



BİLGİ  
TEKNOLOJİLERİ  
VE İLETİŞİM  
KURUMU

# ULUSLARARASI ELEKTRONİK HABERLEŞME VE POSTA SEKTÖRLERİNDE GELİŞMELER BÜLTENİ

MART 2026

SEKTÖREL ARAŞTIRMA VE STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI



## İçindekiler

<b>YÖNETİCİ ÖZETİ</b> .....	<b>4</b>
<b>1. ÖRNEK ÜLKELERDEKİ DÜZENLEYİCİ GELİŞMELER</b> .....	<b>12</b>
<b>AVRUPA KİTASI</b> .....	<b>12</b>
ALMANYA .....	12
AVUSTURYA .....	17
BELÇİKA .....	19
HOLLANDA .....	21
İNGİLTERE.....	23
İRLANDA .....	26
İSPANYA .....	29
İSVEÇ .....	32
İTALYA .....	34
POLONYA .....	39
PORTEKİZ .....	41
<b>AMERİKA KİTASI</b> .....	<b>44</b>
ABD .....	44
ARJANTİN.....	48
BREZİLYA.....	50
KANADA .....	51
<b>ASYA KİTASI</b> .....	<b>53</b>
ÇİN HALK CUMHURİYETİ .....	53
ENDONEZYA .....	55
HİNDİSTAN.....	57
JAPONYA .....	58
KUVEYT.....	60
SİNGAPUR .....	63
<b>AFRİKA KİTASI</b> .....	<b>65</b>
FAS .....	65
GÜNEY AFRİKA.....	67
KENYA.....	69
NİJERYA .....	71
<b>OKYANUSYA</b> .....	<b>72</b>
YENİ ZELANDA .....	72

<b>TÜRK DEVLETLERİ TEŞKİLATI.....</b>	<b>76</b>
AZERBAJCAN CUMHURİYETİ.....	76
KUZEY KIBRIS TÜRK CUMHURİYETİ.....	79
ÖZBEKİSTAN.....	81
<b>2. ULUSLARARASI KURULUŞLAR/BİRLİKLER.....</b>	<b>84</b>
AB SAYISAL TEK PAZARI.....	84
BEREC.....	86
ENISA.....	88
ETSI.....	90
GSMA.....	94



## 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

2026 yılı Mart ayı bülteninde;

- Avrupa kıtasından; Almanya, Avusturya, Belçika, Hollanda, İngiltere, İrlanda, İspanya, İsveç, İtalya, Polonya ve Portekiz,
- Amerika kıtasından; ABD, Kanada, Arjantin ve Brezilya,
- Asya kıtasından; Çin, Endonezya, Hindistan, Japonya, Kuveyt ve Singapur,
- Afrika Kıtasından; Fas, Güney Afrika, Kenya ve Nijerya,
- Okyanusya kıtasından; Yeni Zelanda ile
- Türk Devletleri Teşkilatından; Azerbaycan, KKTC ve Özbekistan ülkelerindeki gelişmeler incelenmiştir.
- Uluslararası kuruluşlardan ise; AB Sayısal Tek Pazarı, BEREC (Avrupa Elektronik İletişim Düzenleyicileri Kurulu, Body of European Regulators for Electronic Communications), ENISA (Avrupa Birliği Siber Güvenlik Ajansı, European Union Agency for Cybersecurity), ETSI (Avrupa Telekomünikasyon Standartlar Enstitüsü, European Telecommunications Standards Institute) ve GSMA (GSM Association) tarafından hazırlanan raporlara ve gelişmelere yer verilmiştir.

Bu bültenin hazırlanmasında; Cullen International'ın "Country Updates", "Telecommunications Flashes" bölümleri, ilgili ülkelerin düzenleyici kurumlarının ve uluslararası kuruluşların/birliklerin internet sayfaları ve BT sektörüne yönelik haberler yapan uluslararası haber sitelerinden faydalanılmıştır. Bu kapsamda, 2026 yılı Mart ayı Uluslararası Elektronik Haberleşme ve Posta Sektörlerinde Gelişmeler Bülteninde yer alan hususlar aşağıda özetlenmektedir:

- Almanya'da Temyiz Mahkemesi, Meta'nın Deutsche Telekom'a arabağlantı ücretleri ödemesine hükmeden önceki mahkeme kararlarını onamıştır.
- Almanya'nın düzenleyici kurumu BNetzA, sabit toptan yerel erişim piyasasına yönelik düzenlemelerin bazı bölgelerde kaldırılmasını öngören ön değerlendirmesini açıklamıştır.
- Avrupa Birliği Adalet Divanı, ulusal düzenleyici kurumların telekomünikasyon operatörlerine, altyapılarına erişim sağlama yükümlülüğü getirirken yalnızca ilgili teknik kriterleri değil, aynı zamanda Avrupa Elektronik İletişim Kanunu'nun (EECC) genel düzenleme hedeflerini de dikkate almaları gerektiğine hükmetmiştir.
- Almanya Federal Dijital Dönüşüm ve Kamu Modernizasyonu Bakanlığı tarafından, fiber ağların yaygınlaştırılmasını hızlandırmak ve ulusal mevzuatı Avrupa Birliği'nin Gigabit Altyapı Yasası (GIA) ile uyumlu hâle getirmek amacıyla Telekomünikasyon Yasası'nda (TKG) kapsamlı değişiklikler önerilmiştir.
- Alman Elektrotechnik Birliği (VDE) tarafından yangın güvenliği yönergelerinde güncelleme yapılmış ve bu bağlamda bina içi fiber optik kablolar artık yapısal bir yangın tehlikesi olarak sınıflandırılmamıştır.
- Avusturya Yayın ve Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (RTR) tarafından uyuşmazlık çözüm merkezlerinin yıllık raporu yayımlanmıştır. Bu bağlamda, ücret dışı uyuşmazlıklar konusu ağırlık kazanırken, numaraların kötüye kullanımı ile dolandırıcılık amaçlı SMS şikâyetleri de %60 artmıştır.
- Belçika Telekomünikasyon ve Posta Hizmetleri Enstitüsü (BIPT), Belçika evrensel posta hizmet sağlayıcısı Bpost tarafından kullanılan gönderim süreleri ölçüm sistemlerinin Avrupa standartlarına uygunluğunu denetlemiştir.
- Belçika Telekomünikasyon ve Posta Hizmetleri Enstitüsü (BIPT), özellikle 3.4– 3.8 GHz bandındaki iç mekân küçük hücreler için yeni teknik sınırlandırmalar getirmiştir.
- Belçika Telekomünikasyon ve Posta Hizmetleri Enstitüsü (BIPT), Belçika'da bireysel lisansa sahip posta hizmeti sağlayıcılarının güncel listesini yayımlamıştır.

