

# FLARE

Business News Magazine

May - June 2020

f facebook.com/FlareMagazineOfficial

t twitter.com/flaremagazinepk

Free download: flare.pk



Kahan ghayab ho?

Ghar pey, aur kahan ja sakti hun!



HAMESHA JO QAYIM RAHAY  
WOH **NO. 1 NETWORK** HAIN HUM

dunya ko bataa do

DARNA  
NAHIN  
**BACHNA**  
HAI





# having fun is easy

with ROCKET PRO



**6.08"**  
HD NOTCH  
DISPLAY



**DUAL  
BACK  
CAMERA**



**LONG  
LASTING  
BATTERY**



**2GB RAM  
16GB ROM**



**FINGER  
PRINT  
SENSOR**



**4G**  
CONNECTIVITY

**Rs. 9,999/-**



TECNO



Brand Ambassador:  
Mehwish Hayat

48MP CAMON 15  
Ultra Clear, Day & Night





# FLARE

Business News Magazine

May - June 2020

f facebook.com/FlareMagazineOfficial

t twitter.com/flaremagazinepk

Free download: flare.pk



No. 1 Mobile Phone Selling Brand in Pakistan

## Rs 100m penalty on Zong for selling illegal SIMs

Cover Story: 28

## QMobile selects Bilal Abbas Khan as brand ambassador

Page: 30





NOKIA



ماہ کی  
ریپلیسمنٹ  
وارنٹی

12

MONTHS  
REPLACEMENT  
WARRANTY



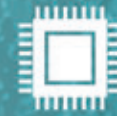
NOKIA C1



5.45"  
screen



5MP front camera with Flash  
5MP rear camera with Flash



1GB RAM, 16GB ROM  
+ expandable  
with MicroSD card\*



Android™ 9 Pie  
(Go edition)

RRP

7,850



ہمیشہ جینوئن  
وارنٹی والا نوکیا فون خریدیں

پاکستان کا بہروسہ





**AIRLINK**  
**YOUR SMART DEVICE PARTNER**



**SAMSUNG**

**HUAWEI**

**iPhone**

**TECNO**



**alcatel**

**Head Office** - Al Qadir Heights, LG-2, 1 Babar Block, New Garden Town | 04235844063-4



[www.airlinkcommunication.com](http://www.airlinkcommunication.com)



[@airlinkALC](https://twitter.com/airlinkALC)



[airlinkcommunication](https://www.facebook.com/airlinkcommunication)






[airlinkcommunication](https://www.instagram.com/airlinkcommunication)



# G'FIVE

SMART PHONE



-  3500mAh  
LARGE BATTERY
-  DISPLAY  
2.4 INCH
-  CAMERA  
QVGA
-  WIRELESS  
RADIO
-  POWERFUL  
SPEAKER

Rs: **2099/-**



gfive\_official



gfivepak



/gfivepak



www.gfivepakistan.com





**OFFICE ANYWHERE.**  
Work and stay connected, always!

Learn more at [www.dell.com](http://www.dell.com)



# Contents

May - June, 2020

**10 | EDITOR'S NOTE**  
Editorial

**11 | READER'S RESPONSE**  
Letters to the Editor

## COVER STORY

**28 |** Rs 100m penalty on Zong for selling illegal SIMs

## TELEPEDIA

- 14 |** Govt accepts three key demands of cellular companies
- 33 |** Samsung S20 Ultra faces auto-focus and overheating issue
- 41 |** World's biggest 5G tower installed on Mount Everest
- 45 |** Conspiracy theorists set fire to 5G towers claiming link to virus

## INSIGHT / TECH

- 34 |** Pakistan ranks 4th Generation Regulator by ITU
- 36 |** The worst data breach as 115 million mobile users at risk
- 37 |** FIA warns parents and children to beware of risks of cybercrime
- 49 |** Trump admin tightens screws on Huawei with chip sale rule

## EVENTS

- 18 |** Ufone wins two Global Eventex awards
- 12 |** Business community extolls Govt for GSP Plus extension
- 13 |** FAO lauds Pakistan's efforts to combat locust plague
- 16 |** Islamic banking industry in Pakistan prospers promptly

## ECONOMY

- 18 |** Japan imports skilled manpower from Pakistan
- 20 |** vivo V19 is a display of best-in-class mobile experience with Dual iView Display and Super Night Mode
- 22 |** Fahad & Hania join vivo as brand ambassadors for V19 vivo introduces Y91D with Halo display & bigger battery
- 24 |** Jazz gets USF contract for providing hi-speed broadband in Kurram
- 25 |** realme launches 6 series with world's first Helio G80 powered realme 6i
- 26 |** Punjab Governor cuts ribbon for TECNO donation ceremony
- 30 |** QMobile selects Bilal Abbas Khan as brand ambassador
- 32 |** PTCL invests Rs 1.9 billion in COVID-19 relief and support initiatives
- 40 |** PTCL supports underserved communities during COVID-19

## SOCIAL

- 16 |** Is Pakistan still importing drugs from India despite ban?
- 38 |** Fraudulent uses trick to looting innocent people through WhatsApp
- 42 |** PUBG addiction is harmful for you
- 44 |** WHO warns fumigation of disinfectants can be harmful
- 48 |** Open letter to Ajit Kumar Doval

## NEWS

**52 |** National News

## Rs 100m penalty on Zong for selling illegal SIMs



Pakistan Telecommunication Authority (PTA) has imposed a penalty of Rs100 million on Chinese cellular operator Zong run under the license of China Mobile Pak Limited for contraventions and non-compliance of regulatory laws including the sale of grey SIMs, unauthorized sale of SIMs through kiosks activities and non-serious conduct of the licensee in terms of implementation of the minimum sale price for a mobile SIM.

The panel comprising Chairman PTA, Maj-Gen (Retd) Amir Azeem Bajwa, Member (Compliance and Enforcement) Dr. Khawar Siddique Khokhar and Member (Finance) Muhammad Naveed passed the enforcement order against China Mobile Pak Limited (CMPL) for the same.

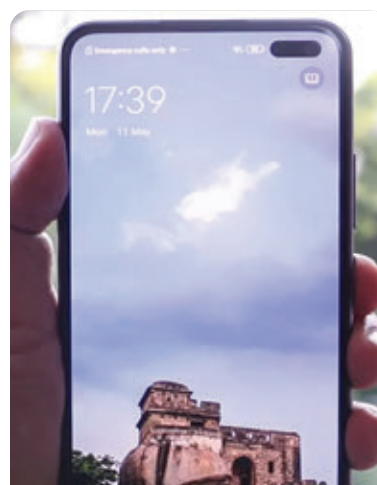
PTA observed that keeping in view the seriousness of the issue and national security implications, the Authority many times notified the licensee with regards to the violations on its part and directed to take tangible measures against the sellers involved in selling SIMs fraudulently which were purportedly being used for illegal activities. These communications were issued to the licensee on a monthly basis for blocking of SIMs being used in grey trafficking.

**COVER STORY** **28**



**Ufone wins two Global Eventex awards**

**18**



**vivo V19 is a display of best-in-class mobile experience with Dual iView Display and Super Night Mode**

**20**



**Jazz gets USF contract for providing hi-speed broadband in Kurram**

**24**



**realme launches 6 series with world's first Helio G80 powered realme 6i**

**25**



**Punjab Governor cuts ribbon for TECNO donation ceremony**

**26**





# having fun is easy

with ROCKET PRO



**6.08"**  
HD NOTCH  
DISPLAY



**DUAL  
BACK  
CAMERA**



**LONG  
LASTING  
BATTERY**



**2GB RAM  
16GB ROM**



**FINGER  
PRINT  
SENSOR**



**4G**  
CONNECTIVITY

**Rs. 9,999/-**



May - June 2020

# Editor's Note

## Foreign team praised Pakistani investigation team to plane crash incident

It is good omen that the foreign technical team expressed its confidence in the Pakistani investigation team probing the crash incident. The 11-member technical team of Airbus includes Airbus company representatives and members from France, Germany, UK and other countries have completed its investigation into the Pakistan International Airlines (PIA) flight PK-8303 plane crash that took place in Karachi on May 22.

PIA flight PK-8303 suffered a tragic air crash in Karachi, killing 97 people on board while two passengers survived miraculously. Under the international aviation rules, the BEA, the French air safety investigation authority joined the Pakistan-led inquiry because the 15-year-old jet was designed in France.

The Airbus team also praised Pakistani investigation team and said the team was carrying out the investigations in a professional manner and following the international standards.

Drone cameras used during the investigation at the site and team use forensics to probe the crash.

The flight data recorder (FDR) records time, altitude, airspeed, heading, and aircraft attitude and other in-flight characteristics.

The cockpit voice recorder (CVR) is a device used to record the audio environment in the flight deck for accidents and incident investigation purposes.

It records and stores the audio signals of the microphones and earphones of the pilots' headsets and of an area microphone installed in the cockpit.

The team conducted a forensic examination of the aircraft wreckage and also collected different parts of the plane that would help in identifying the cause of the crash.

The team also visited the radar centre at the Jinnah International Airport and the runaway and reviewed the arrangements made for the landing and take-off of the planes, inspected the equipment in the radar room.

The team then visited the control tower and reviewed the code of conduct followed after receiving an emergency call.

Airbus technical advisers will prepare an initial report of the plane crash in France while work on decoding data from the flight recorder and cockpit voice recorder. Some members of the Pakistani investigation team will also travel to France for the decoding of the equipment.



<b>Zubair Kasuri</b>	Editor-in-Chief	0321-519 7777
<b>Sardar Fakhar Ali Advocate</b>	Editor Coordinator	0300-940 8349
<b>Matin Haider</b>	Resident Editor Islamabad	0333-525 2553
<b>Usman Yaqoob</b> <b>Syed Farhat Ali</b>	Director Marketing Manager Marketing	0300-400 0640 0300-055 2656
<b>Zafar Khan Afridi</b>	Senior Graphic Designer	
<b>Azhar Javed</b>	General Manager	
<b>Umair Shafqat Advocate</b> <b>Rasool Ahmad Advocate</b> <b>Shahid Hussain Awan</b> <b>Mirza Nabeel Tahir</b>	Legal Panel	0300-055 2656 0322 / 0300-948 0908 0321-520 7551
<b>Umar Shafqat</b>	Tax Consultant	0323-426 2291

**Lahore Office**  
House# 46 J-Block Gulberg III, Lahore-Pakistan. Ph: +92-42-35880183

<b>Ali Hassan</b>	Manager Social Media	0323-497 2029
<b>Ahmed Ali</b>	Manager Marketing Mix FM 100	0300-055 2653
<b>Rizwan Farooq</b>	Manager Circulation Islamabad	0321-554 7009
<b>Shoaib Ahmed</b>	Tech Reporter	0320-858 0352

**Registration No.** PCPB/106

**(Vol. 16 Issue: 25) | Price Rs: 500**  
**www.flare.pk | Email:** flare.mag@gmail.com

**Colour Separation:**  
Fotoscan Process, 25-C Lower Mall, Lahore. Ph: 042-37111906, 37234042

Zubair Ahmed Kasuri, (Editor-in-Chief) publisher of FLARE Business News Magazine published from House No. 46, Block J, Gulberg III, Lahore.



# Letters to the EDITOR



## PUBG's menace

PUBG, an online game, is the most common one played by people in Pakistan as well as all over the world. However, due to certain actions and moves in the game that are psychologically harmful, Chinese and Indian governments have banned this game in their countries. Besides, the children who are addicted to playing PUBG Game have shown symptoms of unacceptable social behaviour. For instance, prolonged exposure to the game make children always think about war situations and battles. Moreover, they do not stop empathising with fellow beings, nor do they intend to help their peers in the time of need. According to the world health organisation's 2018 report, addiction to games is a mental disorder.

Furthermore, people who played PUBG game also suffered from such problems as strain on the eyes, migraine and obesity. Also, the game is one of the leading causes of poor sleep and exposure to inhaling drugs. A weird fact is that there is a separate hospital for PUBG addicts in India. We cannot afford another burden on the national health in the form of PUBG addiction. Therefore, the government of Pakistan should ban the game as soon as possible.

*Afsheen Taj Mohammad, Peshawar*

## Sugar inquiry report

Again another report on sugar inquiry talks of the down whether government will take stern action against them or refer to NAB for further inquiry like previous case. The federal cabinet decided to make the inquiry report of the sugar inquiry commission public, which revealed that the major sugar mills groups – including those owned by PTI focal person Jahangir Tareen, PML-Q senior leader and MNA Moonis Elahi and the Sharif family – had under-reported sales and committed fraud using different tactics.

Alliance Sugar Mill from Rahim Yar Khan partially owned by PML-Q senior leader Moonis Elahi showed that between 2014 and 2018, it made a systematic cut of 11 to 14 percent of the amount it owed to the farmers, which translated to Rs 970 million. It was a huge blow for the farmers.

JDW Sugar Mills in which Jahangir Tareen owned 21 percent shares, he said according to the report, the mill management was involved in double booking, under-reporting and over-invoicing. It under-invoiced sales from bagasse and molasses, which resulted in 25 percent cost inflation. The mill was involved in forward sales, satta and benami sales.

Al-Arabiya Sugar Mills owned by Salman Shehbaz Sharif was also audited, which found to be involved in a fraud of Rs 400 million through informal receipts and market manipulation.

*Waleed Akhtar, Lahore*

## Milk and health

Milk is a source of strength and is, by itself, a balanced diet, based on fats, carbohydrates, and proteins. Milk also contains calcium, iron for that matter.

Studies have found that on an average, 2 cups of milk every day give 27 percent RDA (Recommended Dietary Allowance) of protein to the human body.

Raw milk, on the other hand, is high in fats and bacteria. Therefore, there is a need for packaged milk. Packaged milk is processed which balances the fats and increases its effectiveness. When loose milk goes through a lab process where it is pasteurized and then packaged, it is ideal for human consumption. In pasteurization, heating helps to kill off the bacteria.

Another process is to guarantee the quality of milk is homogenization, which helps to disperse fat content in milk. Packaged milk does lose some nutrients but it is still safer than raw milk due to bacteria elimination. Pakistan has high dairy produce. Nevertheless, the people's consumption of packaged milk is very low and they mostly consume loose milk, which can be the cause of several diseases. This situation needs to be looked for a healthy population.

*Nuzair A. Virani, Karachi*

## COVID-19 politics

While leaders of other countries have forged unity and decided to confront the COVID-19 pandemic through cooperation and coordination, in Pakistan, our politicians, as usual, seem to have locked horns on this issue too. Our leaders instead of forging unity and fighting this menace as one, have politicised the issue and entered a war for petty political gains. They are oblivious of the fact that this disease affects everyone without discrimination. Our leaders need to shun their prejudices, grudges and differences while coming together to come up with strategies that help minimize the spread of the virus and keep the marginalized class afloat. The Prime Minister, the leader of the opposition and other parliamentarians need to contemplate as to why and how this terrible disease surged in our country when it is easing down in others. The leaders need to do something if they want to be remembered in a good way in the pages of history.

*Raja Shafaatullah, Islamabad*

## Deregulation of oil prices

The world is going through an unprecedented time since the outbreak of coronavirus (Covid-19) disease. The Covid-19 pandemic has particularly hit the international oil market hard and the world oil prices have fallen sharply in response to plummeting demand in the wake of the outbreak. However, the Pakistan government could not make good use of international oil prices and has miserably failed to strengthen and build up its oil reserves by importing oil available at rock-bottom prices. The government has reduced the oil prices to some extent, but the reduction was offset by imposing an added petroleum levy on POL products.

Since the government has now started easing lockdown measures to provide immediate relief for small businesses, it also needs to take some strategic decisions to support the crisis-hit local oil and gas industry through sustainable oil pricing policies. The best option could be to deregulate oil prices given the fact that the state-controlled oil prices have both short and long-term devastating consequences for an oil-dependent economy like ours. Deregulation will help address the supply chain issues and will smoothen oil companies' costs and profit margins. This could also help oil refineries to invest in further expansions and upgrades and OMCs would also be able to expand their storage capacity as well as retail networks to meet the growing energy needs of the country.

*Farhan Danish, Karachi*

Write us at: [flare.mag@gmail.com](mailto:flare.mag@gmail.com)

We receive too many letters from our valued readers every month through mail and e-mail, however, due to shortage of space, we are publishing only few selected letters.



# Pakistan builds Diamer-Bhasha dam to overcome loadshedding

The dam's construction would create 16,500 jobs and utilize huge quantity of cement and steel, which would give boost to the industry, besides its main purposes of water storage and producing 4500 MW of cheap and affordable electricity for meeting energy requirements of the country



**T**he PTI-led government granted a contract worth Rs 442 billion (\$5.85 billion) to a consortium of Chinese and Pakistani companies for construction of a major dam to cope with the country's growing energy requirements. The contract was signed at a ceremony in the capital Islamabad between the Water and Power Development Authority (WAPDA), and a joint venture of Power China, and Frontier Works Organization – a subsidiary of Pakistan's Army – for construction of a diversion system, main dam, and access bridge of Diamer-Basha dam, apart from a 21 megawatt hydropower project. Amir Bashir Chaudhry, chief executive officer of the project, and Yang Jiandu of Power China signed the agreement on behalf of WAPDA and the joint venture respectively.

WAPDA has already awarded a consultancy contract of the project to Diamer Basha Consultants Group (DBCG) worth 27.182 billion rupees (\$168.8 million). The consultancy agreement includes construction design, construction supervision, and contract administration of the Diamer-Basha Dam project, the statement added. The development came a day after Prime Minister Imran Khan announced the start of construction of the much-awaited dam in northern Pakistan. The \$14 billion dam, to be constructed on the River Indus in the northern Gilgit-Baltistan region, which borders China, is set to produce 4500MW of affordable electricity, said the statement. "The 6.4 MAF [million acre foot] water storage capacity of the dam will reduce the current water shortage in the country of 12 MAF to 6.1 MAF," the statement said, adding that it will also add 35 years to the life of Tarbela Dam – one of the two major dams in Pakistan – by reducing sedimentation. Some 78.5 billion rupees (\$1.03 billion) will be spent on social development of the area around the dam, mainly on resettlement of the population.

"It will also be a major source of flood mitigation and save billions worth of damages caused by floods

each year," the statement said. Before awarded contract, Prime Minister Imran Khan was informed that as per his directions all issues related to the critically important Diamer Bhasha Dam, including settlement, detailed roadmap for mobilisation of financial resources etc had been resolved and the project was ready for commencement of physical work.

While chairing a meeting on national water security strategy and construction of dams to meet agricultural as well as energy requirements of the country, the prime minister expressed satisfaction over the progress made so far and directed to immediately start construction activities of the dam.

## The development came a day after Prime Minister Imran Khan announced the start of construction of the much-awaited dam in northern Pakistan

The prime minister was briefed in detail about the progress of resolution of all pending issues related to the construction of Diamer Bhasha Dam. The meeting was informed that the Diamer Bhasha project had remained stuck for decades due to various reasons. It was told that the dam's construction would create 16,500 jobs and utilize huge quantity of cement and steel, which would give boost to the industry, besides its main purposes of water storage and producing 4500 MW of cheap and affordable electricity for meeting energy requirements of the country. The 6.4 MAF (Million Acre Feet) water storage capacity of the dam would reduce the current water shortage in the country of 12 MAF to 6.1 MAF. It would add 35 years to the life of Tarbela Dam by reducing sedimentation. An

area of 1.23 million acres of land would be brought under agriculture due to the dam. It was informed that an amount of Rs. 78.5 billion would be spent for social development of the area around Diamer Bhasha Dam as part of the project. It would also be a major source of flood mitigation and save billions worth of damages caused by flood each year. The prime minister said ensuring water security was the foremost priority of the present government. Besides optimum utilisation of the available water resources for agricultural needs, construction of the dams in the country would help meet energy requirements at affordable rate, he added. The prime minister directed that use of local material and expertise be accorded priority during the construction work, which would provide huge job opportunities to the people. It would also boost the construction and related industries, and provide a huge stimulus to the economy, he added. The WAPDA chairman briefed the meeting about the progress of ongoing construction of Mohmand Dam that started recently. The prime minister expressed satisfaction over the speed of work.

He was also apprised of the progress on resolution of pending issues related to the Dasu Dam project. He expressed satisfaction over the progress made so far and directed to ensure expeditious commencement of the critical Dasu project. The prime minister was briefed that funds had been arranged for Noulung Dam, Jhal Magsi district Balochistan and that the work would commence next year. Imran Khan emphasized on starting Sindh Barrage as a priority project as it had huge benefits of addressing agriculture needs of the province. It would stop erosion of soil from sea water and also improve drinking water situation for urban centers of Sindh. The prime minister appreciated the efforts of Ministry of Water Resources and WAPDA for pursuing projects passionately to realize the dream of self-reliance in food security, industry and exports. He also reiterated his emphasis on keeping a close watch on quality of work and meeting the timelines. ■



# Construction region relief package to buffer Pak economy



The government has anticipated inflows amounting to Rs 50–60 billion following its notification of a construction package for the country's construction industry

**T**he Ministry of Planning & Development has announced its decision to establish an autonomous Construction Industry Development Board (CIDB). To this effect, the ministry has provided a notification for the draft of the 'CIDB Bill 2020'.

The ministry aims to promote and facilitate the private construction industry through the establishment of CIDB. The board will also help encourage investments, along with safeguarding existing ones, within the infrastructure sector. It will also set up a one-window facility for the industry stakeholders.

CIDB will have its main office in Islamabad, with regional offices established in other cities as it may find appropriate. The board will have the authority to prescribe standards of construction from time to time. Additionally, it may register and keep a roster of construction sector professionals in a bid to maintain standards of performance and services, along with regulating human resources.

Moreover, the CIDB will comprise a 16-member Executive Council. This will include a chairman, who will be a nominee of the prime minister and a professional from the private sector – not within the scope of a public employee (in service to Pakistan, any province, or elected representative).

The ministry will decide and transfer the administrative control of the board after its establish-

ment.

It is remembered that the government has anticipated inflows amounting to Rs 50–60 billion following its notification of a construction package for the country's construction industry.

According to official estimates, this relief package for the construction industry will trigger business activity across the country. If this investment estimate is realized, then Pakistan's economy will leave worst of the COVID-19 impact behind and be on the way of development by August 2020.

Previously, over 100,000 people availed the amnesty scheme and revealed assets worth of Rs 150 billion. As a result, the Federal Board of Revenue (FBR) was able to collect taxes amounting to over Rs 14 billion.

The major chunk of individuals who availed the amnesty scheme belonged to the construction sector.

Those 100,000 people who became part of the tax net through the amnesty scheme are expected to invest in the construction sector under the new relief package.

Government of Pakistan passed an ordinance on

Construction Relief Package as following are major points. 1) All construction material except cement and steel to be exempted from withholding tax.

2) Fixed tax for builders and developers at the rate of Rs 50 and Rs 100 respectively per sqft or per sq yard of covered area or land area respectively.

3) No sales tax will be charged on services and fixed tax has been implemented.

4) Scheme will be valid for the projects started before 31st Dec 2020

5) No amnesty for cash transactions, all cash will have to be deposited in bank account first and all transactions to be done in cross cheque instruments.

6) Project deadline will be 30th Sept 2022 in case of builders if only grey structure is complete till the dead line project shall be considered for amnesty.

7) If any investor/buyer intends to purchase flat/house/building, can avail the amnesty scheme by purchasing the property before 30th sep 2022 provided transaction is done through banking channel and cross cheque instruments.

8) Capital gain tax waived off for first project.

9) Maximum house size allowed in this amnesty is 1 kanal/500 sq yd. In case of flat maximum covered area should not exceed 4000 sqft.

10) CVT exempted by the federal government.

11) Construction sector given status of Industry.

Meanwhile, the International Monetary Fund's disbursement of \$1.4 billion to Pakistan is expected to reduce the country's financing risks, said Moody's Investors Service in a new report released on Thursday. The global rating agency's research arm expects Pakistan's real GDP to contract modestly anywhere between 0.1pc to 0.5pc in fiscal year 2020, with the economy gradually recovering to grow by more than 2pc in fiscal year 2021. This would be Pakistan's first annual recession.

On 16th April, the IMF approved disbursement of \$1.4 billion under its Rapid Financing Instrument (RFI). The financing supplements the assistance of \$588 million committed by the Asian Development Bank and the International Development Association to support Pakistan's response to the coronavirus outbreak. Additionally, G20 creditors also offered Pakistan bilateral debt relief.

'We expect that Pakistan's financing needs will rise because of coronavirus-related economic effects and the government's PKR1.2 trillion (\$7 billion, 2.7pc of GDP) stimulus package, approved on 30 March,' said the authors of the report.

The agency expects the stimulus to widen the government deficit to between 9.5pc and 10pc of GDP in fiscal year 2020, from 8.9pc in fiscal year 2019. The deficit will reduce in fiscal year 2021, due to Pakistan's commitment to fiscal consolidation under its IMF programme, to between 8pc and 8.5pc of GDP.

This is despite strong revenue growth, which helped narrow the deficit. The government's revenue in the first half of this year rose almost 40pc from a year earlier, with tax revenue up by 18pc.

On a more positive note, some factors might help mitigate the effect of the contraction on the deficit, such as higher-than-budgeted central bank profits, lower-than-budgeted interest payments, and fiscal savings from lower oil prices. The agency

also said general government debt will rise to around 87pc of GDP by June 2020, from around 83pc in June 2019.

The report also noted G20's recent offer of debt relief to low-income countries. 'Debt relief by official-sector creditors would provide additional but very modest spending capacity

for Pakistan, whose interest payments on foreign-currency debt are around 0.6pc of GDP for fiscal 2021, with about one-third owed to bilateral creditors and another one-third owed to MDBs,' said the authors of the report. ■

**The Ministry of Planning & Development has announced its decision to establish an autonomous Construction Industry Development Board (CIDB)**



# Govt accepts three key demands of cellular companies



The demands were accepted during the high-level committee, constituted on the directive of Prime Minister Imran Khan to address the issues of cellular mobile operators and formulate recommendations

**T**he government accepted three key demands of cellular companies including industry status, suspension of 12.5% withholding tax and award of additional spectrum. The demands were accepted during the high-level committee, constituted on the directive of Prime Minister Imran Khan to address the issues of cellular mobile operators and formulate recommendations.

Secretary for Ministry of Information Technology and Telecommunication Shoaib Ahmed Siddiqui, who chaired the 2nd meeting of the committee said that the telecom sector was given an industry status backs in 2004, but the same was not implemented for the last 16 years. The committee has recommended the Ministry of Industries and Production to notify the industry status for the telecom sector.

The Ministry of Industries and Production had agreed to the proposal that the telecom sector should be given functional industry status.

He further said that the National Electric Power Regulatory Authority (NEPRA), which determines

the tariff, has been asked to work it out for the telecom sector while treating it as an industry.

The Federal Secretary said that it was also agreed to suspend withholding tax of 12.5% for the telecom sector during the COVID-19 period as a relief for cellular companies and consumers.

The committee recommended the Federal Board of Revenue (FBR) to consider the recommendation for implementation, he added.

The telecom operators shared serious interest in additional spectrum auction in Pakistan including Azad Jammu Kashmir (AJK) and Gilgit Baltistan (GB) to facilitate quality mobile broadband services necessary for people, especially students and professionals, to work from home and comply with COVID-19 related advisory.

The committee decided to move a summary to the Federal Cabinet while seeking a policy directive for auction/additional spectrum for telecom companies in Pakistan.

However, for AJK & GB, the committee recommended the Ministry of Kashmir Affairs to prepare a proposal in this regard, Siddiqui added.

Some issues have already been raised with different concerned departments while some are related to policy matters and recommendations would be finalized for the federal cabinet soon, he added.

NADRA was recommended to reduce charges of biometric verification of SIMs, especially in view of this situation after COVID-19 in the country.

According to official documents, telecom operators had prioritized some areas for a dialogue at the highest level for consideration and early resolution including:

Fair, transparent, predictable spectrum roadmap to help investors in taking predictable and informed decisions;

Immediate award of AJK/GB spectrum all four operators to accelerate broadband. Next Generation Mobile Services (NGMS) auction is pending in the AJK & NA and GB region. PTA being the adopted Regulator for AJK/GB needs to conclude NGMS spectrum auction as this will provide a level playing field to all operators and help in scaling up quality coverage of 3G/4G based networks. According to operators, it can help the government generate \$100 million USD;

The Ministry of Industries and Production had agreed to the proposal that the telecom sector should be given functional industry status

Release & harmonization of existing & future spectrum to maximize utility & government yields – Policy of government driving license renewals needs to be revised to allow release and harmonization of existing & future spectrum. This harmonization would also allow the government to award additionally available top-up spectrum, as per telecom Policy 2015, to all operators as per their respective additional demands and also bring additional revenue to the government to the tune of \$500 million.

Continued collection by NADRA at very significant rates per verification has been a concern for the cellular industry as it is continuous cost for the cellular industry (around Rs. 140 million per month).



Since mobile operators invested into the whole biometric verification program any costs incurred by NADRA for setting up the biometric verification process have long been met many times over, it would be appropriate for the government to reduce the NADRA verification charges to at least the level of charges given to the financial service transactions.

According to the telecom companies, it would save Rs. 1.5 – 2 billion per annum for the telecom sector. ■



vivo



# V19

## Light Up Your Night

Super Night Mode | Aura Screen Light | Dual iView Display

\*The product pictures shown are for reference only. Please refer to the actual product.  
The back cover is made of glass and the color of it may look different under various lighting conditions.



# Is Pakistan still importing drugs from India despite ban?

Despite the ban, Pakistani manufacturers and importers had imported 429 active pharmaceutical ingredients, 12 different kinds of vaccines, and 59 medicines from India. PM Khan has ordered an inquiry into the matter. Who is responsible for violating the "Say No to India" slogan?

PM has given task to Barrister Shahzad Akbar, Special Assistant on Accountability and Interior Ministry and chief of the Assets Recovery Unit (ARU) to probe into the misuse of permission regarding the import of life-saving drugs from India. The government issued new protocols to be followed to import medicines from India.

It is remembered that following the change of status of Indian Occupied Kashmir (IOK) last year by the Modi government, the federal cabinet had taken some drastic measures in August 2019 and imposed a ban on all kinds of trade with India besides closing all land routes with the neighboring country.

However, after one month in September 2019, the government allowed the import of life-saving drugs from India as the local industry managed to convince the government that import of some life-saving drugs from India will be cheaper than importing the same from other countries.

Statutory regulatory orders (SROs) issued by the Ministry of Commerce and Textile state that the ban on trade with India would remain effective; however, it would not apply to therapeutic products regulated by the Drug Regulatory Authority of Pakistan (DrAP).

"The exemption is given in the best interest of the public and in order to maintain a supply of medicines to patients," Special Assistant to the Prime Minister on Health Dr Zafar Mirza said while talking to local media.

However, instead of importing only life-saving drugs from India, a large number of other medicines, which were also being manufactured in Pakistan at cheap rates, were imported from there.

A DrAP official, requesting anonymity, said that a number of medicines or their APIs were imported from India and in case of the continued ban, there would be a severe crisis of medicines in the local market. Moreover, the official said that the government's decision would result in an increase in the smuggling of medicines and APIs and revenue losses in terms of import duties to the national exchequer.

According to sources, the Health Ministry had presented a report in this regard and PM Imran,



However, instead of importing only life-saving drugs from India, a large number of other medicines, which were also being manufactured in Pakistan at cheap rates, were imported from there

while presiding the cabinet meeting on the 5th of May, ordered an inquiry into the matter. They added that the Akbar-led inquiry team is expected to submit its findings in the next federal cabinet meeting.

**PM has given task to Barrister Shahzad Akbar to probe into the misuse of permission regarding the import of life-saving drugs from India**

Sources said that the federal cabinet, on finding complaints regarding the import of these drugs, had ordered the Health Ministry and Drug Regulatory Authority of Pakistan (DrAP) on the 3rd of March to provide a list of drugs that had been im-

ported by manufacturers/importers from India. They said that on May 5, the Health Ministry had presented a list before the federal cabinet and informed that 429 drugs had been imported from India including medicines/tablets of headache and some vitamin including vitamins B1, B2 B6 & D, etc. They further said that after a heated discussion among cabinet members over the matter, the PM, who was annoyed by the violation of the cabinet's order, had ordered an inquiry into the matter.

According to a copy of the report presented by the Health Ministry to the government, manufacturers and importers had imported 429 active pharmaceutical ingredients, 12 different kinds of vaccines and 59 medicines from India.

It is pertinent to mention here that the government has so far not allowed importing medicines of polio disease, dengue spray and some chemicals.

Importantly, the Ministry of Information and Broadcasting also launched a national slogan 'Say No to India' and decided to ban all cultural exchanges with India including all kinds of joint ventures in the entertainment industry of the two countries.

"All kinds of Indian content have been stopped and PEMRA [Pakistan Electronic Media Regulatory Authority] has been directed to step up its vigilance in this regard along with actions against the sale of Indian Direct-To-Home (DTH) instruments," said then Special Assistant to Prime Minister on Information and Broadcasting Dr Firdous Ashiq Awan.

Talking to media persons at a reception hosted by her, she said that the recent Indian action to annex Kashmir had proved that the Quaid-i-Azam was right.

"It is a clash of two ideologies. On the one hand, we have enlightened moderate and progressive ideology while on the other the extremist government in India has shown their hard-line, terrorist, fanatic, and anti-Muslim ideology."

The government has also banned the screening of Indian films in the country's cinemas, report agencies.

"No Indian film will be screened in any Pakistani cinema. Drama, films, and Indian content of this kind will be completely banned in Pakistan," tweeted then SAPM.

Senior film producer and director Syed Noor welcomed the decision and said that India's recent steps were not less than a war and Pakistan's decision to sever all kinds of relationship with India was right. ■



**F**oreign direct investment (FDI) in country more than doubled to \$2.3 billion in the first 10 months of the current fiscal year of 2019-20. 46 percent came from China and Hong Kong, Norway (\$288 million), Malta (\$185 million), Netherlands (\$108 million) and UK (\$111 million) were also among top five contributors to the country's total net FDI. The power and communications sectors remaining main attraction for overseas investors, the SBP data revealed. FDI surged around 127 percent from \$1 billion in the corresponding period a year earlier.

Net FDI in the power sector stood at \$775.8 million in July-April FY2020 as against the outflows of \$341.2 million in the corresponding period a year ago. Power sector continued to attract investment due to ongoing first phase of China-Pakistan Economic Corridor projects, which so far injected 10,000 megawatts of electricity into the grid.

China remained the largest investor in Pakistan as its firms invested \$877.8 million in the electricity generation projects and telecommunications in July-April FY2020. That compared with \$45.4 million last year.

In April, foreign direct investment rose to \$133.2 million from \$100.8 million in the same month a year earlier. Total foreign investment witnessed an outflow of \$511.5 million in April, compared with the outflow of \$897.6 million in the same month of FY2019.

The FDI continued to see an upward trend in the recent past mainly due to Chinese-funded projects. The inflows couldn't be broken down into debt and equity.

The inflows are likely to dry up in the coming months due to economic downturn in the United States, United Kingdom and the Middle East countries caused by coronavirus-related lockdowns and disruptions.

Many global businesses are cash-strapped and facing recession challenges. They seem to be reluctant to make fresh investment in overseas markets.

The SBP data showed that foreign portfolio investment in equity market saw an outflow of \$182.7 million in 10 months, compared with \$408.1 million a year earlier.

Foreign funds managers pulled \$234.5 million from the local currency government securities as they preferred safe assets in the wake of COVID-19 crisis.

The massive cut in interest rates in two months by the central bank also compelled foreign portfolio investors to divest money from the fixed income instruments.

In July-April, total foreign investment stood at \$1.9 billion, compared with an outflow of \$402.7 million in the corresponding period a year earlier.

Information technology sector received \$35.1 million Foreign Direct Investment (FDI) compared to \$22.9 million in the corresponding period of last fiscal year, registering an increase of around \$12.2 million.

According to the State Bank of Pakistan (SBP), \$35.1 million inflows and \$2.5 million outflows were registered in the information technology sector during July-April (2019-20). The net FDI remained at \$32.6 million during this period.

The overall communications sector comprising (telecommunication, information technology, and postal & courier services) registered \$510.3 million net FDI compared to negative \$144.4 million during the same period of last year. Inflows remained at \$635.2 million with outflows at \$124.9 million during the July-April 2019-20.

Hardware development received a negative \$1.2 million net FDI with \$0.4 million inflows and \$1.6 million outflows. FDI inflows for IT services remained at \$21.1 million and outflow at \$0.4 million thus registering \$20.6 million net FDI.

The Ministry of Information Technology and Telecommunication released old data saying that net FDI in the Information and Communication sector surged to \$491.3 million during July-March of the current financial year 2019-20 compared to

# Pakistan FDI reaches \$2.3 billion as IT & energy sector on top



IT sector received \$35.1 million FDI compared to \$22.9 million in the corresponding period of last fiscal year, registering an increase of around \$12.2 million. Net FDI in the power sector also stood at \$775.8 million against the outflows of \$341.2 million in the corresponding period.

negative \$113.7 million during the corresponding period of 2018-19.

The official statement further stated that on the direction of the Federal Minister for IT and Telecommunication, the Ministry of IT and Telecommunication has taken a number of steps, including policy interventions, which contributed both directly and indirectly in the economy and national exchequer.

On the other hand, significantly, Pakistan was ranked 108th out of 190 countries in the World Bank's Doing Business

Report 2020 where it was also acknowledged as one of the countries with the most notable economic improvement. While China dominates foreign investment due to China Pakistan Economic Corridor ("CPEC"), other countries such as Netherlands, Norway, Turkey, Hong Kong and

Italy have shown interest in the oil, gas, energy, financial business and telecommunication sectors of Pakistan. In the fiscal year July- February 2020 ("FY2020"), the oil and gas industry alone attracted 177USD million whereas financial business, power and communication sectors received

194.7 USD million, 575.6 USD million and 471.8 USD million respectively.

To defend investment claims and restore the investors' confidence the Government of Pakistan has enacted The International Investment Disputes

Act on 2011. Pakistan is a signatory to the United Nations Convention on the Recognition and Enforcement of Foreign Arbitral Awards, 1958 whereby, foreign arbitral agreements and awards are now enforceable except for rejecting the same on the grounds set forth in the Convention. ■

**Foreign direct investment (FDI) in country more than doubled to \$2.3 billion in the first 10 months of the current fiscal year of 2019-20**



# Ufone portrays soft image of Pakistan after winning two Global Eventex awards



Over 180 brands belonging to different regions i.e. Europe, South Asia, Asia Pacific and North America participated in various categories. In the CSR category, Ufone won the Gold award along with the Gold award in People's Choice category.

**U**fone brings Pakistan pride by winning two golds in Global Eventex awards for its Ufone Balochistan Football Cup 2019. Amongst 444 entries from 39 countries, the Pakistani telecom operator emerged as the winner in two categories i.e. People's Choice Award and Best CSR Event Award.

Despite stiff competition from renowned international brands and close scrutiny by a panel of esteemed judges, Ufone emerged victorious in not just one but two categories.

Ufone Balochistan Football Tournament is province's most popular and favourite sporting event. The event has attracted massive interest of the people in a span of just three years by providing youth a platform to showcase their talent

On winning the prestigious award, Ufone spokesperson said: "For Ufone it is important to bring a positive change into the life of an average Pakistani. Balochistan Football Tournament was one such effort through which we tried to create opportunities for the young sportsmen of the province. This award is a reflection of the excep-

tional performance put forward by the entire team to make this tournament an international success story."

"I'd like to congratulate and thank all contestants for the endless inspiration and innovation they bring to our industry - we feel privileged to be the ones recognizing the best among them! I am positive the industry will push forward in spite of the crisis and we will continue to support the event profs community with different initiatives and activities",

Ovanes Ovanessian, Co-founder of Eventex Awards commented.

Over 180 brands belonging to different regions i.e. Europe, South Asia, Asia Pacific and North America participated in various categories. In the CSR category, Ufone won the Gold award along



with the Gold award in People's Choice category. Ufone Balochistan Football Tournament is province's most popular and favourite sporting event.

The event has attracted massive interest of the people in a span of just three years by providing youth a platform to showcase their talent. The initiative shows Ufone's commitment to the people of Pakistan, which enunciates with the company's tagline:

"It's all about U." Eventex is an international accolade in the world of events recognizing outstanding achievements and creativity. Founded in 2009 to celebrate innovation and effectiveness in the industry, Eventex Awards is considered to be one of the most esteemed honour in the experiential marketing business. ■





# SUPER COMBO



**Rs. 1349**

INCLUDING TAX

2 Regular Pizzas | 6Pcs Garlic Bread | 1.5 Ltr Drink

**ORDER NOW! 021 111 241 241 - PIZZAHUT.COM.PK**



# vivo V19 is a display of best-in-class mobile experience with Dual iView Display and Super Night Mode



It comes with a 6.44-inch Super AMOLED FHD+ Dual iView Display, made from the latest E3 OLED. The word that best describes it is 'great' and this is because of how big and bright the screen is. The colors come out as crisp and vibrant as they can be leaving you in awe

**W**henever a smartphone enthusiast thinks of vivo phones, he or she thinks of what many notable manufacturers are missing out on — a good quality phone at competitive prices. And this time is no different because vivo's latest addition to its V series - V19 strikes the right balance between powerful features and a stylish design.

It is, in fact, also a celebration of how well the company is in sync with youngsters. It houses a

V19's Ultra Stable Selfie Video feature allows you to witness a new level of stability to your wide-angle selfie videos. Nothing beats a great gyroscope that picks up any hand shaking coupled with EIS technology to offer jerk correction

variety of premium features that will appeal to people from various walks of life especially those individuals who do not want to compromise on functionality and elegance.

**What does V19 have in store for you?**  
**A superior Super AMOLED Dual iView Display and a Distinctive 3D Glass Body**

It comes with a 6.44-inch Super AMOLED FHD+ Dual iView Display, made from the latest E3 OLED.

The word that best describes it is 'great' and this is because of how big and bright the screen is. The colors come out as crisp and vibrant as they can be leaving you in awe.

And with TÜV Rheinland Low Blue Light

V19's 3D glass body is crafted to perfection for your to hold in your hands comfortably. It reflects light beautifully showing a range of color effects and the phone comes in two color option for you to choose from; Gleam Black and Sleek Silver.

**A Cutting-Edge Camera Setup with Super Night Mode Camera and Beautiful Selfies**



Content certification that filters 42% more harmful blue light than E2 OLED, you also get the benefit of tweaking the display colour mode as well as the colour temperature so that nothing is jarring to the eye.

V19 houses some of the most iconic camera mechanisms you will ever witness. It features dual hole-punch selfie camera- a 32MP main plus an 8MP super wide-angle camera. Moreover, it takes your night selfies up a notch with the Pow-





energy consumption of its AI-powered camera capabilities, V19 is built with copper tube liquid cooling, which guarantees longer CPU life, more reliable phone per-

6.44-inch Super AMOLED FHD+ Dual iView Display

- 3D Glass Design with SCHOTT Xensation® Up Protection (2020 Latest Technology chemically-strengthened lithium alumino-silicate (LAS) cover glass)
- 32MP Dual Front Camera with Super



erful AI Night Selfie and Face Beauty algorithms to get a more beautiful you. No matter what the location or lighting may be, this phone will definitely live up to its claims.

Furthermore, its pro-standard super wide-angle camera will let you capture more in your selfies by broadening the frame by 25.6 degrees. AI algorithm can independently correct wide-angle distortion between portrait foreground and backgrounds, so you look dazzling and authentic.

The rear end features a 48 AI Quad Camera so you don't miss out on any moments in your life. Its 8MP super Wide-Angle Camera, 2MP

V19's 3D glass body is crafted to perfection for your to hold in your hands comfortably. It reflects light beautifully showing a range of color effects and the phone comes in two color option for you to choose from; Gleam Black and Sleek Silver

Night Selfie and Aura Screen Light (105-degree wide Selfie) Image Stabilization for Selfie Video

- Rear 48MP main camera, 8MP super Wide-Angle Camera, 2MP macro camera and 2MP bokeh camera. Super Night Portrait, Art Portrait. Featuring Ultra Stable Video and Art Video Modes for live bokeh and color change.
- Qualcomm Snapdragon 712 2.3GHz Octa-core Soc, 8GB RAM, 128GB UFS 2.1 Fastest Storage, up to 512GB microSD card, triple SIM slot.
- 33W vivo FlashCharge 2.0 & 4500mAh



macro camera and 2MP bokeh camera all come together to bring out beautiful pictures for you to cherish for life.

With the rear camera's Super Night Portrait mode—with Multi-Frame Screening, Temporal Alignment, and Spatial Merging Denoising—users can capture high-resolution photos of all of life's wonders, even at night

V19's Ultra Stable Selfie Video feature allows you to witness a new level of stability to your wide-angle selfie videos. Nothing beats a great gyroscope that picks up any hand shaking coupled with EIS technology to offer jerk correction.

### A High Performing Processor with Fast Charging Capabilities

In addition to industry-leading selfie capabilities and sleek design, V19 has elite performance and high battery efficiency.

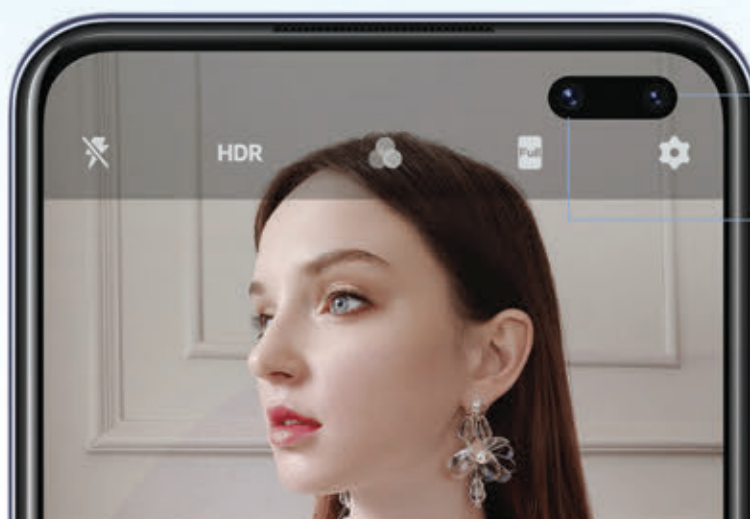
A super capacity of 4500mAh battery provides long-lasting durability, while 33W vivo FlashCharge 2.0 technology enables a 70 percent charge in just 40 minutes, offering convenience for fast-moving consumers.

V19 runs on a Qualcomm Snapdragon octa-core 712 processor, and has a fast interface and top computing performance. To support the high

formance, and smooth multitasking.

Furthermore, it is equipped with 8GB RAM + 128GB Storage, which lets you store everything you need for work, rest, and play. V19 also delivers an advanced gaming experience, featuring Multi-Turbo 3.0 for optimizing touch control and FPS stability, as well as an Ultra Game Mode with functions like Fast Screen Capture, Screen Recording, and Game Vibration.

### Vivo V19 Specifications:



(54% Charge in 30 minutes), Type-C port

- In-Display Fingerprint Scanning, Dual 4G LTE, Bluetooth 5.0
- Copper Tube Liquid Cooling, Multi-Turbo 3.0 with Ultra Game Mode
- AI Noise Cancelling for Video & Voice Calls
- Funtouch OS 10 based upon Android 10

Price idea Rs. 55,000 — 65,000



# Fahad & Hania join vivo as brand ambassadors for V19

Zohair Chohan, Brand Manager for vivo in Pakistan said the initiation of Pakistani celebrities as its ambassadors is part of vivo's global brand strategy that is to go more local to become more global

Vivo, the global innovative smartphone brand has appointed Fahad Mustafa and Hania Amir as the brand ambassadors for the vivo V19 in Pakistan.

This charismatic duo truly resonates with brand's essence and its youthful spirit. Being a young brand, vivo's products are always targeted at the youth, who are passionate about the latest innovations.

Speaking on the announcement Zohair Chohan, Brand Manager for vivo in Pakistan said: "The initiation of Pakistani celebrities as its ambassadors is part of vivo's global brand strategy, that is to go more local to become more global. We are happy to announce our collaboration with both of these remarkable artists as they share our values of versatility & innovation."

This announcement comes ahead of vivo's V19 launch in Pakistan, a flagship grade smartphone that focuses on Super Night Photography and upgrades the user experience with its innovative features.

Due to the current pandemic situation in the country, the planned launch was delayed, however on the immense demand of customers, V19 will be available for sale in Pakistan during this month.



vivo is about to complete its three years in Pakistan with a market share of over 18% in the smartphone segment. Focusing on its progressive

vision for industry, vivo has already been making waves for its innovation and the upcoming vivo V19 will certainly raise the bar. ■

## vivo introduces budget-friendly smartphone Y91D with Halo display & bigger battery

This new device is fitted with a high-performance octa-core SoC, 2GB of RAM and 32 Internal storage; giving you ample freedom to store more photos and files without the need to declutter frequently

Vivo has launched a budget-friendly smartphone Y91D across Pakistan, aiming at the entry level segment for an attractive price of Rs. 16,999.

### Y91D at a Glance:

A trendy 6.22-inch Halo FullView™ Display gives Y91D a further enhanced viewing experience with a screen-to-body ratio of 88.6%, even higher than its predecessor, by redesigning the notch. In addition to a smart design, smart hand gesture controls make using this large display effortless.

In terms of design layout, Y91D adopts a stylish back-cover gloss painting process, intricately blending colors to invoke a breath-taking visual effect. The 3D curves fit your palm perfectly, for an experience that's truly irresistible. The phone is available in three striking colours; Fusion Black, Ocean Blue and Sunset Red.

This new device is fitted with a high-perfor-




mance octa-core SoC, 2GB of RAM and 32 Internal storage; giving you ample freedom to store more photos and files without the need to declutter frequently. Y91D also offers you the option to expand up to 256GB so that you can save whatever you want.

Y91D adopts AI photo algorithms for its camera to automatically deliver facial enhancements, saving you the trouble of manually adjusting beautification levels. Achieving professional shots has never been so easy. To power the internals there is a 4030mAh high-capacity battery which works with an exclusive smart power management system, allowing for long-lasting endurance — so worrying about running out of juice is a thing of the past.

Y91D runs on Funtouch OS 4.5 based upon Android which results in faster processing speeds while consuming less power, allowing you to open apps faster, switch between them seamlessly, and enjoy a smoother user experience. ■





## Redmi Note 9 Series THE LEGEND CONTINUES



**Redmi Note 9 Series**  
Now Available  
at **Mi Exclusive Stores**

**Mi Exclusive Store Lahore:**

Level 00, G32, Packages Mall, Lahore  
0311-1111050

**Mi Exclusive Store karachi:**

Shop # 7-8, Ground Floor Star City Mall  
Garden Road,  
Opp Bambino Cinema, Karachi  
0311-1111050

**Mi Exclusive Store islamabad:**

2B Ground Floor, Giga Mall, Islamabad  
0311-1111050

**Mi Exclusive Store Faisalabad:**

446D, Peoples Colony, Harianwala Chowk,  
Faisalabad  
0311-1111050

POWERED BY





# Jazz gets USF contract for providing hi-speed broadband in Kurram



The Federal Secretary for IT, Shoaib Ahmad Siddiqui inaugurated the Next Generation Broadband for the Sustainable Development project in Kurram (Tehsils of FR Kurram, Lower Kurram and Upper Kurram) at a ceremony held at Ministry of IT & Telecom on Monday. The contract was signed by USF CEO Haaris Mahmood Chaudhry and Jazz's Chief Corporate & Regulatory Affairs Officer Syed Fakhar Ahmed

**T**he Universal Service Fund (USF) has awarded a contract worth PKR 92 million to Jazz to provide high-speed broadband in Kurram Lot (Khyber Pakhtunkhwa). The Federal Secretary for IT, Shoaib Ahmad Siddiqui inaugurated the Next Generation Broadband for the Sustainable Development project in Kurram (Tehsils of FR Kurram, Lower Kurram and Upper Kurram) at a ceremony held at Ministry of IT & Telecom on Monday. The contract was signed by USF CEO Haaris Mahmood Chaudhry and Jazz's Chief Corporate & Regulatory Affairs Officer Syed Fakhar Ahmed.

Through the project, broadband coverage will be provided in 224 mauzas in Kurram covering an approximate unserved area of 2,980 sq. km. As part of the deal, Jazz will work towards providing mobile broadband access to people of Kurram District. The idea is to provide reliable and cheap broadband connectivity across the country, particularly in the remote areas, to ensure spread of digital facilities to the common man.

The chief guest of the ceremony, Shoaib Ahmad Siddiqui, stated that the focus of USF to bridge the digital divide has created a technological revolution in the country. He said that during the current times of the coronavirus pandemic, the Ministry of IT & Telecom is ensuring that broadband connectivity plays a prime role in dealing with this crisis. He further stated that Covid-19 has completely altered the global landscape and an aggressive approach will be adopted in the USF's upcoming projects for the provision of high-speed broadband. He added that it is need of the hour that all stakeholders work together to fight against Covid-19 by facilitating the people of Pakistan. The Chief Guest concluded by stating that with the Digital Pakistan vision set in motion, the strategic role of

USF in providing connectivity to all Pakistanis has become even more important.

Through the project, broadband coverage will be provided in 224 mauzas in Kurram covering an approximate unserved area of 2,980 sq. km

Also speaking at the ceremony, USF CEO Haaris Mahmood Chaudhary explained that these achievements made by the USF had only been possible due to the constant efforts of the Government of Pakistan. He added that Prime Minister Imran Khan, IT Minister,

and USF Board of Directors had been torchbearers of the vision for a "Digital Pakistan" and had enabled USF to transform people's lives. He further said that they had given USF tremendous cooperation, help and support, without which all this could not be achieved.

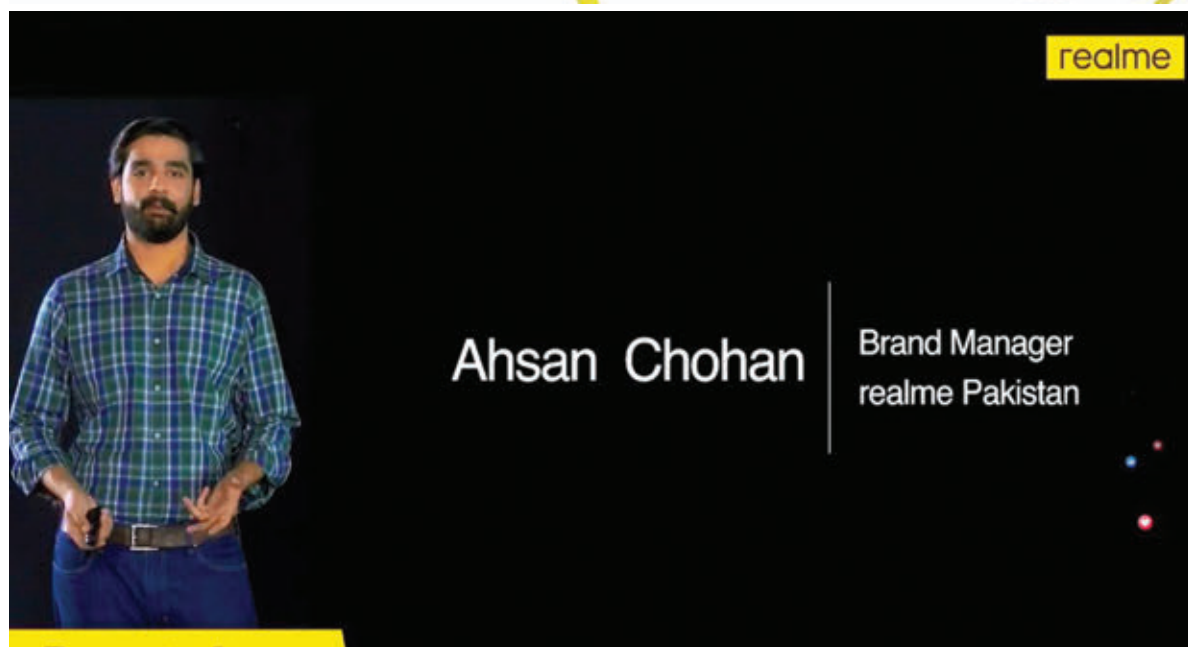
Sharing his views on the development, Jazz's Chief Corporate & Regulatory Affairs Officer Syed Fakhar Ahmed, said, "Our collaboration with USF is in line with our agenda of bridging the prevalent digital divide. This is why, the project has special significance for us and in due time over 0.44 million residents of these areas will have access to the country's fastest mobile broadband. Jazz is looking forward to assisting these people in unlocking their potential in an increasingly interconnected world."

Senior officials of the Ministry of IT, USF and Jazz were also present at the event. ■





# realme launches 6 series with world's first Helio G80 powered realme 6i



Realme Pakistan has unveiled the latest “realme 6i” the new member of realme 6 series quad camera family in an online launch event. realme is known for its vibrant and trendsetting smartphones designed especially for the younger audience upon the trifecta of strong performance, build quality, and affordable pricing. The young brand’s latest offering promises outstanding performance in a young and stylish manner and can be true allies for the users in a real sense. Renowned for their power and style, competing pricing, realme phones are

known for their flagship imaging experiences that cater to the growing and dynamic needs of the youth. The launch event live on realme’s facebook page features live unboxing by KOL from tech industry, a post launch media meet-up via Zoom was also conducted to interact with media & address queries, the attendees from the media & tech industry praised the idea of live meet-up following the social distancing.

This quad-camera device holds the distinction of being the world’s first smartphone to feature the

The young brand’s latest offering promises outstanding performance in a young and stylish manner and can be true allies for the users in a real sense. Renowned for their power and style, competing pricing, realme phones are known for their flagship imaging experiences that cater to the growing and dynamic needs of the youth

MediaTek Helio G80, a 12 nm gaming-focused chipset meant for the mid-range market. The Octa-core CPU has a main frequency, up to 2.0GHz, offering 35% better single-core performance and 17% better multi-core performance than the previous generation. All of these combine to an Antutu Benchmark result of 201,278. realme 6i as the successor of realme 5i, upgrades to 48MP AI Quad Camera – 48MP main camera, 119° ultra wide-angle lens (8MP), portrait lens (2MP) and 4cm ultra macro lens (2MP). Each camera of which is carried out its respective function and collaborated closely with others, resulting in a striking photo experience and fun. Particularly, the ultimately clear 48MP main camera helps produce clear and beautiful photos

“The realme 6i will stand out among others in its price segment as it features the latest performance and trendy design. The realme 6i also offers gamers an enjoyable gaming experience as well as beautiful pictures with its 48MP AI Quad Camera for photography lovers,” says realme Pakistan brand manager Ahsan Chohan.

realme 6i as the successor of realme 5i, upgrades to 48MP AI Quad Camera – 48MP main camera, 119° ultra wide-angle lens (8MP), portrait lens (2MP) and 4cm ultra macro lens (2MP)

Where the realme 6i wins out, though, is in battery capacity. The device sports a massive 5,000mAh battery, much more than the realme 6’s 4,300mAh pack. It also supports 18W quick charge. The phone makers claim that the realme 6i can last 39 days with the screen turned off, and 40.07 hours with the screen on based on their tests.

realme 6i adopts classic design from Naoto Fukasawa, maintains masterpiece design style. It has adopted the rare spray coating process, and the phone has been polished hundreds of times. As a result, the back of the phone shows an advanced matte visual effect, with a delicate and comfortable finish. realme 6i comes in two young colors – Green Tea and White Milk at PKR 31,999. The sale started on 29 April 2020. ■



# Punjab Governor cuts ribbon for TECNO donation ceremony



TECNO's Sales Director, Adeel Tahir said TECNO is committed to provide safe and healthy shopping environment to retailers and customers in Pakistan. We feel proud to join hands with Pakistan Mobile Industry Union and extend our help to companies in getting back to business while ensuring their health security through our effective donation campaign

**T**ECNO, a premier smartphone brand, conducted a CSR donation ceremony recently where Governor Punjab Chaudhry Muhammad Sarwar along with other government officials were present. The ceremony took place at Hafeez Centre in Lahore. Fulfilling its corporate responsibility, TECNO has taken an admirable initiative to distribute medical products and equipments.

