



BİLGİ
TEKNOLOJİLERİ
VE İLETİŞİM
KURUMU

ULUSLARARASI ELEKTRONİK HABERLEŞME VE POSTA SEKTÖRLERİNDE GELİŞMELER BÜLTENİ

TEMMUZ 2025

SEKTÖREL ARAŞTIRMA VE STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI



İçindekiler

YÖNETİCİ ÖZETİ.....	5
1. ÖRNEK ÜLKELERDEKİ DÜZENLEYİCİ GELİŞMELER.....	13
AVRUPA KITASI	13
ALMANYA	13
AVUSTURYA	16
BELÇİKA.....	18
ÇEKYA.....	21
FRANSA	22
HOLLANDA.....	25
İNGİLTERE.....	27
İRLANDA	29
İSPANYA.....	33
İSVEÇ.....	36
İSVİÇRE	38
İTALYA.....	41
POLONYA	47
PORTEKİZ	51
AMERİKA KITASI.....	56
ABD.....	56
ARJANTİN.....	59
KANADA.....	61
ASYA KITASI.....	64
AZERBAYCAN CUMHURİYETİ	64
ÇİN HALK CUMHURİYETİ.....	67
ENDONEZYA	71
FİLİPİNLER	73
GÜNEY KORE.....	76
HİNDİSTAN	78
JAPONYA	79
KUVEYT.....	80
MALEZYA.....	81
SUUDİ ARABİSTAN.....	84
TAYLAND	86
AFRİKA KITASI	88

GÜNEY AFRİKA	88
KENYA.....	91
MISIR	93
OKYANUSYA.....	95
AVUSTRALYA	95
YENİ ZELANDA	96
2. ULUSLARARASI KURULUŞLAR/BİRLİKLER	98
AB SAYISAL TEK PAZARI	98
ETSI.....	102
GSMA.....	104
IEEE	106
ITU	107
UPU	108



ÖNSÖZ

Teknolojik gelişmeler, günümüzde ekonomik büyümeden toplumsal kalkınmaya kadar her alanda belirleyici bir güç haline gelmiştir. Bilgi ve iletişim teknolojileri (BİT), yalnızca bireylerin ve kurumların hayatını kolaylaştırmakla kalmamakta, aynı zamanda küresel ölçekte sürdürülebilir kalkınmanın temel taşlarını oluşturmaktadır. Elektronik haberleşme ve posta sektörü de bu dönüşüm sürecinde kritik bir rol üstlenerek, bilgi akışını hızlandırmakta ve ülkeler arasındaki etkileşimi güçlendirmektedir.

Hızla değişen teknoloji dünyasında ayakta kalmak ve rekabet gücümüzü artırmak için yeni teknolojilere hızla uyum sağlamalı, etkili düzenleyici çerçeveler oluşturmalıyız. Uluslararası işbirlikleri ve teknoloji transferi gibi fırsatları değerlendirerek küresel ekonomide daha güçlü bir konum elde etmek hepimiz için önemli bir hedeftir.

Bizler, teknolojiyi yalnızca bir araç olarak değil, ekonomik büyümenin, toplumsal refahın ve uluslararası rekabetçiliğin temel unsuru olarak görüyoruz. Bu doğrultuda, inovasyonu teşvik eden, stratejik adımlar atan ve güçlü bir teknoloji ekosistemi oluşturan politikalar geliştirmeye devam edeceğiz.

Bu kapsamda, uluslararası kuruluşlar ile öncü ülkelerin elektronik haberleşme ve posta sektörlerindeki gelişmelerini ve düzenlemelerini içeren “Uluslararası Elektronik Haberleşme ve Posta Sektörlerinde Gelişmeler Bülteni” her ay hazırlanarak BTK internet sayfasında kamuoyuyla paylaşılmaktadır. Bu bültenin, sektördeki paydaşlarımıza ve tüm ilgililere faydalı olmasını temenni ediyorum.

Ömer Abdullah KARAGÖZOĞLU
Kurul Başkanı

YÖNETİCİ ÖZETİ

2025 yılı Temmuz ayı bülteninde;

- Avrupa kıtasından; Almanya, Avusturya, Belçika, Çekya, Fransa, Hollanda, İngiltere, İrlanda, İspanya, İsveç, İsviçre, İtalya, Polonya ve Portekiz,
- Amerika kıtasından; ABD, Arjantin ve Kanada,
- Asya kıtasından; Azerbaycan, Çin, Endonezya, Filipinler, Güney Kore, Hindistan, Japonya, Kuveyt, Malezya, Suudi Arabistan ve Tayland,
- Afrika Kıtasından; Güney Afrika, Kenya ve Mısır ile
- Okyanusya kıtasından; Avustralya ve Yeni Zelanda ülkelerindeki gelişmeler incelenmiştir.
- Uluslararası kuruluşlardan ise; AB Sayısal Tek Pazarı, ETSI (Avrupa Telekomünikasyon Standartlar Enstitüsü, European Telecommunications Standards Institute), GSMA (GSM Association), IEEE (Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü, Institute of Electrical and Electronics Engineers), ITU (Dünya Telekomünikasyon Birliği, International Telecommunication Union) ve UPU (Dünya Posta Birliği, Universal Postal Union) tarafından hazırlanan raporlara ve gelişmelere yer verilmiştir.

Öte yandan, 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 haber sitelerinden faydalanılmıştır. Bu kapsamda, 2025 yılı Temmuz ayı Uluslararası Elektronik Haberleşme ve Posta Sektörlerinde Gelişmeler Bülteninde yer alan hususlar aşağıda özetlenmektedir:

- Almanya'nın Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu BNetzA; mesajlaşma uygulamaları, internet telefonu, video konferans ve telefon numarası kullanmayan e-posta hizmetleri gibi numara bağımsız kişilerarası iletişim hizmetleri (NI-ICS) hakkında ilk tane kılavuz yayınlamıştır.
- Almanya'da üç mobil şebeke işletmecisi Telefónica, Telekom Deutschland ve Vodafone, 800 MHz, 1800 MHz ve 2,6 GHz bantlarında lisanslarının beş yıl uzatılmasını talep etmiştir.
- Almanya parlamentosunun birinci meclisi olan Bundestag, 26 Haziran 2025 tarihinde Telekomünikasyon Yasası'nda (TKG) değişiklik yapan bir tasarımı kabul etmiştir.
- Almanya Federal Ağ Ajansı (Bundesnetzagentur), 2023 posta pazarı verilerini, 2024 Mektup Pazarı Raporu ve 2024 Paket Pazarı Raporu olmak üzere iki ayrı rapor halinde yayınlamıştır.
- Avusturya Yayın ve Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (RTR) Genel Müdürü Dr. Klaus M. Steinmaurer "İnternete erişim için kullanılan bağlantıların %18,6'sı sabit hatlara, %81,4'ü ise mobil hatlara ait." ifadelerini kullanarak yeni yayımlanan RTR İnternet Monitörü Yıllık Raporu'ndan bazı bilgileri kamuoyu ile paylaşmıştır.
- 17 Aralık 2023 tarihinde kabul edilen ve paket teslimat çalışanlarının çalışma koşullarını iyileştirmeyi amaçlayan "Paket Yasası", Belçika Anayasa Mahkemesi tarafından 17 Temmuz 2025 tarihinde iptal davası açısından reddedilmiştir.
- Belçika Telekomünikasyon ve Posta Hizmetleri Enstitüsü'nün (BIPT) elektronik iletişim ve televizyon pazarına ilişkin yıllık istatistik raporu, mobil veri bağlantısına olan talebin artmaya devam ettiğini ortaya koymaktadır.
- Belçika Telekomünikasyon ve Posta Hizmetleri Enstitüsü (BIPT), Belçika'da 5G şebekesinin dağıtımını gösteren yeni kapsama haritaları yayınlamıştır.
- Belçika'da elektronik iletişim ve televizyon pazarına ilişkin yıllık istatistik raporu, 2024 yılında fiber optik üzerinden sabit genişbant satışının yarım milyon hattın üzerine çıktığını ortaya koymaktadır.

- Çekya Telekomünikasyon Ofisi (CTU) , 31 Temmuz 2025'te evrensel hizmet kapsamında özel fiyatlar sunacak sağlayıcılar için bir ihale süreci başlattığını duyurmuştur.
- Fransa'da Arcep ve Arcom'un "Ortak Dijital Merkez" kapsamında gerçekleştirdiği işbirliğinin sonucu olarak ortaya çıkan dijital kullanım kıyaslaması, özellikle sabit ve mobil şebekelerin dağıtımı, internet erişimi, ev aletleri, internet ve görsel-ışitsel kullanım ve dijital teknolojinin çevresel ayak izi gibi konulardaki rakamları bir araya getirmektedir.
- Hollanda Tüketici ve Pazarlar Kurumu (ACM), telekomünikasyon ve enerji şirketlerinin müşteri kazanımı amacıyla tele-pazarlama aramalarını kullanma yöntemlerini inceleyerek bu şirketleri denetime tabi tutmuştur.
- İngiliz Düzenleyici Kurumu (OFCOM), Opensignal tarafından Ekim 2024 - Mart 2025 arasında toplanan verilerden yararlanarak hazırladığı Mobil Müşteri Deneyimi Raporu'nu yayımlamıştır.
- İngiliz Düzenleyici Kurumu (OFCOM), tüketicileri yurtdışından başlatılan ancak Birleşik Krallık numaralarına benzeyen dolandırıcılık maksatlı aramalar konusunda uyarmıştır.
- İrlanda Telekomünikasyon Pazarı Raporu güncellenmiş olup rapora göre; İrlanda telekomünikasyon pazarı, son yıllarda yapılan kapsamlı yatırımlardan ve altyapı varlıklarını paylaşmak için telekomünikasyon şirketleri arasında yürütülen güçlü işbirliğinden faydalanmıştır.
- İrlanda yasalarına SI 636/2023 olarak aktarılan Avrupa Erişilebilirlik Yasası (EAA), daha erişilebilir ürün ve hizmetlerden yararlanacak engelli bireylere önemli yeni haklar sağlamaktadır.
- İspanya Ulusal Piyasalar ve Rekabet Komisyonu (CNMC), Nisan 2025'e ait telekomünikasyon istatistiklerini CNMCData'da yayımlamıştır.
- İspanya Ulusal Piyasalar ve Rekabet Komisyonu (CNMC), 2024 Telekomünikasyon ve Görsel-İşitsel Sektör Ekonomik Raporunu (ESTAD/CNMC/004/25) yayınlamıştır.
- İsveç Telekomünikasyon Düzenleyicisi (PTS), 28 Mayıs 2025 tarihinde 1800 MHz bandındaki spektrum ihalesi için nihai belgeleri yayımlamıştır.

- İsviçre’de Swiss Post ve Pazar Araştırma Enstitüsü YouGov tarafından yapılan bir ankette, yaklaşık 2000 katılımcının %78’i elektronik oylamanın getirilmesini desteklemiştir.
- İsviçre’de personel bulunan postane gişelerinin sayısı giderek azalmakta olup, posta ağının 2028 yılına kadar daha da küçülmesi beklenmektedir.
- İtalya Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (AGCOM), Aralık 2029’da sona erecek kablosuz karasal lisanslar hakkında istişare süreci yürütmektedir.
- İtalyan İdare Mahkemesi (TAR Lazio), İtalya Ulusal Rekabet ve Tüketiciyi Koruma Kurumu’nun (AGCM) 2022 yılında haksız ticari uygulamalar nedeniyle TIM’e verdiği 1 milyon Avroluk para cezasını onamıştır.
- İtalya Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (AGCOM), kamuoyu görüşü sürecinin tamamlanması ve rekabet otoritesi AGCM’nin olumlu görüşünün ardından FiberCop’u yalnızca toptan satış yapan bir işletmeci olarak sınıflandırmıştır.
- İtalya Parlamentosu, uzay ekonomisine ilişkin ilk çerçeve yasayı onaylamıştır.
- Polonya Telekomünikasyon Düzenleyicisi (UKE) tarafından yayımlanan 2024 yılı pazar raporu, ülkedeki elektronik haberleşme pazarının genel durumu hakkında önemli bilgiler sunmaktadır.
- Polonya Telekomünikasyon Düzenleyici Kurumu (UKE), 1 Mayıs 2024 ile 30 Nisan 2025 tarihleri arasındaki dönemde Avrupa Birliği’nin ağ tarafsızlığı gerekliliklerine uyumu incelediği raporunu yayımlamıştır.
- Portekiz’deki kargo teslimat hizmetleri, 2024 yılında uluslararası gönderilerin önemli bir paya sahip olmasıyla dikkat çekmiştir.
- Portekiz’in Dijital Hizmetler Düzenleyici Kurumu ANACOM, AB Dijital Hizmetler Yasası (DSA) kapsamında 2024 yılında gerçekleştirdiği faaliyetlere ilişkin raporunu yayımlamıştır.
- Portekiz’deki dört mobil operatörün bildirdiği verilere göre, 2025 yılının ilk çeyreği sonunda 5G teknolojisine sahip baz istasyonu sayısı toplamda 14.000’e yaklaşmıştır.

- Amerika Birleşik Devletleri Federal İletişim Komisyonu (FCC), Çin teknolojisine karşı yürüttüğü kampanya kapsamında, denizaltı kablo sistemlerinde Çin teknolojilerinin kullanımını kısıtlamayı hedeflemektedir.
- ABD Adalet Bakanlığı Antitröst Bölümü, T-Mobile'ın UScellular'ı 4,4 milyar ABD Doları bedelle satın almasına onay vermiştir.
- ABD'de T-Mobile'ın ikinci çeyrek sonuçları, müşteri sayısındaki güçlü büyüme ve yükseltilmiş beklentilerle benzer bir tablo çizmiştir.
- Arjantin Ulusal İletişim Ajansı (ENACOM), Ulusal Ağ Altyapı Planı çerçevesinde, özellikle tarihsel olarak izole edilmiş veya yetersiz hizmet alan bölgelerde, ülke genelinde İnternet erişimini garanti altına almayı amaçlayan iki stratejik programın başlatıldığını duyurmuştur.
- Kanadalı işletmeci Rogers, uydu tabanlı metin mesajlaşma hizmetini piyasaya sürmüş, ancak lansman materyallerinde ana ortaklarından Starlink'e belirgin bir şekilde yer vermemiştir.
- Kanadalı şirketler Bell ve Cohere, kurumsal müşterilere egemen yapay zekâ (sovereign AI) hizmetleri sunmak için iş birliği yapmıştır.
- Kanada Postası ve Kanada Posta İşçileri Sendikası (CUPW) arasında yeni bir toplu iş sözleşmesi müzakereleri devam ederken, taraflar görüşmelerde önemli bir çıkmazla karşı karşıya kalmıştır.
- Azerbaycan Cumhuriyeti 2025-2028 Yapay Zekâ Stratejisi uyarınca, yapay zekâ standardizasyonunun uygulanmasına yönelik çalışmalar devam etmektedir.
- Azerbaycan, Uluslararası Standardizasyon Örgütü (ISO) tarafından İsviçre'nin Cenevre kentinde düzenlenen "Yapay Zekâ Yönetimi ve Standartlarında Becerilerin Güçlendirilmesi" projesi ve AI for Good Zirvesi'nde temsil edilmiştir.
- Çin'de yüksek hızlı ağ planı olarak başlayan süreç, 5G-Advanced veya 5G-A teknolojisinin bugünün akıllı uygulamaları ile yarının 6G hedeflerini birbirine bağlayan dinamik bir ekosisteme dönüştürme süreci başlamıştır.
- Endonezya İletişim ve Dijital Dönüşüm Bakanlığı, yapay zekânın (YZ) kullanımına yönelik kapsayıcı ve çok sektörlü bir yol haritası ve yönetim tasarlamaktadır.

- Filipinler İstatistik Kurumu'na (PSA) göre, Filipinler'deki tüm hanelerin neredeyse yarısına tekabül eden yaklaşık 13,5 milyon kişi, 2024 yılı sonu itibarıyla internet erişimine sahiptir.
- Filipinler'in önde gelen sabit genişbant ve teknoloji sağlayıcısı Converge ICT Solutions tarafından düzenlenen ve ilk KOBİ Kongresi olan "Bizkarteng Pinoy" ile, yerel iş dünyasında dijital bir iyimserlik dalgası oluşması hedeflenmiştir.
- Güney Koreli yetkililer SK Telecom'a veri güvenliğini güçlendirme talimatı vermiş ve ülkenin en büyük mobil işletmecisinin yaklaşık 27 milyon kullanıcı verisinin sızmasına neden olan bir siber saldırıya maruz kalmasının ardından para cezası uygulamıştır.
- Hindistan Telekom Düzenleyici Kurumu (TRAI), "Yabancı Telekom Servis Sağlayıcılarının SIM/eSIM Kartlarının İhracat Amaçlı M2M/IoT Cihazlarında Kullanıma Yönelik Satışına İlişkin Düzenleyici Çerçeve" hakkında bir istişare belgesi yayınlamıştır.
- Japonya'da, Orta Doğu'ya posta teslimatındaki gecikmeyle ilgili 20 Haziran 2025 tarihli bir kamuoyu bildirisi yayımlanmış ve İran'a gönderilen posta gönderileri hariç olmak üzere Orta Doğu'ya olan gönderilerinin yeniden başlatıldığı bildirilmiştir.
- Kuveyt Bilgi Teknolojileri ve İletişim Düzenleme Kurumu (CITRA), ülkenin dijital altyapısında önemli bir iyileştirme ve gelecekteki 6G dağıtımına doğru atılan temel bir adım olan 5G Advanced teknolojisinin hayata geçirildiğini duyurmuştur.
- Merkezi Tayvan'da bulunan TECO Electric & Machinery, Malezya'da bazı önemli veri merkezi projelerini güvence altına aldığını ve hiper ölçekli veri merkezi sektörüne giriş yaptığını duyurmuştur.
- Malezya'da yakın zamanda uygulamaya giren tarife artışlarının, veri merkezine bağlı olarak planlanan "yakıt ek ücretleri" hariç elektrik maliyetlerini %10 ila %14 oranında artırabileceği belirtilmektedir.
- Suudi Arabistan, Uluslararası Telekomünikasyon Birliği (ITU) ve çeşitli Birleşmiş Milletler kuruluşlarının işbirliğiyle düzenlenen 2025 Dünya Bilgi Toplumu Zirvesi (WSIS) Forumu kapsamında bir büyük ödül ve üç mükemmeliyet sertifikası almaya hak kazanmıştır.

- Suudi Arabistan İletişim, Uzay ve Teknoloji Komisyonu (CST), “Gayrimenkullerde Telekomünikasyon Hizmetlerinin Kurulması ve Sunulmasına İlişkin Yönetmelik” başlıklı belgeyi yayımlamıştır.
- Tayland Ulusal Yayıncılık ve Telekomünikasyon Komisyonu (NBTC), aylık 240 Tayland Bahtından daha düşük maliyetli ve temel hizmet planlarına olarak sağlayacak şekilde Tayland'ın mobil tarife yapısında bir revizyon önermektedir.
- Güney Afrika İletişim ve Dijital Teknolojiler Bakanı Solly Malatsi, ülkenin dijital dönüşüm gündemine destek sağlanması amacıyla Çin'e düzenlenen yatırım odaklı bir ziyarete başkanlık etmiştir.
- Kenya ve Tanzanya, Lunga Lunga ve Horohoro sınır kapısında gerçekleştirilen resmi açılışla, Darüsselam'dan Mombasa'ya uzanan Kara Fiber Optik Hattı'nın devreye alınmasıyla bölgesel dijital entegrasyon adına önemli bir kilometre taşını geride bırakmıştır.
- Mısırlı işletmeci Telecom Egypt, Port Said ve Ras Ghareb'de uluslararası fiber optik SEA-ME-WE-6 kablo sisteminin iki inişini tamamlayarak bölgesel bağlantıyı güçlendirmiştir.
- Orange Mısır, tüm teknik ve operasyonel hazırlıkların başarıyla tamamlanmasının ardından Mısır pazarında 5G hizmetlerini resmi olarak başlatmıştır.
- Avustralya'da Bölgesel Kalkınma, İletişim ve Sanat Bakanlığı ile Avustralya İletişim ve Medya Otoritesi (ACMA) tarafından tüketicilerin korunması, düzenleyici yaptırımların uygulanması ve telekomünikasyon altyapısının geliştirilmesi odaklı çalışmalar yürütülmüştür.
- Yeni Zelanda İstatistik Kurumu (Stats NZ), fiyat endekslerinin doğruluğunu ve hızını artırmak amacıyla Spark ile ortaklaşa yeni bir veri platformu geliştirmeye başlamıştır.
- Yeni Zelanda Ticaret Komisyonu (Commerce Commission–ComCom), yapay zekâ (AI) teknolojilerine ilişkin yaklaşımını kamuoyuyla paylaşmıştır.
- Avrupa Komisyonu, Genel Amaçlı Yapay Zekâ Uygulama Kuralları'nın (General-Purpose AI Code of Practice) nihai taslağının tamamlandığını duyurmuştur.

- Avrupa Komisyonu, Dijital Hizmetler Yasası (Digital Services Act - DSA) kapsamında çocukların korunmasına yönelik kılavuzları ve yaş doğrulama uygulamasının bir prototipini sunmuştur.
- ETSI, Avrupa Parlamentosu ve Avrupa Konseyi'nin 25 Ekim 2012 tarihli ve 1025/2012 AB sayılı Yönetmelik'in Avrupa standardizasyonu ile ilintili revizyonu için düzenlenen çağrıya resmi yanıtını yayımlamıştır.
- ETSI'nin Yeni Çalışma Programı yayımlanmıştır.
- ETSI, 24-28 Şubat 2025 tarihleri arasında Sophia Antipolis'te düzenlenen NGSI LD Plugtests™ etkinliğinin resmi raporunu yayınlamıştır.
- ETSI Yazılım Geliştirme Grubu (SDG) OpenSlice (OSL), 2025Q2 sürümünü duyurmuştur.
- GSMA tarafından yayımlanan Mobil Ekonomi Asya Pasifik 2025 raporuna göre mobil teknolojiler ve hizmetler 2024 yılında Asya Pasifik ekonomisine 950 milyar ABD Doları tutarında katkı sağlamıştır.
- IEEE, 1 Temmuz 2025'te IEEE 802.11be (Wi-Fi 7) standardına yönelik bir güncelleme yayımlamıştır.
- WSIS+20 "High-Level Event 2025" ve "AI for Good Global Summit" etkinliklerine 169 ülkeden 11.000'den fazla katılımcı ve bundan çok daha fazlası çevrimiçi olarak katılım sağlamıştır.
- UPU'ya üye ülkelerin, 2026-2029 dönemine yönelik kalkınma faaliyetlerine desteği güçlendiren yeni bir politika benimsemeleri öngörülmüştür.

1. ÖRNEK ÜLKELERDEKİ DÜZENLEYİCİ GELİŞMELER

AVRUPA KITASI



ALMANYA

Nüfusu:	83.684.929
Yüzölçümü:	357,021 km ²
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, Numara Bağımsız Kişilerarası İletişim Hizmetleri Hakkında Kılavuz Yayınladı

Almanya'nın Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu BNetzA; mesajlaşma uygulamaları, internet telefonu, video konferans ve telefon numarası kullanmayan e-posta hizmetleri gibi numara bağımsız kişilerarası iletişim hizmetleri (NI-ICS) hakkında ilk tane kılavuz yayınlamıştır¹.

Önemli noktalar şunlardır:

- Geniş tanım: Bir hizmet, sayısına bakılmaksızın ülkede herhangi bir kullanıcısı varsa Almanya'da sunulmuş kabul edilir.
- Göstergeler arasında Almanca versiyon, “.de” alan adı, yerel pazarlama veya Alman uygulama mağazalarında bulunma sayılabilir.
- Hizmetin Alman kullanıcılar için olmadığını iddia etmek, düzenlemeden kaçınmak için yeterli değildir.

¹ 09.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/> adresinden ulaşılabilmektedir.

- Bir hizmet herhangi bir ekonomik faaliyet içeriyorsa (veri veya reklam yoluyla olsa bile), “ücret karşılığında sunulmuş” sayılır.
- Hizmetin, bireyler arasında doğrudan iletişimi desteklemesi gerekir (botlar veya makineler değil).

Düzenleme rejimi:

- NI-ICS, hafif bir düzenleme rejiminden yararlanır ve hizmet bildirim gerekliliklerinden muaftır.
- Ancak, tüketici koruma, güvenlik, gizlilik ve yasal dinleme ile ilgili yasalara uymak zorundadır.
- 100.000'den az kullanıcısı olan hizmetler, yasal dinleme yükümlülüklerinden ve pazar araştırmalarından büyük ölçüde muaftır.

2. Mobil Lisansların Uzatılmasına İlişkin Nihai Kararlar

Üç mobil şebeke işletmecisi Telefónica, Telekom Deutschland ve Vodafone, 800 MHz, 1800 MHz ve 2,6 GHz bantlarında lisanslarının beş yıl uzatılmasını talep etmiştir². Almanya Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (BNetzA), 25 Mart 2025 tarihinde, bu uzatmaları sıkı kapsama yükümlülükleri karşılığında sunmaya karar vermiştir. İşletmecilerin yeni koşulları kabul etmek ve lisans uzatımları için başvuruda bulunmak için 23 Mayıs 2025 tarihine kadar süreleri bulunmaktaydı. Üç işletmeci de başvuruda bulunmuştur. BNetzA, 13 Haziran 2025 tarihinde lisansları uzatmıştır.

