



BİLGİ  
TEKNOLOJİLERİ  
VE İLETİŞİM  
KURUMU

# ULUSLARARASI ELEKTRONİK HABERLEŞME VE POSTA SEKTÖRLERİNDE GELİŞMELER BÜLTENİ

— AĞUSTOS 2024 —



SEKTÖREL ARAŞTIRMA VE STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI

## İçindekiler

<b>YÖNETİCİ ÖZETİ.....</b>	<b>3</b>
<b>1. ÖRNEK ÜLKELERDEKİ DÜZENLEYİCİ GELİŞMELER .....</b>	<b>11</b>
<b>AVRUPA KITASI .....</b>	<b>11</b>
TÜRKİYE .....	11
ALMANYA .....	15
AVUSTURYA .....	18
BELÇİKA .....	20
ÇEKYA .....	22
FRANSA .....	24
HOLLANDA .....	27
İNGİLTERE .....	29
İRLANDA.....	31
İSPANYA .....	34
İSVEÇ .....	37
İSVİÇRE .....	40
İTALYA .....	42
POLONYA .....	48
PORTEKİZ .....	49
<b>AMERİKA KITASI .....</b>	<b>52</b>
ABD .....	52
ARJANTİN .....	56
KANADA .....	58
<b>ASYA KITASI .....</b>	<b>61</b>
AZERBAYCAN CUMHURİYETİ .....	61
ÇİN HALK CUMHURİYETİ .....	63
ENDONEZYA .....	67
FİLİPİNLER.....	69
GÜNEY KORE .....	72
HİNDİSTAN .....	75
JAPONYA .....	78
KAZAKİSTAN.....	80
MALEZYA .....	81
SUUDİ ARABİSTAN.....	83

TAYLAND .....	87
<b>AFRİKA KİTASI .....</b>	<b>90</b>
GÜNEY AFRİKA .....	90
KENYA .....	91
MİSİR .....	93
<b>OKYANUSYA .....</b>	<b>96</b>
AVUSTRALYA .....	96
YENİ ZELANDA .....	98
<b>2.ULUSLARARASI KURULUŞLAR/BİRLİKLER .....</b>	<b>100</b>
AB SAYISAL TEK PAZARI .....	100
BEREC .....	103
ENISA .....	105
GSMA .....	107
OECD .....	109

## YÖNETİCİ ÖZETİ

Diğer ülke ve uluslararası kuruluşların/birliklerin gündemlerini takip ederek tecrübelerinden istifade etmek amacıyla bilgi ve iletişim teknolojileri alanında belli başlı ülkelerin, uluslararası kuruluş ve birliklerin elektronik haberleşme ve posta sektörlerindeki gelişmeler ve sektöre yönelik düzenlemeleri esas alınarak derlenen “Uluslararası Elektronik Haberleşme ve Posta Sektörlerinde Gelişmeler Bülteni” heray hazırlanmakta ve Kurumumuz internet sayfasından kamuoyu ile paylaşılmaktadır.

Bülten kapsamında; genişbant altyapılarının gelişmiş olduğu Avrupa, Asya, Amerika, Afrika, Okyanusya kıtalarında yer alan ülkeler ile uluslararası kuruluş ve birliklerdeki elektronik haberleşme piyasası, posta sektörü, genişbant, bulut bilişim, siber güvenlik, internet, yazılım hizmetleri, 5G, yapay zekâ (AI), robotik, nesnelerin interneti (IoT), otonom araçlar, 3D yazıcı, nanoteknoloji gibi gelişen teknolojiler başlıkları altında yaşanan teknolojik ve düzenleyici gelişmelere yer verilmektedir.

Bu kapsamda, 2024 yılı Ağustos ayı bülteninde Avrupa kıtasından; Türkiye, Almanya, Avusturya, Belçika, Çekya, Fransa, Hollanda, İngiltere, İrlanda, İspanya, İsveç, İsviçre, İtalya, Polonya, Portekiz, Amerika kıtasından; ABD, Arjantin, Kanada, Asya kıtasından; Azerbaycan, Çin, Endonezya, Filipinler, Güney Kore, Hindistan, Japonya, Kazakistan, Malezya, Suudi Arabistan, Tayland, Afrika Kıtasından; Güney Afrika, Kenya, Mısır, Okyanusya kıtasından; Avustralya ve Yeni Zelanda’daki gelişmeler incelenmiştir. Uluslararası kuruluşlardan AB Sayısal Tek Pazarı, BEREC (Avrupa Elektronik İletişim Düzenleyicileri Kurulu, Body of European Regulators for Electronic Communications), ENISA (Avrupa Birliği Siber Güvenlik Ajansı, European Union Agency for Cybersecurity), GSMA (GSM Association) ve OECD (Ekonomik Kalkınma ve İş Birliği Örgütü, The Organisation for Economic Cooperation and Development) tarafından hazırlanan raporlara ve gelişmelere yer verilmiştir.

Bu bültenin hazırlanmasında; Cullen International’ın “Country Updates”, “Telecommunications Flashes” bölümleri, ilgili ülkelerin düzenleyici kurumlarının ve uluslararası kuruluşların/birliklerin internet sayfaları ve BT sektörüne yönelik haberler yapan uluslararası habersitelerinden faydalanılmıştır. Bu kapsamda, 2024 yılı Ağustos

ayı Uluslararası Elektronik Haberleşme ve Posta Sektörlerinde Gelişmeler Bülteninde yer alan hususlar aşağıda özetlenmektedir:

- Evrensel Posta Birliği (UPU) Avrupa ve Orta Asya Bölgesi Strateji Forumu 16-17 Eylül tarihlerinde Ankara'da gerçekleştirilecek. Türkiye'nin de kurucu üyelerinden biri olduğu Evrensel Posta Birliği tarafından organize edilen ve Türkiye'nin ev sahipliği yaptığı forumun açılış konuşmasını gerçekleştirecek olan Ulaştırma ve Altyapı Bakanı Abdulkadir Uraloğlu, birliğin posta politikaları konusunda üye ülkeler arasında koordinasyonu sağladığını belirtmiştir.
- PTT Ahlatlıbel Tesisleri ev sahipliğinde düzenlenen Ulusal Staj Programı Geleneksel Kariyer Buluşması'nda Ulaştırma ve Altyapı Bakanı Abdulkadir Uraloğlu ve Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu Başkanı Ömer Abdullah Karagözoğlu öğrencilerle bir araya gelmiştir.
- Temmuz 2024'te Alman düzenleyici kurum BNetzA, Telekom Deutschland'ın inşaat mühendisliği altyapısı ve fiber ortak girişimleriyle ilgili birkaç taslak kararı Avrupa Komisyonu'na bildirmiştir.
- 11 Temmuz 2024 tarihinde Alman federal hükümeti, Çinli Huawei ve ZTE'nin kritik 5G bileşenlerinin haberleşme altyapılarında kullanımına ilişkin bir yasak getirdiğini duyurmuştur.
- 29 Temmuz 2024 tarihinde Alman federal hükümeti, iletişim şebekelerinin inşasını hızlandırmayı amaçlayan bir yasa tasarısını kabul etmiştir.
- DHL Group, 2024 yılı ikinci çeyrekte pazar beklentilerini karşıladığını duyurmuştur.
- RTR Anti-Spoofing Yönetmeliği'nin Hükümleri, Mobil Numaralar için 1 Eylül itibarıyla Yürürlüğe girecek olup bu tarih itibarıyla RTR Anti-Spoofing Yönetmeliği teknik olarak uygulanmaya başlayacak ve dolandırıcıların Avusturya telefon numaralarını taklit etmesine nihayet bir son verilecektir.
- BIPT, kategori 8a sabit şebekeler için frekans bantlarının kullanım hakkının verilmesine ilişkin kararını 13 Ağustos 2024 tarihinde almıştır.
- BIPT, 27 Ağustos 2024 tarihinde Kuzey Denizi'ndeki Belçika münhasır ekonomik bölgesinde bir iletim tesisinin kurulması ve işletilmesi için Citymesh Integrator N.V.'ye spektrum tahsisi hakkında karar almıştır.

- 3,5 ton ağırlığında, 11 metre uzunluğunda ve 184 paket alma kapasitesine sahip olan Belçika'nın en büyük kargo dolabı Bpost tarafından hizmete sunulmuştur.
- 27 Ağustos 2024 tarihinde, Çek posta düzenleyicisi ČTÚ, Çek Postasını (Česká pošta) 2025-2029 yılları için evrensel posta hizmeti (USP) sağlayıcısı olarak atamıştır.
- Fransız Bouygues Telecom, ulusal rekabet yetkililerinin anlaşmayı onaylamasının ardından La Poste Telecom'un tamamına sahip olmaya bir adım daha yaklaşmıştır.
- Elektronik haberleşme düzenleyici kurumu ARCEP, Orange ve Altice/SFR'ye (XpFibre) 2025 yılı sonuna kadar sırasıyla yaklaşık 560.000 ve 53.000 binaya FTTH dağıtımını tamamlamaları için resmi bir bildirimde bulunmuştur.
- Elektronik haberleşme düzenleyici kurumu ARCEP, eski beyaz alanların (yani mobil kapsama alanı olmayan alanlar) 2G kapsamı için yerel yönetimler tarafından sağlanan pasif altyapı unsurları için 2022 kira ücretinin 1 Avro olarak belirlenmesini teklif etmiştir.
- Hollanda Tüketiciler ve Piyasalar Otoritesi (ACM) sahte yorumların satışına karşı önlemler almayı hedeflemektedir.
- PostNL 2024 yılı 2. çeyrek sonuçlarını açıklamıştır.
- İngiliz düzenleyici kurumu Ofcom, posta evrensel hizmet yükümlülüğünde (USO, Benchmark) yapılacak olası bir reformun bir parçası olarak ikinci sınıf mektupların teslim gün sayısının azaltılıp azaltılmayacağını değerlendireceğini açıklamıştır.
- Digital Business Ireland'a göre İrlanda'daki dijital satışların bu yıl 16 milyar avroya ulaşması beklenmektedir.
- İrlanda, çevrimiçi nefret söylemi ve zararlı içeriğe karşı yeni tedbirler almaya hazırlanmakta olup nefret söylemini kaldırmayı reddeden sosyal medya şirketlerine yeni sınırlamalar getirilecektir.
- İspanya Ulusal Pazarlar ve Rekabet Komisyonu (CNMC) Data'da yayınlanan son verilere göre Haziran ayı, aylık 54.122 hat artışla 15,4 milyon eve kadar fiber (FTTH) hattı ile kapanmıştır.
- İspanyol devleti, 2024-2028 yıllarını kapsayan yeni bir stratejik çerçeve anlaşması kapsamında evrensel hizmet sağlayıcısı (USP, Benchmark)

Correos'a posta evrensel hizmetinin sağlanması için ödenecek mali tazminat seviyesini artıracaktır.

- İsveçli telekom işletmecisi Telia yaptığı açıklamada, yıllık yaklaşık 250 milyon dolar tasarruf sağlamayı amaçlayan maliyet düşürme hamlesinin bir parçası olarak 3.000 kişiyi işten çıkaracağını duyurmuştur.
- PostNord İsveç, bireylerin mektuplarını postalayabilecekleri, paketlerini teslim alabilecekleri ve iade paketlerini gönderebilecekleri ilk "hibrit posta kutusunu" hizmete geçirmiştir.
- Nokia, İsviçre genelinde ülke çapında bir Hizmet Olarak Drone ağı kurmak için Swisscom Broadcast ile işbirliği yaparak acil durum müdahalesini, çevre korumasını ve altyapı denetimini desteklemek ve kamu güvenliği çalışanlarını korumak için 300 Nokia Drone-in-a-Box ünitesini konuşlandırmayı planlamaktadır.
- Swiss Post 2024 yılının ilk yarısı için 126 milyon frank kâr elde ettiğini açıklamıştır.
- İtalya Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (AGCOM), Aralık 2029'da sona erecek kablosuz karasal lisanslar hakkında kamuoyu görüşü alma süreci başlatmıştır.
- İtalya Rekabet Otoritesi (AGCM, Italian Competition Authority), Meta'ya haksız ticari uygulamalar nedeniyle 3,5 milyon avro para cezası vermiştir ve bu, İtalyan Tüketiciyi Koruma Kanunu'nun (CPC, Consumer Protection Code) ihlali anlamına gelmektedir.
- İtalyan hükümeti, çeşitli sektörlerde yapay zeka (AI, Artificial Intelligence) teknolojilerinin geliştirilmesini ve kullanımını düzenleyen ve teşvik eden önlemler içeren bir yasa tasarısını parlamentoya sunmuştur.
- Orange Poland (Polska), 2024 yılının ikinci çeyreğinde ülke genelinde 54 yeni baz istasyonu kurarak şebekesini önemli ölçüde geliştirdiğini duyurmuştur.
- Portekiz'de Haziran 2024'te, ilgili Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) grubuyla ölçülen telekom fiyatları, paket teklifler ve mobil hizmetlerdeki değişiklikler nedeniyle geçen aya göre %0,2 düşmüştür.
- 2023 yılında, 50 veya daha fazla çalışanı olan posta işletmecileri arasında, tüm paketlerin %63,0'ı yurtiçi, %27,4'ü diğer ülkeler menşeli (gelen uluslararası

paketler) ve %9,6'sı Portekiz menşeli olup yurtdışına gönderilmiştir (giden uluslararası paketler).

- ABD Adalet Bakanlığı'nın 2020 yılında Google'a dava açmasından dört yıl sonra mahkeme, internet devinin internet arama pazarında tekeli davrandığını tespit etmiş olup söz konusu karar Yargıç Amit P. Mehta tarafından verilmiştir.
- ABD Federal İletişim Komisyonu (FCC), 2023 yılındaki şebeke kesintileriyle ilgili olarak yürüttüğü soruşturmalar kapsamında konuyla ilgili iki işletmeciyi anlaşmaya varıldığını duyurmuştur.
- İşletmeci Claro Argentina ve tedarikçi Nokia, Nokia'nın Claro için ülke genelinde 5G altyapısı kuracağı kapsamlı bir 5G anlaşması imzalamıştır.
- Kanada Radyo Televizyon ve Telekomünikasyon Komisyonu (CRTC), Kanada elektronik haberleşme piyasasında iş yapmakta olan telekomünikasyon devlerinin daha küçük İSS'lere fiber şebeke erişimi sağlamasını gerektiren programı genişletmeye karar vermiştir.
- Azerbaycan Dijital Kalkınma ve Ulaştırma Bakanı Rashad Nabiye, Azerbaycan'ı ziyaret etmekte olan Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Müsteşarlığı Başkanı Haluk Görgün ile bir araya gelerek yapılan görüşmede bilgi ve iletişim teknolojileri, uzay endüstrisi, yapay zekâ ve siber güvenlik alanlarında iş birliği ele alınmıştır.
- Azernews'in Dünya Posta Birliği'nin kaynak gösterdiği haberine göre, Dünya Posta Birliği "She Stamps" projesi kapsamında, Azerbaycan'da profesyonel sanat eğitimi alan ilk kadın olan Vajiha Samadova'ya ithaf edilen bir posta bloğu hakkında bir yayın paylaşmıştır.
- Çin'in yeni fırlattığı uydu grubu hem teknolojik bir sıçrama hem de alçak Dünya yörüngesi internet endüstrisinde stratejik bir hamle olarak değerlendirilmiştir.
- Çin Siber Uzay İdaresi CAC'nin yapmış olduğu açıklamada, Çinli yetkililerin büyük şehirlerde IPv6 trafiğini arttırmak için özel bir hizmet başlatmayı planladığını duyurmuştur.
- Çin Sanayi ve Bilgi Teknolojileri Bakanlığı MIIT'dan bir yetkili Pekin'de 2024 Dünya Robot Konferansı'nda yaptığı açıklamada, Çin'in üst üste 11. yılda da endüstriyel robotlar için dünyanın en büyük pazarı olmaya devam ettiğini söylemiştir.



- Endonezya'da 5G bağlantısının önde gelen öncülerinden Telkomsel, ekonomik ve turizm gelişimini desteklemek amacıyla Denpasar ve Badung'da toplam 225 adet 5G sahası kurarak Hyper 5G şebekesinin genişlemesini hızlandırmaktadır.
- Filipinler Bilgi ve İletişim Teknolojileri Dairesi DICT, ticari telekomünikasyon altyapısının tehlikeye girebileceği afetlerden etkilenen bölgelerde, ileri teknoloji destekli temel iletişimlere desteklemeye hazır olduğunu duyurmuştur.
- GüneyKore Bilim ve Bilgi Teknolojileri Bakanlığı MSIT 6G mobil ve uydu iletişim endüstrileri arasında teknoloji alışverişini ve işbirliğini güçlendirmeyi amaçlayan yeni bir girişim olan 6G Society'nin başlatıldığını duyurmuştur.
- Güney Koreli kablosuz haberleşme işletmecisi SK Telecom yapay zeka mühendisleri tarafından kurulan GPU bulut şirketi Lambda ile yapay zeka bulut işinde işbirliği için bir ortaklık anlaşması imzaladığını duyurmuştur.
- Hindistan Telekom Düzenleyici Kurumu TRAI, "PM-WANI (Başbakanlık WiFi Erişim Ağı Arayüzü) programı için düzenleyici çerçeve" konulu Telekomünikasyon Tarife (70. Değişiklik) Kararı 2024'ün taslağını yayımlamıştır.
- Hindistan Telekom Düzenleyici Kurumu TRAI, istişare sürecinde paydaşlardan alınan yorumlara ve kendi analizine dayanarak Tera Hertz Spektru muna ilişkin Tavsiyelere son halini vermiştir.
- Japon telekomünikasyon işletmecisi NTT ile Tayvan telekom servis sağlayıcısı Chunghwa Telecom, Japonya ve Tayvan arasında dünyanın ilk Uluslararası Yenilikçi Optik ve Kablosuz Ağının (IOWN) Tüm Fotonik Ağını (APN) 25 Ekim 2023 tarihinde imzalanan temel anlaşma uyarınca etkinleştirmiştir.
- 27-29 Ağustos tarihlerinde Bakü'de, Kazakistan Cumhuriyeti Dijital Kalkınma, Yenilikler ve Havacılık ve Uzay Sanayi Bakanlığı ile Azerbaycan Cumhuriyeti Dijital Kalkınma ve Ulaştırma Bakanlığı temsilcileri arasında karasal hizmetlerin frekanslarının koordinasyonuna ilişkin bir toplantı yapılmıştır.
- Malezya Enerji Dönüşümü ve Su Dönüşümü Bakanlığı Petra, veri merkezi sektöründeki sürdürülebilirlik sorunlarını ele alacağını bildirmiştir.
- Suudi Arabistan Haberleşme, Uzay ve Teknoloji Komisyonu CST, nesnelerin interneti (IoT) alanında yatırım ve inovasyonu teşvik etmek, hizmetlerin kalite ve verimliliğini artırmak, kullanıcı deneyimini geliştirmek ve Suudi Arabistan'daki

düzenleyici ortamı güçlendirmek amacıyla “IoT Düzenleyici Çerçeve” belgesini güncellemiş ve adını “IoT Düzenlemeleri” olarak değiştirmiştir.

- Suudi Arabistan Haberleşme, Uzay ve Teknoloji Komisyonu CST, İletişim ve Bilgi Teknolojileri Bakanlığı MCIT ve Uluslararası Telekomünikasyon Birliği (ITU) ile iş birliği içinde sürdürülebilir kalkınma hedeflerine ulaşmada BT ve uzay sektöründeki yenilikçi çözümlerin önemini vurgulayan “Suudi Arabistan'da Dijital ve Uzay Sürdürülebilirliği” raporunun 3. baskısını yayınlamıştır.
- Suudi Arabistan İletişim, Uzay ve Teknoloji Komisyonu CST, Ulaştırma ve Lojistik Hizmetler Bakanlığı MOT ile işbirliği içinde, kullanıcılara en iyi hizmetlerin sunulmasında rekabet gücünü artırmak ve paydaşların Suudi Arabistan genelindeki telekom ağlarının performansını görmelerini sağlamak amacıyla Suudi Arabistan'daki hem ana hem de tali yollarda telekom hizmetleri performansına ilişkin göstergeler sunan Yol Endeksi Raporu 2024'ü yayımlamıştır.
- Çin'in önde gelen teknoloji şirketi Huawei, Tayland ve Asya Pasifik bölgesinde 5.5G telekomünikasyon ağları için yeni bir aşamaya girildiğini duyurmuştur.
- Güney Afrika'da Brett ve Mark Levy liderliğindeki Blue Label, yayımladığı mali sonuçlarda grup gelirinin 4,3 milyar ZAR (Güney Afrika Randı) azalarak 14,6 milyar ZAR'a gerilediğini açıklamıştır.
- Kenya hükümeti, kamu sektöründe bulut bilişim güvenliğini artırmak için Huawei Kenya ile stratejik bir ortaklık kurmuştur.
- Mısır'ın ilk 5G lisansını 15 yıllık bir anlaşmayla Telecom Egypt'e vermesinden aylar sonra operatör, 5G teknolojisinin ülke genelinde yaygınlaştırılmasını ve dağıtımını hızlandırmak için Nokia ile ortaklık kurmuştur.
- İsveçli telekomünikasyon firması Ericsson, Mısır'da ve bölgesel olarak bilgi ve iletişim teknolojisi altyapısını güçlendirmek için e&Mısır ile ortaklık kurmuştur.
- Arap Sanayileşme Örgütü AOI, Mısır'da grubun Uçak Fabrikasında bir cep telefonu kulesi üretim tesisi kurulduğunu duyurmuştur.
- Avustralya İletişim ve Medya Kurumu ACMA, Dolandırıcılık Farkındalık Haftası kapsamında dolandırıcıların bir bağlantı kurmak için iletişim başlatarak kişileri hedef alması nedeniyle, insanları ilişki dolandırıcılığı mesajlarına karşı dikkatli olmaları hususunda resmi siteleri aracılığıyla uyarılarda bulunmuştur.

- One New Zealand, ortağı SpaceX'in son başarısıyla telekomünikasyon yeteneklerini geliştirmeye devam etmekte olup Temmuz ayı itibarıyla, SpaceX, lke genelinde mobil kapsama alanını önemli ölçüde geliştirecek olan 100'den fazla Starlink Direct to Cell Uydusunu yörüngeye başarıyla fırlatmıştır.
- Yapay zekaya ilişkin dünyanın ilk kapsamlı düzenlemesi olan Avrupa Yapay Zekâ Yasası'nın (AI Act) yrrlge girdiği duyurulmuştur.
- Avrupa Komisyonu, TikTok'un TikTok Lite dller programını Avrupa Birliğinden kalıcı olarak çekme taahhütlerini bağlayıcı hale getirmiştir.
- BEREC Başkan Yardımcısı Kostas Masselos, 19 Ağustos 2024 tarihinde Teknoloji Politikası Enstitüsü Aspen Forumu'nda rekabetçi bir genişbant pazarının; inovasyonu teşvik etmek, hizmet kalitesini artırmak ve adil fiyatlandırma sağlamak açısından önemli olduğunu vurgulamıştır.
- BEREC Başkanı Tonko Obuljen, 20 Ağustos 2024 tarihinde düzenlenen Salzburg Telekom Forumu'nda, siber güvenlik ve ağ esnekliğine odaklanarak Avrupa'nın elektronik iletişiminin güvence altına alınmasında düzenlemenin kritik rolünü vurgulamıştır.
- Avrupa Birliği Siber Güvenlik Ajansı ENISA, ye Devletlere siber güvenlik hizmetlerinin sağlanmasında ENISA'ya destek olmak için ihale çağrısında bulunmuştur.
- GSMA'nın Hindistan'a ilişkin yayımladığı yeni raporunda, Hindistan'ın 5G dağıtımının hızla genişlediği ve on yılın sonuna kadar ülke nüfusun neredeyse yarısının (%49) bu mobil teknolojiyi kullanmasının beklendiği açıklanmıştır.
- Yapay Zekânın Eğitimde Eşitlik ve Kapsayıcılık zerindeki Potansiyel Etkisi Raporu, ğrenci merkezli, ğretmen liderliğindeki ve diğer kurumsal yapay zekâ araçlarına odaklanarak yapay zekânın (YZ) eğitimde eşitlik ve kapsayıcılık üzerindeki etkisini incelemektedir.

## 1. ÖRNEK ÜLKELERDEKİ DÜZENLEYİCİ GELİŞMELER

### AVRUPA KITASI



### TÜRKİYE

Nüfusu:	85.372.377
Yüzölçümü:	783.562 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	12.849 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK)
Mobil Şebeke Abonesi:	92.900.137
Sabit Şebeke Abonesi:	9.396.107
İnternet Kullanım Oranı (%):	87,1

#### 1.Evrensel Posta Birliği (UPU) Avrupa ve Orta Asya Bölgesi Strateji Forumu

Evrensel Posta Birliği (UPU) Avrupa ve Orta Asya Bölgesi Strateji Forumu 16-17 Eylül tarihlerinde Ankara’da gerçekleştirilecek. Türkiye’nin de kurucu üyelerinden biri olduğu Evrensel Posta Birliği tarafından organize edilen ve Türkiye’nin ev sahipliği yaptığı forumun açılış konuşmasını gerçekleştirecek olan Ulaştırma ve Altyapı Bakanı Abdulkadir Uraloğlu, birliğin posta politikaları konusunda üye ülkeler arasında koordinasyonu sağladığını belirtmiştir. Bakan Uraloğlu, üst düzey forumun 2 gün süreceğini ifade ederek, “Bakanlıklardan, posta işletmecilerinden ve düzenleyici kurumlardan yetkililer arasındaki diyalogu ve iş birliğini teşvik amacıyla ev sahipliği yaptığımız forum ile Avrupa ve Orta Asya’dan kilit paydaşlar ülkemizde bir araya gelecek. Daha güçlü daha birleşik bir posta sektörünün yolu Ankara’da açılacak.” ifadelerini kullanmıştır. Uraloğlu ayrıca, forum kapsamında posta sektörünün değişen pazar taleplerine nasıl uyum sağlayabileceğini ve dijital altyapıdan nasıl yararlanabileceğini tartışacaklarını vurgulamıştır.

UPU Avrupa ve Orta Asya Bölgesi Strateji Forumu’nun küresel posta ağının daha etkin ve kapsayıcı bir şekilde işlemesi için bir yol haritası oluşturulmasına katkı sağlayacağını da ifade eden Uraloğlu, “Forumda, Evrensel Posta Birliği’nin birbirine

bağlı küresel posta ağını daha fazla geliştirme sürecindeki rolü etrafında birliğin girişimlerinin tek posta bölgesini nasıl koruduğu ve dünya çapındaki müşteriler ve işletmeler için eşit erişimi nasıl sağladığı masaya yatırılacaktır. Posta ekosisteminde yeniliği ve teknolojik gelişmeleri teşvik etmenin yolları ile değişen pazar taleplerine nasıl uyum sağlayabileceği konuşulacak. Ayrıca sektörün, dijital altyapıdan faydalanarak bölgesel ve küresel kalkınma hedeflerine katkısını ele alınacak.” ifadelerini kullanmıştır.