The overview of the CSR campaign, "Healthy Back to Business," was to help Pakistan's mobile phone industry to resume work and production. Since the first outbreak of coronavirus patient in

join hands with Pakistan Mobile Industry Union and extend our help to companies in getting back to business while ensuring their health security through our effective Donation Campaign."



Initiating this campaign, TECNO donated 120,000 masks and 32 sterilized disinfecting tunnels to various mobile vendor markets, nationwide. These items would further be circulated to local mobile customers, IT market unions, custom organizations and to Pakistan Telecommunication Authority enter-

TECNO, maintaining its brand equity has always been one step ahead in executing productive CSR campaigns. With its large donation to Khubaib Foundation's Blue Chalk Campaign for educating orphans the brand has a history with constructive campaigns. Yet again, TECNO has high hopes with this charitable campaign to help local industries regulate



their business and make a significant difference in Pakistan. TECNO Tik Tok campaign #Expect-MoreSafe is also in trending over social media with 52.6 million views. ■

The overview of the CSR campaign, "Healthy Back to Business," was to help Pakistan's mobile phone industry to resume work and production

prise. This campaign aims at maximizing sales process in the country by reducing the threat of Covid-19 outspread.





**G'FIVE**  
SMART PHONE

# President Gold 10

**3GB RAM 32GB ROM**

FULL VIEW DISPLAY

**6.09 inch**



**8MP+13MP**  
Dual Camera



**FACE**  
Recognition



**FINGER**  
Print



**1.3GHz**  
Quad Core



**3500 mAh**  
Battery



**9 Pie**  
Android



**3 GB RAM**  
**32 GB ROM**



**6.09 inch**  
Full View Display

**In Just**

**Rs:12499/-**



gfive\_official



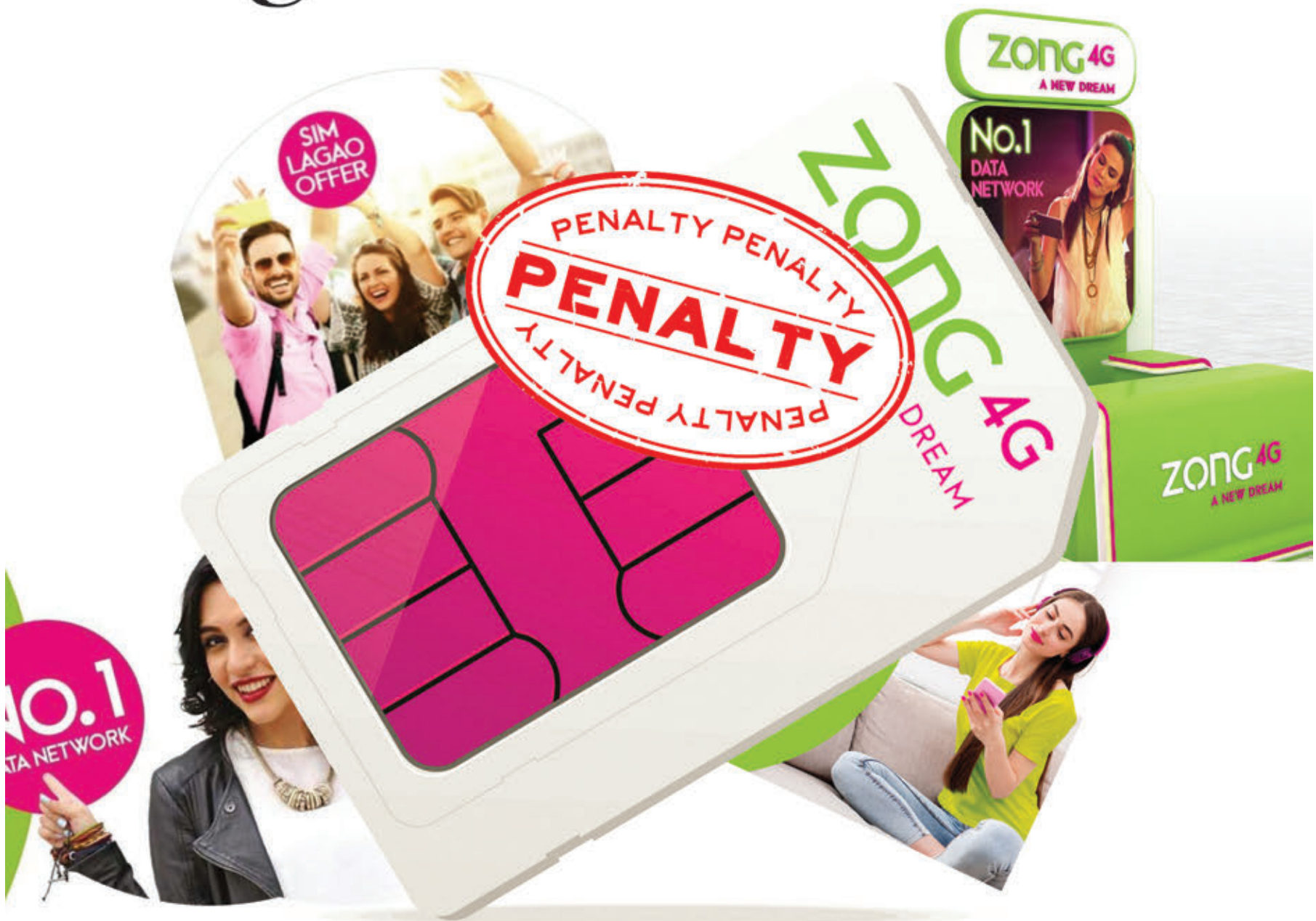
www.gfivepakistan.com



/gfivepak



# Rs 100m penalty on **Zong** for selling illegal SIMs



Pakistan Telecommunication Authority (PTA) has imposed a penalty of Rs100 million on Chinese cellular operator Zong run under the license of China Mobile Pak Limited for contraventions and non-compliance of regulatory laws including the sale of grey SIMs, unauthorized sale of SIMs through kiosks activities and non-serious conduct of the licensee in terms of implementation of the minimum sale price for a mobile SIM.

The panel comprising Chairman PTA, Maj-Gen (Retd) Amir Azeem Bajwa, Member (Compliance and Enforcement) Dr. Khawar Siddique Khokhar and Member (Finance) Muhammad Naveed passed the enforcement order against China Mobile Pak Limited (CMPak Limited).

PTA observed that keeping in view the seriousness of the issue and national security implications, the Authority many times notified the licensee with regards to the violations on its part and directed to take tangible measures against the sellers involved in selling SIMs fraudulently which were purportedly being used for illegal activities. These communications were issued to the licensee on a monthly basis for blocking of SIMs being used in grey trafficking.



The law enforcement agencies are fighting to combat terrorism, corruption and tax evaders in the country. On the contrary, the terrorists and cheaters adopt new technology to get their goals. The government established Cyber Wings in the major cities to trace the illegal SIMs that are being used in terrorism and heinous crimes. These wings were working well in the past that almost control the terrorism through mobile phone SIMs but unfortunately it is not active in these days.



MAJ-GEN (R) AMIR AZEEM BAJWA  
Chairman PTA

The exchanges which converted international voice calls from various countries and Pakistan into local GSM calls used Chinese SIM boxes (boxes fit with GSM SIM cards of Chinese cellular provider). The law-enforcement agencies busted illegal

VoIP exchanges in Punjab and across the country. These SIM cards were being used to seek information from the high profile personnel.

The raids were conducted by the PTA with collaboration of FIA cyber crime wing. Many persons have been arrested in connection with this racket.

The purpose of these SIM card centres is to make revenue losses to the governments and make international calling cheap but sources in the crime branch suggest that this particular centres were being used to make calls to the sensitive departments in the country.

The SIM box setup is considered as a financial loss to the government of Pakistan. These kinds of exchanges cause a loss of millions of rupees to the telecom department too.

Most cellular operators have stopped selling of illegal SIMs to the suspicious persons but Chinese company did not follow the directive of PTA and continue selling of illegal SIMs to mint the money on the cost of lives of the innocent people because these SIMs use in terrorism and other heinous crimes and even fraudulents also use these SIMs to call the people that you have won new brand Corolla car and Rs 1 million so call us to get your awards. Even swindlers use Whatsapp to befool the innocent people. These are the reasons, Pakistan Telecommunication Authority (PTA) has imposed plenty Rs 100 million to the Chinese cellular firm Zong.



The reliable source said that it is true that the Zong management has given the target to its employees to sell the maximum SIMs in case fail to achieve target, they will sacked from the job. It is surprise to know that the Corporate Wing fully involved in the illegal business.

The sources inside PTA said all new SIMs are being issued through Biometric Verification System (BVS) across the country if we found any company involved in the illegal business, we will take

stern action against them.

It is remembered that a survey was carried out by the Authority in December 2019 and it was re-



vealed that the licensee is not selling SIMs as per applicable law particularly PTA's determination.

It was also observed that the licensee, its franchisee/retailers were involved in door-to-door/kiosks activity without prior approval of the Authority as well as, were selling SIMs below Rs200 as determined by the Authority. As a consequence, the Authority issued a show-cause notice dated 10th February, 2020 for these contraventions.

The licensee submitted an interim reply and later submitted its final response to the notice and

**It is remembered that a survey was carried out by the Authority in December 2019 and it was revealed that the licensee is not selling SIMs as per applicable law particularly PTA's determination**

stated that CMPak has been abiding by the terms of Subscribers Regulations and SoP which is evident from its efforts wherein a thorough check was run against 176 retailer ID's and consequently 76 warning letters were issued along with levying of penalties to franchise holders who were found to be operating contrary to the regulations and the SoP which was followed by termination of 2 Franchise Agreements. That in compliance of the SoP and regulations, SIM's issued in contravention to the regulations and SoP were blocked and action to curb issuance of illegal SIM's is still operational. That on 25-09-2018, instructions were issued to all Franchise holders viz their activities being monitored so as to ensure that the franchise is not involved in any fraudulent activity, including but not limited to grey trafficking, fake activations, document forging being in contravention to SoP and regulations.

After careful examination of the contents, the licensee's replies to the notice including verbal submissions made during hearing and written arguments submitted vide letter dated 10th May 2020, findings of the Authority are as under; The licensee submitted that in aggregate action has been taken

against 183 franchises/retailers for violating Regulations, SOP and the determination.

As per the licensee's submissions, a total of 176

retailers had been terminated and 76 franchises had been warned or fined for an amount varying from Rs.5,000/- to Rs.150,000/-. Furthermore, the licensee has also submitted as documentary evidence two letters showing termination of franchises for violation.

In this connection, the central question which needs to be determined is whether the licensee has taken adequate steps commensurate with the seriousness of the issue. Unfortunately, the answer to this question is in the negative. Use of grey SIMs in illegal activities and heinous crimes is a serious national security concern. Moreover, the menace of grey SIMs and trafficking has been causing immense loss to the national exchequer on regular basis. More so, such activities also hamper the legitimate business of other license holders.



The Authority in order to curb this problem has taken and is continuously striving for implementing regulatory provisions to bring the offenders to justice. It is appropriate at this juncture to highlight that the Authority has issued several reminders to the licensee on monthly basis informing the licensee about the sale of SIMs being used for illegal activities and grey trafficking, however, despite the continuous reminders, the licensee took action only against the sale channels pointed out by PTA. ■



# QMobile selects Bilal Abbas Khan as brand ambassador

The launch of this collaboration has been set off with a television commercial for the recently launched QMobile Rocket Pro, featuring the multitalented star himself

The highly acclaimed film and TV actor Bilal Abbas Khan, currently garnering fame for his unconventional role in 'Pyar Ke Sadqay,' and famous for his roles in Cheekh, Laal, and O Rangreza, has been appointed as the brand ambassador of QMobile, the leading smartphone selling brand in Pakistan.

The renowned actor would be seen endorsing the brand on various fronts as their official face. The launch of this collaboration has been set off with a television commercial for the recently launched QMobile Rocket Pro, featuring the multi-talented star himself.

On this occasion, the actor said "I am really excited and honored to be a part of this new venture for a Pakistani smartphone brand that has always reached unprecedented heights with their products."

The heartthrob of the nation has been wooing audiences with his powerful performances in several hit dramas. With back to back blockbuster projects to his name, the actor has made quite a place for himself in the Pakistani entertainment and media industry.







# Wedding Lunch

Rs. 999<sup>+TAX</sup>

NO HALL RENTAL

For Bookings  
**111-444-333**

24-Egerton Road, Lahore





# PTCL invests Rs 1.9 billion in COVID-19 relief and support initiatives



The Group's foremost priority is to keep Pakistan connected in this time of crisis, whether it be individuals, organizations or government institutions being able to work seamlessly. PTCL Group including Ufone, U Microfinance Bank and PTCL have undertaken numerous measures to provide support to the people in these unprecedented times

**P** TCL Group is undertaking a comprehensive Coronavirus relief and support effort worth Rs 1.9 billion. The package aims to help people across the country to stay connected and it will also provide access to facilities, mainly food and healthcare, to the most vulnerable communities.

The Group's foremost priority is to keep Pakistan connected in this time of crisis, whether it be individuals, organizations or government institutions being able to work seamlessly. PTCL Group including Ufone, U Microfinance Bank and PTCL have undertaken numerous measures to provide support to the people in these unprecedented times. A major portion of this package will go towards providing subsidized and free of cost services to customers, so that they are able to stay connected virtually.

PTCL and Ufone have provided support to the people on their products and services in the shape of free offers and heavy discounts to minimise the burden on their pocket. They can remain connected with their loved ones and with their businesses, while staying safe at home. Similarly, all transaction charges on funds transfers through UPaisa to UPaisa wallets and to other banks have also been waived off during the current situation, thus greatly facilitating users.

PTCL is the largest provider of connectivity in Pakistan especially for banking and aviation sectors. Foreseeing a surge in internet usage nationwide during the pandemic, PTCL immediately expanded its submarine internet capacity significantly to ensure seamless connectivity, for both retail and corporate customers. Moreover, the Group is proud of its 12,000+ frontline workers, who are ensuring country's connectivity and business continuity round the clock, even in the remote and far flung areas of the country.

On the behalf of its employees, President and CEO PTCL Group Rashid Khan presented a cheque Rs 100 million to Prime Minister Imran Khan in PM's COVID-19 relief fund. The employees of PTCL and Ufone have voluntarily donated part of their salaries to help in the relief efforts.

PTCL is also providing support to Coronavirus affected families through its Razakaar Trust in the shape of a package comprising of food items, medicines and preventive gear in 25 cities across Pakistan. Along with that, the company will also provide Personal Protective Equipment (PPE) to National Disaster Management Authority (NDMA) for frontline workers and sponsor hospital beds for Coronavirus patients.



PTCL Group has introduced various offers and services to facilitate people during the pandemic. Both PTCL and Ufone are providing free calls on Coronavirus Helplines including Ufone's collaboration with Pakistan Red Crescent's toll-free Helpline 1030, where over 38,000 calls have been answered and over 12,000 volunteers have registered from the country. PTCL also raised public awareness on Coronavirus in collaboration with the Government of Pakistan and In-

ternational Rescue Committee (IRC). Similarly, U Microfinance Bank is estimating to receive and honour requests for liquidity relief for nearly 100,000 loan customers through the deferment of their loans.

To support the government during the pandemic, PTCL is also providing connectivity to hospitals, Rescue 1122, Federal & Provincial governments, along with Law Enforcement Agencies including Police, Sindh Rangers, Pakistan Coast Guards, amongst others. PTCL has also set up call center infrastructure related to Coronavirus for Khyber Pakhtunkhwa (KPK) and Balochistan governments. PTCL Group stands steadfast with the nation during this crisis while the safety, security and well-being of customers and all stakeholders remains its top priority.

On the behalf of its employees, President and CEO PTCL Group Rashid Khan presented a cheque Rs 100 million to Prime Minister Imran Khan in PM's COVID-19 relief fund

Furthermore, UPaisa customers can now donate to Prime Minister's Corona Relief Fund and Shaukat Khanum with convenience through UPaisa's funds transfer facility. Donations can be sent to multiple organizations which are working for the relief of daily wage workers and other deserving households by simply dialing \*786#. Customers can select "donation" option after which they can punch the desired amount.

Cash can be transferred to various funds and organizations including PM's COVID Relief Fund, Akhuwat Foundation, Jabir Bin Hayyan Trust, Shaukat Khanam Memorial Trust, Shifa Foundation, Shifa Eye Trust and Vision Forty Seven Foundation. ■



# Samsung S20 Ultra faces auto-focus and overheating issues



A number of Exynos Galaxy S20 Ultra owners are complaining about poor autofocus issues in the camera app and overheating issues with the device. They are also complaining about poor battery life and noting that the device is only giving them around 3.5-4 hours of screen-on time on a single charge

**S**amsung's woes with the Galaxy S20 series just don't seem to stop. A number of Exynos Galaxy S20 Ultra owners are complaining about poor autofocus issues in the camera app and overheating issues with the device. They are also complaining about poor battery life and noting that the device is only giving them around 3.5-4 hours of screen-on time on a single charge. That's pretty poor battery life for a device that has a massive 5,000mAh battery.

Overheating and short battery life

As reported by Android Authority, a significant number of people who bought the Galaxy S20 Ultra Exynos variant have taken to Samsung's forums to vent out their frustrations of the device's temperature problems.

Overheating is not an uncommon issue when it comes to smart devices, especially the S20 series. In fact, around five years ago, the Qualcomm Snapdragon 808 chips were known for overheating. If there are heating issues with the Snapdragon vari-

ant of the Galaxy S20, it wouldn't compare to the flood of complaints thrown at the Exynos variant.

Many users also complained of a battery life issue, and along with heating problems, it makes

**Samsung received a lot of flak for using its own Exynos 990 chipset on some Galaxy S20 variants, while markets such as South Korea and the US got the Snapdragon 865**

sense that battery life is affected. Some users say that their devices only overheat when playing games or accessing the internet. However, there are also many who claim their phones heat up all the time.

Auto-focus problems

Beginning March, which also happened to be when the Galaxy S20 Ultra was released, a lot of users complained about an issue with their camera's auto-focus. Some even sent videos to prove that their cameras won't focus or that it takes a lot of time to do so.

To address the issue, Samsung was forced to make an early update in order to fix the camera auto-focusing issues that the many users had complained about. The update focuses only on the camera app on all the S20 phones and upgrading it to version 10.0.01.90. No new features were added, but the focusing problem was finally solved.

Criticism over the performance gap between the Snapdragon and Exynos variants

Samsung received a lot of flak for using its own Exynos 990 chipset on some Galaxy S20 variants, while markets such as South Korea and the US got the Snapdragon 865.

In terms of performance, most reviews favor the Snapdragon variants over the Exynos ones deeming the former superior from the latter. In fact, a petition was organized on Change.org asking Samsung to stop selling the Exynos phones, citing it as inferior to the other variant in performance, battery life, camera sensors, temperature, and processing among other things.



To address the issue, Samsung released a statement on SamMobile explaining why the S20 phones used different chipsets and claiming there is no performance gap between the two.

"The Galaxy S20 is a smartphone that's been reimagined to change the way you experience the world and depending on the region, the Galaxy S20 will either ship with the Exynos 990 or the Snapdragon 865. Both the Exynos and the Snapdragon processors go through the same strict and rigorous, real-life testing scenarios in order to deliver consistent and optimal performance over the entire lifecycle of the smartphone," the statement reads.



Unfortunately, their customers are left unconvinced by the company's statement. And with a phone that sells for \$1,400, they have all the right to complain.

There are many complaints have lodged on a blog eu.community.samsung.com. One users said I just use 4hours 6 minutes and the battery from 100%to 18%, it's 120hz, but I am not playing games, just use some chat apps and watch YouTube. I watched many YouTube s20u test videos, others can use about 10hours for phone. And my phone just buy 4days, every time the battery life is less 6 hours, I turn off everything unnecessary settings. ■



# Pakistan ranks 4th Generation Regulator by ITU



The report further reveals that Pakistan has scored full marks (20/20) for Regulatory Authority, 19/22 for regulatory mandate, 22/30 for regulatory regime and 27/28 for competition framework. Pakistan's journey towards collaborative regulation has also been highlighted as a special feature in the report

International Telecommunication Union (ITU) has ranked Pakistan as 4th Generation Regulator (G4) and become the only country in South Asia to have achieved this goalpost. Out of 38 economies in Asia-Pacific, only 8% states have managed to achieve G4 status. According to ITU's report "Global ICT Regulatory Outlook 2020 (GIRO)", Pakistan scored 88 out of 100 that mean Pakistan's ICT regulations are led by economic and social policy goals. Pakistan is also among the top 5 regulators in the entire Asia-Pacific region with a global rank of 48.

GIRO is built on high-quality data provided by 193 countries worldwide that forms the basis of 'ICT Regulatory Tracker'. The Tracker, developed by ITU, is an evidence-based tool that helps decision-makers and regulators monitor the rapid evolution of ICT regulation. The report further reveals that Pakistan has scored full marks (20/20) for Regulatory Authority, 19/22 for regulatory mandate, 22/30 for regulatory regime and 27/28 for competition framework. Pakistan's journey towards collaborative regulation has also been highlighted as a special feature in the report.

Pakistan Telecommunication Authority (PTA) is continuously striving to achieve new international benchmarks by showing its commitment to protect consumer interests and enhance public-private collaborations for the digital transformation & socio-economic benefit of Pakistan.

Meanwhile, Information and communication technology (ICT) is becoming more prevalent, embedded in many sectors and systems beyond the ICT sector itself. In response, the International Telecommunication Union (ITU) has launched the 2020 Global ICT Regulatory Outlook which includes the Benchmark of Fifth Generation Collaborative Regulation, a new tool for policy-makers and regulators to leverage digital transformation for all through stronger collaboration across sectors.

"Collaboration across sectors proves increasingly successful in piloting regulators and policy-makers towards broad and inclusive digital transformation," said Houlin Zhao, ITU Secretary-General. "Indeed, digital technologies and services are transforming lives across society - from agriculture to smart water management systems. ITU stands ready to support regulators and policy-makers around the world. The 'G5 Benchmark' serves as a compass for regulators on their journey towards digital transformation for all."

#### G5 Benchmark

The Benchmark of Fifth Generation Collabora-

tive Regulation, also referred to as the 'G5 Benchmark', helps fast-track collaboration among regulators and policy-makers from the information and communication technology (ICT) sector and other sectors to drive digital transformation for all. As the ICT landscape is complex and fast moving, the 'G5 Benchmark' offers metrics to assess gaps, proposes smart roadmaps through shifting regulatory landscapes, tracks progress and proposes solutions where concrete progress towards the Sustainable Development Goals has proved challenging. The concept of 'regulation generations' helps stakeholders analyse the maturity of modern regulatory frameworks – from the command and control of first generation (G1) regulation, to a collaborative and harmonized approach in fifth generation (G5) regulation.

#### 2020 Global ICT Regulatory Outlook

The 2020 Global ICT Regulatory Outlook benchmarks regulatory across 193 countries worldwide and offers an objective perspective on the latest trends driving ICT policy and regulation. It also highlights six golden rules that accelerate the take-up of mobile broadband and seven rules that boost fixed broadband adoption.

#### Key findings include:

A vanguard of 16 G5 countries now have holistic, forward-looking regulatory frameworks in place set to enable digital transformation across their economies.

More than half of world's population is concentrated in G2 and G3 countries, with potential to leapfrog to near universal digital inclusion. Meanwhile, a quarter of countries remain in the G3 category, making progress on stronger policy and regulation, but as yet are unable to unlock the full potential of ICT markets. "The Global ICT Regulatory Outlook 2020 is as a rich, powerful and practical tool to all of us seeking to build a world of meaningful connectivity through regulation that is open, cross-sector, and above all, collaborative," said Doreen Bogdan-Martin, Director of the ITU Telecommunication Development Bureau. "It lays out clearly the trends, the challenges and the opportunities before the regulatory community in 2020 and continues to set out the decades-long ICT regulation story as our industry develops and responds to major world crises like the 2008 financial crash and COVID-19." The Global ICT Regulatory Outlook 2020 also offers an overview of the state of regulation in all ITU regions: Regulatory frameworks in Africa have evolved the most over the past ten years; as of 2018, only two African nations remain in the G1 category. Africa's score has kept pace with the rise in world averages, and has exceeded averages of the Arab States, Asia-Pacific and CIS. In the Americas, over a third of countries have now achieved the highest G4 and G5 generations of regulation. The Arab States have seen slow progress in moving up the 'generation ladder', although pace will likely accelerate over the next two years with major reforms expected in some States. Major movement in the region has come through G2 countries progressing to the G3 category. Three States are now classified as G4 countries and one Arab country has reached G5

In just one decade, G4 has become the established standard for every ICT regulator, with more than 50 countries in this category

collaborative regulation category. Asia-Pacific presents a very diverse range of countries in terms of regulatory maturity. Across the region, only four countries have attained G4 status and no countries have succeeded in attaining G4 status since 2012, while two are in the G5 category.

Though progress has been

made in the CIS region, regulatory frameworks are moving at a slower pace, with average annual scores since 2007 consistently below the world average.

Europe leads other regions, with 28 countries placing in G4 and no fewer than ten in the G5 category. While annual average scores of Europe have consistently been the highest since 2007, the gap between European annual average scores and world averages has greatly narrowed from 45 per cent in 2007 to 21 per cent in 2018. ■





# Our Global Capability Enables us to Cover Your Logistics Needs Across CPEC and Beyond



Avail our Unique '**Supply Chain Advisory**' for  
**Customised 3PL, 4PL or 7PL Solutions**  
for Moving Anything from Anywhere in the World



# The worst data breach as 115 million mobile users at risk

It is shocking to know that a cybersecurity company has offered complete data information of 115 million Pakistani mobile phone users for sale on the dark web. Pakistan stood number 18 in the number of smartphone users by country. The number of mobile phone users in Pakistan has reached 165 million as per PTA report.

The cybercriminal, who is a VIP member of the dark web forum where the advertisement placed, has set the asking price for this data dump at 300 Bitcoins (BTC) or \$2.1 million. Rewterz's Threat Intelligence team has analyzed some of the samples from the telecom database up for sale on the notorious dark web. The data includes personal information of the users such as names, contact numbers, residential addresses, CNIC numbers, and NTN numbers.

The Threat Intelligence team has noted that financially motivated threat actors are active in Pakistan and organizations with outdated cybersecurity infrastructure have become an easy target of these actors. The Threat Intelligence team has noted that financially motivated threat actors are active in Pakistan and organizations with outdated cybersecurity infrastructure have become an easy target of these actors. The team further notes that it is unclear for now whether only single or more telecom companies have fallen victim to cybercriminals. It cannot be said with certainty as well whether this data has been stolen as a result of a single breach or multiple breaches over time.

According to the given sample's visible results, the latest data is from 2014 and none of the latest number schemes (0317, 0308 etc) are mentioned. It is entirely possible that the data is old and the claim is false. Chairman of the Senate Standing Committee on Interior Senator Rehman Malik has directed the Federal Investigation Agency (FIA) to probe reports about data breach involving sale of data of 115 million Pakistanis on darknet. Addressing a press conference on Saturday, he said there were reports suggesting that data of 115 million cellphone users from Pakistan, including details such as full name, complete address and CNIC, was up for sale online. Mr Malik was referring to reports doing the rounds on social media which say Rewterz, a pioneer of specialised cybersecurity services in Pakistan, claims to have discovered a data dump of 115 million Pakistani mobile users that has shown up for sale on the dark web. Terming the reports alarming, the senator directed the interior secretary to supervise the probe to be carried out by the FIA, Pakistan Telecommunication Authority (PTA) and Nadra and submit a consolidated report to the Senate standing committee. He directed the IT secretary to ensure the report was submitted to the committee on time. He directed the FIA and PTA to investigate the authenticity of the report and investigate as to how the personal



Rewterz's Threat Intelligence team has analyzed some of the samples from the telecom database up for sale on the notorious dark web. The data includes personal information of the users such as names, contact numbers, residential addresses, CNIC numbers, and NTN numbers

data had been stolen and being sold for \$2.1 billion online. He asked the FIA to find out who was the source of supply for the data dump and directed the PTA to identify the service provider that leaked it. The senator said it should be determined if Nadra played a role in the breach. He added that all the authorities responsible for releasing the national assets should be identified.

## The Sindh High Court issued notices to the federal authorities on a petition seeking investigation into reports about data breach of 115 million mobile phone users from Pakistan and its sale on the darknet

He said the culprits should be identified and investigated under the Cyber Crime Act, Official Secrets Act and also be tried under Article 6 of the Constitution of Pakistan. The Sindh High Court issued notices to the federal authorities on a petition seeking investigation into reports about data breach of 115 million mobile

phone users from Pakistan and its sale on the darknet. The two-judge SHC bench headed by Justice Mohammad Ali Mazhar put the secretaries of information technology and telecommunication and interior, chairman of the Pakistan Telecommunication Authority (PTA), chairman of the National Database and Registration Authority (Nadra) and the chief executive officer of Rewterz, a specialised cybersecurity services firm in Pakistan, on notice for May 13.

The petitioner, Advocate Tariq Mansoor, approached the SHC and contended that there were reports of Rewterz about personal data breach of 115 million Pakistani mobile phone users allegedly by telecom service providers and the same was being shown on the darknet by some cybercriminals, who were demanding 300 BTC (\$2.1 billion) for the sale of the data. He further argued that the data, including full names, complete addresses and CNICs of cellular users, was reportedly put for online sale and it was very alarming and affecting the privacy of citizens. The petitioner submitted that Senator Rehman Malik, chairman of the Senate Standing Committee on Interior, had also reportedly directed the Federal Investigation Agency (FIA) to probe these reports and submit a consolidated report to the committee. However, he contended that it was not properly notified by the federal government and, therefore, the report might not be made public, adding that it was purely a matter of public importance, infringing fundamental rights of citizens.

The petitioner further submitted that because of the ongoing lockdown in the country prompted by the Covid-19 pandemic, a majority of citizens had been using mobile phones to register themselves for the federal government's welfare programme Ehsaas and thus millions of citizens' personal data was prima facie at stake and it needed a formal inquiry. He asked the court to issue directives to the ministries of information technology and telecommunication and interior to immediately notify a high-powered commission of inquiry under the Pakistan Commission of Inquiry Act, 2017, preferably comprising members of the FIA, PTA, Nadra, Federal Board Revenue as well as representatives of the civil and military intelligence agencies to investigate these reports and prosecute the culprits and their abettors in the data breach and leak under the Prevention of Electronic Crimes Act, 2017, the Official Secrets Act and other applicable laws.

The petitioner also submitted that such an inquiry be made public in the larger public interest and as required under Article 19-A (right to information) of the Constitution. He also sought a directive to the PTA chairman to protect the customers' data, including that of the 165.41m cellular subscribers, from theft. He also asked the court to direct the respondents for complete legislation and code of conduct for personal data protection of public and customers. ■



# FIA warns parents and children to beware of the risks of cybercrime



Misuse of the internet is increasing at an alarming pace as the number of cybercrime complaints rises each day, he said, adding that teenagers are more vulnerable and need extra attention from parents and the concerned departments

**F**ederal Investigation Agency (FIA) issued an advisory for parents and children to beware of the risks of cybercrime during the coronavirus lockdown as youth increase their use of social media. The risks extend to attempted recruitment by extremists looking for young, impressionable targets.

"In view of the latest outbreak of coronavirus, students are currently on their holidays and are likely to spend much of their time surfing on the internet," said the advisory published in print media.

"To avoid possible dangers, beware of risks of cybercrime, which children and youngsters are prone to while they are on the internet," it said.

The advisory urges both parents and children to "be careful that a few male and female criminals mask themselves as someone they are not and then lure youngsters/children into their trap by becoming friends with them on social media channels".

Parents should allow youngsters to use the internet only under supervision and in a shared space, suggests the advisory. At the same time, children are advised to never share personal information, private pictures or videos with anyone on social media and never to accept "friend requests" from any strangers.

The FIA advised both parents and children to not stay silent if they become the victim of a cybercrime.

The 9911 Cybercrime Wing helpline is available for anyone seeking guidance or wishing to report a cybercrime, the advisory noted. "It is the responsibility of FIA to give warnings about the misuse of the internet by some unscrupulous elements who will try to lure youngsters and minors for their ulterior motives," said Wajid Safi, the regional director of the CyberCrime Wing FIA. Misuse of the internet is increasing at an alarming pace as the number of cybercrime complaints rises each day, he said, adding that teenagers are more vulnerable and need extra attention from parents and the concerned departments.

From the start of the year through March, the regional office of the FIA CyberWing so far has received more than 500 complaints that have warranted action and precautionary measures, according to Wajid. Teach cybercrime awareness to children, he sug-

gested. "We should teach our youth about the dangers of the internet and measures for self-protection," he said. "The FIA has shown great responsibility by issuing this warning to parents and children for protection from cybercrime," said Mossarat Qadeem, a peace activist and chairwoman of PAIMAN Alumni Trust, an Islamabad-based pro-peace non-governmental organisation. The FIA deserves appreciation for "drawing public attention to cybercrime, which is spoiling lives, especially those of youth, by pushing them toward immoral activities and even to the abhorrent act of radicalism," Qadeem said.

In her peacebuilding and de-radicalisation efforts, she found that the internet had become a major avenue for gaining access to young minds and leading them down the wrong path, she said.

Increased internet use is leading to problems like extremism, even in developed countries with high literacy rates, she said. In Pakistan, it is even easier for unscrupulous elements to influence youngsters with biased information and arguments, she warned. Qadeem urged parents to take such advice seriously and to keep an eye on their children when they were using the internet. Muhammad Asif of Peshawar, chairman of the Youth Anti-Terrorism Organisation, also praised the FIA initiative.

According to the Pakistan Telecommunication Authority (PTA), there has been a 15% surge in internet usage since the lockdown

Apart from the FIA, other government departments and civil society organisations should come forward and concentrate on educating Pakistanis on how to protect themselves against the misuse of social media and digital technologies, he said.

As the coronavirus lockdown continues, "our children have engaged themselves in using mobile phones

by watching different programmes and playing games," said Muhammad Salman of Peshawar, a local businessman and father of three children.

With the sudden spread of the coronavirus, routine activities came to a halt, Salman said.

Even adults are indulging themselves in using mobile phones and surfing online to pass the time, he said.

It is commendable that the FIA has warned parents about the dangers faced by them and their children, Salman said, adding that he will stay vigilant for the safety of his family. According to the Pakistan Telecommunication Authority (PTA), there has been a 15% surge in internet usage since the lockdown came into effect on March 24. "This is the highest surge we have seen ever. Facebook, YouTube, WhatsApp, Instagram, TikTok and Netflix are the most popular social media apps being used during these days, and most of the trends on social media apps are related to Covid-19 developments and initiatives taken by the government in this regard," PTA spokesperson Khurram Mehran said.

While giving an interview to a local channel, President Dr Arif Alvi mentioned the bandwidth challenges faced by Pakistan.

"We are preparing a draft in which after consulting PTA and the finance and tech ministries, we will suggest to decrease the tax rate on internet packages and increase the bandwidth capacity so students and officials can access better quality internet," he said.

"Video conferencing apps have gained popularity. Most of the schools are offering online classes through applications such as Google Classroom. Use of e-commerce and entertainment applications has also picked up. The Higher Education Commission is also making a plan with telecom companies in which special data bundles will be offered to students in which they can use the internet at cheaper rates from 8am to 12 noon," the PTA spokesperson said.

The surge in internet use is also raising alarms over privacy breaches which are likely to increase in the coming days. Privacy issues will always remain a challenge in Pakistan due to the model of services being provided by third parties not conforming to the existing licensing regime. ■



# Fraudulent uses latest trick to looting innocent people through WhatsApp



Swindler congratulates that you have won Rs 1 million and a brand new Toyota Corolla car as you registered with us on the game show contest so please contact to Ali Raza on his mobile phone number 03415657385 and WhatsApp 03447474510

**T**he fraudulent have introduced new trick to loot the innocent people through WhatsApp numbers, in the latest episode, I have received voice message from 03412596928 in which a man introduced himself as I Muhammad Zubair from Bol Game Show. He congratulates that you have won Rs 1 million and a brand new Toyota Corolla car as you registered with us on the game show contest so please contact to Ali Raza on his mobile phone number 03415657385 and WhatsApp 03447474510. Swindlers send a fake SMS to the people, informing them that you have won a prize of Rs. 25,500, Rs 30,000 If you receive any such SMS, immediately inform the PTA telephone and

SMS to GoP.

Federal Investigation Agency (FIA) with the collaboration of Pakistan Telecommunication Authority (PTA) is already working to curb fake SMS scam. Action is being taken against senders of fake SMS under Prevention of Electronic Crimes Act, 2016 which can include fine, imprisonment or both.

Fake messages luring beneficiaries BISP is receiving number of complaints from public being lured through fake calls/SMS by unscrupulous elements trying to hoodwink innocent people misinforming them of having been selected for BISP assistance.

For last few years, people were sent text mes-

sages and calls on their cell phones stating that they have been granted some amount on behalf of BISP posing them as they were the officials of BISP and people should contact them.

In most cases, those who were unaware of the fraud get involved in their fake messages as the criminals send computer-generated messages to dozens of people each day and different groups were involved in the illegal business across the country.

These fraudulent elements try to take money from simple beneficiaries for helping in the issuance of BISP cards or withdrawal of their cash grants.

It is pertaining to mention here that the Benazir Income Support Programme (BISP) has been ranked top among globally acclaimed unconditional cash transfer programmes through revised Proxy Means Test (PMT) Formula.

In 2016, BISP started an extensive consultative process, with the support of global experts, which led to the revision of the PMT formula with several additional features to improve its performance.

Some months ago, Securities and Exchange Commission of Pakistan (SECP) also warned general public against fraudulent automobile company & ponzi schemes to safeguard the interests of the public. SECP has advised people not to invest in fraudulent investment and ponzi schemes promising hefty profits and unrealistic incentives to trap innocent people.

**Federal Investigation Agency (FIA) with the collaboration of Pakistan Telecommunication Authority (PTA) is already working to curb fake SMS scam**

Few weeks ago, Indian Ministry of Defence issued an advisory that Pakistani fraudsters are looting hard earned money from your bank account using WhatsApp. Security agencies have discovered that Pakistan-based operatives are trying to trap people using the popularity of the Amitabh Bachchan-hosted show Kaun Banega Crorepati (KBC) using several fake social media handles.

"It has been reported by cyber cell, Ministry of Defence that adversaries are taking advantage of the popularity of TV show "Kaun Banega Crorepati" by making individuals join WhatsApp groups and sending fake KBC messages to trap individuals," a security advisory issued by the defence ministry said. Earlier, Nalasopara resident Kavita and her family had become a victim of these fraudsters, who received a call from fraudsters where the callers said they were from KBC. They told Kavita that she will get Rs 25 lakh through KBC lottery! The family believed it and ended up dupped.

The advisory further said that Pakistani-based mobile numbers - '92-3077902877 and 92-3040943299' are the administrators of such WhatsApp groups. The Cyber Cell of the MoD advised people to immediately exit such groups if one has already been added to it.

**200 fake handles of military officers:**

The cyber cell had found over 200 fake handles of military officers including both serving and retired officers had come up on social media who were tweeting and spreading messages as per the Pakistani narrative on the Kashmir issue.

**How to save your money:**

The cyber cell has advised people to configure their WhatsApp settings in a manner that only a person whose contacts details are saved in your phone can add you without an invitation.

Individuals are advised to configure their WhatsApp settings that only people whose contact number is saved in your phone can add them in a group, without an invitation. It also gave directions for that. ■



NAYAtel

UnlimitedBundle  
Extreme



@50Mbps

(051) 111 11 44 44

 /NayatelOfficial |  /nayatel\_official



# PTCL supports underserved communities during COVID-19 across Pakistan



Nadeem Nazir, GM HR, PTCL is presenting cheque to Nadeem Hashmi, Marketing Head, Shaukat Khanum Research Center, along with Akram Zubair, GM Admin & Security, PTCL and Zeeshan Sarwar, Head of Corporate Collaboration, Shaukat Khanum Research Center for enhancing Coronavirus testing facilities.

PTCL has taken numerous measures to provide support to the people in these testing times. A comprehensive nationwide Ramazan ration drive activity concluded, where ration packs were distributed to over 7000 families in 30 cities across Pakistan including Azad Jammu Kashmir and Gilgit-Baltistan

**P**akistan Telecommunication Company Limited (PTCL) concluded a massive nationwide drive to support underserved communities affected by the COVID-19 pandemic during the month of Ramazan.

PTCL has taken numerous measures to provide support to the people in these testing times. A comprehensive nationwide Ramazan ration drive activity concluded, where ration packs were distributed to over 7000 families in 30 cities across Pakistan including Azad Jammu Kashmir and Gilgit-Baltistan. The ration drive was conducted with the assistance of philanthropic partners; Alkhidmat, Saylani and Akhuwat.

Syed Mazhar Hussain, Chief Human Resource Officer, PTCL said this is a moment of great pride for PTCL as our Razakaar force has significantly contributed through their efforts to support the nation during the ongoing crisis

The ration packs were distributed amongst the needy families at a special ceremony organized at District Commissioner (DC) Office, Kohat. The ceremony was attended by senior management from PTCL, along with high-ranking officers of the KP government. On the occasion, Zia Ullah Bangash, Advisor to Chief Minister Khyber Pakhtunkhwa (KP), said, "We are grateful and much obliged at the support given by PTCL and its staff who have generously contributed to help the nation in these trying times. We ap-

preciate their contribution and efforts at this time in need and I would also like to pay tribute to the services that they are providing to keep the country connected." PTCL has also provided support to the Shaukat Khanum Research Center for the purpose of augmenting its testing facilities. Moreover, the company has sponsored the Pakistan Red Crescent Society (PRCS) 120-bed Quarantine Facility in Rawalpindi and also provided Personal Protective Equipment

for PTCL as our Razakaar force has significantly contributed through their efforts to support the nation during the ongoing crisis. Furthermore, our employees have also donated generously to the PTCL Razakaar Trust to support deserving communities across Pakistan. During the pandemic, PTCL has made concerted efforts to not only keep the nation connected, but also spread happiness and positivity amongst people to observe Ramazan in its true spirit."



Ahmed Jalal, EVP, HR Operations, PTCL, is presenting cheque to Brigadier Abdul Hadi (R), Member Managing Body PRCS for 120-beds Corona Care Hospital.

(PPE) for approx. 500 frontline workers to the National Disaster Management Authority (NDMA).

Syed Mazhar Hussain, Chief Human Resource Officer, PTCL, said, "This is a moment of great pride

PTCL, being a socially aware and responsible organization, is committed to extend its support for worthy causes that enhance the lives of individuals and communities during the pandemic. ■



# World's biggest 5G tower installed on Mount Everest



The installation of the tower will ensure telecommunication for the activities of mountain climbing, scientific research, environmental monitoring and high-definition live stream-

**C**hina Mobile Hong Kong (CMHK) and Huawei teamed up to install the world's largest 5G antenna on Mount Everest, world's No. 1 mountain in Nepal. The antenna was installed at a base station 6,500 meters above sea level, making it the highest 5G antenna installation in the world as well. China Mobile Hong Kong announced the completion of the project on its Facebook page, further adding that it had "successfully built more 5G base stations, including 6,500 meters above sea level on the highest peak, Mount Everest".



The installation of the tower will ensure telecommunication for the activities of mountain climbing, scientific research, environmental monitoring and high-definition live streaming according to Zhou

Min, General Manager of China Mobile's Tibet branch. Furthermore, it will also allow tourists and mountaineers to stream 8K live broadcasts have cut-

**The project was a huge undertaking and required the use of yaks to carry equipment to such high altitudes**

ting edge communications with relatives from the world's tallest mountain. The installation coincides with the remeasurement of Mount Everest, with plans to use the network to help take the most accurate measurement possible.



China Mobile Hong Kong announced the project, dubbed "5G on Mount Everest", in April. Since then, three 5G base stations have been setup at Everest Base Camp at a height of 5,300 meters, as well as one at 5,800 meters and two more at 6,500 meters. Due to this extensive network of stations and an-

tennas, the company has been able to provide 5G coverage on the whole mountain, including the summit situated at 8,848 meters.

Understandably, the project was a huge undertaking and required the use of yaks to carry equipment to such high altitudes. Thanks to their unique adaptations, yaks proved to be the perfect mode of transport for the 8 tons of gear needed to set up the tower.



Emphasizing the importance of its achievement, China Mobile Hong Kong said that the 5G on Mount Everest project, "not only another extreme challenge in a human life exclusion zone, but also laid a solid foundation for the later development of 5G smart tourism and 5G communications for scientific research".

Both companies have a network of engineers on site to maintain and continue to optimise the new technology. More than 150 employees took part in the construction and maintenance of the equipment, including the upgrade of the 177 km transmission trunk line and route along Everest. ■



**P**UBG is an online multiplayer battle royale game that has gained immense popularity. However, there are some gamers who are even addicted to this game which is why it has become a major concern for many. PUBG is a fabulous game but getting addicted to it can give rise to certain mental and physical health issues that you, yourself may not be aware of. Chinese and Indian governments have banned this game in their countries but later India lifted ban. Besides, the children who are addicted to playing PUBG game have shown symptoms of unacceptable social behaviour. For instance, prolonged exposure to the game make children always think about war situations and battles. Moreover, they stop empathising with fellow beings, nor do they intend to help their peers in the time of need. The online game faced a lot of flak after incidents of players getting injured or in some fatal cases, killed because of the game indirectly. The game has been told that it is "too addictive" and has caused "mental health" issues to players. Top PUBG mobile playing countries are India, USA, Japan, South Korea, and Russia. On PUBG MOBILE's second anniversary, it achieved milestones of surpassing 600 million total downloads and 50 million daily active users.

Last year, more than 50,000 teams from over 10 regions participated in the PUBG MOBILE Club Open 2019, where a celebrity Team-Up show match happened. The entire year's tournament concluded with 532 million total views and 57 million total watch hours (excluding China). In 2020, PUBG MOBILE will complete the global esports ecosystem, to create more stages for ordinary players in various regions. In Pakistan, Pakistan Telecommunication Authority (PTA) has been directed to decide on banning the PUBG game as per LHC order.

The Lahore High Court (LHC) received a petition from a citizen Faizan Maqsood demanding a ban to be placed on PUBG for its negative impact on children. The petition said that the game has a detrimental effect on the personalities of children around the country as it “promotes violence”.

The petition added that PUBG is also adversely affecting the decision-making ability of children and requested the LHC to remove the game from the Google Play Store. After reading the petition over, the LHC ordered PTA to make the decision within six weeks. As of yet, there is no word on whether the decision will also affect PUBG on PC and consoles.

It is worth mentioning that Pakistan would not be the first country to ban PUBG because of its violent nature. Back in July 2019, Jordan banned PUBG for its possible perverse affect on its citizens, a move that followed after similar bans in Iraq, Nepal, and the Indian state of Gujrat.

People who played PUBG game also suffered from such problems as strain on the eyes, migraine and obesity. Also, the game is one of the leading causes of poor sleep and exposure to inhaling drugs

China also removed the game from its country but replaced it with a patriotic and less violent version called Game for Peace. The game is identical to PUBG but censors all the violence involved.

With that being said, it is important to keep in mind that parenting is the most important factor here, if a child is susceptible to being influenced by any video game, that child should be closely overseen.

Furthermore, people who played PUBG game also suffered from such problems as strain on the eyes, migraine and obesity. Also, the game is one of the leading causes of poor sleep and exposure to inhaling drugs. A weird fact is that there is a separate hospital for PUBG addicts in India. We cannot af-

# PUBG addiction is harmful for you




The online game faced a lot of flak after incidents of players getting injured or in some fatal cases, killed because of the game indirectly. The game has been told that it is "too addictive" and has caused "mental health" issues to players

ford another burden on the national health in the form of PUBG addiction. Therefore, the government of Pakistan should ban the game as soon as possible. In recent days you may quite often come across the students and youth glued to their smart-phones who were busy in parachuting in to their battle fields , you can also hear some ruffle sounds as if some military exercise is going on nearby. By this time you may figured out that the game is none other than the PUBG.

The impact of the android games on youth is always significant from Dr. Driving to Subway surfers, from mini militia to clash of clans, but this time the PUBG forayed in to the android battle ground fiercer than ever. The impact is so huge enough that will be played in Olympics .Even social media is flooded with the PUBG related stuff. The words such as riffle names and the game layouts had became a part of the lexicon.

The youth especially students are sacrificing their leisure times to PUBG, as this game is being played online as a team, the PUBG players are mushrooming everywhere and the mobile companies also started launching their new PUBG compatible mobiles. Under all these influences most of the people started playing PUBG as if the society may not accept them if they won't play PUBG. The social impact of the game is increasing its range day by day as it is a multiplayer game connecting players across the globe.



Vader to Avengers Vs Thanos, have geared up the fighting spirit in youth which made the success of many games such as PUBG cakewalk. The players dispose all their fighting spirit in the game which levels up their adrenaline. ■





# PASSION

of travelling with a Touch of

# EXCELLENCE



WELCOME  
EVENTS & DESTINATIONS

Hotels / Resorts & Accommodations Groups / Seminars /  
Congresses and Meetings Arrival Arrangements Customised  
and Planned Travel Arrangements Ticketing Hotel Reservation  
Visa Consultancy.

*Passion for Perfection*

**Head Office:** C-19/A/1, Block 4, KDA Scheme # 5,  
Kehkashan Clifton, Karachi. Ph: (92-21) 35865526-7, 35823081-2

**Lahore Office:** 21-B, B-1, Gulberg 3 behind KFC M.M. Alam Road,  
Lahore. Ph: (92-42) 35782680-82

**Islamabad:** 206, 106 2nd Floor, West Royal Center, Fazal-e-Haq  
Road Blue Area, Islamabad. Ph: (92-51) 2806236-37

**Thailand Office:** 84 Sukhumit Soi - 20, Sukhumvit Road Klongtoey  
Nue, Wattana, Bangkok. Ph: (66-2) 672500-3

**USA Office:** 1760 Barker Cypress Road, No 114 Houston,  
TX 77084. Ph. 1 (832) 4996024

**Canada Office:** 2510 Valley Ridge Drive, Oakville Ontario,  
L6M 5H3, Toronto. Ph: 1 9059014614 Cell: +1 647 8600877



**T**he WHO said streets and pavements were not considered as “reservoirs of infection” of Covid-19, adding that spraying disinfectants, even outside, could be “dangerous for human health.”

Spraying disinfectant on the streets, as practised in some countries, does not eliminate the new coronavirus and even poses a health risk, the World Health Organization (WHO) warned.

In a document on cleaning and disinfecting surfaces as part of the response to the virus, the WHO says spraying can be ineffective.

Spraying or fumigation of outdoor spaces, such as streets or marketplaces, is... not recommended to kill the Covid-19 (coronavirus disease 2019) virus or other pathogens because disinfectant is inactivated by dirt and debris.

“Even in the absence of organic matter, chemical spraying is unlikely to adequately cover all surfaces for the duration of the required contact time needed to inactivate pathogens.”

The WHO said streets and pavements were not considered as “reservoirs of infection” of Covid-19, adding that spraying disinfectants, even outside, could be “dangerous for human health.”

The document also stresses that spraying individuals with disinfectants is “not recommended under any circumstances.”



“This could be physically and psychologically harmful and would not reduce an infected person’s ability to spread the virus through droplets or contact,” said the document. Spraying chlorine or other toxic chemicals on people can cause eye and skin irritation, bronchospasm and gastrointestinal effects, it added. “If disinfectants are to be applied, this should be done with a cloth or wipe that has been soaked in disinfectant,” it said.

SARS-CoV-2 — severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 — the virus that causes the pandemic, has killed more than 300,000 people worldwide since its appearance in late December in China, and can attach itself to surfaces and objects.

But no precise information is currently available for the period during which the viruses remain infectious on the various surfaces.

Studies have shown that the virus can stay on several types of surfaces for several days. However, these maximum durations are only theoretical because they are recorded under laboratory conditions and should be “interpreted with caution” in the real-world environment.

On the contrary, in Pakistan, buildings, roads and model bazaars have been disinfected with chlorine water spray. Chlorine water spray will be helpful in elimination of germs causing Corona along with other diseases. As precautionary steps are being taken in order to save general public from coronavirus. In an effort to disinfect the city area, Metropolitan Corporation Lahore (MCL) carried out anti-corona virus spray operation across the provincial capital.

The squad of the department sprayed many points of the city including bus stands, offices, streets, hospitals, markets, public places and main roads.

The chlorine water spray operation was conducted following the directions of Commissioner Lahore Saif Anjum and the departmental squads were disinfecting around 40 - km long area of the

# WHO warns fumigation of disinfectants can be harmful



Spraying or fumigation of outdoor spaces, such as streets or marketplaces, is... not recommended to kill the Covid-19 (coronavirus disease 2019) virus or other pathogens because disinfectant is inactivated by dirt and debris

city. Punjab Model Bazaars Management Company (PMBMC) carried out chlorine water spray in ten model bazaars of the provincial capital. PMBMC spokesperson said that sanitizer tunnel was also installed in Township Model Bazaar so that people

**This could be physically an psychologically harmful and would not reduce an infected person’s ability to spread the virus through droplets or contact**

could disinfect the hair, clothes and hands who would pass through it. He mentioned that more sanitizer tunnels would be installed at entry points of model bazaars of Mian Plaza, Shershah colony, Wahdat road and other areas where Model bazaars were set up. He added PMBMC was making all out efforts to protect people from coronavirus

Rawalpindi Cantonment Board (RCB) has launched an anti-coronavirus spray campaign in which the Cantt area is being washed with chlorine

mixed water, it was reported on Monday.

According to the RCB spokesman, RCB has completed a campaign in Cantt Ward No.2 and the sanitation staff washed all Mosques of the ward and main roads with chlorine mixed water.

The RCB had finalised arrangements to conduct anti-corona spray in all Cantt areas.

The officials concerned were provided corona kits, face masks, gloves and other items to make the campaign a success.

RCB Additional Cantonment Executive Officer Faisal Munir Wattoo has directed the staff to conduct anti-corona spray in all commercial and residential areas and urged the citizens to stay home which would help prevent the spread of coronavirus.

The spokesman informed that leaves of sanitation staff were cancelled to ensure proper cleanliness arrangements during the lockdown.

He also said that a special cell comprising members, Senior Cantonment Engineer Attiq ur Rehman, Senior Medical Officer, Dr Nadia Iqbal, Medical Officer Dr Noreen Iqbal and Public Health Officer, Waris Bhatti was set up on the directive of CEO Sibtain Raza to facilitate the residents in case of any emergency or outbreak in Cantt areas. ■



# Conspiracy theorists set fire to 5G towers claiming link to coronavirus

5G radiation can't penetrate skin, or allow a virus to penetrate skin. There is no evidence 5G radio frequencies cause or exacerbate the spread of the coronavirus. Also, the protein shell of the virus is incapable of hijacking 5G radio signals

**A** conspiracy theory claiming 5G can spread the coronavirus is making the rounds on social media. The myth supposedly gained traction when a Belgian doctor linked the "dangers" of 5G technology to the virus.

Closer to home, Facebook group Stop5G Australia (with more than 31,700 members) has various posts linking the disease's spread to 5G technology.

Many outlets and people have rushed to debunk this myth, including federal minister for communications, cyber safety and the arts Paul Fletcher. But myriad groups and public figures continue to perpetuate it. Actor Woody Harrelson and singer Keri Hilson have both shared content with fans suggesting a link between 5G and COVID-19. While cruise passengers can access roaming wifi services on board, these are not 5G services. Maritime cruises have yet to implement 5G technology.

One petition is calling on the Australia government to stop 5G's rollout because the technology can supposedly "negatively affect your immune system" (a claim for which there is exactly zero evidence). It has received more than 27,000 signatures.

The difference between 5G and previous generations of mobile services (4G, 3G) is that the latter use lower radio frequencies (in the 6 gigahertz range), whereas 5G [also] uses frequencies in the 30–300 gigahertz range. In the 30-300 gigahertz range, there's not enough energy to break chemical bonds or remove electrons when in contact with human tissue. Thus, this range is referred to as "non-ionising" electromagnetic radiation.

It's approved by the federal government's Australian Radiation Protection and Nuclear Safety Agency as not having the negative health effects of more intense radiation. Radiation can come into contact with the skin, for example, when we put a 5G mobile to our ear to make a call. This is when we're most exposed to non-ionising radiation.

But this exposure is well below the recommended safety level.

5G radiation can't penetrate skin, or allow a virus to penetrate skin. There is no evidence 5G radio frequencies cause or exacerbate the spread of the coronavirus.

**Popular beliefs and conspiracy theories that wireless communications pose a threat have long been around, but the global spread of the virus at the same time that countries were rolling out fifth generation wireless technology has seen some of those false narratives amplified**

Also, the protein shell of the virus is incapable of hijacking 5G radio signals. This is because radiation and viruses exist in different forms that do not interact. One is a biological phenomenon and the other exists on the electromagnetic spectrum.

5G radio waves are called millimetre waves, because their wavelength is measured in millimetres. Because these waves are short, 5G cell towers need to be relatively close together - about 250 metres apart. They are organised as a collection of small cells (a cell is an area covered by radio signals).

For 5G to cover a larger geographic area, more base stations are needed in comparison to 4G. This

increase in the number of base stations, and their proximity to humans, is one factor that may stir unfounded fears about 5G's potential health impacts. On the other hand, the CCTV footage from a Dutch business park shows a man in a black cap pouring the contents of a white container at the base of a cellular radio tower. Flames burst out as the man jogs back to his Toyota to flee into the evening. It's a scene that's been repeated dozens of times in Europe, where conspiracy theories linking new 5G mobile networks and the coronavirus pandemic are fueling arson attacks on cell towers.

Popular beliefs and conspiracy theories that wireless communications pose a threat have long been around, but the global spread of the virus at the same time that countries were rolling out fifth generation wireless technology has seen some of those false narratives amplified. Officials in Europe and the US are watching the situation closely and pushing back, concerned that attacks will undermine vital telecommunications links at a time they're most needed to deal with the pandemic. Some 50 fires targeting cell towers and other equipment have been reported in Britain. Telecom engineers have been abused on the job 80 times, according to trade group Mobile UK, making the UK the nucleus of the attacks. Photos and videos documenting the attacks are often overlaid with false commentary about COVID-19. Some 16 have been torched in the Netherlands, with attacks also reported in Ireland, Cyprus, and Belgium. False narratives around 5G and the coronavirus have been shared hundreds of thousands of times on social media. They vary widely from claims that the coronavirus is a coverup for 5G deployment to those that say new 5G installations have created the virus.

"To be concerned that 5G is somehow driving the COVID-19 epidemic is just wrong," Dr. Jonathan Samet, dean of the Colorado School of Public Health who chaired a World Health Organization committee that researched cell phone radiation and cancer. "I just don't find any plausible way to link them." The conspiracy theories have also been elevated by celebrities including actor Woody Harrelson who shared a video claiming people in China were taking down a 5G tower. It was actually a Hong Kong "smart lamp-post" cut down by pro-democracy protesters in August over China surveillance fears. British TV host Eamonn Holmes gave credence to the theories on a talk show, drawing a rebuke from regulators.

"I want to be very clear here," European Commission spokesman Johannes Bahrke said Friday, as the arson toll rose daily. "There is no geographic or any other correlation between the deployment of 5G and the outbreak of the virus."





Following a major slash in fuel prices, Federal Minister for Information and Broadcasting Shibli Faraz said that the government will soon reduce gas and electricity prices. Shibli Faraz said that the government will pass on the benefit of reduced oil prices on masses. He said that the government was taking all-out measures to provide relief to masses despite difficulties.