3. Parlamento, Şebeke Kurulumunu Hızlandırmak için Telekomünikasyon Yasası'nda Değişiklik Yaptı

Almanya parlamentosunun birinci meclisi olan Bundestag, 26 Haziran 2025 tarihinde Telekomünikasyon Yasası'nda (TKG) değişiklik yapan bir tasarıyı kabul etmiştir³. Bu kapsamda, iletişim ağlarının kurulumu yakında “kamu yararı” olarak

² 09.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/> adresinden ulaşılabilir.

³ 09.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/> adresinden ulaşılabilir.

kabul edilecek ve doğa veya kültürel mirasın korunması gibi diğer kamu yararlarına göre öncelikli olacaktır. İkinci meclis olan Bundesrat'ın 11 Temmuz 2025'te tasarımı onaylaması beklenmektedir. Değişiklikler, resmi gazetede yayınlandıktan sonra yürürlüğe girecektir. Parlamento tasarıda herhangi bir değişiklik yapmamıştır. TKG'nin ilk paragrafına bir cümle eklenecek olup, diğer 32 değişiklik, yeni federal dijital ve devlet modernizasyonu bakanlığının telekomünikasyon politikasının tüm alanlarında liderlik rolünü üstlenmesini sağlayacaktır.

4. Almanya Federal Ağ Ajansı (Bundesnetzagentur), 2023 Posta Pazarı Verilerini İki Rapor Halinde Yayınladı

Almanya Federal Ağ Ajansı (Bundesnetzagentur), 2023 posta pazarı verilerini iki rapor halinde yayınlamıştır: 2024 Mektup Pazarı Raporu ve 2024 Paket Pazarı Raporu⁴. Söz konusu raporlarda şu hususlar yer almaktadır:

- Mektup Pazarı (2023): Mektup hacmi 11,93 milyar (2022) seviyesinden 10,92 milyar seviyesine gerilemiş ve gelirler 7,87 milyar Avrodan 7,31 milyar Avroya düşmüştür. Bu düşüşün 2024 yılında da devam etmesi beklenmektedir. Deutsche Post DHL, %87'lik pazar payıyla hâkim konumunu sürdürmekte ve bu durum tekeli yapıları işaret etmektedir. Pazar oldukça yoğunlaşmış durumda ve ağırlıklı olarak Deutsche Post DHL dışındaki ticari müşterilere hizmet vermektedir.
- Paket Pazarı (2023): Paket hacmi %2,54 artışla 4,36 milyar Avroya, gelir ise %4,24 artışla 19,19 milyar Avroya yükselmiştir. Gelirin 2024 yılında 20,56 milyar Avroya çıkacağı tahmin edilmektedir. Pazar, özellikle ticari müşteri segmentinde daha rekabetçidir. Ancak, özel müşteri segmentinde, mektup pazarında olduğu gibi Deutsche Post DHL hakimdir.

⁴ 15.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/> adresinden ulaşılabilir.



AVUSTURYA

Nüfusu:	9.142.465
Yüzölçümü:	83.879 km ²
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

Avusturya'da Genişbant Bağlantısı

“2024 yılı sonunda Avusturya’da yaklaşık 14,8 milyon genişbant bağlantısı bulunmaktaydı; bu da 2023 sonuna kıyasla %0,5’lik bir artış anlamına gelmektedir. İnternete erişim için kullanılan bağlantıların %18,6’sı sabit hatlara, %81,4’ü ise mobil hatlara ait.” ifadelerini kullanan Telekomünikasyon ve Posta alanından sorumlu RTR Genel Müdürü Dr. Klaus M. Steinmaurer, yeni yayımlanan RTR İnternet Monitörü Yıllık Raporu’ndan veriler aktarmıştır. Ayrıca Steinmaurer yaptığı açıklamada; “30 Mbit/s altındaki bağlantılar uzun süredir önemini yitiriyor; 2024 sonunda bu bağlantıların ülke genelindeki payı ortalama %14,3 oldu. Yüksek bant genişliğine sahip bağlantıların arzı halen talebin oldukça üzerinde olsa da bu fark giderek azalıyor. 2024 sonunda Avusturya genelindeki genişbant bağlantılarının %44,8’i 100 Mbit/s üzerindedir veri hacimlerindeki artış oranları göz önünde bulundurulduğunda bu gelişme son derece doğal.” demiştir. Rapor yılı boyunca toplamda 11.600 petabayt veri kullanılmıştır; bu da 2023’e kıyasla yaklaşık %10’luk bir artış anlamına gelmektedir. Bunlara ek olarak, Steinmaurer “Avrupa’nın DEGRUBA sınıflandırma sistemine göre belediye büyüklüklerine göre sabit hat genişbant bağlantı talebi analiz edildiğinde, genişbant girişimleri BBA 2020 ve BBA 2030 kapsamındaki desteklerin büyük ölçüde yönlendirildiği kırsal bölgelerde yüksek kapasiteli internet talebinin,

kentsel bölgelere kıyasla daha fazla arttığı gözlemlenmektedir.” diyerek sözlerine son vermiştir.⁵

⁵09.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.rtr.at/TKP/presse/pressemitteilungen/presseinformationen_2025/pinfo09072026tkp.de.html adresinden ulaşılabilir.



BELÇİKA

Nüfusu:	11.720.763
Yüzölçümü:	30,528 km ²
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. Paket Yasası'na Karşı Açılan Davanın Reddi

Belçika Anayasa Mahkemesi tarafından, 17 Aralık 2023 tarihinde kabul edilen ve paket teslimat çalışanlarının çalışma koşullarını iyileştirmeyi amaçlayan “Paket Yasası”, 17 Temmuz 2025 tarihinde iptal davası açısından reddedilmiştir. Mahkeme, yasanın geçerliliğini korumasına karar vermiştir⁶.

2. Mobil Veri Kullanımındaki Artış

Belçika’da mobil veri kullanımı, 2020–2025 döneminde üç kattan fazla artmıştır. İnternet kullanımında mobil cihazların ve veri yoğun içeriklerin etkisiyle mobil bağlantı talebi hızla yükselmeye devam etmektedir.

BIPT'nin elektronik iletişim ve televizyon pazarına ilişkin yıllık istatistik raporu, mobil veri bağlantısına olan talebin artmaya devam ettiğini ortaya koymaktadır⁷. Son 5 yılda, aktif veri kullanan bireyler için SIM kart sayısı (M2M hariç) %15

⁶ 17.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.bipt.be/consumers/news/dismissal-of-the-action-for-annulment-of-the-parcel-act> ulaşılabilir.

⁷ 14.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://bipt.be/operators/publication/mobile-data-usage-has-more-than-tripled-in-five-years> ulaşılabilir.

artmıştır. Aynı zamanda, bu SIM kartlar üzerinden mobil veri kullanımı da hızla artmaya devam etmektedir.

Ev kullanıcıları arasında ortalama aylık mobil veri kullanımı, aynı dönemde üç kattan fazla artarak 2019'da aylık 3 GB'tan 2024'te 10,1 GB'a yükselmiştir. 5G ağına erişim artık neredeyse evrensel olarak mevcut, ancak mobil şebeke operatörlerinin veri trafiğinin yalnızca %17,9'u 5G üzerinden geçmektedir.

3. 5G Hattı, Belçika Hanelerinin %95'inden Fazlasını Kapsıyor

BIPT, Belçika'da 5G şebekesinin dağıtımını gösteren yeni kapsama haritaları yayınlamıştır. Bu verilere göre, 5G şu anda Belçika'daki hanelerin %95'inden fazlasında açık havada, %86'sından fazlasında kapalı alanda mevcut ve mobil işletmeciyeye bağlı olarak %69'unda da oldukça iyi bir kapsama alanı sağlamaktadır⁸.

BIPT'nin verilerine göre: Belçika'daki hane halklarının üç mobil operatör birlikte tüm hanelerin %99,9'unu kapsamaktadır. Bir sonraki adım, 5G'nin potansiyelinden en iyi şekilde yararlanmak için 5G Bağımsız (SA) şebekesinin dağıtımıdır.

4. Fiber Satışların Artışı

Belçika'da elektronik iletişim ve televizyon pazarına ilişkin yıllık istatistik raporu, 2024 yılında fiber optik üzerinden sabit genişbant satışının yarım milyon hattın üzerine çıktığını ortaya koymaktadır. Kablo, toplam sabit genişbant bağlantı sayısının en büyük payını (%52) oluşturmaya devam etmektedir⁹.

Tüketicilerin çoğu, 100 Mbps ile 1 Gbps arasında hızlara sahip genişbant bağlantıları kullanmakta olup giderek daha fazla veri gönderilmektedir. 2020

⁸ 10.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://bipt.be/consumers/publication/5g-covers-more-than-95-of-belgian-households-depending-on-the-mobile-operator> ulaşılabilir.

⁹ 16.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.bipt.be/consumers/publication/sale-of-fibre-connections-on-the-rise-but-cable-remains-market-leader> ulaşılabilir.

yılından bu yana, sabit geniş bant bağlantıları üzerinden gönderilen veri hacmi %41 artmıştır.

2024 yılı elektronik iletişim ve televizyon piyasası istatistiklerine göre sabit genişbantta fiber bağlantı sayısı yarım milyonu geçmiştir.



ÇEKYA

Nüfusu:	10.763.853
Yüzölçümü:	78.871 km ²
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

Evrensel Hizmet Kapsamında Özel Fiyat Sağlayıcı Seçimi

Çekya Telekomünikasyon Ofisi (CTU), 31 Temmuz 2025'te evrensel hizmet kapsamında özel fiyatlar sunacak sağlayıcılar için bir ihale süreci başlattığını duyurmuştur. Bu ihale, özel sosyal ihtiyaçları olan bireylerin elektronik iletişim hizmetlerine erişimini sürdürmeyi amaçlamaktadır. Bu adım, CTO'nun tüketici odaklı politikalarını güçlendirme çabalarının bir parçasıdır. ¹⁰

¹⁰ 31.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.ctu.cz/en/node/2586> adresinden ulaşılabilmektedir.



FRANSA

Nüfusu:	67.422.241
Yüzölçümü:	543.940 km ²
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

Fransa'da Dijital Kullanımlar

Arcep ve Arcom (l'Autorité de régulation de la communication audiovisuelle et numérique - Görsel-İşitsel ve Dijital İletişim Düzenleme Kurumu), ortak dijital kullanım kıyaslamasının beşinci baskısını yayınlamıştır. Bu yeni baskı, Fransa'daki dijital kullanım ve uygulamalara ilişkin referans verilerini güncellemekte ve tamamlamaktadır.

Arcep ve Arcom'un "Ortak Dijital Merkez" kapsamında gerçekleştirdiği işbirliğinin sonucu olarak ortaya çıkan dijital kullanım kıyaslaması, özellikle sabit ve mobil şebekelerin dağıtımı, internet erişimi, ev aletleri, internet ve görsel-ışitsel kullanım ve dijital teknolojinin çevresel ayak izi gibi konulardaki rakamları bir araya getirmektedir.

Bahse konu beşinci baskı, ekran süresi ve kullanıcıların bu süreye ilişkin değerlendirmeleri, yapay zeka algıları ile ses ve görüntü tüketimindeki son trendler gibi yeni temaları içermektedir. Çevresel açıdan, bu yılki değerlendirme, akıllı telefonların bireysel sahipliğine ve televizyonların güç tüketimine odaklanmaktadır. Ayrıca, ilk kez görsel-ışitsel kullanımların çevresel etkisine dair net bir değerlendirme sunmaktadır.

Çok yüksek hızlı sabit ve mobil genişbant: Fiber ve 5G teknolojilerinin dağıtımı ve benimsenmesi devam ediyor

2025 yılı kıyaslaması, fiber optik dağıtım ve aboneliklerindeki sürekli büyümeyi vurgulamaktadır. On yılda, abonelik sayısı 1 milyondan az bir rakamdan 2024 yılı sonunda 24,4 milyona çıkmıştır. Fransa'daki 5G şebekelerindeki dağıtımlar ve kullanıcı sayısındaki artış da devam etmektedir. 2024 yılı sonuna kadar 5G şebekelerinde 24,3 milyon SIM kart aktif olacak; bu da bir yılda 10 milyon SIM kartlık bir artış anlamına gelmektedir. Bireyler giderek daha fazla bağlantı kurmakta ve giderek çeşitlenen internet ve görsel-işitsel kullanımlar için daha iyi donanımlı hale gelmektedir.

Fransa'da nüfusun %94'ü internet kullanmaktadır. Başlıca internet servis sağlayıcılarına gelen veri trafiği büyümeye devam etmektedir (2023'ün ikinci yarısında yıllık %8 artış). Trafiğin yarısından fazlası beş büyük oyuncudan (Netflix, Google, Akamai, Meta ve Amazon) gelmektedir.

2024 yılında internete bağlanmak için tercih edilen cihaz akıllı telefon olmaya devam ederken, mobil kullanımlardaki (web'de gezinme, anlık mesajlaşma, internet üzerinden telefon görüşmesi) artış devam etmektedir. Özellikle, üretken yapay zekâ kullanımı halk arasında hızla yaygınlaşmıştır. Üretken yapay zekâ, Fransa'da 2022'nin sonunda ortaya çıkmış olsa da, 2024 yılında nüfusun üçte biri tarafından kullanılacak ve bu oran 18-24 yaş arası gençler arasında %77'ye yükselecektir. Ancak yapay zekâ endişe verici: Nüfusun %62'si yapay zekâyı istihdam için bir tehdit olarak görüyor.

Kullanıcılar, kişisel kullanım için günde ortalama 4 saatini, yani uyanık oldukları saatlerin dörtte birini ekran başında geçirmektedir. Ekran süresi algıları sorulduğunda, katılımcıların %42'si ekran başında çok fazla zaman geçirdiklerini, hatta %19'u çok fazla zaman harcadıklarını söylemiştir.

2024 yılında akıllı telefonlar, video izleme cihazı olarak ilk kez televizyonu geride bırakacaktır (hanelerin %93'ü akıllı telefonla donatılmış, yani bir yılda +4 puan, televizyon için ise sırasıyla %89 ve -0,6 puan). Akıllı TV ekipmanları büyümeye devam etmektedir; hanelerin %54'ü internete erişmekte ve bağlantılı bir televizyona sahiptir (bir yılda +1 puan).

Ücretsiz doğrusal televizyon kanalları en çok tüketilen video hizmeti olmaya devam etmektedir: Fransızların %80'i haftada en az bir kez bunları izlerken, abonelik gerektiren video hizmetlerinde bu oran %53 olarak açıklanmıştır.

Ancak, video içerik izleme süresinin ortalamasındaki düşüş 2024 yılında da devam edecek (2023'te 4 saat 23 dakika olan günlük 4 dakikaya kıyasla) ve Fransa halkının yaklaşık %50'si her hafta sosyal ağlar veya video paylaşım platformları üzerinden televizyon programları izlemektedir. Doğrusal televizyon kanallarının yanı sıra dijital kanallar da giderek daha fazla tüketilmektedir.

Benzer bir tamamlayıcılık radyo veya ses içeriği (podcast, müzik vb.) dinlemede de gözlemlenmektedir: Canlı radyo, Fransa halkının %78'i tarafından en çok kullanılan ses hizmeti olmaya devam ederken, %49'u artık ses akışı veya video paylaşım platformlarından da içerik tüketmekte ve %36'sı sosyal ağlardan da içerik izlemektedir.

Dijital teknolojinin giderek artan çevresel ayak izi

Kullanım alanlarının büyümesi ve çeşitlenmesi, dijital teknolojinin çevresel ayak izini etkilemektedir. Veri merkezi operatörlerinin çevresel ayak izi, 2023 yılında incelenen tüm göstergelerde (sera gazı emisyonları, elektrik tüketimi, su tüketimi) önemli ölçüde artmakta ve mobil şebekelerin elektrik tüketimindeki artışın etkisiyle telekom işletmecilerinin karbon ayak izi de artmaktadır.

Sadece görsel-işitsel kullanımlar söz konusu olduğunda, emisyonları 2022 yılında 5,6 MtCO₂ eşdeğeri olarak gerçekleşmiş ve bu da Fransa'nın toplam karbon ayak izinin %0,9'una denk gelmektedir. Terminaller bu etkinin büyük bir kısmını oluşturmaktadır. Mevcut eğilimler devam ederse, 2030 yılına kadar görsel-işitsel kullanımların ayak izi %29 artabilir. Buna karşılık, eko-tasarım ve ölçülülüğü birleştiren önlemler, bu ayak izlerini üçte bir oranında azaltacaktır.¹¹

¹¹ 07.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.arcep.fr/actualites/-actualites-et-communiques/detail/n/usages-numeriques-en-france-070725.html> adresinden ulaşılabilir.



HOLLANDA

Nüfusu:	17.000.000
Yüzölçümü:	41.543 km ²
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

ACM'nin, İstenmeyen Telepazarlama Çağrılarına Yönelik Denetim Yapması

Hollanda Tüketici ve Pazarlar Kurumu (ACM), telekomünikasyon ve enerji şirketlerinin müşteri kazanımı amacıyla tele-pazarlama aramaları kullanma yöntemlerini inceleyerek bu şirketleri denetime tabi tutmuştur. Bu denetimlerde, özellikle tüketicilerin istenmeyen telefon aramalarından korunmasına yönelik uygulamalar mercek altına alınmıştır. Ayrıca ACM, bu aramaları şirketler adına gerçekleştiren üçüncü taraflara karşı sorumluluğun nasıl üstlenildiğini de tespit etmeyi amaçlamıştır.

Söz konusu denetimlerle birlikte, ACM bu yılın başlarında duyurduğu, istenmeyen tele-pazarlama aramalarına son vermeye yönelik artırılmış denetim politikasında bir sonraki aşamaya geçmiştir. ACM, söz konusu duyuru kapsamında ilgili şirketlere 1 Temmuz'a kadar süreçlerini mevcut kurallara uygun hale getirmeleri için süre tanımıştır. Şirketlerin, telepazarlamaya ilişkin yürürlükteki düzenlemelere uyum sağlamak amacıyla yeterli adımları attıklarını kanıtlayabilmeleri gerekmektedir. Yeterli adım atmayan şirketler, ACM tarafından yaptırım uygulanması riskiyle karşı karşıya kalmıştır.

ACM Tüketici Departmanı Direktörü Edwin van Houten “Çok uzun süredir, tele-pazarlama aramaları tüketiciler için en büyük rahatsızlık kaynaklarından biri olmuştur. En fazla şikâyet aldığımız konu istenmeyen tele-pazarlama aramalarıdır. Tüm tüketiciler bu durumdan rahatsızlık duymaktadır; özellikle de hassas durumdaki tüketiciler. Bu rahatsızlığa son vermeyi hedeflemekteyiz.” açıklamasında bulunmuştur.

ACM, her yıl özellikle enerji ve telekomünikasyon şirketlerinden kaynaklanan istenmeyen tele-pazarlama aramaları hakkında çok sayıda tüketici şikâyeti almıştır. Bu nedenle ACM, Mart ayı sonunda söz konusu şirketlerle bir toplantı gerçekleştirmiş; toplantıda kurallar açıklanmış ve şirketlere bu kurallara uymaları için 1 Temmuz'a kadar süre verilmiştir.

ACM, bu süreçte şirketlerin yalnızca açık rızasını almış tüketicilere arama yapacak şekilde süreç ve uygulamalarını ne ölçüde düzenlediklerini incelemeye başlamıştır. Ayrıca, bu şirketlerin adlarına arama yapan iş ortaklarını ne derece denetledikleri de değerlendirilmektedir. Söz konusu iş ortaklarının da kurallara uyması gerekmektedir ve kurallara uyumluluk açısından nihai sorumluluk, bu aramaları yaptıran şirkete ait olmaktadır. Bu durum, "tedarik zinciri sorumluluğu" olarak adlandırılmaktadır. Telekomünikasyon firması VodafoneZiggo, ACM'ye yaptığı taahhülle bundan böyle telepazarlama kurallarına uygun hareket edeceğini bildirmiştir.

Buna ek olarak, tele-pazarlama aramalarının içeriğine ilişkin düzenlemeler hâlen yürürlüktedir. Bu kapsamda, aramayı yapan şirketler kimliklerini, aramanın amacını ve sunulan teklifin içeriğini açık bir şekilde belirtmek zorundadır. Bu kurallar, 'gerçek kişilere' yani tüketicilere ve bağımsız çalışanlara yönelik tele-pazarlama faaliyetlerinde bulunan tüm şirketler için geçerlidir.

ACM, hâlihazırda enerji ve telekomünikasyon şirketlerinin süreçlerini ne ölçüde düzenlediğini tespit etmeye yönelik denetimlerini sürdürmektedir. Gerekli görülmesi hâlinde ACM, söz konusu şirketleri idari para cezası veya süreli ceza yaptırımıyla yükümlü kılabilecek yaptırımlar uygulayabilecektir. Bu kurallar, telepazarlama yoluyla müşteri kazanımı gerçekleştiren diğer sektörlerdeki şirketler için de bağlayıcılığını korumaktadır.¹²

12 17.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.acm.nl/en/publications/acm-takes-next-step-heightened-oversight-over-unsolicited-telemarketing-calls> adresinden ulaşılabilir.



İNGİLTERE

Nüfusu:	66.900.000
Yüzölçümü:	242.495 km ²
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

1. “Mobil Önemlidir” Raporu Yayımlandı

İngiliz Düzenleyici Kurumu (OFCOM), Opensignal tarafından Ekim 2024-Mart 2025 arasında toplanan verilerden yararlanarak hazırladığı mobil müşteri deneyimi raporunu yayımlamıştır.

Rapora göre ¹³:

- Geçen yıla göre %7 azalan 4G bağlantı sayısı oranı %71 olurken 5G bağlantı sayısı %9 artarak %28'e ulaşmıştır. 5G bağlantı sayısı oranı kentsel alanlarda %29 iken kırsalda %19 olmuştur.
- 5G bağlantısı ile 2 MB'lık bir dosyayı indirmek 0,3 sn sürerken bu süre 4G için 0,7 sn, 3G için 4,9 sn'dir.
- 5G SA şebeke oranı %2 olmuştur. SA şebekelerin indirme hızı diğer 5G şebekelerden %45 daha hızlıdır.
- EE şirketi kendi içinde %32 ile en yüksek 5G bağlantı oranına sahipken bu oran Vodafone'da %24 ile en düşüktür.

¹³ 17.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.ofcom.org.uk/phones-and-broadband/mobile-phones/mobile-matters-download-speeds-connection-rates-and-latency-levels-revealed> adresinden ulaşılabilmektedir.

- Three şirketi en hızlı 5G bağlantısını sunarken 4G bağlantılarda EE daha yüksek indirme hızı sağlamaktadır.

2. Yurtdışı Kaynaklı Dolandırıcılık Aramaları

İngiliz Düzenleyici Kurumu (OFCOM), tüketicileri yurtdışından başlatılan ancak Birleşik Krallık numaralarına benzeyen dolandırıcılık maksatlı aramalar konusunda uyarmıştır. OFCOM'un Şubat ayında yaptığı araştırmaya göre tüketicilerin %42'si son 3 ayda şüpheli bir numara tarafından aranmıştır. OFCOM, tüketicilerin dolandırıcılık girişimlerinde mağdur olmaması için geçen yıl işletmecilere getirdiği bir takım yükümlülükleri hatırlatırken, Birleşik Krallık numaralarının yurtdışı çağrılarda CLI olarak kullanılmasının engellenmesi sonrası bu durumun istisnası olan yurtdışındaki mobil abonelerin yurt içini aramalarının güvenliğinin önem kazandığını belirtmiştir. OFCOM bu durum için işletmecilerin geçerliliği doğrulanamayan yurtdışı mobil aramalarda arayan numara bilgisinin gösterilmemesini önerdiğini açıklamıştır ¹⁴.

¹⁴ 21.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.ofcom.org.uk/phones-and-broadband/scam-calls-and-messages/cracking-down-on-scam-calls-from-abroad> adresinden ulaşılabilir.



İRLANDA

Nüfusu:	5.078.678
Yüzölçümü:	70.273 km ²
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 Telekomünikasyon Pazarı Raporu

İrlanda Telekomünikasyon Pazarı Raporu güncellenmiş olup, rapora göre, İrlanda telekomünikasyon pazarı, son yıllarda yapılan kapsamlı yatırımlardan ve altyapı varlıklarını paylaşmak için telekomünikasyon şirketleri arasında yürütülen güçlü işbirliğinden faydalanmıştır. Bu durum, özellikle hükümetin Ulusal Genişbant Planı ile ilgili projelerle teşvik edilen fiber genişbant sektöründe kendini göstermiştir. Yerleşik telekomünikasyon şirketi “eir”, 2026 yılı sonuna kadar 1,9 milyon tesisi fiber bağlantıya (10 Gb/sn'ye kadar veri sağlayabilen) geçirmeyi planladığı “InfraVia” ile yaptığı ortak girişim de dahil olmak üzere çeşitli ortak girişimlerde bulunmuştur.

Mobil pazarda, her biri önemli bir pazar payına sahip olan Vodafone Ireland ve “3 Ireland”ın ardından “eir” hakim olmaya devam etmektedir. Az sayıda MVNO için de kapasite vardır ve bunların en büyükleri Tesco Mobile ve Virgin Mobile'dır. Diğer oyuncuların toplam pazar payı 2023 başlarında yalnızca %3,3'tü.