Üye ülkeler ve paydaşlar arasında iş birliği ve bilgi paylaşımının posta kapasitesini artırmadaki önemine dikkat çeken Bakan Uraloğlu, forumda ayrıca kapsayıcılık ve dayanıklılığın, özellikle dijital posta altyapıları bağlamında nasıl güçlendirilmesi gerektiğine dair istişarelerde bulunacaklarını kaydetmiştir. Uraloğlu, buradaki tartışmaların posta sektöründe atılması gereken adımları şekillendireceğini ifade etmiştir.<sup>1</sup>

## **2. Ulusal Staj Programı Geleneksel Kariyer Buluşması**

Ulusal Staj Programı Geleneksel Kariyer Buluşması, PTT Ahlatlıbel Tesisleri ev sahipliğinde düzenlenmiştir. Programda, Ulaştırma ve Altyapı Bakanı Abdulkadir Uraloğlu ve Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu (BTK) Başkanı Ömer Abdullah Karagözoğlu öğrencilerle bir araya gelmiştir.

417 stajyerin katıldığı etkinlikte konuşan Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu Başkanı Ömer Abdullah Karagözoğlu, “Ülkemiz, artık bilgi ve iletişim teknolojileri sektöründe her geçen gün daha da ivmelenen büyüme hızıyla ağırlıklı olarak üreten, ihraç eden ve bundan ihracat geliri elde eden bir ülke konumunda. Bu durum ülkemiz adına oldukça gurur verici.” demiştir.

Gelecek hedeflerinin gerçekleşmesi konusunda en temel aracın eğitim olduğunu vurgulayan Karagözoğlu, “Bu düşünce ile BTK bünyesinde kurulan BTK Akademi ile

---

<sup>1</sup> 14.09.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.uab.gov.tr/haberler/-dunya-postacilari-ankara-da-bulusuyor> adresinden ulaşılabilmektedir.

hem çocuk hem genç yaş grubuna özel hazırlanmış eğitimlerle ve etkinliklerle sizler gibi genç yetenekleri keşfediyor ve gençlerimizin bilgi birikimlerini arttırmasına yardımcı oluyoruz.” ifadelerini kullanmıştır.

BTK Akademi'nin 2 milyon kullanıcı sayısını aştığını vurgulayan Karagözoğlu, “Çok sayıda gencimize yapay zekâ, kodlama, programlama ve yazılım konularında hem merkez kampüsümüzde yüz yüze hem de buradaki eğitimlere ulaşamayanlar için online olarak ücretsiz eğitimler sunarak ülkemizin dört bir yanındaki çocuklarımız ve gençlerimiz başta olmak üzere talep eden herkese ulaşmaya gayret ediyoruz.” şeklinde konuşmuştur.

Karagözoğlu, “BTK Akademi'nin yürüttüğü çalışmalar kapsamında her birey, kendi öğrenme hızına ve tarzına uygun bir eğitim süreci geçirebiliyor. Modern, esnek ve modüler eğitim yapıları, öğrencilerin ihtiyaçlarına göre eğitim almalarına olanak tanıyor.” açıklamasında bulunmuştur.

“Türkiye Yüzyılı” vizyonu kapsamında gençleri geleceğin dijital dünyasına hazırlamak amacıyla çalışmalarını sürdürdüklerini söyleyen Karagözoğlu, “BTK Akademi, gençleri kalıplara ve ön şartlara mahkûm etmeden, onlara yazılım ve bilişim dünyasında kariyer edinme yollarının kapılarını açıyor. ‘Yapamazsın’ zihniyetini bir kenara bırakarak, gençlere ‘nasıl yaparsın’ sorusunu sorduruyor ve bu sorunun cevabını birlikte buluyor.” diye konuşmuştur.

Karagözoğlu, “Düzenlediğimiz eğitimler ve etkinlikler sayesinde ülkemizdeki ve dünyadaki önemli firmaları kurumumuzda ağırlayarak gençlerimizle buluşturuyoruz. Böylece gençlerimiz sadece teorik bilgi değil, aynı zamanda pratik deneyim kazanarak sektöre daha hazır hale geliyorlar. İlgilendikleri alanlarda kendilerini geliştirerek hem kamuda hem de özel sektörde iş pozisyonları için gerekli yeterlilikleri edinmiş oluyorlar.” demiştir.

Türkiye'nin yarınları için gençlere olan güvenini dile getiren Karagözoğlu, “Teknolojiyi üreten ve şekillendiren siz gençlerin yarınları da mükemmel şekillendireceğine inancım tam. Bu anlamda siz gençlerimizden ise tek bir beklentimiz var. Ülkemizin hedeflerine ulaşması için, yerli ve milli üretime katkı sağlamak için çok çalışmanızı ve kendinizi

daima geliştirmenizi bekliyoruz sizlerden. Bizler de tüm bunlar için size destek olmak adına daima yanı başınızdayız.” sözleriyle konuşmasını sonlandırmıştır.<sup>2</sup>

---

<sup>2</sup> 14.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.btk.gov.tr/haberler/baskan-karagozolu-teknolojiyi-ureten-ve-sekillendiren-genclerin-daima-yanindayiz> adresinden ulaşılabilmektedir.



## ALMANYA

Nüfusu:	83.684.929
Yüzölçümü:	357,021 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Düşen Gelir:	48,264 ABD doları
Düzenleyici Kurum:	BNETZA
Mobil Şebeke Abonesi:	111.872.000
Sabit Şebeke Abonesi:	43.000.000
İnternet Kullanım Oranı(%):	86

### 1. BNetzA'dan Telekom'un Altyapı ve Fiber Ortak Girişimlerine İlişkin Önemli Kararlar

Temmuz 2024'te Alman düzenleyici kurum BNetzA, Telekom Deutschland'ın inşaat mühendisliği altyapısı ve fiber ortak girişimleriyle ilgili birkaç taslak kararı Avrupa Komisyonu'na bildirmiştir<sup>3</sup>. Önemli kararlardan biri, Telekom'un kanallarına ve direklerine erişim için fiyatların belirlenmesini içermekte ve düzenleyici kurum ağırlıklı ortalama sermaye maliyetine bir risk primi ve rakiplerin potansiyel müşteri kayıplarını telafi etmek için bir artış getirmiştir. Avrupa Komisyonu'nun bu unsurlara ilişkin eleştirilerine rağmen BNetzA, bu tür teşviklerin Almanya'da fiber şebekelerin genişlemesini teşvik etmek için gerekli olduğunu savunarak kararını sürdürmüştür. Düzenleyici kurum ayrıca Telekom'un ortak yatırım fiber iştirakleri Glasfaser Northwest ve GlasfaserPlus'a ayrımcılık yapmama ve ekonomik tekrarlanabilirlik testlerine odaklanan düzenleyici yükümlülükler getirmiş ve Komisyon'dan bu tedbirlere ilişkin herhangi bir yorum gelmemiştir.

Ayrı bir gelişme olarak BNetzA, Telekom Deutschland'ın önemli pazar gücüne sahip olduğunu belirleyerek toptan tahsis edilmiş kapasite pazarına ilişkin kararları sonuçlandırmış ve aynı zamanda Avrupa Komisyonu tarafından eleştirilen güncel

<sup>3</sup> 04.08.2024 tarihinde yayımlanan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/> adresinden ulaşılabilmektedir.



olmayan pazar verilerini ele almıştır. Düzenleyici kurum, SDH teknolojisini kullanan kiralık hatlar için fiyatları onaylayarak Telekom'un 2024 yılı sonuna kadar Ethernet tabanlı çözümler lehine bu teknolojiyi aşamalı olarak kaldırmasına izin vermiştir. Komisyon, bu kararların geriye dönük olarak uygulanmasının yanı sıra 2016'daki son piyasa analizinden bu yana yaşanan uzun gecikmeye ilişkin endişelerini dile getirmiştir. BNetzA önümüzdeki aylarda Telekom'a başka düzenleyici yükümlülükler getirmeyi planlamaktadır.

## **2. Alman Hükümeti Huawei ve ZTE'nin 5G Şebeke Bileşenlerinin Kullanımını Yasakladı**

11 Temmuz 2024 tarihinde Alman federal hükümeti, Çinli Huawei ve ZTE'nin kritik 5G bileşenlerinin haberleşme altyapılarında kullanımına ilişkin bir yasa getirdiğini duyurmuştur<sup>4</sup>. Mobil şebeke işletmecilerinin bu bileşenleri 2026 yılı sonuna kadar çekirdek şebekelerinden kaldırmaları gerekmektedir. Ayrıca, 2029 yılına kadar, radyo erişim ve taşıma şebekelerindeki kritik işlevler, özellikle de şebeke yönetim sistemleri, Çinli olmayan üreticilerin çözümleriyle değiştirilmelidir. Bununla birlikte, Çinli tedarikçilerin antenleri, diğer tedarikçilerin şebeke yönetim sistemleri ile birlikte çalışabiliyorlarsa hala kullanılabilirler. Bu kısıtlamalar, büyük GSM işletmecileri Deutsche Telekom, Telefónica ve Vodafone ile yapılacak kamu sözleşmeleri yoluyla uygulanacaktır. Dördüncü Alman mobil şebeke işletmecisi olan 1&1, şu anda Huawei veya ZTE'nin bileşenlerini kullanmamaktadır.

## **3. Yeni Alman Yasası, 5G ve Fiber Yayılımını Hızlandırmayı Amaçlamakta**

29 Temmuz 2024 tarihinde Alman federal hükümeti, iletişim şebekelerinin inşasını hızlandırmayı amaçlayan bir yasa tasarısını kabul etmiştir<sup>5</sup>. İlk olarak 2023 yılında sunulan yasa, dijital ve çevre bakanlıkları arasında şebeke inşasının doğanın korunması ve kültürel miras gibi diğer kamu çıkarlarına göre öncelikli olup olmayacağı konusundaki anlaşmazlıklar nedeniyle gecikmelerle karşılaşmıştır. Bir uzlaşmaya varılmış ve 2030 yılına kadar şebeke inşasının "öncelikli kamu yararı" olarak

---

<sup>4</sup> 09.08.2024 tarihinde yayımlanan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/> adresinden ulaşılabilir.

<sup>5</sup> 09.08.2024 tarihinde yayımlanan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/> adresinden ulaşılabilir.

tanımlanması, ancak doğa koruma alanlarında kısıtlamalar getirilmesi ve mobil şebekelere sabit fiber şebekelere göre öncelik verilmesi kararlaştırılmıştı. Yasa aynı zamanda gigabit arazi kaydı için yasal bir çerçeve oluşturarak fiber ve mobil şebeke inşasıyla ilgili verileri merkezileştirmektedir. Ayrıca, kamuya açık caddelerde izin gerektirmeden daha kısa kanal açma çalışmalarına izin vererek bürokratik engelleri azaltmakta ve inşaa sürecini kolaylaştırmaktadır. Tasarının şimdi parlamentonun her iki kanadından da onay alması gerekmektedir.

#### **4. DHL Group, İkinci Çeyrekte Pazar Beklentilerini Karşladı**

DHL Grup'un genel merkezinden yapılan açıklamada 2024'ün ikinci çeyreğinde pazar beklentilerini karşıladıkları duyurulmuştur.

- Grup geliri 2024 yılının ikinci çeyreğinde bir önceki yılın aynı dönemine göre hafif bir artışla 20,6 milyar Avro olarak gerçekleşmiştir (2023 yılının ikinci çeyreği: 20,1 milyar Avro)
- Faaliyet kârı (FVÖK) 1,35 milyar Avro ile önceki yılın altında kalırken (2Ç 2023: 1,7 milyar Avro), ancak pandemi öncesi seviyenin önemli ölçüde üzerine çıkmıştır (2Ç 2019: 769 milyon Avro).
- Serbest nakit akışı 344 milyon Avrodur (2023 2. Çeyrek: 450 milyon Avro; 2019 2. Çeyrek: -547 milyon Avro).
- Faaliyet kârınının 6,0 milyar Avro ile 6,6 milyar Avro arasında olacağı öngörüsü teyit edilmiştir.

Konuya ilişkin olarak DHL Group CEO'su Melanie Kreis: "Benzersiz lojistik portföyümüz sayesinde küresel ticaretin yeniden ivme kazanacağı döneme çok iyi hazırlandık." açıklamasında bulunmuştur.<sup>6</sup>

---

<sup>6</sup> 01.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://group.dhl.com/en/media-relations/press-releases/2024/dhl-group-financial-figures-h1-2024.html> adresinden ulaşılabilir.



## AVUSTURYA

Nüfusu:	9.142.465
Yüzölçümü:	83.879 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	50,277 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Avusturya Yayın ve Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (RTR)
Mobil Şebeke Abonesi:	13.070.000
Sabit Şebeke Abonesi:	3.800.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	94.2

### Sahteciliğe Karşı Düzenleme

RTR Anti-Spoofing Yönetmeliği'nin Hükümleri, Mobil Numaralar için 1 Eylül İtibariyle Yürürlüğe girecektir. Bu tarih itibariyle RTR Anti-Spoofing Yönetmeliği teknik olarak uygulanmaya başlayacak ve dolandırıcıların Avusturya telefon numaralarını taklit etmesine nihayet bir son verilecektir. Artık Avusturya'daki mobil kullanıcılar, ekranda görünen Avusturya numaralarının gerçekten Avusturya bağlantılarından yapıldığından emin olabileceklerdir. RTR Telekomünikasyon ve Posta Bölümü Genel Müdürü Dr. Klaus M. Steinmaurer "Avusturyalı mobil işletmecilerin, çağrılan mobil numaralar için RTR Anti-Spoofing Yönetmeliği'nin gereksinimlerini teknik olarak uygulamak için yaklaşık 9 ayları vardı ve bu konuda yoğun bir şekilde çalıştılar." demiştir. RTR, Ocak ayından Ağustos ayı sonuna kadar "kendi numarasını kötüye kullanma" kategorisinde 7.800'den fazla şikayet almıştır. Ancak bu sayının çok daha yüksek olduğu tahmin edilmektedir. Diğer tüm mobil olmayan numaralar için yönetmeliğin hükümleri en geç 31 Aralık 2024 itibariyle uygulanacaktır. Yönetmelik, yurtdışından gelen aramalarda Avusturya numaralarının doğrulanmasını zorunlu kılmaktadır. Eğer doğrulama

yapılamazsa, arayan numara ekranda gösterilmeyecek ve kesin bir dolandırıcılık durumu tespit edilirse arama engellenecektir.<sup>7</sup>

---

<sup>7</sup> 29.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına [https://www.rtr.at/-TKP/presse/pressemitteilungen/presseinformationen\\_2024/pinfo29082024tkp.de.html](https://www.rtr.at/-TKP/presse/pressemitteilungen/presseinformationen_2024/pinfo29082024tkp.de.html) adresinden ulaşılabilir.



## BELÇİKA

Nüfusu:	11.720.763
Yüzölçümü:	30,528 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	44.283.21 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Belçika Telekomünikasyon ve Posta Hizmetleri Enstitüsü-BIPT
Mobil Şebeke Abonesi:	11.380.000
Sabit Şebeke Abonesi:	3.950.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	94.3

### 1. Frekans Bantlarının Kullanım Hakkının Verilmesi Kararı

BIPT, kategori 8a sabit şebekeler için frekans bantlarının kullanım hakkının verilmesine ilişkin kararını 13 Ağustos 2024 tarihinde almıştır<sup>8</sup>. Karara göre, 1 Eylül 2024 itibarıyla BIPT, bu frekans bantlarında sınırsız sayıda bağlantının kullanımını kapsayan frekans bantları için kullanım hakları verebilecektir. Karar, frekans bantları için kullanım haklarının verilmesiyle ilgilidir.

### 2. Belçika Münhasır Ekonomik Bölgesinde Spektrum Tahsisi Hakkında Karar

BIPT, 27 Ağustos 2024 tarihinde Kuzey Denizi'ndeki Belçika münhasır ekonomik bölgesinde bir iletim tesisinin kurulması ve işletilmesi için Citymesh Integrator N.V.'ye spektrum tahsisi hakkında karar almıştır<sup>9</sup>. Bu karar, Citymesh Integrator N.V.'ye Kuzey

---

<sup>8</sup> 30.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.bipt.be/operators/publication/decision-of-13-august-2024-regarding-the-granting-of-rights-of-use-for-the-frequency-bands-for-category-8a-fixed-networks> adresinden ulaşılabilir.

<sup>9</sup> 30.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.bipt.be/operators/publication/decision-of-27-august-2024-on-the-allocation-of-spectrum-to-citymesh-integrator-n.v.-for-the-establishment-and-operation-of-a-transmission-installation-in-the-belgian-exclusive-economic-zone-in-the-north-sea> adresinden ulaşılabilir.

Denizi'ndeki Belçika münhasır ekonomik bölgesindeki 700 MHz, 2600 MHz ve 3600 MHz bantlarında yirmi yıllık bir süre boyunca kullanım hakkı tahsis etmektedir. Karar 1 Ocak 2025'ten itibaren yürürlüğe girmektedir.

### **3. Bpost Belçika'nın En Büyük Koli Dolabını Kurdu**

Bpost, 2011 yılında Belçika'da ilk koli dolaplarını kurarak bir ilke imza atmıştı. Bu ağ geçtiğimiz 13 yıl boyunca sürekli olarak geliştirilmiş ve genişletilmiştir. Artık Belçika'da yaşayan hemen herkes bisikletle ya da arabayla altı dakikadan kısa bir sürede bir teslim alma noktasına ulaşabilir durumdadır. Bpost'un ülke genelinde en az 1.116 koli dolabı bulunmakta ve bu sayı artmaya devam etmektedir. Bpost Koli dolapları aracılığıyla aynı anda 47.000'den fazla koli işleme alınabilmektedir.

Şimdi ise, 3,5 ton ağırlığında, 11 metre uzunluğunda ve 184 paket hacmine sahip olan Belçika'nın en büyük paket dolabı tam olarak faaliyete geçmiş bulunmaktadır. Ülke genelindeki bpost paket dolabı lokasyonlarının toplam sayısı yakın zamanda bini aşmıştır.

Leuven'deki Philipssite'daki yepyeni Paket dolabı, Belçika'nın en büyüğüdür. Paket teslim alma veya bırakma için 184 bölmeye kadar yer sağlayabilir. Bu dev Paket dolabı 23 ayrı modülden oluşuyor ve kurulumu tam altı saat sürmüştür.

Bpost CEO'su Chris Peeters: "Evden çalışıyor olun veya olmayın, paketinizi size uygun olan herhangi bir zamanda bir paket dolabından alabilir ve aynı kolaylıkla iade edebilirsiniz. Ayrıca, paket göndermenin ve almanın en çevre dostu yoludur. Bu şekilde hepimiz ekolojik ayak izimizi azaltmaya katkıda bulunuyoruz." açıklamasında bulunmuştur.<sup>10</sup>

---

<sup>10</sup> 30.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.posteurop.org/blog/bpost-installs-belgiums-biggest-parcel-locker/> adresinden ulaşılabilir.



## ÇEKYA

Nüfusu:	10.763.853
Yüzölçümü:	78.871 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Düşen Gelir:	41.228 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Çekya Telekomünikasyon Ofisi (CTO)
Mobil Şebeke Abonesi:	13.101.360
Sabit Şebeke Abonesi:	1.494.175
İnternet Kullanım Oranı(%):	87

### **Czech Post 2029 Yılına Kadar Evrensel Posta Hizmeti Sağlayıcısı Olarak Devam Edecek**

27 Ağustos 2024 tarihinde, Çek posta düzenleyicisi ČTÚ, Çek Postasını (Česká pošta) 2025-2029 yılları için evrensel posta hizmeti (USP) sağlayıcısı olarak atamıştır. Çek Postası'nın mevcut USP unvanı 31 Aralık 2024 tarihinde sona erecektir ( Benchmark). 1 Ocak 2025'ten 31 Aralık 2029'a kadar Çek Postası'nın aşağıdaki hizmetleri sağlaması gerekecektir:

- Ağırlığı 1 kg'a kadar ve maksimum boyutları 35,3 cm'ye 25 cm'ye 2 cm olan yurt içi mektup gönderileri;
- Ağırlığı 2 kg'a kadar olan uluslararası mektup gönderileri;
- ağırlığı 10 kg'a kadar olan uluslararası koliler;
- posta havalesi ile para teslim hizmetleri;
- kayıtlı ve sigortalı mektup ve koli gönderileri;
- görme engelliler için 7 kg ağırlığa kadar posta paketlerinin ücretsiz teslimatı; ve
- Çek Cumhuriyeti'nin Evrensel Posta Birliği (UPU, Tracker) üyeliğinden kaynaklanan yükümlülüklerden doğan hizmetler.

Yeni tanımlama, uluslararası basılı materyallerin posta torbalarının teslimini evrensel hizmet kapsamından çıkaracaktır. Bu hizmet, mevcut USP tanımı (Benchmark) altında evrensel hizmetin bir parçasıdır. Çek Postası, evrensel hizmeti ulusal toprakların

tamamında, her iş gününde ve atama kararının ekinde listelenen 2.900 postane ağı aracılığıyla sağlamalıdır ( Benchmark).

Çek Postası, kalite gerekliliklerini karşılamaya devam ettiği sürece, her yıl listedeki postanelerin %5'ine kadarını kapatabilecek ve postaneleri farklı yerlerde yeniden açabilecektir. Czech Post, gerçekleştirdiği tüm şube değişikliklerini yazılı olarak ve gecikmeksizin ČTÚ'ya bildirmelidir.

Çek Postası, evrensel hizmeti, Posta Hizmetleri Kanunu ve evrensel hizmet için şartname ve kalite gerekliliklerine ilişkin kararname gibi ilgili ikincil düzenlemelerde ayrıntılı olarak belirtilen gerekliliklere uygun olarak sağlamalıdır. USP ayrıca ilgili yönetmeliklerde yapılacak olası değişikliklere de uymalıdır.<sup>11</sup>

---

<sup>11</sup>02.09.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/client/site/documents/FLPOCZ20240004> adresinden ulaşılabilir.





## FRANSA

Nüfusu:	67.422.241
Yüzölçümü:	543.940 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Düşen Gelir:	49.492 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	ARCEP
Mobil Şebeke Abonesi:	72.751.000
Sabit Şebeke Abonesi:	37.759.000
İnternet Kullanım Oranı(%):	86,10

### **1.Bouygues Telecom, La Poste Telecom'u Devralmak için Yeşil Işık Yaktı**

Fransız Bouygues Telecom, ulusal rekabet yetkililerinin anlaşmayı onaylamasının ardından La Poste Telecom'un tamamına sahip olmaya bir adım daha yaklaşmıştır. Fransa'nın posta hizmetlerini yürüten ve aynı zamanda telekomünikasyon hizmeti de sunan La Poste Group, halihazırda La Poste Telecom'un %51'ine sahiptir. Diğer %49'luk kısım ise Fransız rakip şebeke işletmecisi SFR'nin kontrolü altında bulunmaktadır.

Rekabet yetkilileri yaptıkları açıklamada, "Kurum, ilgili pazarlarda işleme bağlantılı olarak rekabete zarar verme riskini ortadan kaldırmıştır" şeklinde açıklamada bulunmuşlardır. La Poste Telecom'un "sınırlı pazar payı" nedeniyle, "rekabetin yapısında sınırlı bir değişiklik" olacağını belirtmişlerdir.

Açıklamada: Bouygues Telecom'un La Poste'un Fransa'daki güçlü fiziksel varlığından yararlanacak olmasına rağmen, birçok müşterinin telekom planlarını çevrimiçi veya telefonla satın aldığı belirtilmiştir. Bu da tüketicilerin sağlayıcı seçimine sahip olmaya devam etmesini sağlayarak, fiziksel şubeleri olan firmaların piyasada tekelleşmesini önlemektedir.

Halihazırda satın alınan bazı unsurlarına karşı çıkan rakip firma, La Poste Telecom tarafından kullanılan şebekeyi 2026 sonuna kadar sağlamayı taahhüt etmiştir. SFR ayrıca ön alım hakkına da sahip, yani La Poste Telecom hisselerinin satışa çıkarılması halinde öncelikli erişim hakkına sahiptir.

Şubat ayında Bouygues Telecom grubu, La Poste Telecom'u 950 milyon Avro karşılığında satın almak üzere La Poste Group ile bir münhasırlık anlaşması imzaladığını açıklamış ve bu durum Rekabet Kurumu'na resmi olarak bildirilmeden beş ay önce gerçekleşmişti. O dönemde Bouygues Telecom, anlaşmanın “yaklaşık 2.3 milyon kişiden oluşan mobil müşteri tabanını güçlendirmesine” olanak sağlayacağını açıklamıştı.<sup>12</sup>

## **2. ARCEP, Orange ve SFR'ye Orta Ölçekli Yerleşim Yerlerinde FTTH Dağıtımını Tamamlama Talimatı Verdi**

Elektronik haberleşme düzenleyici kurumu ARCEP, Orange ve Altice/SFR'ye (XpFibre) 2025 yılı sonuna kadar sırasıyla yaklaşık 560.000 ve 53.000 binaya FTTH dağıtımını tamamlamaları için resmi bir bildirimde bulunmuştur.

Yoğun nüfuslu alanların dışında bir fiber erişim şebekesi kurarken, bir işletmeci sadece bazı binaları değil, hedeflenen alandaki tüm binaları kapsamalıdır. Şebekenin sonlandırıcı segmenti, yerel özelliklere bağlı olarak, dağıtımın başlangıcından itibaren iki ila beş yıl içinde her bir binayı geçmelidir. Tüm tesisler FTTH şebekesine bağlandığında (son kullanıcının ilk kez FTTH aboneliği aldığı anda son kullanıcının tesisleri ile optik bağlantı noktası arasında inşa edilecek olan altyapı olan son kullanıcının nihai bağlantısı hariç) veya küçük bir oranda talep üzerine bağlanabildiğinde bir alanın tam kapsama alanı elde edilmektedir.