In February last, Prime Minister Imran Khan directed to reduce the electricity and gas prices to provide relief to the people on sustainable basis. He chaired a high level meeting to discuss reducing the electricity and gas prices in order to provide relief to consumers.

According to the Prime Minister, the previous government had made arrangements and agreements that were made illogically without putting the interest of the country into consideration.



This resulted in expensive electricity and increasing circular debt however, the Prime Minister was told that steps have been taken to prevent power theft and has resulted in an income of Rs. 122 billion.

It was informed that the monthly increase in circular debt of Rs. 38 billion had been reduced to a monthly increase of Rs. 12 billion and it would be brought down to zero by the end of this year.

PM Imran said that right now the top priority of the government was to provide relief to the people especially in the low income segment.

On his directives, proposals were made to reduce prices for electricity and gas for the domestic and industrial consumers and Special Assistant to Prime Minister (SAPM) Nadeem Babar also made suggestions on long term plan to reduce the price of gas.

Meanwhile, the Islamabad Chamber of Commerce & Industry (ICCI) has called upon the government to make a proportionate cut in the prices of electricity and gas as has been made in the prices of petroleum products that would reduce the high cost of doing business, bring down inflation and provide good relief to the common man in these difficult times.

Muhammad Ahmed Waheed, President, Islamabad Chamber of Commerce & Industry said that in these tough circumstances, the government has taken a good decision by reducing prices of petroleum products from 15-38 per cent that would bring down production cost and provide important relief to people. However, he urged that the government should also make a proportionate cut in the prices of electricity and gas prices that would further reduce the cost of doing business and ease the burden of inflation-stricken people. He said that Pakistan was producing major share of electricity from thermal fuel while the oil prices in the international market have come down drastically. He said it was the best time for the government to cut energy prices to give crucial relief to the business sector and the general public.

The ICCI president said that at the one hand, the government has reduced prices of POL products, but at the other hand, it has further increased taxes and levy on these products that should be re-

**Prime Minister Imran Khan directed to reduce the electricity and gas prices to provide relief to the people on sustainable basis**

# Proportionate cut in prices of power and gas demanded



The government should also make a proportionate cut in the prices of electricity and gas prices that would further reduce the cost of doing business and ease the burden of inflation-stricken people

vised. He said that the government has increased tax of Rs.5.68 per litre on petrol, Rs.6.79 on HSD and Rs.14.06 per litre on kerosene oil. Similarly, petroleum levy of Rs.23.76 per litre has been increased on petrol, which was Rs.10 in January last year He said that petroleum levy on HSD has also been increased Rs.30 from Rs.8 of last year and Rs.18 on kerosene oil from Rs.6 of last year.

He said that the government has also increased GST up to Rs.17 on all POL products. However, he stressed that keeping in view the current difficulties of the business sector and the general public, the government should revise hike in taxes and levy on POL products to provide badly needed relief to the business community and people.

On the other hand, the government reduced the prices of re-gasified liquefied natural gas (RLNG) by

21.63% or \$2.0729/mmbtu for Sui Northern Gas Company (SNGPL) and 18.9% or 1.8061/mmbtu for end consumers of the Sui Southern Gas Company (SSGC) for May.

RLNG is the major contributor to power generation after hydel sources, so with the decline of the RLNG prices, the cost of energy will also reduce and the benefit is likely to be passed on to power consumers.

The reduction in imported gas prices will have a very positive impact on reducing inflationary pressure in the economy with benefits to the domestic and industrial sectors as well.

"The government is extending maximum relief to the public. Relief Packages include Economic Stimulus Package, Ehsas Emergency Relief Programme, Incentive Package for SMEs and many other relief measures. The latest one is the considerable decrease in the prices of various petroleum products ranging from Rs 15 to Rs 30 to further facilitate the public," said a statement issued by the Finance Division. ■





# GIFTS FOR EVERY MOMENT

[WWW.SENTIMENTSEXPRESS.COM](http://WWW.SENTIMENTSEXPRESS.COM)

Visit your nearest TCS Express Centre  
Call: 111 123 456 (Ext.1) Whatsapp: 0316-1123456  
Book Online: [www.sentimentsexpress.com](http://www.sentimentsexpress.com) @tcssentiments @TCS\_SE  
Email: [senti@tcs-e.com](mailto:senti@tcs-e.com) | Inbox: [www.facebook.com/tcsse](https://www.facebook.com/tcsse)





**D**ear Ajit Kumar Doval. Congratulations for adding Gilgit-Baltistan, which happens to be my beautiful home, in your weather forecast on all media channels in India. I think this was the maximum you could do. Besides, I consider that you are much sensible to understand the extent people of Gilgit-Baltistan hate your country and your false claims on our home. I would also like to extend my felicitations to you for successfully killing the “exalted” idea of Indian secularism. Thanks to you that India is now exploding. With your expert advice, the government in India has successfully destroyed India’s image and reputation in the

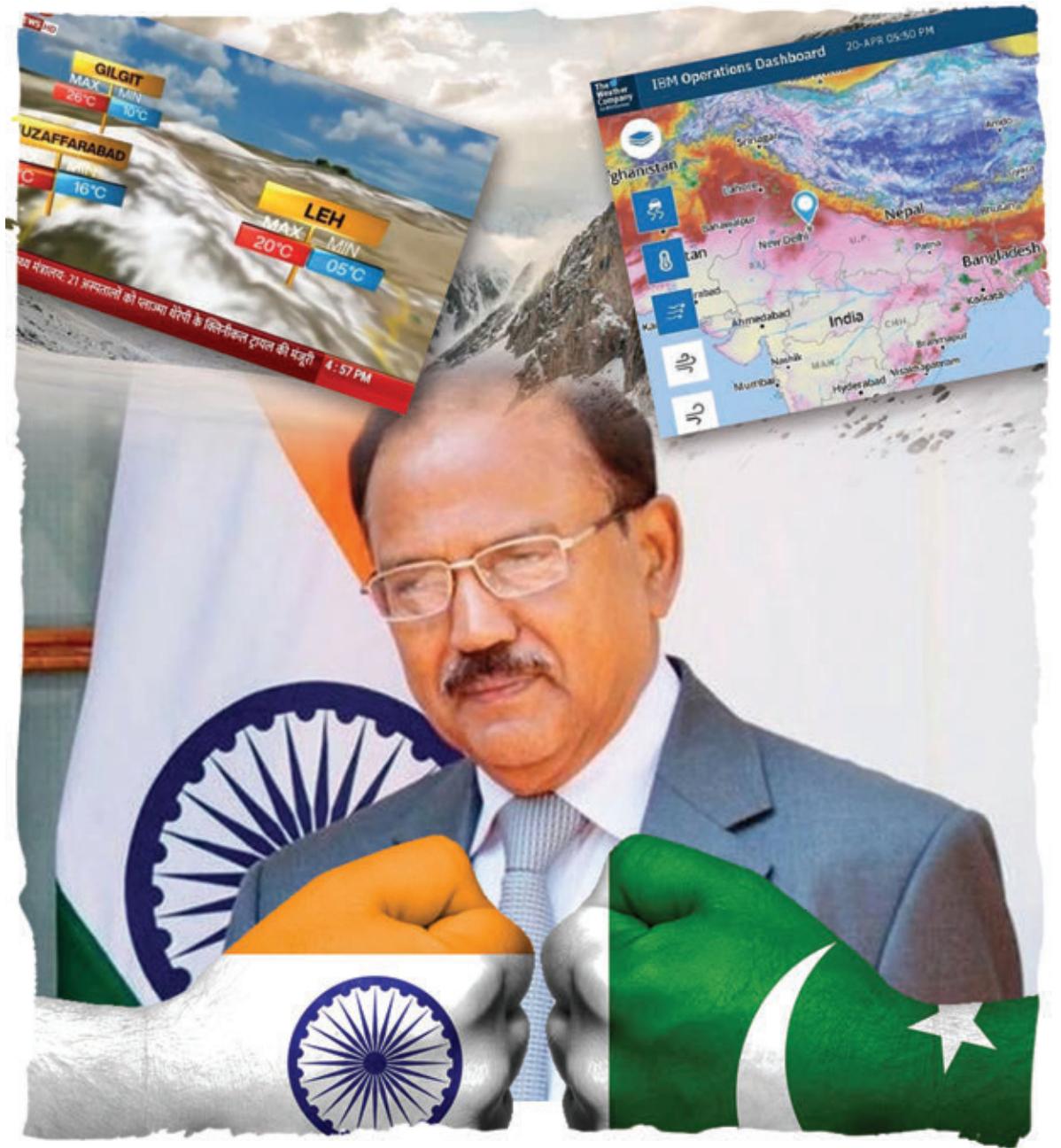


world. I believe that it was so prudent of you to purposefully engineer chaos in your country to influence elections. This violence actually worked to create an opportunity for BJP government in India to get tenure, in the name of religion and communal hatred. I am impressed that in a short time you have made India a sectarian battleground. I know you must be thinking that why I should be so concerned about India. There would be many of cyber bullies from your country ready to open a barrage of abuses and irrational reasoning against me, but I deem it both reasonable and justified to talk about you and your country, since you have started to talk about Gilgit-Baltistan now. Bear with my straight comments without asking me to focus on our issues in Pakistan, which your country men frequently exaggerate rather propagate.

I actually wanted to address this column to the prime minister of India. Since you are considered instrumental in every step India is taking towards assured disaster, including the recent revocation of status of held Kashmir, thus I decided to write to you. Besides, the prime minister might not be able to comprehend what I want to convey, thus you may help him in this regard as well. I know both his capability and capacity to understand. That is why he needs you the most.

Mr. Doval, you have done a great job for your country so far. You are good intelligence operator. From engaging with “Red Intifada” in north east to your focus on “Green Intifada” in Kashmir, you are thinking like a military guy, which for a better reason you are not. You know that Indian military operations in Kashmir as well as North Eastern states have been indiscriminate. You also know that these operations have further fueled the reactionary movements. You should understand that as National Security Advisor, now you are neither an IPS policeman nor an Intelligence Bureau spy. So you should learn to behave like a policy maker on strategic level while fully understanding the political dynamics of issues. I am not in a position to educate you or guide you about the requirements of your assignment, but I fail to understand that instead of giving political reformation a chance, which may alleviate the simmering discontent amongst the masses, you are encouraging use of brute force, shamelessly manifested through rifles, pellet guns and other coercive tactics against your own citizens. Believe me you are making it further difficult for them to become obedient to your state. You are ignoring the warnings enunciated in Vedas, which emphasize that violence in any form for any reason is supposed to beget violence. The law of Karma produces equal and similar reaction to any of the deed committed. This concept of Karma comes into play to deter persuasions for violence as elucidated in the Upanishads which you probably disregard as a modern Indian. You are set on a different course. Your focus as National Security Advisor of such a big country should have been entire world, but you seem too stuck in your internal security situations created and aggravated by none other than yourself. You are wasting lot of money on Indian lobbyists to activate Indian communities abroad to float a well-crafted narrative against Pakistan. You are dreaming about hurting Pakistan in Baluchistan. Infact, you are not stopping anywhere creating mutual hatred and distrust. How many times you need to be told that it is

# Open letter to Ajit Kumar Doval



In today’s incredible India, essence of Hinduism has been lost and forgotten as the only Hindu dominant country begins to adopt, support and profess a false concept of Hindutva which has completely taken over the Indian society

always better for India find a remedy instead of creating useless war hysteria against Pakistan. In today’s incredible India, essence of Hinduism has been lost and forgotten as the only Hindu dominant country begins to adopt, support and profess a false concept of Hindutva which has completely taken over the Indian society. Should I remind you that “India is not a nation, nor a country, it is a subcontinent of nationalities” as said by Muhammad Ali Jinnah. I need not remind you that in the thousands of year’s old history of this subcontinent, this region you call a single country, has remained under a unified control for a very short time. Your staff will calculate exact years for you. In the circumstances you have created, it is completely unnatural for such a big country to stay together. I expect you to understand this more than anyone else that an insurgency can only be dealt when the local people are offered better alternatives, new avenues, acceptable options and abundant opportunities by the state. So try to focus on your issues and stop worrying about us in Gilgit-Baltistan. Soon, we are having our Gilgit-Baltistan assembly’s elections in the region and we will elect a new political government in the defacto province. Meanwhile you can focus on your restora-

tive plans in Held Kashmir and reconsider your brutal plan against the Kashmiris and those in nearly thirty separatist regions. You should know that you do not have any option including a military one, to establish your claim on Gilgit-Baltistan. So just irritating us won’t serve you anything. Despite fiery statements and effervescent voices from your side, neither you nor your army can ignore Pakistan’s nuclear deterrence. Thanks to limited knowledge about the concept of tactical nukes on your side, it now seems practicable for majority of Indians that Pakistan would go any length to protect territorial integrity. You should believe the same.

Rest the weather here in Gilgit-Baltistan is superb. Mountains are still covered in snow and it is cherry and apricot season here. Cherries in Hunza and Nagar would be ready soon for harvesting. I would love to send some wonderful cherries to you one day on a Delhi bound flight provided you stop with your hate mongering and drop your illegal claim on my home. I will send a separate carton of Hunza Apricots for Wing Commander Abhi Nandan Varthaman. Best Wishes from Gilgit-Baltistan. -The writer is versatile analyst and speaker on contemporary issues



The Trump administration moved to block global chip supplies to blacklisted telecoms equipment giant Huawei Technologies, spurring fears of Chinese retaliation and hammering shares of U.S. producers of chipmaking equipment. A new rule, unveiled by the Commerce Department and expands U.S. authority to require licenses for sales to Huawei of semiconductors made abroad with U.S. technology, vastly expanding its reach to halt exports to the world's No. 2 smartphone maker.

"This action puts America first, American companies first, and American national security first," a senior Commerce Department official told reporters in a telephone briefing recently.

Huawei, the world's top telecoms equipment maker, did not respond to a request for comment.

China's foreign ministry said the United States needed to stop the "unreasonable suppression" of Chinese companies like Huawei.

The reaction from China was swift, with a report by Global Times saying Beijing was ready to put U.S. companies on an "unreliable entity list," as part of countermeasures in response to the new limits on Huawei. The measures include launching investigations and imposing restrictions on U.S. companies such as Apple Inc, Cisco Systems Inc and Qualcomm Inc, as well as suspending purchases of Boeing Co airplanes, the report said here citing a source. The Commerce Department's rule, effective May 15 but with a 120-day grace period, also hits Taiwan Semiconductor Manufacturing Co Ltd, the biggest contract chipmaker and key Huawei supplier, which announced plans to build a U.S.-based plant.

TSMC said it is "following the U.S. export rule change closely" and working with outside counsel to "conduct legal analysis and ensure a comprehensive examination and interpretation of these rules." The department said the rule is aimed at preventing Huawei from continuing to "undermine" its status as a blacklisted company, meaning suppliers of U.S.-made sophisticated technology must seek a U.S. government license before selling to it. "There has been a very highly technical loophole through which Huawei has been in able, in effect, to use U.S. technology with foreign fab producers," Commerce Secretary Wilbur Ross told Fox Business Network, calling the rule change a "highly tailored thing to try to correct that loophole." The company was added to the Commerce Department's "entity list" last year due to national security concerns, amid accusations from Washington that it violated U.S. sanctions on Iran and can spy on customers. Huawei has denied the allegations. Washington

# Trump admin tightens screws on Huawei with chip sale rule



Huawei, which needs semiconductors for its smartphones and telecoms equipment, has found itself at the heart of a battle for global technological dominance between the United States and China, whose relationship has soured in recent months over the origins of the deadly coronavirus

pany, echoing reprieves granted to Huawei by the Trump administration previously.

"This is a licensing requirement. It does not necessarily mean that things are denied," the official said, adding that the rule gives the U.S. government greater "visibility" into the shipments. "What are done with those applications, we'll have to see ... Each application will be judged on its merits." After essentially barring Huawei from buying from U.S. suppliers, the Commerce Department granted licenses to some of Huawei's biggest U.S. partners to continue to sell to the company, while also allowing smaller rural telecoms companies to continue to purchase Huawei equipment to keep their networks up and running.

Huawei, which needs semiconductors for its smartphones and telecoms equipment, has found itself at the heart of a battle for global technological dominance between the United States and China, whose relationship has soured in recent months over the origins of the deadly coronavirus.

While the rule change is aimed at squeezing Huawei and will hit the chip foundries it relies on, U.S. manufacturers of chipmaking equipment could face long-term pain, if chipmakers develop new equipment sources beyond the reach of U.S. rules. But for now, most chipmakers rely on equipment produced by U.S. companies such as KLA, Lam Research and Applied Materials, which did

not respond to requests for comment. While some of the complex tools required to make chips come from companies outside the United States, such as Japan's Tokyo Electron and Hitachi and the Netherlands' ASML, analysts say it would be difficult to put together an entire toolchain for making advanced semiconductors without at least some American equipment. The burden of dealing with the new rule is most likely to be felt by foundries such as TSMC that buy the tools, rather than U.S. semiconductor firms such as Qualcomm Inc or Nvidia Corp that tap such foundries as part of their supply chain.

"We are concerned this rule may create uncertainty and disruption for the global semiconductor supply chain, but it seems to be less damaging to the U.S. semiconductor industry than the very broad approaches previously considered," Semiconductor Industry Association Chief Executive John Neuffer said in a statement.

U.S. Secretary of State Mike Pompeo said the action was aimed at protecting "the integrity of 5G networks." He added that the rule "helps prevent Huawei from undermining U.S. export controls." ■

**"This action puts America first, American companies first, and American national security first," a senior Commerce Department official told reporters in a telephone briefing recently.**

and manufactured with U.S. technology could still be sold to the company without the license requirement.

While the new rules will apply to chips regardless of their level of sophistication, a senior U.S. State Department official who also briefed reporters opened the door to some flexibility for the com-



# With high prices, auto sector sales plunged

Not a single vehicle was produced or sold in the month of April and the overall car sales have fallen by 52% during the first 10 months of the current fiscal year on a year-on-year basis to 86,330 units



described that the not a single vehicle was produced or sold in the month of April, according to one official at PAMA "I have never witnessed zero production and sales in auto history for an entire month and the situation looks the same for May, which is alarming for the auto sector." The overall car sales have fallen by 52% during the first 10 months of the current fiscal year, on a year-on-year basis to 86,330 units.

Honda has seen the worst slump with its car sales falling by a staggering 64% on a year-on-year basis in this time frame followed by Indus Motors who have seen their sales decline by 54% on a year-on-year basis. Pak Suzuki has seen its sales decline by 47% on a year-on-year basis.

There are two ways of looking at it, for a car to be counted as sold it needs to be delivered to the customer meaning that if a person has booked their car and even paid the full amount, it won't be counted as sold unless it has been delivered.

There were cars that were supposed to be delivered this month but due to the federal and provincial governments imposing a lockdown, the car companies had to stop all operations, including deliveries.

This also transferred over to the production side and no car was produced this month but owing to the sowing season, tractors were allowed to be produced and sold. They were sold but they showed decreasing sales on a year-on-year basis while Atlas Honda was able to show over 2,000 bike sales but they also showed a decline on a year-on-year basis.

The other factor is that over the past year, there has been a steady decline in the sales of

**Both IMC and HACPL raised prices at a time when the economy is slipping into a recession as the GDP growth forecast is negative 1.5% for the fiscal year ending June 2020**

cars due to a number of factors such as the prevailing economic conditions, car makers increasing their prices and the government trying to increase the tax net. These two are the major factors behind the sales going down

to zero. We talked about how the corona pandemic would impact the local auto industry. In the early days, the only thing that had been impacted was the launch of the Yaris but now there is a lot at stake.

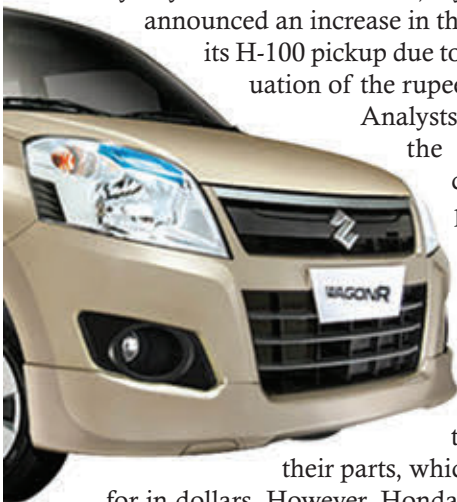
According to PAMA officials, the sales and production figures for May could resemble the ones in April and this could have a devastating impact on the industry.

We have already seen multiple car makers such as Honda and Toyota increasing the prices of their cars due to the devaluation of the rupee. Now with no production or sales, they will have to increase their prices again which could potentially lead to further decrease in sales once the lockdown is over.

On the business side of things, they could be forced to lay-off part of their workforce to try and save costs. There were already talks about an in-



**T**he local auto industry has been reeling from the impact of coronavirus with some companies halting their operations completely which has brought the whole industry to a virtual standstill. The situation has worsened with the rupee weakening against the dollar, which has forced the automakers to increase their prices. Road Prince increased the prices of its bikes followed by Toyota and Honda. Now, Hyundai has announced an increase in the prices of its H-100 pickup due to the devaluation of the rupee.



Analysts say when the dollar becomes expensive, carmakers increase prices because they import up to 60% of their parts, which are paid

for in dollars. However, Honda's price increase comes at a time when the dollar has fallen sharply.

Car plants of all automakers are shut because of the lockdown and their inventories remain unsold. The sales of the auto sector plunged 70% this year compared to the corresponding period of 2019. In the case of Honda, the year-on-year decline in sales is 96%.

Both IMC and HACPL raised prices at a time when the economy is slipping into a recession as the GDP growth forecast is negative 1.5% for the fiscal year ending June 2020.

Analysts say traditionally the automaker's strategy has been to protect profitability. By raising prices, they try to keep profit margins normal so they can remain in profit.

Meanwhile, the Pakistan Automotive Manufacturers Association (PAMA) has published a report relating to the production and sales of the automotive industry for the month of April 2020 in which revealed the shocking figure. It







# DREAM PREPARE ACTUALISE



Off My Bookshelf

Curated reading lists to inculcate critical thinking for college.



Write Your Story

Writing workshops to improve essay writing abilities.



Perfect Score

Preparation for relevant standardised tests.



Activity Profile

Tailor-made activities to cultivate life skills.



The Forum

Network of professionals and graduates who serve as mentors.



Route To College

Personalised college preparation plans to help you navigate the process.



Post-Admissions Support

Assistance in major selection & transfer applications



Interview Prep

Mock interviews for colleges and internships

+92 323 7988888  
www.consiliumpk.com  
info@consiliumpk.com  
consiliumpk

CONSILIUM  
STUDENT COUNSELLING SERVICES



# Jazz and Mountain Dew come together for an online gaming tournament

Islamabad: Jazz, Pakistan's leading digital communications company has partnered with PepsiCo to become the data partner for a partnership between flagship gaming platform of Mountain Dew, Dew Gamers Arena, and Game Now for a four-week long PUBG tournament. All Jazz users who register for this tournament will get free Jazz Super 4G data on the commencement of this tournament.

Shoaib Ehsan Aftab, Director Marketing at Jazz, said, "The online gaming experience is one of the important components amongst various services provided by Jazz. With Game Now partnering with Dew Gamers Arena, we wish to deliver a better gaming experience

to a larger number of customers to keep them engaged

tomers can download games for free, play tournaments,

in these times. As the consumer stays at home, their

platform Dew Gamers Arena for our consumers to stay home and game to get a chance to win prizes worth millions. Having Jazz and Game Now as partners in this program, we aim to enhance our gaming experience and reach to masses during these unprecedented times," said Saad Munawwar Khan, Marketing and Franchise Director at PepsiCo.

The registrations for the online tournament are now live! To register, customers can log on to [dga.gamenow.com.pk](http://dga.gamenow.com.pk) and get a chance to win prizes worth millions! #MtnDew #DewGamersArena #GameNowwithJazz. ■



during these testing times through Jazz Super 4G."

Game Now is a singular all-encompassing gaming platform through which cus-

buy merchant cards and do a host of other things.

"Mountain Dew continues to support staying at home and social distancing

appetite for digital consumption has been on the rise. Staying true to our values of keeping ahead of the curve, we are providing our

## TECNO's Pouvoir 4 build for gaming fans and videographers launched in Pakistan

Lahore: TECNO has launched of exclusive Pouvoir 4 in Pakistan. The Pouvoir series consists of two versions: Pouvoir 4 and Pouvoir 4 Pro. The series is equipped with a giant 6000mAh long-lasting battery, a processor of MT6762 Quad Core, and 7 inches Display HD. These two versions would soon be available at the leading flagship stores for an estimated price of Rs.17,999 and Rs. 24,999 only.

Pouvoir 4 is equipped with 8MP Dual Flash front camera, rear camera of 13M+2M+2M with Quad Flash - AI Lens and a charger of 10W. On the other

hand Pouvoir 4 Pro, comes with a 16MP dual flash front

with a fast charger of 18W. The series also consist of TECNO's



camera, rear camera of 16M+2M+5M AI Lens equipped with Quad Flash and

HI OS 6.0 built on Android Q, Fingerprint Sensor and Face Unlock, connecting you with

Google Virtual Assistant through a unique side button. Pouvoir series would be available in hues of Ice Jadeite, Misty Grey and Tempting Purple.

The brand's General Manager, Creek MA expressed his views: "Appealing to the rising consumer demands TECNO has innovated a gaming phone equipped with advanced specifications. The series consist of a long-lasting battery, spacious memory, 7 inches HD display, and brisk phone processor guaranteeing no glitches and an entertainment-packed performance to the video game

junkies. We are hopeful for Pouvoir 4's impactful launch and positive reviews from our fanbase"

Pouvoir 4 beats its competitors with 32GB + 3GB, 128GB+6GB large memory; giving gaming enthusiast lag-free leisure time. The 'Pouvoir-full' handset would surely give the best value to your money. Its highlighting core gaming features include, Magic button used as a fire-key in shooting games, Screen Off Gaming Mode saving up to 50% battery and an Intelligent Scheduling System for PUBG to ensure an enticing escapade for gamers. ■

## UPaisa customers can transfer money for free to anyone

Islamabad: To upscale the pace of digital transactions and provide convenience, UPaisa has further facilitated its customers by completely removing the charges on all transactions using mobile wallet accounts. As the nation approaches Eid amid Coronavirus crises, the move will prove extremely convenient for the users to transfer money safely from the comfort of their home.

In response to the Coronavirus pandemic in March and as per the directive of State Bank of Pakistan, charges on money transfer to

other bank accounts from mobile wallets were also removed. Now with this move all types of money transfer transactions will be free from UPaisa wallet. This means



that customers can now send money to anyone in Pakistan with a valid CNIC by selecting send money and then selecting CNIC option from the menu. Money can also be

deposited into UPaisa account from any other bank account by simply selecting U Microfinance Bank from the list and adding the UPaisa wallet account/mo-

bile number.

In order to open a new UPaisa account Ufone customers can simply dial \*786# from their Ufone SIM, accept the terms and

conditions, enter CNIC issuance date and create MPIN upon receiving confirmation SMS.

The step has been taken to encourage people to perform online transactions instead of stepping out of their homes for payments. Smooth online transaction system will eliminate the hassle of going to the bank along with ensuring safety.

UPaisa aims to fulfill basic financial services needs of the customers including deposits, money transfer, bill payments, mobile top-ups, ATM cards and payments for a variety of services. ■

## Ufone offers best hybrid deal in just Rs. 9.99

Islamabad: To ensure seamless connectivity round the clock, Ufone has provided one of the best hybrid offer in a competitive price. Prepaid customers can stay connected through calls and Facebook all day by getting 500 minutes to be used across all Ufone & PTCL numbers and 500 MBs for Facebook through which they can surf photos, stream videos and chat. The offer is available in just Rs 9.99 and for activation prepaid customers can simply dial \*6060# after which the offer will be valid till same day midnight. ■



## Zong 4G reaffirms its commitment to Pakistan on World Telecommunication & Information Society Day

Islamabad: Zong 4G on Telecommunication and Information Society Day reaffirmed its commitment to Pakistan as it continues leading Pakistan's digital revolution. Having invested over \$3 billion over the past 12 years and creating over 300,000 direct and indirect employment opportunities, Zong 4G is leading Pakistan's Telecommunication Industry from the front.

In 2014, Zong 4G became the first and only operator to launch 4G services in Pakistan. Zong 4G also added another feather to its cap when it became the first operator to test 5G and the first operator to successfully test 5G video call in South Asia. Zong 4G has widest 4G network of the country that equips Pakistan's largest 4G customer base every day with the fastest internet of the country.

As an operator which has always stood with Pakistan and with the outbreak of COVID19 Zong 4G and its ever-dedicated employee force stepped forward to ensure the provision of seamless services for both individual and business customers. In response to coronavirus outbreak, Zong 4G announced a comprehensive plan to maintain network

services, assist government authorities, facilitate customers and ensure that the economy continues functioning digitally. With teams working across the country and around the clock, from the safety of their homes to being frontline workers,

collaboration with district management authorities across Pakistan Zong 4G is also working with PRCS, NDMA, NIH, UNICEF and Indus Hospital among other major partners to support the fellow countrymen.



Zong 4G's employee force set new standards of dedication and commitment.

With a focus on health and education, Zong 4G is working closely and proactively with the Federal and Provincial Governments. Zong 4G has offered free GSM and data services with recharge to NDMA along with managed Wi-Fi for internet. Zong 4G is also offering VPBX Services to NIH which provides multiple connectivity points for swift response. Zong 4G has also partnered with the provincial Governments and district management authorities to create awareness around COVID19. As part of these partnerships Zong 4G is conducting awareness drives in

Commenting on the World Telecom Day, CEO Zong 4G Mr. Wang Hua said, "The purpose of World Telecommunication and Information Society Day (WTISD) is to help create awareness about how the use of the Internet and ICT is and will be an important catalyst in bringing about change in societies and economies. Zong 4G is determined in bridging the digital divide and effectively helping the Government of Pakistan realize its vision of a digital Pakistan. With coverage in over 300+ cities, Zong 4G is aggressively augmenting its network to reach every nook and corner of the country"

"In light of the COVID19 outbreak, our CSR strategy for

COVID19 has been developed with an eye on long-term and far reaching impacts. We are fully determined in this fight against coronavirus through multi-stakeholder partnerships that support access to critical needs during these challenging times. At China Mobile, we fully understand our role as a responsible and honest corporate entity in the communities we operate in and we will continue investing in Pakistan and in providing the best-in-class services and products to our Zong family", he continued.

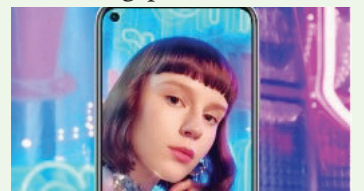
As part of the World's largest Telecom, China Mobile (CMCC), and Zong 4G is in a unique position to implement the latest technologies and best-practices in Pakistan. Zong 4G will continue investing in the country to realize the vision of a digital Pakistan. To mark the day and to create awareness about the use of internet and ICT Zong 4G is running a special campaign on its social media channels today. Visit Zong 4G's official's Facebook page at <https://www.facebook.com/Zongers/> and Twitter at <https://twitter.com/Zongers> and learn how #Zong4GempowersYou on this #WorldTelecomDay. ■

## Huawei launches Nova 7i in Pakistan

Lahore: Huawei launched Nova 7i smartphone in Pakistan. It has a 6.4-inch full view display with no bezel, while the fingerprint reader is on the side of the phone.

In addition, the company has its own high silicon Karen 810 processor and the company claims that gaming or excessive social media use does not affect the performance of any device.

The phone comes with 8 GB of RAM and 128 GB of storage, while the company has combined the Android 10 operating system with its EMUI 10. In addition, the 4200 mAh battery is provided with 40 watt fast charging support and the company claims that the battery can be charged up to 70% in 30 minutes. The back of the phone has a setup of 4 cameras with a 48-megapixel main camera, an 8-megapixel ultra wide angle lens, a 2-megapixel macro lens and a 2-megapixel Bokeh lens. ■

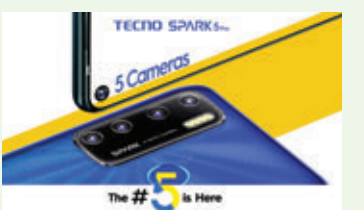


## TECNO's new Spark series might be equipped with five cameras

Lahore: TECNO Mobiles' upgraded series Spark 5 Pro is soon going to be launched in Pakistan. As per recent reports, the upcoming Spark 5 is going to be equipped with Five Cameras on the phone. The device is expected to be available at the most affordable price designed to enhance your photography and videography experience. Its other highlighting features include 5000mAh long-lasting battery, 6.6 inches HD Display rigged with the world-class AI Technology setup.

TECNO's GM Creek Ma, said: "After the successful launch of Spark 4, TECNO is soon going to launch the upgraded Spark 5 series. With advanced photography features and an affordable price, the latest series would create a buzz in the mobile phone industry. We are hopeful for its successful launch and great reviews from the users."

TECNO has the whole tech hub under its spell with its innovative product launches. Fans and tech enthusiasts are eagerly waiting for the launch of Spark 5 with its teaser going viral. ■



## Telenor Pakistan attains USF contract for providing hi-speed broadband in Sanghar

The Universal Service Fund (USF) awarded contract worth Rs 588 million to Telenor Pakistan for providing hi-speed broadband in Sanghar Lot (Sindh). Federal Minister IT & Telecom, Syed Amin-ul-Haque inaugurated the Next Generation Broadband for Sustainable Development project in Sanghar (Districts of Sanghar and Umerkot) at a ceremony held at Ministry of IT & Telecom recently. The contract was signed by Haaris Mahmood Chaudhry, CEO USF and Irfan Wahab Khan, CEO Telenor Pakistan. Secretary IT, Shoaib Ahmad Siddiqui was also present at the ceremony.

Chief guest of the ceremony, Syed Amin-ul-Haque stated that under the vision of Digital Pakistan, the Ministry of IT & Telecom is taking concrete steps to spread the benefits of digitalization to the masses. He said that during the spread of Coronavirus, Ministry of IT & Telecom will keep on making efforts to en-

sure that broadband connectivity helps us overcome this crisis. He added that the key stakeholders in IT & Telecom sector should work together vigorously to come up with innovative ways for fighting against Covid 19 through



technology. He congratulated the teams of USF and Telenor Pakistan and also hoped that they will continue to achieve these milestones in future as well.

Also speaking at the ceremony, Haaris Mahmood Chaudhry, CEO USF informed that Federal Minister, Syed Amin-ul-Haque, Secretary IT, Shoaib Ahmad Siddiqui and USF Board of Directors have been giving constant guidance

and support to USF for making rapid progress. He also added that all these projects are playing an integral role in enabling people of Pakistan to carry on their activities through broad-

band technology during the Covid 19 pandemic.

Through the project in Sanghar lot, broadband coverage will be provided in 500 mauzas in Sanghar, covering an approximate unserved area of 12,000 sq. km and benefiting a population of 1.47 million people.

Sharing his views on the development, Irfan Wahab Khan, CEO Telenor Pakistan said: "We are more committed than ever before to strengthen the pillar of connectivity as part of our purpose of connecting people to what matters most to them. At Telenor Pakistan we are driven to empower the country through enhanced connectivity, creating opportunities and uplifting the lives of millions and stand firm in our commitment to break socioeconomic barriers through the use of mobile technology."

Senior officials of the Ministry of IT, USF and Telenor Pakistan were also present at the ceremony. ■



## Infinix launches Note 7 series with high-end gaming processor G70

Lahore: Infinix, a premium online-driven smartphone brand designed for the young generation, collaborated with sensational duo Ayeza Khan and Danish Taimoor to launch much-anticipated Note 7 series. The Infinix Note 7 comes with 48MP Quad Rear Video Camera, capable of shooting high detailed picture and videos even in low light, MediaTek Helio G70 chipset & a 6.95" HD+ Infinity-O display. The Note 7 series consists of three variants i.e. 6GB+128GB (Rs.28,999), 4GB+128GB (Rs.26,999) and two lite variants with 4GB+128GB (Rs.24,999) and 4GB+64GB (Rs. 21,999). Infinix Note 7 will be available in 3 mesmerizing color designs such as, Forest Green, Aether Black and Bolivia Blue with



subtle patterns in the reflective glass.

Note 7 boasts with 48MP Quad Camera, allowing users

to create ultra-high-resolution photos & videos under a diverse range of lighting conditions, specifically in low light. No matter whether it is a beautiful sunset, a backlight street view, a selfie or even highlights from a night out, the camera is able to capture it all-- with crystal clear clarity and lifelike beauty.

"We are very proud to launch Note 7 to local market. Note 7 carries forward the DNA of Infinix by offering the most premium smartphone experience and powerful features through stylish designs, trendy technologies, and high-quality hardware to software experience. Note 7 is the device that combines Infinix's technological innovation strength with our deep insights into our target consumers' real needs to

deliver an overall enhanced experience for all types of content consumption and user scenarios. We are confident that both our fans and new users will be amazed by the Note 7 when exploring and perusing unlimited new wonders with cutting-edge technology in the newest yet most price-friendly Note 7 in its price segment." said Mr. Joe Hu, CEO Infinix Pakistan.

Smart phones have become an indispensable tool in people's daily work and private life. Shooting videos in low-light has never been this easy with Note 7's outstanding low-light performance.

With a 1080P low-light video camera recording at 30fps, pixel 2.8µm, it will be able to capture each detail and color even in the dark without the flash. The unique 1080P

low-light video camera allows NOTE 7 stand out among other mobile products within its target market segment. Meanwhile, powered by advanced AIS (AI Image Stabilization), users can also capture incredible blur-free, handheld shots even in low-light conditions using Night Mode.

Note 7 can accurately sense movement and stability as well as the amplitude and eliminate it, creating super steady action shots; this enables users to effortlessly take high motion videos without the blur and shakiness, instantly immortalizing otherwise fleeting moments of fun. Furthermore, a 16MP front camera means that every selfie user take can be stunning, turning a selfie into a self-portrait in just one second. ■

## Jazz's Matching Grants Program contributes Rs 20 million to PM's COVID-19 Relief Fund

Islamabad: Jazz has deposited a total of Rs 20 million to the Prime Minister's COVID-19 Relief Fund by matching every rupee donated by its customers. This is just the first tranche of payments under the company's Matching Grants Program, which was launched last month to double all contributions made by subscribers and employees to the Fund.

The idea behind this initiative is to encourage more people to donate in response to the looming health and economic challenges. Jazz expects to raise more funds in the coming weeks to continue with the health and food relief efforts for those who have been severely impacted by the pandemic.

"We are grateful to our customers who have showcased their openhandedness towards the cause



since the announcement of the Matching Grants initiative. Within the first three weeks, we have been able to collect PKR 10 million, which has been equally matched and deposited into the PM COVID-19 Re-

lief Fund," said Jazz CEO Aamir Ibrahim. "At this point, every rupee counts, and both urgency and strategy are needed to outdo the economic and social devastation brought upon by the pandemic."

Subscribers willing to contribute to the Matching Grants program can send an SMS to 6677, use their JazzCash accounts to donate through the app or dial \*786#, or make the payment via the COVID-19 relief website portal on Jazz.com.pk/PMFund.

Jazz has already pledged PKR 1.2 billion support towards COVID-19 relief in the shape short to mid-term initiatives revolving around vulnerable communities, and health and welfare organizations. Under this pledge, the company has already donated PKR 50 million to the PM's COVID-19 Relief Fund back in April of this year. ■

## NTC Management Board meeting held

Islamabad: 100th NTC Management Board meeting was held at NTC Islamabad. Federal Secretary Ministry of IT, Shoaib Ahmad Siddiqui chaired the meeting while board members; Additional

NTC Management Board approved the Budget Estimates for FY 2020-21, grant of Ad-Hoc Relief allowance-. The Board appreciated the efforts of Brig (R) Viqar Rasheed Khan, MD NTC for preparation of



Secretary Finance Dr. Arshad Mehmood, CEO, NITB Shabhat Ali Shah and Managing Director NTC Brig (R) Viqar Rashid Khan along with NTC management attended the meeting.

Annual Budget Estimates for FY 2020-21 well before time for approval of the Federal Government. Probably, NTC is one of the few Government Organizations which has approved its Annual Budget well before the time. ■

## Issues of cellular mobile operators to be resolved, says IT minister



Lahore: Islamabad: Federal Minister for Information Technology and Telecommunication Syed Amin-ul-Haque has said that the issues of cellular mobile operators will be resolved. The federal minister for IT was talking to CEO Jazz Aamir Ibrahim who called on him in his office recently. He

welcomed CEO Jazz in his office, and matters related to telecommunication, digitalization, spectrum allocation and broadband were discussed during the meeting.

CEO Jazz said that consumers will get benefit by ending withholding tax. The federal minister for IT

ensured the resolving of the issues of cellular mobile operators. Jazz Donation by Jazz towards corona relief fund were also discussed during meeting. The federal minister for IT lauded Jazz for this step and said that its benefit must reach to public. ■



### Oppo Reno 2F Rs:49,999



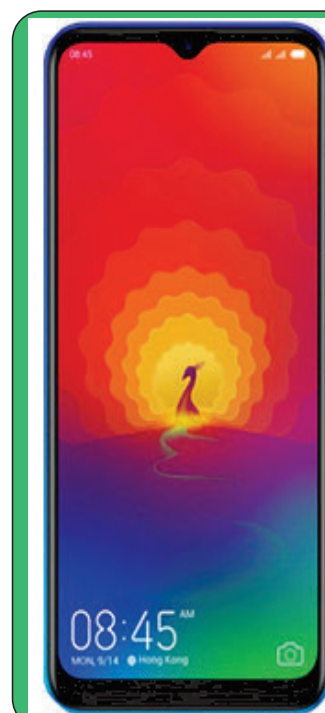
Oppo Reno 2F - A Stunning Smartphone  
Oppo is going to release Reno 2F, on August 28th. The key specifications of the phone have already been released. The specs of the smartphone are quite appealing. The chipset that is going to power the upcoming Oppo Reno 2F will be the MediaTek Helio P22 processor. This is a powerful chipset that handsomely handles all the specs of an entry-level smartphone. The chipset of the upcoming Oppo's Reno 2F is coupled with 8 gigabytes of RAM. The RAM is less powerful than the RAM of 2Z, so the RAM and the chipset keep the handset in the entry-level category. The internal storage of the Oppo Reno 2F's is 128 gigabytes. This is a huge amount of storage to hold a lot of data. But if you want to enhance the storage capacity of the phone you can use the dedicated slot to add 256 GB of storage. The upcoming Reno 2F by Oppo will be coming with the Quad rear camera setup will include Samsung ISOCELL Bright GM1 48 MP main sensor and the secondary lens will be 8 MP, the third and fourth camera will have same sensor of 2 MP. The pop-up selfie shooter is going to be 16 megapixels of the Oppo 2F holds 16 megapixels front-facing camera. The 6.53 inches AMOLED display panel will give full HD plus the resolution of 1080 x 2280 Pixels. In order to protect the data, the Oppo Reno's 2F will hit the market with an under-display fingerprint scanner. On the back, there will be an LED flash that will assist the camera in low-light conditions. The upcoming smartphone Oppo Reno 2F fueled with Li-Po Non-removable 4000 mAh battery. This is a powerful battery that provides the new smartphone with maximum power. Like this new handset Reno 2F's Samsung and other tech giants are now looking to bring every possible technology to their handsets.

### Realme 5 Rs. 25,999



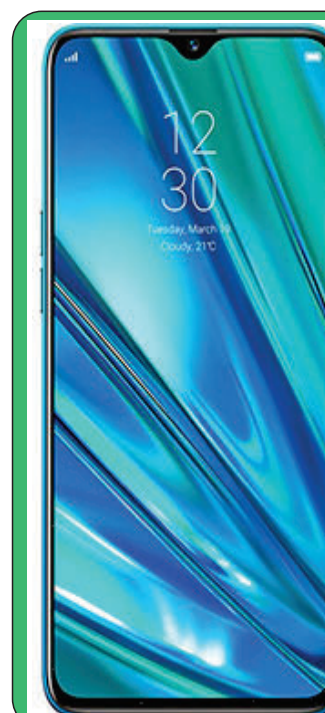
Realme 5 - A Handset with High Quality RAM  
Chinese company Realme introduces its 5 that is the new series after the company has launched a few magnificent handsets in the 3-series. According to the newly leaked information the new Realme 5 might make its debut in October this year. Well, it was expected the after 3-series, the company will hit the market with a new series that is going to be 4, but the introduction of the Realme's 5 shows that the 4-series is escaped by the company, this could be superstitious believe because 4 is considered a bad omen in China. The Realme 5's is coming with amazing specs that one can expect in a handset. It is packed with a quality SoC, Snapdragon 665 that is a powerful chipset. The latest operating system Android v9.0 (Pie). Realme new 5 is packed with 4 gigabytes of RAM which is responsible for multitasking at a high execution speed. The internal storage is also sufficient for storing a huge amount of data. The Realme introduces only a Quad rear camera setup in 5, the main sensor will be 12 megapixels and along with a five megapixels secondary sensor. The front facing camera of the new coming 5 will be 13 megapixels. The IPS display screen measures 6.5 inches that are going to give you full HD plus the resolution of 720 x 1520 pixels. The design of the upcoming 5 is a waterdrop notch that holds the front-facing camera. One of the most important things that are must be taken into consideration is the capacity of the battery of the handset. The new 5 is fueled with a gigantic battery of 5000 mAh that provides you with enough power. In order to give you data high-quality security, the handset is packed with a rear-mounted fingerprint reader. So, 5 by Realme will not allow any unauthorized person to get a direct approach to your data. Moreover, the dedicated slot will allow you to enhance the storage capacity of the handset up to 256 gigabytes. The Realme 5 is the rival for the Samsung.

### Tecno Spark 4 Rs:15,999



Tecno spark 4 - Another Budget Phone of the Company  
Tecno is bringing another smartphone Spark 4 that is going to the budget phone of the company. The manufacturers are doing a great job by introducing such entry-level smartphones. The new Tecno spark 4 will be packed with some amazing specs that will give the customer a choice to have it. The phone will be powered by a quad-core 2.0 GHz processor to enable the coming Tecno's spark 4 to make quick execution at a very fast speed. The SoC of the phone is packed with 3 gigabytes of RAM. This is enough RAM for fast execution of multitasking. The new Tecno Spark 4's having 32 gigabytes of internal storage. The storage of the phone is enough to hold a lot amount of data. The phone is also expected to come with a dedicated slot that will enable the spark 4 by Tecno to expand the storage capacity of the handset. Talking about the camera settings of the smartphone so you will find a Triple rear camera setup at the rear of the upcoming smartphone Tecno 4. The main sensor is 13 megapixels, the secondary sensor is 2 megapixels and the third sensor is QVGA. The front-facing camera of the phone is kept the water-drop notch design that will be 8 megapixels. The Tecno spark's 4 will be running the latest operating system, Android 9 Pie which is the latest OS available for the smartphones. The 4000 mAh battery seems to be enough for the long-lasting back time. The new Tecno spark 4 is having a fingerprint at the back that will provide your data with full proof data security. The 6.52 inches display screen will enable the handset to enjoy full HD plus resolution. The budget phone spark 4's going to be a replacement for the Samsung entry-level smartphone.

### Realme 5 Pro Rs. 37,999



Realme 5 Pro - A Stunning Handset  
Realme is going to bring 5 Pro the new series which will be launched on 20th August that is not far away from now. The series is coming with amazing specs that are going to be eye-catching. The new Realme 5 Pro is packed with a powerful chipset and high-quality camera setup. The handset is powered by Snapdragon 712 chipset. This is a powerful chipset to support high-end specs. The chipset of the Realme's 5 Pro is expected to be paired with 4 gigabytes of RAM that will responsible for the quick execution of multitasking and the native storage of the upcoming Realme 5 Pro's going to be 128 gigabytes for giving room to a huge amount of data. The display is going to be IPS, presenting full HD plus resolution. The display panel of the 5 Pro by Realme be water-drop notch design that will house the front-facing camera. On the back of the handset, you find quad-camera setup with the main sensor of 48 megapixels. The coming Realme Pro has got an ultrawide angle camera and a macro lens along with a portrait sensor. The security of the data is not a problem because the smartphone Realme 5's Pro is provided you with an in-display fingerprint reader that will not allow anyone else to get access to the data that you want to keep protected. The new Realme 5 Pro is fueled with a powerful battery of 4065 mAh capacity that will keep the smartphone alive for a long time. So this is the handset that has everything that you want to see in a smartphone. The 5 Pro's packed with a quality chipset, powerful battery, improved security system. Samsung and another tech giant now want to compete with others by bringing quality handsets in the market.



### IPHONE 11 PRO MAX 256GB

Rs:2,62,599



Body	144 x 71.4 x 8.1 mm (5.67 x 2.81 x 0.32 in)
Display	6.5 Inches, Super Retina XDR OLED capacitive touchscreen, 16M colors
Camera	12 MP, f/1.8, 26mm (wide), 1/2.55" , 1.4µm, dual pixel PDAF, OIS 12 MP , f/2.0, 52mm (telephoto), 1/3.4" , 1.0µm, PDAF , OIS, 2x optical zoom 12 MP, f/2.4, 13mm (ultrawide)
Battery	Non-removable Li-Ion 3969 mAh battery (15.04 Wh) Charging Fast 18W: 50% in 30 min
Memory	Ram:4GB, Card Slot:No Internal:64GB
Features	Face ID, accelerometer, gyro, proximity, compass, barometer, Siri natural language commands and dictation

### Itel Vision 1 Plus

Rs:15,999



System	AndroidTM 9 Pie
Display	6.5" HD+ Waterdrop FullScreen 1600*720
Camera	Rear: 13.0MP AF + VGA Dual with Flash Front: 8.0MP FF Selfie Camera
Battery	5000mAh Battery
Memory	3GB RAM + 32GB ROM
Fingerprint Sensors	8 Functions

### Oppo Reno 2

Rs. 79,999



Oppo Reno 2 - A New Flagship of the Series  
Oppo is launching its new Reno 2, later this month. The important thing about this flagship is that it will be packed with 20X Hybrid zoom. This will be a powerful camera and one will enjoy the distant objects with this Oppo Reno 2 at a touching distance. Nowadays most of the tech giants look very to bring innovations in the camera department. Every now and then we see different features of the camera. The Oppo's Reno 2 is packed with a quad camera on the back along with 20X Hybrid zoom technology. The other specs of the handset are also quite amazing. The chipset of the new Oppo Reno 2's Qualcomm Snapdragon 700 Series. The flagship is equipped with 8 gigabytes of RAM that is not a surprise for a flagship like this one. The RAM will support the high-end specs of the Reno 2 by Oppo. The built-in storage of the handset is also on the higher side that is 256 gigabytes. This is enough storage, yet the handset is packed with a dedicated slot that enables the Oppo 2 to increase the capacity of the up to 128 gigabytes. So, simply there is no storage problem with the smartphone. On the back of the Oppo Reno's 2, you will a quad-camera setup that will feature a 48MP primary camera with an 8MP wide-angle sensor, a 13MP telephoto lens as well as a 2MP monochrome sensor. The selfie shooter of the Oppo Reno 2 is going to be 16 megapixels. It features an under-display fingerprint scanner in order to protect your data from any unauthorized person. The battery of this new flagship Reno 2's going to be 4000 mAh. This is coming with the latest operating system Android 9.0 (Pie). The company is a serious threat to well-established Samsung.

### IPHONE 11 PRO 256GB

Rs.2,44,799



Body	144 x 71.4 x 8.1 mm (5.67 x 2.81 x 0.32 in)
Display	5.8Inches, Super Retina XDR OLED capacitive touchscreen, 16M colors
Camera	12 MP, f/1.8, 26mm (wide), 1/2.55" , OIS 12 MP, f/2.0, 52mm (telephoto) , 1/3.4" , 1.0µm, PDAF, OIS, 2x optical zoom 12 MP, f/2.4, 13mm (ultrawide)
Battery	Non-removable Li-Ion 3110 mAh battery (11.91 Wh) , Fast charging 18W: 50% in 30 min
Memory	Ram:4GB, Card Slot:No Internal:256GB
Features	Face ID, accelerometer, gyro , proximity, compass, barometer , Siri natural language commands and dictation

### Vivo V17 Pro

Rs.66,999



Vivo V17 Pro - A Smartphone with a Quad Camera Setup  
Vivo will be launching its V17 Pro after the releasing of V15 at the beginning of this year. The smartphone will be coming the almost the same specs like its previous variant but the Vivo V17 Pro also has some important features that are quite attractive. There is an image that is leaked recently, reveals a great deal of information about the rear of the next smartphone Vivo's V17 Pro. The leaked shows that both of the smartphones have got quad-camera setup at the rear. The camera setup is aligned vertically. The rear camera setup of the Vivo V17 Pro's quite different as the LED flash has been placed right between the center of the four lenses. There is no evidence of the rear-mounted fingerprint of the V17 Pro by Vivo that suggests that the smartphone will come equipped with an under-display fingerprint scanner for providing the smartphone with utmost security. Moving to the front of the Vivo Pro you will find that the smartphone is packed AMOLED display screen of 6.44 Inches providing a resolution of 1080 x 2440 Pixels. The display is going to be notch-less as the upcoming Vivo V17's Pro will be equipped with the pop-up camera setup. The battery of the device will be Li-Po Nonremovable 4100 mAh. The smartphone will be powered by Qualcomm SDM675 Snapdragon 675. Vivo V17 Pro will be equipped with 6 gigabytes of RAM and the internal storage of the handset will 128 gigabytes. A dedicated is there to support a microSD card of 256 gigabytes. The new V17 Pro's new leaked images also show the colors of the smartphone. The color of the first variant is light blue at the top and light pink at the bottom and the color of the second variant is dark blue. The company is a real threat to Samsung.

**ROCKET LITE**  
CHOICE OF A CAPTAIN

5.75" FULL VIEW DISPLAY

FINGER PRINT & FACE UNLOCK

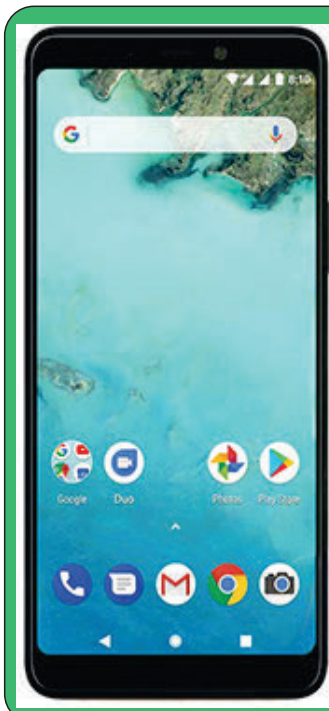
Rs. 8,200/-

1GB RAM 16GB ROM

5MP BACK & 5MP SELFIE CAMERA

3000 mAh BIG BATTERY



**Infinix Note 5 Stylus****Rs. 37,899**

Infinix Note 5 Stylus - Creator Of Awesome Things! Infinix has already launched its new Note 5 but now a version with Stylus is on its way to become the first phone from this brand who is going to carry a stylus Pen just like Korean giant LG and Samsung. So you can say that Infinix Note 5 Stylus has also beaten China's most favorite Huawei because they did not launch any smartphone using this unique kind of technology. One more amazing thing about Infinix's Note 5 Stylus is this that this phone is powered the Google's Android One software which is best and lightest in matter of performance and weight. And according to the Google Note 5 Stylus by Infinix will get all the updates as they launch so keep your all fingers crossed and get closer to the lightest and perfect software that will change the bad user experience of Infinix Note 5's owners to a good one. In matter of its specifications this phone is strong and can hold all the intense applications running without causing trouble. Infinix 5 Stylus will be powered with Mediatek chipset and its RAM will be 4 GB which has the company of 64 GB internal storage. SD card slot is also part of this phone which will expand the storage of Infinix Note's 5 Stylus up to 256 GB. 6.0 inch is the screen size of this phone which is coming with 18:9 ratio. Resolution of the display is 1080 x 2160 and pixel density of the Note 5 Stylus is 402 pixel per inch. Corning Gorilla Glass 5 is used to protect the display from scratches. 16 MP back camera has aperture of f/1.8 while front camera of 5 Stylus is also 16 MP but it is powered with low light selfie technology.

**Nokia C1****Rs:7,849**

Nokia C1- Back with a Bang! World Famous Nokia returns with C1, the phone with higher specifications and better chances of survival in today's Smartphone market. Equipped with dominant but customized Android OS, Nokia C1 is going to be available from december 2019, as soon as the hot summer ends. The company has been struggling since the Android popularity and then the microsoft take over, now Nokia's C1 is going to be release with much boosted specs and overhauled OS for a better user experience. Earlier half android half windows Smartphone series were disappointing but this time Nokia C1's specs are promising as coming with front snapper of 5MP and rear mounted 5 MP lens that will hold a Carl Zeiss lens for better imaging and recording. Nokia will implement Android OS 9.0 with a twist on C1, last time the result was terrible and resulted in a failed X series but this time we can expect a miracle as the company has embedded the new phone C1 with Intel chipset which ensures a geared up performance and may lead to something better. The phone is powered by a 1GB RAM so that C1 can run every application user wants. With non-removable battery, the phone offers 5.45 inch screen with 294 PPI density for sharp images. C1 may bring company back to life and reenter the smartphone battle. The phone equips 16GB internal storage and external card slot to provide more storage space. C1 by Nokia is said to be 8.6mm slim with 66% screen-to-body ratio which makes it one of the slimmest smartphone ever being offered in today's market. Nokia C1 will ensure a serious comeback for the evergreen manufacturer. This Phone will definitely give tough time to budgets smartphones of other companies Like Samsung And Huawei. Nokia sharp C1 is going to be launched in the month of december 2019 by the chinese giants.

**Honor 20 Pro****Rs.99,999**

Honor 20 Pro- The Handset You Will Wish to Have Honor is going to release 20 Pro in the near future. This will be the upcoming flagship of the company. After launching the 10 series, the Chinese tech giant was expected to improve technology. So, the Honor 20 Pro will come up with something different. The handset is packed with the latest SoC, Highly efficient camera setup, huge memory, and massive power. Honor's 20 Pro will come packed with the powerful chipset in the world of smartphone and that chipset is called Kirin 980. This will also be used in its other variant as well. Honor 20 Pro's is a 7 nm chipset that ensures the performance. All the 7 nm chipsets have a great performance ratio as compared to the other handset of the flagships category. 20 Pro by Honor with this 7 nm SoC consumes less energy and provides high-class performance. The system of the chip will be packed with 8 gigabytes of RAM and 256 gigabytes of internal storage. Honor Pro will have a 6.1-inch broad display screen that will present you Full HD+ resolution. As the camera setup is concerned, Like other flagships the Honor 20's Pro will feature a rear triple camera setup. The primary lens will be 48 megapixels and the secondary will be 16 megapixels with the third one 8 megapixels and 2 Mega-pixel Macro lens. Honor 20 Pro has a selfie shooter of high quality that is 32 megapixels. The back camera will help you to capture the nature and the selfie sensor will help you to get pics of your own with your desired pose. 20 Pro's The handset will be fueled with a heavy battery of 4000 mAh battery. There will an side-mounted fingerprint scanner. Most of the Japanese and Chinese giants are creating a healthy and competitive market by producing smartphones for every type of customers from low budget to high budget customers. So, like Samsung, the company also taking over other smartphone giants.