Mobil sektör, 2023'ün ilerleyen dönemlerinde, 2022 sonuna ertelenen çoklu spektrum ihalesinden faydalanacaktır. Bu ihale, mevcut spektrum kaynaklarını neredeyse yarı yarıya artıracak ve mobil şebeke operatörlerinin LTE'den 5G'ye geçiş yaparken ağ kapasitelerini artırmalarına büyük ölçüde destek sağlayacaktır.

Bu rapor, İrlanda telekomünikasyon pazarının temel sektörlerine ilişkin istatistik ve analizler sunarak, düzenleyici ortam, sabit şebeke işletmecileri ve hizmetleri ile telekomünikasyon altyapısına genel bir bakış sunmaktadır. Ayrıca rapor, sabit ve kablosuz genişbant pazarlarını ve FTTP, elektrik hattı genişbant, kablosuz ve mobil genişbant, Wi-Fi ve uydu üzerinden internet gibi ilgili teknolojilerdeki gelişmeleri de kapsamaktadır. Mobil ses ve veri pazarlarına ilişkin istatistik ve analizler, güncel düzenleyici sorunlar, tüketici pazarının genel görünümü ve ortaya çıkan teknolojiler ile işletmeci stratejilerinin değerlendirilmesi de dahil olmak üzere incelenmektedir. Rapor ayrıca bir dizi abone tahminini de içermektedir.

Önemli gelişmeler:

- Vodafone Ireland, Virgin Media Ireland ile sabit toptan ağ erişim anlaşması imzalamıştır.
- “Eir”, 2026 yılına kadar tesislerinin %84’ünü FTTP ile kapsamayı hedefleyen “InfraVia Capital Partners” ile fiber ağ ortak girişimini tamamlamıştır.
- Düzenleyici kurum, dört telekomünikasyon şirketinin imtiyazları kazandığı çoklu spektrum ihalesini tamamlamıştır.
- SIRO, County Cork’taki fiber erişimini genişletmiştir.
- İzlanda’yı Galway’e bağlayan IRIS kablosu hizmete girmiştir.
- Düzenleyici kurum, tüm etkin piyasa gücü (SMP, significant market power) yükümlülüklerini ve tanımlamalarını kaldırmıştır.

Rapor güncellemesi, düzenleyici kurumun 2022’nin 4. çeyreğine kadarki piyasa verilerini, telekomünikasyon şirketlerinin 2023’ün 1. çeyreğine kadarki operasyonel ve finansal verilerini, güncellenmiş Telekom Olgunluk Endeksi grafiklerini ve analizlerini ve son piyasa gelişmelerini içermektedir.¹⁵

¹⁵ 12.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.budde.com.au/Research/Ireland-Telecoms-Mobile-and-Broadband-Statistics-and-Analyses> adresinden ulaşılabilir.

2. Avrupa Erişilebilirlik Yasası Yeni Haklar Getiriyor

İrlanda yasalarına SI 636/2023 olarak aktarılan Avrupa Erişilebilirlik Yasası (EAA), daha erişilebilir ürün ve hizmetlerden yararlanacak engelli bireylere önemli yeni haklar sağlamaktadır. Bunlar arasında şunlar yer almaktadır:

- Bilgisayarlar ve işletim sistemleri,
- ATM'ler, bilet ve check-in makineleri,
- Akıllı telefonlar,
- Dijital televizyon hizmetleriyle ilgili TV ekipmanları,
- Telefon hizmetleri ve ilgili ekipmanlar.

Bu yasa, 28 Haziran 2025 tarihinde yürürlüğe girmiştir.

Elektronik iletişim hizmetleri (ECS, electronic communications services), engelli bireylerin topluma tam katılımı, eğitim, istihdam, sağlık hizmetleri ve acil durum hizmetlerine erişiminin kolaylaştırılması için olmazsa olmazdır. EAA Yönetmelikleri, ECS sağlayıcılarına yeni yükümlülükler getirmektedir. Bunlar arasında şunlar yer almaktadır:

- Hizmetlerin erişilebilirlik gerekliliklerine uygun olarak tasarlanması ve uyumluluğun sürdürülmesi,
- Kullanıcıların ürün ve hizmetlerinin erişilebilirliği ve EAA Yönetmeliklerine uyumluluk konusunda bilgilendirilmesi,
- Hizmetin sunumunda kullanılan web sitelerinin, mobil uygulamalarının ve destek hizmetlerinin erişilebilirlik gerekliliklerine uygun olmasının sağlanması ve
- Kişiden kişiye aramalar ve acil servislere yapılan aramalar için sesli aramalara ek olarak Gerçek Zamanlı Mesaj (RTT, Real Time Text) hizmeti sağlanması. RTT, bazı yeni mobil cihazlarda bulunan ve telefon görüşmesi sırasında mesajlaşarak iletişim kurulmasını sağlayan bir özelliktir. RTT, herhangi bir ek mobil aksesuar gerektirmemektedir.

ComReg, bir uyumluluk yetkilisi olarak belirlenmiştir ve EAA Yönetmelikleri kapsamındaki sorumlulukları yerine getirebilecektir. ComReg, gerekliliklere uyulmamasıyla ilgili şikayetleri ve bildirimleri alabilecek ve bunlara yanıt

verebilecektir. EAA Yönetmelikleri ayrıca tüketicilerin Asliye Hukuk Mahkemesi'nden bir gerekliliğe uyum için emir talep etmelerine de olanak tanımaktadır.¹⁶

¹⁶ 27.06.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.comreg.ie/the-european-accessibility-act-eaa-introduces-new-rights/?type=consumer-news> adresinden ulaşılabilir.



İSPANYA

Nüfusu:	47.615.034
Yüzölçümü:	505.990 km ²
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. İspanya'da Sabit Genişbant 19 Milyon Hattı Aştı

İspanya Ulusal Piyasalar ve Rekabet Komisyonu (CNMC), Nisan 2025'e ait telekomünikasyon istatistiklerini CNMCData'da yayımlamıştır.

Mobil Telefon

Nisan ayı 61,72 milyon aktif mobil hatla kapanmış ve 100 kişi başına düşen penetrasyon 125,8 hat olmuş, bu bir yıl öncesine göre 3,3 puan daha fazladır. 2025 yılının dördüncü ayında pazardaki mobil hatların %86,8'ini Movistar, Vodafone ve MASORANGE oluşturmuştur. M2M (makineden makineye) hatları bir önceki yıla göre %32,9 artışla 15,82 milyona ulaşmıştır.

Nisan 2025 Mobil Hatlar Pazar Payı

Ay boyunca, 459.512 mobil numara taşınmış; bu rakam, Nisan 2024'e göre %9 daha az olmuştur. Movistar ve DIGI pozitif net bakiyeler kaydetmiştir. Buna karşılık, Vodafone, MASORANGE ve tüm MVNO'lar negatif bakiyeler bildirmiştir.

Mobil genişbantta ise internet erişimi olan ses hattı sayısı 55 milyona ulaşırken, bu sayı geçen yılın aynı ayına göre %4,9 artmıştır.

Sabit Genişbant

Sabit genişbant, Nisan ayında 63.652 yeni hat ekleyerek 19,04 milyona ulaşmış; bu da 100 kişi başına 38,8 hat oranına denk gelmektedir (bir yıl önce bu oran 37,1 idi). Eve kadar fiber (FTTH) ise büyümeye devam ederek 89.232 yeni bağlantı eklemiş ve 17,1

milyon hat sayısına ulaşmıştır. Movistar, 5,7 milyon hat ile FTTH hatlarının %33,1'ini oluşturmuştur. DSL ve HFC teknolojileri sırasıyla 9.807 ve 21.788 hat kaybetmiştir. Sabit genişbant hatlarının %82,6'sı Movistar, Vodafone ve MASORANGE'dan gelmiştir.

Sabit Telefon

Sabit hatlar 27.326 artarak 17,56 milyona çıkmıştır. Nisan ayında sabit hat numarası taşınan kişi sayısı geçen yılın aynı ayına göre %13,5 azalarak 94 bin 796'ya çıkmıştır.

Toptan Hizmetler

Ay, 4.287.959 yerel NEBA hattıyla sona ermiştir. Dolaylı NEBA erişim hatlarının sayısı ise 1,12 milyona ulaşmış ve bunların neredeyse tamamı fiber optik olmuştur.¹⁷

2. İspanya'da 2024 Yılı Sonu İtibarıyla Genişbant Hatlarının Yüzdesi

İspanya Ulusal Piyasalar ve Rekabet Komisyonu (CNMC), 2024 Telekomünikasyon ve Görsel-İşitsel Sektör Ekonomik Raporunu (ESTAD/CNMC/004/25) yayınlamıştır. 2024 yılında toplam sektör geliri bir önceki yıla oldukça yakın seyretmiştir. Son müşterilerden doğrudan gelen perakende geliri %0,1 artarken, işletmeciler arasındaki toptan gelir %0,5 azalmıştır.

Üç işletmeci (Movistar, Vodafone ve MASORANGE), 2023'teki %78'lik paydan yükselerek perakende gelirlerinin %75,5'ini oluşturmuştur. Orange ve Grupo MASMOVIL'in birleşmesiyle ortaya çıkan MASORANGE, %26,6'lık bir paya ulaşarak gelir açısından ikinci sıraya yerleşmiştir. DIGI ise yükselişini sürdürmüş ve yıl sonu itibarıyla perakende gelirlerinin %3,1'ini oluşturmuştur.

2024 yılına gelindiğinde, kurulan eve kadar fiber (FTTH) erişim noktası sayısı bir önceki yıla göre 1,3 milyon artarak 80 milyona ulaşmıştır. Toplamda ise kurulan yeni nesil şebeke (NGA) erişim noktası sayısı yaklaşık 88 milyona ulaşmıştır.

Fiber optik (FTTH), sabit genişbant büyümesinin ana itici gücü olmaya devam etmiştir. Yıl sonunda, 2023'e kıyasla %11 artışla yaklaşık 17 milyon aktif FTTH erişimi

¹⁷ 01.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cnmc.es/prensa/datos-abril-telecos-20250701> adresinden ulaşılabilir.

kaydedilmiştir. Nisbi olarak, bu erişimler toplam sabit genişbant hatlarının %89,3'ünü oluştururken, bir önceki yıl bu oran %85,8 olarak kaydedilmiştir.

Sabit hat genişbant veri trafiği geçen yıl %14,4 artarak 82,7 milyon terabayta ulaşırken, bu rakam 2023'te 72,3 milyon olmuştur. Hat başına aylık ortalama trafik ise %7,2 artarak 362,5 gigabayta çıkmıştır.

5G dağıtımı da ilerlemeye devam etmiştir. 2024 yılında, 2023'e göre %30,8 artışla 31.007 aktif 5G baz istasyonu kaydedilmiştir. İlk kez, iki mobil sanal şebeke işletmecisi (MVNO), müşterilerine 5G şebekelerine erişim sunmaya başlamıştır. 4G istasyon sayısı 63.862'ye ulaşmıştır.

Sektör, 2024 yılında toplam 6,7 milyar Avro yatırım yapmıştır. Radyo spektrumuna yapılan yatırım (31,3 milyon Avro) hariç tutulduğunda, efektif yatırım 2023 yılına göre %12,4 artmıştır. Buna karşılık, sektördeki istihdam %2,7 azalarak 61.000 kişiye gerilemiştir.

Ücretli görsel-işitsel içerik abonelikleri 2024 yılında 34 milyonu aşarak bir önceki yıla göre %16'lık bir büyüme göstermiştir. Bu toplamın 27,1 milyonu yayın veya çevrimiçi hizmetlere, 7,2 milyonu ise geleneksel telekomünikasyon işletmecileri tarafından sunulan ücretli platformlara ait olduğu görülmüştür.

Bu arada, görsel-işitsel sektördeki reklam gelirleri %3,9 artarak 2.027,3 milyon Avroya ulaşmıştır. Tüm segmentlerde artış kaydedilmiştir: ücretli içerik (%34,9), radyo (%5,8) ve ücretsiz televizyon (%1,5).¹⁸

¹⁸ 11.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cnmc.es/prensa/informe-anual-telecos-2024-20250711> adresinden ulaşılabilir.



İSVEÇ

Nüfusu:	10.377.781
Yüzölçümü:	449.964 km ²
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

İsveç Düzenleyicisi, 1800 MHz Bandı Spektrum İhalesi İçin Nihai Belgeleri Yayınladı

İsveç Telekomünikasyon Düzenleyicisi (PTS), 28 Mayıs 2025 tarihinde 1800 MHz bandındaki spektrum ihalesi için nihai belgeleri yayımlamıştır. İhale, 18 Kasım 2025 tarihinde başlaması planlanmaktadır.

İhaleye yalnızca, ödüllendirme prosedürünün ilk aşamasında zorunlu ulusal güvenlik gereksinimlerini karşılamış ve onaylanmış başvuru sahipleri, 18 Haziran 2025 tarihine kadar katılımlarını teyit etmeye davet edilmiştir.

Üç köklü mobil şebeke işletmecisi – Telia, Net4Mobility (Telenor ve Tele2'nin ortak girişimi) ve Hi3G – tek başvuru sahipleri olması beklenmektedir. Ancak PTS, onaylanmış teklif verenleri ihale bitimine kadar açıklamayacaktır.

İhaleyle, mevcut lisansların 31 Aralık 2027'de sona ereceği 1800 MHz bandında 2x35 MHz spektrum sunulacaktır. Bu spektrum, 1710–1720 / 1805–1815 MHz ve 1755–1780 / 1850–1875 MHz frekanslarını kapsamaktadır.

Yeni lisanslar, 1 Ocak 2028'den 31 Aralık 2054'e kadar 27 yıl boyunca geçerli olacaktır.

İhale, 1800 MHz bandında yedi adet soyutlanmış 2x5 MHz (FDD) blok halinde 2x35 MHz spektrum sunacaktır. 1800 MHz bandının geri kalan spektrum kısımları, Net4Mobility ve Telia'nın 2037'ye kadar geçerli olan mevcut lisansları tarafından kapsamaktadır.

Lisanslar ulusal çapta geçerli olacak ve mobil sesli ve genişbant iletişim hizmetlerinin sağlanmasını öngörmektedir. Lisanslara özel kapsama alanı veya ağ kurulumu yükümlülükleri eklenmemiştir.

Lisans sahipleri, kendilerine atanan spektrum üzerinde zararlı girişime karşı korunma konusunda öncelikli haklara sahiptir. Ancak, diğer potansiyel kullanıcılarla spektrum paylaşımını sağlamak için spektrum kullanımları ve ağ kurulum planları hakkında "uygun bir şekilde" açık ve şeffaf bilgi sağlamaları gerekmektedir.

Yeni lisanslara eklenen güvenlik gereksinimleri, 2021 ve 2023'te verilen spektrum lisanslarına eklenen koşulları yansıtmaktadır. Bu gereksinimler, lisans sahiplerinin Çin'li tedarikçi firmalar Huawei ve ZTE'den ekipman kullanmasını fiilen yasaklamaktadır.

İhale formatı, bir saatli ihale ve ardından bir yerleştirme aşamasından oluşmaktadır. İhale sırasında veya sonrasında geçerli spektrum tavanları bulunmamaktadır. İhale kuralları ayrıca, tek bir blokla ödüllendirilmek istemeyen bir teklif verenin, ilk saatli turda en az iki blokluk bir minimum spektrum gereksinimini (MSR) belirtebilme olanağı da sunmaktadır. MSR'si olan teklif veren, ihale süreci boyunca tam olarak bir blok talep etme hakkına sahip değildir.

İlk saatli turda en az bir teklif veren MSR belirtmişse, ilk saatli turdan sonra aşırı talep olsa bile, saatli aşamadan sonra bir spektrum bloğunun satılmama riski bulunmaktadır. Satılmayan bloğu tahsis etmek için PTS; tek turlu, kapalı teklifli, ikinci fiyat ihalesi

olarak tasarlanmış ayrı bir ihale aşaması kullanacaktır. Rezerv fiyat, 2x5 MHz blok başına 70 milyon SEK (6,23 milyon Avro) olarak belirlenmiştir.¹⁹



İSVİÇRE

Nüfusu:	8.796.669
Yüzölçümü:	41.285 km ²
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. İsviçreliler Elektronik Oylamayı Destekliyor

Pazar Araştırma Enstitüsü YouGov ve Swiss Post tarafından yapılan bir ankette, yaklaşık 2000 katılımcının %78'i İsviçre'de elektronik oylamanın getirilmesini desteklemiştir. İsviçre Postası'nın bildirdiğine göre; ülkenin dört bir yanından 18 ila 74 yaşları arasındaki katılımcıların yaklaşık %77'si, elektronik oylamanın yurtdışındaki İsviçrelilerin oy kullanma imkanlarını artıracaklarını ummaktadır.

Katılımcıların yaklaşık %73'ü, elektronik oylamanın oy kullanmayı kolaylaştıracağını umarken, %72'si katılım oranının artacağını beklemektedir. "Albinfo.ch"nin bildirdiğine göre, katılımcıların üçte ikisi, görme engelli veya kör kişiler için de avantajlar olduğunu düşünmektedir.

¹⁹ 10.06.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/client/site/documents/FLSPSE20250001> adresinden ulaşılabilir.

Ancak, aynı zamanda endişeler de dile getirilmiştir: Ankete katılanların %43'ü oyların gizliliğinin tehlikeye girebileceğinden ve elektronik oylama sisteminin manipüle edilebileceğinden endişe duymaktadır.

Öte yandan, ankete katılanların yaklaşık üçte ikisi, teknik sağlayıcı olarak Swiss Post'a güvendiklerini belirtmiştir. Swiss Post ayrıca sistemin tamamen denetlenebilir olduğunu da duyurmuştur. Bu, elektronik oylama sürecinin tamamının kontrol edilebileceği anlamına gelmektedir.

Swiss Post, güvenlik açıklarını tespit etmek amacıyla 2021'den beri elektronik oylama sistemini dünyanın dört bir yanından gelen hackerlarla test etmektedir.

Swiss Post elektronik oylama sistemi, 18 Haziran 2023'te St. Gallen, Thurgau ve Basel-Stadt kantonlarında yapılan federal seçimlerde ilk kez kullanılmıştır. Sistem, Mart 2024'ten bu yana Graubünden kantonunda da test edilmektedir.

2025 Haziran sonunda, federal hükümet dört kantona elektronik oylama testlerine devam etme izni verdi. Temel yetki, sınırlı bir hedef grup için ve ilk olarak 6 Haziran 2027'deki oylamaya kadar geçerli olmaya devam etmektedir.

Federal Konsey'in açıkladığı gibi, kantonlar ve Federal Şansölyelik bugüne kadar yapılan denemeleri olumlu değerlendirmiştir. Ancak Bern kantonu da artık e-oylama pilot denemesine katılmayı düşünmektedir.²⁰

2. İsviçre Postası Personel Bulunan Şube Ağını Küçülttü

İsviçre'de personel bulunan postane gişelerinin sayısı giderek azalmaktadır. 2024 yılının sonunda İsviçre Postası, 2000 personel bulunan şubeyi koruyacağına söz vermişti. Ancak dokuz aydan kısa bir süre sonra bu sayı 1986'ya düşmüştür. Ağın 2028 yılına kadar daha da küçülmesi beklenmektedir.

Mayıs 2024'te şirket, 2028 yılına kadar 170 kendi işlettiği postaneyi kapatma niyetini açıklamıştı. Sektör uzmanlarına göre, kapanan tüm postaneler için acente çözümü

²⁰ 28.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.gazetaexpress.com/en/Survey-shows-Swiss-are-in-favor-of-electronic-voting/> adresinden ulaşılabilir.

bulmak zor olacak gibi görünmektedir. Acenteler genellikle postanelerin yerine geçmektedir ve örneğin köy mağazalarında ve fırınlarda bulunabilmektedir.

Öngörülenden daha fazla hizmet

Toplamda, müşteriler 5000'den fazla noktada çeşitli Swiss Post hizmetlerine erişebilmektedir. Swiss Post, böylece yasaların gerektirdiği şube ve acentelerden çok daha fazlasını sunmaktadır.²¹

²¹ 26.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.bluewin.ch/en/news/switzerland/swiss-post-breaks-promise-and-shrinks-serviced-branch-network-2799738.html> adresinden ulaşılabilir.



İTALYA

Nüfusu:	58.983.000
Yüzölçümü:	301.338 km ²
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, 2029'da Sona Erecektir Spektrum Lisansları Hakkında Kapsamlı Bir İstişare

İtalya Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (AGCOM), Aralık 2029'da sona erecek kablosuz karasal lisanslar hakkında istişare süreci yürütmektedir. Bu istişare, Temmuz 2024'te başlatılan ön istişareyi takip etmekte ve bulgularını içermektedir.

İlk istişarenin temel sonuçları

- İşletmecilerin çoğu, lisansların 31 Aralık 2037'ye kadar uzatılmasından veya yenilenmesinden yanadır. Bu, makul bir yatırım getirisi sağlamak ve lisans şartlarını 2018 ihalesinde verilen 5G lisanslarının sona erme tarihiyle uyumlu hale getirmek için uygun görülmüştür.
- Bazı paydaşlar, kablosuz hizmetlerin kapsamını ve kalitesini iyileştirmeyi amaçlayan yatırım taahhütleri karşılığında yeni ihalelerden kaçınılmasını ve uzatma veya yenilemelerin finansal maliyetinin azaltılmasını önermiştir.

İstişare için yeni öneriler

AGCOM, 2029'da sona erecek tüm bantları istişare sürecine dahil etmiştir.

Bantlar	Mevcut durum	AGCOM önerileri	Açıklamalar
800 MHz'den 3.4–3.6 GHz'e	Hepsinin süresi 31 Aralık 2029'da doluyor	İlk seçenek: Şimdiye kadar hiç uzatılmamış lisansların	Her iki seçenekte de spektrum sınırlamaları, spektrum paylaşımına ilişkin yükümlülükler, erişim ve

Bantlar	Mevcut durum	AGCOM önerileri	Açıklamalar
	800 MHz: 4G 900 MHz: 2G/3G/4G 1400 MHz: 4G ek aşağı indirme 1800 MHz: 4G 2.1 GHz: 4G 2.6 GHz: 4G/5G 3.5 GHz: 5G	uzatılması: 800 MHz, 2,6 GHz, 1800 MHz (LTE) ve 1400 MHz (L-bant) bantlarının bir kısmı Diğer lisanslar için yenileme ve yeni ihalelerin bir karışımı	kapsama yükümlülükleri ve yatırım taahhütlerinin tanımlanması gerekiyor.
		İkinci seçenek: Tüm bantlar 2037 sonuna kadar yenilenecek	
28 GHz	- Son Kullanma Tarihi: 31 Aralık 2029 - Mevcut kullanım: Sabit WLL - WLL ve sabit uydu hizmetinin (FSS) karşılıklı gelişimini sağlamak için koordinasyon prosedürlerinin uygulanması (AGCOM kararı 426/21/CONS, madde 4)	FSS ile koordinasyonu sürdürerek mevcut WLL kullanım haklarının 31 Aralık 2037'ye kadar uzatılması	Bazı paydaşlar, blokların konumunun değiştirilmesini ve koruma bantlarının kaldırılmasını önerdi. Ancak AGCOM, bunun WLL ve FSS'nin bir arada bulunmasıyla tutarlı olmayacağına inanıyor.

2G

2G kullanım hakları 2029 yılı sonunda sona erecektir. Bazı kamu hizmetleri kuruluşları, akıllı sayaç uygulamaları için 2G hizmetlerinin önemini devam ettiğini ifade etmiştir. Belirli bir yükümlülük olmamasına rağmen, mobil işletmeciler ülke çapında 2G hizmetlerini sürdürmektedir. Bu durum, büyük ölçüde, hala 2G bağlantısına dayalı olan, kurulu e-çağrı sistemlerine sahip çok sayıda aktif M2M 2G cihazı ve aracından kaynaklanmaktadır. Dolayısıyla, AGCOM, 2029 yılından sonra 4G/5G işletmecilerinde GSM kanalları sağlama ihtimalini değerlendirebilecektir.²²

²² 09.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/client/site/documents/B5TEEU20250007> adresinden ulaşılabilir.

2. Mahkeme'den, TIM'e Verilen 1 Milyon Avroluk Para Cezasına Onay

İtalyan İdare Mahkemesi (TAR Lazio), İtalya Ulusal Rekabet ve Tüketiciyi Koruma Kurumu'nun (AGCM) 2022 yılında haksız ticari uygulamalar nedeniyle TIM'e verdiği 1 milyon Avroluk para cezasını onamıştır.

AGCM'nin verdiği para cezası, TIM'in sabit ayrıcalıklı (premium), üst düzey yöneticilere mahsus (Executive) ve muhteşem (Magnifica) fiber teklifleri için web sitesinde ve muhteşem teklifiyle ilgili TV reklamlarında yaptığı tanıtım faaliyetleriyle ilgilidir. Mahkeme, işletmecinin tedbirin iptali yönündeki tüm taleplerini reddetmiştir.