Düzenleyici kurum, işletmecilere, yönetmelikler tarafından belirlenen zaman sınırları içinde tüm binaları bağlanabilir hale getirme yükümlülüklerine uymaları için resmi

---

<sup>12</sup> 20.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.euronews.com/business/2024/08-20/bouygues-telecom-gets-green-light-for-la-poste-telecom-takeover> adresinden ulaşılabilir.

bildirimler yayınlamıştır (Güncelleme). Bugüne kadar düzenleyici kurum bu alanda herhangi bir ceza uygulamamıştır.<sup>13</sup>

### **3. ARCEP, Uzak Bölgelerin 2G Mobil Kapsaması için Yerel Yönetimler Tarafından Sağlanan Pasif Altyapı için 1 € Kira Ücretini Sürdürecektir**

Elektronik haberleşme düzenleyici kurumu ARCEP, eski beyaz alanların (yani mobil kapsama alanı olmayan alanlar) 2G kapsaması için yerel yönetimler tarafından sağlanan pasif altyapı unsurları için 2022 kira ücretinin 1 Avro olarak belirlenmesini teklif etmiştir. Bu oran, düzenleyici kurumun teklifini takiben elektronik haberleşmeden sorumlu Bakan tarafından çıkarılan emir yayımlandıktan sonra uygulanacaktır.

Maliyetler, bu altyapıların mobil şebeke işletmecileri tarafından işletilmesinden elde edilen gelirleri aştığında, yıllık kira ücreti işletmeci başına ve altyapı unsuru başına 1 Avro olarak belirlenmektedir. Bu durum 2004 ile 2021 yılları arasındaki her mali yıl için sistematik olarak geçerli olmuştur. Bu değerlendirme, düzenleyici kurum tarafından ilk olarak 2004 yılında belirlenen ve 2022 yılında revize edilen bir metodolojiye dayanmaktadır (Güncelleme).

2003 yılında yapılan ulusal dolaşım anlaşması kapsamında Bouygues Telecom, Orange ve SFR, 2G mobil hizmetlerinin kapsamını beyaz alanlara genişletmiştir. Free Mobile daha sonra anlaşmaya dahil edilmiş ve 2010 yılının sonundan bu yana pasif altyapının sağlanmasından faydalanmıştır.<sup>14</sup>

---

<sup>13</sup>09.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına [https://www.cullen-international.com/client/site/documents/B5TEEU20240009\\_632ae852-e40c-45d1-8e29-32c12cdc079a](https://www.cullen-international.com/client/site/documents/B5TEEU20240009_632ae852-e40c-45d1-8e29-32c12cdc079a) adresinden ulaşılabilir.

<sup>14</sup> 09.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına [https://www.cullen-international.com/client/site/documents/B5TEEU20240009\\_8e0d3b00-ff22-4dae-8f47-175572f30ebc](https://www.cullen-international.com/client/site/documents/B5TEEU20240009_8e0d3b00-ff22-4dae-8f47-175572f30ebc) adresinden ulaşılabilir.



## HOLLANDA

Nüfusu:	17.000.000
Yüzölçümü:	41.543 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	52,367 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Piyasa ve Tüketici Kurumu (ACM)
Mobil Şebeke Abonesi:	17.010.000
Sabit Şebeke Abonesi:	7.500.000
İnternet Kullanım Oranı(%):	99

### 1. ACM'nin Sahte Yorum Yapan Satıcılara Karşı Harekete Geçmesi

Hollanda Tüketiciler ve Piyasalar Otoritesi (ACM) sahte yorumların satışına karşı önlemler almayı hedeflemektedir. Tüketicilerin internette buldukları bilgilere güvenebilmeleri önemlidir. Bu nedenle ACM sahte yorum ile ürün satanlar hakkında soruşturma başlatmıştır.

ACM Tüketici Departmanı Direktörü Edwin van Houten: "Tüketicileri yanıltmak için çevrimiçi teknikler kullanan çevrimiçi mağazalar ve bu uygulamaları kolaylaştıran işletmeler, tüketicilerin yanlış seçimler yapmasına ve çevrimiçi alışveriş yapma güvenini kaybetmesine neden oluyor. Bu nedenle buna karşı harekete geçiyoruz. Tüketicilerin sağlayıcıları karşılaştırırken incelemelere güvenebilmeleri gerekir. Yasaklanmış uygulamalara karşı harekete geçerek ve işletmeleri ve tüketicileri eğiterek, çevrimiçi aldatmacayı azaltmak istiyoruz." açıklamıştır. ACM, sahte inceleme satıcılarına ve sahte incelemeler kullanan çevrimiçi mağazalarda ihlal tespit edildiğinde, ACM ihlal başına 900.000 Avroya kadar para cezası uygulayabilecektir.

2022 yılının ortalarında, sahte müşteri yorumları yapılması yasağı da dahil olmak üzere, incelemeler için ek kurallar getirilmiştir. ACM daha önce de ürün veya hizmetlerini tanıtmak için sahte yorumlar kullanan çevrimiçi sağlayıcılara karşı harekete geçebilmekteydi. Yeni kurullarla birlikte ACM, sahte değerlendirme satan ve gönderen piyasa katılımcılarına karşı da harekete geçebilecektir.

Geçtiğimiz birkaç ay içinde ACM, web sitelerindeki yanıltıcı geri sayım sayaçlarına ilişkin bir soruşturma yürütmüştür. Çevrimiçi mağazalar, özel bir teklifin yanında geri sayan bir saat göstermektedir. Süre dolduğunda, özel teklif artık mevcut olmamalıdır. Bu geri sayım sayaçları, müşterilerin hızlı karar vermeleri için baskı oluşturmaktadır. ACM, yanıltıcı geri sayım sayaçları kullanan birçok çevrimiçi mağazayla karşı karşıya gelmiştir ve bu durum ortadan kaldırılmıştır.<sup>15</sup>

## 2. PostNL 2024 Yılı 2. Çeyrek Sonuçlarını Açıkladı

2024 Yılı 2. Çeyrek Verilerinden Önemli Noktalar:

- Yurtiçi paket hacmi mütevazı bir artış gösterirken, uluslararası müşterilerin güçlü büyümesi devam etti ve paket hacmi %6,0 artmıştır.
- Posta hacmi %1,3 azalmıştır.
- Ağırlıklı olarak işgücü kaynaklı olmak üzere 38 milyon Avro tutarında devam eden yüksek organik maliyet artışı büyük ölçüde hafifletilmiştir.
- Serbest nakit akışı iyileşmiştir.
- Yılbaşından bugüne ortalama karbon verimliliğinde %17 daha fazla iyileşme gözlemlenmiştir.
- PostNL; Belçika teslimat ortaklarıyla ilgili davada tamamen beraat etmiştir.<sup>16</sup>

---

15 22.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.acm.nl/en/publications/acm-taking-action-against-fake-review-sellers-marks-new-phase-fight-against-online-deception> adresinden ulaşılabilmektedir.

<sup>16</sup>05.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.postnl.nl/en/about-postnl/press-news/press-releases/postnl-reports-q2-2024-results/> adresinden ulaşılabilmektedir.



## İNGİLTERE

Nüfusu:	66.900.000
Yüzölçümü:	242.495 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Düşen Gelir:	46.371 ABD doları
Düzenleyici Kurum:	OFCOM
Mobil Şebeke Abonesi:	86.800.000
Sabit Şebeke Abonesi:	29.800.000
İnternet Kullanım Oranı(%):	97,8

### **Ofcom, Royal Mail'in Posta Evrensel Hizmetine İlişkin Önerdiği Reformları Değerlendirecek**

İngiliz düzenleyici kurumu Ofcom, posta evrensel hizmet yükümlülüğünde (USO, Benchmark) yapılacak olası bir reformun bir parçası olarak ikinci sınıf mektupların teslim gün sayısının azaltılıp azaltılmayacağını değerlendireceğini açıklamıştır.

Değerlendirmenin bir parçası olarak düzenleyici kurum, ikinci sınıf mektupların haftada altı gün yerine haftanın beş günü dönüşümlü olarak teslim edilmesinin ihtiyaçlarını karşılayıp karşılamayacağı konusunda posta kullanıcıları arasında bir araştırma yürütecektir. (Benchmark)

Ofcom ayrıca iki günlük (D+2) ve beş günlük (D+5) erişim ürünlerinin teslimat sıklıklarının ikinci sınıf hizmete paralel olarak azaltılıp azaltılmayacağını da değerlendirecektir. Buna ek olarak, düzenleyici kurum, Royal Mail'in hizmet kalitesi (QoS) hedeflerini önerilen bu değişikliklerle (Kıyaslama) uyumlu hale getirmek için değiştirip değiştirmemeyi değerlendirecektir. Önerilen seçenek kapsamında, haftanın altı günü teslim edilen birinci sınıf mektupların ertesi gün hizmeti (D+1) değişmeden kalacaktır. İkinci sınıf teslimat günlerinin sayısının azaltılması, Ofcom'un Ocak 2024'te posta USO'sunun geleceğine ilişkin geçici değerlendirmesinde önerilen birkaç olası seçenekten biriydi (Flash). Bu seçenek, evrensel hizmet sağlayıcısı (USP, Benchmark)

Royal Mail tarafından Nisan 2024'te düzenleyici kuruma verdiği yanıtta desteklenmiştir (Flash).<sup>17</sup>

---

<sup>17</sup>10.09.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/client/site/documents/FLPOGB20240007> adresinden ulaşılabilmektedir.

## İRLANDA

Nüfusu:	5.078.678
Yüzölçümü:	70.273 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Düşen Gelir:	112.247,71 ABD doları
Düzenleyici Kurum:	İletişim Düzenleme Komisyonu (ComReg)
Mobil Şebeke Abonesi:	5.737.223
Sabit Şebeke Abonesi:	1.202.282
İnternet Kullanım Oranı(%):	99

### 1. İrlanda'da 2024 Yılında Dijital Satışlar

Digital Business Ireland'a göre İrlanda'daki dijital satışların bu yıl 16 milyar avroya ulaşması beklenmektedir. Bu iyimser tahmin, dijital satışlarda 2022'ye göre 1,6 milyar Avroluk bir artışla 14,3 milyar Avroya ulaşan 2023 rakamlarına dayanmaktadır. Tahmin ayrıca, çevrimiçi alışverişe olan tüketici güveninin artması, siber güvenlik ve dijital ödeme çözümlerindeki gelişmeler ile dijital pazarlama stratejilerinin devam eden evrimi gibi bir dizi faktör tarafından desteklenmektedir.

Digital Business Ireland Başkanı Caroline Dunlea yaptığı açıklamada konuya ilişkin şunları söylemiştir: “Son trendler, perakendeci ve tedarikçinin mal ve hizmetlerinin dijital yayılımında giderek daha fazla sonsuz imkanlar görmesiyle büyümenin daha da uzatılabileceğini gösteriyor. Ulusal Genişbant Planı ve Dijital Erişilebilirlik düzenlemeleri aracılığıyla daha fazla evin 5G genişbanta bağlanması nedeniyle 600.000 ilave müşteriye ulaşma ihtimali yüksek olduğundan, dijital satışların geleceği son derece olumludur. İrlanda'da çevrimiçi satışlardaki sürekli artma eğilimi, dijital ekonomimizin dayanıklılığının ve uyarlanabilirliğinin bir delilidir. 2024 için yaklaşık 16 milyar avroluk çevrimiçi satış öngörüldüğünde, dijital sektörün ekonomik büyümenin önemli bir itici gücü olduğu açıktır. Digital Business Ireland, dijital ve çevrimiçi işletmelerin gelişmesine yardımcı olmak için kaynaklar, savunuculuk ve ağ oluşturma fırsatları sağlayarak üyelerini bu büyüme döneminde desteklemeye karardır. Kuruluş, her ölçekteki işletmeyi çevrimiçi satış potansiyellerini en üst düzeye çıkarmak için kendilerine sunulan araçları ve desteği kullanmaya teşvik etmektedir.”



2019'da kurulan Digital Business Ireland, İrlanda dijital ticaret sektörünün sesi ve çevrimiçi işletmeler için önde gelen temsilci kuruluştur. Örgütlenmesi, perakende, konaklama, profesyonel hizmetler, seyahat, teknoloji, ulaşım ve mülk dahil olmak üzere çeşitli sektörlerde 8.500 işletmeye kadar uzanmaktadır.<sup>18</sup>

## **2. İrlanda'dan, Nefret Söyleminde İşbirliği Yapmayan Şirketlere Yeni Sınırlamalar**

İrlanda, çevrimiçi nefret söylemi ve zararlı içeriğe karşı yeni tedbirler almaya hazırlanmaktadır. Buna göre, nefret söylemini kaldırmayı reddeden sosyal medya şirketlerine yeni sınırlamalar getirilecektir. Halihazırda var olan 1989 tarihli Nefrete Teşvik Yasası'nı güncellemeyi amaçlayan Ceza Adaleti Yasa Tasarısı, çevrimiçi nefret söylemi ve zararlı içerikleri kapsayacak şekilde yenilenmektedir. Yeni yasa tasarısında, sosyal medya şirketlerinin yöneticileri, dijital platformlardaki nefret ve düşmanca içeriklerin kaldırılmasındaki gecikmelerden direk kendileri sorumlu olacaktır. Henüz tasarı aşamasında olan yasanın önümüzdeki aylarda yürürlüğe girmesi beklenirken, şirketler üzerine düşenleri yerine getirmemeleri halinde milyonlarca avro para cezası ödemek zorunda kalacaktır.

Şu anda İrlandalı bakanlara internet üzerinden tehditlerin aşırı derecede artması nedeniyle hükümetin üzerindeki yasaya dair baskılar artmış durumdadır. İktidar kanadından İklim ve İletişimden sorumlu Bakan James Lawless, yasaya ilişkin şunları söylemiştir: "Sosyal medya şirketlerinin kendi platformlarında yer alan içerikleri sahiplenmeleri ya da bu içerikler konusunda sorumluluk almaları gerekiyor. Nihayetinde platformlarında içerikleri sunan kendileri ve içeriğin çevrimiçi olmasından kâr elde ediyorlar, dolayısıyla nelerin barındırıldığına dikkat etmeleri, izlemeleri ve yönetmeleri için üzerlerinde bazı yükümlülükler olmalı."

Öte yandan, İrlanda Başbakanı Simon Harris yaptığı açıklamada, bazı sosyal medya şirketlerini baskı altına alma konusunda aceleci olmaları gerektiğini vurgulamış ve

---

<sup>18</sup> 08.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.techcentral.ie/digital-sales-forecast-to-hit-e16bn-in-2024/> adresinden ulaşılabilir.

sosyal medya platformlarında yasalara ve yaptırımlara tabi olmayan bir çeşit Vahşi Batı olarak görülen ortama müsaade edemeyeceklerini ifade etmiştir.<sup>19</sup>

---

<sup>19</sup>15.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://bilgi.zone/irlanda-nefret-soyleminde-is-birligi-yapmayan-sirketlere-yeni-sinirlamalar-getirecek/> adresinden ulaşılabilir.



## İSPANYA

Nüfusu:	47.615.034
Yüzölçümü:	505.990 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Düşen Gelir:	30.104 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Ulusal Piyasa ve Rekabet Komisyonu (CNMC)
Mobil Şebeke Abonesi:	56.896.715
Sabit Şebeke Abonesi:	19.060.635
İnternet Kullanım Oranı (%):	93,90

### 1.Eve Kadar Fiber (FTTH) Hatları Haziran Ayında 15,4 Milyona Ulaştı

İspanya Ulusal Pazarlar ve Rekabet Komisyonu (CNMC) Data'da yayınlanan son verilere göre Haziran ayı, aylık 54.122 hat artışla 15,4 milyon eve kadar fiber (FTTH) hattı ile kapanmıştır. Movistar, Orange ve Grupo MasMovil toplam sabit genişbant hatlarının %74,6'sını oluşturmuştur.

Mobil hatlar açısından, Haziran ayında 175.210 hat eklenerek 59,82 milyona ulaşmış ve bir yıl öncesine göre %2,3 artış göstermiştir. Movistar, Orange ve Grupo MasMovil pazardaki mobil hatların %69,7'sini oluşturmuştur. Bu ay mobil taşınabilirlik 500.000 değişikliğin altında kalmış, toplamda 439.513 taşınabilirlik gerçekleşmiştir.

MVNO'lar pozitif net taşınabilirlik bakiyesi kaydederken, Movistar, Vodafone, Orange ve Grupo MasMovil negatif bakiyeye sahiptir. Genişbantlı mobil ses hatları, 2023'e göre %2,7 artışla 52,69 milyon hat ile ayı tamamlamıştır.

Sabit telefonda Haziran ayında 19.188 hat kaybedilmiştir. Ay 17,73 milyon hat ile sona ermiştir. 97.355 sabit numara taşınmış, bu rakam bir önceki yılın aynı ayına göre %23,3 daha az olduğu görülmüştür.

Haziran ayı 2.770.913 yerel NEBA hattı ile sona ermiştir. Dolaylı NEBA erişim hizmetinde (FTTH ve bakır) 1.140.131'i fiber olmak üzere 1.151.572 hat birikmiştir.<sup>20</sup>

<sup>20</sup> 03.09.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cnmc.es/prensa/mensual-telecos-junio-20240903> adresinden ulaşılabilmektedir.

## **2. Correos, Belirlenen USP Olarak Devam Edecek Ve 2024-2028 İçin Yeni Stratejik ereve Kapsamında Daha Büyük USO Tazminatı Alacak**

İspanyol devleti, 2024-2028 yıllarını kapsayan yeni bir stratejik ereve anlaşması kapsamında evrensel hizmet sağlayıcısı (USP, Benchmark) Correos'a posta evrensel hizmetinin sağlanması için ödenecek mali tazminat seviyesini artıracaktır. Ayrıca, Correos'un USP olarak atanması, 1 Ocak 2026'da mevcut atama döneminin sona ermesinden sonra da devam edecektir. Yeni atama döneminin uzunluğu açıklanmamıştır.

Stratejik ereve anlaşması Correos, devlet (kamu endüstriyel holding şirketi ve Correos'un tek sahibi olan SEPI aracılığıyla) ve en büyük iki ulusal işçi sendikası (CCOO ve UGT) tarafından imzalanmıştır. Anlaşmanın tam metni kamuoyuna açıklanmamıştır.

SEPI, uygulanması için yaklaşık 4 milyar Avroluk kamu fonuna ihtiyaç duyacak olan yeni çerçevenin Correos'un "ekonomik ve mali sürdürülebilirliğini garanti altına almayı" amaçladığını açıklamıştır.

CCOO tarafından yayınlanan basın açıklamasına göre, yeni ereve kapsamında:

- Correos'un yıllık USO tazminatı 2024 yılından itibaren yılda 210 milyon Avroya yükseltilecek; ve
- Correos'un 2023 yılında evrensel hizmet sağlaması için 132 milyon Avro tazminat ödenmesi öngörülmektedir (USO, Benchmark).

Yeni ereve ayrıca USP'nin genel ekonomik çıkarlara yönelik ek hizmetlerle görevlendirilmesini öngörmektedir (SGEI, Benchmark). Diğer SGEI'lar arasında Correos, ulusal e-devlet hizmetleri için tek durak noktası sunacaktır (Benchmark). İspanya Posta Kanunu, hükümetin USO'ya ek olarak Correos'a SGEI görevi vermesine izin vermektedir. Hükümet, ereve anlaşmada yer alan SGEI'yi onaylamak için uygulama yönetmelikleri çıkarmalıdır. Bunların sağlanmasına ilişkin koşullar ve uygulama tarihleri henüz kararlaştırılmamıştır.

ereve anlaşma kapsamında taraflar USP'nin işleyişini dönüştürmek için bir yatırım planı da uygulayacaklar. Buna ek olarak Correos ve işçi sendikaları yeni bir toplu iş sözleşmesi müzakere edeceklerdir. (Benchmark)

Correos son yıllarda sürekli olarak negatif FAVÖK marjları (Benchmark) ile mali zorluklar yaşamaktadır. Basında çıkan haberlere göre, USP'nin 2023 mali hesaplarında 170 milyon Avroluk negatif bir faaliyet sonucu yer alacaktır.<sup>21</sup>

---

<sup>21</sup> 05.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/client/site/documents/FLPOES20240002> adresinden ulaşılabilir.



## İSVEÇ

Nüfusu:	10.377.781
Yüzölçümü:	449.964 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	55.566 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Posta ve Telekom Ajansı (PTS)
Mobil Şebeke Abonesi:	13.015.553
Sabit Şebeke Abonesi:	1.261.073
İnternet Kullanım Oranı:	%88,31

### 1.Telia'dan İşten Çıkarma Duyurusu

İsveçli telekom işletmecisi Telia yaptığı açıklamada, yıllık yaklaşık 250 milyon dolar tasarruf sağlamayı amaçlayan maliyet düşürme hamlesinin bir parçası olarak 3.000 kişiyi işten çıkaracağını duyurmuştur.

Şirket, işten çıkarmaların yatırımcılara temettü iadesi yapmasını sağlayacak organizasyonel revizyonun bir parçası olduğunu söylemiştir.

İcra Kurulu Başkanı Patrik Hofbauer değişikliklerin “sadece karar alma ve ticari uygulamada daha basit ve hızlı bir Telia ile sonuçlanmayacağını, aynı zamanda işimizi büyütmemize ve gerekli yatırımları yapabilmemiz ve temettü politikamıza bağlı kaldığımız için temettümüzü karşılayabilmemiz için yeterli nakit üretmemize yardımcı olacağını” söylemiştir.

Şirket, sendika müzakerelerine bağlı olarak, “Telia'nın 2024 yılı boyunca personel sayısını 3.000 pozisyon veya işgücünün yaklaşık yüzde 15'i kadar azaltmayı hedeflediğini” söylemiştir. İşten çıkarmaların neredeyse yarısının İsveç'te, geri kalanının ise Telia'nın da faaliyet gösterdiği Estonya, Finlandiya, Litvanya ve Norveç'te olması beklenmektedir.

Kesintilerin sonunda yıllık yaklaşık 250 dolar tasarruf sağlaması beklenirken, Telia yeniden yapılanmanın yılın ikinci yarısında kendisine 135 milyon dolar ek maliyet getirmesini beklediğini söylemiştir. Telia geçen yıl 8,5 milyar \$'lık marjinal bir artışla yaklaşık 87 milyon \$ net kâr elde etmişti.<sup>22</sup>

## 2. Hibrit Posta Kutuları

PostNord İsveç, bireylerin mektuplarını postalayabilecekleri, paketlerini teslim alabilecekleri ve iade paketlerini gönderebilecekleri ilk "hibrit posta kutusunu" hizmete geçirmiştir. Bu girişim, azalan posta hacimlerine ve uygun maliyetli ve yenilikçi paket çözümlerine yönelik artan ihtiyaca bir yanıt niteliğindedir.

Koli dolapları her gün dolduğu için, kutunun posta kutusu kısmı eş zamanlı olarak, yani günlük olarak boşaltılabilmektedir. Hibrit Posta Kutusu, 3 cm kalınlığa kadar olan C4 zarfları taşıyacak şekilde tasarlanmıştır ve erişilebilirliği daha da artırmak için ayarlama imkanı ile 120 cm'lik erişilebilir bir yüksekliğe yerleştirilmiştir.

Hibrit Posta Kutusunun tasarlanma amacı aşağıdaki şekilde özetlenmektedir:

- paketleri teslim etmek ve iadeleri işlemek.
- Günlük boşaltma (Pazartesi'den Cuma'ya) ile "öncelikli posta kutusu" olarak işlev görerek daha iyi hizmet ve erişilebilirlik sağlar.
- Svanen sertifikalı e-ticaret taşımacılığımız kullanılarak koli teslimatı ile bağlantılı olarak günde bir kez boşaltılacak.

Konuşlandırılan Hibrit Kutu, değerlendirme aşamasında olan bir testtir. Başarılı olması halinde PostNord, binlerce geleneksel posta kutusunun yerini alabileceğini ve İsveç

---

<sup>22</sup> 04.09.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.barrons.com/news/swedish-telecoms-operator-telia-says-to-cut-3-000-jobs-517ad0f4> adresinden ulaşılabilmektedir.

genelinde erişilebilirliği ve hizmet seviyelerini uygun maliyetli bir şekilde iyileştirebileceğini değerlendirmektedir.<sup>23</sup>

---

<sup>23</sup>03.05.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://postandparcel.info/156030/news/e-commerce/postnord-sweden-tests-new-box-combining-both-parcels-and-letters/> adresinden ulaşılabilir.





## İSVİÇRE

Nüfusu:	8.796.669
Yüzölçümü:	41.285 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Düşen Gelir:	89.349 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	BAKOM-OFCOM
Mobil Şebeke Abonesi:	10.586.481
Sabit Şebeke Abonesi:	4.330.800
İnternet Kullanım Oranı(%):	98

### 1. Swisscom ve Nokia'dan Drone Ağı

Nokia, İsviçre genelinde ülke çapında bir Hizmet Olarak Drone ağı kurmak için Swisscom Broadcast ile işbirliği yapmıştır. Tedarikçi, acil durum müdahalesini, çevre korumasını ve altyapı denetimini desteklemek ve kamu güvenliği çalışanlarını korumak için 300 Nokia Drone-in-a-Box ünitesini konuşlandırmayı planlamaktadır.

Nokia, dronların İsviçre'nin kamu güvenliği ve Endüstri 4.0 çabalarını destekleyeceğini belirtmiştir. Uzaktan kumanda edilen dronlar, acil bir durumu takip eden ilk dakikalar içinde ilgili bilgileri toplayabilmekte ve ilk müdahale ekiplerinin durumsal farkındalığını artırmaktadır.

Ülke çapındaki drone ağına erişmek için, İsviçre'deki kamu güvenliği kurumları Swisscom Broadcast'ten Nokia'nın sürüş paylaşım hizmetine benzettiği bir drone uçuşu talep edebilmektedir. Dronların ayrıca İsviçre Endüstrisinde yüksek ya da ulaşılması zor altyapıların denetlenmesi gibi işçi güvenliğini artıracak ve işçilerin tehlikeli alanlara tırmanma ya da yürüme ihtiyacını ortadan kaldıracığı bildirilmiştir. Nokia, drone'larının 3D haritalar oluşturmak veya varlıkları tespit etmek gibi Edge bilişim ihtiyaçları olan endüstriyel müşteriler için ek uygulamaların devreye alınmasını desteklediğini de belirtmiştir.<sup>24</sup>

<sup>24</sup> 08.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.datacenterdynamics.com/en/news/swisscom-deploys-nokias-drones-as-a-service-network-in-switzerland/> adresinden ulaşılabilir.

## 2. Swiss Post Yılın İlk Yarısında 126 Milyon Frank Kâr Elde Etti

Swiss Post 2024 yılının ilk yarısı için 126 milyon frank kâr elde ettiğini açıklamıştır. Swiss Post 2023 yılında kârının sekiz milyon frank daha düşük olduğunu belirtmiştir.