**Samsung Galaxy Note 10 Plus****Rs:1,95,999**

Samsung Galaxy Note 10 Plus - The Stunning Flagship Samsung is going to announce Galaxy Note that will be known as 10 Plus at the end which shows that it is going to be the high-end smartphone of the company and is expected to be released at the end of this year. The new Samsung Galaxy Note 10 Plus has got a render surfaced that confirms the name smartphone and other specs. The specs look like it will be the flagship of the series along with other remarkable smartphones of the series. The upcoming Samsung's Galaxy Note 10 Plus will be powered by the latest Snapdragon 855 and this is the most powerful and most reliable chipset available for the smartphones available in the market. The Samsung Galaxy Note's Plus got another render that shows the display screen of the handset which reveals that the bezels are impressively slim with curved sides having a notch at the top edge that reveals Galaxy Note 10 by Samsung will be coming to a front facing camera that will be kept in the display screen. So, it means that this handset has pop-up selfie shooter at all. The chipset of the Samsung Note 10 Plus is paired with 8 gigabytes of RAM and 256 gigabytes of internal storage. The execution of the multitasking will be much easier with such a gigantic RAM and storage of the Samsung Galaxy's Note 10 Plus will give the space that will be enough for your whole life. It is coming with a Super AMOLED Infinity-O display that will give full HD+ resolution. The in-display fingerprint screen of the Galaxy Note 10 Plus gives the user full authority to use them in a secure way without any fear of them being stolen by someone else. The battery of this new Note 10 Plus is 4300 mAh.



## Vivo S1 4GB

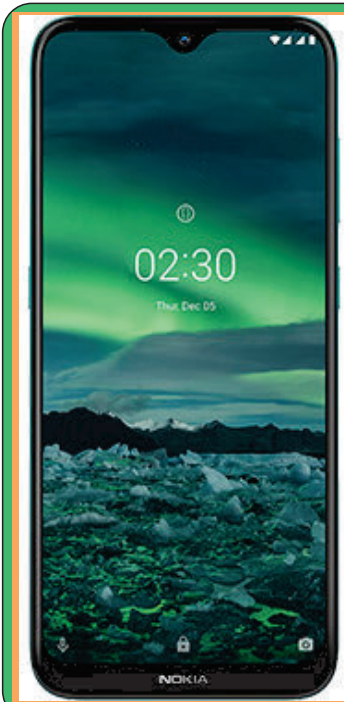


قیمت: 35,999 روپے

ویو موبائلز	برانڈ
Octa-core (2 x 2.0 GHz Cortex-A75 + 6 x 1.7 GHz Cortex-A55) MediaTek Helio P65 Mali-G72 MP3	پروسیسر
Super AMOLED Capacitive Touchscreen , 16M Colors, Multitouch 6.38 Inches ,1080 x 2340 Pixels (~404 PPI)	ڈسپلے
(Li-Po Non removable), 4500 mAh - Fast battery charging	بیٹری
SMS(threaded view), MMS , Email, Push Mail, IM	میسیجنگ
براؤزر رائج ٹی ایم ایل 5	

## Nokia 2.3

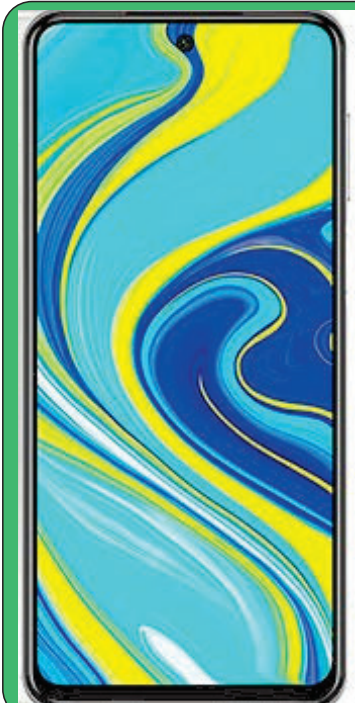
Rs:16,900



Nokia 2.3 - A New Entry-level Smartphone  
Tech giant Nokia will unveil 2.3, the upgraded version of the 2.2. The up-gradation is taught to be not that significant. It is an entry-level smartphone with a well-known chipset. The internal memory of the Nokia 2.3 is also a good one that will allow you to store a lot of data on the smartphone for future use. The leaked information about the upcoming Nokia's 2.3 ensures that it will support dual SIM and will be available in Sand, Cyan Green, and Charcoal color variants. The information leaked about the chipset of the new Nokia 2.3's, confirms that it will be powered by the MediaTek's Helio A22. This chipset will be used in place of 28nm Snapdragon 425. This 12 nm Chipset will provide more power to the Nokia sharp 2.3. Different variants of the phone will offer different ranges of RAM and internal storage. One of the models is packed with 2 gigabytes of RAM and Nokia is going to pack this new upcoming smartphone 2.3 with 16 gigabytes of internal storage. The next variant will be available in 3 gigabytes of RAM capacity and the internal storage of the phone will 32 gigabytes. 2.3 has got another model that may offer an upgraded RAM and internal storage of the phone may also become double. The battery of the handset is reduced by 1000 mAh. It means that the new 2.3 will be fueled with a 4000 mAh battery. Though the battery is a bit on the lower side, still you will have enough power to keep the handset on toes. The upgraded 2.3 has got a Dual lens of 13 MP + 2 MP along with an LED flash that is placed just under the alone lens of the phone. The front-facing camera will be 5 megapixels. The 2.3 by Nokia has no fingerprint reader. As this is an entry-level smartphone so you expect a reasonable price tag. The company is now competitive enough to challenge high-rated companies like Samsung by bringing smartphones like Nokia 2.3.

## Xiaomi Redmi Note 9S

Rs:39,999



Xiaomi Redmi Note 9s - A budget-Friendly Smartphone  
Xiaomi Is coming with its new Redmi Note that has got a moniker 9s at the end which means that this handset will be a budget-friendly that will be equipped with outstanding specs. As the series has already so many smartphones which shows that the coming Xiaomi Redmi Note 9s will be the smartphone that will be targeting customers of low savings. Let's see the main specs of the device. It will be powered by Qualcomm Snapdragon 712. The chipset of the Xiaomi's Redmi Note 9s is mostly used in the mid-range smartphone. The SoC of the handset paired with 6 gigabytes of RAM which means that the upcoming Xiaomi Redmi Note's is going to be very fast in its execution. The internal storage capacity of the phone is 128 gigabytes. Though the built-in storage is enough itself yet the manufacturers of the Redmi Note 9s by Xiaomi has a dedicated slot for supporting microSD card to enhance the storage capacity of the phone up to 512 gigabytes more. The rear camera of the handset is quad camera setup. The main lens of the Xiaomi Note 9s is 48 megapixels, the ultra-wide lens will be 8 megapixels and the macro camera is 5 megapixels the depth sensor is going to be 2 megapixels. The new Xiaomi Redmi's Note 9s is packed with 16 megapixels front-facing camera. The phone is fueled with a gigantic battery that will offer 5020 mAh capacity. So, there will be no issue regarding power of the Redmi Note 9s. On the rear of the smartphone apart from LED flash, there is a fingerprint reader that will protect the data on the smartphone. Samsung will a good competitor of the upcoming Note 9s. Anything you want to see in a smartphone is there on this smartphone.

## Itel Vision 1



قیمت: 12,999 روپے

Security:0.2 sec Face Unlock + Fingerprint sensor	
Camera:5MP Selfie Camera 1.4 um Big Pixel	
RAM/ROM:2GB RAM/ 32GB ROM	
1.6GHz Octa Core Processor	پروسیسر
15.46 cm (6.088) HD+ IPS Waterdrop Display (2.5D Curved)	ڈسپلے
4000mAh High Capacity Battery	بیٹری
براؤزر رائج ٹی ایم ایل 5	

NOKIA

ADVANCE TELECOM

See better in the dark  
It just keeps getting better

Nokia 2.2



Biometric Face Unlock	13MP Rear 5MP Front Camera	5.71" HD+ with Selfie notch	Android 9 Pie	3000mAh battery
RRP 13,900 2 GB RAM   16 GB ROM		RRP 17,700 3 GB RAM   32 GB ROM		2 YEARS android One

itel

A25 PRO  
RRP. 8,499

STORE YOUR FAVORITE APPS  
32+2GB MEMORY







*Doraemon*  
TABLET

## GPAD 701

Endless Entertainment In Your Hand

**Rs. 5699/-**



  
**3000 mAh**

  
**1 GB RAM  
8 GB ROM**

  
**BLUETOOTH**

  
**2.0M FRONT  
5.0M REAR**

  
**7" INCH**



[www.gfive.com.pk](http://www.gfive.com.pk)

 /gfivepak

## Samsung A8

قیمت 34,999 روپے	
برائڈ	ہواوے
پروسیسر	Processor: Octa-core (4 x 2.4 GHz Cortex-A73 + 4 x 1.8 GHz Cortex-A53)
ڈسپلے	5.9 inches, 1080 x 2160 pixels 18:9 Screen ratio (409 ppi density) Sensors: Fingerprint (rear-mounted) Accelerometer, Proximity, Compass
بیٹری	(Non-removable Li-Ion ),3340 mAh
میلنگنگ	ایس ایم ایس (مکالمات) (متوریشن) 'ایم ایم ایس ای میل'یش میل' آئی ایم
براؤز رائج ٹی ایم ایل 5	

## Xiaomi Mi Note 10 Lite

**Rs. 55,999**



## قیمت: 56,999 روپے

سام سنگ	براڈ
Octa-core (2 x 2.2 GHz Cortex-A73 + 6 x 1.6 GHz Cortex-A53)	پروسیسر
16 MP, f/1.7, autofocus, LED flash	کیمرہ
3000mAh لی آئن بیٹری	بیٹری
ایس ایم ایس (مکالمات) کنورژیشن ایم ایس ایس ای میل پش میل آئی ایم	میلنگ
براؤزر ایچ ٹی ایم ایل 5	



**Xiaomi Mi Note 10 Lite - A High-end Handset**

Xiaomi is going to bring Mi Note that has got a moniker 10 Lite at the end which shows that it will be an entry-level smartphone but looking at the specs things look totally different. Nowadays most of the smartphone techs try to introduce high-end specs in entry-level smartphones like Xiaomi Mi Note 10 Lite. The handset will be powered by Snapdragon 730G that is good chipset performance-wise. This is the chipset that is widely used in the mid-range smartphone. The Xiaomi's Mi Note 10 Lite is equipped with a powerful RAM as well that will provide them with 6 gigabytes capacity that is enough to produce high-end performance. The coming Xiaomi Mi Note's Lite got 128 gigabytes of internal storage capacity which is enough to store a huge amount of data for a long period of time that can be used in the future. Mi Note 10 Lite by Xiaomi is packed with 6.47 inches Super AMOLED display panel to produce HD plus resolution of 1080 x 2340 Pixels. So, you can enjoy videos with high-end quality. The upcoming Xiaomi Note 10 Lite is packed with Quad lens back camera. The main lens is 64 megapixels, the secondary sensor is 8 megapixels, the third sensor 2 megapixels, fourth sensor will be same 5 megapixels. Xiaomi Mi's Note 10 Lite has got a selfie shooter 16 megapixels. The battery of the handset is also a massive one. The phone is backed with a 5260 mAh battery that is enough power. Mi Note 10 Lite is also packed with an in-display fingerprint reader to protect the data on the phone. So, if you are in a search of a smartphone that has got everything then the coming Note 10 Lite will be the go-to choice for you. Samsung is also having the same qualities

## Calme Spark S33

**Q**  
SMART

BE STYLISH WITH THE NEW QSMART

**LT950**

16GB ROM  
1GB RAM

FINGER PRINT  
UNLOCK

5MP FRONT  
5MP BACK

Rs. 7850/-

**4G**  
CONNECTIVITY

**1Q1**  
1 Year Replacement Warranty



## قیمت 8,300 روپے

<b>Calme</b>	برانڈ
1.2 GHZ Dual-Core processor	پروسیسر
FWVGA Screen 5.0 inches	ڈسپلے
1950 mAh	بیٹری
4GB built-in 512MB RAM + 4GB Free Card4GB Free microSD Card (supports up 64GB)	
براؤزر ای میل 5	



### Infinix S5 Pro 6GB

Rs. 27,999



Infinix S5 Pro 6GB - Another Stunning Variant Infinix is going to unveil S5 Pro that has got a moniker 6GB at the end that shows it will perform very well. The battery, internal storage, RAM and other specs are quite amazing and powerful. The handset will be powered by a mid-range chipset. The Infinix S5 Pro 6GB is featuring Mediatek MT6765 Helio P35 (12nm). This is a mid-range chipset that will provide the high-end performance with high-speed. The Infinix's S5 Pro 6GB is paired with a high-end RAM that is 6 gigabytes. It means that performance with on the high as compare to other handsets of the other brands like Samsung. Infinix S5 Pro's coming with IPS LCD 6.5 inches display screen that present the user with full HD plus resolution of 1080 x 2220 Pixels. The upcoming smartphone of the S5 Pro 6GB by Infinix is having a triple rear camera setup with primary sensor of 48 megapixels 2 megapixels depth sensor and there is a low light lens as well to enhance the performance of the Infinix Pro 6GB when there is low light. So, you will have no issues when there is dim light. It has also has an LED flash to assist the camera setup in low light conditions. Infinix S5's Pro 6GB features 40 megapixels Motorized pop-up camera setup to take attractive selfies and enjoy video calling. The battery of the handset is also a gigantic one that provide the S5 Pro 6GB with enough power to solve all the issues regarding power and will let you enjoy full backup time when you need the most. Samsung will have another competitor in the shape of Pro 6GB. If you want to get something special then this is the handset to check

### Tecno Camon X



قیمت: 20,999 روپے

برائڈ	ٹیکنو
کیمرہ	Triple camera: 13 MP + 8 MP + 2 MP Quad LED Flash, Auto-focus
میموری	32GB Built-in, 3GB RAM
پروسیسر	2.0 Ghz Quad Core
ڈسپلے	IPS LCD Capacitive Touchscreen , 16M Colors, Multitouch 6.2 Inches
بیٹری	(Li-Po Non removable) , 3400 mAh

### Infinix S5 6GB

Rs. 23,999



Infinix S5 6GB - A Stunning Upgraded Version of the Series  
Infinix is coming with another S5 6GB with a better RAM of capacity. Previously the company introduced its Lite version less quality of RAM and internal storage. Now the upcoming smartphone of the company that is known as Infinix S5 6GB 6GB is packed with even better RAM quality and the internal storage is also a good one as compared to the Lite model of the series. The new smartphone Infinix's S5 6GB is powered by the same chipset that is called Mediatek MT6762 Helio P22. This is a mid-range quality chipset that is used in most mid-range devices these days. The new Infinix S5 6GB's going to come equipped with 6 gigabytes of RAM and the internal storage will be 128 gigabytes. This is enough storage to keep a great amount of data for a long time yet the S5 6GB by Infinix having a dedicated slot for microSD cards to enhance the storage capacity of the phone. Its 6.6 Inches IPS LCD panel will give you HD plus the resolution of 720 x 1600 Pixels. Infinix 6GB is coming with a quad-camera setup at the back. The primary lens is going to be 16 megapixels, along with the 5 megapixels ultra-wide lens and 2 megapixels depth sensor and QVGA sensor. The Infinix S5's 6GB is coming with 32 megapixels front-facing camera. On the rear of the device, there is a Quad-LED Flash set up to assist the camera setup in low-light conditions. The new Infinix S5 6GB is also having a rear-mounted fingerprint reader to provide the handset with a high-end security system. The device is fueled with Li-Po Non-removable 4000 mAh. The S5 6GB's will be a good rival for the coming brands of Samsung.

### Ocean 9 Black(2GB)



قیمت : 8,650 روپے

برائڈ	VGO Tel
پروسیسر	Quad-core 1.3 GHz GPU: Mali-400 MP
ڈسپلے	12.7 cm (5.0) Sensors : Proximity, G-Sensor Light Sensor
بیٹری	2500 mAh (Li-ion Battery)
میبجنگ	ایس ایم ایس (مکالمات) (کنویشن) ایم ایم ایس ای میل ایس میل ایس ایس

**G'FIVE SMART PHONE**

**GPAD 102**  
THE WISE CHOICE

Rs. 6599/-

4G LTE, 3G, 2G, 3000mAh, 13MP, 10MP, 5MP

gfiveofficial, gfivepak, www.gfivepakistan.com, gfivepak

**G'FIVE SMART PHONE**

**5th Anniversary**  
ASSEMBLY PLANT IN PAKISTAN

**President Gold 9**  
2GB RAM 32GB ROM

2GB+32GB 8MP+13MP 6.09 INCH

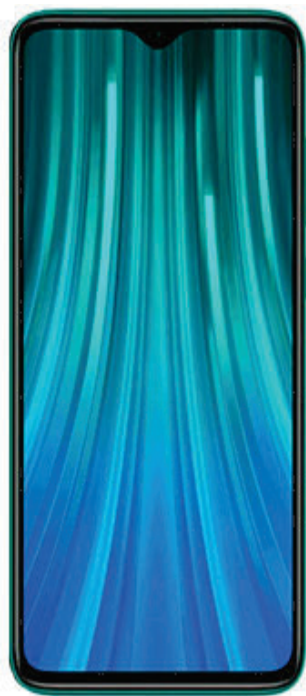
FINGER print FACE unlock 3500mAh

Available In Just  
Rs:10999/-

www.gfive.com.pk, gfive\_official, gfivepak, gfivepak



## Xiaomi Redmi Note 8 Pro

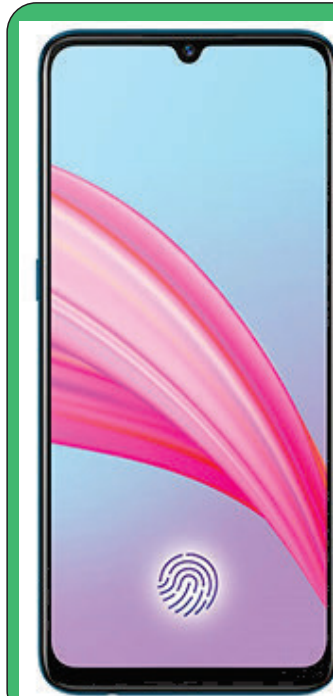


قیمت: 39,999 روپے

برائڈ	ٹرمی
پروسیسر	Octa core (2 x 2.05 GHz Cortex A76 + 6 x 2.0 GHz Cortex A55)
ڈسپلے	IPS LCD Capacitive Touchscreen, 16M Colors, Multitouch 6.53 Inches
بیٹری	(Li-Po Non removable) 4500 mAh
میجنگ	ایس ایس ایس (مکالمات کنٹرولیشن) ایم ایس ایس ای میل پش میل آئی ایم
	برائڈ رینج ٹی ایم ایل 5

## Vivo S1 Pro

Rs. 39,999



Vivo S1 Pro - A stunning Handset With Powerful SoC Vivo is going to unveil S1 Pro after unveiling its last variant in March this year. This variant is definitely packed with outstanding specs that will make this upcoming handset more powerful than its previous variant. Vivo S1 Pro has got more powerful SoC, enough storage capacity, high-end RAM and more improved selfie shooter. The SoC of the new upcoming Vivo's S1 Pro is Snapdragon 675. This is one of the best chipsets that are used in high-quality handsets of the major tech giants. For the execution of multitasking at a high speed, the new Vivo S1 Pro's packed with 6/8 gigabytes of RAM. The internal storage of the handset will be 128/256 gigabytes. With this type of storage facility, you wouldn't need any external storage. S1 Pro by Vivo will come equipped with 6.38-inch Super AMOLED notchless that has a resolution of 2340 x 1080 pixels and that will present you with 19.5:9 aspect ratio. Vivo Pro is coming with 91.64% screen-to-body ratio that suggests that the bezels of the smartphone will be extremely slim. On the back, you will find a Quad rear camera setup. The main sensor of the Vivo S1's Pro is 48 megapixels, the ultra-wide angle is 8 megapixels and the third sensor will be 2 megapixels and the fourth will be 2 MP. The selfie sensor of the handset is of 32 megapixels and on top that this sensor will be a pop-up one. Vivo S1 Pro is fueled with 4500 mAh battery. Though the battery is on the lower side yet it is sufficient to provide enough power to your device. The new S1 Pro's featuring an in-display fingerprint reader. The smartphone will be running on Android Pie-based Funtouch OS 9 out-of-the-box. It will be available in Blue and Red colors. Like Samsung, the company also very keen to introduced handsets for every kind of customers.

## Huawei P30

Rs: 1,24,999



Huawei P30 - Terminator Series! Once again Huawei surprised with P30 intro which seems too early but yet sources are claiming that this new phone is developing and soon it will be available in the market. So if the give info is correct then Huawei P30 is not too far from us and soon we will see a smartphone with latest design which gonna make him different from other smartphones. Huawei's P30 have to make himself strong because Samsung has announced a whole series of smartphones that gonna toughen the competition for this phone but it seems that as usual Huawei P30's unique design will beat its rivals and gonna rank in higher class easily. Mate series of this brand is still in pipeline and yet they have created hype that Huawei P-series P30 smartphone is on its way too. Display of the phone is 6.1 inch and it is made up of OLED touchscreen which is capacitive and smooth for scrolling. Huawei has decided to equip the display of the P30 with FHD resolution and we will see a 1080 x 2340 display ratio used for display of this phone. Internal storage of the phone is consist of 128 GB and storage capacity of P30 is expandable with help of an additional SD card with a capacity of 256 GB SD card. In today's world camera seems to be strong selling point for smartphones that's why the new P30 is coming with triple camera setup on the back and as usual this camera setup is going to beat everyone in its class due to its AI technology which is perfect in every way. P30 gonna come up with single 32 MP lens on the front armed with Bokeh effect used to blur the background of the focused object. Artificial Intelligence is also used in front camera of P30 by Huawei which can easily sense the type of object and it can use its intelligence to improve the quality of the picture according to the given scenario. Chip used in Huawei P30 is Kirin 980 which is best chipset yet available.

## TECNO CAMON 15 PRO

Rs. 29,999



Tecno Camon 15 Pro - Featuring Pop-up Selfie Shooter Tecno with another smartphone called Camon 15 that has got a moniker Pro at the end which shows that this variant will be more powerful and expensive than the standard variant of the series. Though some of the specs of the coming Tecno Camon 15 Pro will be the same as used in the standard variant some specs will make it a go-to choice for most of the users. The chipset of the Tecno's Camon 15 Pro will be the same as used in the standard unit of the series. The MediaTek Helio P35 will be there to empower the handset. The internal storage is also on the high-side. The coming Tecno Camon 15's equipped with 128 gigabytes of massive internal storage to give the user a cushion to store more data on the smartphone for a long period. The coming Camon 15 Pro by Tecno will be featuring a dedicated slot to be used for the enhancement of the storage capacity of the phone. The special thing about this upper mid-range smartphone Tecno 15 Pro is that it will hit the market with a pop-up selfie shooter which means that you can grab a handset with high-end features at a reasonable price tag. The selfie shooter of the Tecno Camon's 15 Pro will be 32 megapixels that will ensure the best results. On the rear of the smartphone, there is a quad-camera setup having 48 megapixels primary sensors. The remaining three lenses of the upcoming Camon 15 Pro are still to be revealed. It has an Ultra Night Lens lens that can be used even in dim light conditions. The battery of this variant is a bit on the lower side as compared to the standard variant of the series. The new 15 Pro is fueled with a 4000 mAh battery. A good asset for the market and a competitor of Samsung.

## TECNO CAMON 15

Rs: 22,499



Tecno Camon 15 - A Budget-friendly Smartphone Tecno with another mid-range Camon 15, with outstanding specs and high-end camera. Though the market is saturated with the mid-range smartphone yet the company decided to stand out with the Tecno Camon 15 and its Pro variant. Let's have an eye on the specs of the smartphone. The coming device will be powered by MediaTek Helio P35 chipset. The chipset used in the Tecno's Camon 15 will assist the mid-range category specs of the smartphone. The phone is packed with 6 gigabytes of RAM that will be enough to run the functions of the Tecno Camon 15's smoothly. The internal storage is also massive as compared to the other smartphone brands of the same category. The internal storage of the Camon 15 by Tecno can be enhanced through the dedicated slot that will carry support for the MicroSD card. Most of the flagships of different smart tech are coming with quad-camera setup but the you will have the same in the Tecno 15. The main sensor of the rear camera setup will 48 megapixels that is a good thing for a mid-range smartphone. The selfie shooter of the Tecno Camon's 15 is on the top left corner that is kept in the punch-hole display setup that has 32 megapixels Pop-up selfie camera. The remaining three sensors of the rear camera setup of the new Tecno Camon 15 is still under the cover. It is fueled with a powerful battery of 4000 mAh capacity. It means you can use the smartphone for a long period of time as compared to the other smartphone brands. Camon 15's available in two colors - Shoal Gold, Fascinating Purple, Jade. If you are planning to have a Samsung smartphone of the same category then you have to wait till it launches.

## Apple iPhone 11(128 GB)

Rs: 1,73,649



Body	150.9 x 75.7 x 8.3 mm (5.94 x 2.98 x 0.33 in)
Display	6.1 Inches, Liquid Retina IPS LCD capacitive touchscreen, 16M colors
Camera	12 MP, f/1.8, 26mm (wide), 1/2.55" , 1.4µm, dual pixel PDAF, OIS 12 MP, f/2.4, 13mm (ultrawide)
Battery	Standby: N/A Talk Time: Upto 17h Music Play: Upto 65h
Memory	Ram: 4GB, Card Slot: No Internal: 128GB
Features	Face ID, accelerometer, gyro, proximity, compass, barometer, Siri natural language commands and dictation



**NOKIA** ADVANCE TELECOM

**Stand out beautifully.**  
It just keeps getting better

**Nokia 7.2**  
48MP Triple camera with ZEISS Optics  
6.3" Full HD+ PureDisplay with HDR video  
48MP+5MP+5MP 20MP Front Camera with ZEISS Optics  
6GB RAM | 128GB ROM  
Qualcomm® Snapdragon™ 660  
3500 mAh Battery  
Android™ 9 Pie ready for Android 10

**RRP 47,500**

2 YEARS

ADVANCE TELECOM www.advancetelecom.com.pk

**meMOBILE**  
easy to connect...

**L-103**

**Rs. 1375**

Wireless FM Radio  
5 LED TORCH LIGHT  
WHITE / BLACK CALL OPTIC  
With Vibrator

APPROVED BY PTA  
15 MONTHS WARRANTY  
www.memobile.pk

**NOKIA** ADVANCE TELECOM

**Level up**  
Bigger screen, better experience

**FACE UNLOCK**

**Nokia C1**  
5.45" screen  
5 MP Front-facing flash and Rear 5 MP camera  
1GB RAM, 16GB ROM + expandable with MicroSD card\*  
Android™ 9 Pie (Go edition)

**RRP 7,850**

**Xiaomi Mi 9T Pro**  
**Rs:60,999**



Xiaomi Mi 9T Pro - A New Global Flagship Of The Company  
Xiaomi is bringing its new Mi 9T the high-end variant called Pro which will be packed with some high-end specs that are going to amuse you. These are the global variant of the K20 that has been released in China just recently. The upcoming Xiaomi Mi 9T Pro will be packed with the latest chipset and huge amount of storage. It looks the smartphones that are released in China that confirms that the new Xiaomi's Mi 9T Pro is not going to bring new variations to the market. The handset will be powered by the powerful SoC called Qualcomm's Snapdragon 855. This chipset has a built-in Adreno 640 that ensure that the Xiaomi Mi 9T's going to give 20% better performance. It will come equipped with a 6.39 inches display screen that will give you full HD plus resolution. It is a no-notch display and the reason for the notchless display of the Mi 9T Pro by Xiaomi is its pop-up camera setup. The pop-up camera setup is of 20 megapixels. On the back of the phone, there is a triple rear camera setup. The primary lens of the coming Xiaomi 9T Pro is 48 megapixels, the other two lenses are 13 megapixels and 8 megapixels. The SoC is paired with 6 gigabytes of RAM that is responsible for multitasking. The internal storage capacity of the Xiaomi Mi's 9T Pro is 64/128 gigabytes that are enough for your life-long data holding. It will not come with a microSD card slot, so there will be no option to enhance the memory status. Mi 9T Pro is packed with an under display fingerprint scanner that will give you a great deal of protection. The 4000 mAh battery is responsible for long-lasting battery timing of 9T Pro. Now, Samsung has to come with something different to compete in the market.

**G'FIVE SMART PHONE**

**President Gold SERIES**  
Available on G'FIVE website

**Gold 10**  
3GB RAM | 32GB ROM  
Rs:12499/-

**Gold 9**  
2GB RAM | 32GB ROM  
Rs:10999/-

gfive\_official gfivepak gfivepak gfivemobilepakistan

**A14 Max**

100 DAYS WARRANTY  
12 MONTHS SERVICE BY CARL CARE WARRANTY

**Available In PKR 4,650/-**  
بہترین ہے

**Empower Your Smartlife**

16GB ROM | 3000 mAh Big Battery | LED Torch





EAT FRESH EAT HEALTHY

NATURALLY HEALTHY FOOD  
AVAILABLE AT LEADING STORES IN PAKISTAN  
WITH EXCLUSIVE OFFER

RAW  
FISH & PRAWN



FISH FINGER



FISH PRAWN



CHICKEN  
SEEKH KABAB



FISH FILLET



POTATO  
SAMOSA



PARTATHAS



SHAMI KABAB



CHICKEN  
CHINESE ROLL



FRENCH FRIES



Kids Favorites  
Tater Babies  
1 kg Pack



9x9 Fries



6x6 Fries



ROYAL FROZEN FOODS  
(SMC-PVT) LTD.

Plot No. 4, E-I Road, RCCI,  
Industrial Estate, Rawat, Islamabad.

CONTACT +92-51-4499371-72



WWW.ROYALFROZENFOOD.COM



## تصویری خبرنامہ



راولپنڈی: کام نہ ہونے کے باعث پریشان حال مزدور سڑک کنارے مایوس بیٹھے ہیں



کراچی: پاکستان ہیئر ڈریسر ایسوسی ایشن کی نمائندگان پریس کانفرنس کر رہی ہیں



لاہور: موٹر سائیکل سوار لڑکیاں حفاظتی اقدامات کے بغیر جا رہی ہیں



لاہور: گرمی کی شدت کم کرنے کیلئے نوجوان تھر میں چھلانگ لگا رہا ہے



لاہور: تھیلیسمیا کے مریضوں کو خون لگایا جا رہا ہے



راولپنڈی: بھرمزدور کام نہ ہونے کی وجہ سے ریڑھی پر آرام کر رہے ہیں



حیدرآباد: سڑک کنارے خاتون اپنے معذور بچے کے پاؤں دھو رہی ہے



اسلام آباد: بارش کے بعد جناح ایونیو پر چھائے سیاہ بادلوں کا خوبصورت منظر



لاہور: لڑکیاں عید کے موقع پر دوا لگی سے قبل گلے مل رہی ہیں



لاہور: منٹنل ہیما تھ ہسپتال میں رضا کار مریضوں میں گفت تقسیم کر رہے ہیں



اسلام آباد: جنید سحرانی کی شہادت پر بھارت مخالف احتجاج کیا جا رہا ہے



لاہور: لیڈی کانسٹیبل دربار بی بی پاکدامن پر آئیوالی زائر خاتون کے ہاتھ سینینٹائز کر رہی ہے



اسلام آباد: راول ڈیم سٹیبل وے کا منظر پارشوں کے بعد پانی کی سطح میں اضافہ ہو گیا



انک: واپڈا الیکٹرانس فارمر کی مرمت کرنے میں مصروف ہیں



حیدرآباد: مزدور آم کو پیک کرنے میں مصروف ہیں



حیدرآباد: فصلوں کو تباہ کرنیوالا ٹنڈی دل کا جھنڈ



لاہور: رواداری تحریک کے عہدیداران ٹریفک وارڈنوں میں کھانا تقسیم کر رہے ہیں



لاہور: ریڑھی بان فاسوں کی چھانٹی کر رہے ہیں



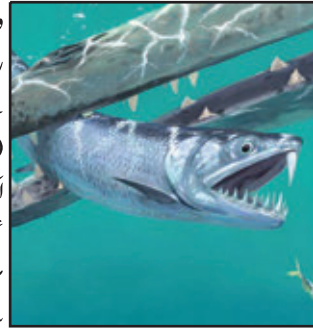
## لندن: خطرناک پارکر گروپ کو دس سال مکمل

لندن: عمارتوں، چھتوں اور چھوٹی پہاڑیوں کے درمیان جست بھرنے اور خطرناک کرتب دکھانے کے شوقین افراد پارکر کھلاتے ہیں اور اسٹورنامی برطانوی گروپ کو اب دس برس مکمل ہو چکے ہیں۔ اس دوران انہوں نے دی، استنبول، چین، جاپان، اسپین، سنبول اور دنیا کے دیگر مقامات پر اپنے غم کو آزمایا ہے۔ یہاں تک کہ انہیں ہالی وڈ کی فلموں میں بھی شامل کیا گیا ہے۔ اس گروپ کے دس سال مکمل ہو چکے ہیں یونیوس پر سکسکراہر کی تعداد 50 لاکھ مکمل ہونے پر اپنی ایک عشرے کی کہانی ویڈیو کی صورت میں شیئر کی ہے۔ اس گروپ کے اراکین میں ٹیلر، ٹوبی، سیکر، ساشا پوویل، جوشوا، کلیم پوویل اور اس کے بانیان میکس اور بنج کیوشاٹل ہیں۔ ان سب نے برسوں کی محنت کے بعد پارکر بننے پر مہارت حاصل کی ہے۔ گزشتہ برس ہالی وڈ کے مشہور ہدایت کار مائیکل بے نے انہیں اپنی فلم 'سکس انڈر گراند' میں کام کے لیے مدعو کیا تھا جو نیٹ فلکس کے لئے بنائی گئی ہے۔ اس فلم میں انہوں نے فلمی کرداروں کے اسٹنٹ مین کا کردار ادا کیا تھا اور انہیں ہر طرح سے کام کی آزادی دی گئی تھی۔ انہوں نے اٹلی کے شہر فلورنس میں بھی شوٹنگ کی اور فلمی اداکاروں کو پارکر کی بنیادی تربیت بھی فراہم کی تھی۔ لیکن یہ کام کسی طرح بھی آسان نہیں اسٹور کے سربراہ ایک مظاہرے کے دوران سامنے کے چار دانت تڑوا بیٹھے ہیں جبکہ ٹیلر کا ٹخنہ بھی ایک بار بہت بری طرح مجروح ہو کر ٹوٹ گیا تھا۔ لیکن یہ دونوں گزشتہ 15 برس سے اب تک پارکر بنے ہوئے ہیں۔ اس کے علاوہ اوپر کی ویڈیو میں بھی اسٹور اراکین کو ڈنچی ہوتے ہوئے دیکھا جاسکتا ہے۔ واضح رہے کہ پارکر عمل بہت خطرناک اور جان لیوا ثابت ہو سکتا ہے۔ اس لیے پارکر کرتب آزمانے سے ہر طرح کا گریز کیا جائے۔



## پاکستان میں 'چڑیل مچھلی' کی باقیات دریافت

مشی گن: آج دنیا بھر کے سمندروں میں ایک قسم کی مچھلی عام پائی جاتی ہے جسے انچووی نسل کی مچھلی کہا جاتا ہے۔ لیکن پاکستان سے ملنے والا کروڑوں سال پرانا رکاز ظاہر کرتا ہے کہ آج پلائسٹن کھانے والی یہ مچھلی اس وقت اپنے بڑے اور تیز دانتوں سے دیگر مچھلیوں کا شکار کیا کرتی تھی۔ دلچسپ بات یہ ہے کہ پاکستان سے دریافت ہونے والی اس نوع کا نام چڑیل پر رکھا گیا ہے۔ کیونکہ چڑیل اپنے ناخنوں اور لمبے دانتوں کی بن چکی ہے۔ اس ضمن میں ایک مکمل پاکستان کے صوبہ پنجاب کے کوہ نمک کے مطابق بڑے اور نوکیلے دانتوں دانت بڑے اور غیر معمولی تھے جو اسے چھوٹی مچھلیوں کا شکار کیا کرتی تھی۔ جاندار کے دانت نہ ہونے کے برابر اجسام کھا کر گزارہ کرتی ہے۔ اگرچہ خاتمے کے بعد زمین پر ممالیوں اور دیگر جانداروں نے خود کو تیزی سے پروان چڑھایا اور ارتقا کے تیز قدم لیے لیکن آج کی ایک بے ضرری انچووی نسل کی مچھلی اس وقت لمبے اور نوکیلے دانتوں کی مالک تھی۔ اس طرح یہ دیگر مچھلیوں کا شکار کرتی تھی اور بہترین شکاری تھی۔ رائل سوسائٹی کے تحقیقی جریدے میں یونیورسٹی آف مشی گن کے ماہرین نے ایک مقالہ شائع کر لیا ہے جس میں انچووی اور پاکستان سے دریافت ہونے والی مچھلیوں کا احوال بیان کیا گیا ہے۔ اس میں انچووی کا فاصل تقریباً 4 کروڑ 10 لاکھ سال پرانا ہے جبکہ پاکستان سے ملنے والا رکاز 5 کروڑ 40 لاکھ سال قدیم ہے۔ ان یہ دونوں مچھلیاں ایک ہی قسم کی ہیں لیکن ان دونوں کے اوپر کی جڑے میں بہت بڑا دانت دیکھا گیا ہے۔ اس ضمن میں اوپر دو مچھلیوں کے دور کا زات دیکھے جاسکتے ہیں ان میں سے اوپر والی مچھلی انچووی اور نیچے والی مچھلی پاکستان سے ملی ہے۔ ماہرین نے ان مچھلیوں کی کھوپڑیوں کا سی ٹی اسکین کیا تو معلوم ہوا کہ نیچے جڑے میں باریک دانتوں کی ایک قطار ہے لیکن اوپر کی جڑے پر بہت لمبے اور نوکیلے دانت بھی ہیں۔ ماہرین نے یہ بھی بتایا کہ پاکستان سے اس مچھلی کی نئی نوع ملی ہے۔ اپنے ظاہری خدوخال کی بنا پر اسے 'مونوسالکس چڑیلوینڈیس' کا نام دیا گیا ہے۔ یہ نام چڑیل کے نام پر رکھا گیا ہے۔ دونوں مچھلیاں آج کی انچووی نسل کی مچھلیوں کی قریبی رشتے دار بھی ہیں۔ واضح رہے کہ یونیورسٹی آف مشی گن کے ماہرین اس سے قبل پاکستان سے قدیم وہیل کے آثار بھی دریافت کئے تھے۔ یہی وجہ ہے کہ اوپر بیان کردہ بڑے دانتوں والی مچھلی کا فاصل بھی ایک عرصے تک وہیں رکھا تھا جس پر توجہ نہیں دی گئی تھی۔ تاہم اب پروفیسر کیو بیو کو نے اس پر تحقیق کی جس کے نتیجے میں پاکستان کے رکازات ایک بار پھر منظر عام پر منظر ہوئے ہیں۔



## نئی قسم کے ٹرانسٹر جو 8000 وولٹ برداشت کر سکتے ہیں

اتھریکا، نیویارک: برقی ٹرینوں، گاڑیوں اور جہازوں کو ممکن بنانے والی ایک نئی اختراع سامنے آئی ہے جس نے خود سلیکن کو مات دیدی ہے۔ یعنی ماہرین نے ایک ٹرانسٹر بنایا ہے جو 8000 وولٹ تک بجلی برداشت کر سکتے ہیں۔ اگرچہ ہمیں برقی کاروں کا شوق تو ہے لیکن ہم بھاری بھر کم بیٹریاں ساتھ لے جانا نہیں چاہتے کیونکہ کار ہو یا برقی جہاز یہ بیٹریاں بہت جگہ بھرتی ہیں۔ اس کے لیے یونیورسٹی آف بیلو کے سائنسدانوں نے کیلیئم آکسائیڈ پر مبنی ٹرانسٹر تیار کیا ہے۔ اس کی تفصیلات آئی ای ای ای الیکٹرون ڈیوائس لیٹر کی جون میں شائع ہوئی ہے۔ اس میں ماہرین نے تمام تفصیلات کے متعلق بتایا ہے کہ کس طرح ایک چھوٹا برقی سوئچ 8 ہزار وولٹ کو سنبھال سکتا ہے۔ اس ایجاد سے بجلی کی بڑی مقدار کو سنبھالنے والے نئے نظام کی تیاری میں مدد ملے گی۔ اس شعبے کو پاور الیکٹرانکس کہا جاتا ہے۔ دوسرا فائدہ یہ ہوگا کہ زیادہ فاصلے تک سفر کرنے والی برقی سواریوں کی تیاری میں بہت مدد ملے گی۔ اس پر کام کرنے والے ماہر اتم سنگی سیٹی کہتے ہیں کہ ٹرانسٹر بجلی کی بڑی مقدار سنبھال سکتا ہے اور اس کی بنیاد پر مائیکرو گرڈ اور سائلڈ اسٹیٹ ٹرانسفاورمر بنانے کی راہ بھی کھلے گی۔ ماہرین نے اس کے لیے ایک خاص طبعی (فزیکل) کیفیت پر غور کیا ہے جسے 'ہینڈ گیپ' کہا جاتا ہے۔ اس کا مطلب یہ ہے کہ بجلی کے ابصال کے دوران ایک الیکٹرون کو حرکت دینے کے لیے کتنی توانائی درکار ہوگی۔ جن نظاموں کا ہینڈ گیپ زیادہ ہوتا ہے وہ بہت چھوٹی جسامت میں زیادہ بجلی سمبھال سکتے ہیں۔ اس ضمن میں کیلیئم آکسائیڈ کا ہینڈ گیپ غیر معمولی طور پر زیادہ ہوتا ہے۔ لیکن اس کے علاوہ ٹرانسٹر کی حفاظت کے لیے اس کی سطح کو خاص پالیر اور ایس یو 8 نامی پرت سے بھی ڈھانپا گیا ہے۔ اس کے بعد جب تجربہ کیا گیا تو معلوم ہوا کہ 8,032 وولٹ برداشت کر گیا اور اس کے بعد اس نے جواب دیدیا۔

## زمین کے قریب ترین ایک نیابلیک ہول دریافت

چلی: فلکیات دانوں نے اب تک کی تاریخ میں زمین سے قریب ترین بلیک ہول دریافت کیا ہے جو ہمارے نظام شمسی سے صرف ایک ہزار نووری سال کے فاصلے پر واقع ہے۔ یورپی سدرن رصد گاہ (آبزرویٹری) کے سائنسدانوں اور دیگر اداروں کے ماہرین نے یہ بلیک ہول دریافت کیا ہے جس کے گرد دو ستارے محض آنکھوں سے بھی دیکھے جاسکتے ہیں۔ ماہرین نے انہی دو ستاروں کو ایم پی جی، ای ایس او 2.2 قطر دوربین سے دیکھا ہے۔ یہ دوربین لاسیلا آبزرویٹری کے نام سے چلی میں قائم ہے۔ لیکن ماہرین کا خیال ہے کہ یہ تو ایک ہول مستقبل میں دریافت کے مطابق یہ بلیک ہول نظام ہے جو ٹیلی اسکوپینم (کانٹیلیشن) میں صاف اور رات گہری ہونو دوربین کے بغیر بھی دیکھے نظام کو ای ایس او کے ماہر 6819 کا نام دیا ہے۔

(پانزری) ستارے کا ایک نظام ہے۔ لیکن بعد میں اس میں بلیک ہول دریافت ہوا جو ایک اہم دریافت ہے۔ اس دوران ایف ای آر او ایس طیف نگار (انکسپیکٹر و گراف) نے انکشاف کیا کہ دکھائی دینے والے دونوں ستارے ہر 40 روز بعد ایک ان دیکھے جسم کے گرد چکر کاٹ رہے ہیں۔ پھر کئی ماہ تک مسلسل اس کا مشاہدہ کیا گیا۔ یہ پہلا بلیک ہول بھی ہے جو اپنے ماحول سے بہت تیزی سے عمل نہیں کر رہا اور یوں مکمل طور پر تاریک دکھائی دیتا ہے۔ اس کمیت ہمارے سورج سے 4 گنا ہے اور یہی وجہ ہے کہ اسے عام ستارے والے حجم والا بلیک ہول قرار دیا گیا ہے۔ اس سے قبل ہماری کہکشاں میں بھی چند درجن بلیک ہول دریافت ہوئے جو اپنے ماحول سے عمل کر کے طاقتور ایکس رے کی بوجھا کر کرتے رہتے ہیں۔ لیکن ایچ آ 6819 میں ایک خاموش، قدرے تاریک اور پرسکون بلیک ہول کی یہ پہلی دریافت ہے۔ اس سے یہ بھی معلوم ہوا ہے کہ خود ہماری ملکی دے کہکشاں میں ایسے لاکھوں کروڑوں بلیک ہول موجود ہو سکتے ہیں۔



## ذیابیطس کی دوا، کورونا وائرس کے خلاف بھی مفید

اوٹار یو: کیینیڈا میں وائرل یونیورسٹی کے طبی ماہرین نے دریافت کیا ہے کہ ٹائپ 2 ذیابیطس میں کھائی جانے والی دوا کی ایک قسم جسے بالعموم 'ڈی پی پی فور انہیبیٹر' یا 'گلیپٹینز' (Gliptins) کہا جاتا ہے، کورونا وائرس کو انسانی جسم کے اندر پھیلنے سے روکتی ہے اور اس طرح یہ کورونا وائرس کی روک تھام میں بھی مفید ثابت ہو سکتی ہے۔ واضح رہے کہ ڈی پی پی فور انہیبیٹر (inhibitor DPP4) کوئی ایک دوا نہیں بلکہ ادویہ کی ایک پوری جماعت ہے جو حالیہ برسوں میں دریافت ہوئی ہے اور استعمال ہو رہی ہے۔ علاوہ ازیں اس قسم کی دوائیں انجکشن کے بجائے کوئی کی شکل میں لی جاتی ہیں۔ ماہرین پہلے ہی واضح کر چکے ہیں کہ کورونا وائرس کے خلاف پہلی ویکسین کم از کم ایک سال میں دستیاب ہو سکے گی جبکہ یہ عرصہ 18 ماہ یا اس سے بھی زیادہ کا ہو سکتا ہے۔ ایسے میں کورونا وائرس کی روک تھام کیلئے پہلے سے موجود مختلف دوائیں آزمانے کا سلسلہ جاری ہے۔ وائرل یونیورسٹی میں کی جانے والی تحقیق بھی اسی سوچ کو مد نظر رکھتے ہوئے کی گئی۔ اس تحقیق کے دوران کورونا وائرس کی سہ جہتی (تھری ڈی) ساخت کا مطالعہ کیا گیا جس سے معلوم ہوا کہ ڈی پی پی فور انہیبیٹر قسم سے تعلق رکھنے والی، ذیابیطس کی مذکورہ دوائیں اس وائرس کو تقسیم ہو کر اپنی تعداد بڑھانے اور بیماری کی شدت میں اضافہ کرنے سے روک سکتی ہیں۔ مطالعے کے سربراہ ڈاکٹر پراوین نیکار نے خبردار کیا ہے کہ ڈی پی پی فور انہیبیٹر کو کورونا وائرس کی دوا پر گز نہ سمجھا جائے، البتہ یہ کورونا وائرس کا پھیلاؤ روکنے اور اس سے پیدا ہونے والی بیماری کی شدت کو قابو میں رکھنے کیلئے مددگار ضرور ثابت ہو سکتی ہے۔ اب ماہرین اس دوا کو کلچرڈش میں رکھے گئے، کورونا وائرس سے متاثرہ غلیات پر آزمانے کی تیاری کر رہے ہیں۔ وائرل یونیورسٹی کی ویب سائٹ پر اس حوالے سے موجود پریس ریلیز میں واضح کیا گیا ہے کہ ابھی یہ تحقیق کسی ریسرچ جرنل میں باقاعدہ طور پر شائع نہیں ہوئی ہے، تاہم اس کے نتائج مفاد عامہ کو مد نظر رکھتے ہوئے فوری طور پر جاری کیے گئے ہیں۔

## نومولود اپنی نقل اتارنے کے عمل کو پہچانتے اور پسند کرتے ہیں

سوئیڈن: جب والدین باسپرست کسی نومولود بچے کی نقل اتارتے ہیں تو چھ ماہ کا بچہ بھی اسے پہچانتا ہے بلکہ اس عمل کو پسند بھی کرتا ہے۔ سوئیڈن کی لیونڈ یونیورسٹی کے ماہرین نے کہا ہے کہ بچہ اپنی نقل اتارنے کے عمل کو بہت دوستانہ تصور کرتا ہے۔ اسی طرح اگر کوئی بچے کی نقل اتار رہا ہے تو بچہ اس بڑے کو دیر تک دیکھتا رہے گا اور مسکراتا رہتا ہے۔ اور اگر بڑے بچے کی نقل کی بجائے اپنے انداز میں رول کر لیں تو بچہ ان پر کم توجہ دیتا ہے۔ پبلک لائبریری آف سائنس (پی ایل او ایس) میں شائع ہونے والی یہ تحقیق بچوں کی نفسیات کے کئی پہلوؤں کو ظاہر کرتی ہے۔ اس تحقیق کے لیے سائنسدانوں نے چھ ماہ کے بہت سے بچوں کو ساتھ وقت گزارا اور ان سے کھیلنے ہوئے چار مختلف رول ظاہر کئے۔ پہلے تو سائنسدانوں نے بالکل آئینے کی طرح بچوں کے تاثرات کی ہو، ہو نقل اتاری، دوسرے عمل میں بالکل الٹ اظہار کیا، تیسرے طریقے میں چہرہ بے تاثر اور سپاٹ رکھا لیکن بچوں کی بقیہ جسمانی حرکت کی نقل اتاری، چوتھے عمل میں بچے سے مختلف رول ظاہر کیا گیا۔ اس سروے میں سائنسدانوں نے نوٹ کیا کہ جیسے ہی ہو، ہو بچے کے چہرے اور جسم کی نقل اتاری گئی بچے بقیہ طریقوں کے مقابلے میں زیادہ دیر تک مسکرائے اور ماہر کو دلچسپی سے دیکھتے رہے۔ اس سے ظاہر ہوتا ہے کہ بچے ان لوگوں پر زیادہ متوجہ ہوتے ہیں جو عین ان کی طرح حرکات کرتا ہے۔ ماہرین نے کہا ہے کہ نومولود بچے کی عین نقل اتارتے ہوئے ان سے مضبوط تعلق قائم کیا جاسکتا ہے اور اس طرح ایک مضبوط رشتہ وجود میں آ سکتا ہے۔ لیونڈ یونیورسٹی کی پروفیسر گبریلہ نے بتایا کہ بچے کے ساتھ آنے والی مائیں یہ دیکھ کر حیران رہ گئیں کہ کس طرح ایک چھوٹا بچہ ان کی نقل اتارتے ہوئے انجلی سائنسدانوں سے فوراً مانوس ہو گیا اور وہ خود اپنے بچے کی اس کیفیت پر بھی حیران ہو رہی تھیں۔ لیکن اس عمل کے دیگر فوائد بھی ہیں۔ ایک تو اس سے بچہ مانوس اور خوش ہوتا ہے۔ دوسری جانب بچہ معاشرتی اظہار کو سمجھنے لگتا ہے اور وہ سمجھتا ہے کہ اس کے جذبات کا احساس کیا جا رہا ہے۔





## بھارت میں شاؤمی ایک لاکھ N95 ماسک بانٹے گی

چین کی سمارٹ فون بنانے والی کمپنی شاؤمی نے اعلان کیا ہے کہ کورونا وائرس کے چلتے کمپنی بھارت میں ایک لاکھ N95 ماسک کی شارنچ پروہیاں دیتے ہوئے کمپنی نے ایسا اہم ترین فیصلہ کیا ہے شاؤمی انڈیا کے میجنگ ڈائریکٹر منوکار چین نے بتایا ہے کہ سبھی ماسک دہلی، پنجاب اور کرناٹک جیسے صوبوں میں بانٹے جائیں گے۔ منوکار چین نے یہ بھی بتایا کہ شاؤمی آل انڈیا یورگیان سنسٹھان یا ایمس (AIMS) جیسے سٹھانوں کے ڈاکٹر ز کیلئے پیش سوٹ بھی بانٹے گی۔ شاؤمی نے کہا کہ کورونا وائرس سے سیورٹی کے مد نظر ہی ایس آئی ہوم، مینوفیکچرنگ پلانٹ، ویئر ہاؤس اور سروس سینٹر کو لاک ڈاؤن کیا گیا ہے۔

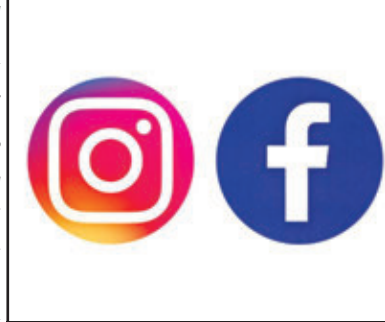


## ہاتھوں کو کیسے دھویا جائے؟ بتائے گا گوگل اسسٹنٹ

پوری دنیا میں کورونا وائرس ایک بہت ہی بڑی پریشانی کا باعث بنا ہوا ہے۔ اس وقت سب سے قابل رحم حالات اٹلی کے ہو گئے ہیں جہاں روز سینکڑوں لوگوں کی موت ہو رہی ہے۔ کورونا سے بچنے کیلئے اس وقت صحیح معلومات ہی سب سے بڑا ہتھیار ہے۔ اسی کے چلتے گوگل نے اپنے اسسٹنٹ میں ایک خاص فچر کو شامل کیا ہے جو لوگوں کو ہاتھ دھونے کا طریقہ بتا رہا ہے۔ اس فچر کا استعمال کرنے کیلئے سب سے پہلے آپ کو اپنے اینڈرائیڈ فون میں ہوم بٹن کو تھوڑی دیر باکر گوگل اسسٹنٹ کو اپن کرنا ہوگا۔ اسکے بعد ”ہائی گوگل ہیلپ می واش مائی ہینڈز“ بولنے کی ضرورت ہوگی۔ ایسا کرنے پر گوگل اسسٹنٹ ایک میوزک پلے کر دے گا اور میوزک بجتے رہنے تک آپ کو ہاتھ دھوتے رہنا ہے۔ ورلڈ ہیلتھ آرگنائزیشن نے لوگوں کو 40 سیکنڈ تک ہاتھ دھونے کی اپیل کی ہے۔ ایسے میں گوگل اسسٹنٹ کا یہ میوزک 40 سیکنڈ تک ہی بجے گا۔ آپ کو بتا دیں کہ گوگل نے ایک خاص ویب سائٹ کو بھی لانچ کیا ہے۔ اس ویب سائٹ کے ذریعے آپ کورونا وائرس کے نشانے سے لے کر روک تھام کے مسائل کے حل پڑھ سکتے ہیں۔ اس کے علاوہ آپ کو اس ویب سائٹ پر اعداد و شمار بھی ملیں گے جن کے ذریعہ آپ پتہ لگا سکیں گے کہ دنیا کے کس ملک میں کتنے لوگ کورونا وائرس سے متاثر ہیں اور کتنے لوگوں کی موت ہوئی ہے۔

## لاک ڈاؤن سے فیس بک اور انسٹا گرام کی مانگ میں اضافہ

کورونا وائرس کے انفیکشن کو روکنے کیلئے بھارت میں لاک ڈاؤن جاری ہے ایسے میں لوگ گھروں میں بیٹھ کر فیس بک، انسٹا گرام اور باقی ویڈیو سٹریمنگ سروسز کا کمپنیوں کے سرور پر لوڈ بڑھ گیا اتنا مضبوط نہیں ہے کہ وہ اس لئے فیس بک اور انسٹا گرام نے ہے۔ فیس بک کے ترجمان نے ورک پر پڑ رہے لوڈ کی وجہ سے ہم نے بھارت میں کچھ وقت کیلئے کوالٹی کو کم کرنے کا فیصلہ کیا کر کام کر رہے ہیں۔ اس کے علاوہ ہمیں یہ بھی دیکھنا ہوگا کہ لوگ فیس بک ایپس اور سروسز کی مدد سے کوویڈ 19 کے وقت میں جڑے رہیں۔



## کورونا لاک ڈاؤن کے دوران کام آئینگی یہ موبائل ایپس

پورے ملک میں لاک ڈاؤن ہونے کی وجہ سے لوگ اپنے گھروں میں بیٹھ کر سمارٹ فون و انٹرنیٹ کا استعمال کر رہے ہیں ایسے میں آج ہم آپ کو ان موبائل ایپس کے بارے میں بتائیں گے جو اس لاک ڈاؤن کے دوران آپ کے بہت کام آئیں گی۔ آئیے جانتے ہیں ایپس کے بارے میں۔ فٹنس ایپس: کورونا وائرس کی وجہ سے جم کو بند کر دیا گیا ہے ایسے میں اگر آپ فٹنس کے شوقین ہیں تو آپ گھر بیٹھے فٹنس ایپ کے ذریعے آپ کو جدید معلومات ملیں گی یہ ایپس گوگل پلے سٹور اور اپیل سٹور پر دستیاب ہیں۔ آن لائن میوزک ایپس کا کریں استعمال: اگر آپ گھر میں بور ہو رہے ہیں تو آپ جیو ساون یا پھر سپانی فائی کے ذریعے نئے نئے گانے سن سکتے ہیں حالانکہ ان ایپس کے استعمال کیلئے انٹرنیٹ کنکشن کی ضرورت ہوگی۔ ڈاکٹر سے جڑی ایپس: اگر آپ کسی بیماری سے جڑی معلومات، دوائیں اور ڈاکٹر کی صلاح لینا چاہتے ہیں تو آپ practo,ask Apollo جیسی ڈاکٹر ایپ کا استعمال کر سکتے ہیں۔ یہاں آپ کو ڈاکٹر کی مفت اور پیڈ کنسلٹیشن ملے گی۔ ویب Netmeds جیسی ایپس کے ذریعے گھر بیٹھے دوائیں منگوا سکتے ہیں۔ گروسری ایپس: اگر آپ گھر میں سامان منگوانا چاہتے ہیں تو آپ گروسری ایپس کا استعمال کر سکتے ہیں ان ایپس کے ذریعے آپ دودھ، بریڈ، جڑی چیزوں کے ساتھ گھر سے جڑے تمام پروڈکٹس خرید سکیں گے حالانکہ کورونا وائرس کی وجہ سے ان ایپس کی ڈیلیوری سے جڑی سروسز ابھی تک بھارت میں کارگر ثابت نہیں ہوئی ہے۔ آن لائن ویڈیو سٹریمنگ ایپس: آپ گھر میں ہوتے ہوئے اپنی پسندیدہ فلمیں یا ویب سیریز، نیٹ فلیکس اور ایمازون پرائم کے ذریعے دیکھ سکتے ہیں لیکن کورونا وائرس کی وجہ سے آپ کو سٹینڈرڈ کوالٹی میں ہی ویڈیو دکھے گی۔



## اوپو، ویو اور ریل می کے مینوفیکچرنگ پلانٹ عارضی بند



چین کی سمارٹ فون بنانے والی کمپنیوں اوپو اور ویو نے گریٹھو نیڈا میں موجود اپنے مینوفیکچرنگ پلانٹ عارضی طور پر بند کر دیے ہیں۔ ان کے علاوہ اوپو اور ویو نے اپنے ملازمین کو گھر سے کام کرنے کا کہا ہے۔ وہیں بات کی جائے ریل می کی تو اس نے بھی اپنی فیکٹری میں چل رہے کام کاج پر پابندی لگا دی ہے۔ بھارت میں لاک ڈاؤن کی وجہ سے کمپنیاں یہ اقدام اٹھا رہی ہیں۔ آپ کو بتادیں کہ کورونا وائرس کی وجہ سے اس لاک ڈاؤن کو دھیان میں رکھتے ہوئے شاؤمی نے بھی اپنے Mi Homes کو عارضی طور پر بند کر دیا ہے۔ اس بات کی معلومات کمپنی کو گلوبل واکس پریڈٹ منوکار چین نے اپنے آفیشل ٹویٹر اکاؤنٹ کے ذریعہ دی تھی۔ انہوں نے ٹویٹ میں لکھا تھا کہ اس صورتحال کو دھیان میں رکھ کر ہم نے ایسا قدم اٹھایا ہے جس سے سرکار کو کورونا وائرس روکنے میں مدد ملے گی۔