Rekabet Kurumu'na göre, TIM'in davranışı, tüketicilerin bilinçli bir ticari karar vermeleri için gerekli olan bilgilerin anında görünür bir şekilde sunulmaması nedeniyle İtalyan Tüketici Kanunu'nun 21. ve 22. maddelerini ihlal etmektedir.²³

3. AGCOM, FiberCop'u Yalnızca Toptan Satış Yapan Bir İşletmeci Olarak Sınıflandırdı

İtalya Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (AGCOM), kamuoyu görüşü sürecinin tamamlanması ve rekabet otoritesi AGCM'nin olumlu görüşünün ardından FiberCop'u yalnızca toptan satış yapan bir işletmeci olarak sınıflandırmıştır.

Bazı işletmeciler karara karşı çıksa da, düzenleyici kurum bu niteliğin anında düzenleyici etkilere yol açmadığını açıklamıştır. Aksine, mevcut pazar analizini takip edecek ve Avrupa Elektronik İletişim Kanunu'nun (EECC) 80. maddesi uyarınca uygun ön tedbirleri getirebilecek olan gerçekleşmesi yakın düzenleyici teklif için bir ön şart teşkil etmektedir.

TIM'in sabit erişim ağının yapısal olarak ayrılmasının ardından AGCOM, Nisan 2024 tarihli pazar analizinden sadece birkaç ay sonra, Eylül 2024'te yeni bir pazar analizi başlatmıştır. Bu analiz halen yürürlüktedir. Buna paralel olarak AGCM, FiberCop ve TIM arasındaki uzun vadeli ana hizmet sözleşmesi (MSA, master service agreement) hakkında bir antitröst soruşturması da yürütmektedir (Antitröst ve Birleşme Davası).

²³ 09.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/client/site/documents/B5TEEU20250007> adresinden ulaşılabilir.

Düzenleyici kurum, İtalya Elektronik İletişim Kanunu'nun 91. maddesi uyarınca yaptığı değerlendirmeyi Avrupa Komisyonu'na bildirmiştir. Bu madde, EECC'nin 80. maddesini de aktarmıştır. Taslak kararın FiberCop'un yalnızca toptan satış statüsünün doğrulanmasıyla sınırlı olması nedeniyle, bildirim yalnızca Komisyon Tavsiyesi 2021/554'ün Ek I, 3c bölümünde belirtilen bilgileri içermektedir. Diğer ilgili bölümlerdeki bilgiler (yani pazar tanımı, SMP ataması ve çözümler) daha sonra yapılacak ulusal kamuoyu istişaresinin ardından Komisyon'a bildirilecektir.

AGCOM, FiberCop'un EECC'nin 80. maddesi uyarınca yalnızca toptan satış işletmecisi olarak tanımlanması için gereken şartların karşılandığı sonucuna varmıştır.

2021/554 sayılı Tavsiye Kararı Ek I, Bölüm 3c	EECC Madde 80(1) (İtalyan Kanunu Madde 91(1))	AGCOM'un kararları	Paydaş gözlemleri	AGCOM'un cevapları ²⁴
3c.1: Taahhüt	Aynı nihai sahibi tarafından kontrol edilen (tamamen aynı sahibi tarafından sahip olunması gerekmeyen) tüm şirketler ve kontrolü kullanabilen herhangi bir hissedar yalnızca toptan satış piyasalarında faaliyet göstermektedir.	FiberCop ve kontrol sahibi kuruluşu KKR, İtalya'da elektronik iletişim hizmetleri perakende piyasalarında faaliyet gösteren şirketlerde hisse sahibi değildir ve bu piyasalarda doğrudan faaliyet göstermemektedir. Bu nedenle AGCOM, şartın karşılandığı sonucuna varmıştır.	Bazı işletmeciler, hükümetin FiberCop'un sermayesine ve dolaylı olarak (Poste Italiane'deki katılımı aracılığıyla) perakende işletmecisi TIM'e katılımı nedeniyle, FiberCop'un EECC 80. madde gerekliliklerine uymadığını iddia etmektedir.	FiberCop, yalnızca KKR tarafından (devlet tarafından değil) kontrol edildiğinden, Ekonomi ve Maliye Bakanlığı'nın Poste Italiane şirketi aracılığıyla TIM'de üstlendiği daha büyük rol, EECC 80. maddenin uygulanması açısından önemli değildir.
			Bazı işletmeciler, Avrupa yasa koyucusunun asıl amacının, şirketin yalnızca incelenen şirketin menşe ülkesinde değil, tüm AB topraklarındaki perakende pazarlarında faaliyet göstermemesini garanti altına almak olduğunu vurgulamaktadır. Bu bağlamda, KKR'nin İspanya pazarındaki varlığını vurgulamaktadırlar.	Bir işletmecinin "sadece toptan satış işletmecisi" olarak nitelendirilmesi amacıyla, analiz edilen ilgili pazarların coğrafi boyutu göz önüne alındığında, söz konusu işletmeci tarafından yalnızca İtalya'da yürütülen perakende faaliyetleri geçerli görünmektedir.
	İşletme, münhasır bir sözleşme nedeniyle perakende pazarında faaliyet gösteren tek ve ayrı bir işletmeyle işlem yapmak zorunda değildir.	Hizmet Satışı FiberCop, talep eden herhangi bir tarafa şebekesine erişim sağlama yükümlülüğüne tabidir. MSA'nın imzalanmasının ardından FiberCop, TIM'e ve münhasır olmayan sözleşmeleri olan diğer tüm işletmecilere erişim	Birçok işletmeci, FiberCop ve TIM arasında imzalanan MSA'nın iki şirket arasında neredeyse yapısal bir bağ oluşturduğuna, esasen münhasırlığa eşdeğer bir ilişkiyi temsil ettiğine ve TIM'e satılan hizmetlerin FiberCop'un cirosunun en önemli ve vazgeçilmez bir kısmını oluşturması nedeniyle fiili bir dikey entegrasyon sağladığına inanmaktadır.	- Mobil ofis hizmetlerine ilişkin münhasırlık hükmüyle ilgili endişeleri gidermek için TIM ve FiberCop, bu hükmün uygulanmasından feragat etmiştir. - Altı yıllığına endüstriyel alanların münhasır alt kiralınmasıyla gayrimenkul hizmetleri söz

²⁴ 09.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/client/site/documents/B5TEEU20250007> adresinden ulaşılabilir.

2021/554 sayılı Tavsiye Kararı Ek I, Bölüm 3c	EECC Madde 80(1) (İtalyan Kanunu Madde 91(1))	AGCOM'un kararları	Paydaş gözlemleri	AGCOM'un cevapları ²⁴
		hizmetleri sağlamaya devam etmektedir. Hizmet Satın Alma MSA, FiberCop'un TIM'den münhasır olmayan bir şekilde çeşitli hizmetler satın aldığını göstermektedir. AGCOM, FiberCop'un münhasır bir sözleşmeyle tek bir alt akış şirketiyle işlem yapmak zorunda olmadığını göz önünde bulundurarak, şartın karşılandığını düşünmektedir.	Özellikle bazı işletmeciler, aşağıdaki hizmetler için MSA hükümlerine ilişkin endişelerini dile getirmiştir: - münhasır bir hükümle yönetilen mobil ofis hizmetleri - altı yıllığına endüstriyel alanların münhasır alt kiralınmasıyla gayrimenkul hizmetleri	konusu olduğunda, FiberCop'un sözleşmeyi 12 ay önceden bildirimde bulunarak istediği zaman feshedebilme yetkisi, bu hizmetlerin pazar analizinin amacına kıyasla ikincil nitelikte olmasıyla birleştiğinde, bunların ilgili bir münhasır ilişki oluşturmadığı anlamına gelmektedir.
3c.2: Çözüm yolları	Uygulanamaz (Çözüm yollarına ilişkin henüz bir karar alınmadı)			

4. İtalya Parlamentosu'ndan, Uzay Ekonomisine İlişkin İlk Yasaya Onay

İtalya Parlamentosu, uzay ekonomisine ilişkin ilk çerçeve yasayı onaylamıştır. Yeni yasanın temel hükümleri şunlardır:

- **Yetkilendirme ve kayıt:** Uzay faaliyetleri için bir yetkilendirme rejiminin getirilmesi ve uzay nesnelerinin kaydedilmesi zorunluluğu;
- **Yönetişim ve gözetim:** Denetim ve yaptırım yetkilerinin İtalya Uzay Ajansı'na (ASI, Italian Space Agency) devredilmesi;
- **Verimli spektrum kullanımı:** Uydu iletişimleri için radyo spektrumunun verimli kullanımını teşvik edecek tedbirler;
- **Özel fonlama:** Uzay faaliyetleri, araştırma ve altyapı geliştirme de dahil olmak üzere uzay ekonomisini desteklemek için çok yıllık bir fonun kurulması;
- **İtalyan uzay sektörünün rekabet gücünün artırılması:** Yeni işletmecilerin girişinin teşvik edilmesi, kamu ve özel sektör yatırımlarının çekilmesi, küçük işletmeler ve yeni kurulan şirketler için destek sağlanması ve uzay sektöründeki ihaleler için özel kurallar uygulanması;
- **Uluslararası uyum:** 1967 Uzay Anlaşması gibi ilgili uluslararası düzenlemelerle uyum.

Hükümet, Haziran 2024'te uzay yasasının ilk taslağını önermiştir.²⁵

²⁵ 09.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/client/site/documents/B5TEEU20250007> adresinden ulaşılabilir.

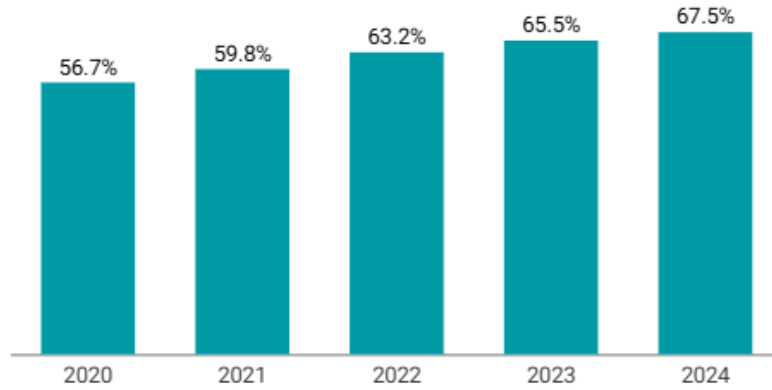


POLONYA

Nüfusu:	38.230.000
Yüzölçümü:	306.230 km ²
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

1. Polonya'da Gigabit İnternet Kullanımı Yüzde 10'un Altında Kaldı

Polonya Telekomünikasyon Düzenleyicisi (UKE) tarafından yayımlanan 2024 yılı pazar raporu, ülkedeki elektronik haberleşme pazarının genel durumu hakkında önemli bilgiler sunmaktadır. Rapora göre, elektronik haberleşme pazar değeri yıllık bazda %3 artış gösterirken, toplam yatırımlar %14 azalmıştır. İşletmeciler, toplam yatırım değerinin %87'sini altyapıya yönlendirmiştir. Ülke genelinde gigabit genişbant kapsama alanı hanelerin %77'sine ulaşmıştır.

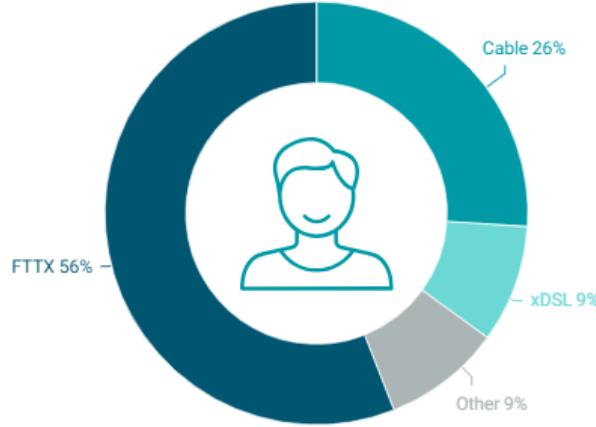


Kaynak: UKE

Raporda belirtildiği üzere, sabit genişbant kullanımı artış trendini sürdürmektedir. Kullanıcıların çoğu 300 Mbps ile 1 Gbps arasındaki hız profillerine abone olurken, sabit genişbant kullanıcılarının sadece %9'u (nüfusun yaklaşık %6'sı) 1 Gbps'yi aşan hız

profillerine abone olmuştur. Bu durum, gigabit internetin yaygınlaşmasında hala kat edilmesi gereken bir yol olduğunu göstermektedir.

Tüm sabit genişbant teknolojileri arasında FTTx (eve kadar fiber optik), %56'lık bir payla en fazla büyüyen teknoloji olmuştur. xDSL teknolojisi ise sabit genişbant pazarının %10'undan daha azını oluşturmuştur.



Kaynak: UKE

Mobil internet alanında ise 5G şebeke kapsama alanı 2024 yılında ülke topraklarının %72'sine ve hanelerin %92'sine ulaşmıştır. Bu oranlar, Polonya'nın mobil genişbant altyapısında önemli ilerlemeler kaydettiğini göstermektedir. 5G'nin yaygınlaşması, mobil veri hizmetlerinde hız ve kapasite artışına katkı sağlayarak kullanıcı deneyimini iyileştirmeyi hedeflemektedir.

UKE'nin raporu, Polonya'nın dijitalleşme sürecindeki ilerlemesini ve karşılaşılan zorlukları gözler önüne sermektedir. Gigabit internet kullanımının düşük kalması, tüketicilerin daha yüksek hızlara yönelmesi için ek teşviklerin veya bilinçlendirme çalışmalarının gerekebileceğini düşündürmektedir. Öte yandan, fiber optik altyapısının ve 5G şebekelerinin genişlemesi, gelecekte daha hızlı ve güvenilir internet hizmetleri için sağlam bir temel oluşturmaktadır.²⁶

²⁶ 14.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.cullen-international.com/client/site/documents/B5TEEU20250008_00d28161-07ff-4989-b6e6-49584d505168 adresinden ulaşılabilir.

2. Polonya Telekomünikasyon Düzenleyicisi UKE'den Şebeke Tarafsızlığına Tam Uyum Raporu

Polonya Telekomünikasyon Düzenleyici Kurumu (UKE), 1 Mayıs 2024 ile 30 Nisan 2025 tarihleri arasındaki dönemde Avrupa Birliği'nin ağ tarafsızlığı gerekliliklerine uyumu incelediği raporunu yayımlamıştır. Raporda, ülkedeki mobil hizmet sağlayıcılarının şebeke tarafsızlığı kurallarına tamamen uyduğu ve "sıfır oranlı teklifler" olarak bilinen uygulamaların sona erdirildiği belirtilmiştir.

UKE'nin Mayıs 2024 tarihli kararı doğrultusunda, mobil hizmet sağlayıcılarının sıfır oranlı teklifleri kaldırması zorunluluğu getirilmişti. Bu uygulamada, belirli hizmetler veya içerikler veri limitlerine dahil edilmiyordu. UKE'nin son raporu, hiçbir mobil hizmet sağlayıcısının bu tür bir teklif sunmadığını ortaya koymuştur.

Bu uygulamanın sona erdirilmesi, Avrupa Elektronik Haberleşme Düzenleyicileri Organı'nın (BEREC) 9 Haziran 2022 tarihli yönergeleri ve Avrupa Adalet Divanı'nın 2 Eylül 2021 tarihli kararları ışığında gerçekleştirilmiştir. Daha önceki raporda, sanal işletmeciler de dahil olmak üzere tüm büyük mobil işletmecilerin sıfır oranlı uygulamaları kullandığı tespit edilmişti. Bu kararlar, tüketicilerin belirli uygulamalara veya içeriklere ayrıcalıklı erişiminin önüne geçilerek internet trafiğinde eşitlik sağlanmıştır.

UKE Başkanı, 2 Haziran 2025 tarihinde Lodz Teknoloji Üniversitesi ve Rateart şirketiyle internet erişim kalitesi ölçüm sistemi sertifikasyonunu onaylamıştır. Daha önce kullanılan PRO Speed Test'in sertifikası 1 Aralık 2024 tarihinde sona ermiş ve yenilenmemiştir. Yeni sistemle birlikte Polonya'da internet hizmet kalitesi ölçümleri daha güvenilir ve şeffaf bir şekilde yapılabilecektir.

UKE'nin raporundaki diğer önemli bulgular ise şöyle:

- IPTV, VoIP ve VOD gibi özel hizmetlerin internet erişim hizmetlerinin kullanılabilirliği ve genel kalitesi üzerinde olumsuz bir etkisi tespit edilmemiştir.

- Ortalama veri iletim hızlarında önemli iyileşmeler kaydedilmiştir. Nisan 2025 itibarıyla ortalama indirme hızı 160.28 Mbps olarak ölçülmüş ve bu, bir önceki yıla göre %19'luk bir artışı temsil etmektedir.

UKE'nin bu raporu, Polonya'nın Avrupa Birliği'nin dijital tek pazar hedefleri doğrultusunda önemli adımlar attığını ve tüketicilerin adil ve şeffaf bir internet ortamına erişimini sağlama konusunda kararlı olduğunu göstermektedir.²⁷

²⁷ 14.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına

https://www.cullen-international.com/client/site/documents/B5TEEU20250008_49478083-5955-4178-9b9c-d352d7d96755 adresinden ulaşılabilir.



PORTEKİZ

Nüfusu:	10.276.617
Yüzölçümü:	92.280 km ²
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. Portekiz'de Kargo Sektörü

Portekiz'deki kargo teslimat hizmetleri, 2024 yılında uluslararası gönderilerin önemli bir paya sahip olmasıyla dikkat çekmiştir. 50 veya daha fazla çalışanı olan sağlayıcılar arasında, toplam paketlerin yaklaşık yarısı (%50,1) yurt içi gönderilerden oluşurken, %39,1'i diğer ülkelerden (gelen uluslararası paketler) ve %10,8'i Portekiz'den yurt dışına gönderilen (giden uluslararası paketler) paketlerden gelmiştir. Toplamda, uluslararası paketler tüm trafiğin %49,9'unu oluşturmuştur.

Gelir açısından bakıldığında; toplam gelirin %42,9'u yurt içi paketlerden, %26,9'u gelen uluslararası paketlerden ve %30,2'si giden uluslararası paketlerden elde edilmiştir. Bu da uluslararası paketlerin sektördeki cironun %57,1'ini oluşturduğu anlamına gelmektedir.

Portekiz'in gelen uluslararası paketlerinin yaklaşık %99,4'ü ve giden uluslararası paketlerinin %90,2'si Avrupa Ekonomik Alanı (EEA) ülkelerinden veya bu ülkelere gönderilmiştir. Tüm uluslararası paketler (gelen ve giden) dikkate alındığında, EEA, uluslararası paketlerin %97,4'ünün ve toplam trafiğin %48,6'sının çıkış veya varış noktası olmuştur.

EEA ülkeleri, alınan uluslararası paket gelirlerinin %95,0'ini ve gönderilen uluslararası paket gelirlerinin %68,5'ini sağlamıştır. Genel olarak, EEA uluslararası paket cirosunun %81,0'ini ve bu hizmetin toplam cirosunun %46,3'ünü oluşturmuştur.

2024'te paket başına ortalama gelir 4,18 Avro olarak gerçekleşmiştir. En düşük birim gelir, gelen uluslararası paketlerden (2,88 Avro) elde edilirken, bunu yurt içi paketler (3,58 Avro) ve giden uluslararası paketler (11,68 Avro) olarak takip etmiştir.

EEA dışı destinasyonlara yönelik trafikten elde edilen birim gelir, EEA destinasyonlarına yönelik trafikten elde edilen gelirden ortalama 4,2 kat daha yüksekken, EEA dışı destinasyonlardan gelen trafikten elde edilen birim gelir, EEA destinasyonlarından elde edilen gelirden 8,9 kat daha yüksek olmuştur.

Kargo teslimatında görevli toplam çalışan sayısının %86,4'ünü tam zamanlı çalışanlar oluştururken, yarı zamanlı ve geçici çalışanlar sırasıyla %2,6 ve %10,6'lık bir paya sahip olmuştur. Bu çalışanların yalnızca paket teslimatında görevli olmayabileceği belirtilmiştir.

2024 yılında, 11 kargo teslimat hizmeti 655 şirketi taşıyon olarak kullanmıştır. Taşıyonların çoğu, paket dağıtımında (%85,8) ve taşımacılıkta (%20,2) faaliyet göstermiştir.²⁸

2. ANACOM'dan 2024 Dijital Hizmetler Yasası Faaliyet Raporu

Portekiz'in Dijital Hizmetler Düzenleyici Kurumu ANACOM, Dijital Hizmetler Yasası (DSA) kapsamında 2024 yılında gerçekleştirdiği faaliyetlere ilişkin raporunu yayımlamıştır. Raporda, ANACOM'un Dijital Hizmetler Koordinatörü (DSC) ve yetkili merci olarak, ayrıca ERC (Medya Düzenleme Kurumu) ve IGAC (Kültürel Faaliyetler Genel Denetimi) ile birlikte yürüttüğü çalışmalar detaylandırılmıştır.

2024 Yılında Gerçekleştirilen Faaliyetler

Raporlama döneminde yürütülen eylemler kapsamında dikkat çeken bazı noktalar şunlardır:

- Hizmet alıcılarından **aracı hizmet sağlayıcılara yönelik 65 şikayet** alınmıştır.

²⁸ 23.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.anacom.pt/-render.jsp?contentId=1813792> adresinden ulaşılabilir.

- DSA'nın 9 ve 10. Maddeleri uyarınca herhangi bir talimat alınmamış; ancak ulusal mevzuat kapsamında yetkili mercilerin eylemleri saklı tutulmuştur.
- **Güvenilir işaretleyici statüsü için altı başvuru** alınmış ve bu başvuruların değerlendirme süreçleri devam etmektedir.
- Mahkeme dışı uyuşmazlık çözüm organı sertifikası için herhangi bir başvuru alınmamış ve onaylanmış araştırmacı statüsü verilmesi için de herhangi bir talep gelmemiştir.

ANACOM, ulusal düzeyde yetkili ulusal makamlar ve diğer yetkili yargı veya idari makamlarla yakın koordinasyon içinde çalışmayı taahhüt etmiştir. Avrupa düzeyinde ise ANACOM, Avrupa Komisyonu ve diğer Üye Devletlerin Dijital Hizmetler Koordinatörleri ile yakın temasını sürdürmüştür. Toplantılara ve çalışma gruplarına aktif olarak katılım göstererek, Portekiz'in uyum ve DSA'nın etkin bir şekilde uygulanmasına olan bağlılığını ortaya koymuştur.

ANACOM, DSA'nın Portekiz'de uygulanmasını, daha güvenli ve şeffaf bir çevrimiçi ortam için temel bir adım olarak görmektedir. Bu düzenlemenin, hizmet alıcılarının haklarını koruma ve sorumlu inovasyonu teşvik etme amacını taşıdığını belirtmektedir. Bu doğrultuda; 2025 yılı için temel hedef, şimdiye kadar elde edilen ilerlemeyi pekiştirmek ve bu mevzuatın denetimi ve uygulanması için ek çabalar göstermek olacaktır. ANACOM, dijital hizmetler alanındaki gelişmeleri yakından takip etmeye devam edecektir.²⁹

3.Portekiz'de 5G Baz İstasyonu Sayısı ve Kullanıcı Artışı

Portekiz'deki dört mobil operatörün bildirdiği verilere göre, 2025 yılının ilk çeyreği sonunda 5G teknolojisine sahip baz istasyonu sayısı toplamda 13.954'e ulaşmıştır. Bu sayı, bir önceki çeyreğe göre %6,6'lık, 2024'ün ilk çeyreğine göre ise %39,6'lık önemli bir artışı temsil etmektedir.

²⁹ 22.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.anacom.pt/render.jsp?contentId=1813745> adresinden ulaşılabilir.

5G baz istasyonları, ülkenin tüm belediyeleri olan 308 belediyeye ve 2290 sivil bölgeye (ülkedeki sivil bölgelerin %74,1'i) yayılmış durumdadır. Üç ana operatör (MEO, NOS, Vodafone) neredeyse tüm belediyelerde istasyonlara sahipken, yeni operatör DIGI 249 belediyede (%80,8) yerini almış durumdadır.

İstasyon yoğunluğunun yüksek olduğu bölgeler, nüfus yoğunluğunun veya mevsimsel nüfus hareketlerinin fazla olduğu alanlara denk gelmektedir. Portekiz'in sivil bölgelerinin yarısından fazlası (%58,3) düşük yoğunluklu alanlar olarak kabul edilse de, istasyonların yalnızca %31,4'ü (toplam 4377) bu bölgelerde kurulmuştur. 5G istasyonlarının büyük çoğunluğu (%61,9'u, yani 8.639 istasyon) ağırlıklı olarak kentsel alanlarda bulunurken, %14'ü yarı kentsel alanlarda ve %24,1'i ağırlıklı olarak kırsal alanlarda yer almaktadır.

2025'in ilk çeyreği sonunda Vodafone, 4839 baz istasyonu ile en fazla 5G baz istasyonuna sahip operatör olmuştur. Onu 4804 istasyonla NOS, 2385 istasyonla DIGI ve 1922 istasyonla MEO takip etmektedir. Geçen yılın aynı dönemine göre MEO 5G baz istasyonlarında %30'luk (+444), Vodafone %26,8'lik (+1.023) ve NOS %2,1'lik (+99) artış kaydetmiştir.

5G mobil istasyonları, kurulu tüm mobil istasyonların dörtte birini oluşturmaktadır. NOS, operatörler arasında en yüksek 5G istasyon oranına sahipken (%32,4), onu Vodafone (%27,6), DIGI (%23,1) ve MEO (%15) izlemektedir.