Mevcut faaliyet sonucu 2023'ün ilk yarısına kıyasla düşmüştür. Basın açıklamasına göre, 2024 yılında 160 milyon frank olarak gerçekleşmiş ve bu nedenle bir önceki yılın aynı dönemine göre beş milyon frank daha düşük olmuştur.

Basın açıklamasında görüşlerine yer verilen Swiss Post CFO'su Alex Glanzmann'a göre, Swiss Post geçmişte olduğu gibi her yıl daha düşük mektup trafiği, gişede daha az ödeme, koli piyasasında devam eden baskı ve faiz işindeki durgun görünümle mücadele etmek zorunda kalmıştır.

Bununla birlikte, mektup ve paketlerin yer aldığı temel lojistik işi sonuçlarını arttırmayı başarmış ve böylece Postfinans'taki kazanç artışındaki yavaşlamayı dengelemiştir. Açıklamaya göre bu, bir önceki yılın aynı dönemine kıyasla 36 milyon franklık bir düşüşe karşılık gelen 89 milyon franklık bir faaliyet sonucu elde etmiştir. İsviçre Merkez Bankası'nın 22 Mart ve 21 Haziran tarihlerinde yaptığı faiz indirimleri faiz gelirlerinin düşmesine yol açmıştır. Faiz işi Postfinance için önemli bir dayanak olmaya devam etmektedir.<sup>25</sup>

---

<sup>25</sup> 22.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.bluewin.ch/en/news/swiss-post-posts-126-million-francs-profit-in-the-first-half-of-the-year-2335523.html> adresinden ulaşılabilir.



## İTALYA

Nüfusu:	58.983.000
Yüzölçümü:	301.338 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	35.657 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	İtalya Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (AGCOM)
Mobil Şebeke Abonesi:	78.040.000
Sabit Şebeke Abonesi:	18.600.000
İnternet Kullanım Oranı(%):	84

### 1. AGCOM'dan, Spektrum Lisansları Hakkında Kamuoyu Görüşü Alma Süreci

İtalya Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (AGCOM), Aralık 2029'da sona erecek kablosuz karasal lisanslar hakkında kamuoyu görüşü alma süreci başlatmıştır. Bu, çok önceden başlatılan bir ön danışmanlık sürecidir. Düzenleyici kurum, 25 yıldan uzun bir süredir katmanlı bir şekilde tanımlanan mevcut kuralların karmaşıklığı göz önüne alındığında, hem işletmecilerin hem de son kullanıcıların haklarını korumak ve rekabet koşullarına saygı gösterilmesini garanti altına almak için konuyla zamanında ilgilenmeye başlamanın uygun olduğunu düşünmektedir. Düzenleyici kurum, farklı potansiyel düzenleyici yaklaşımlar hakkında kamuoyu görüşüne müracaat etmiştir.

Örneğin:

- En uygun prosedür: uzatma, yenileme, yeni atama veya bunların bir kombinasyonu,
- Kullanım haklarına eklenecek şartlar ve yükümlülükler,
- Rekabeti destekleyici tedbirler,
- Dikey (yani coğrafi) veya yatay (yani frekansa dayalı) birleştirme ve
- 28 GHz bant kullanımı için bir yol haritası ve sonunda şu anda kullanımda olan kablosuz yerel ağın (WLL, wireless local loop) değiştirilmesiyle yeniden düzenleme.

Süreç, aşağıdakiler hariç tüm lisansları kapsamaktadır:

- 2026'da sona erecek olan WLL için kullanılan alt 26 GHz bant lisansları ve
- 2037'de sona erecek olan 2018 5G açık artırma lisansları (700 MHz, 3,6 GHz ve 26,5 GHz).

24,5 GHz ve 28 GHz bantları sabit noktadan noktaya ve noktadan çok noktaya için kullanılmaktadır.

Lisansların bitim tarihleri	Band	Kullanılan Teknoloji	Açıklamalar
31 Aralık 2026	24.5 GHz	Sabit WLL	2023 yılında AGCOM, özellikle 5G sabit kablosuz erişim (FWA, fixed wireless access) uygulamaları için bandın genişletilmesi ve gelecekteki kullanımı konusunda kamuoyu görüşü açmıştır.
31 Aralık 2029	800 MHz	4G	
	900 MHz	2G/3G/4G	
	1500 MHz	4G-İlave indirme	
	1800 MHz	4G	
	2.1 GHz	4G	
	2.6 GHz	4G/5G	
	3.4 GHz	5G	
	28 GHz	Sabit WLL	
31 Aralık 2037	700 MHz	5G	2018 5G ihalesi
	3.6 GHz	5G	
	26.5 GHz	5G	

Dünya Radyokomünikasyon Konferansı 2019 (WRC-19, World Radiocommunication Conference), Uluslararası Mobil Telekomünikasyon (IMT) için 27,5-29,5 GHz bandını belirlememiş olup, 28 GHz bandının kullanımı AB düzeyinde uyumlulaştırılmamıştır.

AGCOM, bu bandın karasal elektronik iletişim ve diğer uygulamalar için muhtemel gelecekteki gelişmelerini incelemeyi amaçlamaktadır. AGCOM ayrıca, 5G ağlarının gelişimini teşvik etmek amacıyla karasal elektronik iletişim sistemleri için 24,25-26,5 GHz bandının potansiyel tahsislerini ve kullanımlarını tanımlamak üzere bir prosedür başlatmıştır.

İtalyan Elektronik İletişim Kanunu'nun 11(9) maddesi, lisansların en fazla 20 yıl sürmesi gerektiğini belirtmektedir. Önceki Kanun, lisansların en fazla 15 ek yıl için yenilenebileceğini ve toplam 35 yıl olacağını belirtmiştir. 232/2016 sayılı kanunun 1(568) maddesi, teknolojik olarak nötr olan 900 MHz ve 1800 MHz lisanslarının genişletilmesi imkânını öngörmüştür. AGCOM'un 296/17/CONS sayılı kararı, başlangıçta 2G için ayrılmış olan bu bantlarda teknolojinin değiştirilmesine izin vermiştir.<sup>26</sup>

## 2. İtalya'da Meta'ya Haksız Ticari Uygulamalar Nedeniyle Para Cezası

İtalya Rekabet Otoritesi (AGCM, Italian Competition Authority), Meta'ya haksız ticari uygulamalar nedeniyle 3,5 milyon avro para cezası vermiştir ve bu, İtalyan Tüketiciyi Koruma Kanunu'nun (CPC, Consumer Protection Code) ihlali anlamına gelmektedir. Birkaç şikayet aldıktan sonra başlatılan bir soruşturmanın ardından AGCM, Meta'nın:

- Instagram'da tarayıcı aracılığıyla kayıt işlemi sırasında kullanıcıların verilerinin ticari amaçlarla toplanması ve kullanılması hakkında kullanıcıları yeterince bilgilendirmediğine (CPC'nin 20, 21 ve 22. maddeleri) ve
- Facebook ve Instagram'daki kullanıcıların hesaplarını önceden haber vermeden askıya aldığına ve bu karara itiraz etmek için yeterli bilgi sağlamadığına (CPC'nin 20. maddesi) karar vermiştir. AGCM, kullanıcı verilerinin işlenmesinde uygunsuz ticari uygulamaları düzeltmediği için Facebook'u (şimdi Meta) 2021'de de cezalandırmıştı.

Meta, Instagram'da tarayıcı aracılığıyla kayıt işlemi sırasında kullanıcıların verilerinin ticari amaçlarla toplanması ve kullanılması hakkında kullanıcıları açıkça, önceden ve eksiksiz bir şekilde bilgilendirmemiştir. AGCM'ye göre Meta, kullanıcılarına iş modelinin ücretli reklamlara dayandığını ve kullanıcıların kişisel verilerini üçüncü taraflara sattığını bildiren yasal uyarıyı (feragatname) göstermemiştir. Bu tür bilgiler yalnızca bir bağlantıya tıklandıktan, hüküm ve koşullar politikasının farklı bölümleri aşağı kaydırıldıktan sonra mevcuttur. Feragatname yalnızca uygulama sürümünde yer almakta, ancak tarayıcı sürümünde yer

---

<sup>26</sup> 09.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına [https://www.cullen-international.com/client/site/documents/B5TEEU2024\\_0009](https://www.cullen-international.com/client/site/documents/B5TEEU2024_0009) adresinden ulaşılabilir.

almamaktadır. AGCM, ücretsiz çevrimiçi hizmetlerin kullanıcılarının kişisel verilerinin ekonomik bir değeri olduğu için tüketici olarak kabul edilmesi gerektiğini vurgulamıştır. Kurum, Meta'nın iş modelini bilmenin tüketicinin temel bir hakkı olduğunu, bilgi eksikliğinin kullanıcıların davranışlarını değiştirdiğini ve etkilediğini, aksi takdirde almayacakları kararları teşvik ettiğini düşünmektedir. Meta, Mart 2024'e kadar gerekli feragatnameyi ekleyerek şeffaflığı artırsa da AGCM, önceki eksikliklerin bir ihlal oluşturduğunu tespit etmiştir.

Meta, Dijital Hizmetler Yasası'nın (DSA, Digital Services Act) 6. maddesi uyarınca yasa dışı faaliyetleri engellemek veya yasa dışı içeriği kaldırmak için derhal işlem yapılmasının gerekmediği durumlarda bile, önceden bildirimde bulunmadan kullanıcı hesaplarını askıya almıştır. Ek olarak, Meta askıya alma kararına neden olan sebepler hakkında yeterli bilgi sağlamamıştır. Dahası, Meta kullanıcıları askıya alma kararına iç ve dış yargısal yollarla itiraz edilebilmesi hususunda kullanıcıları yeterli şekilde bilgilendirmemiştir. Askıya alma kararının otomatik mi yoksa insan tabanlı mı olduğu hakkında da bilgi vermemiştir. Dahası, kullanıcılara askıya almaya itiraz etmeleri için verilen süre çok kısadır (30 gün).

Meta, Ağustos 2023'te bu sorunları gidermek için bazı değişiklikler yapmış, örneğin itiraz süresini 180 güne uzatmış ve daha ayrıntılı bilgi sağlamıştır. AGCM, para cezasını uygularken Meta'nın haksız uygulamaları ele almak için düzeltici önlemler uyguladığını ve AGCM ile işbirliği yaptığını dikkate almıştır. Ancak, yetkili makam Meta'nın (eski Facebook) benzer davranışlar nedeniyle daha önce yaptırıma tabi tutulduğunu da göz önüne almıştır.<sup>27</sup>

### **3. İtalyan Hükümeti'nden Yapay Zeka Hakkında Yasa Tasarısı**

İtalyan hükümeti, çeşitli sektörlerde yapay zeka (AI, Artificial Intelligence) teknolojilerinin geliştirilmesini ve kullanımını düzenleyen ve teşvik eden önlemler içeren bir yasa tasarısını parlamentoya sunmuştur. Söz konusu yasa tasarısı, Mayıs 2024'te kabul edilen ve 12 Temmuz 2024'te AB Resmi Gazetesi'nde yayımlanan AB Yapay Zeka Yasası'nı tamamlayacaktır. Yasa tasarısına göre, AI kullanımı şeffaflık,

---

<sup>27</sup> 24.07.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına [https://www.cullen-international.com/client/site/documents/FLECIT2024\\_0003](https://www.cullen-international.com/client/site/documents/FLECIT2024_0003) adresinden ulaşılabilmektedir.

güvenlik, gizlilik, ayrımcılık yapmama ve hesap verebilirlik gibi belirli ilkelerle uyumlu olmalıdır. Yasa tasarısı ayrıca, AI sistemleri ve modellerinin tüm yaşam döngüsü boyunca siber güvenliğin önemini vurgulamaktadır.

AI kullanımı, Genel Veri Koruma Yönetmeliği (GDPR, General Data Protection Regulation) kapsamında veri koruma ilkelerine (örneğin, doğruluk, güvenlik ve orantılılık) uymalıdır. AI sistemleri, kişisel verileri toplandığı amaçlara uygun olarak ve yasal şekilde işlemelidir. Ayrıca, AI sistemleri ve modelleri tarafından kişisel verilerin kullanımıyla ilgili bilgi ve iletişimler, kullanıcıların anlayabileceği ve itiraz etme haklarını kullanabileceği şekilde açık ve basit bir dilde sağlanmalıdır. 14 yaşından küçük çocukların AI teknolojilerini kullanmak için ebeveynlerinin onayını almaları gerekecektir. Taslak yasa, eğitim, sağlık, yargı sistemi ve ulusal savunma gibi farklı sektörlerde AI sistemlerinin kullanımına ilişkin özel yükümlülükler de içermektedir.

Yine taslak yasaya göre: İtalyan kamu yönetiminin AI sistemleri ve modelleri tedarikçilerini seçerken, İtalya sınırları içinde bulunan veri merkezlerinde kritik verilerin işlenmesini sağlayanlara (tanım verilmemiştir) öncelik vermesi gerekecektir. Ek olarak, eğitim yöntemlerinde yüksek şeffaflık standartlarını garanti edebilen ve AB rekabet kurallarına, ayrımcılık yapmama ve orantılılık ilkelerine uyan AI modellerine öncelik verilmelidir.

Taslak yasa, revize edilen AI ulusal stratejisinin hükümet tarafından ulusal yetkili AI makamlarıyla (ACN, Siber Güvenlik Ajansı) ve Dijital İtalya Ajansı (AgiD, Agency for Digital Italy) ile birlikte güncelleneceğini belirtmektedir.

Ayrıca, taslak yasa, makamların her birine farklı işlevler tahsis etmektedir. Bir yandan, AgiD şunlarla görevlendirilecektir:

- AI'nın yeniliğini ve gelişimini teşvik etmek ve
- AI sistemlerinin uyumluluğunu doğrulamaktan sorumlu kuruluşların bildirim, değerlendirilmesi, akreditasyonu ve izlenmesiyle ilgili prosedürleri tanımlamak ve görevleri yerine getirmek (ulusal ve AB düzenlemelerine, yani AI Yasası'na uygun olarak).

Öte yandan, ACN şunlardan sorumlu olacaktır:

- Ulusal ve AB düzenlemelerine göre AI sistemlerinin denetimi, teftiş ve yaptırım faaliyetleri ve
- Siber güvenlik konularıyla ilgili olarak AI'nın teşviki ve geliştirilmesi.

AI Yasası uyarınca, AB üye devletleri en azından şunları belirlemek zorunda kalacaktır:

- Onaylanmış kuruluşların, yani yüksek riskli AI sistemlerinin uygulama öncesi değerlendirmesini yapmakla görevli uygunluk değerlendirme kuruluşlarının, akreditasyonu ve izlenmesinden sorumlu bir bildirim otoritesi ve
- Yüksek riskli AI sistemleri AB pazarına sunulduğunda nihai kontrolü uygulamak üzere bir piyasa gözetim otoritesi (MSA, Market Surveillance Authority).

Yukarıdakiler ışığında, AgiD'nin AI Yasası uyarınca bildirim otoritesi ve ACN'nin MSA olarak hareket edeceği anlaşılmaktadır.

Taslak yasaya göre: İtalyan hükümeti AI yasasının yürürlüğe girmesinden itibaren bir yıl içinde bir veya daha fazla kanun hükmünde kararname yayınlayacaktır (zamanlama belirsiz). Diğerlerinin yanı sıra, kanun hükmünde kararnameler ile ayrıca, AgiD ve ACN'ye yasa tasarısıyla zaten atanan işlevlerle tutarlı olacak şekilde AB AI Yasası'na uyumu sağlamak için ulusal bir denetim otoritesi belirlenecektir. Dahası, yasa tasarısı ile İtalya'da AI sistemlerinin geliştirilmesine yatırım yapmak üzere 1 milyar avro ayrılması önerilmektedir.<sup>28</sup>

---

<sup>28</sup> 24.07.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına [https://www.cullen-international.com/client/site/documents/FLECIT2024\\_0003](https://www.cullen-international.com/client/site/documents/FLECIT2024_0003) adresinden ulaşılabilir.





## POLONYA

Nüfusu:	38.230.000
Yüzölçümü:	306.230 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Düşen Gelir:	16.945 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Elektronik Haberleşme Ofisi (UKE)
Mobil Şebeke Abonesi:	52.760.000
Sabit Şebeke Abonesi:	6.824.896
İnternet Kullanım Oranı(%):	84,5

### Yeni Baz İstasyonu Kurulumu

Orange Poland (Polska), 2024 yılının ikinci çeyreğinde ülke genelinde 54 yeni baz istasyonu kurarak şebekesini önemli ölçüde geliştirdiğini duyurmuştur. Orange Poland, bu genişlemenin şebeke kapsamı ve kapasitesini artırarak kullanıcılar için daha iyi hizmet kalitesi sağladığını belirtmiştir.

Haziran ayı sonu itibarıyla, işletmecinin şebekesinde toplam 12.431 baz istasyonu bulunmaktadır. Orange'a göre, yeni kurulumlar Varşova, Krakow, Poznan ve Katowice dahil olmak üzere daha küçük kasabalara ve büyük şehirlere yayılmış ve en yüksek konsantrasyon Mazowieckie Voyvodalığı'nda gerçekleşmiştir. Yeni baz istasyonları 4G LTE'yi desteklerken, 37 tanesi Dinamik Spektrum Paylaşımı (DSS) teknolojisini kullanarak 5G yayını yapmakta ve bir tanesi de C bandını kullanmaktadır.

Orange Polonya ayrıca Varşova'da Ursynow yakınlarındaki S2 otoyol tüneline hizmet vermek üzere bir saha kurmaya başladığını belirtmiştir. Ayrıca, tatil sezonunda artan talebi karşılamak için turistik bölgelere 10 mobil baz istasyonu yerleştirilmiştir.<sup>29</sup>

<sup>29</sup> 04.09.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://telecomtalk.info/orange-poland-expands-network-with-54new-stations/979363/> adresinden ulaşılabilir.



## PORTEKİZ

Nüfusu:	10.276.617
Yüzölçümü:	92.280 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Düşen Gelir:	36.079 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	ANACOM (Ulusal Haberleşme Otoritesi)
Mobil Şebeke Abonesi:	12.500.000
Sabit Şebeke Abonesi:	5.087.000
İnternet Kullanım Oranı(%):	84,2

### 1.Telekom Tarifelerindeki Değişim

Portekiz'de Haziran 2024'te, ilgili Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) grubuyla ölçülen telekom fiyatları, paket teklifler ve mobil hizmetlerdeki değişiklikler nedeniyle geçen aya göre %0,2 düşmüştür.

Geçen yılın aynı ayı ile karşılaştırıldığında, telekom fiyatları %6,9 oranında artmıştır. Bu oran TÜFE'den (%2,8) 4,1 b.p. (yüzde puan) daha yüksektir. ANACOM'un işletmecilere 2024 yılı için fiyat artışlarını sınırlandırmalarını tavsiye ettiği unutulmamalıdır. Son on iki ayda telekom fiyatlarındaki ortalama değişim oranı %5,7 ile TÜFE'nin (%2,6) 3,2 b.p. üzerinde gerçekleşmiştir. Bu, Ağustos 1994'ten bu yana görülen en yüksek orandır.

Eurostat verilerine göre, hizmetler açısından, Portekiz'de son on iki aydaki ortalama değişim oranı paket hizmetler için %6,0 ve mobil telefon hizmetleri için %5,7 olmuştur.

Uluslararası anlamda, Portekiz'deki telekom fiyatlarının son on iki aydaki ortalama değişim oranı, bu oranın %0,9 olduğu Avrupa Birliği'nden 4,8 b.p. daha yüksektir. Portekiz, AB27 ülkeleri arasında en yüksek 4. fiyat değişimini (en düşük 24.) kaydetmiştir. En yüksek fiyat artışı Macaristan'da (+%12.5) gözlenirken, en büyük düşüş Malta'da (-%9.5) kaydedilmiştir.

Alt grup bazında, Portekiz'de paket hizmetler ve mobil telefon hizmetleri için son 12 aydaki ortalama değişim oranları AB ortalamasının sırasıyla 3,8 b.p. ve 6,6 b.p. üzerinde gerçekleşmiştir. Uzun vadeli bir perspektiften ve kümülatif olarak bakıldığında, telekom fiyatları 2009 sonundan bu yana %22,5 oranında artarken, TÜFE %31,3 oranında artmıştır. Ancak aynı dönemde AB'de telekom fiyatları %8,3 oranında düşmüştür.

Avrupa Komisyonu verilerine göre Portekiz'deki genişbant fiyatları, analiz edilen kullanım profillerinin çoğu için AB27 ortalamasının üzerindeydi. "4P" kullanım profilleri açısından Portekiz'deki tekliflerin fiyatları AB ortalamasından %7 ile %37 arasında daha yüksekti ve AB'de 14 ile 26. sıralar arasında yer alıyordu. Üçlü oyun paketleri için Portekiz'deki fiyatlar AB ortalamasından %17 ile %38 arasında daha yüksek olup 19 ile 23. sıralar arasında yer almaktadır. Portekiz'deki tek hizmet paketi şeklinde sabit genişbant fiyatları AB ortalamasının %29 ila %54 üzerinde seyrederek AB'de 23. ve 27. sıralar arasında yer almıştır.

Tek başına mobil genişbant teklifleri için Portekiz'deki fiyatlar AB ortalamasının %40 ila %72 üzerinde değişmektedir. Portekiz'deki fiyatlar AB'de 22. ile 26. arasında değişmektedir. Mobil ses ve mobil internet profilleri için Portekiz'deki fiyatlar, fiyatların AB ortalamasının altında olduğu (-%3) en düşük trafik sepeti (1 GB + 30 arama) hariç, tüm kullanım profilleri için AB ortalamasının %17 ila %78 üzerinde değişmektedir. Portekiz AB'de 23. ve 27. sıralar arasında yer almıştır<sup>30</sup>.

## 2.Posta Trafik Bilgileri

2023 yılında, 50 veya daha fazla çalışanı olan posta işletmecileri arasında, tüm paketlerin %63,0'ı yurtiçi, %27,4'ü diğer ölkeler menşeli (gelen uluslararası paketler) ve %9,6'sı Portekiz menşeli olup yurtdışına gönderilmiştir (giden uluslararası paketler). Toplamda, uluslararası siparişler toplam trafiğin %37'sini oluşturmuştur.

---

<sup>30</sup> 21.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.anacom.pt/render.jsp?contentId=1792856> adresinden ulaşılabilmektedir.

Gelir açısından, %47'si yurtiçi siparişlerden, %21,6'sı gelen uluslararası siparişlerden ve %31,3'ü giden uluslararası siparişlerden elde edilmiştir. Başka bir deyişle, uluslararası siparişler bu hizmetin cirosunun %53'ünü oluşturmuştur.

Portekiz'in gelen uluslararası siparişlerinin yaklaşık %98,9'u ve giden uluslararası siparişlerinin %86,3'ü Avrupa Ekonomik Alanı'ndaki (EEA) ülkelerden kaynaklanmış veya bu ülkelere gönderilmiştir.

Tüm uluslararası paketler (gelen ve giden) dikkate alındığında, AEA uluslararası paketlerin %95,6'sının ve toplam trafiğin %35,4'ünün çıkış noktası veya varış noktası olmuştur.

2023 yılında koli siparişi başına ortalama gelir 4,88 Avro olmuştur. Sipariş başına gelir en düşük yurtiçi siparişlerde (3,64 Avro) gerçekleşirken, bunu gelen uluslararası siparişler (3,85 Avro) ve giden uluslararası koliler (15,90 Avro) için elde edilen birim gelir takip etmiştir.

Tam zamanlı çalışanların sayısı, koli dağıtımında yer alan toplam çalışan sayısının %82,6'sını oluştururken, yarı zamanlı ve geçici çalışanlar sırasıyla %2,3 ve %15'ini oluşturmaktadır. 2023 yılında 11 koli dağıtım hizmeti 569 şirkete taşeronluk hizmeti vermiştir. Alt yüklenicilerin çoğu koli dağıtımı (%85,9) ve taşımacılığı (%23,7) ile ilgilenmiştir<sup>31</sup>.

---

<sup>31</sup> 19.07.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.anacom.pt/render.jsp?contentId=1791169> adresinden ulaşılabilmektedir.

## AMERİKA KITASI



ABD

Nüfusu:	333.649.281
Yüzölçümü:	9.834 milyon km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	76.027 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Federal İletişim Komisyonu (FCC)
Mobil Şebeke Abonesi:	442.460.000
Sabit Şebeke Abonesi:	127.280.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	92

### 1. ABD Mahkemesi Google'ın Arama Konusunda Tekel Olduğuna Karar Verdi

ABD Adalet Bakanlığı'nın 2020 yılında Google'a dava açmasından dört yıl sonra mahkeme, internet devinin internet arama pazarında tekeli davrandığını tespit etmiş olup söz konusu karar Yargıç Amit P. Mehta tarafından verilmiştir. Kapsamlı kararın sonuç bölümünde "Yukarıdaki nedenlerden dolayı, mahkeme Google'ın Amerika Birleşik Devletleri'ndeki iki ürün pazarında özel dağıtım anlaşmaları aracılığıyla tekeli sürdürerek Sherman Yasası'nın 2. Maddesini ihlal ettiği sonucuna varmıştır. Bu alanlar genel arama hizmetleri ve genel metin reklamcılığı alanlarıdır." ifadesi yer almaktadır.

Bahsi geçen kararın giriş bölümünden alınan özet bir açıklamaya göre mahkemenin karara ilişkin spesifik kanaatleri aşağıdaki şekilde sıralanmaktadır:

1. Genel arama hizmetleri ve genel metin reklamcılığı için halihazırda işlemekte olan mevcut iki pazar bulunmaktadır.
2. Google'ın bu pazarlarda tekeli gücü vardır.
3. Google'ın dağıtım sözleşmeleri kendine özeldir ve rekabete aykırı etkiler oluşturmaktadır.
4. Google bu sözleşmelerin rekabeti artırıcı etkileri olduğunu gösterir geçerli herhangi bir gerekçe sunamamaktadır.

Mahkeme bu tespitlere ek olarak Google'ın genel arama hizmetleri ve genel metin reklamcılığı için rekabet üstü fiyatlar talep ederek tekel gücünü kullandığını da tespit etmiştir. Bir diğer deyişle bu tür bir davranış Google'ın tekel karı elde etmesine olanak sağlamıştır.

Mahkemenin bu kararının detayları önemli ölçüde mevcut arama pazarını ve Google'ın bu pazardaki rolünü çerçevelemek için oluşturulmuştur. 2020'de ABD'deki tüm arama sorgularının neredeyse %90'ı Google üzerinden yapılmış olup, Google arama hizmetine sürekli yatırım yapmanın yanı sıra, diğer tarayıcıların sahiplerine, işletmecilere ve cihaz üreticilerine Google'ı varsayılan arama hizmeti yapmaları için ödeme yaparak da bu hakimiyetini sürdürmektedir.