## کورونا وائرس: سیفٹی ماسک کے نام پر ہیکنگ محتاط رہنے کی ضرورت

کورونا وائرس کی وجہ سے سائبر کرائمز نے اسے اپنے پسندیدہ ہتھیار کے طور پر استعمال کرنا شروع کر دیا ہے۔ پوری دنیا جہاں اس وبا سے نمٹنے کے طریقے کھوئے ہیں مگر اب اسے لائن سیم کیلئے استعمال کر رہے ہیں اب ہیکرز، اینڈرائیڈ یوزرز کو کورونا سیفٹی ماسک کا لالچ دے کر ہیں۔ اینڈرائیڈ یوزرز کو ایک میسج ڈاؤن لوڈنگ کے بدلے میں دینے کی بات کی گئی ہے۔ میسج کے کرتے ہی یوزر ایک فیک ویب ہے جس کے بعد ہیکرز یوزر کے پالینے ہیں۔ ہیکرز یوزر کی فون بک ساتھ ہی دوسرے لوگوں کو بھی سیم ہیں۔ اس کے علاوہ یوزر سے میسج بھی مانگ سکتے ہیں۔ ہیکرز کی نظر آپ کے ڈیویس یا کریڈٹ کارڈ کی ڈیٹیلز کو چرانے میں ہی رہتی ہے۔ آپ کو بتادیں کہ کورونا وائرس اس وقت انٹرنیٹ پر سب سے زیادہ سرچ کیا جاتا ہے۔ اسی لئے اب ہیکرز بھی یوزرز کو پھنسانے کیلئے اس کا استعمال کرنے لگے ہیں۔ ایسے میں بہتر یہ رہے گا کہ آپ انجان نمبر یا ای میل سے آنے والے میسج یا لنک پر کلک نہ کریں۔ گوگل پلے سٹور یا اپیل ایپ سٹور کے علاوہ کہیں سے بھی کوئی ایپ ڈاؤن لوڈ نہ کریں۔ مشکل کی اس گھڑی میں آپ کو اور بھی سنبھال کر چلنے کی ضرورت ہے۔



## چین میں دنیا کا سب سے بلند، تیز اور خوفناک جھولا تیار

ہیکنگ: چین نے دنیا کا سب سے بلند اور تیز رفتار جھولا تیار کر لیا ہے جو ایک بہت پر فضا مقام پر تعمیر کیا گیا ہے۔ 700 میٹر اونچی چوٹی پر تعمیر یہ جھولا بڑھتے بڑھتے 130 کلومیٹر فی گھنٹے کی رفتار حاصل کر سکتا ہے۔ چونکہ جنگ میں واقع ایک پر فضا مقام یون یا ٹنگ لونگ گینگ پر قائم جھولا آزمائش سے گزر رہا ہے اور ابھی اسے عوام کے لیے کھولا نہیں گیا ہے۔ سینکڑوں فٹ اونچی پہاڑی پر 100 فٹ بلند خیمہ ڈال دیا گیا ہے جس پر جھولا باندھا گیا ہے۔ اس میں خاص دھاتی کیبل لگائے گئے ہیں۔ آگے پیچھے حرکت کرتے ہوئے جھولا 130 کلومیٹر فی گھنٹے کی رفتار سے گردش کرتا ہے اور اسی بنا پر یہ بچوں کے لیے نامناسب ہے اور صرف ایسے لوگوں کے لیے ہوگا جو ہمہ جونی کو پسند کرتے ہیں۔ کیونکہ جھولے کے نیچے زمین 2300 فٹ کے بعد ہی ملتی ہے۔ جھولا اپنا نصف دائرہ مکمل کرتے ہوئے 91 میٹر تک جاتا ہے اور واپس آتا ہے۔ اس طرح یہ امریکہ اور نیوزی لینڈ کے بہت بڑے جھولوں کے مقابلے میں بھی بڑا اور اونچا ہے۔ فی الحال اسے بہت سے ٹیسٹ سے گزرا جا رہا ہے۔ انتظامیہ کے مطابق یہ 10 ریکٹر اسکیل کا زلزلہ برداشت کر سکتا ہے اور آسانی بجلی سے بھی محفوظ بنایا گیا ہے۔ پورے اسٹریکچر کو مضبوط بنانے کے لیے خاص ٹیکنالوجی اور نئی طرز کی ویلڈنگ کی گئی ہے۔ ایک وقت میں تین افراد جھولے استعمال کر سکتے ہیں اور یہ مجموعی طور پر 90 درجے کے زاویے پر جاسکتا ہے۔

## کورونا کیوجہ سے موبائل کمپنیوں نے وارنٹی بڑھادی

کورونا وائرس کی وجہ سے بھارت میں لاک ڈاؤن میں مزید توسیع ہو گئی ہے جس کے بعد تمام ٹیک کمپنیاں اپنے گاہکوں کی مدد کیلئے آگے آ رہی ہیں۔ ویو نے حال ہی میں مہاراشٹر سرکار کو ایک لاکھ میڈیکل ماسک دان میں دیے ہیں اور اب کمپنیاں اپنے سمارٹ فونز کا وارنٹی پیرایڈ بھی ایکسٹینڈ کر رہی ہیں۔ ریل می کے ذریعے اپنے بھی پروڈکٹس کی وارنٹی کو بڑھادیا گیا ہے۔ اس وارنٹی میں ریل می کے سمارٹ فون، سمارٹ بینڈ، ایئر بینڈ، ایئر فون اور پاور بینک شامل ہونگے۔ یہ آفر صرف انہی پروڈکٹس کیلئے ہوگا جن کی وارنٹی 20 مارچ سے لے کر 20 اپریل کے درمیان ختم ہو رہی تھی۔ اوپو کی بات کی جائے تو اوپو نے کہا کہ جن پروڈکٹس کی وارنٹی لاک ڈاؤن کے دوران ختم ہو رہی تھی ان کی وارنٹی بڑھادی گئی ہے۔ اس کے تحت سمارٹ فون کی وارنٹی 12 مہینے بڑھائی جا رہی ہے جبکہ چارجر، کیبل، بیٹری اور ایئر فون کی وارنٹی چھ ماہ کیلئے بڑھائی گئی ہے۔ خاص بات یہ ہے کہ ان آفرز میں ون ٹائم سکرین رپلیسمنٹ اور ڈیجیٹل پریکٹیشن بھی شامل ہوگا۔ ہواو نے اپنے ان بھی پروڈکٹس (سمارٹ فون، سمارٹ واچ، ہینڈ فون، چارجر اور دیگر پراڈکٹس) کی وارنٹی 30 جون تک بڑھادی گئی ہے۔ آئر نے بھی اپنے فون، واچ، بینڈ اور ایئر فون جیسے پروڈکٹس کی وارنٹی 30 جون تک بڑھادی ہے۔ اس وارنٹی آفر میں وہ بھی پراڈکٹس شامل ہونگے جن کی وارنٹی 21 مارچ سے 21 جون کے درمیان ختم ہو رہی تھی۔





## سید رضی الدین احمد

مئی کا مہینہ لگ بھگ ہر ایک دو سال بعد کراچی میں موت کا مہینہ بن کر نمودار ہوتا ہے۔ رمضان کی اس دوپہر میں بھی لاہور سے آنے والی پی آئی اے کی پرواز کے پائلٹ نے مسافروں کو وقت سے پہلے کراچی پہنچا دیا تھا۔ پہلی لینڈنگ کے وقت یعنی 0234 سے پہلے پائلٹ بہت جلدی میں تھا اور بہت اونچائی سے اپنی رفتار کو انتہائی تیزی سے کم کر رہا تھا۔ ٹاور نے اسے متعدد دفعہ تنبیہ بھی کی کہ یا تو نیچے اترنے کی رفتار کم کرو یا گھوم کر دوبارہ آؤ۔ پائلٹ یا تو اوور کانیٹرٹ تھا یا زیادہ جلدی میں۔ اسکا ہر بار دعویٰ تھا کہ میں سنبھال لوں گا۔ اس وقت پائلٹ 3000 فٹ فی منٹ سے بھی زیادہ تیزی سے اپنی بلندی کو کم کر رہا تھا۔

پالپا کے منہ پڑھے بہت سے پی آئی اے کے پائلٹ اس طرح

یوں یہ حرکتیں ایوی ایشن سیفٹی کے اصولوں کے خلاف ہوتی ہیں۔ 0234 پر ہوا یوں کہ عین رن وے پر تیزی سے نیچے آتے جب پائلٹ نے لینڈنگ گیزر کھولا تو وہ کسی وجہ سے نہیں کھل پائے۔ اور ٹاور سے گفتگو کے دوران عین لینڈنگ کے

## پلی آئی اے طیارہ حادثہ؟؟؟

وقت ڈنگ ڈنگ ڈنگ کی آواز صاف سنائی دی۔ اگر پائلٹ یہ کام دو تین منٹ پہلے (یعنی صحیح وقت پر کر لیتا تو اس ایمرجنسی سے بچتا آسان تھا) لیکن شہید چونکہ ساری کشتیاں جلا چکے تھے، جہاز تیزی سے نیچے آ رہا تھا اور گیزر کھلے نہیں تھے۔ تو وہی ہوا جس کا خطرہ تھا۔ 4500 فٹ یا آدھا رن وے گزرنے کے بعد بایاں انجن رن وے پر نکل آیا اور گرڑتا چلا گیا۔ جہاز کوئی



موٹر سائیکل یا کار نہیں بھی جسے دائیں یا بائیں موڑنا ہو۔ یہاں تو انسان کو ایک ناممکنات کا سامنا کرنا ہوتا ہے یعنی فضاء میں سینکڑوں انسانوں کو بلکر پرندوں کی طرح اڑنا۔ حد سے زیادہ خود اعتماد ڈرائیور کو جب تک سمجھ آتی، بے قابو جہاز نے 500 سے 600 میٹر بعد دوسری طرف جھک کر دائیں انجن کو بھی زمین سے گرڑنا شروع کر دیا۔ اب بند پیہوں کے ساتھ زبردستی کی بیلی لینڈنگ آدھی سے زیادہ ہو چکی تھی اور رن وے بھی آدھے سے زیادہ گزر چکا تھا۔ یعنی دس گیارہ میں سے سات ہزار فٹ۔ شاید پالپا کے پالے اور حد سے زیادہ خود اعتماد پائلٹ نے اپنی سادھ (یا جہاز) بچانے کیلئے ٹاور کی بات اب ماننے کی کوشش کی اور جہاز کو اوپر اٹھانے لگا۔ ہر جائے کے بہت دیر ہو چکی تھی۔ کتاب کہتی تھی کہ جب کوئی انجن رن وے سے گرڑکھا جائے تو سمجھیں انہیں آگ لگ چکی ہے یعنی وہ فارغ ہو چکا ہے۔ اور چونکہ گیزر خود دیر سے کھولے تھے اور رن وے سے ٹکرانے پر دونوں انجن بظاہر فارغ ہو چکے تھے ایسے میں لگ بھگ سوانسوں کو جہاز سمیت اوپر اٹھانا محض حماقت یا

جہالت ہی ہو سکتی تھی۔ ممکن ہے کوئی اسے بھی مردانگی سمجھتا ہو۔ اسی دوران ٹاور اتحاد ایئر لائن کی تہران کی فلائٹ سے بھی رابطے میں رہا۔

پھر وہی ہوا، پائلٹ کی حد سے زیادہ خود اعتمادی کے غبارے

سے تمام ہوا نکل گئی اور اس نے عام پائلٹوں کی طرح جہاز کو اوپر اٹھا کر ٹاور سے مدد مانگی۔ ٹاور نے اسے اٹل ہاتھ مڑنے کو کہا اور ساتھ تین ہزار فٹ پر آنے کا کہا تاکہ آرام سے دوبارہ لینڈنگ ہو سکے۔ پائلٹ نے جہاز کو اٹل ہاتھ کی طرف تو موڑ لیا مگر مزید اوپر اٹھانے کی کوشش کی تو انجن جواب دے چکے تھے۔ نیچے اتنے ٹاور سے معذرت کیساتھ 2000 فٹ پر رہنے کی اجازت مانگی۔ جو اسے مل گئی۔ اس دوران یہ احساس ہونے پر کہ دونوں انجن فارغ ہو گئے ہیں پائلٹ نے ٹاور کیلئے ایمرجنسی ڈیکلر کر دی۔ اور جہاز کو گلائڈ کرتے اتارنے کی کوشش کی۔ ٹاور نے اسے دونوں رن وے دے دیئے کہ جہاں چاہو اترو۔ ٹاور نے مزید پوچھا کہ بیلی لینڈنگ تو نہیں کرنی جس پر پائلٹ کچھ نہ بولا۔ یاد رہے بیلی لینڈنگ کی صورت میں لینڈنگ سے پہلے جہاز کا تقریباً سارا اضافی تیل ضائع کیا جاتا ہے کیونکہ ایسی لینڈنگ کے فوراً بعد جہاز میں آگ لگنے کے پورے امکان ہوتے ہیں۔ اس سے پہلے اگر وقت ہوتا تو رن وے پر فوم بھی بچھا دیا جاتا ہے اور فائر بریگیڈ بھی موجود ہوتا ہے۔ ایمرجنسی کے کچھ ہی دیر بعد پائلٹ نے ٹاور کو مزید بتایا کہ میرے انجن جواب دے گئے ہیں جبکہ انجنوں میں تو پہلے ہی رن وے سے گرڑکھا کر آگ لگ چکی تھی۔

اب جناتی جہاز محض اپنی پچھلی رفتار اور اضافی ٹیکے RAT کو استعمال کر کے گلائڈ کرتے نیچے آنے لگا۔ ایک ایک لمحہ قیمتی تھا۔ جب ٹاور نے بیلی لینڈنگ کا پوچھا تو پسینے چھوڑتے پائلٹ کو اب پھر لینڈنگ گیزر کی یاد آئی۔ جو پچھلی دفعہ اسے بہت دیر سے کھولے تھے اور بعض اوقات ایسے حالات میں کھلتے بھی نہیں۔ یاد رہے لینڈنگ گیزر کھلنے سے جہاز کی اسپیڈ اور کم ہو جاتی ہے۔ اب دوسری مرتبہ رن وے سے بمشکل دو تین نانکیل میل پہلے ہی پائلٹ نے لینڈنگ گیزر کھولنے کی کوشش کی جو بد قسمتی سے اس بار کھل گئے اور یوں بمشکل گلائڈ کرتے طیارے کے گیزر کھلے لمحے پہلے کھول لینے کی وجہ سے جہاز کو ایک غیر مرئی فضائی بریک لگے اور اسکی بمشکل گلائڈنگ کرتی رفتار تقریباً Stall یا ساکت ہو گئی اور یوں پتھری کی طرح طیارہ تیزی سے زمین پر آ رہا اور اس بار پائلٹ کو کلمہ شہادت کی بجائے صرف مے ڈے مے ڈے کہنا پڑا۔ اگر اس دفعہ بھی پہنچے نا کھلتے یا دیر سے کھلتے تو شاید میں یہ تحریر نہ لکھ رہا ہوتا۔ جہاز شاید

رن وے پر پہنچ ہی جاتا مگر اب ہوا یوں کہ جب تیل سے نصف بھرا یہ جہاز، جس میں موجود مسافروں کے لئے ایک ایک میٹر اہم تھا۔ جونہی کاظم آباد کی آخری گلی کے گھروں کے اوپر سے گزر کر جناح گارڈن کی پہلی گلی کی طرف بڑھا ہی تھا کہ ایک دو تین منزلہ عمارت کے اوپر بنی پانی کے اضافی ٹینک سے اسکی دم

یا پر جا لکڑیا۔ جہاز کا اگلا حصہ یا کپسول گلی کی سڑک میں جب داخل ہوا تو ایک ایک ونگ گلی کے ایک ایک طرف بنے مکانات کی پھتوں سے ٹکراتا انجن سمیت علیحدہ ہو گیا۔ کاک پیٹ اور اگلے داخلی دروازے کے حصے الگ ہو گئے۔ یوں پہلی ہی نشست کے کونے پر بیٹھے پنجاب بینک کے سربراہ کی نشت کے سارے لاک ٹوٹے اور وہ نیچے سڑک پر آ گئے۔

زیادہ تر مسافر شدید جھٹکے سے بے ہوش ہو گئے۔ مسافروں کی ایک بڑی تعداد ابھی بھی زندہ تھی۔ مگر ہوش میں آنے اور سیٹ بیلٹ کھول کر کہاں جانا ہے کا فیصلہ کرنے میں 8 منٹ نشست پر بیٹھے انجینئر زیر کے سوائے کسی کو بھی مہلت نہ ملی۔ زیر نے بھی گھپ اندھیرے میں بھڑکتی آگ سے نکل کر موت کی اندھیری سرنگ کے دوسری طرف نظر آتی موہوم سی روشنی کی طرف دوڑ لگائی۔ شاید ماں کی دعائیں ابھی اثر تھا۔ اور یوں کچھ دیر بعد زیر پندرہ فٹ نیچے زمین پر موجود تھا۔ باقی مسافروں کی زندگی کے کھلونوں کی چابی یقیناً پوری ہو چکی تھی۔ جی ٹی روڈ اور کراچی کی سپر ہائی وے ہو یا کوئٹہ کراچی کی سڑک۔ یقین کریں متعدد مرتبہ کوئٹہ کوئٹہ کے لاپرواہ ڈرائیوروں کے عین پیچھے یا سامنے والی سیٹ پر بیٹھ کر سفر کیا ہے۔ اور ان جہازوں کی حد سے زیادہ خود اعتمادی پر محض افسوس کیا، یہ اور بات کہ میں خوش قسمت تھا کہ آج بھی انکی خود اعتمادی کو کوسنے کیلئے زندہ ہوں یعنی یہ تحریر لکھ رہا ہوں۔ ورنہ یقین کریں تیس چالیس ہزار روپے تنخواہ لینے والے یہ نشئی ڈرائیور ہوں جنہیں ہر پانچ سو کلومیٹر ایک ایک پڑا اور ایک "وہ" چاہئے ہوتا ہے۔ یہاں "بالخصوص پی آئی اے" کا "فضائی ڈرائیور بھی اکثر میٹرک پاسینٹر passinter ہے تنخواہ یہ بھی اتنی ہی لیتے ہیں مگر ڈاروں میں مگر محال ہے کوئی ان کو چیک تو کر لے۔

پہلے پالپا اور پھر سیاسی پارٹیاں اسکے پیچھے کھڑی ہو گئی۔ کوئی کسر رہ جائے تو وہ عدالت کے اسٹے سے پوری ہو جاتی ہے ابھی بھی وقت ہے سول ایوی ایشن پائلٹوں کا وقتاً فوقتاً بلڈ ٹیسٹ کرتا رہے۔ جاسوسی کا نظام بہتر کرے اور بالخصوص پی آئی اے اور سول ایشن: مقامی پائلٹوں کی سال چھ مہینے بعد ہونے والی ٹیسٹنگ، مقامی پائلٹوں کی بجائے غیر ملکی پائلٹوں سے کروائیں۔ اسی طرح پی آئی اے میں صرف پالپا کے سابقہ پائلٹوں کے بچوں یا رشتہ داروں کو بھرتی کرنے کا غیر تحریری سلسلہ بھی بند ہونا چاہئے مہنگاروئے ایک بار اور سستے کی صورت میں پورا ملک روئے سوبار۔

انہیں کھانے کی میز پر ہی بیٹی کی شکل دیکھنا نصیب ہوئی۔ بابا نے پھر سے اسے پریوں کے دیس کی سیر کروائی تو اسکا دل کیا کہ وقت یہیں تک جائے... اور تو اور اب تو موبائل بھی صرف الارم کے لئے استعمال ہوتا ہے یا وقت دیکھنے کے لیے... اس وبانے ماں کو کام والی سے ماں کے درجے فائز کر دیا اور باپ کو پیسے کمانے والی مشین سے انسان اور باپ کے رتبے پر... اینٹوں کا بنامکان گھر کی شکل اختیار کر گیا جس میں رہنے والوں کو ایک دوسرے کے دکھ سکھ کا اندازہ ہونے لگا۔ اور یہ سب اس وبا کی مرہون منت ہے۔ اس لحاظ سے تو مجھے اس وبا میں کوئی خاص قباحہ نظر نہیں آتی۔ کچھ عرصہ اور رک جائے تو ماں باپ کی خوشیوں کی عمر تو ڈیڑھ سو برس ہو جائے۔ اسکے منفی اثرات تو سب کو ازبر ہیں... معیشت تباہ ہو گئی، بھوک نے ڈیرے جمائے۔ کاروبار لوٹ کر یا ختم ہو گئیں وغیرہ وغیرہ... اس وبا کے نقصانات یہ ہیں بات نہیں کرتی کیونکہ اس پر بات کرنے کے لیے ہماری حکومت، میڈیا اور عوام کافی ہے۔ کچھ لوگوں نے اس فراغت کا فائدہ اٹھاتے ہوئے اللہ سے لو بھی لگائی ہوگی۔ نماز، روزہ، تسبیحات سے اپنے پچھلے اور آئندہ گناہ بخشوا لئے ہو گئے... ہم بھی اللہ سے لو لگائیں گے جب ہماری اللہ سے یہ لڑائی ختم ہو جائے گی کہ اگر یہ دنیا میرے لئے بنائی ہے تو یہ میری پسند سے کیوں نہیں بنائی؟؟



## کورونا اور والدین

لمحے میں اسکے بابا ہنستے ہیں۔ باپ کو ہنستے دیکھ کر ان پہ پیار آیا تو انکی پسند کی کوئی چیز بنانے کی سوچھی لیکن ساتھ ہی اس خیال نے شرمندہ کر دیا کہ اسے اپنے باپ کی پسندیدہ ڈش بنیں پتا تھی۔ ماں کی مدد ملی۔ بابا کے لئے انکی پسندیدہ ڈش بنائی۔ بابا نے پہلی بار اپنی بیٹی کے ہاتھ کا بنا کچھ کھایا تو اسکی ماں سے نظر بچا کے بیٹی کے کان میں بتایا کہ وہ اپنی ماں سے بھی زیادہ مزے کا کھانا بناتی ہے... اب ماں کے سامنے تو وہ یہ بات کہنے کا رسک نہیں لے سکتے تھے نا کیونکہ انہیں تو بیٹی بس تب تک کے لئے ملی تھی جب تک یہ وبا ختم نہ ہو جائے اسکے بعد تو

میں خوش رہیں کہ انکا بیٹا اسکے لئے اسکے پاس آتا ہے... ایسا ہی کچھ معاملہ بیٹیوں کے ساتھ بھی ہوا... پڑھائی، دوستیں، باہر آنا جانا ایک دم سے ختم ہوا تو وہ کھلا گئیں کہ سارا دن ان ماں باپ کے ساتھ کیسے رہیں گی... موبائل سیدل بیزار ہوا تو نیند پوری کرنے کا خیال آیا لیکن سوسو کہ بھی تھک گئیں تو مجبوراً والدین کے پاس بیٹھنا پڑا کہ اب رویت ختم کرنے کا اور کوئی چارہ نہیں تھا... ماں کے ساتھ بیٹھیں تو پتا چلا کہ ماں اپنے سینے میں کیسے کیسے درد چھپائے بیٹھی تھی... آج سے پہلے تو بچن کا استعمال صرف کھانا کھانے کے لئے کیا تھا ماں کو کھانے بناتے دیکھا تو پتا چلا کہ ماں اپنی تکلیف میں بھی بنانا تھتھے پہل لائے سب کے لئے کھانا بناتی تھی اور جتنا بھی نہیں تھی کیونکہ وہ ماں تھی ناں... پہلے تو کبھی ماں پہ غور کرنے کا موقع نہ ملا تھا اب ماں کی تکلیف کا احساس ہوا تو ڈھیر شرمندگی نے آگھیرا... ماں کا ہاتھ بٹانے کا سوچا تو خیال آیا کہ ہمیں تو صرف کھانا کھانا آتا ہے بنانا تو کبھی سیکھا ہی نہیں... اب وہ بیٹی ماں کے ساتھ بچن میں کھانا بنانا سیکھتی ہے اور ماں کی باتیں بھی سنتی ہے۔ کام کرنے کے باوجود اب بیٹی کو تھکن نہیں ہوتی جو سکون زندگی میں اب ملا اسکا تجربہ پہلے بھی نہ ہوا تھا... ماں خوش ہے کہ آخر کار اسکی بیٹی اسکی دوست بن ہی گئی اب اسے اپنے دکھ بہانے کے لئے نیاز کا سہارا نہیں لینا پڑے گا۔ کام کر کے جو وقت بچا وہ باپ کے پاس بیٹھنے کا موقع ملا تو اسے اسکا بچپن یاد آیا جب وہ اپنے بابا کی گود میں بیٹھ کے پریوں

## کنول رضوان

کسی بھی چیز کے دو پہلو ہوتے ہیں منفی اور مثبت... یہ وہاں جس نے تمام تر دنیا کو اپنی پسند میں لیا ہوا ہے اس کے منفی اثرات بھی ہیں اور مثبت بھی... آئیے کھلیوں سطح پر اس وبا کے کچھ مثبت اثرات زیر بحث لاتے ہیں۔

سب سے اچھی اور اہم بات مجھے اس وبا کی یہ لگی کہ اس نے ہمیں مکمل طور پر فراغت دے دی۔ اب وہ بیٹا جو صبح بھاگ بھاگ ناشتہ کر کے آفس جاتا تھا ہے اور شام کو واپسی پہ فائلیں اٹھائے آفس کا کام گھر پہ لا رہا تھا... وہ بیٹا جس کے لئے ماں باپ کی آنکھیں دروازے پہ لگی رہتی تھیں اور اس کے پاس صرف سلام کرنے کا وقت ہوتا تھا... اب اس بیٹے کے پاس وقت ہی وقت ہے اب ماں کو یہ فکر نہیں ہوتی کہ ٹھیک سے ناشتہ کر کے نہیں گیا... اب باپ کو آدھی رات کو اٹھ کے اسکی کمرے کی لائٹ بند کروانے اور اسے سونے کی تلقین کرنے نہیں آتا پڑتا... ماں باپ خوش ہیں کہ انکا بیٹا اب انہیں وقت بھی دیتا ہے اور پرسکون بھی ہے۔ لیکن وہ ابھی تک یہ نہیں سمجھ پائے کی لاک ڈاؤن کے شروع کے دنوں میں تو بیٹا اتنا ہی مصروف تھا اور اب انہیں وقت کیوں دینے لگا؟ ان بھولے والدین کو یہ نہیں پتا کہ موبائل لیپ ٹاپ سے آکٹا کر انکا بیٹا اسکے پاس آیا ہے کیونکہ اب وہ کچھ اور نہیں کر سکتا تھا... خدا کرے یہ وجہ والدین کو کبھی سمجھ ناں آئے اور وہ ہمیشہ اسی خوشی



# سموں کی غیر قانونی فروخت: چینی موبائل فون کمپنی زونگ کو 10 کروڑ روپے جرمانہ

بارہاپٹی اے کی جانب سے کمپنیوں کو اس حوالے سے نوٹس جاری ہوئے اور باقی کمپنیوں نے کافی حد تک بہتری دکھائی مگر منافع کمانے کے چکر میں زونگ کے کان پر جوں تک نہ رہیں

اس کمزور کاروبار میں کمپنی کا کارپوریٹ ونگ بھی بری طرح ملوث ہے کمپنی کی جانب سے ڈیلرز کو غیر قانونی سمیں فروخت کرنے کا ٹارگٹ دیا جاتا ہے بصورت دیگر نوکری سے نکال دیا جاتا ہے



بلکہ پہلے سے چالو سموں کی بازیابی پر اسے حق رائے دہی ختم کرنے پر مجبور کیا گیا تھا۔ اس کے علاوہ، بہت ساری فریجنائز ہیں، جو ایک ساتھ کی بار غیر قانونی ٹریفک میں استعمال ہونے کے لئے تیار کردہ سموں کی فروخت میں ملوث پائی گئیں ہیں لیکن لائسنس لینے والے کی جانب سے کارروائی نہ ہونے کے برابر تھی۔ پی ٹی اے نے مشاہدہ کیا کہ لائسنس دہندگان کا مجموعی موقف جیسا کہ اس کے تحریری جواب میں پیش کیا گیا ہے اس سے یہ واضح ہو جاتا ہے کہ اس نے غیر منصفیانہ، غفلت اور غیر ذمہ دارانہ انداز میں کام کیا ہے۔ لائسنس دہندگان اس صورتحال کی سنگینی پر کوئی دھیان دینے میں ناکام رہا اور اس کے ذریعہ کیے جانے والے اصلاحی اقدامات غیر ضروری اور محض چشم دید ہیں۔ ایک اور اہم سوال یہ ہے کہ لائسنس دہندگان نے اپنے فریجنائز/خوردہ فروشوں پر مناسب کنٹرول نہ رکھنے کی وجہ سے اٹھایا۔ یہ خیال بے بنیاد اور مشدّدہ منطق پر مبنی ہے۔ لائسنس دہندگان کی فریجنائز/خوردہ فروش فریجنائز معاہدوں کے تحت معاہدہ کر رہے ہیں اور لائسنس لینے والے کے ایجنٹ کی حیثیت سے کام کر رہے ہیں۔ لائسنس دہندگان کا طرز عمل سموں کی فروخت کے طریقہ کار (عمل) کو نافذ کرنے میں اپنی عدم صلاحیت کو ظاہر کرتا ہے جبکہ ضوابط کے ضابطہ 4 (4) کے مطابق کسی بھی ذریعہ فروخت کردہ کوئی بھی سم آپریٹرز کی ذمہ داری ہوگی۔ مزید برآں، مذکورہ قواعد کے لائسنس دہندگان کے ضابطہ 7 (4) کے ساتھ پاکستان ٹیلی کام کے قواعد 2000 کے ضمیمہ B کی شق 4.2 کے مطابق، مقاصد کے لئے معاہدہ یا انتظامات کرنے یا اس میں لائسنس کے تحت اپنے حقوق کا استعمال کرنے کی آزادی ہے۔ اتھارٹی کو کسی بھی حوالہ کے بغیر مطلق صوابدید۔ لہذا ان حالات میں لائسنس دہندگان کی اولین ذمہ داری عائد ہوتی ہے کہ وہ اس بات کا یقین کرے کہ اس کا فریجنائز/خوردہ فروش قابل اطلاق ریگولیٹری حکومت، ضابطوں، ایس او پیز اور اتھارٹی کے تعین کے مطابق ہوں۔ اتھارٹی کی پیشگی منظوری کے بغیر گھر گھر جانے کی سرگرمیاں انجام دینے کے سلسلے میں، لائسنس دہندگان نے شوکار نوٹس کے جوابات میں اس خلاف ورزی پر توجہ نہیں دی۔ سماعت کے دوران، لائسنس دہندگان نے عرض کیا کہ اس علاقے کی شناخت کرنے کے لئے کوئی ڈیٹا/معلومات موصول نہیں ہوئی ہے جس میں سرگرمیاں کی جاری ہیں۔ یہ دعویٰ اس بنیاد پر غلط ہے کہ پی ٹی اے کے 14 فروری 2020 کے خط کے مطابق لائسنس دہندگان کو ان علاقوں کے بارے میں باضابطہ طور پر آگاہ کیا گیا تھا جس میں لائسنس کے ذریعہ اتھارٹی کی پیشگی منظوری کے بغیر ڈور ٹو ڈور کیوسک سرگرمیاں چل رہی ہیں۔ ان علاقوں کی نشاندہی دسمبر 2019 میں اتھارٹی کے ذریعہ کئے گئے ایک سروے کے بعد کی گئی تھی۔ بعد میں لائسنس دہندگان نے تحریری جمع کرانے میں گھر گھر جاکر/کیوسک سرگرمی سے متعلق اس الزام کی تردید کی تھی اور کہا ہے کہ کیوسک سرگرمی منظوری کے ساتھ حاصل کی گئی تھی۔ تاہم پی ٹی اے نے مذکورہ خط کے ذریعے نشاندہی کی جانے والی اور سماعت کے دوران مشنر کے علاقوں کے بارے میں کوئی خاص تردید یا جواز فراہم نہیں کیا ہے۔

☆☆☆☆

روپے تک ہوتی ہے۔ مزید برآں، لائسنس دہندگان نے دستاویزی ثبوت کے طور پر دو خطوط بھی پیش کیے ہیں جن کی خلاف ورزی پر فریجنائز کا خاتمہ ہوتا ہے۔ اس سلسلے میں، مرکزی سوال، جس کا تعین کرنے کی ضرورت ہے، وہ یہ ہے کہ کیا لائسنس لینے والے نے اس معاملے کی سنگینی کے موافق مناسب اقدامات اٹھائے ہیں۔ بد قسمتی سے، اس سوال کا جواب نفی میں ہے۔ غیر قانونی سرگرمیوں اور گھناؤنے جرائم میں غیر قانونی سموں کا استعمال قومی سلامتی کی سنگین تشویش ہے۔ مزید یہ کہ غیر قانونی سموں اور اسمگلنگ کی لعنت سے قومی خزانے کو مستفصل بنیادوں پر بے پناہ نقصان پہنچا ہے۔ مزید یہ کہ اس طرح کی سرگرمیاں دوسرے لائسنس رکھنے والوں کے جائز کاروبار میں بھی رکاوٹ ہیں۔ اس مسئلے کو روکنے کے لئے اتھارٹی مجرموں کو انصاف کے کٹہرے میں لانے کے لئے انضباطی دفعات کو نافذ کرنے کیلئے مستقل کوشش کر رہی ہے۔ اس موقع پر یہ واضح کرنا مناسب ہے کہ اتھارٹی نے لائسنس دہندگان کو مابانہ کی بنیاد پر کئی یاد دہانیاں جاری کیں، جو



پی ٹی اے کی جانب سے اخبارات میں دیا گیا اشتہار

نے نوٹس پر اپنا حتمی جواب پیش کیا، اور کہا ہے کہ سی ایم پاک سبسکرائبرز کے ضوابط اور ایس او پی کی شرائط کی پابندی کر رہا ہے، جو اس کی کوششوں سے عیاں ہے جس میں 176 خوردہ فروش ID کے خلاف مکمل جانچ پڑتال کی گئی تھی، اور اس کے نتیجے میں فریجنائز ہولڈرز کو جرمانے عائد کرنے کے ساتھ ساتھ 76 انتہائی خطوط بھی جاری کیے گئے، جو پائے گئے کہ وہ قواعد و ضوابط اور ایس او پی کے برخلاف کام کر رہے ہیں، جس کے بعد دو فریجنائز معاہدوں کا خاتمہ ہوا کہ ایس او پی اور قواعد و ضوابط کی تعمیل میں، ضوابط اور ایس او پی کی خلاف ورزی کے سلسلے میں جاری کردہ سمیں مسدود کردی گئیں، اور غیر قانونی سموں کے اجراء پر روک لگانے کی کارروائی ابھی بھی چل رہی ہے۔ یہ کہ 2018-09-25 کو، تمام فریجنائز ہولڈرز کو ان کی سرگرمیوں پر نظر رکھے جانے کی ہدایت جاری کی گئی تھی تاکہ اس بات کو یقینی بنایا جاسکے کہ فریجنائز کسی دھوکہ دہی کی سرگرمی میں ملوث نہیں ہے، بشمول غیر قانونی اسمگلنگ، جعلی سرگرمیوں تک محدود نہیں، دستاویز جعل سازی SOP اور ضوابط سے متضاد ہے۔ مسمولات کا بغور جائزہ لینے کے بعد، لائسنس دہندگان کے نوٹس کے جوابات جن میں سماعت کے دوران کی گئی زبانی گزارشات اور تحریری دلائل جس میں 10 مئی 2020 کو لکھا گیا خط کے ذریعہ پیش کیا گیا تھا، اتھارٹی کی کھوجیں درج ذیل ہیں: لائسنس دہندگان نے پیش کیا کہ مجموعی طور پر ایکشن لیا گیا ہے۔ ضابطے، ایس او پی اور عزم کی خلاف ورزی کرنے پر 183 فریجنائز/خوردہ فروش۔ لائسنس دہندگان کی گزارشات کے مطابق، مجموعی طور پر 176 خوردہ فروشوں کو ختم کر دیا گیا تھا اور 76 فریجنائز کو تنبیہ یا جرمانہ کیا گیا تھا جس کی رقم 5000 سے 150,000



پاکستان میں قانون نافذ کرنیوالے ادارے گزشتہ کئی سالوں سے ملک بھر میں لاء اینڈ آرڈر کی صورتحال بہتر کرنے کیلئے سرگرم عمل ہیں۔ حالات اور وقت بدلنے کے ساتھ دہشت گردی اور فراڈ کے طریقے بھی بدل رہے ہیں جس کی وجہ سے ملک اور عوام کو جانی و مالی نقصان بڑی تعداد میں ہوتا ہے۔ قانون نافذ کرنیوالے اداروں نے اس حوالے سے سائبر ونگ سمیت غیر قانونی سموں کے ذریعہ دہشت گردی جیسے واقعات کی روک تھام کیلئے ونگز بنائے جن کی بدولت پاکستان میں موبائل فون سم کے ذریعے ہونیوالی دہشت گردی اور ٹیکس چوری کے واقعات کی روک تھام ہو رہی تھی۔ ایف آئی اے کے اندر باقاعدہ طور پر یہ ونگ گزشتہ کئی سال سے فعال تھا لیکن بد قسمتی سے گزشتہ کچھ عرصہ سے شاندار کارکردگی نہیں دکھا رہا تھا تاہم قانون نافذ کرنے والے اداروں نے اپنی ذمہ داری کا احساس کرتے ہوئے ملک میں آئیوای غیر قانونی انٹرنیشنل کالز جو کہ چینی موبائل فون کمپنی کے ذریعے کی جارہی تھی اس پر پنجاب سمیت پاکستان بھر میں کئی مقامات پر غیر قانونی طریقے سے ٹیلی فون کالز کے برزس پر چھاپے مارے گئے اور موقع سے چینی موبائل فون کمپنی اور دیگر ایک آدھ کمپنی کی سمر اور الیکٹرونک آلات کو برآمد کیا گیا۔ پاکستان بھر میں کئی جگہوں پر جب چھاپے مارے گئے تو یکے بعد دیگرے تمام واقعات و حالات ایک جیسے تھے جس پر پاکستان ٹیلی کام اتھارٹی (پی ٹی اے) نے موبائل فون کمپنیوں کو بارہادیت جاری کی کہ وہ غیر قانونی موبائل فون سمز کے کاروبار کو بند کریں بصورت دیگر ان کی مختلف قانونی کارروائی عمل میں لائی جائیگی جس پر کچھ کمپنیوں نے تو بہتری دکھائی لیکن پاکستان میں زیادہ موبائل فون فروخت کرنے اور زیادہ منافع کمانے کی دوڑ میں چینی موبائل فون کمپنی نے یہ کاروبار جاری رکھا اور شواہد کی روشنی میں کمپنی کو 10 کروڑ روپے کا جرمانہ کر دیا گیا۔ ذرائع نے بتایا ہے کہ زونگ موبائل فون کمپنی نے چینی انتظامیہ کی طرف سے یہ ٹارگٹ دیا جاتا ہے کہ ہر صورت زیادہ سے زیادہ سمر فروخت کریں چاہے کچھ بھی ہوتا کہ ان کی کمپنی نمبروں کی دوڑ میں آسکے۔ کمپنی نے ذمہ دار ذرائع نے بتایا کہ غیر قانونی موبائل فون سمز کو فروخت کرنے کے حوالے سے کمپنی کی پالیسی درست نہ ہے اور سم کے کاروبار کے کارپوریٹ ونگ بری طرح ملوث ہے لہذا قانون نافذ کرنے والے اور دیگر اداروں کو اس بات پر بھی دھیان دینا ہوگا کہ ملکی سلامتی سب سے پہلے ہے یا موبائل فون کمپنی کا کاروبار۔ ذرائع نے مزید بتایا کہ ٹارگٹ پورا نہ کرنے پر کمپنی ملازمین کو نکالنے کی دھمکی دیتی ہے اور کئی لوگوں کو نکالا بھی گیا ہے۔ دوسری طرف پی ٹی اے کے ذرائع نے مزید بتایا ہے کہ تمام کمپنیوں کی موبائل فون سمز کے فروخت کے طریقہ کار پر گہری نظر رکھی گئی ہے اور اس کام میں جو کوئی بھی ملوث ہوگا اس کی مختلف فوری کارروائی عمل میں لائی جائیگی۔ چیئرمین پی ٹی اے میجر جنرل امیر عظیم باجوہ (ریٹائرڈ)، ممبر (کمپلائنس اینڈ انفورسمنٹ) ڈاکٹر خاور صدیق کھوکھر اور ممبر (فنانس) محمد نوید پر مشتمل پینل نے سیولر کمپنی کے خلاف نفاذ آرڈر پاس کیا۔ پی ٹی اے نے مشاہدہ کیا کہ اس مسئلے کی سنگینی اور قومی سلامتی کے مضمرات کو مد نظر رکھتے ہوئے، اتھارٹی نے متعدد بار لائسنس دہندگان کو اپنی طرف



## نوید جان

دہشت گردی نے دیگر شعبہ ہائے زندگی سمیت سیاحت کو بھی کافی متاثر کیے رکھا جس کے باعث اس شعبے سے وابستہ افراد قانون پر مجبور ہو گئے، یوں دکھائی دے رہا تھا کہ یہ شعبہ پھر بھی اپنے پاؤں کھڑا ہونے کی طاقت نہیں رکھ پائے گا۔ وجہ اس کی یہ بھی تھی کہ دہشت گردوں نے سیاحت کے مرکز سوات سمیت دیگر جنت نظیر علاقوں کو بھی زیر تسلط رکھا جہاں چوکوں میں سرعام لوگوں کے گلے کاٹے اور انہیں تختہ دار پر لٹکایا جاتا رہا، لیکن ایک طویل، کٹھن اور صبر آزماء دور کے بعد سیکورٹی فورسز کی قربانیوں کی بدولت جب دہشت گردوں کی قوت کا قلع قمع ہو گیا اور امن کے شادیاں بچنے لگے، تو لوگوں میں پھر سے جینے کی امنگ نے انگڑائی لی، خوف کے سائے تلے کئی ماہ و سال بتانے کے بعد لوگ ایک نئی صبح کی امید پر آگے بڑھنے لگے، پھر سے اجڑے دیار آباد ہونے لگے، کھیت کھلیاں ہرے بھرے ہونے لگے اور لہلہائی فصلیں ایک

تعینات کیا گیا۔ ان پولیس اہل کاروں کی تربیت کے لیے تھائی لینڈ کی حکومت سے رابطہ کی ہدایت کی گئی۔ اس کے علاوہ اناکڑ، گبین جبہ الاٹی، گنول سمیت تمام سیاحتی مقامات پر کیمپنگ پاؤز فعال بنائے گئے، صوابی کے علاقے ہنڈ کے مقام پر واٹر پارک بنانے پر بھی غور کیا جا رہا ہے، شوگر ان بازار کی خوب صورتی کے لیے پلان ترتیب دیتے سمیت پاڑہ چنار، تیراہ اور مانا میں سیاحتی مقامات پر سہولیات فراہم کی جارہی ہیں۔ انہیں اقدامات کی بدولت گذشتہ عید الفطر کی تعطیلات میں 20 لاکھ سیاحوں نے سیاحتی مقامات کا رخ کیا جس میں سوات بازی لے گیا جہاں دس لاکھ سیاح چار روز میں داخل ہوئے، محکمہ سیاحت کی جانب سے جاری اعداد و شمار کے مطابق 20 لاکھ سے زائد سیاحوں نے سیاحتی مقامات کی سیر کی، ملاکنڈ ڈویژن میں 2 لاکھ گاڑیاں داخل ہوئیں۔

ان سیاحوں نے سوات، بونیر، دیر بالا، لورڈیر، چترال اور شانگلہ بھی دیکھا، سوات میں 10 لاکھ سیاح کش نظاروں سے محظوظ

## کورونا نے سیاحت کو بھی وینٹی لیٹر پر ڈال دیا

نئے اور بہتر مستقبل کی نوید سنانے لگیں۔

سرکوں اور شاہراہوں پر پھر سے گاڑیوں کا سیلاب اٹھنے لگا، تو ایک عالمی وبا کورونا وائرس نے ہر چیز کو بریک لگا دیا، دنیا بھر میں لاکھوں اموات وقوع پذیر ہوئے لگیں، زندگی کا پہیا جام ہونے لگا۔ پوری دنیا سمیت اس زہر قاتل نے پاکستان میں بھی پہنچے گاڑے، متاثرین کی تعداد آئے دن بڑھنے کے ساتھ ہر شعبہ زندگی شدید طور پر متاثر ہونے لگا، یہاں تک کہ نوبت قانون تک آن پہنچی، ان شدید ترین متاثرہ شعبہ جات میں سیاحت کا شعبہ بھی شامل ہے جس نے ابھی ابھی گھٹنوں کے بل چلنا سیکھا تھا۔ کیوں کہ حکومت نے بھی اس شعبہ کو خاص اہمیت دینا چاہی اور یہ حقیقت بھی ہے کہ تحریک انصاف کی حکومت میں اگر کسی شعبے میں کچھ تھوڑا بہت کام ہوا تو یہی شعبہ ہے، اس وقت اس کی باگ سابق وزیر سیاحت عارف خان کے ہاتھ میں دی گئی جنہوں نے اپنی تمام تر توجہ اور صلاحیتیں صوبے کی سیاحت پر بطور خاص مرکوز رکھی جس سے یہ شعبہ توانا ہوتا گیا۔

گذشتہ برس ریکارڈ تعداد میں ملکی و غیر ملکی سیاحوں نے پاکستان اور بطور خاص خیبر پختون خوا کے حسین اور قدرتی نظاروں سے خوب لطف اٹھایا کیوں کہ خیبر پختون خوا قدرت کے حسین نظاروں سے مالا مال ہے جہاں بلند و بالا سرسبز پہاڑ، آبشار اور قدرتی جھیلیں سیاحوں کو اپنی جانب مائل کرتی ہیں، ان سیاحتی مقامات میں بابور ٹاؤن، ناران، کاغان، مالم جبہ، کالام، شوگر ان، چترال اور گلگت ایسے علاقے ہیں جہاں نہ صرف ملکی بلکہ غیر ملکی سیاح بھی کھچے چلے آتے ہیں، قدرتی مناظر سے مالا مال ان علاقوں تک سیاحوں کی رسائی اگرچہ قدرے مشکل رہتی ہے۔

اس کے باوجود ہر سال سیاحوں کا ان علاقوں آنا جانا لگا رہتا ہے اور سیاح کئی گھنٹوں کا راستہ طے کرنے کے بعد ان علاقوں تک پہنچ ہی جاتے ہیں، دور دراز علاقے ہونے کی وجہ سے سیاحوں کو سہولیات کی کمی کا بھی سامنا رہتا ہے لیکن قدرتی نظارے دیکھنے کے لیے سیاح ان مشکلات کی پروا نہیں کرتے۔ اس میں بھی دورائے نہیں کہ سیاحت کے فروغ اور ان علاقوں میں سرمایہ کاروں کو راغب کرنے کے لیے حکومت نے خصوصی توجہ دینا شروع کر دی۔ وزیراعظم پاکستان عمران خان کی ہدایات پر اس جانب خصوصی توجہ دی جانے لگی ہے۔

اس لیے خیبر پختون خوا کے محکمہ سیاحت کی جانب سے سیاحت کو ترجیحات میں سرفہرست رکھا گیا ہے، حکومت کی جانب سے خیبر پختون خوا کے دور دراز سیاحتی مقامات جن تک سیاحوں کا پہنچنا مشکل ہوتا ہے اور وہ سیاحوں کی آنکھوں سے اوجھل ہیں وہاں تک رسائی کے لیے منصوبہ بندی کی جا رہی ہے۔ اس مقصد کے لیے مالی سال کے بجٹ میں اضافہ کرنے سمیت سالانہ اولیت دی گئی۔ حکومت کی کوشش ہے کہ سیاحتی مقامات پر سیاحوں کے لیے بنیادی سہولیات مہیا کی جائیں، ساتھ ہی خیبر پختون خوا حکومت نے پہلی بار سیاحوں کے لیے ٹورازم پولیس تعینات کرنے کا فیصلہ کیا، اس حوالے سے ابتدائی طور پر تقریباً 690 ٹورازم پولیس اہل کار سوات، کاغان، ناران اور گلگت میں تعینات کیے گئے۔

وزیر اعلیٰ کی خصوصی ہدایت پر سوات کے علاقوں اٹڈا کے، شموڑی، شانگلہ ٹاؤن، بحرین، مدین، کالام سمیت دیگر علاقوں میں اسکوڈ

نرمی برتی جائے تاکہ یہاں کے لوگ مزید فاقہ کشی کا شکار نہ ہو، ساتھ ہی ہولٹز انڈسٹری کی خصوصی پیکیج دیا جائے یا میکسر میں مکمل طور پر چھوٹ دی جائے۔ دوسری جانب حکومتی ذرائع کے مطابق کورونا وائرس کے باعث سیاحتی مقامات پر جاری تمام منصوبے قفل کا شکار ہو چکے ہیں، حکومت نے ان منصوبوں پر کام روک دیا ہے جب کہ ان سیاحتی مقامات پر سیاحوں کے جانے پر پابندی عائد کر دی ہے، ایک اندازے کے مطابق اس ضمن میں اس شعبے کو تقریباً دو ارب روپے نقصان پہنچنے کا اندیشہ ہے، اسی طرح مقامی آبادی بھی خاصی متاثر ہو رہی ہے، کیوں

کہ ان کا انحصار سیاحت پر ہے۔

ٹورازم ایکٹ کے سیاحت پر مثبت اثرات

قدرتی حسن سے مالا مال یہ علاقے ماضی کی حکومتوں کی آنکھ سے اوجھل رہے، سرکوں کی تعمیر، رہائش اور دیگر سہولیات کی فراہمی کے لیے موثر اقدامات نہیں کیے گئے لیکن انتخابات میں تحریک انصاف کی کامیابی کے بعد موجودہ خیبر پختون خوا حکومت نے سیاحت پر خصوصی توجہ دینا شروع کر دی۔ وزیراعظم عمران خان کے ویژن کے مطابق صوبے میں سیاحت کے فروغ کے لیے ہنگامی بنیادوں پر اقدامات کیے جا رہے ہیں، سیاحت کا محکمہ جب عارف خان کو دیا گیا تو انہوں نے وزیراعظم عمران خان کی ہدایت پر سیاحت کے فروغ کے لیے اقدامات شروع کیے۔ گذشتہ مالی سال کے بجٹ میں سیاحت کے حوالے سے خطیر رقم مختص کی گئی جب کہ دوسری طرف حکومت غیر سرکاری تنظیموں سے مل کر بھی سیاحتی ترقیاتی پروگرام کے حوالے سے اقدامات کر رہی ہے، یہی وجہ ہے کہ حکومت بیرون ملک خیبر پختون خوا کے سیاحتی مقامات کو اجاگر کرنے کی بھرپور کوشش کر رہی ہے۔

دہشت گردی کے خلاف جنگ میں صوبے کو سیاحت کے حوالے سے کافی نقصان پہنچا جس کے باعث غیر ملکی سیاحوں کی آمد کا سلسلہ رک گیا تھا لیکن حالات کے بہتر ہونے کے بعد غیر ملکی سیاحوں کی آمد کا سلسلہ ایک بار پھر شروع ہو گیا، غیر ملکی سیاح نہ صرف پشاور سمیت میدانی علاقوں کی سیر کرنے لگے بلکہ پہاڑی علاقوں تک رسائی کا سلسلہ بھی تیز ہو گیا، غیر ملکی سیاح چترال میں چلم جوش، کراٹ فیٹول اور شنڈور پولو فیٹول میں شریک ہوتے رہے، اس سلسلے میں حکومت غیر ملکی سیاحوں کو بہتر سہولیات کی فراہمی کے لیے اقدامات کر رہی ہے۔ گندھارا تہذیب کے حوالے سے بھی خیبر پختون خوا کی ایک طویل تاریخ ہے، بدھ مت کے اثرات کے باعث مذہبی سیاحت کو بھی فروغ مل رہا ہے، پشاور، سوات اور تخت بھائی میں موجود بدھ مت کے مقامات دیکھنے کے لیے مختلف ممالک کے سیاح ان مقامات پر آنا شروع ہو گئے، حکومت نے سیاحت کے فروغ، سیاحتی مقامات پر سہولیات کی فراہمی اور سیاحتی مقامات کے تحفظ کے لیے سیاحتی پالیسی بنائی جس کی منظوری خیبر پختون خوا اسمبلی نے دی، اس سلسلے میں ٹورازم ایکٹ 2019 کی ایوان نے منظوری دی۔

خیبر پختون خوا ٹورازم ایکٹ 2019 کے مطابق سیاحت کے فروغ کے لیے وزیر اعلیٰ کی نگرانی میں بورڈ تشکیل دیا جائے گا، بورڈ میں وزیر سیاحت، وزیر خزانہ، وزیر ماحولیات، چیف سیکرٹری، سیکرٹری سیاحت، سیکرٹری ماحولیات، رینویو ایٹ سیکٹر سے تین ارکان اور ڈی جی ٹورازم اتھارٹی شامل ہوں گے، بورڈ صوبے میں پانچ سال کے لیے صوبے میں سیاحت کے فروغ کے لیے

حکمت عملی مرتب کرے گا، ایکٹ کے تحت ٹورازم اتھارٹی کا قیام بھی عمل میں لایا جائے گا، وزیر سیاحت اتھارٹی کے چیئرمین ہوں گے، مذکورہ ایکٹ کے تحت سیاحتی زونز کا قیام عمل میں لایا جائے گا۔ حکومت نے سیاحت سے وابستہ شعبوں کو فروغ دینے کے لیے سیاحتی زونز کے قیام کا بھی فیصلہ کیا ہے، اس سلسلے میں سیاحت کے فروغ کے ساتھ جنگلات اور جنگلی حیات کے تحفظ کو بھی یقینی بنایا جائے گا، سیاحتی مقامات پر ٹریفک اور پولیس سے جڑے مسائل کے حل کے لیے ٹورازم پولیس بھی قائم کی جا رہی ہے۔

اس ایکٹ کے ذریعے ٹورازم پولیس کا کردار بھی وضع کیا گیا

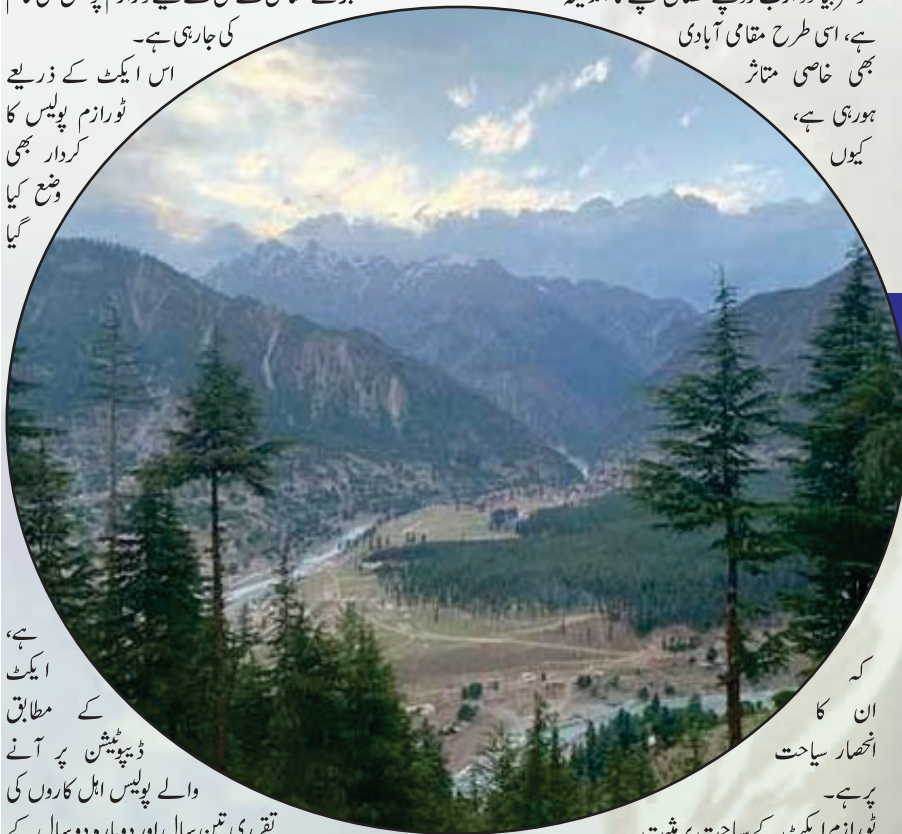
ہے،

ایکٹ کے مطابق ڈیپوٹیشن پر آنے والے پولیس اہل کاروں کی

تقریری تین سال اور دوبارہ دو سال کے لیے ہو سکتی اور کسی بھی سیاحتی مقام پر مدد کے لیے یہ مقامی پولیس کو طلب کر سکتی، ٹورازم فنڈ کا قیام بھی عمل میں لایا جائے گا، اتھارٹی نجی شعبہ کے تعاون سے معاملات کو چلانے کی مجاز ہوگی، اتھارٹی ٹورازم انسٹنوں کے اجراء و منسوخ کرنے کی ذمہ دار ہوگی جب کہ سیاحوں سے سیاحتی ٹیکس وصولی کی بھی مجاز ہوگی۔

اسی طرح سیاحتی مقامات پر خلاف ورزیوں پر سیاحوں کو 10 ہزار روپے تک جرمانہ جب کہ جرمانہ ادا نہ کرنے کی صورت میں ان کا کیس عدالت بھیجا جائے گا، اتھارٹی کے سیکرٹری کے فیصلوں کے خلاف محکمہ سیاحت کے سیکرٹری کی سربراہی میں کام کرنے والے ایپلٹ ٹریبونل کو پندرہ دنوں میں اپیل کی جاسکتی، ایکٹ کے تحت ٹورازم ڈائریکٹریٹ کے ملازمین کو سرپلس پول میں ڈالا جائے گا جب کہ ان ملازمین کی قسمت کا فیصلہ کارکردگی کی بنیاد پر کیا جائے گا ان ملازمین کو ٹورازم اتھارٹی میں شامل کرنے کا فیصلہ اسکوڈ کی کمیٹی کرے گی۔ اسی طرح خیبر پختون خوا حکومت نے سیاحت کے فروغ کے لیے سیاحتی مقامات پر ایکوٹورازم ویلج قائم کرنے کا فیصلہ بھی کیا ہے، پہلے مرحلے میں چترال کی تین وادیوں اور ہزارہ ڈویژن میں ٹورازم ویلج قائم کیے جائیں گے، جس کے ذریعے سیاحتی مقامات پر آنے والے سیاحوں کو سہولیات کی فراہمی میں مدد ملے گی، اگر دیکھا جائے تو دنیا میں ایکوٹورازم تیزی سے بڑھ رہی ہے جس کے دور رس نتائج سامنے آرہے ہیں، اس لیے خیبر پختون خوا میں بھی ایکوٹورازم ویلج متعارف کئے جائیں گے۔ اس مقصد کے لیے مقامی افراد کو سرمایہ فراہم کرنے کے علاوہ باقاعدہ تربیت بھی فراہم کی جائے گی۔ ایکوٹورازم سے صوبے میں سیاحت کو فروغ دینے کے ساتھ ساتھ مقامی سطح پر لوگوں کو روزگار کے مواقع بھی فراہم ہوں گے۔ اس کے علاوہ حکومت نے سیاحتی مقام کراٹ کو بھی جدید سہولیات سے آراستہ کرنے اور وہاں تک پہنچنے کے لیے سرکوں کی تعمیر اور ترقیاتی منصوبے شروع کرنے کا فیصلہ کیا ہے۔