3G teknolojisine gelince, MEO 31 Ocak 2024'te kapatma işlemini tamamladığını duyurmuştur. NOS ve Vodafone ise ağlarında 3G teknolojisini kapatma sürecinde olduklarını bildirmiştir. NOS bu çeyrekte tüm 3G istasyonlarını kapatmayı planlarken, Vodafone bir önceki çeyreğe göre 3G baz istasyonu sayısında keskin bir düşüş (-%70) yaşamıştır. DIGI ise ticari hizmetini 3G teknolojisi olmadan başlatmıştır.

2025 yılının ilk çeyreği sonunda 5G mobil internet kullanıcı sayısı 4,3 milyona ulaşmıştır. Bu, 2024'ün ilk çeyreğine göre %69,6'lık muazzam bir artışı temsil etmektedir ve 100 kişi başına 40,8'lik bir penetrasyon oranına denk gelmektedir. Mobil erişimlerin %33,6'sı 5G ağı üzerinden gerçekleşirken, mobil internet kullananların %40,5'i 5G ağını tercih etmiştir. Toplam mobil veri trafiğinin yaklaşık %22,4'ü 5G ağı

üzerinden taşınırken, 5G mobil internet kullanıcısı başına aylık ortalama 7,8 GB veri tüketimi gerçekleşmiştir.³⁰

³⁰ 22.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.anacom.pt/render.jsp?contentId=1813731> adresinden ulaşılabilir.

AMERİKA KITASİ



ABD

Nüfusu:	333.649.281
Yüzölçümü:	9.834 milyon km ²
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. FCC'den Denizaltı Kablolarındaki Çin Menşeli Ekipmanlara Karşı Önlem

Amerika Birleşik Devletleri Federal İletişim Komisyonu (FCC), Çin teknolojisine karşı yürüttüğü kampanya kapsamında, denizaltı kablo sistemlerinde Çin teknolojilerinin kullanımını kısıtlamayı hedeflemektedir. Komisyonun gelecek ayki toplantısında, Çin ekipmanı kullanan şirketlerin ABD'ye bağlanan kabloları inşa etmesini yasaklayacak bir dizi tedbirin oylanması beklenmektedir.

FCC, aynı zamanda, denizaltı kablolarına yönelik lisans inceleme prosedürlerini kolaylaştırmayı amaçlamakta ve bu tedbirle yeni sistemlere yapılan yatırım ve konuşlandırmanın hızlandırılması planlanmaktadır. Bu kısıtlamaların Çin'in kablo hedeflerini sınırlaması, teşviklerin ise dost işletmeleri yeni sistemler inşa etmeye yönlendirmesi beklenmektedir.

FCC Başkanı Brendan Carr, *“Denizaltı kabloları, tüm internet trafiğinin %99'unu taşıyan küresel iletişimin gizli kahramanlarıdır. ABD, yapay zekâ ve yeni nesil teknolojilerde dünyaya liderlik etmek için gerekli veri merkezlerini ve diğer altyapıyı inşa ederken, bu kablolar her zamankinden daha önemli hale gelmektedir”* şeklinde bir açıklama yapmıştır. Carr ayrıca, eski Başkan Trump'ın uzun zamandır vurguladığı gibi, ekonomik güvenliğin, ulusal güvenlik olduğuna dikkat çekmiştir.

Geçtiğimiz yılın sonlarında, Baltık Denizi'ndeki denizaltı kablolarına zarar veren olaylarda potansiyel bir Çin müdahalesi olduğu yönünde iddialar ortaya çıkmıştır. Ayrıca, Wall Street Journal'ın 2025 yılı Mayıs ayındaki bir raporunda, Çin'e ait kablo onarım gemilerinin su altı altyapısına gözetleme ekipmanı kurma potansiyeline ilişkin ABD endişeleri detaylandırılmıştır.

7 Ağustos'taki bir sonraki FCC toplantısında oylanması planlanan bu son tedbirlerin, Komisyon'daki Cumhuriyetçi çoğunluk göz önüne alındığında, kabul edilme ihtimali oldukça yüksektir. ABD, hâlihazırda Çin şebeke ekipmanlarına, yarı iletkenlere ve diğer elektronik bileşenlere karşı önlemler alırken, denizaltı şebekelerinin de bu duruma dâhil edilmesi sadece bir zaman meselesidir.³¹

2. ABD Adalet Bakanlığı, T-Mobile'ın UScellular'ı Satın Almasına Onay Verdi

ABD Adalet Bakanlığı Antitröst Bölümü, T-Mobile'ın UScellular'ı 4.4 milyar ABD Doları bedelle satın almasına onay vermiştir. Antitröst Bölümü Başsavcı Yardımcısı Gail Slater, soruşturma sonrasında, T-Mobile'ın UScellular'ı satın almasını engellemek için ihtiyati tedbir kararı almaya gerek olmadığına karar verdiklerini belirtmiştir.

Slater, UScellular'ın ilgili pazarda rekabet etmek için gerekli olan teknoloji sermaye yatırımlarının artan maliyetine ayak uyduramadığını, bunun da şebeke kalitesinin yavaş yavaş bozulmasına yol açacağını belirtmiştir. Buna karşılık, T-Mobile, iki şebekeyi UScellular müşterilerine daha yüksek veri hızları sağlayacak şekilde entegre etmeyi taahhüt ederken, T-Mobile müşterileri de kırsal alanlarda daha geniş kapsama alanı elde edecektir.

Adalet Bakanlığı'nın kararı, T-Mobile'ın DEI (çeşitlilik, eşitlik ve kapsayıcılık) uygulamalarını durdurmasından kısa bir süre sonra gelmiştir. FCC Başkanı Brendan

³¹ 17.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.telecoms.com/regulation/fcc-to-clamp-down-on-chinese-kit-in-subsea-cables> adresinden ulaşılabilmektedir.

Carr, bu hamleyi eşit fırsat, ayrımcılık yapmama ve kamu yararı için ileriye doğru atılmış bir başka iyi adım olarak nitelendirirken, meslektaşı Anna Gomez ise düzenleyici onay almak için yapılan başka bir alaycı girişim şeklinde yorumlamıştır.³²

3.T-Mobile, Mobil Müşteri Sayısında Rakiplerini Geride Bıraktı

T-Mobile'ın ikinci çeyrek sonuçları, müşteri sayısındaki güçlü büyüme ve yükseltilmiş beklentilerle benzer bir tablo çizmiştir.

İşletmeci, Haziran ayı sonunda sona eren üç aylık dönemde, en çok dikkat çeken net abone artışını faturalı telefon kullanıcıları kategorisinde gerçekleştirmiş ve 830.000 yeni müşteri kazanmıştır. Bu rakam, aynı çeyrekte müşteri kaybeden Verizon'u ve AT&T'yi geride bırakmıştır. T-Mobile, 1,7 milyonluk toplam net müşteri artışı ile hem kendi tarihindeki en iyi ikinci çeyrek performansını hem de sektördeki en iyi performansı yakaladığını vurgulamıştır.

Şirketin hizmet gelirleri yıllık bazda %6 artışla 17,4 milyar ABD Dolarına yükselirken, net gelir de %10 artışla 3,2 milyar ABD Doları olmuştur. T-Mobile bu başarılı çeyreğin ardından tüm yıl için beklentilerini yükseltmiştir. Yeni beklentiler, yakın zamanda satın alınması beklenen Metronet'in katkılarını da içermektedir.³³

³² 11.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.telecoms.com/regulation/us-doj-gives-green-light-to-t-mobile-s-purchase-of-uscellular> adresinden ulaşılabilir.

³³ 24.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.telecoms.com/operator-ecosystem/t-mobile-us-beats-the-opposition-on-mobile-adds> adresinden ulaşılabilir.



ARJANTİN

Nüfusu:	46.303.254
Yüzölçümü:	2.780.000 km ²
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

Ulusal Kapsamlı ve Ölçülebilir Bağlantı Planı

Ulusal İletişim Ajansı (ENACOM), Ulusal Ağ Altyapı Planı çerçevesinde, özellikle tarihsel olarak izole edilmiş veya yetersiz hizmet alan bölgelerde, Arjantin genelinde İnternet erişimini garanti altına almayı amaçlayan iki stratejik programın başlatıldığını duyurmuştur. Ulusal Hükümet tarafından teşvik edilen uydu açılımı ve bu girişimlerin hayata geçirilmesi sayesinde, benzeri görülmemiş bir teknolojik gelişme aşamasına geçildi ve dijital uçurumda gerçek bir azalma sağlandı. Bu dönüşümü yönlendirecek programlar şunlardır:

1. BT KOBİ'lerine Destek

- Fiber optik ağların ve 5G teknolojisinin dağıtımına yöneliktir.
- Ülke genelindeki evlere, okullara, hastanelere ve işletmelere doğrudan fayda sağlayacaktır.
- Yapay zekânın geliştirilmesi ve bölgesel veri merkezlerinin oluşturulması teşvik edilecektir.

2. Tarafsız Toptan Satış Ağı

- Ortak kullanıma yönelik kritik altyapıların kurulumuna olanak tanıyacaktır.
- Bilişim ve iletişim teknolojileri operatörlerinin ekosistemini güçlendirecek, sektörde rekabeti ve verimliliği artıracaktır.

Her iki program da telekomünikasyon şirketlerinin gelirlerinin belirli bir yüzdesinden oluşan Evrensel Hizmet Fonu (USF) aracılığıyla finanse edilecektir. İlk kez, projelerin

yaygınlaştırılması ve işletilmesinin doğru ölçülmesine olanak sağlayacak sıkı denetim mekanizmalarını içeren, kontrolsüz sübvansiyonları ortadan kaldıran bir yönetim modeli benimsenecektir. Plan, izlenebilirlik araçları ve sürekli denetimlerle geliştirilecek, sürecin her aşamasında şeffaflık, verimlilik ve hesap verebilirlik sağlanacaktır.³⁴

³⁴ 08.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.enacom.gob.ar/institucional/-conectividad-planificada-y-medible-para-cubrir-todo-el-territorio-nacional_n4780 adresinden ulaşılabilir.



KANADA

Nüfusu:	38.008.005
Yüzölçümü:	9.984.670 km ²
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

1. Rogers Starlink Altyapısını Kullanmadan Doğrudan Hücresel Hizmet Sunumunu Başlattı

Kanadalı işletmeci Rogers, uydu tabanlı metin mesajlaşma hizmetini piyasaya sürmüş, ancak lansman materyallerinde ana ortaklarından Starlink'e belirgin bir şekilde yer vermemiştir. "Rogers Satellite" olarak adlandırılan hizmetin beta sürümü başlatılmış olup, söz konusu beta sürüm Ekim ayına kadar ücretsiz olacaktır.

Hizmet, diğer doğrudan hücresel tekliflerde olduğu gibi, şu anda metin mesajlaşma ve acil servislerle iletişim kurma yeteneğiyle sınırlıdır; ancak Rogers gelecekte veri ve ses hizmetleri sunmayı da vaat etmektedir. Rogers'ın lansman duyurusunda Elon Musk'ın Starlink'ine hiç atıfta bulunulmaması dikkat çekicidir.

Rogers, karasal kablosuz şebekelerin Kanada topraklarının yalnızca %18'ini kapsadığını belirtmekte ve Rogers Satellite'ın eklenmesiyle artık 5,4 milyon kilometrekarelik bir alanı kapsayabildiğini iddia etmektedir.

Rogers'ın Başkanı ve CEO'su Tony Staffieri, *"Bu çığır açan teknolojiyi, Kanadalıların daha fazla yerde güvende kalmalarına ve bağlantıda olmalarına yardımcı olmak için sunmaktan gurur duyuyoruz"* şeklinde bir açıklama yapmıştır.³⁵

2. Bell'in Kanada'lı Yapay Zekâ Anlayışı Artık Kurumsal Yapay Zekâyı da Kapsıyor

Kanadalı şirketler Bell ve Cohere, kurumsal müşterilere egemen yapay zekâ (sovereign AI) hizmetleri sunmak için iş birliği yapmıştır. Toronto merkezli Cohere, çeşitli uygulamalarla birlikte çok dilli dil modelleri ve North adlı yapay zekâ platformunu sunmaktadır.

Bu ortaklık kapsamında, Cohere'in rnleri Bell'in ulusal yapay zekâ altyapı şebekesi olan Bell AI Fabric aracılığıyla sunulacaktır. Bunlar arasında makine ğrenimi (ML) ve bulut yazılımları, tüketicisi ve işletme yapay zekâ uygulamaları, ayrıca Ateko markası altında sunulan danışmanlık, teknoloji ve profesyonel hizmetler bulunmaktadır.

Ayrıca, Cohere, Bell'in Kanada yerel yapay zekâ ve dil modeli çözümleri için tercih edilen sağlayıcısı olacak, Bell ise Cohere'in tercih edilen yapay zekâ altyapı sağlayıcısı rolünü üstlenecektir.³⁶

3. Kanada Postası ve CUPW Arasındaki ıkmaz Devam Ediyor

Kanada Postası ve Kanada Posta İşçileri Sendikası (CUPW) arasında yeni bir toplu iş sözleşmesi müzakereleri devam ederken, taraflar görüşmelerde önemli bir çıkmazla karşı karşıya kalmıştır. Müzakerelerin ilerlememesi, geçen yılın Kasım ve Aralık aylarında yaşanan ulusal grevden hala etkilenen Kanadalılar için belirsizlik yaratmaktadır. Müzakerelerde bir çözüme ulaşma çabasıyla, Kanada Postası lke çapındaki tüm personelini görevde tutmaya devam etmektedir.

³⁵ 16.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.telecoms.com/satellite/-rogers-launches-direct-to-cell-without-starlink> adresinden ulaşılabilmektedir.

³⁶ 29.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.telecoms.com/ai/bell-s-buy-canadian-ethos-now-includes-enterprise-ai> adresinden ulaşılabilmektedir.

Müşteriler, Kanada Postası'ndaki bu belirsizlikten kaçınarak diğer teslimat şirketlerini tercih etmekte olup bu durum, paket hacimlerinin önemli ölçüde düşmesine ve finansal kayıpların artmasına neden olmaktadır. Haziran ayında, Kanada Postası'nın operasyonel kayıpları günde yaklaşık 10 milyon Kanada Dolarına yükselmiş olup bu rakam, Haziran 2024'teki günlük ortalama kayıpların iki katından fazladır. Bu rekor düzeydeki kayıplar, özellikle belirsizliğin devam etmesi halinde, sürdürülemez bir durum teşkil etmektedir.

Kanada Postası mevcut müzakere turundan önce de önemli ve giderek artan finansal zorluklarla mücadele etmekte olup, 2018'den bu yana vergi öncesi rakamlarla 3,8 milyar Kanada Dolarının üzerinde zarar kaydetmiştir. 2024 yılında ise yaklaşık 1,3 milyar Kanada Doları büyüklüğünde bir faaliyet zararı açıklamıştır.

2025 yılının Mayıs ayında yayınlanan Endüstriyel Araştırma Komisyonu'nun nihai raporu, Kanada Postası'nın varoluşsal bir krizle karşı karşıya olduğunu, fiilen aciz, yani iflas etmiş duruma yaklaştığını, dünyanın değişmekte olduğunu dolayısıyla hem Kanada Postası'nın hem de CUPW'nin yeni kurallara uyum sağlaması gerekmekte olduğu ifade etmiştir. Rapor yalnızca mevcut durumu hafifletici düzenlemeler yapmanın şirketin geleceğini kurtarmak açısından etkili bir seçenek olmadığı sonucuna varmıştır.

Kanada Postası, teslimat modelinde kritik değişiklikler önermektedir. Bu değişikliklerin, şirketin paket işlerini büyütürken Kanadalı işletmelerin ve Kanadalıların değişen ihtiyaçlarını karşılamasına, işleri korumasına ve hayati bir ulusal hizmeti sürdürmesine yardımcı olması hedeflenmektedir.³⁷

³⁷ 17.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.canadapost-postescanada.ca/cpc/en/our-company/news-and-media/corporate-news/news-release/2025-07-17-canada-posts-cupw-represented-employees-to-vote-on-final-offers-starting-july-21> adresinden ulaşılabilir.

ASYA KITASI**AZERBAYCAN CUMHURİYETİ**

Nüfusu:	10.386.538
Yüzölçümü:	86.600 km ²
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. Azerbaycan'ın, Yapay Zekâ Uygulamaları için Ulusal Standartlar

"Azerbaycan Cumhuriyeti 2025-2028 Yapay Zekâ Stratejisi" uyarınca, yapay zekâ standardizasyonunun uygulanmasına yönelik çalışmalar devam etmektedir. Yapay zekâ standartlarının hazırlanması, incelenmesi ve onaylanması, Dijital Kalkınma ve Ulaştırma Bakanlığı'na bağlı olarak çeşitli ilgili kurumları içeren 5 No'lu "Bilgi ve İletişim Teknolojileri" standardizasyonu Teknik Komitesi tarafından yürütülmektedir. Teknik Komite, Azerbaycan Standardizasyon Enstitüsü, Devlet Güvenlik Servisi, Bilgi ve İletişim Teknolojileri Ajansı, Azerbaycan Bilgi ve İletişim Teknolojileri Sanayicileri Derneği, Azerbaycan Teknik Üniversitesi, Azerbaycan Siber Güvenlik Örgütleri Birliği ve diğer ilgili kuruluşlardan oluşmaktadır.

Teknik Komite'nin son yıllardaki faaliyetleri sonucunda, bilgi ve iletişim teknolojileri alanında çok sayıda uluslararası standardın belirlenmesi ve ulusal standartlar olarak uygulanması yönünde adımlar atılmıştır. Bunlardan sekizi yapay zekâ ile ilgili standartlardır. Ayrıca Teknik Komite yönetimi ve üyeleri, çeşitli uluslararası konferans

ve seminerlere aktif olarak katılarak ülkemizin ulusal standardizasyon sisteminin uluslararası gerekliliklere uyarlanmasına katkıda bulunmaktadır.³⁸

2. Yapay Zekâ Yönetimi ve Standartlarında Kapasite Geliştirme Projesine Katılım

Azerbaycan, Uluslararası Standardizasyon Örgütü (ISO) tarafından İsviçre'nin Cenevre kentinde düzenlenen "Yapay Zekâ Yönetimi ve Standartlarında Becerilerin Güçlendirilmesi" projesi ve "AI for Good Zirvesi"nde temsil edilmiştir. Projenin gereklilikleri doğrultusunda, Azerbaycan Cumhuriyeti Dijital Kalkınma ve Ulaştırma Bakanlığı Daire Başkan Yardımcısı "Bilgi ve İletişim Teknolojileri" Standardizasyon Teknik Komitesi (AZSTAND/TK-05) Başkanı Bahtiyar Mammadov ve Azerbaycan Standardizasyon Enstitüsü Elektrik Mühendisliği, Bilgi Teknolojileri ve Telekomünikasyon Standardizasyon Dairesi Başkanı Teknik Komite Koordinatörü Firuza Bahri'nin projeye katılım adaylıkları ISO tarafından onaylanmıştır.

Yarışmanın kazananlarının yanı sıra; Bahamalar, Brezilya, İngiltere, Kanada, Mısır, Hindistan, Endonezya, Malezya, Hollanda Krallığı, Suudi Arabistan, Güney Afrika, Güney Kore, Uganda ve Amerika Birleşik Devletleri temsilcileri de projeye katılma hakkı kazanmıştır. Projenin temel amacı, uluslararası ve yerel standartlara uygun olarak yapay zekâ yönetimi alanındaki en iyi düzenleyici uygulamalar hakkında tarafları bilgilendirmek ve yapay zekâ politikaları ve standartları konusunda bilgi ve deneyim paylaşımını teşvik etmek için ilgi çekici bir platform oluşturmaktır.

Etkinliğe katılanlara, Azerbaycan Cumhuriyeti Cumhurbaşkanı'nın 15 Mart 2025 tarihli ve 530 sayılı Kararnamesi ile onaylanan "Azerbaycan Cumhuriyeti 2025-2028 Yapay Zekâ Stratejisi" ve yapay zekâ alanında "Bilgi ve İletişim Teknolojileri" Standardizasyon Teknik Komitesi (AZSTAND/TK-05) tarafından kabul edilen ve Azerbaycan Standardizasyon Enstitüsü (AZSTAND) tarafından onaylanan standartlar hakkında detaylı bilgi verilmiştir. Ziyaret kapsamında, seçilen temsilciler ayrıca Uluslararası

³⁸ 30.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://mincom.gov.az/az/media/xeberler/azerbaycanda-suni-intellektin-tetbiqi-ile-bagli-milli-standartlarin-qebul-edilmesine-baslanilib> adresinden ulaşılabilir.

Telekomünikasyon Birliği (ITU) tarafından düzenlenen "İyilik İçin Yapay Zekâ" adlı küresel yapay zekâ zirvesine katılmıştır.³⁹

³⁹ 14.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://mincom.gov.az/az/media/xeberler/azerbaycan-numayendeleri-cenevrede-suni-intellekt-idareetme-ve-standartlarinda-bacariqlarin-artirilmesi-layihesinde-istirak-edibler> adresinden ulaşılabilir.



ÇİN HALK CUMHURİYETİ

Nüfusu:	1.441.400.838
Yüzölçümü:	9.706.961 km ²
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

5G: Yeni Telekom ve Endüstri Çağına Açılan Köprü

Çin, 5G'nin ticari kullanımının altıncı yıl dönümünü kutlarken, yapay zekâ ile yeni nesil bağlantı teknolojisinin birleşimi, ülkenin genişleyen endüstriyel ekonomisinin yükseltilmesi için hayati öneme sahip olan benzeri görülmemiş bir endüstriyel dönüşümü de tetiklemektedir.

Yüksek hızlı ağ planı olarak başlayan bu süreç, artık 5G-Advanced veya 5G-A teknolojisinin bugünün akıllı uygulamaları ile yarının 6G hedeflerini birbirine bağlayan dinamik bir ekosisteme dönüşmüştür. Çin, bu küresel dönüşümün ön saflarında yer almaktadır.

Dünya çapında 5G, 2024 yılına kadar 2 milyar bağlantıyı aşarak şaşırtıcı bir benimsenme oranına ulaşmıştır. Dünyanın en büyük cep telefonu işletmecilerini temsil eden bir endüstri grubu olan GSMA'nın raporuna göre; 1 milyar 5G kullanıcılarına ulaşan ilk pazar Çin olmuştur.

GSMA, 2030 yılına kadar 5G'nin küresel olarak toplam mobil bağlantıların %57'sini oluşturacağını ve Çin'in sağlam ağının endüstriyel dijitalleşmenin temelini oluşturacağını belirtmiştir. Ancak, trafik kontrolüne ihtiyaç duyan geniş bir otoyol sistemi gibi, 5G'nin potansiyeli akıllı koordinasyona bağlıdır. Uzmanlar, yapay zekânın devreye girdiğini, üretken modeller ve makine öğreniminin 5G'nin dijital beyni haline

geldiğini ve fabrika zeminlerinden alçak irtifa drone'lara kadar her şeyi optimize ettiğini eklemiştir.

Gerçek dünya uygulamalarında bu sinerji ön plana çıkmıştır. İnsansı robotlar hassas görevleri yerine getirmekte, otonom taksiler şehir şebekelerinde seyretmekte ve yapay zekâ cihazları insan-makine etkileşimini yeniden tanımlamaktadır. Bunların tümü 5G-A'nın düşük gecikme süresi ve yapay zekânın gerçek zamanlı karar verme yeteneği ile desteklenmektedir.

China Mobile'ın Genel Müdürü He Biao, şirketin 5G-A altyapısında 6G teknolojilerini deneyeceğini ve ikisinin entegre araştırma ve geliştirmesini teşvik edeceğini söylemiştir. 5G'nin önemli bir yükseltmesi olan 5G-A ağları, teorik olarak 5G'ye kıyasla en yüksek veri hızlarında ve bağlantı yoğunluğunda on kat iyileşme sağlamaktadır. Daha da önemlisi, 5G-A baz istasyonları entegre algılama ve iletişim yeteneklerine sahiptir. China Mobile, bu istasyonların sadece ses ve veri iletimini yönetmekle kalmayıp, dağıtılmış radar sistemleri olarak da işlev görebildiğini ve kapsama alanlarındaki hava nesnelerini gerçek zamanlı olarak algılayabildiğini belirtmiştir. Şirket, Guangdong eyaletinin Shenzhen kentinde drone ile teslimat gibi alçak irtifa ekonomisinin gelişimini kolaylaştırmak için bu tür bir sistemi test ettiğini de eklemiştir.

5G ile 6G arasında köprü görevi gören 5G-A teknolojisinin ticarileştirilmesinde küresel bir öncü olan Çin, Sanayi ve Bilgi Teknolojileri Bakanlığı'na (MIIT) göre, bu tür ağları 300'den fazla şehirde halihazırda devreye almıştır. Öte yandan, Çin'de 30'dan fazla eyalet düzeyindeki bölge 5G-A hizmet paketlerini piyasaya sürmüş ve abone sayısı 10 milyonu aşmıştır.

Bu ilerleme, Çin'in 5G dağıtımında küresel liderliğini sağlamlaştırmasının ardından gelmiştir. MIIT'nin Haziran ayında açıkladığı son verilere göre, toplam 5G baz istasyonu sayısı 4,44 milyona ulaşmış ve tüm kasabalarda tam 5G kapsama alanı ve idari köylerde %90 penetrasyon sağlanmıştır.