Bu ödeme sistemi esas olarak, iş ortaklarının, kendileri aracılığıyla yapılan Google aramasından elde edilen reklam gelirlerinin belirli bir yüzdesini aldığı gelir paylaşımı modeli şeklinde tasarlanmıştır. 2021'de Google bu ortaklara 26 milyar ABD Dolarından fazla para ödemiştir. Bu rakam arama pazarındaki herhangi bir diğer rakibin yakalaması pek de mümkün görünen bir rakam değildir. Dolayısıyla, Google'ın arama pazarındaki hakimiyeti kendi kendini güçlendiren bir yapıda olup tekelleşmeye yol açmaktadır.

Bu durumla ilgili ne yapılacağı tamamen başka bir konudur ve bu davanın kapsamı dışındadır. Bir Android telefonu ilk kurduğunuzda Avrupa Birliği'nin Google'a zorunlu tuttuğu arama sağlayıcı seçim ekranlarının sunulması ve telefon sahibinin istediği arama hizmetini seçebilmesi gibi çözümlerin ABD pazarında uygulanmaya çalışılmasının Google'ın arama ve tarayıcı pazar payı üzerinde çok fazla etkisi olması pek olası değildir dolayısıyla kararı veren yargıcın bir sonraki adımda bu problemi nasıl çözebileceğine dair çareler üzerinde düşünmesi gerekmektedir. Google da bu arada elbette karara itiraz edecek ve hukuki yolları zorlayacaktır. Yaşanılan bu karmaşık hukuki sürecin net bir karara varılmadan önce birkaç yıl daha sürmesi olası görünmektedir.

Tekel davalarının zorluklarından biri, onlarca yıldır oluşan hakim pazar konumunun nasıl çözüleceği ile ilgilidir. Kararın da kabul ettiği gibi Google, ABD çapında çoğu insan için aramayla eş anlamlıdır. Konuyu basit bir yaklaşımla çözmeye çalışıp gelir

paylaşımı ödemelerini yasaklama kararı almak, potansiyel olarak Google'ın kendisi kadar iş ortaklarına da zarar verecektir, ancak bunların en büyüğü Apple olduğundan, ortaya çıkan herhangi bir ikincil zarara yönelik sınırlı bir sempati de oluşması muhtemeldir.<sup>32</sup>

## **2. FCC, AT&T ve Altice'e Yönelik Gerçekleştirdiği Şebeke Kesintisi Soruşturmasını Sonlandırdı**

ABD Federal İletişim Komisyonu (FCC), 2023 yılındaki şebeke kesintileriyle ilgili olarak yürüttüğü soruşturmalar kapsamında konuyla ilgili iki işletmeciyi anlaşmaya varıldığını duyurmuştur.

İşletmecilerden biri olan AT&T, anlaşmanın bir parçası olarak yaklaşık bir milyon ABD Doları ceza ödeyecektir AT&T bu cezayı 22 Ağustos 2023'teki şebeke kesintisi nedeniyle kesilen 950.000 dolarlık para cezasından ayrı olarak ödeyecek olup sorunun tekrarını önlemek amacıyla buna ek olarak üç yıllık bir uyumluluk planını da hayata geçirecektir.

Ağustos 2023'teki AT&T şebeke kesintisi, Illinois, Kansas, Texas ve Wisconsin'in bazı bölgelerindeki 911 çağrıları ile ve 911 çağrı merkezlerini etkilemiştir. FCC'ye göre 911 kesintisi, AT&T'nin şebekesinin 911 çağrılarına ayrılan bazı bölümlerinin testi sırasında meydana gelmiştir. Bir AT&T yüklenicisinin teknisyeni şebekenin bir bölümünü yanlışlıkla devre dışı bırakmış, AT&T'nin sistemi şebekenin devre dışı bırakılan kısmına uyum sağlayacak şekilde otomatik olarak yeniden ayarlama yapamamış bu durum ise yaşanan kesintiye neden olmuştur. Söz konusu kesinti bir saat 14 dakika sürmüştür ve 400'den fazla 911 çağrısının iletilmemesiyle sonuçlanmıştır.

FCC Başkanı Jessica Rosenworcel, hizmet sağlayıcıların 911 çağrılarını iletme ve kesintileri 911 çağrı merkezlerine zamanında bildirme yükümlülüğü olduğunu, kuralların halkı korumak ve kamu güvenliği yetkililerinin, tüketicileri bir kesinti

---

<sup>32</sup> 06.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.telecoms.com/-regulation/us-court-rules-google-is-a-monopolist-on-search> adresinden ulaşılabilir.

durumunda acil servislere ulaşmanın alternatif yolları konusunda bilgilendirebilmesini sağlamak için tasarlandığını ifade etmiştir.

Yapılan bu anlaşma, AT&T'nin Şubat 2024'te başarısız bir yazılım yükseltmesinden kaynaklanan ülke çapındaki kesintisini kapsamamaktadır. Bu olay 911 konusunda ayrı olarak FCC'nin İcra Bürosuna havale edilmiş olup henüz herhangi bir ceza ile sonuçlanmamıştır. Anlaşma aynı zamanda 2024 yılının başlarında AT&T'nin yapmış olduğu kişisel veri ihlaline ilişkin de herhangi bir husus içermemektedir. Bu konuya yönelik soruşturma da tamamen ayrı bir koldan devam etmektedir.

Şebeke kesintisi nedeniyle idari yaptırıma maruz kalan bir başka işletmeci de Altice Mobile'dır. SMŞH hizmeti sunmakta olan işletmeci şebeke kesintisi raporlama gerekliliklerini karşılayamadığı için 96.000 ABD Doları para cezasıyla karşı karşıya kalmıştır. ABD'deki yasal mevzuat gereği hizmet sağlayıcıların, herhangi bir hizmete ilişkin kesintiler 30 dakikadan fazla sürdüğünde veya kesintiler ses ile ilgili veri hizmetlerini potansiyel olarak en az 900.000 kullanıcı dakikası büyüklüğünde etkilediğinde FCC'ye bildirimde bulunmaları gerekmektedir.

Bu bildirimde kesinti keşfedildikten sonra belirli bir süre içinde yapılması şarttır. Altice, Mart ve Temmuz 2023'te raporlama eşiğini aşan ve saatler süren iki kesinti yaşamıştır ancak FCC'ye göre her iki durumda da raporlar geç sunulmuştur. Ancak Altice'nin hizmet alanı genelinde birkaç yüz bin kablosuz kullanıcı olmasına rağmen, şirketin 911 çağrılarını kendi çekirdek şebekesi üzerinden yönlendirmemesi nedeniyle 911 çağrılarına ilişkin sorumluluğu bulunmamaktadır. Yapılan anlaşma kapsamında Altice de sorunun tekrarını önlemek amacıyla AT&T'ye benzer şekilde üç yıllık bir uyum planını uygulamaya koyacaktır.<sup>33</sup>

---

<sup>33</sup> 27.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.rcrwireless.com/-/20240827/carriers/fcc-settles-network-outage-issues-with-att-altice> adresinden ulaşılabilir.





## ARJANTİN

Nüfusu:	46.303.254
Yüzölçümü:	2.780.000 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	12.402 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Ulusal İletişim Kurumu (ENACOM)
Mobil Şebeke Abonesi:	64.010.000
Sabit Şebeke Abonesi:	6.900.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	87,2

### Claro Argentina 5G Şebeke Dağıtımı

İşletmeci Claro Argentina ve tedarikçi Nokia, Nokia'nın Claro için ülke genelinde 5G altyapısı kuracağı kapsamlı bir 5G anlaşması imzalamıştır. Anlaşma, ülkedeki 5G uygulamasının ilk aşamasını kapsayacak ve Arjantin'in en büyük şehirlerine ulaşacaktır. Anlaşma, Claro'nun tüketiciler ve işletmeler için güvenilir, düşük gecikmeli ve ultra yüksek hızlı bağlantı ile Arjantin'i dijitalleştirme stratejisini desteklemektedir.

Nokia, enerji tasarruflu ReefShark sistem üstü çip teknolojisiyle desteklenen 5G AirScale portföyünden ekipman konuşlandıracağını söylemektedir. Bunlara baz istasyonları, baz bant üniteleri ve üstün 5G kapasitesi sağlayan son nesil devasa MIMO radyoları dahildir. Arjantin'de 5G'nin ilk yararlanıcılarına gelince, Nokia, 5G teknolojisinin imalat ve petrol dahil olmak üzere ülkedeki bir dizi dikey sektörü dönüştürmeye hazır olduğunu söylemektedir. Nokia ayrıca planlama, dağıtım, entegrasyon ve şebeke optimizasyon hizmetleri de sunacaktır.

Nokia'nın açıkladığı gibi, servis sağlayıcılar genellikle 5G antenleri eklemek için kulelerde ve çatılarda ek alan bulma zorluğuyla karşı karşıyadır. Nokia'nın IPAA+'sı bu pratik sorunu ele alarak 5G'nin dağıtımını hızlandırmaktadır. Modüler tasarımı, 700MHz'den 2,6GHz'e kadar geniş bir frekans aralığını ve kompakt bir anten çözümüyle 3,5GHz 5G bandını desteklemektedir. Nokia, Claro Argentina'nın uzun

süredir ortağıdır ve işletmeciyi 2G, 3G, 4G ve şimdi de 5G şebekelerinin dağıtımında desteklemektedir.<sup>34</sup>

---

<sup>34</sup> 27.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://developingtelecoms.com/telecom-technology/wireless-networks/17218-claro-argentina-chooses-nokia-for-5g-network-deployment.html> adresinden ulaşılabilir.



## KANADA

Nüfusu:	38.008.005
Yüzölçümü:	9.984.670 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	49.222 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Kanada Radyo-Televizyon ve Telekomünikasyon Komisyonu (CRTC)
Mobil Şebeke Abonesi:	36,5 Milyon
Sabit Şebeke Abonesi:	10,9 Milyon
İnternet Kullanım Oranı (%):	92

### **Kanada Zorunlu Toptan Fiber Erişimini İki Katına Çıkarıyor**

Kanada Radyo Televizyon ve Telekomünikasyon Komisyonu (CRTC), Kanada elektronik haberleşme piyasasında iş yapmakta olan telekomünikasyon devlerinin daha küçük İSS'lere fiber şebeke erişimi sağlamasını gerektiren programı genişletmeye karar vermiştir.

Bahsi geçen program sabit genişbant pazarındaki rekabeti geliştirmek amacıyla ilk olarak geçen yılın Kasım ayında uygulamaya konmuş ve sadece Ontario ile Quebec'te uygulanmıştır. Yapılan yeni düzenleme ile önümüzdeki Şubat ayından itibaren kurallar Kanada geneline yayılacak olup Bell ve Telus gibi büyük şirketleri şebekelerini rakiplerine açmaya zorlayacaktır. Bunun da ötesinde söz konusu büyük oyuncuların bahsi geçen fiber erişimi için ne kadar ücret alabileceğine karar verme hakkı da olmayacak ve bu kararı sadece CRTC alacaktır.

CRTC bugünkü kararı şekillendirebilmek için Kasım ayındaki ilk kararının ardından, süreçleri izlemiş ve yapılan uygulamanın yararlarını detaylı bir şekilde kayıt altına almıştır. Buna ek olarak yeni kararın taslağını Şubat 2024'te bir hafta süreyle kamuoyuna açmış ve 22 farklı paydaş grubundan 300'den fazla başvuruyu değerlendirerek nihai hale ulaşmıştır.

CRTC elindeki bu detaylı veriye istinaden Őu anda bųyųk telefon Őirketlerinin fiber Őebekelerine uygulanabilir eriŐimi Kanada genelinde geniŐletmektedir. Bu yeni eriŐim, 13 Őubat 2025'ten itibaren internet rekabetini artıracak ve tųketicilerin daha dųŐųk fiyatlardan ve daha yenilikŐi tekliflerden faydalanabilmesi iŐin yeni seŐenekler sunacaktır.

CRTC, FTTP (Fiber to The Premises - Konut ve Ticari Binalara Doğrudan Fiber) yatırım yapma konusundaki ticari durumu tamamen ortadan kaldırmamak amacıyla, yeni kuralların yalnızca halihazırda belirlenmiŐ olan yeni fiber altyapı iÇin geÇerli olduğunu ifade etmektedir.

CRTC, bųyųk telefon Őirketleri tarafından ųretilen her tųrlų yeni fiberin beŐ yıl iŐinde rakiplerin kullanımına sunulacaĐını ifade etmektedir. Bu avantajlı baŐlangıcın, bųyųk Őirketlere yatırımlarından daha hızlı geri dųnųŐ yapma fırsatı vererek onları daha fazla Kanadalıyı fibere daha erken baĐlama konusunda teŐvik etmesi beklenmektedir.

Bu durum kųŐųk oyuncular iŐin iyi bir haber olsa da bųyųkleri iŐin aynı Őeyi sųylemek pek mųmkųn deĐildir. Bell, uygulama geŐen Kasım ayında ilk kez hayata geŐtiĐinde itirazlarını tamamen aŐık bir Őekilde ortaya koymuŐ ve protesto amacıyla 2024-2025'te planlanan fiber yatırım harcamalarını 1 milyar Kanada doları (742 milyon ABD Doları) azaltmıŐtır. Bu kesinti CRTC'nin kararı beklentisiyle daha ųnce uygulanan 100 milyon Kanada Doları tutarındaki kesintinin ųzerine eklenmiŐtır.

Bell ayrıca kırsal, kentsel ve banliyų kapsama hedefini 700.000 tesis azaltmıŐ ve Őebekesindeki mevcut maksimum hızı 3 Gbps ile sınırlamıŐtır. İŐletmeci bununla da yetinmemiŐ ve Őubat ayında "destekleyici olmayan" dųzenlemeler olarak adlandırdığı uygulamaya yanıt olarak 4.800 kiŐiyi iŐten Őıkarmayı planladığını duyurmuŐtur.

Bell'in en son mali sonuŐları ilginŐ bir Őekilde yeni durumla oldukŐa iyi baŐa ŐıktıĐını gųstermektedir. 2024 yılı ikinci Őeyrekte iŐletmecinin, telekomųnikasyon iŐ kolundaki perakende hizmet geliri, eski ses, veri ve uydu TV'de devam eden dųŐųŐlerin hųcresel, fiber ve IPTV operasyonlarında devam eden bųyųmeyi dengelemesi nedeniyle %0,1 dųŐųŐle 4,59 milyar Kanada dolarına gerilemiŐtır. Bell, abone tabanına 2023'ųn ikinci ŐeyreĐine gųre biraz dųŐųŐle 23.841 yeni perakende internet abonesi eklemiŐ ancak

yine de 2007'den bu yana ikinci en iyi ikinci çeyrek sonucunu elde etmiştir. Deneyimlenen performans artışı fiber hizmetlerine ve paket tekliflere yönelik güçlü talebe atfedilmektedir.

Bell CEO'su Mirko Bibic regülatörün son duyurusundan önce Ağustos ayının başlarında gerçekleştirilen ikinci çeyrek sonuçları toplantısında Bell'in CRTC'nin Kasım ayı kararına verdiği yanıt hakkında herhangi bir yorum yapmamıştır.<sup>35</sup>

---

<sup>35</sup> 15.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.telecoms.com/fibre-/canada-doubles-down-on-mandated-wholesale-fibre-access> adresinden ulaşılabilir.



Nüfusu:	10.386.538
Yüzölçümü:	86.600 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	4.782 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Bilgi İletişim Teknolojileri Ajansı
Mobil Şebeke Abonesi:	10.750.300
Sabit Şebeke Abonesi:	1.673.210
İnternet Kullanım Oranı (%):	79,80

### **1. Bakan Rashad Nabiyev'in Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Müsteşarlığı Başkanı Haluk Görgün ile Görüşmesi**

Dijital Kalkınma ve Ulaştırma Bakanı Rashad Nabiyev, Azerbaycan'ı ziyaret etmekte olan Türkiye Cumhuriyeti Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Müsteşarlığı Başkanı Haluk Görgün ile bir araya gelmiştir.

Görüşmede bilgi ve iletişim teknolojileri, uzay endüstrisi, yapay zekâ ve siber güvenlik alanlarında iş birliği ele alınmıştır. Azerbaycan'da bu alanlarda eğitim programlarının uygulanması ve iki ülke uzmanları arasında tecrübe paylaşımının organize edilmesi için tedbirler alınması kararlaştırılmıştır.<sup>36</sup>

---

<sup>36</sup> 14.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://mincom.gov.az/en/media-en/news/minister-rashad-nabiyev-met-with-president-of-secretariat-of-defense-industries-under-presidency-of-the-republic-of-turkiye-haluk-gorgun> adresinden ulaşılabilir.

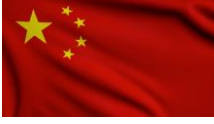
## 2. Dünya Posta Birliği “She Stamps” Projesi

Azernews'in Dünya Posta Birliği'nin kaynak gösterdiği haberine göre, Dünya Posta Birliği “She Stamps” projesi kapsamında, Azerbaycan'da profesyonel sanat eğitimi alan ilk kadın olan Vajiha Samadova'ya ithaf edilen bir posta bloğu hakkında bir yayın paylaşmıştır. Posta pulu Azerpost tarafından Vajiha Samadova'nın 100. doğum yildnmne denk gelecek şekilde basılmıştır. Pulun üzerinde sanatın bir portresi ve eserleri yer almaktadır. 1924'te doğan Vajiha Samadova, kendine özgü sanatsal tarzıyla tanınan seçkin bir Azerbaycanlı sanatçı olup Azerbaycan'ın ilk profesyonel kadın ressamı olarak güzel sanatlar tarihinde önemli bir iz bırakmıştır.

Samadova özellikle 1957-1963 yılları arasında “Lenkeran'da Düğün”, “Kutlama Hazırlığı” ve “şarkı” gibi eserlere imza atmıştır. Ayrıca, Vajiha Samadova'nın portre çalışmaları arasında “Otopotre”, “Aktris Leyla Badirbeyli'nin Portresi”, “Sureyya Karimova'nın Portresi”, “Sohbat İbrahimova'nın Portresi”, “Genç Kemancı”, “Jeolog Minure Mammadbayli'nin Portresi” gibi örnekler bulunmaktadır. Sanatçının eserleri Azerbaycan, Rusya, Bulgaristan ve diğer ülkelerde başarıyla sergilenmiştir.<sup>37</sup>

---

<sup>37</sup> 27.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.azernews.az/culture/230410.html> adresinden ulaşılabilmektedir.



## ÇİN HALK CUMHURİYETİ

Nüfusu:	1.441.400.838
Yüzölçümü:	9.706.961 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	12.556 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Sanayi ve Bilgi Teknolojileri Bakanlığı
Mobil Şebeke Abonesi:	1.810.000.000
Sabit Şebeke Abonesi:	173.000.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	73,05

### 1. Çin'den Uydu İnternetinde Yeni Mega Takımyıldızı

Sektör analistleri Çin'in yeni fırlattığı uydu grubunu hem teknolojik bir sıçrama hem de alçak Dünya yörüngesi internet endüstrisinde stratejik bir hamle olarak değerlendirmiştir. Uydu grubu 6 Ağustos 2024'te Çin'in kuzeyindeki Shanxi Eyaletinde bulunan Taiyuan Uydu Fırlatma Merkezinden uzaya fırlatılmıştır. 18 uydu Spacesail uydularının ilk neslinin ilk grubunu oluşturmaktadır. Fırlatma hizmeti sağlayıcısı China Great Wall Industry Corporation'a göre Spacesail Takımyıldızı küresel kullanıcılara düşük gecikmeli, yüksek hızlı ve ultra güvenilir uydu genişbant internet hizmetleri sunacaktır.

Çeşitli menkul kıymet aracı kurumları tarafından yayımlanan son araştırma notlarına göre, takımyıldızın dünya çapında kesintisiz, yüksek hızlı internet erişimi sağlama potansiyeli, Çin'in dijital uçurumu kapatma ve geliştirmekte olan uydu internet sektöründeki fırsatları yakalama konusundaki kararlılığının altını çizmektedir. Spacesail projesi 2023 yılında başlamış ve üç aşamada gerçekleştirilmesi planlanmaktadır. İlk aşamanın 2025 yılı sonunda tamamlanması ve 648 uydunun bölgesel ağ kapsamı sağlanması beklenmektedir. İkinci aşamada 2027 yılına kadar 648 uydu daha eklenerek küresel kapsama alanı genişletilecektir.



2030'a kadar tamamlanması hedeflenen üçüncü aşamada ise toplam 15.000 uydunun mobil doğrudan bağlantılı çoklu hizmet entegrasyonunu sunması beklenmektedir. 2024 yılında 108 uydunun fırlatılması öngörülmektedir.

Minsheng Securities analistleri Çin'in üç adet "on bin yıldızlı takımyıldız" planladığını ve Spacesail Takımyıldızının bunlardan biri olduğunu vurgulamaktadır. Diğer ikisi ise 13.000 uydudan oluşan bir takımyıldız oluşturmayı hedefleyen GW takımyıldızı ve 160 yörünge düzleminde 10.000 uydu fırlatmayı planlayan Honghu-3 takımyıldızıdır.

Spacesail uyduları, uydu geliştirme verimliliğini önemli ölçüde artırması beklenen dijitalleştirme ve modüler üretim yöntemleri kullanılarak tasarlanmıştır. Her biri 300 kg ağırlığındaki 18 ticari ağ uydusundan oluşan ilk parti, bir Şanghay havacılık firması tarafından bağımsız olarak geliştirilen istiflenebilir düz bir uydu platformu kullanmaktadır. Fırlatma aracı Long March-6A, Çin'in yeni nesil orta kaldırma hibrid roketleridir. Bu fırlatma Çin'in ticari havacılık tarihinde bir dönüm noktası ve küresel uydu internet alanında önemli bir adımdır. Huachuang Securities'den analistler uydu internetinin yaygınlaştırılmasının büyük önem taşıdığını belirtmektedir.

"İlk gelen ilk hizmet alır" ilkesiyle yönetilen uydu frekansı ve yörünge kaynaklarının kıtlığı, dağıtım aciliyet kazandırmaktadır. Uluslararası Telekomünikasyon Birliği ITU, uydu frekanslarının ve yörünge kaynaklarının ilan edildikten sonraki yedi yıl içinde tam olarak konuşlandırılması gerektiğini, aksi takdirde ilan edilen takımyıldız ölçeğinin azaltılacağını öngörmektedir.

"Doğrudan cihaza" özellikleriyle donatılmış akıllı telefonların piyasaya sürülmesinin ardından mobil doğrudan bağlantı hizmetlerinin ortaya çıkması, uydu interneti için sivil pazarın önünü açmıştır. Bu bağlamda, uydu ve karasal ağların entegrasyonu önemli bir atılım gerçekleştirmiştir ve ITU tarafından öngörüldüğü gibi 6G iletişim çağında uzay-Dünya iletişiminin yakından entegre olması beklenmektedir. Kaiyuan Securities tarafından hazırlanan bir araştırma notu, 6 Ağustos 2024'te gerçekleştirilen ilk uydu grubunun fırlatılmasını Çin'in alçak Dünya yörüngesi internet takımyıldızının inşasının başlangıcı olarak kabul etmiş ve bunu Çin'in ticari havacılık çabaları tarihinde bir dönüm noktası olarak nitelendirmiştir.

Uydu yörüngeleri temel olarak üç türe ayrılır: Sabit Yer Yörünge Uydusu (GEO), Orta Yer Yörünge Uydusu (MEO) ve Alçak Yer Yörünge Uydusu (LEO)'dur. Diğer iki kategoriyle karşılaştırıldığında, LEO uyduları Dünya'ya yakınlık, minimum iletim gecikmesi, düşük bağlantı kayıpları ve esnek fırlatma yetenekleri gibi çeşitli avantajlara sahiptir. Bu uydular gökyüzü, uzay ve denizi kapsayan geleceğin entegre ağının ayrılmaz bir bileşenidir. Çin, entegre bir uzay-Dünya bilgi ağı oluşturmak için GEO, MEO ve LEO uydularının koordineli bir şekilde geliştirilmesine büyük önem vermektedir.<sup>38</sup>

## 2. Çin'in Büyük Şehirlerde Ipv6 Trafiğini Artırması

Çin Siber Uzay İdaresi CAC'nin yapmış olduğu açıklamada, Çinli yetkililerin büyük şehirlerde IPv6 trafiğini arttırmak için özel bir hizmet başlatmayı planladığını duyurmuştur. CAC tarafından yapılan basın açıklamasında, hizmetin Pekin, Tianjin, Şanghai, Shenzhen, Hangzhou, Hefei, Wuxi ve Yantai olmak üzere sekiz büyük şehirde CAC ve Sanayi ve Bilgi Teknolojileri Bakanlığı tarafından başlatılacağı belirtilmiştir. Bir yıl sürecektir olan operasyon, İnternet Protokolü sürüm 6 anlamına gelen IPv6'nın yaygınlaştırılmasını amaçlamaktadır.

IPv6 yeni nesil İnternet Protokolü standardı olup çok miktarda adres kaynağı sağlayacaktır. Ayrıca, IPv6 ağ yeteneklerinin geliştirilmesi, teknolojik yenilik ve endüstriyel iyileştirme için temel bir destek görevi görecektir.

Açıklamada, ev yönlendiricilerinde IPv6 aktivasyonunu önemli ölçüde artırmak ve kilit devlet daireleri ve işletmelerin özel internet erişim hizmetleri arasında IPv6'nın fiilen benimsenmesini gözle görülür şekilde iyileştirmek için önlemler alınacağı belirtilmiştir. Veri merkezlerinin IPv6 hizmetleri sağlamak için teknolojik yükseltme ve dönüşüm

---

<sup>38</sup> 09.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına [https://english.www.gov.cn/news/202408/09/content\\_WS66b55ad9c6d0868f4e8e9cf8.html](https://english.www.gov.cn/news/202408/09/content_WS66b55ad9c6d0868f4e8e9cf8.html) adresinden ulaşılabilir.

gerçekleştireceği ve daha fazla bulut hizmeti ürününün IPv6'yı destekleyeceği de ifade edilmiştir.<sup>39</sup>

### 3. Çin'in Dünyanın En Büyük Endüstriyel Robot Pazarı Olması

Çin Sanayi ve Bilgi Teknolojileri Bakanlığı MIIT'dan bir yetkili Pekin'de 2024 Dünya Robot Konferansı'nda yaptığı açıklamada, Çin'in üst üste 11. yılda da endüstriyel robotlar için dünyanın en büyük pazarı olmaya devam ettiğini söylemiştir. MIIT Bakan Yardımcısı Xin Guobin, verilerin 2023 yılında Çin'in endüstriyel robot üretiminin 430.000 sete ulaştığını ve ülkenin yeni eklenen robot kurulumlarının son üç yılda küresel pazarın yarısından fazlasını oluşturduğunu belirtmiştir. Xin, on yıllık hızlı bir gelişimin ardından Çin'in küresel robot endüstrisinin büyümesinde güçlü bir destekçi haline geldiğini de sözlerine eklemiştir.