کراٹ اور جازبانڈہ قدرتی حسن سے مالا مال وادیاں ہیں جہاں وزیراعظم عمران خان نے اپنے دورے کے دوران ان وادیوں پر خصوصی توجہ دینے کی ہدایت کی تھی کیوں کہ وزیراعظم ان علاقوں میں بنیادی انفراسٹرکچر سمیت تمام سہولیات اور ترقی دینے میں خصوصی دلچسپی لے رہے ہیں، کالام سے کراٹ اور جازبانڈہ تک 114 کلومیٹر کوریڈور بنایا جائے گا جس کے لیے ماسٹر پلان تیار کیا جا رہا ہے۔ مذکورہ اقدامات سے پاکستان خصوصاً خیبر پختون خوا میں سیاحت کے فروغ کے ساتھ نہ صرف روزگار کے مواقع بڑھیں گے بلکہ بین الاقوامی سطح پر بھی ملک کا ایک سافٹ امیج ابھرے گا۔





نت نئے آلات اور اوزار بنائیں۔ یہی نہیں، وہ اس قابل بھی ہو گئے کہ چل کر دور دراز علاقوں تک جاسکیں۔ حضرت آدم علیہ السلام ہی نے اپنی اولاد کو کھیتی باڑی کرنا اور روٹی پکانا سکھایا۔

### عقل کا لافانی تحفہ

قدیم زمانے میں عرب سے لے کر حبشہ (ایتھوپیا) تک کا علاقہ قدیم انسانوں کی آماج گاہ رہا ہے۔ مفسرین لکھتے ہیں کہ حضرت آدم علیہ السلام اس علاقے میں مبعوث ہوئے۔ ان علاقوں کے کین ایک دوسرے سے قریبی تعلق رکھتے تھے۔ اسی باعث ہم دیکھتے ہیں کہ جب سردارانِ قریش نے مسلمانان مکہ کو بہت زیادہ تنگ کیا تو اللہ تعالیٰ اور نبی اکرم صلی اللہ علیہ وسلم کے احکامات پر بہت سے صحابہ کرام حبشہ ہجرت کر گئے تھے۔ یوں اللہ تعالیٰ نے اپنے کرم سے مسلمانوں کی چھوٹی سی جماعت کو ایک محفوظ و مامون مقام پر پہنچ دیا۔

اس خصوصی علاقے سے دور جدید کے ماہرین بشریات کو قدیم انسانوں کی کھوپڑیاں اور دیگر جسمانی اعضا کی ہڈیاں ملی ہیں۔ سب سے پرانی کھوپڑی ہاون لاگھ سال پرانی ہے۔ ان کھوپڑیوں کی موجودگی سے اللہ تعالیٰ کے اس فرمان کی حقانیت واضح ہوئی: ”اور اس نے تمہیں طرح طرح سے بنایا۔“ (سورۃ نوح۔ 14) مطلب یہ کہ اللہ تعالیٰ نے جسمانی اور ذہنی طور پر مختلف، قسم قسم کے انسان تخلیق فرمائے اور پھر عقل کا لافانی تحفہ عطا فرما کر حضرت آدم علیہ السلام کو جدید انسانی نسل کا جدا جدا بنادیا۔

قدیم کھوپڑیوں اور ہڈیوں کے مطالعے سے ماہرین بشریات نے جانا کہ قدیم انسان کا دماغ کافی چھوٹا تھا۔ مگر اللہ تعالیٰ اسے اپنی قدرت سے پھیلاتے رہے تاکہ ایک دن انسان پوری عقل پا کے کرہ ارض پر ان کا نائب بن جائے۔ چنانچہ ہم دیکھتے ہیں کہ تیس لاکھ سال پہلے کے قدیم انسانوں کا چھوٹا دماغ اللہ تعالیٰ کی ایک اور تخلیق، بندر سے ملتا جلتا تھا۔ مگر جب

### غرض زمانہ قدیم میں وہ واقعات اور چیزیں

### بکثرت تھیں، جو انسان کی توجہ فوراً حاصل

### کر لیتیں۔ انہی حالات و عوامل کی وجہ سے

### انسان اپنی قوت ارتکاز زیادہ بہتر نہیں کر پایا

تقریباً پچاس ہزار سال قبل حضرت آدم علیہ السلام مبعوث ہوئے تو اللہ تعالیٰ ماضی کی نسبت ان کے دماغ کو تین گنا بڑا فرما چکے تھے۔ دماغ اسی لیے بڑا کیا گیا تاکہ عقل و ذہانت میں اضافہ کرنے والے زیادہ سے زیادہ نیورون اور ان سے بنے مختلف حصے اس میں سما سکیں۔

### جینیاتی تبدیلیاں اور قرآن پاک

عقل و ذہانت کا ویسے دماغ کی جسامت یا وزن سے کوئی تعلق نہیں۔ کرہ ارض کے زندہ باسیوں میں سب سے بڑا دماغ اسپرم وکیل کا ہے۔ وہ 7800 گرام وزن رکھتا ہے جبکہ آج عام انسانی دماغ صرف 1361 گرام وزنی ہے۔ گویا یہ لحاظ

یادداشت اور زبان کی سرگرمیوں سے متعلق ہے۔ یہ تقریباً سولہ ارب نیوروز سے تخلیق پاتا ہے۔ دنیا کے کسی اور جاندار کا سیربرل کورٹیکس اتنے زیادہ نیوروز سے تشکیل نہیں پاتا۔

اب قرآن پاک کی حقانیت کا ایک اور زبردست ثبوت ملاحظہ فرمائیے۔ جدید سائنس نے دو درجن سے زائد ایسی جینیاتی تبدیلیاں دریافت کی ہیں جن کے ذریعے نہ صرف انسانی دماغ بڑا ہو گیا بلکہ اس کی قوت میں بھی حیران کن اضافہ ہوا۔ اس ضمن میں مشہور امریکی ماہر بشریات، جان ہاکس کہتا ہے ”انسانی دماغ یک دم چھلانگ لگا کر بڑی جسامت والا سرچشمہ طاقت نہیں بنا بلکہ اس کی نشوونما مرحلہ وار ہوئی۔ اس نشوونما میں نئے نیوروز کی پیدائش سے لے کر نظام استحالہ (metabolism) تک کی تبدیلیوں نے حصہ لیا۔“

مثال کے طور پر تحقیق سے عیاں ہوا کہ ہمارے جسم میں ”نوچ 2“ (NOTCH2) نامی ایک جین ملتا ہے۔ زمانہ قدیم میں اس جین میں ایسی تبدیلیاں آئیں کہ ان کی بدولت ہمارے بدن میں نیورل بنیادی خلیوں (cellsStem) کی تعداد بڑھ گئی۔ انسانی جسم میں یہی خلیے نیورون بناتے ہیں۔ ان کی تعداد بڑھنے کا نتیجہ یہ نکلا کہ ہمارا دماغ نہ صرف پھیل گیا بلکہ اس کی استعداد کار میں بھی اضافہ ہوا۔ اسی طرح ”فوکس پی 2“ (FOXP2) نامی جین کو لیجیے۔

زندہ اشیا میں یہی جین ان کو بولنے کے قابل بناتا ہے۔ تحقیق سے افشا ہوا کہ انسان میں یہ جین دو بنیادی جوڑے (base pairs) رکھتا ہے۔ یہ جوڑے کسی اور جاندار میں نہیں پائے گئے۔ گویا فوکس پی 2 جین میں ایک جینیاتی تبدیلی نے انسان کو بولنے کے قابل بنادیا جبکہ بقیہ چند پرند انسان کی طرح بولنے کی صلاحیت نہیں رکھتے۔ غرض جدید سائنس نے اس فرمان الہی کی تصدیق کردی ”اور اس (اللہ تعالیٰ) نے تمہیں طرح طرح سے اور اپنی پسند کے مطابق تخلیق کیا۔“ زندگی کے تمام اقسام میں رنگارنگی اور تنوع دراصل رب کائنات ہی کی دین اور انہی کا عظیم ترین معجزہ ہے۔ اس معجزے کے پوشیدہ پہلو اب سائنس داں دریافت کر رہے ہیں۔ سورہ علق آیت 5 میں اللہ تعالیٰ فرماتے ہیں کہ انہوں نے انسان کو وہ کچھ سکھایا جو وہ جانتا نہیں تھا۔ اب سائنس دانوں نے دریافت کیا ہے کہ ہمارے دماغ کی نشوونما میں بیرونی قوتیں بھی کارفرما رہی ہیں۔ مثال کے طور پر جب عاقل ہو کر آدمی دوناتوں پر چلنے لگا تو وہ اپنے ساتھیوں سے دور بھی چلا جاتا۔ اسی دوری کے باعث یہ ضرورت محسوس ہوئی کہ وہ گفتگو کے ذریعے ساتھیوں سے رابطہ رکھے۔

### تبدیلیوں کے ادوار

بولنے کے اس عمل نے بھی انسانی دماغ کی نشوونما کو بڑھا دیا اور وہ ذہانت کی طاقت حاصل کرنے لگا۔ ہماری خوراک میں در آنے والی تبدیلیوں نے بھی دماغ پر اہم اثرات مرتب کیے۔ حضرت آدم علیہ السلام کے بعد آدمی فصلیں اور اناج اگانے لگے۔ اب کاربوہائیڈریٹس کی بدولت دماغ کو غذا میسر آئی۔ چنانچہ انسانی دماغ نے تیزی سے نشوونما پائی اور طاقت کا مرکز بن گیا۔ دیگر ماہرین کا خیال ہے کہ عاقل ہونے کے بعد



آدمیوں نے خاندان بنا کر رہنا شروع کیا۔ بستیوں کی بنیاد پڑی۔ اخلاقی اصول و ضوابط نے جنم لیا۔ ان معاشرتی تبدیلیوں نے بھی انسانی دماغ کے پھلنے پھولنے میں اپنا کردار ادا کیا۔ لیکن درج بالا تمام تبدیلیاں اللہ تعالیٰ کے مقرر کردہ نظام کے تحت ہی انجام پائیں کیونکہ وہ انسانوں کو بتدریج بھی

باتیں سکھانا چاہتے تھے۔

یہ بات قابل ذکر ہے کہ جن ادوار میں انسانوں کا دماغ تبدیلیوں سے گزر رہا تھا، وہ دور جدید سے بالکل مختلف تھے۔ کئی لاکھ برس تک انہیں جنگلوں کے قریب رہتے خطرناک جانوروں سے مقابلہ کرنا پڑا۔ وہ ہر وقت چوکنا رہتے کہ کہیں حیوان ان پر حملہ نہ کر دیں۔ پھر قبائل کی باہمی دشمنیوں نے جنم لیا۔ خوراک اور سر چھپانے کی جگہیں وجہ تنازع بن گئیں۔ خاص بات یہ کہ انسانی دماغ اپنے ارتقاء کے دوران کبھی ملٹی ٹاسک نہیں رہا۔۔۔ یعنی وہ عام طور پر ایک وقت میں ایک ہی مسئلے یا امر پر توجہ مرکوز رکھتا تھا۔ زیادہ سے زیادہ دماغ کی توجہ دو باتوں پر رہتی لیکن جدید دور کے نت نئے ڈیجیٹل آلات آدمی کی قوت ارتکاز میں بنیادی تبدیلیاں لا رہے ہیں جو کافی اہم ہیں۔



### قوت ارتکاز میں کمی

جدید سائنس نے دریافت کیا ہے کہ ہمارے دماغ میں ایک حصہ ”پیش پیشانی قشر“ (cortexPrefronta) فیصلہ سازی سے متعلق ہے۔ گویا یہ دماغ کا سی ای او (چیف ایگزیکٹو آفیسر) ہے۔ جب دماغ کے مختلف حصوں سے معلومات اس حصے تک پہنچیں تو وہ انہیں معین صورت دے کر کوئی فیصلہ کرتا ہے۔ انسان پھر اسی فیصلے پر عمل درآمد انجام دیتا ہے۔ قدرت الہی نے رفتہ رفتہ اس حصے کو خوب طاقتور بنا دیا لیکن انسان لاکھوں برس کے دوران اپنی قوت ارتکاز زیادہ قوی نہ کر سکا۔ ماہرین کے مطابق توجہ کی قوت میں کمی ہمارے ماضی سے تعلق رکھتی ہے۔ زمانہ قدیم میں انسان کمزور و ناتواں تھا۔ اس کی عقل ابھی اللہ تعالیٰ کی مشیت کے باعث ارتقا پذیر تھی۔ تب اس کے ذرائع دفاع بھی محدود تھے مثلاً ڈنڈا اور پتھر جب کہ آس پاس خونخوار جانور بستے تھے۔

اسی لیے ان سے مقابلہ کرنے کی خاطر انسان کو بہت زیادہ چوکنا رہنا پڑتا کہیں پتے چر پاتے یا کوئی شاخ ملتی تو انسان ہوشیار ہو جاتا۔ یہ اس بات کی علامت ہوتی کہ کوئی جانور آ رہا ہے۔ جب کچھ عقل آئی، تو انسان قبائل میں تقسیم ہو گیا۔ جلد ہی یہ قبائل زمین، زریازن کی خاطر آپس میں نبرد آزما ہو گئے۔ تب دور سے نظر آنے والا سایہ بھی دشمن بن گیا۔ غرض زمانہ قدیم میں وہ واقعات اور چیزیں بکثرت تھیں، جو انسان کی توجہ فوراً حاصل کر لیتیں۔ انہی حالات و عوامل کی وجہ سے انسان اپنی قوت ارتکاز زیادہ بہتر نہیں کر پایا۔ دور جدید میں توجہ ہٹانے والی نئی نئی چیزیں جنم لے چکیں۔ مثال کے طور پر کوئی اچھائی وی پروگرام، بھیل کا مقابلہ، کوئی لڈیو کھانا، فلم وغیرہ۔ جو رہی سہی کسر تھی وہ انٹرنیٹ نے پوری کر دی۔ حقیقتاً وہ انسان کی توجہ تقسیم کرنے کا سب سے بڑا ذریعہ ثابت ہوا۔

دلچسپ بات یہ کہ انٹرنیٹ ہی سے انسان کو نئی معلومات بھی ملتی ہیں جو اس کی ازلی تمنا ہے۔ کیونکہ انھیں پاکر انسان میں خوشی و اطمینان کے جذبات پیدا ہوتے ہیں۔ یہ خوشی و لذت پانے کے لیے ہی انسان پھر نئی معلومات پانے کی کھوج میں لگ جاتا ہے۔ وہ ایک سے دوسری ویب سائٹ پر جاتا ہے۔ کبھی فیس بک میں گھومتا پھر تباہ تو کبھی ٹویٹر، یوٹیوب اور دیگر سوشل میڈیا سائٹس کی سیر کرتا ہے۔

### ”ملٹی ٹاسکنگ“ کا عمل

جیسا کہ بتایا گیا، دنیا نے انٹرنیٹ میں گھومتے پھرتے نئی معلومات کا حصول قاعدے سے اور اعتدال میں رہتے ہوئے

کیا جائے تو عموماً اس سے انسان کو فائدہ ملتا ہے۔ اس کے شعور میں اضافہ ہوتا اور ذہنی کیمنوس بڑھتا ہے۔ لیکن انسان دن کا بیشتر حصہ اسی ورچوئل دنیا میں گزارنے لگے تو اس عمل سے سب سے زیادہ انسانی قوت ارتکاز کو نقصان پہنچتا ہے۔ تب انسان توجہ سے محروم ہو کر کئی لحاظ سے اپنا نقصان کر بیٹھتا ہے۔ مثال کے طور پر آپ نے دفن یا گھر میں ایک اہم کام مکمل کرنا ہے۔ اگر توجہ نہ رہی تو وہ کام بروقت مکمل نہیں ہو سکتا یا انجام پایا تو غیر معیاری ہوگا۔ اسی طرح آپ کلاس میں تعلیم پر توجہ نہیں دے پائیں گے۔ اسی خرابی کے باعث اپنے پیاروں سے تعلق متاثر ہوگا۔ دور جدید میں بعض انسانوں نے کوشش کی ہے کہ وہ بیک وقت تین چار کام کرنے کا فن سیکھ سکیں۔ اس عمل کو ”ملٹی ٹاسکنگ“ کا نام ملا۔ حقیقت مگر یہی ہے کہ بیشتر انسان ملٹی ٹاسکنگ کرتے ہوئے ایک کام بھی درست طرح نہیں کر پاتے۔

صرف انتہائی ذہین اور غیر معمولی صلاحیتوں کے حامل انسان ہی توجہ متاثر کیے بغیر بیک وقت دو تین کام کر پاتے ہیں۔

### منفی اثرات سے بچنے کے گُر

پروفیسر گیزلے کا کہنا ہے ”انٹرنیٹ اور ڈیجیٹل آلات کی آمد کے باعث جدید انسان عجیب مشکل میں گرفتار ہو چکا۔ اس کی تمنا ہے کہ وہ زیادہ سے زیادہ وقت نیٹ پر گزارے تاکہ اسے بھرپور معلومات اور نئی باتیں میسر آئیں۔ لیکن اس کا انسانی دماغ قدرتی طور پر اس ساخت و بہیت سے بنا ہے کہ وہ ڈیہر ساری معلومات کو بہت جلد پر و سس نہیں کر سکتا۔ گویا انسان جو کرنا چاہتا ہے، اسے انجام دینے کی صلاحیت ہی نہیں رکھتا۔ لہذا جب وہ زبردستی انٹرنیٹ پر زیادہ وقت گزارے تو اسی غیر فطری عمل سے مختلف جسمانی و نفسیاتی عوارض جنم لیتے ہیں جن کا تذکرہ قبل ازیں ہو چکا۔ انسان کے حق میں مگر یہ حقیقت جاتی ہے کہ وہ جلد یا بدیر نئے حالات اور نئی چیزوں سے ہم آہنگ ہو جاتا ہے۔ اسی طرح ہم صحت مندانہ عادات اختیار کرنے سے ٹکنالوجی کے منفی اثرات سے بچ سکتے ہیں۔ ان میں توجہ کی قوت میں کمی لے آنا ہی ایک اہم اثر ہے۔ ماہرین ان اثرات سے عہدہ براں ہونے کے لیے درج ذیل مشورے دیتے ہیں:

☆ گھر میں جب اہل خانہ یا عزیز اقارب کے ساتھ بیٹھیں تو سمارٹ فون یا لیپ ٹاپ استعمال نہ کریں۔ خصوصاً کھانا کھاتے اور گپ شپ لگاتے ہوئے انھیں دور رکھیے۔ صرف ضروری کام کرنے کے لیے ہی انھیں اٹھائیے۔

☆ دفتر میں پہلے اپنے سارے کام کر لیجیے۔ جب فراغت کے لمحے میسر آئیں تو آپ کچھ عرصہ نیٹ کی سیاحت کر سکتے ہیں۔

☆ فطرت سے دوستی رکھیے۔ تحقیق و تجربات سے آشکارا ہو چکا کہ کچھ عرصہ باغ یا کھلی جگہ وقت گزارنے سے تھکا دماغ تازہ دم ہو جاتا ہے۔

☆ دماغی ورزش کرانے والے کھیل کھیلیے۔ اعتدال کے ساتھ اس قسم کی وڈیو گیمز بھی کھیلی جاسکتی ہیں۔

☆ اللہ تعالیٰ کی قلب سلیم سے عبادت کیجیے۔ تحقیق سے معلوم ہوا ہے کہ عبادت الہی سے انسان کی قوت ارتکاز اور یادداشت میں اضافہ ہوتا ہے۔

☆ جسمانی ورزش کیجیے۔ بدن کی نقل و حرکت سے دماغ چست و چالاک ہوتا ہے۔

☆ گاڑی چلاتے ہوئے صرف اشد ضرورت کے تحت ہی فون استعمال کیجیے۔

☆☆☆☆



## ایس اے محمود

پچھلے دنوں ایک عزیز کے گھر جانا ہوا۔ وہ ایک بھرا پرا گھرانا ہے۔ چھ بچوں کی وجہ سے خاصا ہنگامہ رہتا تھا۔ مگر اس دن گھر میں مکمل خاموشی طاری تھی۔ استفسار پر معلوم ہوا کہ کوئی اپنے فون پر بیٹھا ہے تو کوئی لپٹ ٹاپ اور کمپیوٹر پر براہِ جان۔ غرض سبھی چھوٹے بڑے دنیاۓ انٹرنیٹ میں گھوم پھر رہے تھے۔ یہ ایک گھر کا ماجرا نہیں، پاکستان کے شہروں میں خصوصاً یہ منظر اکثر دکھائی دیتا ہے۔ حالیہ لاک ڈاؤن نے تو نیٹ کو ان گھروں میں بھی پہنچا دیا جہاں پہلے اس کا کم عمل دخل تھا۔ نیٹ استعمال کرنے میں بقیہ کوئی قیاحت نہیں لیکن اس کے پیچھے انسان دنیا مافیہا سے بے خبر ہو جائے تو یہ شدت پسندی

ضرور نیٹ پر بیٹھتے ہیں۔ بعض سر پھرے تو ایسے ہیں کہ تقریباً چوبیس گھنٹے آن لائن رہتے ہیں۔ نیٹ پر ہٹان کی عادت بن چکی یا کہہ لیجیے کہ انہیں اس کا نشہ ہو چکا۔

## نئی معلومات کی بھوک

ماہرین نفسیات کا کہنا ہے کہ نیٹ کے منفی عوامل انسان کی ایک

## انٹرنیٹ کے سحر میں گرفتار انسانی دماغ

صدی میں انٹرنیٹ شروع ہوا تو وہاں معلومات کا سیلاب آگیا۔

لاکھوں برس پر محیط اپنی تاریخ میں انسان نے پہلی بار اتنی زیادہ

ازلی خواہش کی وجہ سے جنم لے رہے ہیں... یہ کہ وہ زیادہ سے زیادہ معلومات حاصل کر لے۔ پروفیسر آدم گیزلے (Gazale Adam) مشہور امریکی نیوروسائنسٹ

محفوظ رکھ سکتا ہے۔ دماغ کے نیورون زمانہ حمل میں پیدا ہوتے اور پھر ساری عمر زندہ رہتے ہیں۔ ان میں خرابی در آنے سے انسان بھول پن اور دیگر بیماریوں کا نشانہ بنتا ہے۔

## انسانی ذہن کا ارتقا

یہ دماغ ہی ہے جس کی بدولت انسان کے لیے ممکن ہوا کہ وہ کہانیاں اور ناول تخلیق کر سکے۔ دل چھو لینے والی دھنیں بنائے۔ یہ کوشش کرے کہ نظام شمسی سے باہر کس طرح خلائی جہاز بھیجا جائے؟ اور ایسے سپر کمپیوٹر ایجاد کر لے جن کی طاقت اب انسانی دماغ کی قوت سے بھی بڑھ چکی۔ تاہم قدرت الہی کا یہ شاہکار بذریعہ ارتقا ہی حالیہ مقام پر پہنچا۔ کہہ ارض پر زندگی کے حیران کن ارتقا کو اللہ تعالیٰ نے اپنی کتاب مبین میں نہایت مدلل و جامع انداز میں بیان فرمایا۔ حیرت انگیز بات یہ



کہ قرآن پاک میں افشا کردہ معلومات سے سائنس چودہ سو سال بعد واقف ہوئی۔

اس آسانی کتاب میں اللہ تعالیٰ ہمیں مطلع کرتے ہیں کہ انھوں نے سب سے پہلے ہر زندہ شے کو پانی سے پیدا فرمایا۔ (سورہ الانبیاء-30) اس کے بعد رب کائنات کو جو شے پسند آئی،

## تحقیق سے معلوم ہوا ہے کہ ہمارے

## دماغ میں ایک نیورون کم از کم دس ہزار

## نیورونز سے تعلق رکھتا ہے۔ یہ دس ہزار

## نیورون فی سیکنڈ ایک دوسرے کو "ایک

## ٹر بلین سگنل"، بھیجنے کی قدرت رکھتے ہیں

آپ نے اسے تخلیق فرمایا۔ (سورہ قصص-68) ظاہر ہے، پھر انسان سمیت ہر شے ارتقا کے عمل سے گزری: "اور اس نے تمہیں طرح طرح سے بنایا۔" (سورہ نوح-14)۔ اسی دوران اللہ تعالیٰ نے انسان کو بہترین ساخت رکھنے والا بنا دیا۔ (سورہ تین-4) اور اس کو بہت سی نئی باتیں سکھائیں۔ (سورہ علق-5) جب مبین وقت آیا تو اللہ تعالیٰ نے انہی انسانوں میں سے ایک، حضرت آدم علیہ السلام کو اپنا نبی اور زمین پر بہ حیثیت فرماں روا چن لیا۔ (سورہ آل عمران-33) رب کائنات نے پھر حضرت آدم علیہ السلام کو عقل عطا فرمائی۔ یوں آدمی بن کر انسان شرف المخلوقات قرار پایا اور زمین پر اس کی حکومت قائم ہوگئی۔

حضرت آدم علیہ السلام پہلے انسان ہیں جنہیں اللہ پاک نے عقل کی دولت عطا فرمائی: "اور آدم کو تمام چیزوں کے نام سکھائے گئے۔" (سورہ البقرہ-31)۔ گویا دنیا کے پہلے عاقل و ذہین آدمی کی تخلیق فرما کر اللہ پاک نے کرہ ارض پر جدید انسانی دور کا آغاز فرما دیا۔ حضرت آدم کو پہلے مسلمان ہونے کا اعزاز بھی حاصل ہے۔ اللہ پاک نے اب تک جتنی بھی زندہ چیزیں تخلیق فرمائی تھیں، حضرت آدم علیہ السلام عقل رکھنے کی وجہ سے ان میں ممتاز ترین قرار پائے۔ حتیٰ کہ فرشتوں کو حکم دیا گیا کہ انہیں سجدہ کیا جائے۔ تبھی ایک فرشتہ (ابلیس) حکم الہی نذاخت کر کے پر آدمی کا ازلی دشمن قرار پایا۔

اللہ تعالیٰ کی مخلوق، قدیم انسان غاروں اور درختوں میں رہتے تھے۔ ماہرین بشریات کا کہنا ہے کہ رب کائنات نے حضرت آدم علیہ السلام کو عقل عطا فرمائی تب وہ کھڑے ہو کر چلنے لگے۔ ان کی آنے والی نسلوں نے اس اہم تبدیلی سے بہت فائدہ اٹھایا۔ وہ یوں کہ اب اس قابل ہو گئیں کہ ہاتھوں سے

معلومات پائی تھیں اور وہ بھی انگلیوں پر... بس چند منٹن دباؤ اور گولگ دنیا جہان کی باتیں حاضر کرنے لگا۔ مگر محدود پیمانے پر کام کرنے والا انسانی دماغ اتنی زیادہ معلومات پر دس کرنے کا عادی نہیں تھا۔ اسی لیے خصوصاً جو مرد و زن حد سے زیادہ نیٹ استعمال کرنے لگے، ان میں مختلف ذہنی مسائل پیدا ہو گئے۔ ان مسائل نے نیٹ پر بیٹھنے والے دیگر بچوں بڑوں کو بھی نشانہ بنایا۔ ان مسائل کی ماہیت اور اصلیت سمجھنے کے لیے ضروری ہے کہ پہلے آپ یہ واقف ہو جائیں کہ انسانی دماغ کیونکر ارتقا پذیر ہوا۔

## قدرت کا سپر کمپیوٹر

کرسٹوف کوخ امریکا کے مشہور نیوروسائنسٹ ہیں۔ ان کا کہنا ہے "انسانی دماغ کائنات کی سب سے پیچیدہ ترین شے ہے۔" انسانی دماغ تقریباً 86 ارب خصوصی خلیوں، نیورون (neurons) کا مجموعہ ہے۔ یہ برقی چارج رکھنے والے خلیے ہیں جو بذریعہ برقی (electrical) یا کیمیائی (chemical) سگنل ایک دوسرے سے رابطہ رکھتے ہیں۔ سگنل کی شکل میں ان کا باہمی رابطہ اصطلاح میں "سیناپس" (synapses) کہلاتا ہے۔



تحقیق سے معلوم ہوا ہے کہ ہمارے دماغ میں ایک نیورون کم از کم دس ہزار نیورونز سے تعلق رکھتا ہے۔ یہ دس ہزار نیورون فی سیکنڈ ایک دوسرے کو "ایک ٹر بلین سگنل"، بھیجنے کی قدرت رکھتے ہیں۔ ماہرین اسی لیے انسانی دماغ کو ایک ٹر بلین پروسیسنگ منٹ انجام دینے والا کمپیوٹر قرار دے چکے۔

ہمارا دماغ ساٹھ ستر سال کی عمر تک ایک ارب بیس کا ڈیٹا اپنے اندر محفوظ کر لیتا ہے۔ دنیا کی سب سے بڑی لائبریری آف کانگریس (امریکا) میں ایک کروڑ نوے لاکھ کتب جمع ہیں۔ انسانی دماغ اس سے پچاس ہزار گنا زیادہ کتب کا ڈیٹا اپنے میں

ہیں۔ وہ اسی موضوع پر ایک اہم کتاب "The ain Brains Ancient Mind Distracted World Tech-High" بھی لکھ چکے۔ ان کا کہنا ہے "انسان کی روزاؤل سے تقنا ہے کہ وہ روزانہ نئی باتیں سیکھے اور نئی معلومات پائے۔"

اس کا تجسس اسے نئی چیزیں جاننے کی جانب اکساتا ہے۔ مگر انٹرنیٹ، سمارٹ فون اور دیگر ڈیجیٹل آلات استعمال کرتے ہوئے اسی ازلی تننا نے انسان کو مسائل میں مبتلا کر دیا ہے۔ دنیا بھر میں نفسیات، عمرانیات اور طب کے ماہرین کا کہنا ہے کہ انٹرنیٹ کے طعن سے جنم لینے والا سب سے بڑا عجبہ یہ ہے کہ اس نے بنی نوع انسان پر معلومات کا زبردست بوجھ ڈال دیا۔ اب انسان کی سمجھ میں نہیں آ رہا کہ وہ اپنے دماغ کی مدد سے اس بے حساب معلومات کو پڑھیں کیونکر کرے؟ کیونکہ پچھلے پچاس برس میں انسانی دماغ میں تو کوئی نمایاں تبدیلی نہیں آئی، وہ قدیم دماغی مشینری کے ذریعے ہی اپنا کام کر رہا ہے۔

## دماغ مگر قدیم رہا!

انسان جب کسی بھی معاملے میں اعتدال پسندی ترک کر دے تو

اسے ہی نقصان پہنچاتی ہے۔

## فوائد اور نقصان بھی

اعداد و شمار کے مطابق پاکستان میں آٹھ کروڑ افراد انٹرنیٹ استعمال کر رہے ہیں۔ اور ان کی تعداد بڑھ رہی ہے۔ وجہ یہی کہ نیٹ تفریح نہیں رہا روزمرہ کاموں میں مدد کرنے والا اہم ذریعہ بھی بن چکا۔ مثلاً لاک ڈاؤن کے دوران نیٹ ہی دنیا بھر میں کروڑوں طلبہ و طالبات کو تعلیم و تربیت دینے والا سب سے بڑا پلیٹ فارم بن کر سامنے آیا۔ پھر اربوں انسان بیہوش فلمیں و پروگرام دیکھ کر وقت گزارنے لگے۔ انٹرنیٹ کرہ ارض پر معلومات کی فراہمی کا سب سے بڑا مرکز بھی بن چکا۔ اس نے سوشل میڈیا کے ذریعے نہ صرف باہمی رابطہ تھیل و تیز تر بنایا بلکہ عام آدمی کو یہ موقع دیا کہ وہ اپنے جذبات کا اظہار کھل کر کر سکے۔ غرض انٹرنیٹ کے کئی فائدے ہیں مگر اس کے نقصانات بھی سامنے آ چکے۔ مثلاً اس کے ازحد استعمال سے خصوصاً شہری خاندانوں میں باہمی تبادلہ خیال کم ہوا ہے۔ حتیٰ کہ کھانے کی میز پر بھی نوجوان نسل سمارٹ فون تھاے اپنے مشغلے میں گم رہتے ہیں۔

اسی طرح کلاس روم میں بھی طلبہ و طالبات کم سوال پوچھنے لگے ہیں کیونکہ ان کی اکثریت سوشل میڈیا کے تصورات میں کھوئی ہوتی ہے۔ اب ہر سال سمارٹ فون کی وجہ سے لاکھوں ٹریفک حادثے ہونے لگے ہیں کہ ڈرائیور اس میں مشغول ہوتے ہیں۔ کئی لوگ تو جلتے پھرتے سمارٹ فون استعمال کرتے اتنے منہمک رہتے ہیں کہ کسی سخت شے سے ٹکرا کر خود کو زخمی کر ڈالتے ہیں۔ اسی طرح جو مرد و زن حد سے زیادہ انٹرنیٹ استعمال کریں، وہ ڈپریشن، سستی اور بے پروائی کا نشانہ بن سکتے ہیں۔ ایسے لوگ حقیقی دنیا اور اپنے پیاروں سے بھی کٹ جاتے ہیں۔ پھر دنیاۓ نیٹ میں بہت سے جرائم پیشہ گروہ متحرک ہو چکے جو مختلف طریقوں سے وہاں کے بایسوں کو لوٹنے اور قبیح جرم کرتے ہیں۔ خصوصاً فاشی پھیلا نے میں بھی نیٹ کا اہم کردار رہا ہے۔

سمارٹ فون اور انٹرنیٹ سستے ہونے کی بنا پر یہ جدید ایجادات اب قصبوں اور دیہات تک بھی پہنچ رہی ہیں۔ جیسا کہ بتایا گیا، ان ایجادات کے فوائد ہیں۔ مگر انہیں پسندی اور صحیح طریقے سے استعمال نہ کیا جائے تو یہ انسان کو جسمانی خصوصاً ذہنی نقصان پہنچا سکتی ہیں۔ ان کے کثرت استعمال سے انسان احمق، گم سم، توجہ سے محروم اور انتشار کا شکار ہو سکتا ہے۔ دنیاۓ انٹرنیٹ اسے رنگ برنگ معلومات دینے والا زبردست ذریعہ بن چکا۔ یہی وجہ ہے، آسٹریلیا سے لے کر پاکستان، برطانیہ اور امریکا تک آج کروڑوں لوگ روزانہ دن میں کم از کم چار گھنٹے





### حسب اصغر

بھارت اور چین کے درمیان سرحدی کشیدگی اس بار سنگین مرحلے میں داخل ہو چکی ہے۔ دونوں ممالک کے درمیان اس تناؤ کو 1999 میں پاکستان کے ساتھ کارگل میں ہونے والی جنگ کے بعد سے اب تک کی سب سے بڑی کشیدگی کہا جا رہا ہے۔ اس سے قبل 2017 میں بھارت اور چین کی افواج ڈوکلام کے مقام پر آمنے سامنے آئی تھیں۔ لیکن گزشتہ ایک ہفتے کے دوران مرکز کے زیر انتظام علاقے لداخ سمیت بھارت اور چین کے درمیان لائن آف ایکچوئل کنٹرول (ایل اے سی) کے مختلف مقامات پر دونوں جانب سے افواج کی موجودگی میں اضافہ دیکھا جا رہا ہے، جو پہلے کبھی نہیں دیکھا گیا۔ سرحدی تنازعہ اس قدر کشیدہ ہے کہ بھارتی وزیر اعظم مودی نے منگل کو بری، بحری اور فضائیہ تینوں افواج کے سربراہوں اور قومی سلامتی کے مشیر اجیت دو بھال سے مشورہ کیا۔ لیکن اس ملاقات کی تفصیلات سامنے نہیں آئیں۔

یہاں یہ بات قابل ذکر ہے کہ بھارتی فوج اور چینی افواج کے درمیان سرحدی جھڑپیں کوئی غیر معمولی بات نہیں، بلکہ یہ ہراس ملک کیلئے معمولی بات ہے جن کے آپس میں تعلقات بہت اچھے نہیں ہوتے۔ یوں یہ بات بہت عام ہے کیونکہ ہم جانتے ہیں کہ بھارت کے چین کے ساتھ تعلقات کبھی بھی خوشگوار نہیں



رہے۔ لیکن حالیہ غیر معمولی کشیدگی کی کیا وجوہات ہیں جس میں چینی فوج بھارتی سرحد کے تقریباً 4 کلومیٹر اندر گھس آئی اور بھارتی فوجیوں کو قید کر لیا۔ گوکہ انھیں بھارتی درخواست پر رہا کر دیا گیا لیکن یہ کسی بھی ملک کی آرمی کیلئے بے پناہ شرمندگی کی بات ہے کہ اس کی فوج کی دشمن کے ہاتھوں گرفتار ہونے کے بعد درخواست پر رہائی عمل میں لائی گئی؟

آپ کو معلوم ہوگا کہ 1959 میں جب شاہراہ قراقرم کی تعمیر کا آغاز ہوا اور ہزاروں چینی اور پاکستانی انجینئرز اور مزدوروں نے 20 برس تک اس منصوبے پر کام کرتے ہوئے اس کو مکمل کیا تو بھارت کی جانب سے کوئی رد عمل دیکھتے نہیں آیا۔ 30 جون 2006 کو چین اور پاکستان کے درمیان شاہراہ قراقرم کی تعمیر نو اور اپ گریڈیشن کا معاہدہ طے ہوا۔ اس وقت بھی بھارت کو کوئی اعتراض نہ تھا۔ اس کے علاوہ بھی پاکستان اور چین کی دوستی مثالی ہے اور دیگر متعدد منصوبوں پر کام کیا گیا، تاہم

بھارت کی جانب سے کبھی بھی کوئی اعتراض نہیں کیا گیا۔ لیکن جیسے ہی پاکستان اور چین کے درمیان سی پیک کا معاہدہ ہوا، بھارت کی چینیں آسمان تک جانے لگیں۔ کیونکہ سی پیک کا منصوبہ گلگت بلتستان سے گزرتا ہے اور بھارت گلگت بلتستان کو

ہتھیانے کیلئے بے چین ہے۔

آپ کو یاد ہوگا کہ جون 2014 میں بھارت میں عام انتخابات میں بی جے پی کے سربراہ اور آرائیں ایس کے سرگرم رکن نریندر مودی کی کامیابی کے بعد مقبوضہ کشمیر، گلگت بلتستان اور آزاد جموں و کشمیر سے متعلق اور مسلم نش ایجنڈا پر عمل کرنے کا عزم کرتے ہوئے وعدہ کیا کہ وہ پورے کشمیر کو بھارت میں ضم کر کے دم لیں گے اور آخر کار انھوں نے کشمیر میں آرٹیکل 370 کو ختم کرتے ہوئے یکطرفہ طور پر مقبوضہ کشمیر کو بھارت کا حصہ بنا لیا۔ یہ بالکل اسی طریقہ کار پر عمل درآمد کیا گیا ہے جو اسرائیل فلسطین میں کر رہا ہے، تاہم نادان بھارت کو یہ بات سمجھنی چاہیے کہ مشرق وسطیٰ اور جنوبی ایشیا میں زمین آسمان کا فرق ہے۔ وہاں بعض غدار عرب حکمرانوں کو اسرائیل نے منہ ماگی قیمتوں سے خریدا ہوا ہے جبکہ یہاں ایک جانب پاکستان اور دوسری جانب چین جیسی طاقتیں ہیں۔ تو یہاں یہ فارمولہ اگر استعمال کیا جاتا ہے تو منہ کی کھانی ہی پڑے گی۔

بھارت پورے کشمیر کو اپنا ٹوٹ انگ کہتا ہے، جس میں آزاد کشمیر بھی شامل ہے اور بھارت اس کو حاصل کرنے کیلئے سردھڑ کی بازی لگا رہا ہے۔ گلگت بلتستان کو کہ آزاد کشمیر کا حصہ ہے، لیکن 29 اگست 2009 کو صدر پاکستان نے پارلیمنٹ کی سفارش پر ”گلگت بلتستان بااختیار اور خود انتظامی حکومتی آرڈر“ پر دستخط کر کے گلگت بلتستان کو خود مختاری کے حقوق عطا کیے۔ یوں یہاں کے عوام اپنی حکومتی استبداد کا انتخاب، اپنا وزیراعلیٰ منتخب کر سکتے ہیں، لیکن انہیں پاکستان کا صوبہ نہیں بنایا گیا۔ بھارت اب تک گلگت بلتستان سے متعلق خاموش تھا اور بین الاقوامی مبصرین کے گمان میں بھی نہ تھا کہ یہ علاقہ مسئلہ کشمیر کا حصہ ہے۔ لیکن افغانستان سے متعلق بھارت نے واخان راہداری کے تحت افغانستان تک رسائی حاصل کرنے کیلئے گلگت بلتستان کو بھارت کا حصہ بتاتے ہوئے اس پر اپنی ملکیت کا اعلان کر دیا۔

اس وقت کے بھارتی وزارت خارجہ کے ترجمان وکاس سوارپ نے بیان دیا کہ ”جموں و کشمیر کا مکمل علاقہ بشمول گلگت بلتستان بھارت کا ٹوٹ انگ ہیں“۔ 2015 میں بھارت کی بارڈر سکیورٹی فورس بی ایس ایف BSF کے افسران سے خطاب کرتے ہوئے نریندر مودی کے قومی سلامتی امور کے مشیر اجیت دو بھال نے اپنے خطاب میں کہا ”بھارت کی سرحدیں واخان راہداری کے ذریعے افغانستان کے ساتھ 106 کلومیٹر طویل ہیں اور ہمیں اس کی حفاظت کرنی ہے اور اس

سے فائدہ اٹھانا ہے“۔

اس تقریر سے گلگت بلتستان سے متعلق بھارتی عزائم واضح ہو جاتے ہیں کہ بھارت اس خطے کو طاقت کے زور پر ہندوستان میں شامل کرے گا یا شورش کے ذریعے اس کے عوام

## بھارت اور چین میں کشیدگی کی نئی لہر

کو بغاوت پر اکسار کہ بھارت سے الحاق پر اکسائے گا۔ بھارتی میڈیا پر تقریباً روزانہ ہی گلگت بلتستان کے حوالے سے بحث و مباحثے کا اہتمام کیا جا رہا ہے، جبکہ حال ہی میں بھارتی میڈیا نے گلگت بلتستان کو بھارت کا حصہ ظاہر کرتے ہوئے اپنے نیوز بیٹن میں اس کا موسم کا حال بھی بتانا شروع کر دیا ہے، جیسے کہ یہ بھارتی ریاست کا ہی حصہ ہو، یعنی بھارت خاموشی سے عالمی طاقتوں کے سامنے اپنے موقف کی تائید کیلئے کام کیے جا رہا ہے۔ بھارتی وزیر اعظم نے پاکستان دشمنی اور کشمیر کو حاصل کرنے کے وعدوں پر دوبارہ اقتدار حاصل کیا ہے اور وہ اسرائیل اور امریکا کی ایما پر ان وعدوں کو سچ ثابت کرنے کیلئے کسی بھی احمقانہ حد تک جانے کیلئے بالکل تیار نظر آ رہا ہے۔

چین کے ساتھ بھارت کی حالیہ ہزیمت اسی منصوبے کا حصہ ہے، جس کیلئے بھارت اور چین کے درمیان تنازعہ سرحدی علاقہ اکسائی چن میں موجود وادی گالوان کے باعث دونوں ممالک کے مابین تناؤ کی ابتدا ہوئی تھی۔ بھارت کا کہنا ہے کہ وادی گالوان کے اطراف میں چینی فوج کے کچھ خیمے دیکھے گئے ہیں، اس کے بعد بھارت نے بھی وہاں فوج کی تعداد میں اضافہ کیا ہے۔ اس کے ساتھ ہی چین کا الزام ہے کہ بھارت وادی گالوان کے قریب دفاع سے متعلق غیر قانونی تعمیرات کر رہا ہے۔ گلوبل ٹائمز نے اس تنازع پر اپنی رپورٹ میں لکھا ہے کہ وادی گالوان ایک چینی علاقہ ہے اور بھارت کی جانب سے اٹھائے گئے اقدامات سے دونوں ممالک کے مابین سرحدی امور سے متعلق معاہدے کی خلاف ورزی ہوتی ہے۔ بھارت مئی کے آغاز سے ہی وادی گالوان میں سرحد عبور کر کے چینی سرزمین میں داخل ہو رہا ہے۔

یہاں یہ بات قابل غور ہے کہ یہ تنازع علاقہ آج سے نہیں ہے بلکہ ستر سال سے ہے۔ تو آج بھارت میں اتنی جرات کیسے آ گئی کہ وہ یہاں دفاعی تعمیرات، جس میں سرٹیکس اور بیرکیس شامل ہیں، کر رہا ہے۔ اس علاقے میں بھارت کی سرگرمیوں کے پیچھے موجود عزائم کو سمجھنے کیلئے اس علاقے کو سمجھنا ضروری ہے۔ لداخ، بھارت اور چین کے درمیان ایک تنازع علاقہ ہے، جس کی سرحد مشرق میں چین کے شہر تبت، جنوب میں بھارتی ریاست ہماچل پردیش، مغرب میں جموں و کشمیر اور گلگت بلتستان اور در شمال میں قراقرم گزرگاہ کے سنگیانگ کے جنوب مغربی کونے سے ملتی ہے۔ یوں یہ ایک ایسا علاقہ ہے جہاں سے کشمیر پر حملہ کرنا دیگر سرحدوں کے نسبتاً آسان ہے۔

بھارت نے اپنے اس ناپاک منصوبے پر عمل درآمد کیلئے کورونا وائرس کے باعث ہونے والے لاک ڈاؤن کو بہترین تصور کیا اور اس لاک ڈاؤن کے دوران اپنی فوجوں کو متنازع علاقے میں پہنچانا شروع کیا تاکہ اس نقل و حمل کی کم سے کم خبر باہر نکل سکے اور اسرائیلی اور امریکی آئیر باڈ سے لداخ کے راستے گلگت بلتستان پر چانک حملہ کر کے اس پر قبضہ کرنے کا منصوبہ تیار کیا تھا۔ جس کیلئے انتہا پسند مودی حکومت نے گزشتہ برس ”DBO-Shyok“ جیسی اہم ترین حساس سڑک کو مکمل کر لیا ہے۔ بھارت کے ناپاک عزائم سے ہم سب پہلے ہی واقف ہیں اور بھارت پہلے بھی پاکستان پر سرسبز جیل اسٹرائیک کی ناکام کوشش کر چکا ہے اور اپنے منہ کی کھا چکا ہے اور اب اس نے کورونا وائرس کے بحران کا سہارا لیتے ہوئے سخت ترین لاک ڈاؤن میں اپنی فوجوں اور اسٹیشنل سروسز کی بڑی تعداد کو مخصوص ہیلی کاپٹروں سمیت کنٹرول جنگ کیلئے انتہائی خطرناک قسم کے ہتھیاروں سے لیس کر کے اپنے منتخب کردہ محاذ کے ارد گرد جمع کرنا شروع کیا۔ بھارت کی ان پھرتیوں کا

بھارت کو یہ بات سمجھنی چاہیے کہ مشرق وسطیٰ اور

جنوبی ایشیا میں زمین آسمان کا فرق ہے۔ وہاں

بعض غدار عرب حکمرانوں کو اسرائیل نے منہ

مانگی قیمتوں سے خریدا ہوا ہے جبکہ یہاں ایک

جانب پاکستان اور دوسری جانب چین ہیں

پاکستان کو ادراک تھا اور چین بھی اس سے بے خبر نہیں تھا۔ لداخ میں ہونے والی کشیدگی میرے خیال سے براہ راست چین کیلئے خطرہ نہیں تھی۔ یہ گلگت بلتستان پر حملے کے منصوبے کا حصہ تھا جسے چین کی پیپلز لبریشن آرمی نے خاک میں ملاتے ہوئے جس طرح لداخ میں بھارت کو ذلت آمیز طریقے سے دھول چٹائی، جس کی مثال نہیں۔ بھارتی سرکار کو سمجھ نہیں آ رہا ہے کہ وہ کس طرح اپنے عوام کا سامنا کریں۔ ایک جانب سوشل میڈیا پر بھارتی فوج کی جانب سے بیسٹ گردش کر رہے ہیں جس پر چینی حکومت سے بھارتی فوجیوں کی رہائی کی اپیل ہے تو دوسری جانب بھارتی آرمی چیف جنرل منوج مکند نرو نے میڈیا کے سامنے ایسے کسی واقعے سے انکار کرتے ہوئے کہا ہے کہ وہ ایسی پیمینا خبریں نہ دیں۔ بھارتی عوام اور اپوزیشن جماعتیں نریندر مودی سے پوچھ رہے ہیں کہ چینی فوج کے لداخ میں بڑھتے ہوئے بوٹوں کے سامنے ہلکی کیوں بندھی ہوئی ہے؟ بھارت کا پاکستان کے خلاف چوبیس گھنٹے بولنے والا میڈیا اور جنرل بخشی جیسے بھاڑے کے ٹٹولداخ میں چینی افواج کی پیش قدمی پر ایسے خاموش بیٹھے ہیں، جیسے ان سب کو سانپ سوکھ گیا ہو۔ اور یوں پاکستان آرمی کی چینی افواج کے ساتھ بہترین حکمت عملی سے بھارت کو وہ ذلت آمیز شکست کا سامنا کرنا پڑا ہے جو عشروں تک بھارت نہیں بھول سکتا۔





نظریے کے پرچار ی غلام محی الدین کا کردار نبھایا۔ بھارت کی کھوج نامی ڈرامے میں مسلم خاندان کے ایک سیاسی سمجھ بوجھ رکھنے اور اپنے والدین سے زراہٹ کر سوچنے والے نوجوان کا

## بڑے تاباں بڑے روشن ستارے ٹوٹ جاتے ہیں!!

کردار ادا کیا۔ ڈراما سیریل ڈزٹو ان کی پہچان ہی بن گیا۔ وہ جن آنکھوں سے بولتا تھا وہ 29 اپریل کو ہمیشہ کے لیے بند ہو گئیں۔ اب اگر کچھ رہ گیا ہے تو وہ قلمی ڈائلاگ ہیں جو زبان زد عام ہیں۔ جیسے فلم جذبہ کا مشہور ڈائلاگ ”رشتوں میں بھروسہ اور موبائل میں نیٹ ورک نہ ہو تو لوگ گیم کھیلنے لگتے ہیں۔“ ابھی وہ مزید کام کرنا چاہتا تھا لیکن وقت نے مہلت نہ دی۔ بقول غالب

ہاں اے فلک پیر جواں تھا ابھی عارف  
کیا تیرا بگڑتا جو نہ مرنا کوئی دن اور

ابھی مداح عرفان خان کے صدمے سے نکل نہیں پائے تھے کہ رشی کپور بھی اگلے ہی دن داغ مفارقت دے گئے۔ کسے خبر تھی کہ فلم ڈی ڈی میں ایک ساتھ جلوہ افروز ہونے والے عرفان خان اور رشی کپور محض ایک دن کے فرق سے اس دنیا سے منہ موڑ کر آسمانوں میں کہیں اپنی الگ بیٹھک بنائیں گے۔

کپور گھرانا بھارتی فلم انڈسٹری کا ایک ستون ہے اور ایسے مضبوط اور باہر خاندان سے تعلق رکھنے کی وجہ سے جہاں رشی کپور کو فائدہ پہنچا وہاں خاندان کی ساکھ اور معیار کو برقرار رکھنے کے لیے کافی محنت کرنا پڑی۔ جلد ہی رشی کپور نے رومانوی ہیرو کے طور پر پہچان بنالی۔ مکالموں کی ادائیگی شان دار تھی، مزاح ان کی طبیعت میں شامل تھا، وہ منہ پھٹ واقع ہوئے تھے اور اسی وجہ سے ٹویٹر پر ٹرولنگ کا شکار بھی ہوتے رہتے تھے۔ وہ اکثر اپنے آبائی شہر پشاور کو یاد کیا کرتے تھے۔

زندہ دل اور جوان انگلیں رکھنے والے 67 سالہ رشی کپور نے ایک کتاب بھی لکھی اور کتاب کا نام بھی ”کھلم کھلا“ رکھا، یہ کتاب بھی اسم باسملی ثابت ہوئی ہے کیوں کہ اس کتاب میں رشی

اینڈ وکرائن کینسر میں مبتلا ہونے کا علم ہونے پر لکھا تھا۔ دنیا کی بے ثباتی شاعروں کا محبوب موضوع رہا ہے لیکن اس نثر میں عرفان خان نے دنیا کی بے ثباتی اور بے رحم موت کو جس طرح بیان کیا اس سے پتا چلتا ہے کہ وہ بہترین اداکار ہونے کے ساتھ ساتھ اچھے لکھاری بھی تھے۔ عرفان نے انڈر 23 ٹیم سے فرسٹ کلاس کرکٹ کھیلی، روزی روٹی کے لیے معمولی کام کیے، لوگوں کے اسی مرمت کرنے لگے اور ایک دن اسی ٹھیک کرنے اپنے پسندیدہ اداکار آنجنما راجیش کھنہ کے گھر جانے اور ان سے ملاقات کا موقع ملا۔ یہ ان کی زندگی کا کام یاب موڑ ثابت ہوا۔ عرفان خان نے ایک پشٹون خاندان میں آنکھ کھولی تو پہلی پہچان صاحبزادہ عرفان خان بنی، لیکن انہیں اپنے بل بوتے پر کام یابی کی سیڑھیاں چڑھنی تھیں اور وہ روایت شکن بھی تھے۔

اس لیے خاندانی جاہ و حشمت کی نمائندہ شناخت ”صاحبزادہ“ کو نام سے ہٹا کر اپنی راہ خود چننے کا فیصلہ کیا۔ خان کے سرنام کی بولی وڈ پر دھاک ہے لیکن یہ عجیب شخص خود کو صرف عرفان کہلوانا چاہتا تھا۔ نائن الیون کے واقعے کے بعد انہیں دو بار لاس اینجلس ایئر پورٹ پر کچھ دیر کے لیے حراست میں بھی لیا گیا تھا کیوں کہ امریکا کو کسی عرفان خان نامی دہشت گرد کی تلاش تھی جس کے بعد عرفان نے اپنے نام کے حروف کو تھوڑا تبدیل کیا اور Irfan لکھنے لگے۔ بولی وڈ سے ہالی وڈ کا سفر سبک رفتاری سے طے کیا، کہاں ایک وقت تھا کہ ٹکٹ کے پیسے نہ ہونے کے باعث وہ جراسک پارک نہیں دیکھ پائے اور کہاں ایک وقت ایک ایسا آیا کہ وہ خود جراسک پارک کا حصہ بنے۔ وہ ہیرو نہیں تھا۔ نہ اسے ویلن کہا جاسکتا ہے۔ وہ نہ صرف کامیڈی میں ملکہ رکھتا تھا بلکہ وہ ایک اداکار تھا۔ ایک ایسا اداکار جس نے بھانٹ بھانٹ کے کردار ادا کیے۔

عرفان خان کے ساتھ وہ آیا اس نے، دیکھا، اس نے فتح کر لیا، والا معاملہ بھی نہ تھا۔ ایک جہد مسلسل تھی۔ ٹیلی ویژن سے کام شروع کیا تو معروف شاعر اور مارکی

### ابن صابر

وہ چراغ تھے اور اپنے فن و ہنر سے جگمگاتے تھے۔ بولی وڈ کے دو روشن چراغ عرفان خان اور رشی کپور اب ہم میں نہیں رہے۔ دونوں کی اوپر تلے بے وقت اور اچانک موت کا بہانہ کینسر بنا۔ یہ خلا شاید کبھی نہ بھرے لیکن بقول ویم بریلیو جہاں رہے گا وہیں روشنی لٹائے گا کسی چراغ کا اپنا مکاں نہیں ہوتا

”ابھی تک اپنے سفر میں، میں تیز گامی سے چلتا چلا جا رہا تھا۔ میرے ساتھ میرے منصوبے، توقعات، خواب اور منزلیں تھیں۔ میں ان میں لگن بڑھتا ہی جا رہا تھا کہ اچانک ٹکٹ چیکر نے پیٹھ تھپ تپائی اور کہا اترے آپ کا اسٹیشن آ گیا۔ میری سمجھ میں نہیں آیا۔۔۔ نہیں نہیں، میرا اسٹیشن ابھی نہیں آیا لیکن بے نیازی سے جواب ملا آپ کو اسی اسٹاپ پر اترنا ہوگا۔۔۔ اچانک احساس ہوا کہ ہم تو کسی بومل کے ڈھلکن کی طرح وسیع اور اجنبی سمندر میں غیر متوقع لہروں کے رحم و کرم پر بہہ رہے ہیں جس پر ہمارا کوئی اختیار بھی نہیں اگر کچھ ہے تو بے یقینی ہی بے یقینی ہے۔“

عرفان خان کے یہ الفاظ دوست کے نام لکھے گئے خط کے ہیں جو انہوں نے 2018 میں پہلی مرتبہ نیوور







مردہ حالت سے کوئی زندہ جنم نہیں لے سکتا۔ یہ یقیناً کسی فوق البشر اور عظیم ترین قوت ہی کا کام ہے کہ اس نے مردہ ملغوبے میں زندگی کی لہر دوڑا دی۔ لیکن ضدی، انا پرست اور مفرور سائنس داں اس زبردست قوت کو تسلیم کرنے کے لیے تیار نہیں کیونکہ یوں اللہ تعالیٰ کی حقانیت ثابت ہو جاتی ہے۔

تحقیق و تجربات کے بحر میں غوطے کھانے کے بعد سائنس داں البتہ اس نتیجے پر پہنچ چکے کہ اربوں سال پہلے کسی دریا یا سمندر کے کنارے پانی اور سالمات کا ملغوبہ (گارا) خشک ہو گیا۔ اس سوکھی مٹی میں پھر کسی طریقے سے بجلی کا کونڈا لپکا، اسپارک بلند ہوا اور سوکھے گارے میں زندگی کی لہر دوڑ گئی۔ سوال مگر یہی ہے کہ وہ بجلی کا کونڈا یا سپارک کہاں سے آیا؟ اس سلسلے میں بعض ماہرین نے آسمانی بجلی کا نام لیا۔ مگر دیگر سائنس دانوں کا کہنا ہے کہ آسمانی بجلی تو ہر شے جلا کر رکھ کر دیتی ہے۔ وہ سپارک اتنا شدید نہیں تھا کہ اس سے تو زندگی جیسی نازک نفیس شے نے جنم لیا۔ پھر اس وقت آسمانی بجلی کے علاوہ بجلی کی کوئی اور قسم موجود ہی نہیں تھی۔ اسی لیے کہا گیا کہ کسی شہاب ثاقب کے گرنے سے جو بجلی پیدا ہوئی، شاید اس نے ملغوبے میں زندگی دوڑا دی۔ مگر اس نظریے کو بھی تقریباً سبھی سائنس داں مسترد کر چکے۔ عالم اسلام کے اکثر سائنس داں البتہ تسلیم کرتے ہیں کہ پانی و مٹی کے سوکھے گارے میں زندگی کی لہر دوڑانے والے رب العزت ہی ہیں اور کوئی نہیں۔ وجہ یہ کہ جب زندگی جنم لینے کے اس نظریے کا نام و نشان نہیں تھا تب بھی اللہ تعالیٰ اپنی کتاب میں بنی نوع انسان کو اس کی بابت خبر دے رہے تھے۔

قرآن پاک میں آیا ہے: ”اور ہم نے انسان کو مڑے ہوئے گارے کی سوکھی مٹی سے بنایا۔ اسے پھر درست کیا اور اس میں

ہمارے جسم میں پانی ہر وقت رہنا چاہیے تاکہ

ہم زندہ رہ سکیں اگرچہ ہمارا جسم تیس تا چالیس

ٹرلیں خلیوں پر مشتمل ہے لیکن ہمارے بدن

میں جراثیم کی تعداد ان سے کہیں زیادہ ہے

اپنی کچھ روح پھونک دی۔“ (سورہ حجر۔ 26 تا 29) ان آیات میں روح پھونک دینے سے یہی مراد ہے کہ پانی و مٹی کے سوکھے گارے میں اللہ تعالیٰ نے قدرت الہی سے اسپارک یا زندگی کی چمکری پیدا فرمادی۔ اس طرح کرہ ارض پر زندگی کے دور کا آغاز ہوا۔