Çin'in 5G uygulamaları şu anda 97 ulusal ekonomi sektörünün 86'sını kapsamakta ve 138.000'den fazla gerçek dünya kullanım örneği bulunmaktadır. MIIT, imalat, sağlık ve

enerji gibi kilit sektörlerin, ülke çapında 18.500'den fazla “5G + endüstriyel internet” projesinin desteğiyle hızla dijitalleştiğini belirtmiştir.

5G olgunlaşırken, AI ile birleştirilen gelişmiş kardeşi 5G-A da endüstrileri yeniden şekillendirmektedir. Endüstriyel sektörde, 5G-A'nın ultra düşük gecikmesi ve yüksek bant genişliği, robotlar için hassas algılama ve karar vermeyi mümkün kılmaktadır. Huawei Technologies Co. şirketine göre, 5G-A aracılığıyla gerçek zamanlı veri işleme, kapalı döngü “algıla-karar ver-harekete geç” operasyonlarını destekleyerek, yüksek riskli iş tehlikelerini azaltırken verimliliği ve güvenliği artırmaktadır.

Leju Robotics CEO'su Chang Lin, robotların endüstriyel üretime ve günlük uygulamalara gerçekten entegre olabilmesi için düşük gecikme süresinin temel gereklilik olduğunu ve iş birliğine dayalı karar verme sürecinin ticari uygulamaların anahtarı olduğunu söylemiştir.

Sağlam ağların yardımıyla, yapay zekâ da şirketlerin verimliliğini artırmaya yardımcı olmaktadır. State Grid Zhejiang Electric Power Co Ltd'nin bilgi ve iletişim şubesi, kısa süre önce kendi geliştirdiği “CoolGood” yapay zekâ kod inceleme aracını tanıtmış ve kritik bir endüstri sorununa yenilikçi bir çözüm sunmuştur. Geleneksel manuel “hata avcılığı” kod incelemelerinin verimsizliği ile karşı karşıya kalan şirket, artık AI sayesinde sistem kodunun neredeyse gerçek zamanlı teşhisini gerçekleştirmektedir. Bu çığır açan gelişme, elektrik faturalandırma hesaplamalarının verimliliğini iki katına çıkardı ve çekirdek elektrik şebekesi iş sistemlerinin operasyonel verimliliğini on kat artırmıştır.

Çin Akıllı ve Bağlantılı Araçlar Endüstri İnovasyon Birliği'nin tahminlerine göre, 5G bağlantılı araçlar 2025 yılında Çin'de satılan tüm araçların %30'unu oluşturacak ve penetrasyonun 2026 ile 2030 arasında istikrarlı bir şekilde %95'e yükselmesi beklenmektedir.

GSMA Genel Direktörü Vivek Badrinath, geçtiğimiz yıl dünya çapında 5G ve AI alanında büyük ilerlemeler kaydedildiğini söylemiştir. GSMA, ileriye dönük olarak Çinli telekom işletmecileriyle iş birliğini derinleştirerek, 5G-A'nın gelişmiş performans ve

sistem verimliliği fırsatlarını değerlendirerek AI'yı imalat, limanlar ve diğer alanlarda ölçeklendirecektir.

GSMA, 5G ve 5G-A'nın 2030 yılına kadar 1 trilyon ABD Dolarlık bir değer sağlayacağını öngörmektedir. Çin'de, China Telecom gibi erken benimseyenler bu potansiyeli sergilemektedir. 5G-AI-uydu hibrit ağları, drone lojistiğinden acil durum müdahalesine kadar 200'den fazla alçak irtifa ekonomi projesini desteklemektedir.

Dünyanın en büyük telekom işletmecisi China Mobile'ın başkanı Yang Jie, AI'nın görüntü tanıma ve karmaşık muhakeme gibi görevlerde insanları geride bıraktığı “AI artı dönemi”nin başlangıcını vurgulamıştır.

Yang, “AI cihazları, bağlantılı araçlar ve robotlar gibi silikon tabanlı yaşam formları yakında insan sayısını geçecek.” demiştir. “AI, benzeri görülmemiş fırsatlar sunuyor. China Mobile, bu yeni çağda bir sağlayıcı, toplayıcı ve işletmeci olmayı hedefliyor.” diye eklemiştir.

AI, 5G'ye hayat verirken ve 5G-A, 6G'ye doğru hızla ilerlerken, Çin'in planı küresel bir vaka çalışması sunmaktadır. Gerçek inovasyon, bağlantı ve zeka bir araya geldiğinde gelişmektedir. Bu doğrultuda, adece laboratuvarlarda değil, fabrikalarda, gökyüzünde ve şehirlerdeki gerçek hayatta da gelişmektedir. Uzmanlar, bu dönüm noktasında, dijital dönüşümün önümüzdeki on yılının yazılmakta olduğunu eklemiştir.⁴⁰

⁴⁰ 07.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.chinadaily.com.cn/a/202507/07/WS686b0ba8a31000e9a573a6e9_3.html adresinden ulaşılabilir.



ENDONEZYA

Nüfusu:	281.248.053
Yüzölçümü:	1.905.000 km ²
Kişi Başına Gelir:	4.783 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (BRTI)
Mobil Şebeke Abonesi:	353.800.000
Sabit Şebeke Abonesi:	9.000.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	77

Yapay Zeka Kullanımına Yönelik Yönetmelik

Endonezya İletişim ve Dijital Dönüşüm Bakanlığı, yapay zekânın (YZ) kullanımına yönelik kapsayıcı ve çok sektörlü bir yol haritası ve yönetim tasarlamaktadır. İletişim ve Dijital İşler Bakan Yardımcısı Nezar Patria, sektörler arası yönetimi güçlendirmek amacıyla yapay zekaya ilişkin düzenlemelerin Cumhurbaşkanlığı Yönetmeliği şeklinde oluşturulacağını açıklamıştır. Nezar yaptığı açıklamada, *"İki ürün olacak: bir yapay zeka yol haritası ve düzenlemeler. Ardından, tüm kurumlara uygulanacak bir Cumhurbaşkanlığı Yönetmeliği olacak. Böylece, yapay zeka konusundaki düzenlemelerimizi güçlendiriyoruz."* demiştir.

Nezar 16 Temmuz 2025 Çarşamba günü Orta Cakarta'daki İletişim ve Bilgi Teknolojileri Bakanlığı Ofisi'nde Singapur'un Endonezya Büyükelçi Yardımcısı Terrence Teo ile yaptığı görüşmede, Endonezya'nın yapay zeka gelişimiyle ilgili olarak ITE Yasası, Kişisel Verilerin Korunması Yasası, Ceza Kanunu gibi çeşitli yasal düzenlemelerin yanı sıra çeşitli bakanlık yönetmelikleri ve yapay zeka etiği genelgelerine sahip olduğunu söylemiştir. Bu düzenlemeler risklerin azaltılmasına yönelik bir temel teşkil etmekte ve teknoloji kullanımında yol gösterici olmaktadır.

İletişim ve Enformasyon Teknolojileri Bakanlığı, düzenlemelerin yanı sıra ulusal bir yapay zeka yol haritası taslağı da hazırlamaktadır. Nezar Patria, bu yol haritasının hazırlanmasının çeşitli paydaşları içerdiğini ve Japonya Uluslararası İş Birliği Ajansı

(JICA) ve Boston Consulting Group (BCG) danışmanlarıyla işbirliği içinde yürütüldüğünü belirtmiştir. Bu Yapay Zeka yol haritası, ulaştırma, eğitim, sağlık ve finansal hizmetler gibi çeşitli sektörlerde ilgili bakanlık ve kurumların Yapay Zeka teknolojisini benimsemelerine yönelik ilkesel bir rehber olarak tasarlanmıştır. Hükümet, bu yapay zeka yol haritasının ve Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin etik, uyarlanabilir ve küresel dinamiklere duyarlı bir yapay zekanın geliştirilmesinin temelini oluşturacağını beklemektedir.⁴¹

⁴¹ 17.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.komdigi.go.id/berita/siaran-pers/detail/atur-tata-kelola-pemanfaatan-ai-pemerintah-siapkan-perpres> adresinden ulaşılabilir.



FİLİPİNLER

Nüfusu:	113.000.000
Yüzölçümü:	300.000 km ²
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

1. PSA'ya Göre Filipinli Hanelerin Neredeyse Yarısı İnternete Bağlı

Filipinler İstatistik Kurumu'na (PSA) göre, Filipinler'deki tüm hanelerin neredeyse yarısı, yani %48,8'i veya 13,56 milyonu, 2024 yılında evde internet erişimine sahiptir. Veriler, PSA ve Bilgi ve İletişim Teknolojileri Bakanlığı'nın ortak çalışması olan 2024 Ulusal Bilgi ve İletişim Teknolojileri Hanehalkı Anketi'nden (NICTHS) alınmıştır. Anket, ülkedeki bilgi ve iletişim teknolojilerinin genel kalkınmaya etkisini izlemek için temel hanehalkı ve bireysel göstergeleri takip etmektedir.

Kamu Hizmeti Yasası, evde internet erişimi olan haneyi, fiili kullanımdan bağımsız olarak, tüm hane halkı üyelerinin her an kullanımına açık internet olarak tanımlamaktadır. 2024 rakamı, hanelerin %17,7'sinin evde internet erişimine sahip olduğunu ve 2019 yılına göre % 31,1 oranında önemli bir artış olduğunu göstermektedir.

Ulusal Başkent Bölgesi (NCR) ve Orta Luzon, sırasıyla %68,7 ve %61,3 ile evde internet erişimi olan hanelerin en yüksek yüzdelerine sahiptir. Buna karşılık, Zamboanga Yarımadası %21,2 ve Müslüman Mindanao'daki Bangsamoro Özerk Bölgesi (BARMM) %27,7 ile en düşük oranlara sahiptir. Sabit kablolu genişbant ağları, evde en yaygın internet bağlantı türü olup, erişimi olan hanelerin %58,8'ini oluşturmaktadır. Mobil genişbant ağları %39,3 ile ikinci sırada yer alırken, sabit

kablosuz genişbant ağları %11,6 ile ikinci sırada yer almıştır. Uydu genişbant ağları ise %2,2 ile en az yaygın olanıdır.

2024 yılında, ortalama bir Filipin hanesi internet bağlantısına ayda 1069,10 ₺ harcamıştır. Bu rakam, 2019'daki 1280,59 ₺ ortalamasına göre 211,49 ₺ azalmıştır. BARMM'deki haneler 583,00 ₺ ile en düşük ortalama aylık harcamaya sahipken, NCR'deki haneler 1290,90 ₺ ile en yüksek harcamayı kaydetmiştir. Anket ayrıca, 10 yaş ve üzeri her üç kişiden ikisinin, yani %67,3'ünün (61,46 milyon kişi) 2024 yılında herhangi bir yerde internet kullandığını göstermiştir. Bu yaş grubunda en yüksek internet kullanıcı oranı %79,3 ile NCR'dedir. Bunu %74,9 ile Cagayan Vadisi ve %74,3 ile Ilocos Bölgesi takip etmiştir. En düşük oran ise %40,0 ile BARMM'ye aittir.⁴²

2. Filipinler'de KOBİ'ler için Yeni Dijital Çağ Başlangıcı

Ülkenin önde gelen sabit genişbant ve teknoloji sağlayıcısı Converge ICT Solutions tarafından ilk KOBİ Kongresi Bizkarteng Pinoy'un düzenlenmesiyle, yerel iş dünyasında dijital bir iyimserlik dalgası yayılmıştır. Bir günlük etkinlik, devlet kurumlarını, işletme sahiplerini, sektör uzmanlarını ve teknoloji yenilikçilerini bir araya getirerek öğrenme, iş birliği ve KOBİ dijital ortamının yeniden tasarlanmasını sağlamıştır.

"KOBİ'lerin Dijitalin Gücüyle Daha İleriye Gitmesini Sağlamak" temasıyla düzenlenen kongre, teknoloji ve iş sektörlerinden düşünce liderlerinin yer aldığı uzman liderliğindeki panel tartışmalarıyla değerli bilgiler sunmuştur. Konular arasında dijital dayanıklılık, siber güvenlik, veri entegrasyonu ve KOBİ'lerin akıllı şehirleri yönlendirmedeki rolü yer almıştır.

Dinamik tartışmalar, teknoloji, yapay zeka, e-ticaret, fintech ve KOBİ savunuculuğu alanlarındaki hükümet temsilcileri ve sektör liderlerinin bakış açılarını öne çıkarmıştır.

⁴² 22.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://manilastandard.net/business/314619073/nearly-half-of-philippine-households-connected-to-internet-says-psa.html> adresinden ulaşılabilmektedir.

Öne çıkan noktalar:

- KOBİ'lerin iş büyümelerini hızlandırmak için yararlanabilecekleri yeni teknolojiler,
- İş operasyonlarında veri ve analitiğin artan önemi,
- Yükselen Filipinli girişimcilerin başarı öyküleri,
- Akıllı bağlantı, siber güvenlik ve dijital okuryazarlık yoluyla KOBİ'lerin geleceğe hazırlanması

Etkinlik, dolu salonlar, ilgi çekici soru-cevap oturumları ve hareketli şebeke alanları sunarak iş birliği ve inovasyon ruhunu yansıtmıştır. Katılımcılar, KOBİ'ler düşünülerek tasarlanan Rev21 Labs ve Gen AI'nın yapay zeka çözümlerinin yanı sıra ChatGenie ve Taxumo'nun dijital araçlarının yer aldığı ürün demo alanlarında en son teknolojileri keşfetmiştir.

En dikkat çekici kısım ise, Converge'in dijital odaklı bir ekonomide yol alan KOBİ'ler için özel olarak tasarlanmış yepyeni 1 Gbps internet hizmetini tanıtmasıdır. Bu yüksek performanslı fiber hizmeti, yıldırım hızında hızlar, uygun fiyatlı planlar ve iş odaklı destek hizmetleri sunmaktadır. Farklı fiyat aralıklarında geliştirilmiş teklifleriyle Converge, gecikme ve kesintilerden uzak bir geleceğin yolunu açmakta ve küçük işletmelerin küresel ölçekte rekabet edebilmesini sağlamaktadır.

Bu gelişmiş hizmetler artık Wi-Fi 6 yönlendiricilerle birlikte sunulmakta ve işletmelerin daha geniş ağ kapsama alanı, gelişmiş bağlantı kararlılığı, daha düşük güç tüketimi ve azaltılmış gecikme süresinden yararlanmasına olanak tanımaktadır. Böylece üretkenlik artmakta ve operasyonlar düzene girmektedir.⁴³

⁴³ 22.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://manilastandard.net/tech/314619202/powering-progress-bizkarteng-pinoy-ushers-in-new-digital-era-for-filipino-smes.html> adresinden ulaşılabilmektedir.



GÜNEY KORE

Nüfusu:	51.709.098
Yüzölçümü:	100.363 km ²
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

Güney Kore'den, SK Telecom'a Büyük Veri Sızıntısı Nedeniyle Ceza

Güney Koreli yetkililer SK Telecom'a veri güvenliğini güçlendirme talimatı vermiş ve ülkenin en büyük mobil işletmecisinin yaklaşık 27 milyon kullanıcı verisinin sızmasına neden olan bir siber saldırıya maruz kalmasının ardından para cezası uygulamıştır. Önlemler, SK Telecom'un Nisan ayında bir kötü amaçlı yazılım saldırısının neden olduğu büyük bir müşteri verisi sızıntısına maruz kaldığını açıklamasının ardından gelmiştir. Bu nedenle SK Telecom hisselerinde %5,6 düşüş yaşanmıştır. Bilim ve Bilişim Bakanlığı'ndan yapılan açıklamada, “*SK Telecom USIM verilerini koruma konusundaki özen yükümlülüğünü yerine getirmedi ve ilgili düzenlemelere uymadı.*” denilmiştir. Bakanlık, hükümetin veri sızıntısına ilişkin soruşturmasının sonuçlarını açıklarken, “*Bu nedenle, şirket bu olayda ihmalkâr olarak kabul edilmektedir.*” ifadesini kullanmıştır.

USIM, akıllı telefonlarda kullanılan evrensel abone kimlik modülü kartlarını ifade etmektedir. Bakanlık, 30 milyon won'a (21.970 ABD Doları) kadar para cezası uygulayacağını ve SK Telecom'un güvenlik önlemlerini en az üç ayda bir uygulaması, icra kurulu başkanının veri yönetimini doğrudan denetlemesi ve veri güvenliğine yönelik personel ve yatırımı artırması gerektiğini belirtmiştir.

Hükümetin açıklamasının ardından SK Telecom, etkilenen müşterilerini tazmin etmek ve bilgi korumasını güçlendirmek için çeşitli önlemler açıklamıştır. Şirket yaptığı açıklamada, veri koruma için beş yıl içinde yaklaşık 700 milyar won (513.38 milyon ABD Doları) yatırım yapacağını ve 24 milyon müşterisinin tamamı için Ağustos abonelik ücretlerinde %50 indirim yapacağını duyurmuştur.

SK Telecom CEO'su Ryu Young-sang, *“Tüm SK Telecom yöneticileri ve çalışanları kamu-özel ortak soruşturmasının sonuçlarını çok ciddiye alıyor ve siber ihlal olayı için bir kez daha müşterilerimizden ve toplumdaki içtenlikle özür diliyoruz.”* açıklamasında bulunmuştur. SK Telecom ayrıca, siber ihlal olayıyla ilgili olarak müşteri fayda paketi için yaklaşık 500 milyar won'luk maliyeti yansıtmak üzere 2025 gelir tahminini 800 milyar won düşürmüştür.

Bilim Bakanı Yoo Sang-im, olayı genel ağ altyapısı için bilgi koruması için bir uyandırma çağrısı olarak nitelendirmiştir. SK Group Yönetim Kurulu Başkanı Chey Tae-won geçtiğimiz ay veri sızıntısı nedeniyle özür dilemiş ve SK Telecom, 23 milyon kullanıcısı arasında kişisel ve finansal bilgilerin çalınması olasılığı nedeniyle alarma neden olan ihlalin bir sonucu olarak ortaya çıkan herhangi bir zarar için tüm sorumluluğu üstleneceğini söylemiştir.

Mobil işletmeci, siber güvenlik ihlalinin ardından ülke çapında 2600'den fazla perakende mağazasında 23 milyon kullanıcının tamamına ücretsiz USIM değişimi sunmaya başlayacağını bildirmiştir. SK Telecom'a göre Haziran sonu itibarıyla yaklaşık 9,4 milyon kullanıcı USIM'lerini değiştirmiştir.⁴⁴

⁴⁴ 07.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.insurancejournal.com/news/international/2025/07/07/830388.htm> adresinden ulaşılabilmektedir.



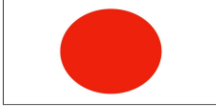
HİNDİSTAN

Nüfusu:	1.453.205.609
Yüzölçümü:	3.287.000 km ²
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

TRAI'den Yabancı Telekom Servis Sağlayıcılarına Yönelik Danışma Belgesi

Hindistan Telekom Düzenleyici Kurumu (TRAI), “Yabancı Telekom Servis Sağlayıcılarının SIM/eSIM Kartlarının İhracat Amaçlı M2M/IoT Cihazlarında Kullanıma Yönelik Satışına İlişkin Düzenleyici Çerçeve” hakkında bir danışma belgesi yayınlamıştır. Söz konusu danışma belgesi, Hindistan Hükümeti İletişim Bakanlığı'na bağlı Telekomünikasyon Dairesi'nin (DoT), 17.09.2024 tarihli başvurusuyla, TRAI'den, 1997 tarihli TRAI Yasası'nın 11(1)(a) Bölümü uyarınca, ihracat amaçlı M2M/IoT cihazlarında kullanılmak üzere yabancı telekomünikasyon servis sağlayıcılarının SIM/eSIM kartlarının ithalat/satışı için itirazsızlık sertifikası (NOC) verilmesi ve yenilenmesine ilişkin şartlar ve koşullar hakkında önerilerde bulunmasını talep etmesi sonucunda yayımlanmıştır. Danışma belgesinde gündeme getirilen konulara ilişkin olarak paydaşlardan 01.08.2025 tarihine kadar yazılı yorumların, 18.08.2025 tarihine kadar ise karşı yorumların isteneceği bildirilmiştir.⁴⁵

⁴⁵ 04.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.trai.gov.in/notifications/press-release/trai-releases-consultation-paper-regulatory-framework-sale-foreign> adresinden ulaşılabilir.



JAPONYA

Nüfusu:	123.638.361
Yüzölçümü:	377.973 km ²
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

Japonya'nın Orta Doğu'ya Olan Posta Teslimatlarındaki Gecikme

Japonya, Orta Doğu'ya posta teslimatındaki gecikmeyle ilgili 20 Haziran 2025 tarihli bildiri güncellenmiş ve İran'a gönderilen posta gönderileri hariç olmak üzere Orta Doğu'ya olan gönderilerinin yeniden başlatıldığı bildirilmiştir. Ancak, Orta Doğu'daki uçuşların sürekli olarak azalması nedeniyle, etkilenen ülkelere gönderilen postaların teslimatında gecikmeler beklendiği ifade edilmiştir. İran'a posta gönderileriyle ilgili olarak, ulaşımın sağlanmasında yaşanan zorluklar nedeniyle 11 Temmuz 2025'ten itibaren geçici olarak hizmet vermenin durdurulduğu belirtilmiştir.⁴⁶

⁴⁶ 10.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.post.japanpost.jp/int/information/2025/0710_02_en.html adresinden ulaşılabilir.



KUVEYT

Nüfusu:	4.336.135
Yüzölçümü:	17.820 km ²
Kişi Başına Gelir:	41.079 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Bilgi Teknolojileri ve İletişim Düzenleme Kurumu (CITRA)
Mobil Şebeke Abonesi:	7.780.000
Sabit Şebeke Abonesi:	584.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	99,7

Kuveyt'te 5G Advanced Teknolojisi

Kuveyt Bilgi Teknolojileri ve İletişim Düzenleme Kurumu (CITRA), ülkenin dijital altyapısında önemli bir iyileştirme ve gelecekteki 6G dağıtımına doğru atılan temel bir adım olan 5G Advanced teknolojisinin hayata geçirildiğini duyurmuştur.

CITRA Başkan Vekili Şeyh Athbi Cabir El Sabah, 5G Advanced teknolojisinin düşük gecikme süresiyle 3 Gbps'ye kadar hız sağladığını ve bunun Kuveyt telekomünikasyon sektörü için büyük bir sıçrama olduğunu belirtmiştir.

CITRA, kamu ve özel sektörlerin dijital altyapıya yatırım fırsatlarından yararlanmasını sağlayacak destekleyici bir düzenleyici çerçeve oluşturmak amacıyla telekomünikasyon hizmet sağlayıcılarıyla iş birliği yapmaktadır.

Kuveyt, 5G Advanced teknolojisini dünya çapında benimseyen ilk ülkeler arasında yer alarak, ileri teknolojilerdeki liderliğini ve bölgesel bir dijital merkez olma konumunu pekiştirmektedir.⁴⁷

⁴⁷ 01.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.samenacouncil.org/samena_daily_news?news=106274 adresinden ulaşılabilmektedir.



MALEZYA

Nüfusu:	34.300.000
Yüzölçümü:	329.847 km ²
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

1. TECO'nun, Malezya'da Hiper Ölçekli Veri Merkezi Sektörüne Girişi

Merkezi Tayvan'da bulunan TECO Electric & Machinery, Malezya'da bazı önemli veri merkezi projelerini güvence altına aldığını ve hiper ölçekli veri merkezi sektörüne giriş yaptığını duyurmuştur.

Biri Malezya Yarımadası'nın batı kıyısındaki Selangor eyaletinde, diğeri ise Malay Yarımadası'nın güney ucundaki Johor Bahru şehrinde bulunan iki merkez için anlaşma sağlanmıştır. Toplam 178 MW kapasiteye sahip bu iki sözleşmenin toplam değeri 170 milyon MYR'yi (yaklaşık 40 milyon ABD Doları) aşmaktadır.

Şirket, bu anlaşmaları, Mart ayında Malezya mekanik, elektrik ve sıhhi tesisat (MEP) mühendislik şirketi NCL Energy'yi satın almasının ardından "önemli bir dönüm noktası" olarak nitelendirmektedir ve Malezya'nın Güneydoğu Asya'da hızla önemli bir veri merkezi haline gelmesiyle birlikte, bu sözleşmelerin TECO'nun Malezya veri merkezi altyapısı pazarında genişlemesine destek olmaktadır.

Selangor'daki TECO ekibi, Elmina İş Parkı'nda sunucu odası kurulumları ve hiper ölçekli fiber optik iletişim altyapısının dağıtımını içeren bir proje üstlenecektir. Johor Bahru'daki Sedenak Teknoloji Parkı projesi de benzer şekilde hiper ölçekli veri merkezleri için fiber optik çözümlere odaklanacaktır.

Dünyanın önde gelen teknoloji devleri Güneydoğu Asya'da hiper ölçekli veri merkezlerinin kurulumunu hızlandırırken, TECO, tüm ürün portföyünün bu pazara girmesi için fırsatları değerlendirmeye devam edeceğini ve veri merkezi iş alanını daha da genişleteceğini ifade etmektedir.