Xin ayrıca, yıllar içinde Çin'in robot endüstrisinin inovasyon ve gelişimde büyük ilerleme kaydettiğini ve biyonomik algılama, planlama ve kontrol teknolojilerinin araştırılması ve geliştirilmesinde yeni atılımlar gerçekleştirildiğini söylemiştir.

Temmuz 2024 itibariyle Çin, robotlarla ilgili 190.000'den fazla etkin patente sahiptir. Bu rakam küresel toplamın yaklaşık üçte ikisine karşılık gelmektedir. Xin'e göre Çin, robotların çeşitli sektörlerde entegrasyonunu teşvik ederek "Robot artı Uygulama" girişiminin uygulanmasını derinleştirmektedir. Geçtiğimiz 10 yıl içinde Çin'in imalat sektöründe 10.000 işçi başına düşen robot sayısı 49'dan 470'e yükselmiştir.

Pekin'de 21 Ağustosta başlayan beş günlük konferansa, aralarında Tesla ve Siasun gibi büyük küresel oyuncuların da bulunduğu dünyanın dört bir yanından 169 şirket katılmıştır. Katılımcı şirketler 600'den fazla robotu sergilemiş ve bunların 60'tan fazlası bu konferansta robotların dünya lansmanını yapmıştır.<sup>40</sup>

---

<sup>39</sup> 21.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına [https://english.www.gov.cn/news/202408/21/content\\_WS66c5ec03c6d0868f4e8ea21f.html](https://english.www.gov.cn/news/202408/21/content_WS66c5ec03c6d0868f4e8ea21f.html) adresinden ulaşılabilir.

<sup>40</sup>22.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına [https://english.www.gov.cn/news/202408/22/content\\_WS66c73834c6d0868f4e8ea2c3.html](https://english.www.gov.cn/news/202408/22/content_WS66c73834c6d0868f4e8ea2c3.html) adresinden ulaşılabilir.



## ENDONEZYA

Nüfusu:	281.248.053
Yüzölçümü:	1.905.000 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	4.783 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Bilgi Teknolojileri ve İletişim Bakanlığı
Mobil Şebeke Abonesi:	353.800.000
Sabit Şebeke Abonesi:	9.000.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	77

### Endonezya'da 5G Büyümesi

Telkomsel, ekonomik ve turizm gelişimini desteklemek amacıyla Denpasar ve Badung'da toplam 225 adet 5G sahası kurarak Hyper 5G şebekesinin genişlemesini hızlandırmaktadır. Endonezya'da 5G bağlantısının önde gelen öncülerinden Telkomsel, Bali'deki Denpasar ve Badung'dan başlayarak Hyper 5G ağını önemli ölçüde genişlettiğini duyurmuştur. Yüksek internet kullanımı, 5G cihaz benimsemesi ve uluslararası dolaşımlarıyla tanınan bu bölgeler artık kesintisiz, yüksek hızlı, düşük gecikmeli mobil internetten faydalanacaktır.

Bu hamle, Telkomsel'in Endonezya genelinde kapsamlı bir 5G deneyimi sunma, ülkenin dijital ekosistemi ve ekonomisinin dönüşümünü ve büyümesini yönlendirme yönündeki daha geniş kapsamlı hedefinin bir parçasıdır. Telkomsel'in Pazarlama Direktörü Derrick Heng, "Dijital ekosistem geliştikçe ve müşteri talepleri arttıkça, Telkomsel Hyper 5G kapsamını temel alanlarda genişletmeye kararlıdır. Taahhüdümüz, ulusal dijital dönüşümü yönlendirmek ve Bali'de güçlü bir 5G varlığıyla toplumun her seviyesine en son teknolojiyi getirmektir." açıklamasını yapmıştır.

Heng, Telkomsel'in Endonezya telekomünikasyon sektöründe liderliğini sürdürme ve parlak bir gelecek için yeni fırsatların kilidini açma konusundaki kararlılığını vurgulamıştır. Şirket, hem yerel müşterilere hem de Bali'deki uluslararası turistlere hitap eden uluslararası standartları karşılayan bir 5G deneyimi sunmaya kararlıdır. Bu

amaçla Telkomsel, hem yerel hem de uluslararası ziyaretçiler için özel 5G paketleri, 5G cihaz paketleri, turist ön ödemeli kartları ve e-SIM desteği sunmaktadır. Telkomsel'in Ağ Direktörü Indra Mardiatna, "Endonezya'da 5G ağıımızı başlattığımızdan beri yalnızca sağlam bir telekomünikasyon ağı sağlamakla kalmayıp aynı zamanda kapsayıcı ve sürdürülebilir dijital büyümeyi destekleyen üstün bir kullanıcı deneyimi sağlamak için kapsamımızı stratejik, kademeli ve ölçülebilir şekilde genişlettik." açıklamasında bulunmuştur. Bu genişleme, Telkomsel'in Endonezya'nın dijital dönüşümüne öncülük etme ve toplumun her kesimine en son teknolojinin faydalarını ulaştırma misyonunda önemli bir dönüm noktasını temsil etmektedir. Huawei'nin ağ çözümleri sağlayıcısı olarak desteğiyle, Telkomsel'in Bali'deki genişlemesi, 5G dağıtımında önemli bir dönüm noktasını işaret etmektedir. 5G ağı şu an için sanayi bölgeleri, yerleşim mahalleleri, uluslararası havaalanları, Nusantara Başkenti ve en önemli turistik yerler gibi önemli alanlar da dahil olmak üzere 56 şehir ve ilçede 1.000'den fazla siteyi kapsamaktadır.<sup>41</sup>

---

<sup>41</sup> 29.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.prnewswire.com/news-releases/telkomsel-leads-5g-growth-in-indonesia-making-denpasar-and-badung-continuous-connected-5g-cities-302233842.html> adresinden ulaşılabilir.



## FİLİPİNLER

Nüfusu:	113.000.000
Yüzölçümü:	300.000 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	7.450 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Bilgi ve İletişim Teknolojileri Dairesi (DICT)
Mobil Şebeke Abonesi:	166.450.000
Sabit Şebeke Abonesi:	4.900.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	73,6

### Filipinler'de Afet Dayanıklılığı için Akıllı İletişim

Filipinler Bilgi ve İletişim Teknolojileri Dairesi DICT, ticari telekomünikasyon altyapısının tehlikeye girebileceği afetlerden etkilenen bölgelerde, ileri teknoloji destekli temel iletişimleri desteklemeye hazır olduğunu duyurmuştur. Bu destek, DICT'nin acil durumlarda kesintisiz iletişimi sağlama konusunda daha geniş taahhüdü anlamına gelmekte olup afet müdahale çabalarının koordinasyonu için de hayati önem taşımaktadır.

Hükümet, tayfun, deprem ve heyelan gibi doğal afetlere karşı dayanıklılığı artırmayı hedeflemektedir. Gelişmiş teknoloji çözümleri, afet riskinin azaltılmasını ve yönetimini geliştirecektir.

Bu girişimin merkezinde, son teknoloji ürünü, hızla konuşlandırılabilen bir acil durum iletişim sistemi olan Hükümet Acil Durum İletişim Sistemi-Acil Durumlar İçin Mobil Operasyon Aracı (GECS-MOVE) yer almaktadır. DICT, GECS-MOVE birimlerini ülke genelinde stratejik olarak konumlandırmış olup, doğal afetlerden veya diğer acil durumlardan etkilenen bölgelere konuşlandırmaya da hazırdır.

GECS-MOVE, felaketler sırasında kritik bilgi ve iletişim teknolojisi (BİT) desteği sağlamak üzere tasarlanmıştır. Bu sistem, geleneksel altyapı çöktüğünde bile devlet kurumlarının etkili iletişim ve koordinasyonu sürdürebilmesini sağlamaktadır. GECS-

MOVE üniteleri, en zorlu ortamlarda kesintisiz bağlantıyı garantilemek için gelişmiş teknoloji ile donatılmıştır.

Her GECS-MOVE ünitesi, kapsamlı iletişim desteği sağlamak için birlikte çalışan birkaç bileşenden oluşmaktadır. Sistemin çekirdeği, özel yapım, ağır hizmet tipi bir kamyonunda bulunan mobil bir operasyon ve koordinasyon merkezidir. Bu merkez, bağımsız olarak çalışabilen ve afet müdahale operasyonları için güvenilir bir temel sağlayan entegre bir iletişim sistemiyle donatılmıştır.

Mobil merkeze ek olarak, GECS-MOVE sistemi bir arazi dışı dağıtım aracı da içermektedir. Bu araç, merkezin iletişim erişimini genişletebilen ve uzak alanların bile bağlı kalmasını sağlayan kendi kendine yeten bir bağlantı merkeziyle donatılmıştır. Sistem, yeteneklerini daha da artırmak için, zorlu arazilerde gezinmek ve izole topluluklara ulaşmak için tasarlanmış, iletişim ekipmanı ile donatılmış bir arazi dışı motosikleti de içermektedir. GECS-MOVE üniteleri ayrıca, özellikle karadan erişilmesi zor alanlarda sistemin bağlantı erişimini daha da genişletmek için konuşlandırılabilen ağır hizmet tipi dronlarla donatılmıştır.

GECS-MOVE ünitelerine entegre edilen son teknoloji uydu iletişimi ve radyo sistemlerini de içermektedir. Bu özellikler, ünitelerin yerel telekomünikasyon altyapısı tamamen çöktüğünde bile bağlantıyı sürdürebilmesini sağlamaktadır. Bu yetenek, iletişim hatlarının sürdürülmesinin yaşam ile ölüm arasındaki fark anlamına gelebileceği felaket bölgelerinde kritik öneme sahiptir.

Son zamanlarda, DICT'nin 6. Bölge Ofisi, yerel afet risk azaltma yönetim ofislerine ve diğer paydaşlara sistemin yeteneklerini göstermek için Antique eyaletinde bir GECS-MOVE birimi açmıştır. Bu birimde yapılan gösteride, afet hazırlığı ve müdahalesinde güvenilir ve etkili iletişim sistemlerinin önemi vurgulanmıştır.

Oryantasyon ve gösteri sırasında, DICT-6 Teknik Operasyonlar Bölümü Sorumlusu Jimuel España, hem afetlere hazırlık hem de müdahalede sağlam iletişim sistemlerinin, internet bağlantısının ve birlikte çalışabilirliğin önemini vurgulamıştır.

GECS-MOVE'un, devlet kurumlarının acil durumlarda çabalarını etkili bir şekilde koordine edebilmelerini sağlamada önemli bir araç olduğunu belirtmiştir.

Antique Valisi Rhodora Cadio ve İl Afet Risk Azaltma ve Yönetim Ofisi (PDRMO) Şefi Broderick Train dahil yerel yetkililer, GECS-MOVE sisteminin afet müdahale yeteneklerini geliştirmedeki değerini kabul etmiştir. Train, sistemin özellikle afetler sırasında yaygın olan elektrik ve mobil hizmetlerin kesintiye uğradığı durumlarda faydalı olacağını belirtmiştir. GECS-MOVE'un konuşlandırılmasıyla yetkililer, koordinasyon ve müdahale çabalarının uzak ve erişilemeyen alanlarda dahi devam etmesini sağlayabilecektir.<sup>42</sup>

---

<sup>42</sup> 15.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://opengovasia.com/2024/08/15/smart-comms-for-disaster-resilience-in-the-philippines/> adresinden ulaşılabilir.





## GÜNEY KORE

Nüfusu:	51.709.098
Yüzölçümü:	100.363 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	34.866 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Kore İletişim Komisyonu (KCC)
Mobil Şebeke Abonesi:	72.855.492
Sabit Şebeke Abonesi:	23.213.189
İnternet Kullanım Oranı%:	97,57

### 1. Güney Kore'de 6G Toplumu

Güney Kore Bilim ve Bilgi Teknolojileri Bakanlığı MSIT 6G mobil ve uydu iletişim endüstrileri arasında teknoloji alışverişini ve işbirliğini güçlendirmeyi amaçlayan yeni bir girişim olan 6G Society'nin başlatıldığını duyurmuştur. MSIT yeni girişimin, Karasal mobil ve uydu iletişiminin doğal kombinasyonunun kara, deniz ve havayı birbirine bağlayan hiperuzay iletişim hizmetlerine ulaşmanın anahtarı olduğunu vurgulamıştır. “Teknoloji geliştirme aşamasından itibaren iki sektör arasındaki sürekli işbirliği sayesinde, ultra bağlantı, ultra düşük gecikme süresi ve ultra uzaysal yeteneklere sahip 6G kablosuz iletişim geliştirmeyi hedefliyoruz” diye sözlerine eklemiştir.

6G için temel bir teknoloji olarak uydu iletişiminin artan önemiyle birlikte, bu yeni organizasyon mobil ve uydu iletişimi arasındaki standardizasyon eğilimlerini paylaşacak ve teknoloji geliştirme ve ilgili teknolojileri birbirine bağlama araçları üzerine tartışmaları teşvik edecektir.

MSIT Şebeke Politikası Bürosu Müdür Yardımcısı Jae Myeong, “6G için standartları hızla belirlemek ve teknolojinin hızla ticarileşmesini sağlamak üzere endüstri, akademi, araştırma ve hükümetin birlikte çalışması çok önemli. Karasal mobil ve uydu iletişim alanları arasında işbirliği için fırsatlar sunmaya, uzmanların görüşlerini dinlemeye ve bunları politikalarımıza yansıtmaya devam edeceğiz.” demiştir.

Kasım 2023'te MSIT, gelecekteki 6G ağı için 440,4 milyar Güney Kore Wonu (KRW) olan bir Ar-Ge planı açıklamıştır. Plan, kablosuz iletişim, mobil çekirdek şebekeler, 6G kablolu şebekeler, 6G sistemleri ve 6G standardizasyonu ile ilgili teknolojilerin geliştirilmesini içermektedir.<sup>43</sup>

## 2. SKT Lambda İle Ortaklık Anlaşması

SK Telecom yapay zeka mühendisleri tarafından kurulan GPU bulut şirketi Lambda ile yapay zeka bulut işbirliği için bir ortaklık anlaşması imzaladığını duyurmuştur. İki şirket, Güney Kore'deki yapay zeka bulutu iş fırsatlarını desteklemek için büyük ölçekli bir NVIDIA GPU kümesi kurma konusunda bir anlaşma yapmıştır. SKT ve Lambda, NVIDIA GPU kümelerini bu yılın sonuna kadar SK Broadband'in Kore'deki Gasan veri merkezinde konuşlandıracaktır. Bu küme, Lambda'nın NVIDIA tarafından hızlandırılan bulut bilişim platformunu temel alacaktır.

Lambda ile stratejik bir ortaklık kurulması, SKT'nin Güney Kore'de ölçeklenebilir yapay zeka altyapısına benzeri görülmemiş bir erişim sağlama konusundaki kararlılığının altını çizmektedir. SKT, işletmelerin yapay zeka hizmetleri geliştirmek veya kullanmak için GPU bulut hizmetlerine ihtiyaç duydukları anda erişebilmelerini sağlamak amacıyla GPU-as-a-Service (GPUaaS) dahil olmak üzere yapay zeka bulut hizmetlerini başlatacaktır.

İki şirket arasındaki işbirliğinin SKT'nin yapay zeka bulut hizmetlerinin küresel pazara yayılmasını hızlandırması beklenmektedir. SKT Başkan Yardımcısı ve Kurumsal İş Bölümü Başkanı Kim Kyeong-deog, "Lambda ile stratejik ortaklık, yapay zeka bulut hizmetlerindeki rekabet gücümüzü güçlendirecek ve Kore'de daha büyük iş fırsatları geliştirecek" şeklinde açıklamada bulunmuştur. Lambda CEO'su ve kurucu ortağı Stephen Balaban ise "SKT, GPU hesaplamayı elektrik kadar yaygın hale getirme vizyonumuzu paylaşıyor. Güney Kore'de yapay zeka alanındaki hızlı inovasyon hızı göz önüne alındığında, SKT ile ortaklık yapmaktan ve bölgedeki yapay zeka bulut

---

<sup>43</sup> 08.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.telegraphic.jp/en-/2024/08/907/> adresinden ulaşılabilir.

uzmanlığını büyütme ve geliştirme çabalarını desteklemekten heyecan duyuyoruz.”  
açıklamasında bulunmuştur.<sup>44</sup>

---

<sup>44</sup> 21.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://news.sktelecom.com/en/1544> adresinden ulaşılabilir.



## HİNDİSTAN

Nüfusu:	1.453.205.609
Yüzölçümü:	3.287.000 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	2.540 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Hindistan Telekom Düzenleyici Kurumu (TRAI)
Mobil Şebeke Abonesi:	1.170.530.000
Sabit Şebeke Abonesi:	35.110.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	52,4

### 1. PM-WANI Programı

Hindistan Telekom Düzenleyici Kurumu TRAI, "PM-WANI (Başbakanlık WiFi Erişim Ağı Arayüzü) programı için düzenleyici çerçeve" konulu Telekomünikasyon Tarife (70. Değişiklik) Kararı 2024'ün taslağını yayımlamıştır.

Connect India misyonu kapsamındaki 2018 Ulusal Dijital İletişim Politikası, sağlam bir dijital iletişim altyapısı oluşturmak için 2022 yılına kadar 10 milyon halka açık Wi-Fi erişim noktasının konuşlandırılmasını sağlamayı hedeflemektedir. Ayrıca, Bharat 6G Vizyonu da Dijital Hindistan 2030 mobil ve genişbant politika hedefleri için 2022'ye kadar 10 milyon ve 2030'a kadar 50 milyon halka açık Wi-Fi erişim noktası hedefini ortaya koymaktadır. Ancak, PM-Wani hotspot sayıları günümüzde, 2018 Ulusal Dijital İletişim Politikası belgesinde ve Bharat 6G vizyon belgesinde öngörülen hedeflenmiş sayıların çok altındadır.

Kasım 2022'de Telekomünikasyon Bakanlığı DoT'un TRAI'ye gönderdiği yazıda, Telekom Hizmet Sağlayıcıları (TSP'ler) ve İnternet Hizmet Sağlayıcıları (ISP'ler) tarafından Kamu Veri Ofislerinden (PDO'lar) alınan aşırı yüksek taşıma internet bağlantısı maliyetleri nedeniyle PM-WANI programının yaygınlaşmasının oldukça sınırlı olduğunu ve hedeflerin çok altında kaldığını belirtmiştir. Ayrıca DoT, ticari anlaşmalar adına, TSP'lerin/ISP'lerin genellikle PDO'lara normal Eve Kadar Fiber (FTTH) genişbant bağlantıları yerine pahalı Kiralık İnternet Hatları (ILL) kullanarak

kamuya açık Wi-Fi Erişim Noktalarını hizmet sunmaları konusunda ısrar ettiklerini belirtmiştir.

Buna göre, Düzenleyici Kurum bu konuyu analiz etmiş ve Kurumun PM-WANI planının yaygınlaşmasını hızlandırmak için PDO'lara genişbant bağlantı maliyetinin rasyonelleştirilmesinin gerektiği görüşünde olduğu belirtilmiştir. Bu duruma istinaden Düzenleyici Kurum, PM-WANI programının sağlanması amacıyla, PM-Wani programı kapsamında Kamu Veri Ofisi tarifesinin perakende genişbant (FTTH) bağlantıları için geçerli olanla aynı olmasını önermektedir.<sup>45</sup>

## 2. Tera Hertz Deneysel İzni

Telekomünikasyon Bakanlığı DoT, 08.12.2022 tarihli yazısıyla, 1997 tarihli TRAI Yasası'nın (tadil edildiği şekliyle) 11(1)(a) Bölümü uyarınca, Kurumdan 'Tera Hertz Aralığında Sınırlı bir süre için Talep Üretimi için Kullanılmayan veya Sınırlı kullanılan Spektrum Bantlarının Açık ve Lisanssız Kullanımı' konusunda tavsiyelerde bulunmasını talep etmiştir. Bu bağlamda, TRAI 27.09.2023 tarihinde paydaşların yorumlarını ve karşı yorumlarını almak için Tera Hertz Aralığında Sınırlı Süreli Talep Üretimi için Kullanılmayan veya Sınırlı Kullanılan Spektrum Bantlarının Açık ve Lisanssız Kullanımına ilişkin bir istişare belgesi yayınlamıştır. Buna cevaben, 17 paydaş yorumlarını ve iki paydaş da karşı yorumlarını sunmuştur. TRAI, istişare sürecinde paydaşlardan alınan yorumlara ve kendi analizine dayanarak Tera Hertz Spektrumuna ilişkin Tavsiyelere son halini vermiştir.

Kurum tarafından önerilen Tera Hertz Deneysel Yetkilendirme (THEA), girişimcileri ve akademisyenleri Tera Hertz bandında yenilikçi teknolojiler ve hizmetler geliştirmeye teşvik edecektir. THEA, deney yapanların Tera Hertz bandındaki ürünlerin performansını kavrama, geliştirme ve tasarım aşamalarında değerlendirmelerine yardımcı olacak ve bu da Tera Hertz spektrumu üzerine inşa edilen teknoloji ve hizmetlerin teknik uygulanabilirliğini tespit etmek için bir yol açacaktır. Kurum

---

<sup>45</sup> 23.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına [https://www.trai.gov.in/sites/default/files/PR\\_No.56of2024\\_0.pdf](https://www.trai.gov.in/sites/default/files/PR_No.56of2024_0.pdf) adresinden ulaşılabilmektedir.

tarafından önerilen yeni deneysel yetkilendirme rejiminin, uygulamaya geçildiğinde Hükümetin 'Make in India' girişimlerine de destek sağlayacağı düşünülmektedir.

Söz konusu Tavsiyeler TRAI'nin web sitesinde (www.trai.gov.in) yer almakta olup; Tavsiyelerin göze çarpan özellikleri aşağıdaki gibidir:

- Hükümet, 95 GHz ile 3 THz aralığındaki spektrum için 'Tera Hertz Deneysel Yetkilendirme' olarak adlandırılan yeni bir deneysel yetkilendirme getirmelidir.
- THEA için yetkilendirme çerçevesinin ana unsurları aşağıda verilmiştir:
  - Amaç: THEA'nın amacı 95 GHz ile 3 THz aralığında Araştırma ve Geliştirme (Ar-Ge), iç ve dış mekan testleri, teknoloji denemeleri, deneyler ve gösterimleri teşvik etmelidir.
  - Kapsam: THEA'nın kapsamı, 95 GHz ile 3 THz aralığında Ar-Ge, iç ve dış mekan testleri, teknoloji denemeleri, deneyler ve gösterimler yapmak; ve 95 GHz ile 3 THz aralığında çalışmak üzere tasarlanmış deneysel cihazları doğrudan satış yoluyla pazarlamak olmalıdır.
  - Uygunluk koşulu: Herhangi bir Hint Kuruluşu (Akademik enstitü, Ar-Ge Laboratuvarı, Merkezi / Eyalet Hükümeti, kamu sektörü birimi, Birlik Bölgesi, Teknoloji Parkı, telekomünikasyon hizmet sağlayıcısı, inkübatör, orijinal ekipman üreticisi vb.) THEA'yı almaya uygun olmalıdır.
  - Deneysel cihazların pazarlanması: THEA kapsamında 95 GHz ile 3 THz aralığında çalışmak üzere tasarlanmış deneysel cihazların doğrudan satış yoluyla pazarlanmasına izin verilmelidir.
  - Yetkilendirme süresi: THEA'nın yetkilendirme süresi beş yıla kadar olmalıdır. Yetkilendirme her seferinde beş yıla kadar uzatılabilir.
  - Yetkilendirme ücreti: THEA için yetkilendirme ücreti beş yıla kadar bir süre için 1.000 Hindistan Rupisi olmalıdır.
- Hindistan'da 116-123 GHz, 174.8-182 GHz, 185-190 GHz ve 244-246 GHz frekans bantlarında yetkilendirme ve atamadan muaf operasyonlara izin verilmelidir.<sup>46</sup>

---

<sup>46</sup> 21.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına [https://www.trai.gov.in/sites/default/files/PR\\_No.56of2024.pdf](https://www.trai.gov.in/sites/default/files/PR_No.56of2024.pdf) adresinden ulaşılabilir.



## JAPONYA

Nüfusu:	123.638.361
Yüzölçümü:	377.973 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	39.030 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Japonya İçişleri ve Haberleşme Bakanlığı (MIC)
Mobil Şebeke Abonesi:	219.000.000
Sabit Şebeke Abonesi:	59.800.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	84,9

### Yenilikçi Optik ve Kablosuz Ağ

NTT ve Chunghwa Telecom, Japonya ve Tayvan arasında dünyanın ilk Uluslararası Yenilikçi Optik ve Kablosuz Ağının (IOWN) Tüm Fotonik Ağını (APN) 25 Ekim 2023 tarihinde imzalanan temel anlaşma uyarınca etkinleştirmiştir. Bu Uluslararası IOWN APN, Taipei şehrindeki Chunghwa Telecom Genel Merkezi ile Japonya Musashino şehrindeki Musashino Ar-Ge Merkezi arasında bağlantı kurmuş ve 3.000 km tek yönlü ağ üzerinde yaklaşık 17 milisaniye ile düşük gecikme süresi, titreşimsiz ve dengeli bir iletişim sağlamıştır.

Chunghwa Telecom Yönetim Kurulu Başkanı ve CEO'su Shui-Yi Kuo konuya ilişkin olarak, "Tayvan'ın lider telekomünikasyon şirketi olarak Chunghwa Telecom, Japonya'nın lider telekomünikasyon şirketi NTT ile IOWN işbirliğini teşvik etmekten memnuniyet duymaktadır. Dünyanın ilk uluslararası IOWN APN'sinin bu çığır açan başarısı, IOWN yenilikçi teknolojilerini geliştirme konusundaki kararlılığımızı göstermektedir. Birlikte, küresel bağlantının geleceğini şekillendiriyor ve toplumun refahına ve gelişimine katkıda bulunuyoruz." açıklamasını yapmıştır.

NTT Corporation Başkan ve CEO'su Akira Shimada ise, "NTT ve Chunghwa Telecom'un uluslararası işbirliği ile Japonya ve Tayvan arasında dünyanın ilk uluslararası IOWN APN bağlantısını duyurmaktan mutluluk ve minnettarlık duyuyorum. Bu bağlantının Japonya-Tayvan endüstriyel işbirliklerine ivme kazandıracağına

inaniyorum. NTT ve Chunghwa Telecom, çeşitli küresel hizmet sağlayıcıları ve satıcıları ile birlikte dünya çapında IOWN hizmetleri geliştirecek ve sunacaktır.” demiştir.<sup>47</sup>

---

<sup>47</sup> 29.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://group.ntt/en/newsrelease/2024/08/29/240829a.html> adresinden ulaşılabilir.