### خلیے کی کہانی

کرہ ارض پر سو سے کچھ زیادہ اقسام کے ایٹم ملتے ہیں۔ لیکن وہ باہم مل کر لاکھوں قسم کے مادے بنا سکتے ہیں۔ ہماری روزمرہ زندگی میں مستعمل کئی اشیاء مثلاً موبائل، ملبوسات، جوتے، گاڑیاں، قلم، کانف، پلنگ اس امر کی نشانیاں ہیں۔ درحقیقت ایٹموں کے مرکبات کی وجہ ہی سے زمین پر رنگ برنگ اور متنوع اشیاء وجود میں آئیں۔

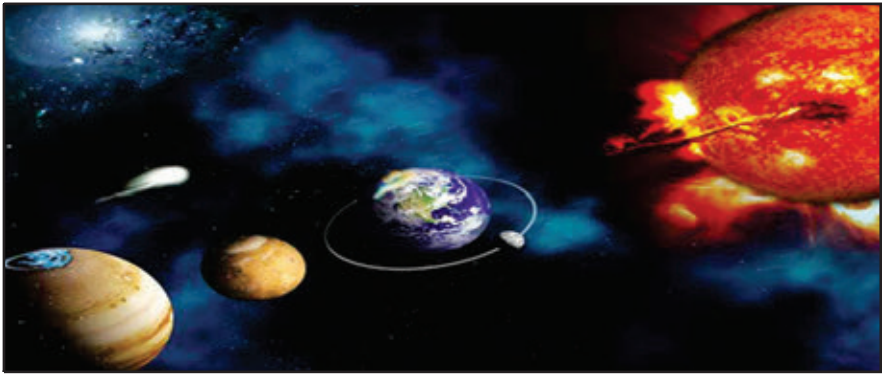
اگر ایٹم مردہ اشیاء کے سب سے چھوٹے ذرے ہیں تو خلیہ زندہ اجسام میں یہ مقام رکھتا ہے۔ خلیے 70 تا 75 فیصد حصہ پانی ہے بقیہ 30 فیصد حصہ مختلف سالمات سے بنا ہے۔ ان میں پروٹین، نیوکلک تیزاب (ڈی این اے اور آر این اے)، کاربوہائڈریٹس، چکنائی اور دیگر مادوں کے سالے شامل ہیں۔ خلیے کی چھوٹی بڑی اقسام ہیں۔ سب سے چھوٹا خلیہ محض 0.2 میکرون قطر رکھتا ہے۔ انسانی خلیے کا قطر 20

مائکرون ہے۔ گویا ایک پن کے سرے پر دس ہزار انسانی خلیے جمع ہو سکتے ہیں۔

یہ خلیے ہی ہیں جو قرآن پاک کی صداقت کا ایک اور ثبوت سامنے لے آئے۔ چند عشرے قبل سائنس دانوں نے تحقیق سے دریافت کیا کہ انسانی جسم میں خلیوں کی بعض اقسام کی یادداشت انسان کے مرتے دم تک رہتی ہے۔ مثلاً دماغ کے نیورون خلیوں میں محفوظ شدہ یادیں انسان کبھی نہیں بھولتا۔ اسی طرح ہمارے مدافعتی نظام کے خصوصی خلیے ہر بیماری کی یادداشت اپنے میں محفوظ کر لیتے ہیں۔

گویا ثابت ہو گیا کہ خلویاتی سطح پر بھی انسان میں یادیں رکھنے کا نظام موجود ہے۔ لیکن قرآن پاک میں چودہ سو سال قبل ہی یہ سچائی بیان فرمادی گئی۔ ”اس دن ان کی زبانیں، ہاتھ اور پاؤں ان کے اعمال کی وجہ سے ان کے خلاف گواہی دیں گے۔“ (سورہ النور۔ 24)۔ گویا یوم آخرت جب حساب کتاب کا وقت آئے گا، تو ہمارے جسمانی اعضا بھی ان کے اچھے یا برے ہونے کے گواہ بنیں گے۔ یہ آیت واضح کرتی ہے کہ ہمیں اپنے جسم کے ساتھ اچھا برتاؤ کرنا چاہیے کہ روز قیامت وہ ہمارے اعمال کی گواہی دے گا۔

چیزوں کے بھی جنہیں وہ نہیں جانتے۔“ (سورہ یٰسین۔ 36) خون کے بے حساب خلیے ایٹموں کے مانند خلیوں کی دنیا بھی بہت متنوع، رنگ برنگی اور قدرت الہی کا حیران کن معجزہ ہے۔ اسی میں صرف ایک خلیے والے جاندار ملتے ہیں تو ڈیبل اور ہاتھی جیسے دیوبیکل حیوان بھی جو کئی کروڑ کھرب خلیوں کا مجموعہ ہیں۔ پھر خلیوں کی بھی سیکڑوں اقسام ہیں۔ مثلاً انسانی جسم میں ”200“ اقسام کے خلیے ملتے ہیں۔ ہر قسم اپنا مخصوص کام انجام دیتی ہے۔ بعض خلیے تنہا اپنی ذمے داری نبھاتے ہیں۔ لیکن ان کی اکثریت ”ہافٹوں“ (tissues) میں ڈھل جاتی ہے۔ پھر مختلف بافتیں مل کر ”غده“ (gland) تشکیل دیتی ہیں۔ پھر انسانی جسم کے تمام غدود مل کر ہمیں زندہ رکھتے اور بھاک دوڑ کرنے میں مدد دیتے ہیں۔ انسان جسم میں خون کے خلیے سب سے زیادہ ہیں۔ حقیقتاً کل خلیوں کی ”80 فیصد“ تعداد انہی خون کے خلیوں پر مشتمل ہے۔ گویا ہمارے بدن میں 24 سے 25 ٹریلیں خلیے خون کے ہیں۔ دماغ کے خلیوں کی تعداد تقریباً پونے دو سو ارب ہے۔ ان خلیوں کی دو بڑی اقسام ہیں۔ اول ”نیورون خلیے“ جن کی تعداد 85 سے 90 ارب کے مابین ہوتی ہے۔ دماغ



میں نیورون ہی برقی احکامات کی ترسیل کرتے ہیں۔ دوم ”دھکیل خلیے“ جن کی تعداد 85 ارب کے لگ بھگ ہے۔ یہ نیورون خلیوں کو کام انجام دیتے ہوئے مدد دیتے ہیں۔

ہمارا 65 فیصد جسم آکسیجن گیس، 18 فیصد کاربن، 10 فیصد ہائیڈروجن گیس، 3 فیصد نائٹروجن گیس اور سلفر وغیرہ سے بنا ہے۔ آکسیجن اور ہائیڈروجن گیسیں مل کر پانی بناتی ہیں۔ اسی لیے ہمارا 75 فیصد جسم پانی کے سالمات سے بنا ہے۔ یہی وجہ ہے، ہمارے جسم میں پانی ہر وقت رہنا چاہیے تاکہ ہم زندہ رہ سکیں۔ دلچسپ بات یہ کہ اگرچہ ہمارا جسم تیس تا چالیس ٹریلیں خلیوں پر مشتمل ہے لیکن ہمارے بدن میں جراثیم کی تعداد ان سے کہیں زیادہ ہے۔ جی ہاں، انسانی جسم میں 100 ٹریلیں جراثیم پائے جاتے ہیں۔ ان کی بیشتر تعداد ہماری آنتوں میں ملتی ہے۔ جلد، ناک، حلق میں بھی پائے جاتے ہیں۔ ”انسانی جراثیم“ کہلائے جانے والے یہ ایک خلوی نامیے ہمیں تندرست رکھنے میں اہم کردار ادا کرتے ہیں۔ جراثیم بظاہر انسان دشمن سمجھے جاتے ہیں مگر ان کی تخلیق میں بھی اللہ پاک کی حکمت ہے۔ اسی لیے فرمان الہی ہے: ”ہم نے ہر شے کو سوچ سمجھ کر (اور خاص کام انجام دینے کی خاطر) بنایا ہے۔“ (سورہ القمر۔ 54)

### ایک سالے کے اسرار

انسانی خلیوں کے ڈی این اے سالمات میں ہماری جینیاتی خصوصیات محفوظ ہوتی ہیں۔ مثلاً ہماری آنکھوں اور بالوں کا رنگ کیسے ہوگا، گردوں اور جگر نے کیسے کام کرنا ہے۔ یہ مختلف احکامات ڈی این اے کے مختلف حصوں میں محفوظ ہوتے ہیں جنہیں ”جین“ کہا جاتا ہے۔ ایک انسانی خلیے کے ڈی این اے کو رسی کی شکل دی جائے تو وہ 6 فٹ (دو میٹر) لمبی نکلے گی۔ گویا تمام انسانی خلیوں کے ڈی این اے سے ایک رسی بن جائے تو وہ اتنی لمبی ہوگی کہ اس سے سورج اور زمین کے درمیانی فاصلے کو ”سبز“ بار لپیٹا جاسکتا ہے۔ اس بات سے اندازہ لگا لیجیے کہ ہمارے بدن کا محض ایک سالمہ (ڈی این اے) کیسے زبردست اسرار رکھتا ہے۔ ہمارے بدن میں بیشتر خلیے مر جاتے ہیں۔ ان کی جگہ پھر نئے لیتے ہیں۔ تاہم دماغی خلیے، نیورون موت کو گلے نہیں لگاتے، وہ ساری عمر انسان کے ساتھ رہتے ہیں۔ خون کے خلیے 120 دن زندہ رہتے ہیں۔ اس طرح جلد کے خلیے چند ہفتوں بعد چل ہستے ہیں۔ ماہرین کا خیال ہے، روزانہ انسانی جسم کے 70 تا 80 ارب خلیے چل

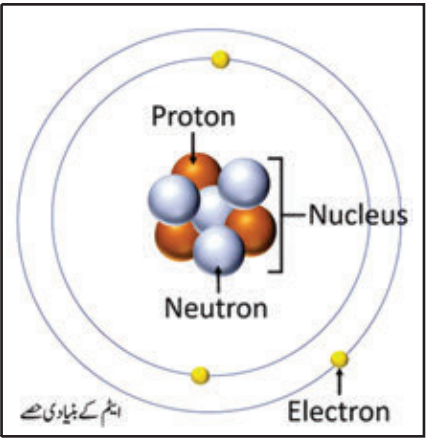
ہستے ہیں۔ مگر گھبرائیے مت، ان کی جگہ نئے خلیے لے لیتے ہیں۔ اگر کسی خلیے میں خرابی پیدا ہو جائے یا چھوٹا سے جاپٹے تو وہ ایک قدرتی طریق کار ”اپوٹوسس“ (Apoptosis) کے ذریعے خودکشی کر لیتا ہے۔ مقصد یہ ہے کہ اس کی خرابی دیگر تندرست خلیوں کو متاثر نہ کر سکے۔ لیکن کسی وجہ سے وہ خودکشی نہ کر سکے تو کینسر کا نشانہ بن جاتا ہے۔

### منہ کا شاہکار نظام

ہمارے بدن میں دماغ، دل، جگر اور گردے اہم اعضا ہیں۔ انہی میں منہ بھی شامل ہے۔ یہ اس لحاظ سے اہم ہے کہ تقریباً ہر بیرونی شے اسی کے راستے ہمارے جسم میں داخل ہوتی ہے۔ ہم اسی کے راستے اپنا ایندھن، کھانا کھاتے ہیں۔ منہ بظاہر عام سا جسمانی حصہ ہے مگر حقیقتاً یہ بھی قدرت الہی کا چھوٹا سا شاہکار ہے۔ کئی چھوٹے بڑے جزو مثلاً دانت، زبان، لعاب دہن، مختلف جھلیاں، ناسلہ، قوہ وغیرہ رکھتا ہے۔ منہ کے ان حصوں میں سے ہر حصہ اپنی جگہ دنگ کر دینے والی کئی خصوصیات رکھتے ہیں۔ مثال کے طور پر دانتوں کو لیجیے۔ ان کی بیرونی سفید تہہ ”اینمل“ کہلاتی ہے۔ یہ انسانی جسم کا سب سے سخت حصہ ہے جسے کیشیم اور فاسفیٹ مل کر بناتے ہیں۔ اسی اینمل کی بدولت ہم اپنے دانتوں سے انتہائی سخت چیزیں بھی توڑ ڈالتے ہیں۔ پھر اللہ تعالیٰ نے ہمارے منہ کے پٹھوں کو اتنی زیادہ قوت بخشی ہے کہ ہم دانتوں سے کسی شے پر ”200 پونڈ“ کا دباؤ ڈال سکتے ہیں۔ مگر یہ عمل ہمیں وقتاً فوقتاً ہی کرنا چاہیے کہ اس سے دانتوں نقصان پہنچتا ہے۔ اینمل کے باعث ہی ہمارے دانت کئی سو سال تک محفوظ رہ سکتے ہیں۔ ہمارے منہ میں بستے جراثیم دانتوں کے سب سے بڑے دشمن ہیں۔ جب ہم میٹھی یا چٹ پٹی خوراک کھائیں تو جراثیم انہیں مزے سے کھا کر تیزاب بناتے ہیں۔ یہ تیزاب اگر زیادہ بنے تو اینمل کو کھوکھلا کر کے ہمارے دانت خراب کر دیتا ہے۔ اسی لیے میٹھی اور چٹ پٹی اشیاء کم ہی کھائیے۔ یاد رہے، ہمارے منہ میں ”تین سو“ سے زائد اقسام کے جراثیم ملتے ہیں۔

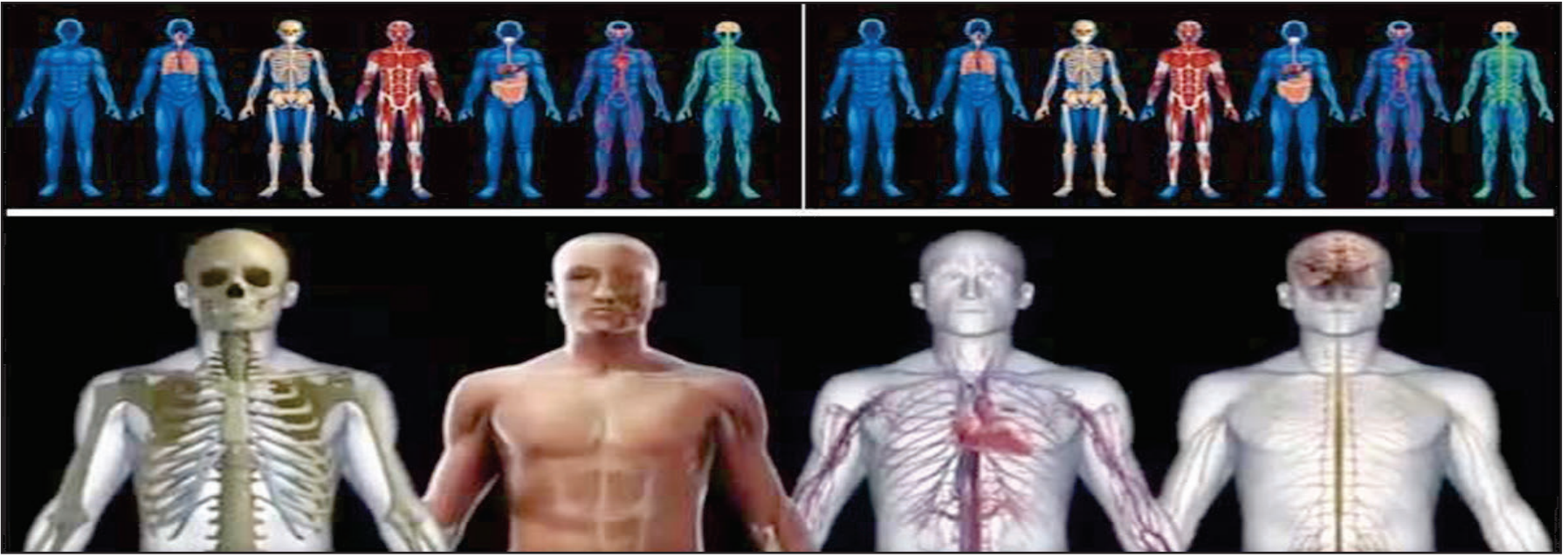
### دانت: قانون کے مددگار

ماہرین دندان کہتے ہیں کہ برش کرتے ہوئے دانتوں پر دباؤ مت ڈالیے۔ اگر پانی کا محض ایک قطرہ بھی پتھر پر گرتا رہے تو اس میں سوراخ کر دیتا ہے۔ لہذا دباؤ ڈال کر برش کرنے سے اینمل کو نقصان پہنچتا ہے۔ چونکہ اینمل میں خلیے نہیں پائے جاتے لہذا یہ ایک دفعہ خراب ہو جائے تو پھر نیا جنم نہیں لے پاتا۔ لہذا اینمل کی حفاظت کیجیے تاکہ بڑھاپے تک اپنے دانتوں سے فائدہ اٹھاتے رہیں۔ دانتوں کی ایک خاصیت یہ



ہے کہ ان کا ڈی این اے یا ہیئت ہر انسان میں مختلف ہوتی ہے۔ گویا فنکر پرنس یا نشان انگشت کی طرح ہر انسان دانتوں کا بھی مختلف سیٹ رکھتا ہے۔ اسی لیے پولیس اور سراغ رساں کسی قاتل یا مقتول کو پہنچانے کے لیے دانتوں سے بھی مدد لیتے ہیں۔ دانتوں کو معمولی عضو جسم مت سمجھیے۔ جدید طب نے دریافت کیا ہے کہ دانت خراب ہونے سے انسان امراض قلب، ذیابیطس اور ہڈیاں بھر بھری ہو جانے جیسی بیماریوں میں مبتلا ہو سکتا ہے۔ لہذا ہر کھانے کے بعد کم از کم تین منٹ ضرور دانت صاف کیجیے۔ یہ سنت نبویؐ بھی ہے۔ نبی اکرم صلی اللہ علیہ وسلم تو اکثر ہر نماز سے قبل دوران وضو مسواک بھی فرماتے تھے۔ (مسند احمد)۔ حدیث نبویؐ ہے ”چار چیزیں پیغمبروں کی میراث ہیں: حیا کرنا، خوشبو لگانا، مسواک اور شادی کرنا۔“ (ترمذی۔ مسند احمد)





### سید عاصم محمود

پچھلے ڈیڑھ سو سال میں سائنس و ٹیکنالوجی کی زبردست ترقی نے کرہ ارض پر انسان کو حقیقی معنوں میں اشرف المخلوقات بنا دیا۔ لیکن ترقی کے اس تاریخ ساز سفر میں انسان سے یہ فاش غلطی سرزد ہوئی کہ وہ ان خرابیوں اور غلطیوں کو نظر انداز کرتا چلا گیا جو بطور ضمنی پیداوار (product By) ساتھ ساتھ جنم لے رہی تھیں۔ کارخانے لگاتے، کھیت بناتے اور بستیاں بساتے ہوئے انسان ماحولیات اور جنگلی حیات کے حقوق سے بے پروا رہا۔ نتیجتاً آج دنیا کا ماحول اتنا آلودہ ہو چکا کہ بعض شہروں میں سانس تک لینا محال ہے۔ اسی طرح نت نئی اشیائے خورد و نوش نے جنم لیا تو انسان اپنی صحت سے غافل ہو گیا۔ اب رنگ برنگ غذائیں غیر فطری طریقوں سے لگائی اور دھڑا دھڑ کھائی جانے لگیں۔ کھانے پینے کے اس جدید طرز نے گہری بیماریوں کو جنم دیا اور انسان کو آرام و سکون سے محروم کر دیا۔

یہ اچھوتی بات ہے کہ ایک معمولی، غیر مرئی وائرس نے بنی نوع انسان کی دیوبیکل اور وسیع و عریض سرگرمیاں روک کر اسے خبردار کیا کہ وہ ترقی و خوشحالی کے سفر میں خرابیوں کو نظر انداز نہ کرے۔ امید ہے کہ اب انسان ہوش میں آ کر اندھا دھند بھاگنے سے گریز کرے گا۔ وہ اعتدال پسندی کا دامن تھام لے گا تا کہ نہ صرف کرہ ارض میں ماحول صاف ستھرا رکھے بلکہ اپنی صحت بھی تندرست و توانا بنائے۔ ہر معاملے میں شدت پسندی اچھی نہیں ہوتی۔



### خصوصی شے کی تخلیق

سارس کو وڈ 2 وائرس سے پھیلی و بانے انسان پر یہ بھی واضح کیا کہ اس کا جسم کوئی معمولی چیز نہیں بلکہ عجائبات و اسرار کی عظیم الشان دنیا ہے۔ وجہ یہ کہ پوری کائنات میں انسان واحد زندہ مخلوق ہے جسے اللہ تعالیٰ نے اپنے دست قدرت سے بنایا۔ جب رب کریم انسان کو پانی اور مٹی سے بنا چکے تو فرشتوں سے کہا کہ آدم کو سجدہ کرو۔ انہیں نے نافرمانی کی تو رب کائنات نے فرمایا ”تجھے کس چیز سے اس کو سجدہ کرنے سے روکا جسے میں نے اپنے ہاتھوں سے بنایا؟“ (سورہ ص 75)

دور جدید کے مفسرین درج بالا فرمان الہی کی تشریح کرتے ہیں کہ اس جملے سے آشکارا ہے، اللہ تعالیٰ نے نہایت اہم اور خصوصی شے تخلیق فرمائی تھی۔ اللہ پاک نے کسی اور زندہ مخلوق کو اتنی توجہ، چاہت، اپنائیت اور احتیاط سے تخلیق نہیں فرمایا۔

یہ آیت حضرت آدم علیہ السلام اور ان کی آل و اولاد کے اشرف مخلوقات ہونے کا بین ثبوت ہے۔ اب سائنس و ٹیکنالوجی بھی

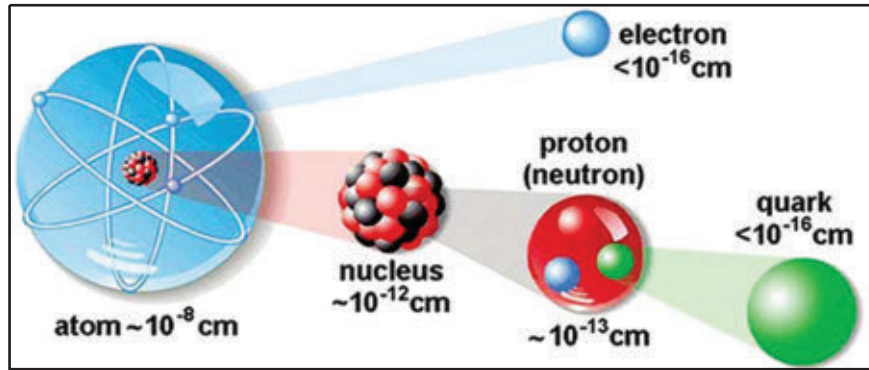
انسانی جسم کے حیرت انگیز اسرار دریافت کرتے ہوئے فرمان الہی کی حقانیت و سچائی کا اقرار کر رہی ہے۔ تعجب خیز بات یہ کہ سائنس دانوں نے غلویاتی سطح پر انسانی جسم کے جو اسرار بیسویں صدی میں آ کر دریافت کیے، اللہ تعالیٰ چودہ سو سال قبل ہی انہیں اپنی کتاب مبین میں بیان فرما چکے۔ یہ سچائی جان کر اللہ پاک کو نہ ماننے والوں کی آنکھیں کھل جانی چاہیں۔ آئیے سائنس کی کسوٹی پر اس سچائی کا جائزہ لیتے ہیں۔

### ایٹموں کی جادوئی دنیا

ہمارا جسم کئی ہزار کرب ایٹموں کا مجموعہ ہے۔ ایٹم کائنات میں ہر شے کی سب سے چھوٹی اکائی ہے۔ یہ اتنے چھوٹے ہوتے ہیں کہ صرف ایک سینٹی میٹر میں ”دس کروڑ ایٹم“ سما جائیں۔ یہ ایٹم پھر مختلف سالمات (ڈی این اے، خامرے، پروٹین، چکنائی، کاربوہائیڈریٹ) بناتے ہیں۔ سالمات سے پھر جین

## انسانی جسم: قدرت الہی کا عظیم الشان معجزہ

(Gene) اور خلیے بنتے ہیں۔ انسانی جسم میں تا چالیس ٹریلین خلیوں کے ملاپ سے بنا ہے۔ ایٹم یونانی زبان کا لفظ ہے جس کے معنی ہیں: جسے تقسیم نہ کیا جاسکے۔ لیکن اب تحقیق سے سائنس دان جان چکے کہ ایٹم کے مزید چھوٹے حصے ہیں جن کو ”ذیلی ایٹمی ذرات“ (Sub atomic particle) کا نام دیا جا چکا۔ ماہرین اب تک ایسے کچھ ذیلی ایٹمی ذرے دریافت کر چکے۔ خیال ہے کہ مزید ڈیڑھ سو کائنات میں موجود ہیں۔ مگر موجودہ انسان ساختہ آلات انہیں شناخت کرنے سے قاصر ہیں۔



اللہ تعالیٰ قرآن پاک میں چودہ سو سال قبل ہی بتا چکے کہ ایٹم مزید چھوٹے ذرات رکھتا ہے۔ فرمان الہی ہے ”یہ اللہ ہے جو بیجوں اور مرکزے (نیوکلس) کو پھاڑ ڈالتا ہے۔ (سورہ انعام 96)۔ مرکزے کو عربی میں ”نوا“ کہتے ہیں۔ اس کی جمع ”نوی“ ہے جو کہ آیت قرآنی میں درج ہے۔ اس میں انسان کو مطلع کیا گیا کہ ایٹم کے نیوکلس کو پھاڑنا ممکن ہے۔ واضح رہے، انسان اب تک کائنات کا محض 5 فیصد حصہ یا مادہ ہی دیکھ سکا ہے۔ 95 فیصد حصہ انسانی آنکھوں سے اوجھل ہے۔ یہ حصہ ”سیاہ مادہ“ (MatterDark) کہلاتا ہے۔ اس حصے کا پتا بس اس کی غیر مرئی قوتوں مثلاً دباؤ ڈالنے کی قوت سے چلتا ہے۔

مثلاً سائنس دانوں کا کہنا ہے کہ کسی ان دیکھی قوت نے

کھکشائوں کو اپنی جگہ تھام رکھا ہے۔ وہ نہ ہوتی تو کھکشائیں خلا میں پاگلوں کی طرح چکر کھانے اور ایک دوسرے سے ٹکرانے لگتیں۔ یہ قوت کشش ثقل کے مخالف کی حیثیت رکھتی ہے۔ گویا یہ یہ قوت نہ ہوتی تو ہماری کائنات تباہ و برباد ہو جاتی۔ اللہ تعالیٰ نے قرآن پاک میں اسی پر اسرار اور غیر مرئی قوت کے متعلق انسان کو یوں آگاہ فرمایا ہے: ”اللہ وہ ہے جس نے آسمانوں کو ایسے ستونوں سے سہارا دیا جنہیں تم دیکھ نہیں سکتے۔ وہ پھر تخت پر بیٹھ گیا اور اس نے سورج اور چاند کو قانون کے مطابق رواں دواں کر دیا۔ (سورہ رعد 2)

### پانی رے پانی

کائنات میں تنہا ایٹم بہت کم ہیں، وہ عموماً ایک دوسرے سے جڑ جاتے ہیں۔ تب وہ ”سالمہ“ (Molecule) کہلاتے ہیں۔ مختلف ایٹموں کے ملاپ ہی سے تمام مادے (عناصر) وجود

میں آئے۔ درحقیقت کوئی بھی مادہ ہو یا گیس، وہ سالمات ہی سے بنی ہے۔ ان میں انسانی جسم بھی شامل ہے۔ انسانی بدن میں کئی اقسام کے سالمات ملتے ہیں۔ قدرت الہی نے مخصوص کام ان کے ذمے لگا رکھے ہیں۔ جب دو مختلف ایٹم باہم جڑ جائیں تو اصطلاح میں وہ ”مکرب“

(Compound) کہلاتے ہیں۔ پانی اس کی سادہ مثال ہے۔ ہائیڈروجن گیس کے دو اور آکسیجن گیس کا ایک ایٹم ملنے سے پانی وجود میں آیا۔ پانی بظاہر معمولی مرکب ہے۔ مگر جدید سائنس اسے ہی زندگی کا سرچشمہ بلکہ آب حیات قرار دے چکی۔ کائنات کے جس حصے میں پانی مل جائے، تجھے وہاں زندگی کا کوئی نہ کوئی نمونہ بھی ضرور موجود ہوگا۔ جدید سائنس نے تو بیسویں صدی میں یہ بات جانی مگر چودہ سو سال قبل قرآن میں اللہ تعالیٰ فرما چکے: ”کیا کفار نے غور نہیں کیا؟ آسمان اور زمین جڑے ہوئے تھے پھر ہم نے انہیں الگ کر دیا۔ اور ہم نے پانی سے ہر زندہ شے کو بنایا۔ کیا وہ اب بھی ایمان نہیں لائیں گے؟ (سورہ انبیاء 30)

درج بالا آیت مبارکہ دو انتہائی اہم اور حیران کن انکشاف کرتی ہے۔ اول یہ کہ کائنات میں ہر زندہ شے پانی سے بنی ہے اور دوسرا یہ کہ کائنات وجود میں آنے سے قبل ہر شے آپس میں ملی ہوئی تھی۔ اللہ پاک نے اپنی قدرت سے اسے علیحدہ کر دیا۔ جدید سائنس نے یہی بات بیسویں صدی میں آ کر دریافت

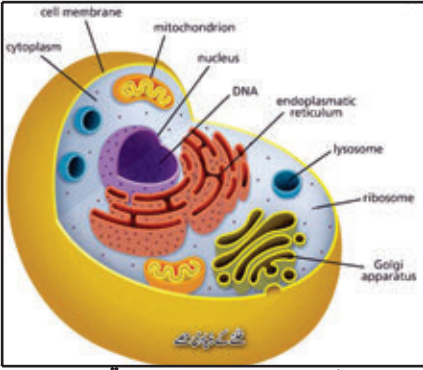
کی۔ اس نے ہر شے علیحدہ ہونے کے عمل کو ”بگ بینگ“ (BangBig) کا نام دیا۔ گویا اللہ تعالیٰ نے چودہ سو صدیاں قبل جو سچائی مسلمانوں کو بتادی تھی، غیر مسلم کچھ عرصہ قبل ہی اس سے آگاہ ہوئے۔

قرآن پاک کی حقانیت کا ایک اور زبردست ثبوت ملاحظہ فرمائیے۔ جدید سائنس نے پچھلے چند برس کے دوران تحقیق و تجربات سے جاننا ہے کہ کرہ ارض پر پانی خلا سے آیا۔ یعنی جب چار ارب سال پہلے زمین وجود میں آئی تو اس پر پانی نہیں تھا۔ لہذا زندگی کا بھی نام و نشان نہ تھا۔ آج سائنس دانوں کی اکثریت کو یقین ہے کہ زمین پر پانی وہ شہاب ثاقب اور دم دار ستارے لائے جن پر برف جمی تھی۔

وہ جب زمین سے ٹکراتے تو برف بادلوں کی صورت میں ڈھل کر کرہ ارض پر گر جاتی۔ حیرت انگیز طور پر اللہ تعالیٰ یہی سچائی قرآن پاک میں آشکارا فرما چکے: ”اور اسی (اللہ تعالیٰ) نے آسمان سے پہاڑوں کی صورت بادل نیچے (زمین پر) بھیجے اور ان سے اولے برساتے۔ وہ (اس پانی کو) جس پر چاہے ڈال دیتا ہے۔ اور جس سے چاہے ہٹا کر رکھتا ہے۔“ (سورہ النور 43)

### زندگی کی پیدائش

درج بالا حقائق سے آشکار ہو چکا کہ زمین پر زندگی کو جنم دینے میں پانی نے نمایاں کردار ادا کیا۔ اس کے بعد سالمات کا نمبر آتا ہے۔ یہ سالمات انیسویں صدی میں سائنس دانوں نے



دریافت کیے مگر قرآن میں اللہ تعالیٰ صدیوں قبل ان کی نشان دہی فرما چکے۔ کتاب الہی میں ان سالمات کو مٹی یا خاک کہا گیا ہے: ”اور اس نے انسان کو مٹی سے بنانا شروع کیا۔ پھر اس کی نسل کو حقیر پانی کے ٹچور سے چلایا۔ پھر اسے درست کیا اور اس میں اپنی کچھ روح پھونک دی۔“ (سورہ سجدہ 97-98)

حقائق سے عیاں ہے کہ زندگی کا سب سے چھوٹا روپ ”خلیہ“ بھی حقیقتاً دو بے جان اشیاء... پانی اور مٹی کا مجموعہ ہے۔ سوال یہ ہے کہ پانی اور مٹی کے مجموعے میں زندگی کی لہر کیسے دوڑی؟ اس میں حرکت نے کیونکر جنم لیا۔ یہ سائنس و ٹیکنالوجی کے اہم ترین سوالات میں وہ ایک سوال ہے جس کا جواب تمام تر ترقی کے باوجود انسان نہیں جان سکا۔ گو وہ اس سلسلے میں سیکٹروں نظر یات سامنے لا چکا۔

دلچسپ بات یہ کہ سائنس دان ہی ایک دوسرے کے نظریات کو غلط اور ناقابل قبول قرار دے چکے۔ سائنس کی عقلی کسوٹی تو یہی کہتی ہے کہ صرف زندہ وجود ہی سے نیا زندہ جنم لے گا۔ ظاہر ہے، حقیقی دنیا میں پانی اور نامیانی مادے (سالمات) یا مٹی کی





نبراس سہیل

ہم یہاں ان کرداروں کو جزا لائز کر کے، عمومی طور پر اس بات کو آگے بڑھائیں گے۔ یوں تو یہ ایک روایتی تثلیث ہے۔ دو عورتیں اور ایک مرد۔ مگر اس موضوع کے تحت ہمیں معاشرے کے کئی کرداروں کے تجزیے کا موقع ملے گا۔ مثلاً ایک بیوی، ایک داشتہ، ایک شوہر، ایک ماں، ایک غاصب عورت، ایک زنا کار مرد، ایک بے شرم طوائف، اور ہنگامے سے پرے گلی میں کھڑے بہت سے کردار جو اپنے اپنے تئیں اس پہنچنے پر آمادہ ہیں۔ میں بھی ان میں سے ایک ہوں۔

پہلو پہلو ایک: کیا کسی کے گھر پر یوں دھاوا بولنا درست ہے؟ کوئی بھی مہذب معاشرہ اس کی اجازت نہیں دے گا۔ یعنی

پہلو پہ بات کرتے ہوئے اس تجربے کا وہ رخ دیکھ لیتے ہیں جس کے تحت بیوی کی جان بچانے کے لئے ایک غاصب اور ظالم دوا فروش کی دکان سے چوری کرنا جرم نہیں۔ ہم میں سے بہت سے اس سے اتفاق کر سکتے ہیں، بہت سے شاید اختلاف بھی کریں۔ مگر یہ انسانی رویوں کی ایک بہت بڑی حقیقت ہے جس کے تحت کئی دن کے بھوکے کا بھرے تھال سے ایک روٹی چرالینا غلط نہیں۔ چور کو پڑ گئے موڑ ایک جائز اصول ہے اور ازدواجی سکون برباد کرنے والی شیطان داشتہ کو اس کام سے روکنا بجا۔

دوسرا پہلو: بیوی کا کام اپنے شوہر کو روکنا ہے۔ اسے کسی باہر کی عورت پر زبردستی کا کوئی حق نہیں۔ تیسرا پہلو: جب شوہر کسی اور میں دلچسپی لینے لگے تو شادی تو ختم ہوگئی۔ اب احتجاج سے کیا حاصل چوتھا پہلو: کیا شادی ایک کمزور رشتہ ہے

## آمنہ، عظمیٰ، عثمان کیس کے چند اہم پہلو اور ان کا علمی تجزیہ



آمنہ عثمان ملک

عثمان ملک

پانچواں پہلو: کیا بیوی کی ایسی زبردستی سے ازدواجی خوشیاں لوٹ آئیں گی چھٹا پہلو: بیوی طلاق کا حق استعمال کیوں نہیں کر لیتی اور ایسے مرد سے فوراً علیحدہ کیوں نہیں ہو جاتی ساتواں پہلو: عورت کو الزام دینا آسان ہے اور شوہر کو بچالینا دقیقاً نوی مشرقی روایت ہے آٹھواں پہلو: بچوں کے بارے میں سوچنا کیا دونوں میں سے کسی کی ذمہ داری نہیں

نواں پہلو: کیا ہمیں ہر معاملے کی طرح اس معاملے میں بھی مغرب سے راہنمائی لینی چاہیے پہلی بات تو یہ کہ یہ ایک انتہائی قدم ہوتا ہے جب بیوی اپنے شوہر کی محبوبہ سے رو رو ہوتی ہے۔ اس سے پہلے وہ ان تمام اذیتوں سے گزر چکی ہوتی ہے جو اس کی نافرمانی سے شروع ہو کر شوہر کے اعتراف جرم اور پھر ہٹ دھرمی پہ منتج ہوتی ہیں۔ ایسے میں گھر کا سکون تو برباد ہو ہی چکا ہوتا ہے۔ کسی حد تک علیحدگی کا سامنا بھی ہو چکا ہوتا ہے۔ البتہ طلاق کا فیصلہ لینے کی جلت عورت کم ہی دکھائی ہے۔ خاص طور پر جب اولاد کا ساتھ بھی ہو۔

گلی میں کھڑے جن لوگوں کا خیال ہے کہ طلاق اتنی ہی آسان شے ہے تو انھیں اپنا علم اور تجربہ دونوں بڑھانے کی ضرورت ہے۔ اور یہ سمجھنے کی بھی کٹکاح کے رشتے کی اپنی ایک طاقت اور حرمت ہوتی ہے جو ہر آئی گئی حرافہ عورت کے لئے پامال نہیں کی جاسکتی۔ یہ فیصلہ لینے سے پہلے جو لوگ نہیں سوچتے، انھیں بہت سے پہلو سوچ لینے چاہئیں۔ ایک انفر کو ختم کرنے اور ایک نکاح کا ختم کرنے میں بہت فرق ہوتا ہے۔ ہم اندھا دھند ہر معاملے کی طرح مغرب کی تقلید نہ ہی کریں تو بہتر ہے جہاں رشتے ختم کرنے کی قیمت ڈرگز اور ڈپریشن کی صورت ادا کی جا رہی ہے۔ مغربی معاشرے کی ہر بات بھی قابل تقلید نہیں۔ اس ضمن میں سب سے اہم بات یہ ہے کہ اگر مرد یا عورت میں سے کوئی ایک غلطی کر رہا ہو تو اس سے جدا ہونے سے کہیں زیادہ قابل تحسین ہے کہ اسے اس غلطی سے روک لیا جائے۔ ایسی غلطی جو وقتی اہال ہو سکتی ہے، ایک عارضی بہکاوا ہو سکتا ہے۔ نکاح کا یہی حسن ہے کہ اگر ایک سا بھی کمزور پڑ جائے تو دوسرا اس کا ساتھ نہ چھوڑے۔ کوئی بھی بیوی اپنے شوہر کو ایسے حالات میں کہ جہاں ایک کاروباری عورت اس کے شوہر کا مال

بھی اڑائے اور اس سے وقت، توجہ اور جنسی لذت بھی حاصل کرے، سمجھ سکتی ہے کہ یہ کوئی مستقل تعلق نہیں۔ وہ جانتی ہے کہ ایسی عورتیں کسی ایک مرد پر اکتفا بھی نہیں کرتیں۔ ایسی صورت حال میں بیوی کا خود کار نظام دفاع متحرک ہو جاتا ہے۔ ایسی بیوی جلت میں اپنی ازدواجی زندگی برباد نہیں کر بیٹھتی گی۔ وہ بیوی انتظار بھی کرے گی اور بھٹکے ہوئے شوہر کو واپس لانے کی پوری کوشش بھی کرے گی۔ یہ نہ تو دقیقاً نوسیت ہے، نہ غائبانہ قبضہ، نہ ہی عزت نفس کی پامالی۔ بھانت بھانت کی ان بولیوں میں اس معاملے کو یہ رنگ بھی دیا جا رہا ہے کہ عورت ہی عورت کو ذلیل کرتی ہے۔ یہ ملکیت ہے۔ اور یہ کہ بچی ورتا بیوی بننے کی دقیقاً نوی روایت نبھانے سے کیا حاصل۔ وغیرہ وغیرہ۔ یہ بھی تو سوچا جاسکتا ہے کہ شوہر کے پیچھے جانا بیوی کی محبت بھی ہو سکتی ہے۔ شوہر کو راہ راست پہ لانے کا فریضہ بھی ہو سکتا ہے اور اپنے بچوں کے لئے باپ کی سرپرستی قائم رکھنے کی مصلحت بھی ہو سکتی ہے۔ اس مرحلے سے نکل کر اکثر رشتے مزید مضبوط ہوتے بھی دیکھے گئے ہیں۔ اور ایسے عیش شوہر اپنی بے وقوفانہ حرکات کو اپنی بیوی کی دانائی کے مقابلے کو تے بھی نظر آتے ہیں کیونکہ انھیں اس بات کا ادراک خاصی تاخیر سے ہوتا ہے کہ وہ کھائی تھی جس کی طرف وہ بڑھے جا رہے تھے۔

گلی میں کھڑے لوگوں کو یہ بات سمجھنے میں کچھ دقت ہے۔ میرے ارد گرد بہت سی آوازیں ہیں مگر میں سوچتی ہوں کہ ممکن ہے بہت سے ایسے راز، ان کی اپنے لئے راز ہی رہ گئے ہوں۔ ٹڈل انتج کر انس سے گزرتے ہوئے کبھی نہ کبھی ان کی ماؤں نے بھی ایسی مصلحتیں اختیار کی ہوں گی۔ ایسے چیلنجز ہمیشہ سے انسان کو درپیش رہے ہیں۔ ہاں۔ البتہ، میاں بیوی میں تفاوت ہو۔ کوئی لگن، کوئی مطابقت ہی نہ ہو۔ ایسے رشتے کو مزید کھینچنا

اور ایک آخری پہلو: عظمیٰ جیسی عورتوں کو ہمارا معاشرہ آج کیسے دیکھتا ہے۔

منٹو کی ’طوائف‘ جہاں ایک حساس کردار تھی وہیں معاشرتی زندگی سے رو کی گئی یعنی مارچنالا نیز ڈ بھی۔ شاید اسی لئے حساس تھی۔ پیٹ پالنے کے لئے دھندا کرنے والی اور عیاشی کے لئے دھندا کرنے والی میں وہی فرق ہوتا ہے جو ہائیز میں یا ایک روٹی چرانے والے بھوکے اور ایک مالدار لئیرے میں ہے۔ عظمیٰ جیسی عورتوں سے ہمدردی کرنے والوں کی نظر سے غریب گھرانوں کی وہ لڑکیاں کیسے اوجھل ہو گئیں جو بسوں میں لمبی مسافتوں کے دوران جاگ کر میزبانی کرتی ہیں، اکثر اوقات غلیظ لوگوں کی خدمت کرتی ہیں مگر اپنی عزت کا سودا کر کے زیادہ پیسے نہیں کما لیتیں۔ وہ لڑکیاں جن کی ٹیچنگ کرتے، ٹیوشنیں پڑھاتے عمر کل جاتی ہے، وہ باکردار لڑکیاں جو صبح سے شام تک دفاتر میں کام کرتی ہیں۔ رشتہ داروں سے یوں طعنے بنتی ہیں جیسے وہ دفاتر میں کام کر کے کوئی گناہ کرتی ہیں۔ مگر وہ جانتی ہیں کہ انھیں جسم فروشی گوارا نہیں۔ کسی صورت نہیں۔ میری ایسی بے شمار کولیگ اور دوست ہیں جن کی عمریں نکل گئیں، اب تک شادیاں ہوئیں نہ ان کو حرام کاری کی طرف کبھی قدم بڑھاتے دیکھا۔ کیا ان کے مقابلے میں دوسری قسم کی لڑکیوں کے ساتھ کھڑے ہو کر ہم انصاف کریں گے؟ سوال تو یہاں یہ بھی پیدا ہوتا ہے کہ یہ خواتین جب ایسے مالدار مردوں سے رشتے قائم کرتی ہیں تو کیا اس خطرے سے بے خبر ہوتی ہیں۔ کیا وہ رسک مول نہیں لے رہی ہوتیں۔ تو جب وہ خطرہ سر پہ آن دھمکے، تو واویلا کیا۔ جہاں تک ہمارے معاشرے کے کرداروں، عثمان اور عظمیٰ کے تعلق کی بات ہے تو وہ تو بس اتنا ہی ہے کہ جس کے لئے عثمان ایک لفظ بولنے سے قاصر ہے۔ یقیناً پر تشدد رویے کی حمایت نہیں کی جاسکتی مگر گلی میں کھڑے تماشا

## عظمیٰ خان کیس: ملک ریاض شامل، عثمان ملک کیا کر رہے ہیں؟

اکرام راجہ

میرے اوپر جھوٹے اور بے بنیاد الزامات کیوں لگائے، چیئر مین بحریہ ٹاؤن ملک ریاض وزیراعظم عمران خان کے بھانجے ایڈووکیٹ حسان نیازی کے خلاف میدان میں آگئے۔ پانچ ارب روپے ہر جانہ ادا کرنے کا لیگل نوٹس بھجوا دیا۔ اداکارہ عظمیٰ خان اور ملک ریاض کی صاحبزادیوں کے درمیان کیس میں نیاموز آگیا، بالآخر ملک ریاض نے بھی فرنٹ فٹ پھیلنے کا اعلان کر دیا۔ چیئر مین بحریہ ٹاؤن نے لاہور ہائی کورٹ کے وکیل اور پرویز مشرف کیس میں سابق صدر پرویز مشرف کی طرف سے غداری کیس کی پیروی کرنے والے ایڈووکیٹ اظہر صدیق ایڈووکیٹ کے توسط سے وزیراعظم کے بھانجے اور اداکارہ عظمیٰ خان کے وکیل حسان خان نیازی کو لیگل نوٹس بھجوا دیا۔ چیئر مین بحریہ ٹاؤن نے لیگل نوٹس میں حسان نیازی کو اپنے خلاف سوشل میڈیا پر بیانات دینے اور کاروباری ساکھ متاثر کرنے پر 5 ارب روپے ہر جانہ ادا کرنے کا مطالبہ کیا ہے۔ ملک ریاض کے وکیل اظہر صدیق ایڈووکیٹ نے اپنے ایک ویڈیو بیان میں کہا ہے کہ حسان نیازی نے ان کے موکل کے خلاف جان بوجھ کر غلط اور بے بنیاد الزامات لگائے جس سے ان کے موکل کی ذاتی، خاندانی اور کاروباری ساکھ کو سخت نقصان پہنچا ہے۔ اظہر صدیق ایڈووکیٹ نے یہ بھی کہا کہ عظمیٰ خان کیس میں چیئر مین بحریہ ٹاؤن کا کوئی کردار نہیں ہے مگر حسان نیازی نے ان کے موکل پر جھوٹے الزامات عائد کیے۔ ان کا کہنا تھا کہ حسان خان نیازی نے اگر لیگل نوٹس کا جواب نہ دیا تو ان کے خلاف باقاعدہ ہتک عزت کا کیس فائل کیا جائے گا جس کی عدالت میں باقاعدہ پیروی کی جائے گی۔ ان کا کہنا تھا کہ حسان نیازی کی طرف سے چیئر مین بحریہ ٹاؤن پر پیسوں کا لالچ دینے اور معاملات نمٹانے کا جھوٹا الزام تھا کہ منافی ہے جس پر لیگل نوٹس بھیجا جا رہا ہے۔ دوسری جانب ملک ریاض کی اداکارہ عظمیٰ خان کے وکیل حسان خان نیازی نے سوشل میڈیا پر اس الزام کو دہرایا ہے کہ کچھ لوگ ملک ریاض کی طرف سے انہیں اور ان کی موکلان کو پیسوں کا لالچ دینے اور کیس واپس لینے کے لئے دباؤ ڈال رہے ہیں تاہم وہ کسی بھی صورت میں پیچھے ہٹنے والے نہیں ہیں۔ اداکارہ عظمیٰ خان کی طرف سے آمنہ عثمان ملک اور دختران ملک ریاض (پشیدہ ملک اور عزیز ملک) کے خلاف ایف آئی آر کے اندراج اور سوشل میڈیا پر بیانات کے بعد اب پہلی بار ایسا ہوا ہے کہ چیئر مین بحریہ ٹاؤن ملک ریاض خود براہ راست اس کیس میں شامل ہو چکے ہیں اور انھوں نے عظمیٰ خان کے وکیل حسان نیازی کو لیگل نوٹس بھجوا کر اس کا آغا کیا ہے۔ اور یہی وجہ ہے کہ ان کے خلاف کبھی بھی کوئی کیس منطقی انجام تک نہیں پہنچا۔ پیسوں کے استعمال کا الزام ملک ریاض پر نہیں ہے۔ حال میں سپریم کورٹ میں 460 ارب روپے کی ذیل اور برطانیہ سے ان کی میڈیٹم کی واپسی اس کی تازہ مثالیں ہیں۔ حسان نیازی کو لیگل نوٹس بھجوانے کے بعد یہ کیس اب عظمیٰ خان بنام آمنہ عثمان، پشیدہ اور عزیز ملک نہیں رہے گا بلکہ اس کی نوعیت مختلف ہوگی۔ حسان خان نیازی کا تعلق چونکہ خود ایک بڑے خاندان سے ہے۔ لہذا وہ ہرگز اتنی آسانی سے پیچھے نہیں ہٹنے والے نہیں ہیں۔ یہ کیس خود وزیراعظم عمران خان کے لئے بھی ایک ٹیسٹ کیس بننے جا رہا ہے کہ ایک طرف ان کے بھانجے تو دوسری جانب ملک کے بڑے بزنس مین کھڑے ہیں۔ اس کیس کے حوالے سے ایک ایک اور اہم بات ہمارے ذرائع کے مطابق عثمان ملک اس سارے کیس میں ابھی تک عظمیٰ خان کے حامی ہیں اور وہ خود اپنی فیملی کے خلاف باغیانہ کردار ادا کر رہے ہیں۔ یہ بھی اطلاعات موصول ہوئی ہیں کہ عثمان اپنے ایک دوست کے توسط سے کچھ میڈیا پرسنز سے رابطے میں ہیں اور وہ کسی بھی وقت سامنے آسکتے ہیں۔ عثمان ملک کے بارے میں یہ بھی کہا جا رہا ہے کہ وہ ملک ریاض کے بزنس کے بارے میں کچھ اہم معلومات صحافیوں تک پہنچا رہے ہیں۔

محض اذیت ہی ہو سکتی ہے۔ مگر یہ سکے کا دوسرا رخ ہے۔ کہانی کا وہ انگ ہے جس میں مرکزی کرداروں سے زیادہ دوسرے کردار فعال نظر آتے ہیں۔ ایسی فلم تو لازماً فلاں ہی ہوگی۔ دسواں پہلو: عظمیٰ اور عثمان کے تعلق کی نوعیت کیا ہے





تحریر: سدرہ بٹول

عدلیہ قانون کی حاکمیت کی محافظ ہے پاکستان میں عدلیہ کی روایت شروع سے ہی درخشندہ رہی ہے اس نے ہر دور میں عدل و انصاف کے تقاضے پورے کئے ہیں اور افراد کی آزادی اور حقوق کا تحفظ کیا ہے کسی بھی جمہوری حکومت کیلئے عدلیہ کی عمدہ کارکردگی اتنی ہی اہم ہے جتنی کہ عامہ اور مجلس قانون ساز کی عمدہ کارکردگی حکومت کے اس شعبہ پر نہ صرف افراد کیلئے انصاف مہیا کرنے کی ذمہ داری عائد ہوتی ہے بلکہ فرد اور حکومت کے مابین انصاف کے تقاضوں کو پورا کرتے ہوئے تعلق استوار کرنا بھی فرائض میں شامل ہے یہ عدلیہ کی آزادی کی ضمانت ہے۔

### عدلیہ کی تنظیم:-

بعض وفاقی ممالک میں عموماً عدلیہ کا دو ہر انتظام قائم کیا جاتا ہے وفاقی قوانین سے متعلق الگ عدالتیں ہوتی ہیں اور علاقائی یا صوبائی قوانین کے لئے الگ عدالتی نظام قائم کیا جاتا ہے لیکن پاکستان میں آغاز سے ہی ایک عدالتی نظام قائم کیا گیا ہے تمام عدالتیں وفاقی اور صوبائی قوانین کا اطلاق کرتی ہیں اس نظام میں سب سے پہلی سطح پروفہداری مقدمات کیلئے مجسٹریٹ اور دیوانی مقدمات کیلئے سول ججوں کی عدالتیں ہیں جبکہ اعلیٰ سطح پر ہر صوبے میں ایک ہائی کورٹ قائم ہے۔ ہائی کورٹ کا دائرہ اختیار صرف ایسے مقدمات تک ہی محدود نہیں جو صوبائی قانون سے متعلق ہے بلکہ وہ دستوری قانون سے متعلق تمام مقدمات کی سماعت کرتی ہے۔ 1973ء کے آئین میں بھی پرانا عدالتی نظام برقرار رکھا گیا ہے۔

### عدلیہ کی آزادی:-

پاکستان میں عدلیہ کی آزادی کی روایات کافی پرانی ہے موجودہ آئین میں بھی ان روایات کو تسلیم کیا گیا اور انہیں بحال رکھا گیا ہے۔

(۱) ججوں کا تقرر خود صدر مملکت کرتا ہے اور تفری کے وقت ان کی اہلیت قانونی مہارت اور کردار کو ملحوظ رکھا جاتا ہے۔

(۲) ججوں کے مقررہ معیار تک اپنے عہدے پر فائز رکھنے کی آئینی ضمانت مہیا کی گئی ہے کسی جج کو ایک خاص طریقہ کار کے سوا اپنے عہدے سے الگ نہیں کیا جاسکتا۔ اس طریقہ کار کے مطابق کسی جج کے طرز عمل کا فیصلہ ایک سپریم جوڈیشل کونسل کرے گی جو سپریم کورٹ کے چیف جسٹس، دو سینئر ججوں اور ہائی کورٹ کے دو سینئر چیف جسٹس پر مشتمل ہوگی۔

(۳) ججوں کو معقول تنخواہ دی جائے گی اور دوران ملازمت ان کی تنخواہ کو کم نہیں کیا جاسکتا ججوں کی تنخواہیں مجموعی فنڈز سے ادا کی جاتی ہیں جس میں سالانہ بجٹ کے موقع پر بھی کی پیشی نہیں کی جاسکتی مزید یہ کہ ان کی تنخواہوں کا تعین آئین میں کر دیا جاتا ہے۔

(۴) آئین کی رُو سے اعلیٰ عدالتوں کے ججز ریٹائرمنٹ کے بعد وکالت نہیں کر سکتے نیز دو سال تک وہ کوئی سرکاری ملازمت بھی اختیار نہیں کر سکتے۔ یہ اس لئے کیا گیا ہے کہ دوران ملازمت ان کا طرز عمل اور کردار کے بارے میں مجالس قانون ساز میں تنقید نہیں کی جاسکتی نہ ہی عدالتوں کے زیر سماعت مقدمات پر رائے زنی کی جاسکتی ہے۔ ایسا فعل تو بہن عدالت کی زد میں آتا ہے اور تو بہن عدالت کے مرتکب افراد کی خلاف مقدمہ چلایا جاسکتا ہے۔

(۵) ججوں کے منصب اور وقار کے تحفظ کیلئے آئین میں اس بات کی وضاحت کردی گئی ہے یہ اس لئے بھی کہا گیا ہے کہ دوران ملازمت ان کا طرز عمل اور کردار منصفانہ رہے اور وہ اپنے منصب کے وقار کے مطابق عدل و انصاف کے تقاضے پورے کرتے رہیں۔

### عدلیہ اور انتظامیہ کی علیحدگی:-

انگریز شروع سے ہی اپنی حکومت کا استحکام چاہتے تھے اور ملک میں امن و امان کے خواہاں تھے اس لئے انہوں نے ضلعی سطح پر عدلیہ اور انتظامیہ کے اختیارات ڈپٹی کمشنر کی ذات میں مرکوز کر ڈالے جو ماتحت مجسٹریٹوں کی مدد سے ان اختیارات کو بروئے کار لاتا ہے۔ اختیارات کا یہ ارتکاز عدل و انصاف کے منافی ہے۔ 1973ء کے آئین میں اس بات کی وضاحت کی گئی کہ

3 سال کے اندر عدلیہ کو انتظامیہ سے الگ کیا جائے گا اُسکے بعد 1976 میں آئین کی ترمیم کی رُو سے اس مدت میں مزید 3 سال کی توسیع کردی گئی۔ آئین کی بحالی کے حکم مجریہ 1985 کی رو سے یہ مدت 14 سال کردی گئی عدل و انصاف کے تقاضے پورے کرنے کیلئے عدلیہ اور انتظامیہ کی علیحدگی ضروری ہے۔

اگر کونسل میں پیش ہوئیو الے کسی معاملے پر ارکان میں اختلاف رائے پیدا ہو جائے تو ارکان کی اکثریت کی رائے کو فوجیت حاصل ہوگی اور صدر کو پیش کی جانے والی رپورٹ اکثریت کی رائے کی مظہر ہوگی۔ اگر کونسل یا کسی اور ذریعہ سے اطلاع ملنے پر صدر کی رائے ہو کہ سپریم کورٹ یا کسی ہائی کورٹ کا کوئی جج جسمانی یا ذہنی نااہلیت کی بنا پر اپنے فرائض منصب انجام

## پاکستان کا عدالتی نظام



### سپریم کورٹ کی بالادستی:-

وفاق میں مرکز اور علاقائی حکومتوں کے مابین اختیارات کی تقسیم آئینی طور پر کردی جاتی ہے اور آئین کو تمام نظام حکومت میں بالادستی حاصل ہوتی ہے تاہم حکومتوں کے مابین اختیارات کے دائرہ عمل کے سلسلہ میں پیدا ہونے والے تنازعات کا تصفیہ کرنے کیلئے ایک آزاد اور بااختیار عدلیہ کا ہونا ضروری ہے یہ کام بالعموم سپریم کورٹ کو تفویض کیا جاتا ہے پاکستان میں بھی سپریم کورٹ یہ فرض سرانجام دیتی ہے اس طرح پاکستان میں سپریم کورٹ کی بالادستی قائم رکھی گئی ہے آئینی تنازعات اور دستوری قانون کی تشریح کے ضمن میں سپریم کورٹ کا فیصلہ حتمی ہوتا ہے۔

### دیوانی اور فوجداری عدالتیں:-

پاکستان کے عدالتی نظام میں دیوانی اور فوجداری مقدمات کی سماعت کیلئے جلی سطح پر الگ عدالتیں قائم کی گئی ہیں تاہم اعلیٰ عدالتوں کو دونوں قسم کے مقدمات کی سماعت کا اختیار حاصل ہے امریکہ جیسے بعض ممالک میں دونوں نوعیت کے مقدمات کیلئے الگ الگ عدالتیں قائم کی جاتی ہیں پاکستان کے عدالتی نظام میں یہ خصوصیات برطانوی دور سے ہی چلی آرہی ہیں۔