TECO'nun Intelligence Energy İş Grubu, Malezya'daki ilerlemesinin yanı sıra, şu anda Singapur'da bir veri merkezi MEP projesi yürüttüğünü ve bunun dünyanın ilk 13.864 çekirdekli hiper ölçekli fiber optik kablosunun kurulumunu içerdiğini belirtmektedir.⁴⁸

2. Elektrik Tarifelerindeki Artışların Malezya'nın Veri Merkezlerine Etkisi

Yakın zamanda yeni elektrik tarifelerinin yürürlüğe girmesinin ardından Malezya'daki veri merkezi işletmecileri, tarifelerin beklenenden çok daha yüksek olduğu yönünde endişelerini dile getirmektedir. Ülkenin yakın zamanda kesinleşmiş olan tarife artışlarının, veri merkezine bağlı olarak planlanan yakıt ek ücretleri hariç elektrik maliyetlerini %10 ila %14 oranında artırmabileceği belirtilmektedir.

Enerji, veri merkezi işletme maliyetlerinin büyük bir kısmını oluşturmaktadır. Malezya'da daha önceki rekabetçi fiyatlandırma birçok veri merkezi şirketini cezbetmiştir. Ayrıca, önerilen kademeli fiyatlandırma sistemi bazı karışıklıklara yol açacak gibi görünmektedir. Çoğu büyük veri merkezinin, en yüksek tarifelere sahip ultra yüksek voltaj kategorisine girmesi beklenmekte dolayısıyla, 100 megavatlık (MW) bir tesis, herhangi bir yakıt ek ücreti hesaba katılmadan yılda 15 ila 20 milyon ABD Doları ek harcamayla karşı karşıya kalmaktadır. Daha küçük veri merkezi işletmecileri, şebeke yönetim maliyetlerinden daha büyük rakiplerine göre daha düşük bir pay alacaktır.

⁴⁸ 21.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://developingtelecoms.com/telecom-technology/data-centres-networks/18807-teco-enters-hyperscale-data-centre-sector-in-malaysia.html> adresinden ulaşılabilmektedir.

Malezya'da veri merkezi güç talebi yakın zamana kadar artış göstermektedir. Bazı tahminlere göre 2022'ye göre 2027'de talebin üç katına çıkması beklenmektedir. ⁴⁹

⁴⁹ 01.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://developingtelecoms.com/telecom-technology/energy-sustainability/18708-could-power-tariff-hikes-threaten-malaysia-s-data-centre-boom.html> adresinden ulaşılabilir.



SUUDİ ARABİSTAN

Nüfusu:	36.305.289
Yüzölçümü:	2.149.690 km ²
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. WSIS Forum 2025'te Suudi Arabistan'a Uluslararası Takdir

Suudi Arabistan, Uluslararası Telekomünikasyon Birliği (ITU) ve çeşitli Birleşmiş Milletler kuruluşlarının iş birliğiyle düzenlenen 2025 Dünya Bilgi Toplumu Zirvesi (WSIS) Forumu kapsamında bir büyük ödül ve üç mükemmeliyet sertifikası almaya hak kazanmıştır. Krallığın dijital alandaki yenilikçi projeleri, 194'ten fazla ülkenin katılım gösterdiği yarışmada üstün başarı göstererek uluslararası takdir toplamıştır.

Suudi Arabistan, Eğitim Bakanlığı aracılığıyla, e-öğrenme kategorisinde büyük ödülün sahibi olmuştur. Bu ödül, Krallığın ulusal dijital eğitim platformu Madrasati projesine verilmiştir. Genel eğitime yönelik kapsamlı bir dijital öğrenme yönetim sistemi olan Madrasati, her türlü dijital eğitim modelini desteklemeyi, eğitim kalitesini artırmayı ve öğrenme deneyimlerini zenginleştirmeyi amaçlamaktadır. Platform, Krallık genelinde 6 milyondan fazla öğrenciye ve yaklaşık 500.000 öğretmene hizmet vermektedir ve Suudi Arabistan'ın eğitimde dijital dönüşüm çabalarının temel yapı taşlarından biri konumundadır.⁵⁰

⁵⁰ 07.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cst.gov.sa/en/media-center/news/N2025070701> adresinden ulaşılabilir.

2. CST'den Gayrimenkullerde Telekomünikasyon Hizmeti Sunumuna İlişkin Yeni Yönetmelik

Suudi Arabistan İletişim, Uzay ve Teknoloji Komisyonu (CST), “Gayrimenkullerde Telekomünikasyon Hizmetlerinin Kurulması ve Sunulmasına İlişkin Yönetmelik” başlıklı belgeyi yayımlamıştır. Bu belge, mülk sahipleri veya temsilcilerinin, gayrimenkulleri içerisinde telekomünikasyon hizmeti sunarken uymaları gereken gereklilikleri tanımlamakta ve “Suudi Bina Kodu” tarafından belirlenen telekomünikasyon standartlarına uygunluğu esas almaktadır.

Söz konusu yönetmelik, telekomünikasyon altyapısının erken aşamada kurulmasını teşvik etmeyi, hizmet sağlama maliyetlerini düşürmeyi ve gayrimenkuller içerisindeki iletişim hizmetlerinin kalitesini artırmayı amaçlamaktadır. Yönetmelik; konut projeleri ve banliyölerde faaliyet gösteren arsa geliştiricileri, üniversiteler, havaalanları, stadyumlar, hastaneler ve oteller gibi bina ve tesis geliştiricileri, ayrıca turizm, ekonomi ve eğlence gibi alanlardaki büyük ölçekli ulusal projeleri yürüten yatırımcılar ile telekomünikasyon ve bilgi teknolojileri hizmet sağlayıcıları gibi çok sayıda paydaşı hedeflemektedir.

Bu belge, CST'nin binalar ve tesisler içinde ve dışında sunulan telekomünikasyon hizmetlerinin kalitesini artırma yönündeki kararlılığını yansıtmakta olup, kullanıcı deneyimini ve bağlantı kalitesini geliştirmede telekom altyapısının kritik rolüne vurgu yapmaktadır. Ayrıca, dijital dönüşüm süreciyle birlikte artan dijital hizmet taleplerine cevap olarak, çalışma, sağlık hizmetleri, eğitim ve benzeri birçok hizmetin uzaktan gerçekleştirilebilmesini desteklemektedir.⁵¹

⁵¹ 08.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cst.gov.sa/en/media-center/news/N2025070801> adresinden ulaşılabilmektedir.



TAYLAND

Nüfusu:	71.863.332
Yüzölçümü:	513.120 km ²
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

Tayland'ın NBTC'sinin Uygun Fiyatlı Mobil Planları

Tayland Ulusal Yayıncılık ve Telekomünikasyon Komisyonu (NBTC), aylık 240 THB'den daha düşük maliyetli ve temel hizmet planlarına olanak sağlayacak şekilde Tayland'ın mobil tarife yapısında bir revizyon önermektedir.

Tayland'ın telekomünikasyon düzenleyici otoritesi, Mavi Bayrak Paketleri olarak bilinen temel mobil telefon hizmet paketleri için ülkenin tarife yapısını, yerel tüketiciler için daha uygun hale getirmek amacıyla tarifeleri revize etmeyi planlamaktadır.

NBTC, önerilen revizyonun amacının mobil telefon hizmet ücretlerini değişen piyasa koşullarına uyumlu hale getirmek olduğunu belirtmiştir. Mavi Bayrak Paketleri şu anda aylık 240 Tayland Bahtı (7,42 ABD Doları) ile sınırlıdır ve bu tarife 2020'den beri değişmemiştir. NBTC, yalnızca ses ve mobil internet hizmetlerini içeren paketler için bu tarifeyi düşürmeyi önermektedir. Bu revizyon, yüksek hızlı mobil internet ve ses hizmetlerinin geleneksel SMS ve MMS'in yerini büyük ölçüde aldığı değişen dijital tüketim modellerini yansıtmaktadır. NBTC'ye göre, tarife ayarlaması hem faturalı hem de ön ödemeli mobil hizmetlerden kullanıcı başına aylık ortalama gelire göre yapılacaktır.

NBTC Genel Sekreter Vekili Trairat Viriyasirikul yaptığı açıklamada, mobil telefon tarifelerine ilişkin bu incelemede, servis sağlayıcıların gerçek maliyetlerinin ve işletme verimliliğinin dikkate alındığını, rekabet ve teknolojik pazar değişimleri ortamında fiyat şeffaflığının artırıldığını ve farklı kullanıcılara yönelik paketler sunulduğunu belirtmiştir. Telekom düzenleyicisi ayrıca mobil işletmecileri tüketicilere daha fazla seçenek sunmak için iki tür Mavi Bayrak paketi (kullanım başına ödeme ve sabit ücret) sunmaya teşvik edecektir.

NBTC, mobil işletmecilerin revize edilen fiyatlandırma yapısında yol almasına yardımcı olmak için yeni bir dizi kılavuz da hazırlayacaktır. NBTC, mobil telefon tarife yapısının telekomünikasyon hizmetlerinde adil rekabeti teşvik edeceğini, verimliliği koruyacağını ve tüketicilere gerçek anlamda fayda sağlayacağını belirtmiştir. True Corporation'ın 2023 yılında DTAC ile birleşmesinden bu yana Tayland'ın telekomünikasyon sektöründe fiilen AIS ile True Corporation rekabet etmektedir.

NBTC'nin kısa zaman önce sattığı orta bant spektrumu için ihaleye katılmaya bu iki şirket hak kazanmıştır. NBTC, ülkenin telekomünikasyon hizmetlerinde inovasyonu teşvik etmesi beklenen ihaleden 1,26 milyar ABD Doları elde etmiştir. Sektör gözlemcilerine göre, son spektrum ihalesi ülkenin telekomünikasyon altyapısını iyileştirmeyi, 5G Gelişmiş dağıtımının önünü açmayı ve 6G sistemleri için temel oluşturmayı amaçlamaktadır.

Hem AIS hem de True, spektrum ediniminde stratejik bir yaklaşım benimsemiş ve mevcut altyapılarını ve gelecekteki hizmet planlarını tamamlayan bantlara odaklanmış gibi görünmektedir. Bu spektrumun, 5G kapsamını iyileştirmek ve gelişmiş hizmetlere hazırlanmak için kullanılması beklenmektedir.⁵²

⁵² 22.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.lightreading.com/regulatory-politics/thailand-s-nbtc-pushes-for-affordable-mobile-plans-with-new-tariff-structure> adresinden ulaşılabilmektedir.

AFRİKA KITASI



GÜNEY AFRİKA

Nüfusu:	60.142.978
Yüzölçümü:	8.515.767 km ²
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

Güney Afrika ve Çin, Bağlantıyı Genişletmek için Yapay Zeka ve Dijital Ortaklık Kurulması

Güney Afrika İletişim ve Dijital Teknolojiler Bakanı Solly Malatsi, ülkenin dijital dönüşüm gündemine destek sağlanması amacıyla Çin'e düzenlenen yatırım odaklı bir ziyarete başkanlık etmiştir. Beijing, Shenzhen ve Şanghay şehirlerinde gerçekleşen temalar, Güney Afrika'nın dijital kalkınma hedeflerine katkı sunacak iş birliklerinin tesis edilmesine odaklanmıştır.

Heyet, dijital altyapı, yapay zekâ (YZ), siber güvenlik, ikili ortaklıklar ve iletişim alanlarından sorumlu üst düzey yetkililerden oluşmuştur. Heyetin ortak amacı, Çinli muhataplarla bağlantı altyapısının hızlandırılması, dijital becerilerin geliştirilmesi ve kapsayıcı yenilikçiliğin desteklenmesine yönelik projeler hakkında görüşmeler gerçekleştirmek olmuştur.

Ziyaretin en önemli çıktılarından biri, Güney Afrika ile Çin arasında Yapay Zekâ alanında iş birliğini öngören bir Mutabakat Zaptı'nın resmi olarak ilerletilmesi olmuştur. Bu anlaşma, eğitim, tarım ve kamu hizmetlerinin sunumu gibi kritik sektörlerde YZ

araştırmaları, yenilikler ve uygulamalar konusunda ortak çalışmaları mümkün kılacaktır.

Heyet, Çin Uydu Ağı Şirketi (CSNC) ile gerçekleştirdiği görüşmelerde, kırsal ve hizmetten yoksun bölgelerde son kilometre bağlantısını güçlendirmeyi amaçlayan bir uydu genişbant girişimini değerlendirmiştir. Bu girişim, Güney Afrika'nın dijital uçurumu kapatma ve eğitime, sağlık hizmetlerine ve dijital kamu altyapısına erişimi artırma taahhüdüyle örtüşmektedir.

Ayrıca heyet, Çin İhracat-İthalat Bankası ile de temaslarda bulunmuştur. Bu görüşmelerde Bakanlık, özellikle uzak ve dezavantajlı bölgelerde genişbant bağlantısının yaygınlaştırılmasına yönelik dijital altyapı projelerinin desteklenmesi amacıyla kalkınma finansmanına duyulan acil ihtiyacı vurgulamıştır.

Dijital erişimin artırılması yönündeki çabalar kapsamında Bakan Malatsi, Çin'in önde gelen teknoloji firmalarından Honor ve Huawei'nin genel merkezlerini ziyaret etmiştir. Bu görüşmeler, öğrenciler ve girişimciler için akıllı cihaz erişimini kolaylaştırmaya yönelik daha geniş kapsamlı bir girişimin parçası olmuştur. Bu doğrultuda, yakın zamanda kamuoyuyla paylaşılacak heyecan verici bazı iş birlikleri sağlanmıştır.

Ayrıca Güney Afrika heyeti, BRICS Gelecek Ağlar Enstitüsü'nün Çin Şubesi tarafından düzenlenen bir yuvarlak masa toplantısına katılmıştır. Toplantı kapsamında Çin'in önde gelen bilişim ve iletişim teknolojileri firmaları ile genişbant altyapısının geliştirilmesi, akıllı cihaz erişimi ve dijital beceri geliştirme konularında olası iş birlikleri ele alınmıştır. Yapılan görüşmeler, Güney Afrika'nın dijital politikalarına ve ekonomik potansiyeline yönelik uluslararası ilginin artmakta olduğunu ortaya koymuştur.

Heyet, Şanghai'da düzenlenen 2025 Dünya Yapay Zekâ Konferansı ile Küresel YZ Yönetişimi Üst Düzey Toplantısı'na da katılım sağlamıştır. Bu temaslarda, YZ teknolojilerinin dünyayı dönüştürme hızını gözler önüne sermiş; kapsayıcı, etik ve kalkınma odaklı bir küresel iş birliğinin gerekliliğini bir kez daha teyit etmiştir. Söz konusu temaslarda, Güney Afrika'nın ulusal kalkınma öncelikleriyle uyumlu uluslararası ortaklıklar inşa etme kararlılığını ortaya koymuştur. Artan yatırımlar, bilgi paylaşımı ve

derinleşen dijital iş birlikleri yoluyla hükümet, tüm Güney Afrikalıların özellikle de hizmetten yoksun toplulukların dijital ekonomiye anlamlı bir şekilde katılım sağlayabilmesini amaçlamaktadır.⁵³

⁵³ 21.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://techafricanews.com/2025/07/29/south-africa-and-china-forge-ai-and-digital-partnership-to-expand-connectivity/> adresinden ulaşılabilir.



KENYA

Nüfusu:	56.632.843
Yüzölçümü:	580.367 km ²
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

Kenya ve Tanzanya'dan Sınır Ötesi Fiber Bağlantı Hizmeti

Kenya ve Tanzanya, Lunga Lunga/Horohoro sınır kapısında gerçekleştirilen resmi açılışla, Darüsselam'dan Mombasa'ya uzanan Kara Fiber Optik Hattı'nın devreye alınmasıyla bölgesel dijital entegrasyon adına önemli bir kilometre taşını geride bırakmıştır. Bu kritik altyapı, Kenya Ulusal Bilişim ve İletişim Teknolojileri Genişbant Omurgası (NICTBB) ile Tanzanya'nın ulusal fiber ağı arasında doğrudan bir bağlantı kurarak, Doğu Afrika genelinde bölgesel bağlantı ve iş birliğini kayda değer biçimde güçlendirmeyi hedeflemiştir.

Bu girişim, Kenya Bilişim Teknolojileri Kurumu (ICT Authority) ile Tanzanya Telekomünikasyon Kurumu (TTCL) arasında, her iki ülkenin bilgi ve iletişim teknolojileri (BİT) bakanlıklarının koordinasyonu ile ortaklaşa yürütülmüştür. Proje, dijital olarak birbirine bağlı bir Doğu Afrika vizyonunu yansıtarak, uygun fiyatlı internet erişiminin yaygınlaştırılması, dijital ticaretin desteklenmesi ve kapsayıcı ekonomik büyümenin teşvik edilmesi hedeflerini taşımaktadır.

Kenya BİT Kurumu Geçici CEO'su Zilpher Owiti, Mombasa ile Horohoro arasına 130 kilometrelik yüksek kapasiteli fiber hattının başarıyla döşendiğini duyurmuştur. Bu hat, Kenya'nın çekirdek fiber altyapısını doğrudan Tanzanya sınırına bağlamıştır. Owiti, Kenya'nın Tanzanya'ya sunduğu indirimli fiber kiralama tarifesini stratejik bir adım olarak nitelendirmiş; bu adımın internet maliyetlerini düşürmeye ve özellikle kırsal ve

hizmetten yoksun bölgelerde dijital uçurumu kapatmaya hizmet edeceğini vurgulamıştır. Söz konusu projenin, Kenya'nın Dijital Dönüşüm Gündemi ve Afrika Birliği'nin 2063 Gündemi ile uyumlu olduğunun altını çizmiştir.⁵⁴

⁵⁴ 21.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://techafricanews.com/2025/07/21/kenya-and-tanzania-launch-cross-border-fibre-link-to-boost-east-africas-digital-integration/> adresinden ulaşılabilmektedir.



MISIR

Nüfusu:	114.484.252
Yüzölçümü:	1.001.450 km ²
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. Telecom Egypt'in Denizaltı Kablo Sistemi

Telecom Egypt, Port Said ve Ras Ghareb'de uluslararası denizaltı SEA-ME-WE-6 fiber optik kablo sisteminin iki inişini tamamlayarak bölgesel bağlantıyı güçlendirmiştir. Telekom şirketi, bağlantıların Akdeniz kıyısındaki Port Said ve Kızıldeniz'deki Ras Ghareb'de, Mısır'ı geçen iki farklı karasal geçiş rotası üzerinden gerçekleştirildiğini belirtmiştir.

Bu hamlenin, faaliyete geçtikten sonra bölge genelinde bağlantıyı daha da güçlendirmesi beklenmektedir. SEA-ME-WE-6, SEA-ME-WE kablo sistemi ailesinin altıncı versiyonudur. Singapur (Tuas) ile Fransa (Marsilya) arasında, Mısır topraklarını karadan geçerek bağlantı sağlamaktadır. ABD merkezli SubCom, denizaltı kablo sisteminin inşasından sorumlu yüklenicidir.

Tamamlandığında, SEA-ME-WE-6 kablo sisteminin 17 iniş noktası aracılığıyla Afrika, Asya ve Avrupa arasında bir bağlantı kuracağı belirtilmiştir. 21.700 km'lik bir mesafeyi kapsayan sistem konsorsiyumu, Telecom Egypt, BEYON (Bahreyn), Bangladesh Submarine Cables, Bharti Airtel (Hindistan), China United Network Communications Group, Dhiraagu (Maldivler), Djibouti Telecom, Microsoft (ABD), Mobily (Suudi Arabistan), Orange (Fransa), PCCW Global, Singtel (Singapur), Sri Lanka Telecom,

Telekom Malaysia, Telin (Endonezya) ve Trans World Associates (Pakistan) gibi 16 denizaltı kablo sağlayıcısından oluşmaktadır.⁵⁵

2. Orange Mısır'ın Mısır'daki 5G Hizmeti

Orange Mısır, tüm teknik ve operasyonel hazırlıkların başarıyla tamamlanmasının ardından Mısır pazarında 5G hizmetlerini resmi olarak başlatmıştır. Bu dönüm noktası, dijital iletişimde önemli bir ilerlemeyi işaret etmekte ve şirketin Mısırlı kullanıcıların hız ve verimlilik konusundaki artan talebini karşılayan en son küresel teknolojileri sunma konusundaki kararlılığını vurgulamaktadır.

Lansmanın ilk aşaması, tüm vilayetlerdeki önemli yüksek trafikli bölgeleri kapsamı ve kademeli olarak ülke çapında genişletilmesi planlanmaktadır. Ulusal Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (NTRA) ile iş birliği içinde uygulanacağı ve hizmetin en yüksek uluslararası kalite standartlarına uygun olmasının sağlanacağı belirtilmiştir.

Orange'ın 5G teknolojisi, 4G'ye kıyasla önemli ölçüde daha hızlı yükleme ve indirme hızları sunmanın yanı sıra, hizmet kalitesinden ödün vermeden daha fazla sayıda cihaz ve kullanıcıyı desteklemek için önemli ölçüde daha fazla kapasite sağlamaktadır. Bu gelişmeler, çoklu görev ve kesintisiz bağlantı için güvenilir, yüksek performanslı internete bağımlı olan evlerde veya işyerlerinde kullanıcıların günlük deneyimini iyileştirmede çok önemlidir.

Bu lansman, Mısır'da yüksek hızlı İnternet ve veri açısından zengin uygulamalara olan artan talebe paralel olarak gerçekleştirilmiştir. Dijital öğrenim ve uzaktan çalışmadan oyun, akış ve gerçek zamanlı video iletişime kadar, 5G hem bireylerin hem de işletmelerin gelişen ihtiyaçlarını desteklemek üzere tasarlanmıştır.⁵⁶

⁵⁵ 03.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://subtelforum.com/telecom-egypt-completes-two-landings-of-subsea-cable-system/> adresinden ulaşılabilir.

⁵⁶ 02.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.intelligentcio.com/africa/2025/07/02/orange-egypt-officially-launches-5g-services-in-egypt/> adresinden ulaşılabilir.

OKYANUSYA



AVUSTRALYA

Nüfusu:	25.687.041
Yüzölçümü:	7.692.024 km ²
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

Avustralya’da Tüketici Koruması ve Düzenleyici Yaptırımlara Yönelik Çalışmalar

Temmuz 2025’te Avustralya Bölgesel Kalkınma, İletişim ve Sanat Bakanlığı ile Avustralya İletişim ve Medya Otoritesi (ACMA) tarafından yürütülen tüketici koruması, düzenleyici yaptırımlar ve telekomünikasyon altyapısının geliştirilmesine odaklı çalışmalara aşağıda yer verilmiştir:

- ACMA, ReadyBet adlı şirkete, BetStop (Ulusal Kendi Kendini Dışlama Kaydı) listesine kayıtlı müşterilere pazarlama yaptığı için düzeltici talimat vermiştir. Bu, ACMA’nın tüketici odaklı düzenlemelere verdiği önemi göstermektedir.
- Betfair Pty Limited, Avustralya’nın spam yasalarına aykırı ticari mesajlar gönderdiği için 871.660 Avustralya Doları para cezasına çarptırılmıştır. Bu ceza, telekomünikasyon sektöründe yasal uyumluluğun sıkı bir şekilde denetlendiğini ortaya koymaktadır.⁵⁷

⁵⁷ 24.07.2025 ve 30.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberlerin detaylarına <https://www.acma.gov.au/articles/2025-07/readybet-breaches-gambling-self-exclusion-rules> ve <https://www.acma.gov.au/articles/2025-07/betfair-pays-871k-vip-customer-spam-breaches> adreslerinden ulaşılabilir.



YENİ ZELANDA

Nüfusu:	4.699.755
Yüzölçümü:	268.021 km ²
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

1. Stats NZ'den, Yeni Veri Platformu için Spark ile İş Birliği

Yeni Zelanda İstatistik Kurumu (Stats NZ), fiyat endekslerinin doğruluğunu ve hızını artırmak amacıyla Spark ile ortaklaşa yeni bir veri platformu geliştirmeye başlamıştır. Bu platform, özellikle Tüketici Fiyat Endeksi (TÜFE) gibi göstergelerin daha etkin üretilmesini hedeflemektedir.

2027 itibarıyla aylık TÜFE raporlarına geçilmesi planlanmaktadır. Platform, bulut tabanlı, güvenli ve ölçeklenebilir bir yapıya sahip olacak ve yapay zekâ ile makine öğrenimi gibi ileri analitik yöntemlerle desteklenecektir.

Yetkililer, bu girişimin yalnızca teknoloji yatırımı olmadığını, aynı zamanda veriye dayalı karar alma süreçlerini dönüştürecek bir adım olduğunu vurgulamaktadır. Platformun zamanla farklı veri kümeleri ve analiz ihtiyaçlarını da destekleyecek şekilde genişletilmesi hedeflemektedir.⁵⁸

⁵⁸ 19.05.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.spark.co.nz/online/about/our-company/news/Spark-announces-new-strategic-network-partnership-with-Nokia> adresinden ulaşılabilmektedir.

2. Yeni Zelanda Rekabet Kurumu'ndan Yapay Zekâya Yakın Takip

Yeni Zelanda Ticaret Komisyonu (Commerce Commission–ComCom), yapay zekâ (AI) teknolojilerine ilişkin yaklaşımını kamuoyuyla paylaşmıştır. Pek çok sektörde düzenleyici rol üstlenen Komisyon, son dönemde küresel ölçekte gündemde olan yapay zekâ uygulamaları üzerine değerlendirmelerde bulunmuştur.