## KAZAKİSTAN

Nüfusu:	19.788.254
Yüzölçümü:	2.724.900 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	11.229 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Dijital Kalkınma, İnovasyon ve Havacılık ve Uzay Sanayi Bakanlığı (MDAI)
Mobil Şebeke Abonesi:	24.323.000
Sabit Şebeke Abonesi:	2.997.400
İnternet Kullanım Oranı (%):	85,9

### **Karasal Hizmetlerin Frekanslarının Koordinasyonuna İlişkin Toplantı**

27-29 Ağustos tarihlerinde Bakü, Azerbaycan Cumhuriyeti Dijital Kalkınma ve Ulaştırma Bakanlığı ile Kazakistan Cumhuriyeti Dijital Kalkınma, Yenilikler ve Havacılık ve Uzay Sanayi Bakanlığı temsilcileri arasında karasal hizmetlerin frekanslarının koordinasyonuna ilişkin bir toplantıya ev sahipliği yapmıştır.

Toplantıda, ülke topraklarında radyo yayın ağının genişletilmesi için mali kaynakların tahsis edilmesine ilişkin Azerbaycan Cumhuriyeti Cumhurbaşkanı'nın 24 Temmuz 2023 tarihli ve 3981 sayılı Emri uyarınca Bakü şehri ve kuzey bölgesinde satın alınan ve kurulan FM radyo yayın istasyonlarının yanı sıra yakın gelecekte kurulacak olanların sorunsuz çalışmasını sağlamak için Kazakistan ile koordinasyon çalışmaları ele alınmıştır. Ayrıca, Kazakistanlı uzmanların talebi üzerine, dijital radyo yayıncılığı konusunda Bakü'de yürütülen çalışmalar hakkında deneyim alışverişinde bulunulmuştur. Toplantı sırasında, 700 MHz ve 800 MHz frekans bantlarında yeni nesil mobil iletişim hizmetlerinin başlatılması konusunda teknik anlaşmalara varılmıştır.<sup>48</sup>

---

<sup>48</sup> 30.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://mincom.gov.az/en/media-en/news/meeting-held-between-representatives-of-communications-administrations-of-azerbaijan-and-kazakhstan-regarding-coordination-of-frequencies-of-terrestrial-services> adresinden ulaşılabilmektedir.



## MALEZYA

Nüfusu:	34.300.000
Yüzölçümü:	329.847 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	11.700 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Malezya Haberleşme ve Multimedya Komisyonu (MCMC)
Mobil Şebeke Abonesi:	47.950.000
Sabit Şebeke Abonesi:	4.200.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	%97,4

### Malezya'da Sürdürülebilirliğe Yönelik Planların Veri Merkezlerine Etkisi

Malezya Enerji Dönüşümü ve Su Dönüşümü Bakanlığı Petra, veri merkezi sektöründeki sürdürülebilirlik sorunlarını ele alacağını bildirmiştir. Ancak bu durumun, şu anda gelişmekte olan bazı veri merkezi işletmeleri için sorun oluşturabileceği düşünülmektedir.

Bakan Yardımcısı Akmal Nasrullah Mohd Nasir, 2023 yılında başlatılan Ulusal Enerji Geçiş Yol Haritası (NETR) ışığında Petra'nın veri merkezi yatırımcılarını sürdürülebilir kalkınma hedeflerine ulaşmaya teşvik edeceğini açıklamıştır. Bakanlık ayrıca, üçüncü bir tarafın şebeke sistemi üzerinden belirli bir sistem erişim ücreti karşılığında elektrik tedarik edebileceği veya satın alabileceği açık şebeke erişimi sunacak bir sistem olan Kurumsal Yenilenebilir Enerji Tedarik Planı'nı (CRESS) başlatmayı planlamaktadır. Sistem, kurumsal tüketicilerin ihtiyaçlarını yenilenebilir enerji üreticilerinden doğrudan satın almalarına ve yeşil elektriğe erişim sağlamalarına olanak tanıyacaktır.

Yatırım için Ticaret ve Sanayi Bakanlığı'nın Malezya'daki veri merkezleri için enerji ve su verimliliği standartlarını açıklaması beklenmektedir. Malezya, 2019'da Singapur'da veri merkezi geliştirme yasağının kaldırılması nedeniyle son birkaç yıldır önemli veri merkezi yatırımlarına sahne olmuştur. Bazı yatırımcıların yeni operasyonel gereklilikleri karşılayamaması durumunda Malezya'daki veri merkezi yatırımlarının

yavaşlayabileceği ve bu durumun daha az enerji sorunu olan ve sürdürülebilirlik düzenlemelerinin daha az olduğu Endonezya, Tayland ve Filipinler gibi komşu pazarlara fayda sağlayabileceği düşünölmektedir.<sup>49</sup>

---

<sup>49</sup> 08.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://developingtelecoms.com/telecom-technology/energy-sustainability/17127-will-malaysian-plans-to-address-sustainability-deter-data-centre-investment.html> adresinden ulaşılabilir.



## SUUDİ ARABİSTAN

Nüfusu:	36.305.289
Yüzölçümü:	2.149.690 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Düşen Gelir:	23.140 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Haberleşme ve Bilgi Teknolojisi Komisyonu (CITC)
Mobil Şebeke Abonesi:	41.298.629
Sabit Şebeke Abonesi:	5.377.980
İnternet Kullanım Oranı (%):	95,7

### 1. IoT Düzenleyici Çerçeve Belgesinin Güncellenmesi

Haberleşme, Uzay ve Teknoloji Komisyonu CST, nesnelerin interneti (IoT) alanında yatırım ve inovasyonu teşvik etmek, hizmetlerin kalite ve verimliliğini artırmak, kullanıcı deneyimini geliştirmek ve Suudi Arabistan'daki düzenleyici ortamı güçlendirmek amacıyla "IoT Düzenleyici Çerçeve" belgesini güncellemiş ve adını "IoT Düzenlemeleri" olarak değiştirmiştir. Güncellenen "IoT Düzenlemeleri", belgenin CST web sitesinde yayınlanmasından altmış (60) gün sonra uygulanacaktır.

Güncelleme, hizmet sağlayıcıların ve yatırımcıların IoT yolculuğunu kolaylaştırmayı, ulusal düzenlemelerle uyum sağlamayı ve IoT'de kullanılan en son iletişim teknolojilerine uyum sağlamayı içermektedir. Bu güncelleme, akıllı şehirler, lojistik, ulaşım, enerji, madencilik, turizm ve ötesi dahil olmak üzere bir dizi hizmeti ve gelişmiş uygulamayı da destekleyeceği düşünülmektedir.<sup>50</sup>

---

<sup>50</sup> 22.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cst.gov.sa/en/mediacenter/pressreleases/Pages/2024082202.aspx> adresinden ulaşılabilir.

## 2. Dijital ve Mekânsal Sürdürülebilirlik Raporu

Haberleşme, Uzay ve Teknoloji Komisyonu CST, İletişim ve Bilgi Teknolojileri Bakanlığı MCIT ve Uluslararası Telekomünikasyon Birliği (ITU) ile iş birliği içinde “Suudi Arabistan'da Dijital ve Uzay Sürdürülebilirliği” raporunun 3. baskısını yayınlamıştır. Bu rapor, Suudi Arabistan'ın dijital sürdürülebilirlik alanındaki en önemli girişimlerinin yanı sıra çevresel, ekonomik ve sosyal sürdürülebilirlik alanlarındaki 13 başarı öyküsünü vurgulamaktadır.

Rapor, sürdürülebilir kalkınma hedeflerine ulaşmada BT ve uzay sektöründeki yenilikçi çözümlerin önemini vurgulamakta ve bu hedeflerin %70'inin dijital teknolojilere dayandığını, %40'ının ise uydular aracılığıyla dünya gözlemi, konumlandırma ve navigasyon, uydu iletişimi, uzay keşfi ve yerçekimiyle ilgili araştırmalar gibi uzay teknolojilerinden elde edilen bilgilerden yararlandığını belirtmektedir. Bu durum, iletişim, uzay ve teknoloji sisteminin herkes için sürdürülebilir bir gelecek oluşturmada oynadığı önemli rolü vurgulamaktadır.

Rapor, dijital sürdürülebilirliğin mevcut durumunu ve CST'nin modern teknolojilerden yararlanma ve sürdürülebilir bir gelecek inşa etmeye katkıda bulunan yenilikçi iş modelleri oluşturma çabalarını ana hatlarıyla ortaya koymaktadır. Bu, döngüsel dijital ekonomi girişimlerini teşvik etmeyi, dijital sürdürülebilirlik stratejileri geliştirmek için ilk küresel kılavuzu başlatmayı ve 3 ülkede elektronik atıkları azaltmak için düzenlemeler geliştirmeyi içeren dijital sürdürülebilirlik stratejisi (C.I.R.C.L.E.S) ile uyumludur. Ayrıca, artan uzay enkazı ve bunun uzay geleceği üzerindeki etkisi ile ilgili zorluklar ve riskler konusunda farkındalık oluşturmak amacıyla Suudi Uzay Ajansı ile işbirliği içinde Küresel Uzay Enkazı Konferansı'na ev sahipliği yapmayı da içermektedir.

Raporda ayrıca Suudi Arabistan'da kamu ve özel sektörde faaliyet gösteren 16'dan fazla kuruluşun 13 başarı öyküsü vurgulanmakta ve Suudi Arabistan'ın çeşitli hayatı

sektörlerde çevresel, ekonomik ve sosyal sürdürülebilirlik girişimlerine olan bağlılığı diğer sektörler için kilit bir kolaylaştırıcı olarak gösterilmektedir.<sup>51</sup>

### 3. 2024 Yol Endeksi Raporu

İletişim, Uzay ve Teknoloji Komisyonu CST, Ulaştırma ve Lojistik Hizmetler Bakanlığı MOT ile işbirliği içinde, kullanıcılara en iyi hizmetlerin sunulmasında rekabet gücünü artırmak ve paydaşların Suudi Arabistan genelindeki telekom ağlarının performansını görmelerini sağlamak amacıyla Suudi Arabistan'daki hem ana hem de tali yollarda telekom hizmetleri performansına ilişkin göstergeler sunan Yol Endeksi Raporu 2024'ü yayımlamıştır.

Güncellenen Yollar Endeksi Raporu artık telekom hizmetleri ve internet kapsama alanının yanı sıra başarılı arama oranları ve kabul edilebilir internet hızlarına ilişkin göstergeleri de içermektedir. Ayrıca '11' olarak belirlenen ana yollarda ve '222' olarak işaretlenen tali yollarda video izleme platformları için bir kalite endeksi de sağlamaktadır.

Rapor, Suudi Arabistan'ın birincil yollarındaki telekom hizmeti kapsamının %99'a ulaştığını ve ikincil yollarda da aynı kapsama seviyesine sahip olduğunu ortaya koymuştur. Bu geniş kapsama alanı Saudi Telecom Company (STC), Mobily ve Zain gibi telekomünikasyon sağlayıcılarının çabalarından kaynaklanmaktadır ve bu sağlayıcıların her biri %99 kapsama oranı ile eşit olarak en üst sırada yer almaktadır. Rapor, Suudi Arabistan'daki birincil yollarda geniş bant internet kapsamının %99'a ulaştığını ve ikincil yollarda da aynı düzeyde kapsama alanı olduğunu ortaya koymuştur. STC %98 kapsama oranıyla telekom sağlayıcıları listesinin başında yer alırken, Mobily %94 ile ikinci ve Zain %82 ile üçüncü sırada yer almıştır. İkincil yollarda

---

<sup>51</sup> 05.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cst.gov.sa/en/mediacenter/pressreleases/Pages/2024080501.aspx> adresinden ulaşılabilir.

ise STC %98 kapsama oranıyla yine lider olurken, Mobily %97 ile ikinci, Zain ise %82 ile üçüncü sırada yer almıştır.<sup>52</sup>

---

<sup>52</sup> 28.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına [adresinden](https://www.cst.gov.sa/en/mediacenter/pressreleases/Pages/2024082801.aspx) ulaşılabilir.



## TAYLAND

Nüfusu:	71.863.332
Yüzölçümü:	513.120 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Düşen Gelir:	7.800 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Ulusal Yayın ve Telekomünikasyon Komisyonu (NBTC)
Mobil Şebeke Abonesi:	118.000.000
Sabit Şebeke Abonesi:	4.140.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	76,54

### Huawei'den Tayland ve Asya Pasifik için 5.5G

Çin'in önde gelen teknoloji şirketi Huawei, Tayland ve Asya Pasifik bölgesinde 5.5G telekomünikasyon ağları için stratejik yönünü belirlemiş ve 5G'nin evriminde yeni bir aşamaya girildiğini duyurmuştur. Konuyla ilgili açıklamalar, şirketin Dijital Ekonomi ve Toplum Bakanlığı ve sektör ortağı GSMA ile birlikte Bangkok'ta düzenlediği yıllık Asya-Pasifik BİT Zirvesi 2024'te yapılmıştır.

Buna göre, Huawei Tayland'ı 5.5G dönemine taşımaya hazır olduklarını duyururken, 5G'nin başarısını sürdürerek Tayland'ın dijital dönüşümünü yeni nesil ultra hızlı, akıllı ağlarla hızlandırma sözü vermiştir. Ayrıca, Tayland'ın bölgenin dijital dönüşümünde lider olarak 5G benimsemesinde hızlı bir büyüme yaşadığını, endüstri dijitalizasyonunda önemli ilerlemeler sağladığını ve dijital ekonomiyi canlandırdığını vurgulamıştır. 5.5G'nin gelişile Tayland daha da dönüştürücü bir aşamaya hazırlanmaktadır.

5.5G, 10 Gbps'ye kadar ultra hızlı indirme hızları ve en az 500 Mbps yükleme hızlarıyla bağlantıda büyük bir gelişme sağlamak ve kusursuz bir kullanıcı deneyimi sunmaktadır. Ayrıca, teknolojinin 1 ms'nlik düşük gecikmesi, gerçek zamanlı uygulamalar için üstün bir performans sağlamaktadır. Yapay zeka destekli ağ yönetimi, verimliliği ve performansı daha da artırmaktadır. Bu gelişmeler, gelişmiş nesnelerin interneti uygulamaları, artırılmış ve sanal gerçeklik gibi sürükleyici deneyimler, gelişmiş



araçtan her şeye iletişim ve yapay zeka destekli çözümler dahil olmak üzere çok çeşitli yenilikçi hizmetleri mümkün kılacaktır. Huawei, bu gelişmelerin yeni iş fırsatları oluşturacağına ve Tayland'ın dijital ekonomisini ileriye taşıyacağına inanmaktadır.

Huawei, Tayland'da gelişen bir 5.5G ekosistemi oluşturmak için çeşitli sektörlerden endüstri ve akademik ortaklarla birlikte çalışmaktadır. En son iş birliği Chulalongkom Üniversitesi ile yapılmıştır. Amaç, 5.5G alanında inovasyonu ve yetenek gelişimini teşvik etmek ve Tayland'ın 5.5G lideri olarak konumunu güçlendirmektir. Şirket, yeni fırsatların kilidini açarak ve dijital ekonomi büyümesini hızlandırarak Tayland'ı bölgesel bir dijital merkez olarak konumlandırmayı hedeflemektedir.

GSMA'da APAC Başkanı Julian Gorman'a göre, daha geniş Asya Pasifik bölgesi, Tayland ve Hindistan gibi ülkelerin inovasyonun ön saflarında yer aldığı hızlı bir 5G benimsemesi yaşanmaktadır. Bölge önemli ilerlemeler kaydederken, küresel ortalamalara kıyasla, 5G penetrasyonunun on yılın sonunda yaklaşık %15'e ulaşması öngörülmektedir.

Mobil operatörler, hükümetler ve endüstri oyuncuları arasındaki iş birliği, 5G başarısı için hayati öneme sahiptir. Teknolojinin 2030 yılına kadar bölge için 1 trilyon ABD Dolarının üzerinde ekonomik etki oluşturması beklenmektedir. Ancak, faydaları en üst düzeye çıkarmak için düzenleyici çerçeveler ve dijital güven gibi zorlukların ele alınması gerekmektedir.

Uluslararası Telekomünikasyon Birliği'nde (ITU) Kıdemli Danışman Sameer Sharma, kapsayıcı dijital gelişimin önemini vurgulamıştır. 5G'nin kapsamı artarken, yaklaşık 2,6 milyar insan hala internet erişiminden yoksundur. ITU, 5G'nin bu dijital uçurumu kapatma ve ekonomik büyümeyi yönlendirme potansiyeli olduğunu da vurgulamaktadır. Sharma, 5G'nin benimsenmesini hızlandırmak için altyapıya yatırım yapılmasını, kamuoyunun bilinçlendirilmesini ve kapsayıcı politikaların uygulanmasını önermiştir. 5G'nin 2035 yılına kadar 13,2 trilyon ABD Doları ekonomik değer ve küresel çapta 22 milyon iş imkanı beklenmektedir. 5.5G'nin hayata geçirilmesiyle birlikte şirket, Tayland ve Asya-Pasifik bölgesi için yeni fırsatların kilidini açmak ve daha akıllı, daha

bağlantılı bir dünya sağlamak amacıyla sektör paydaşlarıyla iş birliği yapmaya kararlıdır.<sup>53</sup>

---

<sup>53</sup> 15.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.nationthailand.com/business/tech/40040594> adresinden ulaşılabilir.

## AFRİKA KİTASI



### GÜNEY AFRİKA

Nüfusu:	60.142.978
Yüzölçümü:	8.515.767 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	6.001 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Güney Afrika Bağımsız Haberleşme Kurumu (ICASA)
Mobil Şebeke Abonesi:	100.328.005
Sabit Şebeke Abonesi:	1.472.191
İnternet Kullanım Oranı (%):	72,31

### Blue Label'ın Gelirlerinde Düşüş Olması

Cell C'nin çoğunluk hissedarı Blue Label Telecoms, 31 Mayıs'ta sona eren yıllık mali sonuçlarında büyük kayıplar yaşanmıştır. Fintech grubu Cell C'de kontrol gücü olmayan %49,5 hisseye sahip ve iştiraki The Prepaid Company (TPC) aracılığıyla %4,04'lük ek bir hisse almak istemektedir.

Brett ve Mark Levy liderliğindeki Blue Label, yayımladığı mali sonuçlarda grup gelirin 4,3 milyar ZAR (Güney Afrika Randı) azalarak 14,6 milyar ZAR'a gerilediğini açıklamıştır. Ancak Blue Label, yalnızca "PIN'siz kontör yükleme", ön ödemeli elektrik, biletleme ve evrensel kuponlardan elde edilen brüt kârın gelir olarak kaydedilmesi nedeniyle, bu kaynaklardan elde edilen brüt gelirin hesaba katılmasıyla, gelirdeki etkin büyümenin 12,5 milyar ZAR'a eşit olduğunu ve önceki yılki 76,8 milyar ZAR'a kıyasla toplam gelirin 89,3 milyar ZAR'a ulaştığını belirtmektedir. Blue Label'ın brüt kârı %5 azalarak 3,295 milyar ZAR'a gerilemiştir. <sup>54</sup>

<sup>54</sup> 29.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.itweb.co.za/article/revenue-decline-for-cell-cs-major-shareholder-blue-label/6GxRKqYQIk1qb3Wj> adresinden ulaşılabilmektedir.



## KENYA

Nüfusu:	56.632.843
Yüzölçümü:	580.367 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Düşen Gelir:	3.461 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Kenya Haberleşme Kurumu
Mobil Şebeke Abonesi:	61.408.904
Sabit Şebeke Abonesi:	59.785
İnternet Kullanım Oranı(%):	85,2

### **Bulut Bilişim Güvenliği Eğitimi için Huawei ile İşbirliği**

Kenya hükümeti, kamu sektöründe bulut bilişim güvenliğini artırmak için Huawei Kenya ile stratejik bir ortaklık kurmuştur. Ulusal Bilgisayar ve Siber Suç Koordinasyon Komitesi'nin (NC4) öncülük ettiği bu işbirliği, hedeflenen eğitim programları aracılığıyla siber güvenlik yeteneklerini güçlendirmeyi amaçlamaktadır.

Bu girişim kapsamında çeşitli bakanlık, daire ve kurumlardan 200 kamu görevlisi bulut bilişim güvenliği konusunda uzmanlık eğitimi almıştır. İç Güvenlik ve Ulusal Yönetimden sorumlu Devlet Bakanlığı Baş Sekreteri Dr. Raymond Omollo'nun da katıldığı 71 teknik görevlinin mezuniyet töreninde, bu programın önemini altını çizmiştir.

Eğitim, Kenya'nın kritik bilgi altyapısını korumak için çok önemli olan 2024 Bilgisayar ve Siber Suçlar Yönetmeliği ile uyumludur. Devlet tarafından işletilen sistemlerin kritik altyapı olarak sınıflandırıldığı göz önüne alındığında, bu departman ve kurumların sağlam siber güvenlik önlemleri alması zorunludur. Program sadece veri ve iletişim ağlarının güvenliğini artırmakla kalmamakta, aynı zamanda departmanlar arası

işbirliğini ve siber suç raporlama çabalarını güçlendirmektedir. Böylece ülkenin siber tehditlere karşı savunmasının güçlenmesine katkı sağlamaktadır.<sup>55</sup>

---

<sup>55</sup> 28.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.techafrikanews.com/2024/08/28/government-partners-with-huawei-on-cloud-computing-security-training/> adresinden ulaşılabilir.



## MISIR

Nüfusu:	114.484.252
Yüzölçümü:	1.001.450 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	2.324,62 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Ulusal Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (NTRA)
Mobil Şebeke Abonesi:	106.000.000
Sabit Şebeke Abonesi:	12.500.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	72,2

### 1. 5G'nin Yaygınlaşması

Mısır'ın ilk 5G lisansını 15 yıllık bir anlaşmayla Telecom Egypt'e vermesinden aylar sonra operatör, 5G teknolojisinin ülke genelinde yaygınlaştırılmasını ve dağıtımını hızlandırmak için Nokia ile ortaklık kurmuştur. Telecom Egypt'in baş teknoloji sorumlusu Mohamed Al Fowey açıklamasında, "Hem tüketici hem de kurumsal müşterilerimiz, 5G teknolojisinin hızından ve düşük gecikme süresinden yararlanan gelişmiş mobil genişbant ve heyecan verici yeni uygulamaları dört gözle bekleyebilirler." demiştir. Yılsonundan önce faaliyete geçmesi beklenen bu uygulamanın, uzmanların yüksek potansiyele sahip olduğunu düşündüğü bir pazarda 5G teknolojisinin ilk uygulaması olacağı bildirilmiştir.

GSMA Intelligence'ın 2023 tarihli bir raporunda Mısır'ın 2030 yılına kadar Afrika'daki tüm 5G bağlantılarının %33'ünü oluşturacağı ve Fas, Cezayir ve Güney Afrika'nın gerisinde kalacağı tahmin edilmektedir. Afrika şu anda küresel 5G bağlantılarının sadece %1'ini oluştursa da Güney Afrika, Nijerya, Kenya ve Etiyopya gibi öncülerin ötesinde kayda değer bir büyüme yaşanmıştır.

GSMA'nın 2023 5G pazar durumu güncellemesi, Eylül 2023 itibariyle 16 Afrika pazarında 27 operatörün ticari 5G hizmetlerini başlattığını göstermiştir. GSMA'ya göre, 2030'a kadar olan dönemde 5G'nin Afrika ekonomisine yaklaşık 26 milyar ABD Doları

katkıda bulunması beklenmektedir. Perakende, imalat ve tarım en fazla etkiyi görecektir sektörler arasında yer almaktadır.<sup>56</sup>

## 2. Ericsson ve e&Mısır Ortaklığı

İsveçli telekomünikasyon firması Ericsson, Mısır'da ve bölgesel olarak bilgi ve iletişim teknolojisi altyapısını güçlendirmek için e&Mısır ile ortaklık kurmuştur. Bu ortaklık, Ericsson Antenna System'in (EAS) yüksek performanslı 20 portlu antenlerinin e&Mısır'ın ağına entegrasyonunu kapsamakta ve ülkedeki tüm operatörler için e&Mısır'ın altyapısı üzerinde yüksek dereceli saha paylaşımını desteklemektedir.

e& Egypt Ağlar Direktörü Hossam Abdelkader, Ericsson ile yeni ortaklığın, 4G yeteneklerini genişleterek ve 5G'ye hazırlanarak ülkedeki tüketiciler ve işletmeler için yeni fırsatlar oluşmasını sağlayacağını bildirmiştir.<sup>57</sup>

## 3. Mısır'da Cep Telefonu Kulesi Üretim Tesisi

Arap Sanayileşme Örgütü AOI, Mısır'da grubun Uçak Fabrikasında bir cep telefonu kulesi üretim tesisi kurulduğunu duyurmuştur. AOI, sürdürülebilir ve kapsayıcı kalkınmayı gerçekleştirmek için öncü personeli ve kilit stratejik ortaklarıyla birlikte çalışan Mısır merkezli bir sanayi platformudur. Kuruluş, merkezin teknolojiyi yerelleştirme, yerel üretim oranlarını artırma ve şu anda ithal edilenleri üretme yönündeki sanayileşme çabalarının bir parçası olduğunu söylemektedir.

ITWeb Africa haber servisine göre, merkezin açılışında konuşan AOI Başkanı Genel Mühendis Mokhtar Abdel Latif, cep telefonu kulelerinin üretimi için teknolojinin yerelleştirilmesinin gerekliliğini vurgulayarak, merkezin şimdiden %100 yerel üretim oranıyla kule üretmeyi başardığını ve operatör Etisalat Misr'in birçok kule ihtiyacını karşılamaya başladığını söylemiştir.

---

<sup>56</sup> 09.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.independent.co.ug/africas-5g-rollout-gains-speed/> adresinden ulaşılabilir.

<sup>57</sup> 26.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.zawya.com/en/business/technology-and-telecom/ericsson-e-egypt-join-forces-to-enhance-egypts-ict-infrastructure-ridm6iqi> adresinden ulaşılabilir.