### عدالتوں کا قیام اور دائرہ اختیار:-

آئین کی رو سے پاکستان کی ایک سپریم کورٹ ہوگی ہر صوبے میں ہائی کورٹ ہوگی اور دیگر ایسی عدالتیں ہوگی جو قانون کے ذریعے قائم کی جاسکتی ہیں۔ کسی عدالت کو سوائے اسکے کوئی اختیار نہیں ہوگا جو اسے آئین یا کسی قانون کے تحت یا اسکے ذریعے دیا گیا ہو آئین کے نفاذ کے بعد 14 سال کے اندر عدلیہ اور انتظامیہ کو بتدریج الگ کر دیا جائے گا۔

### اعلیٰ عدالتی کونسل:-

پاکستان میں آئین کی رُو سے ایک اعلیٰ عدالتی کونسل کا قیام عمل میں لایا جائے گا۔ کونسل درج ذیل افراد پر مشتمل ہوگی۔

- ۱۔ چیف جسٹس آف پاکستان
- ۲۔ سپریم کورٹ کے دو سینئر ججز
- ۳۔ ہائی کورٹ کے دو سینئر چیف جسٹس اس شق کے مقاصد کے تحت ہائی کورٹ کے چیف جسٹس کی سناریٹی کا یقین انکی تفری کے حوالے سے ہوگا۔
- اگر کسی وقت کونسل کسی ایسے جج کی حیثیت یا رویے کے متعلق تحقیقات کر رہی ہو جو کونسل کا رکن ہو یا کونسل کا کوئی رکن غیر حاضر ہو یا بیماری یا کسی اور وجہ سے کام نہ کر سکتا ہو تو
- (۱) اگر ایسا رکن سپریم کورٹ کا جج ہوگا تو سپریم کورٹ کا وہ جج دوسرے نمبر پر سینئر ہوگا
- (۲) اگر ایسا رکن ہائی کورٹ کا چیف جسٹس ہو تو کسی دوسری ہائی کورٹ کا چیف جسٹس جو باقی ہائی کورٹ کے چیف جسٹس میں سینئر ہوگا اسکی جگہ کونسل کے رکن کی حیثیت سے کام کرے گا۔

نہیں دے سکتا یا کرپشن کا مرتکب ہوا ہے تو صدر کونسل کو اس معاملے کی تحقیقات کرانے کی ہدایت کرے گا۔ اگر کونسل کے کسی معاملے کی تحقیقات کرنے کے بعد صدر کو اپنی رپورٹ میں سفارش کر دے کہ کونسل کی رائے میں جج اپنے فرائض انجام دینے کا اہل نہیں یا کرپشن کا مرتکب ہوا ہے اور اس عہدے سے سبکدوش کر دینا چاہیے تو صدر اس جج کو سبکدوش کر سکتا ہے۔

کسی معاملے کی تحقیقات کے سلسلے میں کونسل کی سپریم کورٹ کی طرح ہی کسی شخص کو اپنے سامنے پیش ہونے یا کسی دستاویزات کو تلاش یا پیش کرنے کی ہدایت یا حکم جاری کرنے کا اختیار ہوگا یہ ہدایت یا حکم بالکل اُسی طرح نفاذ ہوگا جسے سپریم کورٹ کی ہدایت یا حکم ہو تو بہن عدالت کے سلسلے میں کونسل کو وہی اختیارات حاصل ہونگے جو آئین کی رُو سے سپریم کورٹ یا ہائی کورٹ کو حاصل ہیں۔ کونسل کی کارروائی صدر کو اسکی رپورٹ یا مندرجہ بالا طریقہ کار کے مطابق کسی جج کی سبکدوشی کو عدالت میں پیش نہیں کیا جائے گا۔

### انتظامی عدالتیں اور ٹریبونل:-

پارلیمنٹ یا مجاز مقننہ قانون کے ذریعے ایک یا ایک سے زائد انتظامی عدالتیں ٹریبونل قائم کر سکتی ہیں جو مندرجہ ذیل امور کے بارے میں خصوصی اختیارات کے حامل ہوں

- (۱) پاکستان کی سرکاری ملازمت میں شامل افراد کی شرائط ملازمت سے متعلق معاملات جن میں انضباطی معاملات بھی شامل ہیں۔
- (۲) حکومت یا کسی سرکاری ملازم یا کسی مقامی یا دوسری اتھارٹی کے اذیت ناک اقدامات کی وجہ سے پیدا ہونے والے عوام سے متعلق معاملات جیسے کوئی ٹیکس یا لگان نافذ کرنے کا اختیار ہو۔
- (۳) کسی ایسی جائیداد کے قبضہ نظام یا فروخت سے متعلق معاملات جسے کسی قانون کے تحت دشمن کی جدائیداد سمجھا گیا ہو۔
- مندرجہ بالا کسی بات سے قطع نظر جب کوئی انتظامی عدالت یا ٹریبونل قائم کردی جائے گی تو کوئی عدالت ایسے کسی معاملے میں حکم اقتناعی یا کوئی حکم جاری نہیں کرے گی اور نہ ہی کوئی کارروائی کرے گی جو ایسی مقامی عدالت یا ٹریبونل کے دائرہ اختیار میں شامل ہو۔ پارلیمنٹ صوبائی اسمبلی کی درخواست پر قانون کے ذریعے ان دفعات کا اطلاق صوبائی سطح پر قائم کردہ کسی بھی انتظامی عدالت اور ٹریبونل پر کر سکتی ہے۔ کسی انتظامی عدالت یا ٹریبونل کے کسی فیصلے پر سزا کے حکم کی خلاف سپریم کورٹ میں اپیل اسی وقت ہو سکے گی جب سپریم کورٹ یہ اطمینان کرنے کے بعد اپیل کی اجازت دے دے کہ اس معاملے میں عوامی اہمیت کا کوئی قانونی مسئلہ شامل ہے۔ وفاقی شرعی عدالت ایک چیف جسٹس اور اس سمیت زیادہ سے زیادہ آٹھ ججوں پر مشتمل ہوگی ان کا تقرر آئین کی روح سے صدر

مملکت کرینگے اس عدالت کی مستقل نشست اسلام آباد میں ہوگی۔ چیف جسٹس ایسا شخص ہوگا جس میں سپریم کورٹ کا جج بننے کی اہلیت ہوگی دیگر ججز کے لئے ہائی کورٹ کے جج کی اہلیت درکار ہے۔ چیف جسٹس اور ججوں کے عہدے کی میعاد تین سال مقرر ہے تاہم صدر اپنی صوابدید پر کسی جج کو مزید اتنے عرصے کیلئے مقرر کر سکتے ہیں جس کا تعین وہ خود کرینگے۔ اگر ہائی کورٹ کا کوئی جج وفاقی شرعی عدالت کی رکنیت قبول کرنے سے انکار کرے تو اُسے عہدے سے ریٹائرڈ تصور کیا جائے گا تاہم وہ پاکستانی قوانین کے مطابق پینشن وصول کرنے کا حقدار ہوگا۔

### دائرہ سماعت اور اختیارات:-

وفاقی شرعی عدالت اپنی تحریک پر یا پاکستان کے کسی شہری یا وفاقی یا صوبائی حکومت کی درخواست پر اس مسئلہ کا جائزہ لے کر فیصلہ کرے کہ آیا کوئی خاص قانون یا اسکی کوئی شق اسلامی تعلیمات کے منافی تو نہیں یہاں اسلامی تعلیمات سے مراد قرآن حکیم کے احکامات اور سنت رسول ہے۔ اگر عدالت کے جائزے کے بعد کسی قانون یا اسکی کوئی شق اسلامی تعلیمات کے منافی پائی گئی تو وہ متعلقہ حکومت کو اپنا نقطہ نظر پیش کرنے کا موقع فراہم کرے گی اور اگر عدالت کسی قانون کے بارے میں یہ فیصلہ دے گی کہ وہ اسلامی تعلیمات کے منافی ہے تو وہ دلائل سے اس بات کا تعین کرے گی کہ یہ قانون کسی حد تک اسلامی تعلیمات کے منافی ہے اس صورت میں

(۱) صدر مملکت یا صوبائی قانون کی صورت میں گورنر متعلقہ قانون میں اسلامی تعلیمات کے مطابق ترمیم کرنے کیلئے اقدامات کرے گا۔

(۲) عدالتی فیصلہ کے نفاذ سے ہی وہ قانون یا اسکی شق جو اسلامی تعلیمات کے منافی ہو موثر نہیں رہے گی۔ آئین کی روح سے ہائی کورٹ اور اس کے ماتحت عدالتیں اسکے فیصلے کی پابند ہوگی۔

### عدالت کا دائرہ کار:-

عدالت کا اپنے فرائض کی ادائیگی کے سلسلے میں ایک دیوانی عدالت کے اختیارات حاصل ہونگے۔ وہ کسی بھی شخص کو طلب کر کے حاضری کا پابند بنا سکتی ہے۔ کسی دستاویز کو پیش کرنے کا حکم دے سکتی ہے۔ بیان حلفی لے سکتی ہے۔ عدالت اپنی کارروائی کو مضبوط بنانے کے طریقہ کار خود وضع کرنے کی مجاز ہے اسے تو بہن عدالت کے سلسلے میں ایک ہائی کورٹ جیسے اختیارات حاصل ہونگے۔ عدالت کسی ایسے ملک یا غیر ملکی شخص کو اپنی اعانت کیلئے طلب کر سکتی ہے جسے وہ اسلامی فقہ کا ماہر تصور کرتی ہو عدالت کو دی جانے والی کسی درخواست پر عدالتی فیس ادا نہیں کی جائے گی عدالت کو اپنے فیصلہ پر نظر ثانی کا اختیار ہوگا۔

### فیصلے کیخلاف اپیل:-

وفاقی شرعی عدالت کے فیصلوں کیخلاف سپریم کورٹ میں اپیل دائر کی جاسکتی ہے یہ اپیل اُس صورت میں کی جائے گی جب (۱) وفاقی شرعی عدالت نے ماتحت عدالت کا فیصلہ بدل کر مجرم کو موت یا 14 سال سے زیادہ سزا دی ہو یا عدالت نے کسی شخص کو تو بہن عدالت کے سلسلہ میں سزا دی ہو۔

(۲) سپریم کورٹ میں وفاقی شرعی عدالت کے کسی فیصلے کیخلاف اپیل صرف اُس وقت قابل سماعت ہوگی جب سپریم کورٹ اسکی اجازت دے۔

### شریعت اپیل بینچ کی تشکیل:-

وفاقی شرعی عدالت کے فیصلوں کیخلاف اپیل کے لئے سپریم کورٹ میں شریعت اپیل بینچ تشکیل دیا جائے گا جو حسب ذیل پر مشتمل ہوگا۔

سپریم کورٹ کے تین مسلمان جج دو ایسے ممبران جنہیں صدر مملکت شرعی عدالتوں کے ججوں میں سے یا علماء کے اس پینل سے مقرر کریں جسے چیف جسٹس کے مشورے سے تشکیل دیا گیا ہو یہ حضرات صدر مملکت کی مقرر کردہ معیاد تک اپنے فرائض سرانجام دینگے۔ عدالتی نظام کے قیام کا مقصد لوگوں کو بروقت انصاف مہیا کرنا ہے عمل احتساب بالادست طبقوں سے کیا جائے گا تو انصاف خود بخود زیر دست طبقوں تک پہنچ جائے گا۔

Where there is Will, There is Way



# سلطنت عثمانیہ: ارطغرل کون تھے؟



انھوں نے کہا کہ ان

کے سینے سے نکل کر عثمان کے سینے میں داخل ہونے والا چاند ان کی بیٹی ہے اور جو اس خواب کے بعد عثمان کی اہلیہ بن گئیں۔ فنکل لکھتی ہیں کہ ابتدائی عثمانی سلطانوں کو اپنے آغاز کی تاریخ معلوم کرنے سے زیادہ دلچسپی دوسروں پر حکومت کے اپنے حق کو ثابت کرنے میں تھی اور ان کے نزدیک ان کی سلطنت کا آغاز ایک خواب سے ہوا تھا جو عثمان نے ایک بزرگ درویش کے گھر میں قیام کے دوران دیکھا تھا۔ وہ مزید لکھتی ہیں کہ اس خواب کی کہانی کے حق میں دستاویزی ثبوت بھی تاریخ میں ملتا ہے اور وہ یہ ہے کہ سلطنت عثمانیہ کے ابتدائی دور کے زمینوں کے کاغذات سے اندازہ ہوتا ہے کہ عثمان کے دور میں ادیبالی نامی بزرگ موجود تھے اور اس بات کی بھی کچھ شہادت ہے کہ ان کی بیٹی عثمان کی دو بیویوں میں سے ایک تھیں۔

ارطغرل کا اناطولیہ 13 ویں صدی کا اناطولیہ تھا۔ کیرولائن فنکل لکھتی ہیں کہ جس اناطولیہ میں یہ ترک قبائل پہنچے تھے وہاں بہت عرصے سے کئی نسلیں اور مذاہب کے لوگ آباد تھے جن میں یہودی، آرمینیائی، کرد، یونانی اور عرب شامل تھے۔ اس علاقے کے مغرب میں ماضی کے مقابلے میں بہت کمزور بازنطینی سلطنت تھی (جس کا اختیار اچھے دنوں میں اناطولیہ سے ہوتا ہوا شام تک تھا) اور مشرق میں سلجوق جو اپنے آپ کو رومی سلجوق کہتے تھے۔

13 ویں صدی کے وسط میں منگولوں کے ہاتھوں شکست نے سلجوقوں کو کمزور کر دیا اور وہ منگولوں کو نذرانے دینے پر مجبور ہو گئے تھے۔ ماضی کی دو طاقتور حکومتوں کا اختیار ان کی سرحدوں کے درمیان واقع 'غیر یقینی صورتحال' کے اس علاقے میں نہ ہونے کے برابر تھا۔ لیکن یہ صرف جنگجوؤں کی آماجگاہ نہیں تھا۔ مہم جوئی کرنے والوں کے علاوہ یہاں وہ لوگ بھی تھے جن کے پاس جانے کے لیے کوئی اور جگہ نہیں تھی۔

فنکل 'فریٹیر' کے اس علاقے کی، جہاں سلطنت عثمانیہ کی بنیاد رکھی گئی، تصویر کھینچتے ہوئے بتاتی ہیں کہ '۔۔۔ اس علاقے میں خانہ بدوشوں، نیم خانہ بدوشوں، لٹیروں، فوجی مہمات کے شوقینوں، مختلف پس منظر والے غلاموں، درویشوں، راہبوں اور نکھری ہوئی آبادیوں کے دورے کرتے پادریوں، پناہ کی تلاش میں نکلے ہوئے بے گھر کسانوں، شہر والوں، سکون اور مقدس مقامات کی منشا میں بے چین روجوں، سرپرستی کے منشا میں مسلمان اساتذہ اور خطرات سے نہ ڈرنے والے تاجروں کی گزرگاہوں کے حال سمجھے ہوئے تھے۔' فنکل لکھتی ہیں کہ اس بدانتظامی والے علاقے کی خاص بات مسلمان درویشوں کی موجودگی تھی۔ مسیحی راہبوں کی طرح وہ بھی ہر وقت سفر میں رہتے یا پھر اپنے حیرت انگیز کاروں کے درمیان قیام کرتے اور ان کی زندگی روایات کا حصہ بن گئی۔ 'درویشوں کی کھولیاں علاقے میں اسلام کی اس تصویر کی نشانی تھیں جو اناطولیہ میں سلجوقوں کی سلطنت کے سنی اسلام کے ساتھ عام تھا۔'

سٹیفورڈ جے شا اپنی کتاب میں لکھتے ہیں کہ 'ترک (خانہ بدوش) جب اناطولیہ آئے تو صوفی بزرگ بھی ان کے ساتھ ہی آ گئے جس پر طاقتور سلجوق حکمرانوں کو کوئی اعتراض نہیں تھا کیونکہ وہ ان صوفیوں کی لوگوں میں مقبولیت کی وجہ سے اپنے

سے ترک

قبائل کی طرح یہ قبیلہ بھی

غلامی اور تباہی سے بچنے کے لیے

نئے علاقوں کی طرف روانہ ہوا اور بے شا کے مطابق خیال ہے کہ سلمان شاہ شام میں داخل ہوتے ہوئے دریائے فرات میں ڈوب گئے اور اس کے بعد ان کے دو بیٹے واپس چلے گئے۔ جبکہ ارطغرل نے مغرب کی طرف اپنا سفر جاری رکھا اور اناطولیہ کے علاقے میں داخل ہو گئے جہاں سلجوق حکمرانوں نے ان کی مدد کے بدلے انھیں اناطولیہ کے مغربی علاقے میں زمین دے دی۔

جے شاہ کی کتاب میں درج اس روایت کے مطابق ارطغرل 1280 میں چل بسے اور قبیلے کی قیادت ان کے بیٹے عثمان کو مل گئی۔ فنکل لکھتی ہیں کہ عثمانی روایات کے مطابق ارطغرل نامی ایک قبائلی سردار شام مغربی اناطولیہ میں آکر سلجوق اور بازنطینی سلطنتوں کے بیچ کے علاقے میں آباد ہوا اور اس روایت کے مطابق سلجوق سلطان نے ارطغرل کو سوگت میں کچھ علاقہ عطا کیا تھا۔ لیکن ارطغرل کا عثمان سے کیا تعلق تھا؟ فنکل لکھتی ہیں کہ عثمان کے دور سے ملنے والا واحد سکہ اگر اصلی ہے تو اس سے ثابت ہوتا ہے کہ ارطغرل یقیناً تاریخی شخصیت تھے۔ اس سکہ پر درج ہے 'جاری کردہ برائے عثمان ولد ارطغرل' درج ہے۔ فنکل مزید لکھتی ہیں کہ عثمان کا اپنے نام پر سکہ جاری کرنا ثابت کرتا ہے کہ وہ اس وقت صرف ایک قبائلی سردار نہیں تھے بلکہ اناطولیہ میں اپنے آپ کو سلجوق منگول سلطنت کے سائے سے باہر ایک خود مختار امیر سمجھنا شروع ہو چکے تھے۔

فنکل لکھتی ہیں کہ عثمانیوں کا پہلا بارز ذکر سنہ 1300 کے قریب ملتا ہے۔ اس وقت کے ایک بازنطینی مؤرخ نے لکھا کہ سنہ 1301 میں بازنطینی فوج کا سامنا عثمان نامی ایک شخص کی فوج سے ہوا۔ 'جنگ بافیوس' کہلانے والی یہ لڑائی قسطنطنیہ (استنبول) کے قریب لڑی گئی تھی اور اس میں بازنطینی فوج کو بری طرح شکست ہوئی۔ لیکن عثمانیوں کا بازنطینی سلطنت کی برابری کرنے میں ابھی بہت وقت تھا۔ اور جب ایسا ہوا تو اس کے ساتھ ہی ایک خاندان کا اچانک گمنامی سے نکل کر اتنا آگے آنے کے بارے میں کئی کہانیوں نے بھی جنم لیا۔ مؤرخ کہتے ہیں کہ عثمانی اس لحاظ سے خوش قسمت تھے کہ ان کا علاقہ قسطنطنیہ کے قریب تھا جس سے کبھی بھی کامیابی کی صورت میں بڑا انعام یعنی تھا۔

مؤرخ لیبسلی پی پیرس نے اپنی کتاب 'دی امپیریل حرم: ویمن اینڈ سوورینٹی ان دی اوٹومن ایمپائر' میں لکھا ہے کہ سلطنت عثمانیہ کے آغاز کے بارے میں سب سے زیادہ سنی جانے والی روایت کے مطابق عثمان نے اپنی ابتدائی کامیابیوں کے بعد ایک خواب دیکھا تھا۔ اس خواب میں انھوں نے دیکھا کہ ایک درویش شیخ ادیبالی کے سینے سے چاند نمودار ہوتا ہے اور اس کے اپنے سینے میں داخل ہو جاتا ہے۔ اس کے ساتھ ہی اس پیٹ سے ایک بہت بڑا درخت نکلتا ہے جس کا سایہ پوری دنیا پر چھا جاتا ہے۔ اس درخت کی شاخوں کے نیچے چشے بہتے ہیں جن سے لوگ پانی پیتے ہیں اور کھیت سیراب ہوتے ہیں۔ عثمان نے جب شیخ ادیبالی سے تعبیر پوچھی تو انھوں نے کہا کہ خدا نے عثمان اور اس کی اولاد کو دنیا کی حکمرانی کے لیے چن لیا ہے اور

## اسد علی

ارطغرل غازی کے نام سے ایک ترک ڈرامہ پاکستان ٹیلی ویژن پر اردو زبان میں نشر کیا جا رہا ہے۔ لیکن اردو زبان میں ڈبنگ سے قبل یہ ڈرامہ پاکستان میں اس حد تک مقبول ہے کہ اس کے مذاحوں میں وزیراعظم عمران خان کو بھی گنا جاتا ہے جو اس میں دکھائی گئی 'اسلامی تہذیب' کی تعریف کر چکے ہیں۔ عثمانی روایات کے مطابق ارطغرل سلطنت عثمانیہ کے بانی عثمان اول کے والد تھے۔ اس کے علاوہ ان کے بارے میں حقائق پڑہنی معلومات نہ ہونے کے برابر ہیں۔ کئی صدیوں تک دنیا کے ایک بہت بڑے حصے پر حکمرانی کرنے والے اس خاندان اور سلطنت کا آغاز تاریخ کے دھندلکوں میں گم ہو چکا ہے۔ تاریخ کی کتابوں میں عثمانی روایات کے علاوہ اس دور کی دو ٹھوس نشانیاں (ایک سکہ اور بازنطینی سلطنت کے مؤرخ کی ایک تحریر) اور عثمان کے ایک خواب کا ذکر ملتا ہے جس کا ہم آگے چل کر ذکر کریں گے۔ جو بات طے ہے وہ یہ کہ عثمان کا تعلق آج کے ترکی میں اناطولیہ کے علاقے میں آباد ترک خانہ بدوش قبیلے سے تھا اور اس کی حکومت اناطولیہ کی چھوٹی چھوٹی حکومتوں میں سے ایک تھی جن کی طاقت میں زیادہ فرق نہیں تھا۔

سوال یہ پیدا ہوتا ہے کہ آخر عثمان یا پھر ان کے والد نے ایسا کیا کیا کہ صرف اسی خاندان کا راج قبیلے سے چھوٹی ریاست اور پھر اناطولیہ کی بڑی سلطنت بننے سے تین براعظموں میں پھیلا اور پھر خلافت میں تبدیل ہوا۔ سلطنت عثمانیہ کی بنیاد 14 ویں صدی کے اوائل میں رکھی گئی اور یہ 20 ویں صدی میں ختم ہوئی۔ اس دوران ایک ہی خاندان سے تعلق رکھنے والے 37 سلطان اس کی مسند پر بیٹھے۔ ایک مؤرخ کے مطابق کسی خاندان کا مسلسل اتنی دیر حکومت کرنا معجزے سے کم نہیں ہے۔ مؤرخ کیرولائن فنکل اپنی کتاب 'عثمان کا خواب: سلطنت عثمانیہ کی کہانی' میں لکھتی ہیں کہ 'عثمانیوں کی کامیابی کی وجوہات کچھ بھی ہوں لیکن ان کی اناطولیہ (وہ علاقہ جو کسی حد تک آج کے ترکی کی حدود سے مطابقت رکھتا ہے) میں اپنے ہمسائیوں کے ساتھ دو صدیوں پر پھیلی ہوئی لڑائی انتہائی سخت تھی۔'

مؤرخ سٹیفورڈ جے شا اپنی کتاب 'سلطنت عثمانیہ کی تاریخ اور جدید ترکی' میں اسی روایت کا ذکر کرتے ہوئے لکھتے ہیں کہ 'سلطنت عثمانیہ کی شروعات تاریخ کے طالب علموں کے لیے ہمیشہ سے اہم سوال رہا ہے لیکن اس دور کے ذرائع کی کمی اور بعد کے ادوار میں لکھی گئی روایات میں تضاد کی وجہ سے پورے یقین سے کچھ کہنا مشکل ہے۔' انھوں نے اسی مشہور روایت کو بیان کرتے ہوئے لکھا کہ عثمانیوں کا جد امجد سلمان شاہ تھے جو قائی قبیلے کے سردار تھے اور 12 ویں صدی کے آخر میں شمالی ایران کے ایک علاقے میں آباد رہے۔ عثمانی روایات کے مطابق ارطغرل سلطنت عثمانیہ کے بانی عثمان اول کے والد تھے۔ روایت کے مطابق منگول حملوں کے پیش نظر دیگر بہت



## سائرہ بانو

پروفیسر جیمز فیلن ایک نفسیاتی مریض ہیں اور ماہر علم الاعصاب ہونے کی وجہ سے انھوں نے حیرت انگیز طور اپنے مرض کی خود تشخیص کر لی۔ پروفیسر فیلن یونیورسٹی آف کیلیفورنیا اروین کیسپس میں علم نفسیات اور انسانی برتاؤ کے پروفیسر ہیں۔ وہ ایک تجربہ کر رہے تھے جس میں وہ قاتلوں کے دماغ کے سکین کا تجزیہ کر رہے تھے اور کنٹرول گروپ کے طور پر اپنے خاندان کے افراد کو استعمال کر رہے تھے۔ جب انھوں نے آخری سکین دیکھا تو اس کے بارے میں انھوں نے کہا کہ یہ واضح طور پر پیتھالوجیکل ہے، یعنی اس میں مرض صاف ظاہر ہے۔ انھوں نے بتایا کہ جب انھوں نے یہ کہا تو جونیئیشن ان کے پاس سکین لے کر آئے تھے انھیں گھورنے لگے۔ انھوں نے کہا: ”میرا خیال تھا کہ وہ مجھ سے مذاق کر رہے ہیں۔ میں نے کہا کہ میں سمجھ گیا، تم نے ایک قاتل کو میرے اہل خانہ کے ساتھ خلط ملط کر دیا ہے لیکن انھوں نے جواب دیا کہ یہ حقیقی ہے۔ اس لیے میں نے کہا کہ یہ شخص خواہ کوئی بھی ہو، اسے کھلے بندوں سماج میں گھومنے کی اجازت نہیں ہونی چاہیے۔ شاید یہ بہت ہی خطرناک آدمی ہے۔ آج تک میں نے جتنے کیسز دیکھے ہیں، ان میں سب میں سے اس کے اندر سب سے خراب نفسیاتی مرض کا رجحان ہے۔“ اس لیے میں نے وہ ٹیگ کھینچا جس پر نام لکھا ہوا تھا۔۔۔ اور پتہ چلا کہ وہ میں ہی ہوں۔

## کیا تمام ذہنی مریض خطرناک ہوتے ہیں؟

لیکن فیلن نے کبھی کوئی قتل نہیں کیا ہے اور خود کو وہ ایک اچھا انسان کہتے ہیں۔ تو پھر وہ کس طرح ایک سائیکو پیٹھ یا ذہنی مریض ہو سکتے ہیں۔ وہ کہتے ہیں: میں سماج نواز سائیکو پیٹھ ہوں۔ میرے اندر سماج مخالف مجرمانہ خصلت نہیں ہے (جیسا کہ بعض میں ہوتی ہے)۔ ایک اندازے کے مطابق ہر سو میں سے ایک شخص سائیکو پیٹھ ہوتا ہے۔ ہر چند کہ بہت سے پرنشدد مجرم اس زمرے میں آتے ہیں لیکن فیلن کے معاملے سے یہ بات سامنے آتی ہے کہ ہر سائیکو پیٹھ پرنشدد نہیں ہوتا۔ تو پھر سوال یہ پیدا ہوتا ہے کہ کیا لوگ پیدا ہی سائیکو پیٹھ ہوتے ہیں یا پھر اس کا تعلق ان کی پرورش سے ہے؟

## سائیکو پیٹھ والا دماغ

دماغ کے سکین سے یہ بھی پتا چلتا ہے کہ پرنشدد سائیکو پیٹھ اور

## راجیل افضل

میکڈونلڈز فاسٹ فوڈ کی کامیاب ترین فوڈ چین ہے جو پوری دنیا میں یکساں مقبول ہے۔ صارفین کے رجحانات کی بات ہو یا کھانے پینے کی عادات کی۔ میکڈونلڈز ہمیشہ درست وقت پر اپنی پراڈکٹس یا ڈیلز کو لانچ کرتا ہے۔ میکڈونلڈز کی ناکام پروڈکٹس کا تناسب بہت ہی کم ہے۔ پچھلے 30 سال سے ایم۔ ٹی۔ وی نے بغیر کسی مد مقابل کے پوری میوزک انڈسٹری پر



راج کیا۔ ایم۔ ٹی۔ وی کے میوزک چارٹ کی رینٹنگ کسی بھی گانے کے کامیاب یا ناکام ہونے کا فیصلہ کرتی ہے۔ ایم۔ ٹی۔ وی کو انٹرنیٹ اور میوزک کے رجحانات بنانے پر ایک اتھارٹی تصور کیا جاتا ہے۔

1994 میں ایک صحافی نے میکڈونلڈز ڈاٹ کام کی ڈومین خرید لی۔ اس نے وارڈ میں ایک مضمون لکھا کہ یہ ڈومین اس نے اس لیے لی ہے تاکہ یہ پتہ سکے کہ آج کل کے بزنس انٹرنیٹ کو کتنی اہمیت دیتے ہیں۔ میکڈونلڈز کو اس بات کا احساس بہت بعد میں ہوا۔ تو میٹر اچھے اوصاف کا مالک تھا اس

غیر سائیکو پیٹھ کے دماغ کے بعض حصوں میں مختلف سرگرمی ہوتی ہے۔ پرنشدد سائیکو پیٹھ کے دماغ کے سامنے والے حصے میں گرے (سرٹی) مادہ کم ہوتا ہے جو کہ لوگوں کے جذبات کو سمجھنے کے لیے اہم تصور کیا جاتا ہے۔ یہ حصہ اس وقت حرکت

دادا کے بارے میں تھی جو کہ 1670 کی دہائی میں تھے اور وہ امریکہ کی نوآبادیات میں پہلا کیس تھے جنھوں نے اپنی والدہ کا قتل کیا تھا اور فیلن کے شجرے میں ایک کزن لیزی بورڈن پر سنہ 1882 میں اپنے باپ اور اپنی سوتیلی ماں کا کلہاڑی سے

## لوگ نفسیاتی مریض یا سائیکو پیٹھ کیسے بنتے ہیں؟

قتل کرنے کا الزام تھا۔ وہ ان الزامات سے متنازع طور پر بری ہو گئی تھیں لیکن اس جرم کی ہولناک دھمک آج تک زندہ ہے۔ فیلن کا کہنا ہے کہ وہ دیکھ سکتے ہیں کہ بعض معاملوں میں کس



طرح ان میں سائیکو پیٹھ والی خصلت آئی ہے۔ مثال کے طور پر وہ یہ تسلیم کرتے ہیں کہ وہ اپنے کسی رشتے دار کے جنازے کو نظر انداز کر سکتے ہیں اگر انھیں پتہ ہو کہ اسی دن کوئی مزیدار پارٹی ہے۔ وہ کہتے ہیں کہ انھیں پتہ ہے کہ یہ اچھی بات نہیں ہے۔

’بات تو یہ ہے کہ میں جانتا ہوں کہ کوئی چیز بری ہے لیکن پھر بھی میں اس کی پروا نہیں کرتا۔ مجھے پتہ نہیں کہ اسے کیسے کہیں گے جب آپ اس حالت میں ہوں اور آپ کا خیال ہو کہ وہ درست نہیں ہے، پھر مجھے اس کی ذرہ برابر پروا نہیں۔ تو پھر اگر فیلن کے پاس وہیادماغ ہے اور قاتل کا جین بھی ہے تو وہ پھر ویسے کیوں نہیں ہیں؟

## سائیکو پیٹھ اور ان کا ماحول

اس کا جواب یہ ہے کہ جین حرکت میں آتا ہے یا نہیں یہ اس

اور صارفین کے درمیان براہ راست تعلق قائم ہوگا اور ٹڈل مین کی جاب ختم ہو جائے گی یا اس کی ہیئت تبدیل ہوگی۔ آج تمام مینو فیکچرز اور سروس دینے والے علی بابا اور امیزون کے

## بل گیٹس کو گرفتار کرو

ذریعے براہ راست رابطے میں ہیں۔ سن دو ہزار میں بل گیٹس فلاحی کاموں کی طرف متوجہ ہوا۔ بل اینڈ ملینڈ فاؤنڈیشن کے نام سے دنیا کا سب سے بڑا خیراتی ادارہ بنایا جس کل اثاثے تقریباً پچاس بلین ڈالر ہیں اور یہ ادارہ کسی سے عطیات نہیں لیتا۔ اس ادارے نے بلا مبالغہ کروڑوں لوگوں کی جان بچائی، افریقہ میں لوگوں کی زندگیوں کو بہتر کیا، پانی صاف کرنے کے سستے طریقے دریافت کیے جس سے غریب ملکوں میں ہیضہ سے ہونے والی اموات میں کمی ہوئی، دنیا کے بڑے ریسرچ کے اداروں کو فنڈنگ کی گئی تاکہ وہ موڈی امراض کے لیے بہتر ویکسین بناسکیں۔ اس کا فوکس غریب ممالک میں جان لیوا بیماریوں سے ہونے والا کیتس تھیں۔

یاد رکھیں خسرہ، ملیریا، پولیو اور ٹی۔ بی جیسی بیماریاں تمام دنیا سے تقریباً ختم ہو چکی ہیں ماسوائے افریقہ کے۔ بل اینڈ ملینڈ فاؤنڈیشن نے تقریباً چھ بلین ڈالر خسرہ کی ریسرچ اور بہتر ویکسین پر خرچ کیے اور اس کے نتیجے میں افریقہ میں خسرہ سے ہونے والی ہلاکتوں میں سن 2000 کے بعد سے نوے فیصد کمی آئی۔ جو کہ یقیناً بہت بڑی کامیابی ہے۔

ملیریائی بیماری بیماری ہے جو متاثرہ مچھر کے کاٹنے سے پھیلتی ہے۔ ملیریا کے دس میں سے نو مریض افریقہ میں پائے جاتے ہیں۔ بل اینڈ ملینڈ فاؤنڈیشن کی کوششوں سے سن دو ہزار کے بعد افریقہ میں ملیریا سے ہونے والی اموات آدھی سے بھی کم رہ گئی

بات پر منحصر ہے کہ آپ کے بچپن میں کیا ہوا تھا۔ فیلن کہتے ہیں کہ اگر آپ میں مبینہ طور پر زیادہ خطرے والے جین ہیں اور آپ کے بچپن میں آپ کا استحصال ہوتا ہے تو پھر اس بات کے زیادہ امکانات ہیں کہ آپ جرائم والی زندگی جنمیں گے۔ وہ کہتے ہیں: اگر آپ کے پاس ویسا جین ہے لیکن آپ کا استحصال نہیں ہوا تو پھر زیادہ خطرہ نہیں ہے۔ جین اپنے آپ میں اپنے جداگانہ ہونے کے باوجود آپ کی خصلت کو بہت زیادہ متاثر نہیں کرتا لیکن بعض حالات میں اس سے بہت زیادہ فرق پڑتا ہے۔

فیلن کہتے ہیں کہ ان کا ’بچپن ناقابل یقین طور پر شاندار تھا‘ جس نے ان کے بد قسمت جین کو مسترد کر دیا۔ انھوں نے کہا: ’جب میں اپنے (خاندان کی) پرانی تصویریں یا فوٹیج دیکھتا ہوں تو میں مسکراتا ہوں اور کسی چنڈول کی طرح خوش ہوتا ہوں اور میری ساری زندگی ایسا ہی رہا ہے۔ اس بات کا بہت امکان ہے کہ اس چیز نے تمام جینیاتی عناصر کو صاف کر دیا۔‘

## کارآمد سائیکو پیٹھ

جب بات اس بارے میں کی جائے کہ کیا کوئی زندگی میں آگے جا کر مجرمانہ زندگی گزارے گا تو کہا جاسکتا ہے کہ اس حالت میں جین کی بہت اہمیت ہے لیکن وہ ہر چیز نہیں ہے۔ جہاں تک فیلن کا تعلق ہے تو ان کا کہنا ہے کہ چیزوں کو غیر جذباتی طور پر دیکھنے اور جذبات کی رو میں نہ بہنے کا بھی اپنا مثبت پہلو ہے۔ ایک چیز تو ان کے بارے میں کہی جاسکتی ہے کہ جب بھی رشتہ داروں کو یاد و ستوں کو ضرورت پڑی ہے تو لوگوں نے ان سے رابطہ کیا ہے۔ انھوں نے کہا: ’میں ان کے ساتھ گھٹنوں بٹھ سکتا ہوں، وہ روتے رہیں گے لیکن میں جذباتی طور پر اس کا جواب نہیں دوں گا۔ لیکن مجھے یہ سمجھ میں آتا ہے کہ وہ کیا کر رہے ہیں اور میں ان کی مدد کرنے کی کوشش کروں گا۔ میں ان کے سامنے اس طرح سر دیکن درست اور سنجیدہ تجویز پیش کرتا ہوں۔‘

انھوں نے مزید کہا: ’میں ذہنی ہم آہنگی کے معیار پر بہت آگے ہوں لیکن جذباتی ہم آہنگی کے معاملے میں بہت پیچھے۔ پتہ چلتا ہے کہ (مجھ جیسے) لوگ سماج کے لیے زیادہ کام کرتے ہیں، زیادہ پیسے دیتے ہیں، وہ واقعتاً چیزوں کو پورا کرنے میں زیادہ شریک ہوتے ہیں لیکن وہ گلے مل کر رونے میں اچھے نہیں ہوتے۔‘ (انگریز بی بی سی اردو)

ہیں۔ اسی طرح ٹی۔ بی، ایڈز، پولیو اور دیگر متعدی بیماریوں کے خلاف بھی اچھی ویکسین، ٹیسٹنگ کے بہتر طریقوں کی دریافت اور نئی ادویات کی بدولت خاطر خواہ کامیابی حاصل کی گئی۔

دو ہزار پندرہ میں (یعنی مائیکروسافٹ کو خیر آباد کہنے کے ایک سال بعد) بل گیٹس نے پیشین گوئی کی کہ اگر سائنس فلوکی طرح کی کوئی وبا پھیلتی ہے ہماری دنیا تمام تر ترقی کے باوجود اس کے لیے تیار نہیں۔ بل گیٹس نے ایک ایسے عالمی ادارے کے قیام پر زور دیا جو اس طرح کے حالات میں ایک مربوط نظام کے طور پر کام کرے۔ بل گیٹس ہر ملک کے ہسپتالوں کے انفرا سٹرکچر میں بہتری، میڈیکل کے عمل اور ڈاکٹروں کے لیے اس قسم کے حالات سے نمٹنے کے لیے بہتر تربیت پر زور دیا۔

اس سال کے شروع میں آنے والی کرونا وبا نے جہاں ساری دنیا کے ہیلتھ کے نظام کا پول کھولا وہاں عوام کے اندر اس سازشی نظریے کو بھی بڑھا دیا کہ بل گیٹس کو اس وبا کا پہلے سے کیسے پتہ تھا ہونہ ہواس کے پیچھے بل گیٹس کا ہاتھ ہے۔ پاکستان جیسے نیم خواندہ ملک جہاں ہر قسم کی سازشی تیوریوں کا بہت جلد چنپ جاتی ہیں وہاں تو یہ بات سمجھ آتی ہے مگر کچھ دن پہلے امریکی ریاست ٹیکساس میں ہونے والے ایک جلوس میں ’بل گیٹس کو گرفتار کرو‘ جیسے نعرے لگے۔ کرونا وبا کے معاملے میں بل گیٹس پر عائد کرنا ایسے ہی ہے جیسے نوے کی دہائی کا کوئی بڑا کاروباری ادارہ جس نے آنے والے نئے کاروباری رجحانات کا بروقت ادراک نہ کیا ہو اور آج وہ اپنی تمام تر ناکامی کا ذمہ دار بل گیٹس کو ٹھہرا دے کہ بل گیٹس کو پہلے سے کیسے پتہ تھا آنے والے دور میں کاروبار کے رجحانات تبدیل ہوں گے۔ حقیقت میں اگر کسی کو الزام دیا جاسکتا ہے تو وہ مقامی حکومتیں، عالمی رہنما اور عالمی صحت کا ادارہ ہے جو اپنے نظام کو وباؤں کے خلاف موثر انداز میں نمٹنے کے قابل نہ بنا سکے۔



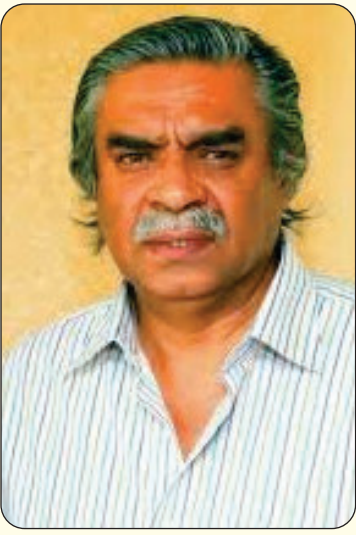
## نسل نو کی بربادی کو رونا نہیں تعلیم کی بندش سے ہوگی

آج کا آغاز اقبال کی فکر سے کرنا چاہتا ہوں۔ پاکستان جن حالات سے گزر رہا ہے اس میں نو جوانوں کا کردار یقیناً بہت اہم ہے اقبال نے اپنے کردار سے بھی یہ بات ثابت کرنے کی کوشش کی ہے کہ انھوں نے غلامی کی زنجیروں کو اپنے نو جوانی کے دور میں توڑا اور توڑنے کا سلیقہ بھی سکھایا ہے اور خود کو کتاب سے محبت کرنے اور قوم کی فلاح و بہبود پر قربان ہونے کا درس دیا ہے۔ یہ اشعار ملاحظہ فرمائیں۔

عقابی روح جب بیدار ہوتی ہے جوانوں میں  
نہیں تیرا نہیں قصر سلطانی کے گنبد پر  
نظر آتی ہے ان کو اپنی منزل آسمانوں میں  
تو شاہین ہے سیرا کر پہاڑوں کی چٹانوں پر

نو جوان نسل میں عدم برداشت اور سوشل میڈیا کی کامیابی والدین کی ناکامی کا دوسرا اہم حصہ کچھ یوں ہے کہ انٹرنیٹ اور سوشل میڈیا کا استعمال غلط ہے؟ ہرگز نہیں۔ مگر جو طریقہ ہماری نسل نے اپنایا ہے وہ غلط ہے۔ دیکھا جائے تو یقیناً یہ بات واضح ہو جائے گی کہ انٹرنیٹ کوئی غلط چیز نہیں بلکہ اس کا اچھا یا برا ہونا اس کے استعمال پر منحصر ہے۔ ایک نوسوشل میڈیا پر سیاسی اور مذہبی مباحثے چھڑ جاتے ہیں انہوں نے خاصا بدنامی کا ماحول پیدا کیا ہوا ہے۔ اور ساتھ ہی اگر کوئی واقع ہو جائے تو اس کا مذاق شروع کر دیا جاتا ہے۔ ملکی مفاد کے بجائے گلم کلوچ کر کے اپنی انفرادی بھڑاس نکال لیتے ہیں۔ کچھ نو جوان لڑکے لڑکیوں نے تو اپنے شوق میں انہیں بھیلانے کا کاروبار شروع کیا ہوا ہے ان کا کام دنیا بھر کی جھوٹی خبروں کو پھیلانا ہے۔ جب دیکھا کہ لوگوں نے خالی باتوں پر یقین کرنا چھوڑ دیا ہے تو انہوں نے جعلی تصاویر اور ویڈیوز کو پھیلانا شروع کر دیا اور اب تک یہ سلسلہ جاری ہے یہ سب انٹرنیٹ کے غلط استعمال کی چند مثالیں ہیں۔ اب ذرا سوچئے اگر ہم انٹرنیٹ کا استعمال غلامی کاموں میں کریں جن سے معاشرے میں بہتری آسکتی ہے تو کتنا اچھا ہو۔ ہم وقت انٹرنیٹ پر ضائع کرنے کے بجائے مثبت طریقے سے استعمال کریں تو دیکھئے معاشرے میں کتنا فرق آجائے گا۔ اپنی ملت کو مہذب دکھانے کے لیے اپنے آپ کو مہذب دکھائیں امید ہے معاشرہ بہتری کی جانب گامزن ہو جائے گا اور نئی نسل ایک اچھے راستے پر گامزن ہو جائے گی۔ جو کہ کتاب سے محبت سے ہو سکتی ہے۔ زیادہ تر نو جوان کسی بھی سوشل معاملے کو اٹھا کر بیٹھ جاتے ہیں اور زیادہ سے زیادہ خود ساختہ تجزیہ Status کی صورت میں فیس بک اور واٹس ایپ پر لگائے جاتے ہیں جن میں سے زیادہ تر غیر اخلاقی تجزیے شامل ہوتے ہیں جو کہ لکھنے اور سوچنے والے کی اپنی شخصیت خراب کر رہے ہوتے کوویڈ-19 کی وبا نے جہاں دنیا بھر کی معیشت کو زبردست دھچکا لگایا ہے وہیں تعلیم کا پیہ بھی کھوئے کھوئے رک گیا ہے۔ جنوری میں جب تعلیمی ادارے کھلے تو چین میں کووئڈ وائرس کی بپاری پھیلنے کی خبریں آنا شروع ہو چکی تھیں۔ اس وقت کسی کو اندازہ بھی نہ تھا کہ یہ بپاری ایک دن پوری دنیا کو مفلوج کر دے گی۔ جنوری سے لے کر مئی جون تک کے مہینے تعلیمی سال کا اہم ترین وقت ہے۔ نویں، دسویں، گیارہویں اور بارہویں کے امتحانات اور ان کی تیاری ان ہی مہینوں میں ہوتی ہے۔ چھوٹی جماعتوں، پیشہ ورانہ تعلیمی اداروں اور دیگر یونیورسٹیوں میں بھی یہ وقت بہت اہم ہوتا ہے۔ لیکن اسکول سے کالج سے یونیورسٹیوں جانے والے طلبہ کے لیے اہم ترین۔ جب چھٹیوں کا اعلان کیا گیا تو اس وقت اکثر اسکولوں میں سینڈاپس یا موس کے امتحانات جاری تھے۔ میٹرک کے امتحانات اور انٹرمیڈیٹ کے طلبہ کی تیاری بھی عین مچ تھی۔ "مگر المیہ یہ ہے کہ بغیر امتحان، مکمل پڑھائی کی بنیاد تمام طلبہ و طلبات کو اگلی جماعت میں ترقی دیدی گئی ہے، دوسرا المیہ یہ کہ جن طلبہ و طلبات نے کبھی محنت نہیں کی سوشل میڈیا اور موبائل کے بے جا استعمال کے باعث فیل ہو گئے تھے ان کو بھی پائنگ مارکس دے کر ترقی دیدی گئی ہے۔ کہا جاتا ہے کہ کتاب انسان کی بہترین دوست ہے لیکن موجود دور میں جی جیسے نو جوان دن بدن جدید ٹیکنالوجی سے قریب تر ہوتے جا رہے ہیں کتب دوستی دم توڑتی جا رہی ہے۔ کتابوں کی جگہ انٹرنیٹ نے لے لی ہے۔ تفریق کے جدید ذرائع کی موجودگی میں کتب بینی صرف لائبریریوں یا چند اہل ذوق تک محدود ہو گئی ہے، جن کی تعداد آٹھ فی صد تک کے برابر ہے۔ خاص طور پر نو جوان نسل اور بچوں میں کتب بینی سے لائق اور غیر سنجیدہ رویہ پایا جاتا ہے۔ اکثر خیال آتا ہے کہ کیسلس نو وقت کی کمی کے باعث اس لائقیت کا شکار ہے یا کتابوں سے دوری بھی اقدار سے دوری کی طرح ہمارا رویہ بنتا جا رہا ہے۔ آج کل بک شاہیں یا لائبریریوں میں نہیں بلکہ برانڈڈ کپڑوں کی دکانوں میں رش دیکھنے میں آتا ہے۔ ماسخی میں کتاب پڑھنے والوں کے ذوق کا یہ عالم تھا کہ رات کو بنا مطالعہ کیے نیند نہیں آتی تھی اور آج کے نو جوان نصابی کتب تک کھولنے کی زحمت نہیں کرتے۔ اب تو حال یہ ہے کہ طلبہ کتاب خریدنے یا لائبریری جانے تک کی تکلیف نہیں کرتے جہاں تک کہ نصاب کی کتابوں بجائے فیس بک اور واٹس ایپ پر اکتفا کیا جاتا ہے۔ علم کی روشنی کو جب تک سماج میں پھیلا یا ہی نہیں جائے گا جہالت کے اندھیرے کیسے ختم ہونگے کتاب کو انسان کا سب سے اچھا دوست جانا جاتا ہے۔ مگر یہاں تو یہ حال ہے کہ خود اس دوست سے دشمنی کی جا رہی ہے۔ پڑھے لکھے شخص سے پوچھیں کہ اس نے آخری کتاب کب خریدی تھی یا اس نے آخری کتاب کب پڑھی تھی کچھ نو جوان یہ کہتے نظر آئیں گے کہ وقت کی کمی کے باعث ہم مطالعہ نہیں کر پاتے، اتنے کام جو کرنے پڑتے ہیں، کالج، یونیورسٹی، کوچنگ سینٹر یا دفتر کی مصروفیات میں الجھے رہتے ہیں، جب کہ کچھ یہ شکوہ کرتے ہیں کہ کتاب مہنگی بہت ہے۔ زندگی بہت فاسٹ ہو گئی ہے۔ اگر ہم بحیثیت قوم کسی چیز میں خودفیل ہیں تو وقت وقت ہی ہے، ہم وقت کی دولت سے مالا مال ہیں اور اتنے ہی تنگی کے اس قیمتی چیز کو لانا پھرتے ہیں۔ گھنٹوں انٹرنیٹ، موبائل فون اور سماجی رابطوں کی ویب سائٹ پر برباد کرنے کے بعد بھی وقت کی کمی کا رونا روتے رہتے ہیں۔ دنیا کی ترقی یافتہ اور مصروف ترین اقوام نے ابھی تک کتابوں سے رشتہ نہیں توڑا ہے۔ کتابوں کے شہدائی مطالعے میں مصروف نظر آتے ہیں۔ اس بات کی بھی ضرورت نہیں کہ ہم یہ بحث کریں کہ کتب بینی کیا اتنی ضروری ہے، کتاب تو سماج میں نئی ہونے کو لے کر آتی ہے۔ ہم ہر فورم پر تبدیلی کی بات کرتے ہیں مگر تبدیلی کیسے آئے گی جب نو جوان شعور سے عاری ہونگے۔ مصیبت یہ ہے کہ شعور تو علم کا محتاج ہوتا ہے۔ جب تو کیسے کریں ہم تو مادہ پرستی کی جھپٹ میں ایک دوسرے کو نیچا دکھا کر آگے بڑھنا چاہتے ہیں۔ مطالعے کی روایت اخلاقی، تہذیبی، معاشی، معاشرتی، ثقافتی، نفسیاتی، سائنسی اور دیگر تمام علوم و فنون لطیفہ کو سنوارنے کی خدمات انجام دیتی ہیں۔ کتب سے ذہن کی آبیاری ہوتی ہے، یہ معاشرے کو پروان چڑھانے میں بنیادی کردار ادا کرتی ہے۔ یہ بہترین تہذیب کی موجود اور ذہن کے ارتقاء کا موثر ذریعہ ہے۔ کوئی بھی ترقی ترقی کتب بینی کے بغیر ناممکن ہے زندگی میں ہر لمحہ معاون و مددگار رہتی ہیں۔ کتابوں نے ہر دور میں مثبت و منفی کردار ادا کیے ہیں۔ تمام اقوام و تہذیبیں کسی نہ کسی کتاب کے تابع رہی ہیں کسی بھی قوم، ملک و ملت کی تہذیب کا نکتہ نظر متعین کرنے میں اہم خدمات انجام دیتی ہیں۔ کتابیں کسی بھی قوم کا ورچ ہوئی ہیں، یہ نسل نو کو نئے خیالات سے روشناس کرواتی ہیں، دوسرے کے فہم و ادراک کو سمجھنے میں مددگار رہتی ہیں۔ کتابوں سے ہی طاقت و معاشرہ بنتا ہے، خواندہ معاشرہ کی تشکیل میں اہم کردار ادا کرتی ہیں، ملک و قوم کی تقدیر بدل سکتی ہیں کتابوں میں علوم و فنون کے لازوال خزانے ہیں، بلا اعتبار رنگ و نسل، مذہب و ملت ہر انسان کی زندگی کے نشیب و فراز میں ساتھ دیتی ہیں۔ آج کل جدید تقاضوں کے پیش نظر انٹرنیٹ پر بھی کتابیں موجود ہوتی ہیں جو مطالعے کو فروغ دینے کا انتہائی موثر ذریعہ ہیں، ان لائن میسر کتابوں کو ای لائبریری کہا جاتا ہے، جہاں ہر موضوع پر یا آسانی کتابیں مل جاتی ہیں۔ ان وسائل سے بہت کم نو جوان ہی فائدہ اٹھاتے ہیں کیوں کہ ان کا تو زیادہ تر وقت سماجی رابطوں کی ویب سائٹ پر ہی گزر جاتا ہے۔ مگر مہذب معاشرے کی نسل نو میں ای لائبریری اور ای لرننگ بہت تیزی سے فروغ پا رہی ہیں۔ کتب بینی کیس عادت کو نسل نو میں پروان چڑھانے کے لیے جہاں اساتذہ کرام محنت کرنے کی ضرورت ہے وہیں والدین کی بھی ذمہ داری ہے کہ وہ ابتداء ہی سے بچوں میں مطالعہ کی عادت پروان چڑھائیں۔ تاکہ بڑے ہو کر یہ عادت چنگی اختیار کر جائے اور ساتھ ہی کھیلوں کے میدانوں کو بھی آباد کرنا چاہیے جو کہ اس وقت کم ہوتے جا رہے ہیں یا تو سیاست کی نظر ہوتے جا رہے ہیں۔ کوئی بھی قوم یا نسل تب تک ترقی نہیں کر سکتی جب تک اس کی تربیت ایک جواب کی طرح نہ ہو۔

P15



## عجب کرپشن کی غضب کہانی: شکیل شیخ کیخلاف تحقیقات

لاہور (سپورٹس رپورٹر) کرکٹ کے نام پر عجب کرپشن کی غضب کہانی، بورڈ و سٹاویزات نے بھانڈا پھوڑ دیا۔ سابق کرکٹ بورڈ کی ملی جھگٹ، سرکاری زمین سے کروڑوں روپے تھپتھپا لیے گئے۔ سابق ممبر پی سی بی گورننگ بورڈ شکیل شیخ کو نوٹس جاری کر دیا گیا۔ روزنامہ دنیا کی رپورٹ کے مطابق پاکستان کرکٹ بورڈ ان ایکشن، اکاؤنٹس کی چھان بین شروع کر دی گئی، سابق مشیر چیمبرین پی سی بی اور اسلام آباد کرکٹ ایسوسی ایشن کے سابق صدر اور سابق اسپورٹس جرنلسٹ شکیل شیخ کو خود برد پر نوٹس جاری کر دیا گیا۔ پی سی بی نے شکیل شیخ سے ایک کروڑ 44 لاکھ روپے وصول کرنے کا حساب مانگ لیا۔ نوٹس میں کہا گیا ہے کہ شکیل شیخ بتائیں انہوں نے بطور مشیر چیمبرین پی سی بی کیا کام کیا؟ انکے غیر ملکی دورے کیوں ضروری تھے؟ بھاری ٹی اے ڈی اے کی بھی وضاحت کی جائے۔ اسلام آباد میں واقع ڈائمنڈ کرکٹ گراؤنڈ پر ہونے والے بورڈ اخراجات کا بھی حساب دیا جائے۔ پی سی بی دستاویزات کے مطابق ڈائمنڈ کرکٹ گراؤنڈ کا کرکٹل استعمال کیا جاتا رہا، گراؤنڈ فیس کے نام پر کنٹریکٹر نے کروڑوں کمائے اور گرانٹ بھی لیتا رہا۔ کنٹریکٹر نے پاکستان کرکٹ بورڈ (پی سی بی) اور سی ڈی اے سے معاہدے کی بھی خلاف ورزی کی۔

### خوشخبری

گزشتہ 15 سال سے باقاعدگی سے کثیر الاشاعت انگریزی میگزین Flare کی مسلسل اور کامیاب اشاعت کے بعد قارئین کی پرزور فرمائش پر اب فلیئر میگزین میں اردو صفحات کو شامل کیا جا رہا ہے۔ آپ بھی ان اردو صفحات پر اپنے فیچرز اور آرٹیکلز اور تصاویر شائع کروانے کے لیے ہم سے رابطہ کر سکتے ہیں۔ flare.mag@gmail.com flare.pk flarurdu.com

ایڈیٹر انچیف: زبیر قسوری

ایڈیٹر: سردار فاخر علی ایڈووکیٹ

گرافکس ڈیزائنر: دلشاد حسن شاہ



A high-angle photograph of a dark-colored laptop and a white ceramic cup of black coffee on a dark wooden desk. The laptop is open, showing its keyboard and trackpad. The cup is filled with coffee and has a small amount of foam on top. The background is a dark, textured surface.

# Blazing Fast **Business Internet**

Over Fiber Optics to your Office  
Get a Free Quote!

(Whatsapp & SMS) 0300-8451444

Enjoy Blazing-Fast Internet,  
Managed Corporate Telephony  
& Crystal Clear Digital TV on  
Brain Fiber.

Brain FTTx is currently available in most business  
areas and large tenant buildings of Lahore.

**Brain**  
Telecommunication Ltd.

Head Office: 730-Nizam Block Allama Iqbal Town, Lahore. Email: [corpsales@brain.pk](mailto:corpsales@brain.pk) Ph: 042 111 222 777



# فلیئر

Free download: flare.pk



facebook.com/FlareMagazineOfficial



twitter.com/flaremagazinepk

مئی، جون 2020ء

MixFM  
90.6

پنوکئی نمبر 1 ریڈیو چینل

MixFM  
99

قصود نمبر 1 ریڈیو چینل

MixFM  
100

پاکستن/عادی والا نمبر 1 ریڈیو چینل

بڑے میاں بغیر پلیٹ کافی کے کپ کے سہارے  
لندن میں سادہ زندگی بسر کر رہے ہیں

تبدیلی آ نہیں رہی تبدیلی آگئی ہے



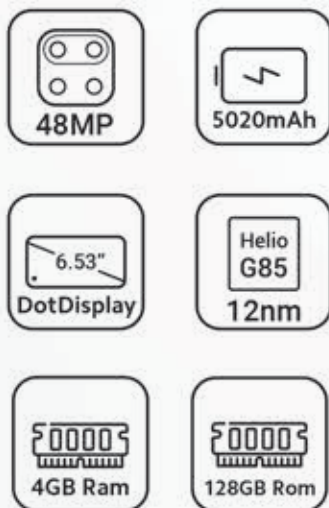
# Redmi Note 9 Series

## THE LEGEND CONTINUES

The streak of back to back launches has not ended yet. Recently, Xiaomi Pakistan has launched amazing Redmi Note 9 Series in Pakistan and Fans cannot just get over it. Redmi Note 9 Series was one of the most anticipated and eagerly awaited series in Pakistan. This time Redmi Note 9 Series is consisted of 3 models Redmi Note 9, Redmi Note 9S and Redmi Note 9 Pro. Key features of these smartphones are mentioned below:



**Redmi Note 9**  
**48MP Quad Camera Hotshot**



**Redmi Note 9S**  
**POWER TO WIN**



**Redmi Note 9 Pro**  
**64MP Quad Camera Pro**





vivo



# V19

## Light Up Your Night

Super Night Mode | Aura Screen Light | Dual iView Display

\*The product pictures shown are for reference only. Please refer to the actual product.  
The back cover is made of glass and the color of it may look different under various lighting conditions.