Komisyon Başkanı Dr. John Small ile Rekabet ve Tüketici Koruma Birimi yetkilileri tarafından gerçekleştirilen bilgilendirme oturumunda, yapay zekânın Yeni Zelanda'daki potansiyel etkileri, dünyada tespit edilen etik ve hukuki riskler ile Komisyon'un bu konudaki düzenleyici yaklaşımı ele alınmıştır.

Etkinlikte, özellikle tüketici haklarının korunması, algoritmik karar alma süreçlerinin şeffaflığı ve rekabetin adil şekilde sürdürülmesine yönelik endişeler öne çıkmıştır. Komisyon, bu yeni teknolojilerin sunduğu fırsatları desteklerken, aynı zamanda kamu yararını önceleyen bir gözetim çerçevesi geliştirme hedefinde olduklarını vurgulamıştır. Web seminerinin tam kaydı, sunum slaytları, oturum sırasında yöneltile sorulara verilen yanıtlar ve Komisyon'un konuya ilişkin görüşlerini içeren bilgi notu kamuoyunun erişimine açılmıştır.⁵⁹

⁵⁹ 07.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://comcom.govt.nz/news-and-media/events/webinar-navigating-the-rise-of-ai> adresinden ulaşılabilir.

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 hedeflenmektedir.

1. Genel Amaçlı Yapay Zekâ Uygulama Kuralları

Avrupa Komisyonu, *Genel Amaçlı Yapay Zekâ Uygulama Kuralları'nın* (General-Purpose AI Code of Practice) nihai taslağının tamamlandığını duyurmuştur. Bu kurallar, 13 bağımsız uzman tarafından geliştirilmiş; model sağlayıcıları, küçük ve orta ölçekli işletmeler, akademisyenler, yapay zekâ güvenliği uzmanları ve sivil toplum kuruluşları dahil olmak üzere 1000'den fazla paydaşın katkısıyla oluşturulmuştur.

Söz konusu Uygulama Kuralları ile sektörün Yapay Zekâ Tüzüğü'nün (AI Act) genel amaçlı yapay zekâyâ ilişkin kurallarına uyum sağlamasına yardımcı olması amaçlanmıştır. Bu kurallar, Komisyon'un Yapay Zekâ Ofisi tarafından yeni modeller için bir yıl sonra, mevcut modeller için ise iki yıl sonra uygulanabilir hâle getirilerek; Avrupa pazarına sunulan, genel amaçlı yapay zekâ modellerinin güvenli ve şeffaf olması güvence altına alınması hedeflenmiştir.

Uygulama Kuralları üç bölümden oluşmakta olup, Şeffaflık ve Telif Hakkı bölümleri tüm genel amaçlı yapay zekâ model sağlayıcılarını ilgilendirmekte; Güvenlik ve Emniyet bölümü ise yalnızca en ileri düzeydeki model sağlayıcıları için geçerli olmaktadır. Şeffaflık, Telif Hakkı, Güvenlik ve Emniyet bölümleri ile genel amaçlı yapay zekâ modelleri Avrupa Birliği'ndeki pek çok yapay zekâ sisteminin temelini oluşturduğundan, Yapay Zekâ Tüzüğü sağlayıcıların yeterli şeffaflık sağlamasını zorunlu kılmıştır. Bu sayede sağlayıcılar, modelleri kendi ürünlerine entegre edebilir hâle gelmiştir. Uygulama Kurallarının Şeffaflık bölümünde ise gerekli bilgilerin tek bir yerde kolaylıkla belgelenmesini mümkün kılan, kullanıcı dostu bir Model Dokümantasyon Formu sunulmuştur. Telif Hakkı bölümünde sağlayıcılara, AB telif hakkı mevzuatına uygun bir politika uygulamaya koymaları için pratik çözümlere yer verilmiştir.

Uygulama Kuralları, genel amaçlı yapay zekâyâ ilişkin yükümlülüklerin yürürlüğe girmesinden önce yayımlanacak olan Komisyon rehberleri ile tamamlanacak olup, söz konusu rehberler ile Yapay Zekâ Tüzüğü'nün genel amaçlı yapay zekâ kuralları kapsamına kimlerin girdiğinin ve girmediğinin netleştirileceği belirtilmiştir.⁶⁰

2. Çocuklara Yönelik Daha Güvenli Bir İnternet için Kılavuzlar ve Yaş Doğrulama Uygulaması Tanıtımı

Avrupa Komisyonu, Dijital Hizmetler Yasası (Digital Services Act - DSA) kapsamında çocukların korunmasına yönelik kılavuzları ve yaş doğrulama uygulamasının bir prototipini sunmuştur. Böylelikle çocuklar ve gençlerin çevrim içi dünyanın sunduğu öğrenme, yaratıcılık ve iletişim gibi fırsatlardan yararlanmaya devam etmelerini sağlarken; zararlı içerik ve davranışlara maruz kalma gibi çevrim içi risklerin en aza indirilmesini amaçlamıştır. Çocukların korunmasına ilişkin bu kılavuzlar, çocukların çevrim içi platformlarda yüksek düzeyde gizlilik, güvenlik ve emniyetten faydalanmalarını güvence altına almayı hedeflemiştir. Söz konusu kılavuzlar, gençlerin de dâhil olduğu kapsayıcı ve kapsamlı bir istişare süreci sonucunda oluşturulmuştur.

⁶⁰ 10.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_25_1787 adresinden ulaşılabilir.

Kılavuzlar ile başlıca şu hususlara ilişkin öneriler sunulmuştur:

- **Bağımlılık Yapan Tasarımlar:** Kılavuzlar ile bağımlılık davranışlarını teşvik edebilecek uygulamalara karşı çocukların özellikle savunmasız olduğuna dikkat çekmiş ve çocukların bu tür uygulamalara maruziyetinin azaltılmasını önerilmiştir. “Streak” ve “okundu bilgisi” gibi çevrim içi hizmetlerin aşırı kullanımını teşvik eden özelliklerin devre dışı bırakılması tavsiye edilmiştir.
- **Siber Zorbalık:** Kılavuzlarda, çocukların kullanıcıları engelleme veya sesi kapatma gibi yollarla güçlendirilmesini ve açık onayları olmadan herhangi bir gruba eklenmelerinin engellenmesini tavsiye edilmiştir. Ayrıca, reşit olmayanların paylaştığı içeriklerin indirilmesinin veya ekran görüntüsünün alınmasının yasaklanması önerilmiştir.
- **Zararlı İçerik:** Bazı öneri sistemlerinin çocukları zararlı içeriklerle karşı karşıya bıraktığı tespit edilmiştir. Kılavuzlar, çocuklara ne tür içerikleri görmek istediklerine dair daha fazla kontrol sunulmasını ve platformların kullanıcıların gezinme davranışlarını izlemek yerine, açık geri bildirimlere öncelik vermesini tavsiye etmiştir. Bir çocuk belirli bir içerik türünü görmek istemediğini belirtmişse, bu içeriğin tekrar önerilmemesi gerektiği ifade edilmiştir.
- **Yabancılarla İstenmeyen Temas:** Kılavuzlar, çocuklara ait hesapların varsayılan olarak gizli hâle getirilmesini önermiştir. Böylelikle çocukların arkadaş listesinde yer almayan kullanıcılar tarafından görülmemesi ve bu yolla yabancı kişilerce temas kurulma riskinin en aza indirilmesi amaçlanmıştır.

Kılavuzlarda, DSA’da olduğu gibi risk temelli bir yaklaşım benimsemiş olup, çevrim içi platformların doğası, büyüklüğü, amacı ve kullanıcı tabanına göre çocuklar açısından farklı riskler barındırabileceği kabul edilmiştir. Bu nedenle, platformların alacağı önlemlerin orantılı ve çocukların haklarını gereksiz şekilde sınırlamayacak biçimde olması gerektiği belirtilmiştir.

Yaş doğrulama uygulamasının prototipinde ise kullanıcı dostu ve mahremiyet odaklı bir sistem sunulmuş ve çevrim içi yaş doğrulamada altın standart olmak hedeflemiştir. Örneğin, bu uygulama kullanıcıların yaşa uygun kısıtlanmış içeriklere erişim sağlarken yalnızca 18 yaşından büyük olduklarını kanıtlamalarına imkân verilmiştir. Bu esnada, kullanıcının gerçek yaşı veya kimliği gibi diğer kişisel bilgileri gizli tutulmuş; kimsenin

kullanıcıların hangi içeriklere eriştiğini izlemesi, görmesi veya yeniden yapılandırması mümkün olmamıştır. Bu kapsamda, uygulamanın üye devletler ile çevrim içi platformlar ve son kullanıcılarla iş birliği içinde test edileceği ve özelleştirileceği açıklanmıştır.⁶¹

⁶¹ 14.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_25_1820 adresinden ulaşılabilir.



ETSI

Avrupa Telekomünikasyon Standartları Enstitüsü ETSI (European Telecommunications Standards Institute) 1988 yılında Avrupa için telekomünikasyon standartları üretmek üzere kurulmuştur. CEPT'in (European Conference of Post and Telecommunications Administration- Avrupa Posta ve Telekomünikasyon İdareleri Konferansı) devamı niteliğindedir. EBU (European Broadcasting Union - Avrupa Yayıncılık Birliği) ve CEN/CENELEC ile eşgüdüm içinde çalışarak yayıncılık ve enformasyon teknolojileri alanında da standartlaştırma çalışmaları yapar. Diğer örgütlerden farklı olarak üyeleri, devletler değil, ağ işleticileri, telekomünikasyon idareleri, hizmet sunucular, üreticiler, kullanıcı grupları ve araştırma birlikleridir.

1. ETSI'nin Avrupa Komisyonu'nun 1025/2012 Sayılı Yönetmeliğin Revizyonuna Dair Yanıtı

ETSI, Avrupa Parlamentosu ve Avrupa Konseyi'nin 25 Ekim 2012 tarihli ve 1025/2012 AB sayılı Yönetmelik'in Avrupa standardizasyonu ile ilintili revizyonu için düzenlenen çağrısına (Call for Evidence) resmi yanıtını yayımlamıştır. Avrupa Komisyonu'nun bu süreci değerlendiren çağrısına ETSI tarafından gönderilen görüş ve bilgi paylaşımı kamuoyuyla paylaşılmıştır. ⁶²

2. ETSI Yeni Çalışma Programı

ETSI'nin Yeni Çalışma Programı yayımlanmıştır. ETSI'nin Çalışma Programı, teknik komiteler (TC), Sanayi Spesifikasyon Grupları (ISG) ve Yazılım Geliştirme Grupları (SDG) tarafından yürütülen standart belirleme faaliyetlerini kapsamaktadır. Program; veri yönetimi, yapay zeka, kuantum teknoloji gibi yükselen alanlara odaklanmaktadır. Ayrıca programda EU Veri Yönetimi Yasası desteği, tüketici IoT güvenliği ve Cyber

⁶² 17.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.etsi.org/newsroom/news/2563-etsi-s-response-to-the-european-commission-s-call-for-evidence-on-the-revision-of-regulation-eu-no-1025-2012> adresinden ulaşılabilmektedir.

Resilience Act uyum çalışmaları gibi girişimler de yer almaktadır. SDG OpenOP projesiyle Avrupa genelindeki 6G test altyapılarını federatif şekilde birleştirme hedeflenmektedir.⁶³

3. ETSI NGSI-LD Plugtests™ Raporu

ETSI, 24–28 Şubat 2025 tarihleri arasında Sophia Antipolis'te düzenlenen NGSI-LD Plugtests™ etkinliğinin resmi raporunu yayınlamıştır. Rapor, NGSI-LD uygulamaları ile ETSI GS CIM 009 standardına uygunluk sağlandığını ve %88'lik bir interoperabilite başarısı elde edildiğini göstermektedir.⁶⁴

4. ETSI, 2025Q2 OpenSlice Sürümü (AI/LLM ve 3GPP CAPIF Desteğiyle)

ETSI Yazılım Geliştirme Grubu (SDG) OpenSlice (OSL), 2025Q2 sürümünü duyurmuştur. Bu güncelleme, AI/LLM destekli Sohbet Tabanlı Model Context Protocol (MCP) sunucusu, 3GPP CAPIF API erişimi, yeni kullanıcı arayüzü, ölçüm ve entegrasyon iyileştirmeleri gibi önemli özellikleri içermektedir. Arayüz Angular tabanlı olarak yenilenmiş; performans ve kullanılabilirlik öne çıkarılmıştır. Ayrıca CAPIF destekli test altyapılarıyla daha güvenli API çağrıları sağlanmaktadır.⁶⁵

⁶³ 17.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.etsi.org/newsroom/news/2562-discover-the-new-etsi-work-programme#:~:text=The%20ETSI%20Work%20Programme%20showcases,goals%20of%20our%20900%2B%20members> adresinden ulaşılabilir.

⁶⁴ 02.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.etsi.org/newsroom/news/2553-etsi-ngsi-lid-plugtests-report-confirms-88-interoperability> adresinden ulaşılabilir.

⁶⁵ 23.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.etsi.org/newsroom/news/2565-etsi-announces-sdg-openslice-release-2025q2-providing-ai-llm-and-3gpp-capif-support> adresinden ulaşılabilir.



GSMA

The GSM Association (GSMA), mobil işletmeciler 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'dan Mobil Ekonomik Asya Pasifik Raporu

GSMA tarafından yayımlanan Mobil Ekonomi Asya Pasifik 2025 raporuna göre mobil teknolojiler ve hizmetler 2024 yılında Asya Pasifik ekonomisine 950 milyar ABD Doları tutarında katkı sağlamıştır. Singapur'da düzenlenen GSMA Dijital Ulus Zirvesi 2025 kapsamında açıklanan raporda, bu katkının 2030 yılı itibarıyla 1,4 trilyon ABD Dolarına ulaşacağı öngörülmüştür. Bu artışın, 5G, Nesnelerin İnterneti (IoT) ve yapay zekâ teknolojilerinin dijital dönüşümü hızlandırmaya devam etmesiyle gerçekleşeceği belirtilmiştir.

Bununla birlikte, mobil ekosistemin doğrudan ekonomik etkisinin ötesinde, söz konusu raporda 2024 yılı içerisinde yaklaşık 16 milyon kişilik istihdamı desteklediği yer almıştır. İşletmeciler, 2019–2024 döneminde 5G altyapılarına yaklaşık 220 milyar ABD Doları yatırım yapmış; 2030 yılına kadar ilave 254 milyar ABD Dolarlık yatırım taahhüdünde bulunmuştur. Ayrıca raporda, Asya Pasifik'in dijital geleceğini şekillendiren temel eğilimlere de odaklanılmıştır. Bunlar arasında 5G'nin ticarileştirilmesine yönelik stratejiler, 2024 yılında tüketicilerden küresel ölçekte 1 trilyon ABD Dolarından fazla zarara yol açan sahtekârlık ekonomisinin yükselişi ve 5G ile IoT'nin saldırı yüzeyini genişletmesiyle ortaya çıkan siber güvenlik tehditlerinin çeşitlenmesi de yer almıştır. Bu tehditlerle mücadele kapsamında, işletmeciler yapay zekâ destekli dolandırıcılık tespit sistemlerini devreye almış, zero-trust (sıfır güven) mimarileri benimsemiş ve sektörel iş birliklerini artırmıştır.

Mobil Ekonomi Asya Pasifik 2025 raporunda, bölgenin dijital hedeflerine ulaşabilmesi için aşağıda yer alana üç temel alana odaklanması gerektiğini vurgulamıştır;

- Altyapı yatırımlarında sürdürülebilirliğin sağlanması için kamu destekleri, özel finansman modelleri ve altyapı paylaşımı gibi mekanizmaların yaygınlaştırılmalıdır.
- Özellikle düşük ve orta frekans bantlarında net spektrum yol haritaları oluşturulmalı ve fiyatlandırma modelleri sürdürülebilir şekilde yeniden tasarlanmalıdır.
- Teknolojiye tarafsız, esnek ve tüketici haklarını gözetken düzenleyici yaklaşımlar benimsenmeli; böylece yeni nesil hizmetlerin gelişimi teşvik edilmelidir.⁶⁶

⁶⁶ 23.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.gsma.com/newsroom/all-documents/asia-pacifics-mobile-sector-adds-950-billion-to-gdp-on-track-to-reach-1-4-trillion-by-2030-gsma-report-reveals/> adresinden ulaşılabilir.

Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü - IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers), 1963 yılında American Institute of Electrical Engineers (AIEE) ve Institute of Radio Engineers (IRE) birleşmesiyle kurulmuştur. IEEE, dünyanın en büyük teknik meslek kuruluşu ve insanlık yararına teknolojiyi ilerletmeye adanmış kamu yararına çalışan bir kuruluş olup, merkezi Amerika Birleşik Devletleri'nin New Jersey eyaletinde yer almaktadır. Dünya genelinde 190'dan fazla ülkede yaklaşık 400.000'den fazla üyesi bulunan IEEE'nin faaliyet alanları arasında; elektrik ve elektronik mühendisliği, bilgisayar mühendisliği, telekomünikasyon, yapay zekâ, robotik, enerji sistemleri, biyomedikal mühendisliği bulunmaktadır. IEEE, ilgili disiplinlerdeki dünya literatürünün %30'unu yayınlar ve her yıl 300'den fazla büyük konferans ve 6000 yerel toplantı düzenlemektedir. Endüstri için temel kılavuzlar olarak kabul edilen, bugün 800'den fazla aktif IEEE standardı kullanılmakta olup, 700'ü halihazırda geliştirilmektedir.

IEEE Wi-Fi 7 Standardı Güncellemesi

Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü (IEEE), elektronik haberleşme ve bilgi ve iletişim teknolojileri (BİT) sektöründe standart geliştirme, yayınlar ve etkinlikler yoluyla küresel liderlik sağlamaktadır. Temmuz 2025'te IEEE'nin bu alandaki faaliyetleri, standart güncellemeleri ve teknik yayınlara odaklanmıştır.

IEEE, 1 Temmuz 2025'te IEEE 802.11be (Wi-Fi 7) standardına yönelik bir güncelleme yayımlamıştır. Bu güncelleme, Wi-Fi 7 teknolojisinin düşük gecikme süreleri ve yüksek veri aktarım hızlarını destekleyen yeni özelliklerini detaylandırmakta ve 2024'te tamamlanan standardın uygulanmasına yönelik rehber bilgiler sunmaktadır. Bu çalışma, kablosuz iletişimde yenilikleri desteklemek amacıyla sektör paydaşları için önemli bir kaynaktır. ⁶⁷

⁶⁷ 01.07.2025 Tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://standards.ieee.org/news/2025/ieee-802-11be-wi-fi-7-update/> adresinden ulaşılabilir.



ITU

Uluslararası Telekomünikasyon Birliği - ITU (International Telecommunication Union), Birleşmiş Milletler çatısı altında bilgi ve iletişim teknolojileri konusunda uzmanlaşmış bir uluslararası örgüttür. 1865'te kurulan ve ülkemizin de kurucularından olduğu Birlik haberleşme ağlarında uluslararası bağlanabilirliği kolaylaştırmak için küresel radyo spektrumu düzenlemeleri, uydu yörüngelerinin tahsisi ve teknolojik standartların belirlenmesi için çalışmalar yapmaktadır. Birlik 1947 tarihinde Birleşmiş Milletler'e bağlı olarak faaliyet gösteren, devletlerarası hukuk tüzel kişiliğini haiz bir uzmanlık kuruluşu haline gelmiştir.

WSIS+20 High-Level Event 2025 ve AI for Good Global Summit Etkinlikleri

WSIS+20 High-Level Event 2025 7-11 Temmuz 2025 tarihleri arasında Cenevre'de düzenlenmiştir. Bakanlar, sektör liderleri, uluslararası kuruluşlar ve sivil toplum temsilcileri, Birleşmiş Milletler Genel Kurulu'nun Aralık ayında yapılması planlanan Bilgi Toplumu Dünya Zirvesi (WSIS) sürecine ilişkin incelemesine hazırlık amacıyla WSIS+20 High Level Event 2025'in açılışında bir araya gelmiştir.

Yapay Zeka için İyilik Küresel Zirvesi 2025'te ise Yapay Zeka (YZ) inovasyonunun hız ve ölçek olarak artmasıyla birlikte, YZ yönetimi, becerileri ve standartlarına yönelik küresel bağlılığı pekiştirilmiştir. Her iki etkinlikte 169 ülkeden 11.000'den fazla katılımcı yer almış ve çok daha fazlası ise çevrimiçi olarak katılmıştır ⁶⁸.

⁶⁸ 07.07.2025 ve 11.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberlerin detaylarına <https://www.itu.int/en/mediacentre/Pages/PR-2024-07-11-AI-for-Good-closing.aspx> ve <https://www.itu.int/en/mediacentre/Pages/PR-2025-07-07-WSIS-opening.aspx> adreslerinden ulaşılabilir.



UPU

Dünya Posta Birliği - UPU (Universal Postal Union), aralarında Türkiye'nin de bulunduğu 22 ülke tarafından 1874 yılında kurulmuştur. UPU, 1948 yılından itibaren Birleşmiş Milletler'in bir uzmanlık örgütü olarak faaliyet göstermektedir. Dünya Posta Birliğinin görevleri; posta gönderilerinin birbiriyle bağlantılı şebekelerden oluşan tek bir posta alanı dâhilinde serbestçe dolaşımını, posta alanında standartların belirlenmesi ve teknolojinin teşvik edilmesi, üyeleri arasında uluslararası iş birliğini ve tüketici ihtiyaçlarının karşılanmasını sağlamaktır. Merkezi İsviçre'nin Bern şehrinde bulunmaktadır.

UPU, Kalkınma İşbirliği Faaliyetleri

Üye ülkelerin, 2026–2029 dönemine yönelik kalkınma faaliyetlerine desteği güçlendiren yeni bir politika benimsemeleri öngörülmüştür.

1874 yılında kurulan UPU'nun temel misyonu, dünya halkları arasında iletişimi kolaylaştırmak üzere erişilebilir, kaliteli ve etkin evrensel posta hizmetlerinin sürdürülebilir gelişimini teşvik etmek olmuştur. Bu misyonun önemli bir parçası olan kalkınma iş birliği faaliyetleri, küresel posta ağı içindeki eşitsizliklerin giderilmesini hedeflemiştir.

Dubai'de Eylül ayında gerçekleştirilecek 28. Evrensel Posta Kongresi'nde, üye ülkelerin önceki dört yıllık dönemin değerlendirmesini yaparak 2026–2029 dönemine ilişkin yeni bir yaklaşımı benimsemeleri beklenmiştir.

Üye ülkeler, yeni dönemde UPU'nun bölgesel varlığının artırılmasını öncelikli alan olarak belirlemişlerdir. 2022–2025 döneminde yedi olan bölgesel ofis sayısı 14'e çıkarılmış ve 14 ülkenin aynı katkılarıyla 15 uzman görevlendirilmiştir. Yeni politika taslağında bu bölgesel ofislerin kapasitesinin daha da artırılması ve özellikle az gelişmiş, ada ve karasal gelişmekte olan ülkelerde kalkınma çalışmalarının derinleştirilmesi öngörülmüştür.

Bölge personelinin yetkinliğinin artırılması, proje yönetimi ve kaynak mobilizasyonu gibi alanlarda daha etkin hizmet sunmaları ve değişen koşullara hızla uyum sağlamaları amaçlanmıştır. Bölgesel ofislerin, hükümetler, düzenleyiciler, işletmeciler, kısıtlı posta birlikleri, kalkınma ajansları ve özel sektör gibi paydaşlarla ilişkileri derinleştirerek proje geliştirme süreçlerine katkı sunmaları hedeflenmiştir.

Bu yaklaşımın etkili olabilmesi için güçlü bir proje yönetim altyapısının da oluşturulması gerektiği vurgulanmıştır. Teknik yardım projelerinde yinelenmeleri önleyecek şekilde yatay koordinasyonun güçlendirilmesi ve bölge ofislerinin sürece baştan sona dâhil olması planlanmıştır.

Proje finansmanı için sürdürülebilir kaynak teminini kolaylaştırmak amacıyla kapasitelerin ülke düzeyinde geliştirilmesi ve projelerin Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Gündemi ile uyumlu şekilde kurgulanması öngörülmüştür. Güney-Güney iş birliği çerçevesinde bilgi ve kaynak paylaşımı da desteklenmiştir.

2023 Olağanüstü Kongresi'nde UPU bütçesinde yapılan artışla birlikte, afet sonrası acil yardım faaliyetlerine daha fazla kaynak ayrılması kararlaştırılmıştır. Yeni politika kapsamında afet risklerine karşı dayanıklılığın artırılması ve posta ağının krizlere karşı etkin müdahale kapasitesinin geliştirilmesi de öncelik olarak belirlenmiştir.

Bölgesel katılımı, iş birliğini ve dayanıklılığı önceleyen bu yaklaşımın, küresel posta sektöründe daha kapsayıcı ve etkili bir kalkınma sürecine zemin hazırlaması öngörülmüştür.⁶⁹

⁶⁹ 30.07.2025 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.upu.int/en/news/2025/july/proposed-upu-development-cooperation-policy-addresses-call-for-closer-contact-in-regions> adresinden ulaşılabilir.