Etisalat Misr ile Uçak Fabrikası arasında imzalanan çerçeve anlaşma kapsamında Etisalat Misr için 67 kulenin üretim ve tedarikinin Haziran ayı sonu itibariyle tamamlandığını da sözlere eklemiştir. Etisalat Misr için 70 kulenin daha üretiminin devam ettiği ve teslimatın Eylül 2024 sonunda yapılacağı belirtilmiştir. İletişim kulelerinin üretimini genişletmek amacıyla Telecom Egypt ve Mısır'da iletişim alanında faaliyet gösteren büyük şirketlerle mutabakat zabitleri (MoU) imzalanması için koordinasyon çalışmaları devam etmektedir. AOI daha fazla telekom şirketinin katılabileceğini ve kule üretiminin Afrika ve Arap ülkelerine ihracatı da kapsayabileceğini belirtmiştir.<sup>58</sup>

---

<sup>58</sup> 09.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://developingtelecoms.com/telecom-technology/wireless-networks/17136-mobile-phone-tower-manufacturing-facility-opens-in-egypt.html> adresinden ulaşılabilmektedir.



## OKYANUSYA



### AVUSTRALYA

Nüfusu:	25.687.041
Yüzölçümü:	7.692.024 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	56.352 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Avustralya İletişim ve Medya Kurumu (ACMA)
Mobil Şebeke Abonesi:	27.880.000
Sabit Şebeke Abonesi:	7.820.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	86,55

### Yeni Dolandırıcılık Yöntemlerine Karşı Uyarı

Dolandırıcılık Farkındalık Haftası kapsamında Avustralya İletişim ve Medya Kurumu ACMA, dolandırıcıların bir bağlantı kurmak için iletişim başlatarak kişileri hedef alması nedeniyle, insanları ilişki dolandırıcılığı mesajlarına karşı dikkatli olmaları hususunda resmi siteleri aracılığıyla uyarılarda bulunmuştur.

Dolandırıcılar, sosyal medyada Anlık Mesaj, WhatsApp, e-posta ve SMS dahil olmak üzere farklı kanallar aracılığıyla insanlarla iletişime geçmektedir. Ardından, kişilerin güvenini kazanmak için kişilerle romantik ya da başka bir şekilde ilgileniyormuş gibi davranarak zaman içinde bir ilişki geliştirmeye çalışmaktadırlar. Bu dolandırıcılıklar, para veya kişisel bilgilerin verilmesini sağlamak için tasarlanmıştır.

Buna göre;

- Bir mesajın veya aramanın gerçek olup olmadığından emin değilseniz, durun ve kontrol edin. Harekete geçmek için acele etmeyin,
- Yüz yüze tanışmadığınız ve tanımadığınız birine kişisel bilgilerinizi vermeyin veya para göndermeyin,
- E-posta veya mesajlardaki hiçbir bağlantıya tıklamayın. Bunlar kötü amaçlı yazılım içerebilir veya kişisel veya finansal bilgilerinizi çalmak için tasarlanmış kimlik avı dolandırıcılığı olabilir,

- Çevrimiçi para talepleri hakkında konuşmak için aile üyelerinize ve/veya güvendiğiniz arkadaşlarınıza danışın,
- Dolandırıldığınızı düşünüyorsanız, ödemeleri durdurmak için derhal bankanızla iletişime geçin ve telekomünikasyon şirketinize bildirin,
- Dolandırıcılıkları Scamwatch'a bildirerek diğer Avustralyalılara yardımcı olun,
- Dolandırıcılıkları bildirmek ve dolandırıcılık deneyimleri hakkında konuşmak sadece ne olduğunu anlamanıza yardımcı olmakla kalmaz, aynı zamanda yetkilileri dolandırıcıların faaliyetleri hakkında bilgilendirir, böylece dolandırıcılıkların gerçekleşmesini zorlaştırabilirler.<sup>59</sup>

---

<sup>59</sup> 27.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.acma.gov.au/articles/2024-08/romance-and-relationship-scams> adresinden ulaşılabilir.



## YENİ ZELANDA

Nüfusu:	4.699.755
Yüzölçümü:	268.021 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	41.072 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Ticaret Komisyonu
Mobil Şebeke Abonesi:	6.400.000
Sabit Şebeke Abonesi:	1.760.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	93

### **Mobil Kapsama Alanınının Artırılması**

One New Zealand, ortağı SpaceX'in son başarısıyla telekomünikasyon yeteneklerini geliştirmeye devam etmektedir. Temmuz ayı itibarıyla, SpaceX, ülke genelinde mobil kapsama alanını önemli ölçüde geliştirecek olan 100'den fazla Starlink Direct to Cell Uydusunu yörüngeye başarıyla fırlatmıştır.

Yeni uydu teknolojisi, gökyüzünde net bir görüş hattı olması koşuluyla, Yeni Zelanda'daki tüm bölgelere uygun 4GVoLTE mobil cihazlarda kapsama alanı sunmayı amaçlamaktadır. Hizmet ayrıca açık denizde 12 deniz miline kadar bir alanı kapsamaktadır. Bu girişim, zorlu coğrafya ve ilgili maliyetler nedeniyle şu anda ülkenin mobil kapsama alanından yoksun olan yaklaşık %40'ına hitap ederek One New Zealand'in mevcut mobil ağını tamamlamayı amaçlamaktadır.

Teknoloji Sorumlusu Tony Baird, teknolojik gelişmelerden ve bunların etkilerinden duyduğu heyecanı dile getirerek, "Yeni Zelandalılar için inanılmaz güvenlik faydaları da dahil olmak üzere bu yeni teknoloji ve potansiyeli konusunda çok heyecanlıyım. SpaceX'in yörüngedeki 100 Starlink Direct to Cell uydusu ile birlikte, Yeni Zelanda'da kapsamlı bir mobil kapsama çözümü sunan ilk telekomünikasyon şirketi olmaya daha da yaklaştık." açıklamasında bulunmuştur. Baird ayrıca bunun kırsal kesimde

yaşayanlara ve denizcilik faaliyetlerine getireceği özel faydaların da altını çizmiştir. “Bu, yeni hücre hizmetleri kurmanın pahalı, zor ya da her ikisinin birden olduğu kırsal bölgelerdeki Yeni Zelandalılar için harika olacak. Aynı şekilde, tekneciler ve muhteşem milli parklarımız gibi Aotearoa'nın daha uzak bölgelerini keşfetmek isteyen insanlar için de kapsama faydaları çok büyük. Bir arama kurtarma durumunda, bu hizmet yaşamla ölüm arasındaki fark olabilir” demiştir.

One New Zealand, SpaceX ile ortaklığını ilk olarak Vodafone NZ'den yeniden markalaşması sırasında duyurmuştur. Bu işbirliği, şirketin Yeni Zelandalılar için çok önemli görülen teknoloji ve hizmetlere yeniden yatırım yapma stratejisinin bir parçasıdır.<sup>60</sup>

---

<sup>60</sup> 22.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://telconews.co.nz/story/one-new-zealand-spacex-to-boost-mobile-coverage-with-satellites> adresinden ulaşılabilmektedir.

## 2.ULUSLARARASI KURULUŞLAR/BİRLİKLER



### AB SAYISAL TEK PAZARI

Avrupa Tek Pazarı, Avrupa Birliği'nin (AB) 27 üye ülkesi ile Avrupa Ekonomik Alanı Anlaşması yoluyla İzlanda, Lihtenştayn ve Norveç ve ikili anlaşmalar yoluyla İsviçre'yi içeren tek bir pazardır. Tek pazar, toplu olarak dört özgürlük olarak bilinen malların, sermayenin, hizmetlerin ve emeğin serbest dolaşımını garanti etmeyi amaçlamaktadır. Avrupa Sayısal Tek Pazar ise, dijital pazarlama, e-ticaret ve telekomünikasyonu kapsayan Avrupa Tek Pazarına ait bir politikadır. Bu politika ile dijital çağa ayak uydurabilmesi için yönetmeliklerin düzenlenerek var olan pazarların tek bir pazar haline getirilmesi hedeflenir.

#### 1. Avrupa Yapay Zekâ Yasası Yürürlükte

Yapay zekaya ilişkin dünyanın ilk kapsamlı düzenlemesi olan Avrupa Yapay Zekâ Yasası'nın (AI Act) yürürlüğe girdiği duyurulmuştur. Yapay Zekâ Yasası ile Avrupa Birliğinde kullanılan yapay zekanın güvenilir olması ve insanların temel haklarını korumak için birtakım güvencelerin sağlanması amaçlanmıştır. Bununla birlikte düzenlemede, Avrupa Birliği için uyumlu bir iç pazar oluşturulması, teknolojinin benimsenmesinin teşvik edilmesi ve yatırım için destekleyici bir ortam oluşturulması da hedeflenmiştir.

Yasa kapsamında Avrupa Birliğinde ürün güvenliği ve risk temelli bir yaklaşıma dayalı olarak, yapay zekâ modellerinin ileriye dönük tanımları yapılmıştır. Bu doğrultuda yapılan tanımlamalar;

- Minimum Risk: Yapay zekâ destekli öneri sistemleri ve spam filtreleri gibi çoğu yapay zekâ sisteminin bu kategoriye girdiği belirtilmiştir. Bu sistemlerin, vatandaşların hakları ve güvenliği açısından minimum risk taşıdıkları için yasa kapsamında hiçbir yükümlülükle karşı karşıya kalmadığı ifade edilmiştir. Ancak

işletmelerin gönüllü olarak ek davranış kurallarını benimseyebileceği açıklanmıştır.

- Belirli Şeffaflık Riski: Sohbetrobotları gibi yapay zekâ sistemlerinin, kullanıcılara bir makineyle etkileşimde bulduklarını açıkça bildirmesi gerektiği belirtilmiştir. Yapay tarafından oluşturulan içeriklerin etiketlenmesi ve kullanıcıların biyometrik kategorizasyon veya duygu tanıma sistemleri kullanıldığında bilgilendirilmesi gerektiği de ifade edilmiştir.
- Yüksek Risk: Yüksek riskli olarak tanımlanan yapay zekâ sistemlerinin, yüksek veri kümeleri kalitesi, aktivite kaydı, ayrıntılı dokümantasyon, net kullanıcı bilgileri, insan denetimi ile yüksek düzeyde sağlamlık, doğruluk ve siber güvenlik gibi kurullara uyması gerektiği açıklanmıştır. İşe alımda veya birinin kredi almaya hak kazanıp kazanmadığının değerlendirilmesinde ya da otonom robotları çalıştırılmasında kullanılan yapay zekâ sistemleri yüksek riskli olarak tanımlanmıştır.
- Kabul edilemez risk: İnsanların temel haklarına açık bir tehdit olarak görülen yapay zekâ sistemlerinin yasaklanacağı belirtilmiştir. Bu grubun içerisinde kullanıcıların özgür iradesini engellemek amacıyla insan davranışını manipüle eden yapay zekâ sistemleri veya uygulamalarının dahil edildiği açıklanmıştır. Örneğin küçükleri tehlikeli davranışlara teşvik eden sesli asistan kullanan oyuncaklar, hükümetler veya şirketler tarafından sosyal puanlama yapılmasına izin veren yapay zekâ sistemlerinin kabul edilemez olduğu ifade edilmiştir.

Ayrıca yasa kapsamında, metin üretmek gibi çok çeşitli görevleri yerine getirmek üzere tasarlanmış olan genel amaçlı yapay zekâ modelleri için de kurallar getirilmiştir. Bununla birlikte, Avrupa Birliğine üye devletlerin yapay zekâ sistemlerine ilişkin kuralların uygulanmasını denetleyecek ve piyasa gözetimi faaliyetlerini yürütecek ulusal yetkili makamları belirlemesi gerektiği de duyurulmuştur.<sup>61</sup>

---

<sup>61</sup> 01.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip\\_24\\_4123](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_24_4123) adresinden ulaşılabilir.

## 2. TikTok Lite Ödüller Programının Avrupa Birliğinden Çekilmesi

Avrupa Komisyonu TikTok'un TikTok Lite Ödüller programını Avrupa Birliğinden kalıcı olarak çekme taahhütlerini bağlayıcı hale getirmiştir. TikTok'a karşı açılan davada Avrupa Komisyonu tarafından dile getirilen endişeleri gidermek ve Dijital Hizmetler Yasası'na (DSA) uyumu sağlamak için platform tarafından TikTok Lite Ödüller programının Avrupa Birliğinden kalıcı olarak çekilmesine ve bu geri çekilmeyi engelleyecek başka bir program başlatılmayacağına ilişkin taahhütler verilmiştir. Avrupa Komisyonu aldığı kararla söz konusu taahhütleri yasal olarak bağlayıcı hale getirmiş ve taahhütlerin herhangi bir ihlalinin DSA ihlali anlamına gelmesi sebebiyle ihlale yönelik para cezası verilebileceği de ifade edilmiştir.

Avrupa Komisyonun DSA kapsamında kapattığı ilk dava olan TikTok Lite Ödüller, aynı zamanda resmi yargılama açılan çevrimiçi platformun taahhütleri kabul ettiği ilk dava da olmuştur. Bu doğrultuda Avrupa Komisyonu, TikTok'un DSA'nın 71. maddesi kapsamında sunduğu bağlayıcı taahhütlere ve DSA kapsamındaki diğer yükümlülüklerine uymasını izleyeceği de ifade edilmiştir.<sup>62</sup>

---

<sup>62</sup> 05.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip\\_24\\_4161](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_24_4161) adresinden ulaşılabilir.

Avrupa Elektronik İletişim Düzenleyicileri Kurulu BEREC (Body of European Regulators for Electronic Communications), Avrupa Birliği'ndeki telekomünikasyon pazarının düzenleyici kurumudur. Eylül 2009'da geçen Telekom Paketi ile oluşturulmuştur. BEREC, yönetim kurulunda ulusal düzenleyici kurumları ve AB yetkilileri dâhil idari personeli içermektedir. BEREC, elektronik iletişim ağları ve hizmetleri için iç pazarın gelişmesine ve daha iyi işleyişine katkıda bulunur. Bunu, tüketicilere ve işletmelere benzer şekilde daha büyük faydalar sağlamak için AB düzenleyici çerçevesinin tutarlı bir şekilde uygulanmasını sağlamayı ve telekomünikasyon sektöründe etkili bir iç pazarı teşvik etmeyi hedefleyerek yapmaktadır.

## 1. Teknoloji Politikası Enstitüsü Aspen Forumu

BEREC Başkan Yardımcısı Kostas Masselos, 19 Ağustos 2024 tarihinde Teknoloji Politikası Enstitüsü Aspen Forumu'nda rekabetçi bir genişbant pazarının; inovasyonu teşvik etmek, hizmet kalitesini artırmak ve adil fiyatlandırma sağlamak açısından önemli olduğunu vurgulamıştır. Etkinlik, genişbant, spektrum ve yayıncılıkla ilgili telekom politikalarını tartışmak üzere Avrupa, Kanada ve ABD'den telekom düzenleyicilerini bir araya getirmiştir. Etkinlikte, daha yüksek hızlar ve daha fazla kapasite sunarak bağlantıda devrim oluşturan 5G, fiber optik ağlar ve uydu genişbant gibi gelişmekte olan teknolojilere odaklanılmıştır. BEREC, bu teknolojik gelişmelere uyum sağlarken son kullanıcıları koruyan uyarlanabilir düzenleyici çerçevelere duyulan ihtiyacın altını çizmiştir. Ayrıca katılımcılar Forum'da yapay zeka (YZ) konusuna da değinerek, BEREC'in YZ ve sanal dünyalar üzerine daha önce yayınladığı ve rekabet sorunlarından kaçınmak için dikkatli denetim çağrısında bulunan çalışmasını vurgulamışlardır. Yapay zekaya ek olarak, düzenleyiciler ortak zorlukları ele almak için sınır ötesi işbirliğini geliştirmeyi tartışmışlardır. 2010'dan bu yana teknoloji politikası tartışmaları için önemli bir platform olan Aspen Forumu, paneller ve çalışma grupları



aracılığıyla diyalogu teşvik ederek, teknolojik ilerlemenin herkese fayda sağlarnasını nasıl sağlayabileceğini araştırmaktadır.<sup>63</sup>

## 2. Salzburg Telekom Forumu

BEREC Başkanı Tonko Obuljen, 20 Ağustos 2024 tarihinde düzenlenen Salzburg Telekom Forumu'nda, siber güvenlik ve ağ esnekliğine odaklanarak Avrupa'nın elektronik iletişiminin güvence altına alınmasında düzenlemenin kritik rolünü vurgulamıştır. "Teknoloji ve hukukun kesiştiği noktada güvenli elektronik iletişim" temalı forumda bulutlaştırma, 6G, kuantum bilişim ve yapay zeka odaklı araçlar gibi yeni teknolojilerin Avrupa ağ güvenliğini nasıl etkilediği ele alınmıştır. Obuljen, BEREC'in bu teknolojilerin risklerini aktif olarak değerlendirdiğini ve sektör genelinde en iyi uygulamaları paylaştığını ifade etmiştir. Ayrıca BEREC, siber güvenlik sorunlarını ele almak ve elektronik iletişim altyapılarının gelişen tehditlere karşı sağlam kalmasını sağlamak için Avrupa Birliği Siber Güvenlik Ajansı (ENISA) ile işbirliği yapmaktadır. Forum, hükümet yetkilileri, düzenleyiciler, endüstri uzmanları ve akademisyenlerin önemli telekom güvenliği konularında tartışmalara katılmaları için yıllık bir platform olarak hizmet vermektedir.<sup>64</sup>

---

<sup>63</sup> 20.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.berec.europa.eu/en/news/latest-news/fostering-innovation-improving-service-quality-and-ensuring-fair-pricing-for-end-users-through-a-competitive-broadband-marketplace> adresinden ulaşılabilir.

<sup>64</sup> 21.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.berec.europa.eu/en/news/latest-news/the-pivotal-role-of-regulation-in-securing-european-electronic-communications> adresinden ulaşılabilir.

Avrupa Birliği Siber Güvenlik Ajansı (European Union Agency for Cybersecurity) Avrupa Birliği'ne bağlı ağ ve bilgi güvenliğinden sorumlu bir ajanstır. 13 Mart 2004 tarihinde kurulmuş olup 1 Eylül 2005 tarihinde faaliyete geçmiştir. Merkezi Yunanistan'ın Kandiye kentinde yer almaktadır. ENISA Avrupa genelinde yüksek bir siber güvenlik düzeyine ulaşmayı amaçlamaktadır. ENISA, AB çatısı altındaki tüm kurum ve kuruluşların ağ ve bilgi güvenliği konusunda bilgi paylaşımında bulunduğu bir merkez konumundadır. ENISA'nın sorumluluğu, AB içinde en üst seviyede ve en etkin şekilde ağ ve bilgi güvenliğini tesis etmektir. AB enstitüleri ve üye ülkelerle de işbirliği yaparak; AB içinde yer alan tüm kullanıcılar, çeşitli organizasyonlar ve iş dünyasında bilgi güvenliği kültürü oluşturmayı hedeflemektedir. ENISA, bulut bilişim alanında hem kamu kurumlarına, hem de özel sektör temsilcilerine yeni bilişim teknolojileri ve servislerine güvenli geçiş için rehberlik hizmeti sunmaktadır. ENISA, kurumlar arası koordinasyonu sağlama ve bilinçlendirme çalışmaları yapmanın yanı sıra; kullanıcılara uyguladığı anketlerle mevcut durumun analizini de sık aralıklarla yaparak, yeni bilgi güvenliği politikalarının üretilmesine katkı sağlamaktadır.

### **ENISA Siber Güvenlik Destek Eylem Programı İhalesi**

Avrupa Birliği Siber Güvenlik Ajansı ENISA, Üye Devletlere siber güvenlik hizmetlerinin sağlanmasında ENISA'ya destek olmak için ihale çağrısında bulunmuştur. Bu çağrının amacı, ENISA'yı Siber Güvenlik Destek Eylem Programı'nın uygulanmasında ve özellikle bu siber güvenlik hizmetlerinin sunumunda desteklemektir.

AB üye devletlerine en iyi yardımı sağlamak için ENISA, bu çabalarda Ajansı destekleyecek siber güvenlik alanında uzmanlığa sahip ekonomik operatörler aramaktadır. Sözleşmelerin tahmini değeri, KDV hariç, toplamda 28.300.000 Avro'dur.

NIS2 Direktifinde listelendiği gibi, AB üye devletlerine ve onların temel ve önemli kuruluşlarına sağlanacak önceden tanımlanmış hizmetlerin bir listesi vardır. Seçilen

yüklenicilerin bu tür hizmetlerin sunumunda ve hükümet kuruluşlarıyla işbirliği yapmada pratik deneyime sahip olması beklenmektedir.<sup>65</sup>

---

<sup>65</sup> 09.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.enisa.europa.eu/news/applications-are-open-enisa-cybersecurity-support-action-programme-tender-procedure> adresinden ulaşılabilir.



The GSM Association (GSMA), mobil operatörler ve Telekom ile ilgili işletmelerden oluşan bir topluluktur. GSMA, GSM mobil sektörünün standardize edilmesi ve geliştirilmesi amacıyla 1995 yılında kurulmuştur. Mobil ekosistem ve ilişik endüstrilerdeki mobil operatörleri ve kuruluşları temsil eden GSMA, üyelerine Endüstri Hizmetleri ve Çözümleri, İyilik için Bağlantı ve Sosyal Yardım başlıkları altında çeşitli hizmetler sunmaktadır.

### **GSMA Hindistan Mobil Ekonomi Raporu**

GSMA'nın Hindistan'a ilişkin yayımladığı yeni raporunda, Hindistan'ın 5G dağıtımının hızla genişlediği ve on yılın sonuna kadar ülke nüfusunun neredeyse yarısının (%49) bu mobil teknolojiyi kullanmasının beklendiği açıklanmıştır. Bununla birlikte, Hindistan'ın 2022'deki 5G ihalesinin ardından ülkenin imalat ve finans teknolojisi gibi sektörlerin yanı sıra toplumun ekonomik faydası için dünyanın ikinci 5G dağıtımına öncülük edebileceği de öngörülmüştür.

Raporda ayrıca, Hindistan'ın 5G bağımsız (SA) ağlarının ticari dağıtımında öncülük eden Asya Pasifik'teki yedi ülkeden biri olduğuna yer verilirken, ülkenin halihazırda 1,2 milyardan fazla akıllı telefon bağlantısı ile dünyanın üçüncü büyük 5G kullanıcı tabanına sahip olduğu ve böylece Asya Pasifik'in en büyük üç akıllı telefon pazarından biri olduğu da ifade edilmiştir.

Bununla birlikte, küresel mobil endüstri birliği olan GSMA Hindistan'a bir heyet ziyareti düzenlemiş, bu ziyarette "5G ile Üretimi Geliştirmek: Akıllı Fabrikalardan Tedarik Zinciri Verimliliğine" ve "Yapay Zekâ ve Gelişmiş 5G: Daha Akıllı Telekom Ağları için Güçleri Birleştirmek" başlıklı iki toplantı gerçekleştirilmiştir.

Yayımlanan Mobil Ekonomi Raporu'nda, Hindistan'ın 2023 ile 2030 yılları arasında %9'luk bir bileşik yıllık büyüme oranıyla bölgede iki katına çıkması beklenen lisanslı hücreli Nesnelere İnterneti (IoT) pazarı sayesinde, bu alanda da Asya Pasifik'in liderlerinden biri olacağını açıklanmıştır. Yapılan toplantılarda ele alınan konulardan

biri olan endüstriyel IoT'nin, 5G'nin geleceği ile tedarik zincirinde akıllı fabrikalar aracılığıyla üretkenliği, verimliliği ve atık üretiminin iyileştirilmesine ilişkin sahip olduğu potansiyel de ele alınmıştır.<sup>66</sup>

---

<sup>66</sup> 20.08.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.gsma.com/newsroom/press-release/gsma-highlights-indias-5g-progress-ahead-of-increased-presence-at-india-mobile-congress/> adresinden ulaşılabilir.



Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü OECD (The Organisation for Economic Co-operation and Development), daha iyi yaşam için daha iyi politikalar oluşturmak adına çalışan uluslararası bir kuruluştur. OECD'nin amacı, herkes için refah, eşitlik, fırsat ve mutluluğu teşvik eden politikaları şekillendirmektir. 60 yılı aşkın deneyimi olan kuruluş, hükümetler, politika yapıcılar ve vatandaşlarla birlikte, kanıta dayalı uluslararası standartlar oluşturmak ve bir dizi sosyal, ekonomik ve çevresel zorluklara çözümler bulmak için çalışmaktadır. Ekonomik performansı iyileştirmekten ve istihdam sağlamaktan güçlü eğitimi teşvik etmeye ve uluslararası vergi kaçırmayla mücadeleye kadar, veri ve analiz, tecrübe alışverişi, en iyi uygulama paylaşımı ve kamu politikaları ve uluslararası standart belirleme konusunda tavsiyeler için örnek teşkil eden bir forum ve bilgi merkezi sağlamaktadır.

## **Yapay Zekânın Eğitimde Eşitlik ve Kapsayıcılık Üzerindeki Potansiyel Etkisi Raporu**

Yapay Zekânın Eğitimde Eşitlik ve Kapsayıcılık Üzerindeki Potansiyel Etkisi Raporu, öğrenci merkezli, öğretmen liderliğindeki ve diğer kurumsal yapay zekâ araçlarına odaklanarak yapay zekânın (YZ) eğitimde eşitlik ve kapsayıcılık üzerindeki etkisini incelemektedir. Yapay zekânın öğrenmeyi uyarılma potansiyelini vurgularken, erişim sorunları, doğal önyargılar ve kapsamlı öğretmen eğitimi ihtiyacı gibi zorlukları da ele almaktadır. Makale, YZ'nin potansiyel faydalarını etik hususlar ve mevcut eşitsizlikleri daha da kötüleştirme riski ile dengelemenin önemini vurgulamaktadır. Gizlilik ve etik kaygıların ele alınması, kültürel duyarlılığın artırılması, tekno-yetenekliliğin yönetilmesi ve YZ'de sürekli mesleki eğitim sağlanması gerektiğinin altını çizmektedir. Ayrıca, makale, artan ticari etkinin ortasında eğitim bütünlüğünü korumanın önemini vurgulamaktadır. Eğitimde YZ'nin benimsenmesinin daha adil ve kapsayıcı bir

öğrenme ortamını desteklemesini sağlamak için YZ araçlarının eşitlik ve kapsayıcılık üzerindeki etkileri üzerine araştırmaları teşvik etmektedir.<sup>67</sup>

---

<sup>67</sup> 14.04.2024 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına [https://www.oecd-ilibrary.org/science-and-technology/the-potential-impact-of-artificial-intelligence-on-equity-and-inclusion-in-education\\_15df715b-en](https://www.oecd-ilibrary.org/science-and-technology/the-potential-impact-of-artificial-intelligence-on-equity-and-inclusion-in-education_15df715b-en) adresinden ulaşılabilir.