- 2025 yılının dördüncü çeyreğinde Hollanda'daki tüketiciler tarafından toplam 829 milyon gigabayt mobil veri tüketilerek yeni bir rekor kaydedilmiştir.
- Birleşik Krallık İletişim Düzenleyici Kurumu (OFCOM), fiber altyapının gelişimini desteklemek amacıyla 2021 yılında Openreach için belirlenen düzenleyici çerçevenin önümüzdeki beş yıllık dönem için güncellendiğini açıklamıştır.
- Birleşik Krallık İletişim Düzenleyici Kurumu OFCOM, bir sivil toplum kuruluşu olan "Protect Children"ın çocukların çevrimiçi pornografi ve istismardan korunması konusunda yaptığı araştırma hakkında bilgi yayınlamıştır.
- Birleşik Krallık İletişim Düzenleyici Kurumu OFCOM, yetişkinlere yönelik içeriği olan ve çocukların bu içeriklerden korunması için zorunlu olan yaş kontrolünü yapmayan bir siteye 450 bin Sterlin ceza uygulamıştır.
- Birleşik Krallık İletişim Düzenleyici Kurumu OFCOM, uydudan bağlantı taleplerinin artması nedeni ile uydu yer istasyonlarına daha fazla spektrum tahsis edileceğini açıklamıştır.
- İrlanda Devlet Bakanı Frank Feighan, Mobile World Congress 2026 kapsamında 2 Mart 2026 tarihinde Barcelona'da düzenlenen etkinlikte, kriz durumlarında kullanılmak üzere geliştirilen havadan 4G/5G iletişim platformunu tanıtmıştır.
- İrlanda'nın Avrupa Birliği Konseyi Başkanlığını üstlenmeye hazırlanması sürecinde, dijital sektör temsilcileri Avrupa'nın dijital rekabet gücünü artırmaya yönelik 12 maddelik bir öneri paketi yayımlamıştır.
- İspanya'nın düzenleyici kurumu CNMC, Devlet Telekomünikasyon ve Dijital Altyapılar Sekreterliği tarafından hazırlanan ve elektronik haberleşme şebekeleri ile belirli dijital altyapıların güvenliği ve dayanıklılığını güçlendirmeyi amaçlayan Kraliyet Kararnamesi taslağını incelemiştir.
- İspanya'nın düzenleyici kurumu CNMC, İspanyol numaralara gönderilen SMS, MMS ve RCS mesajlarında kullanılan gönderici adlarının doğrulanmasını sağlayacak Takma Ad Kayıt Siciline ilişkin genelgeyi onaylamıştır.

- İsveç Posta ve Telekomünikasyon İdaresi (PTS), 2025 yılı teslimat performansının yasal eşik değerinin altında kalması nedeniyle PostNord hakkında inceleme başlatmıştır.
- İtalya Düzenleyici Kurumu (AGCOM), belirli cihazlarda öne çıkarılması gereken genel ilgi alanına giren radyo ve görsel-işitsel medya hizmetlerinin listesini yayınlamıştır.
- İtalya'da yapay zekâ kaynaklı seçim içeriklerine yönelik yeni bir yasa tasarısı, Şubat 2026 sonunda Parlamento'nun Temsilciler Meclisi tarafından incelenmeye başlanmıştır.
- İtalya'da yapay zekâ kaynaklı seçim içeriklerine ilişkin bir yasa tasarısı, Şubat 2026 sonunda Parlamento'nun Temsilciler Meclisi'nde incelenmeye başlanmıştır.
- İtalya Düzenleyici Kurumu (AGCOM) tarafından, operatörlerin 2026 yılı kapsamında düzenleyici kuruma ödemeleri gereken ücretlere ilişkin liste açıklanmıştır.
- İtalya Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (AGCOM), mobil numara taşınabilirliği yönetmeliğinde muhtemel değişiklikler hakkında kamuoyu görüşü alma süreci başlatmıştır.
- Polonya Rekabet ve Tüketiciyi Koruma Ofisi, Şubat 2026 başında aldığı kararla Orange Polska'ya yaklaşık 34 milyon PLN tutarında idari para cezası vermiştir.
- Polonya'da telekomünikasyon operatörlerinin, ordunun ve güvenlik güçlerinin haberleşme sistemlerini hazırlayabilmesi için gerekli olan altyapı bilgilerini raporlama yükümlülüğünde kritik bir geçiş sürecine girilmiştir.
- Portekiz'de sabit genişbant internet altyapısında önemli bir ilerleme kaydedilmiş olup, 2025 yılının dördüncü çeyreği itibarıyla bağlantıların %93,8'i 100 Mbps ve üzeri hızlara ulaşmıştır.
- Portekiz posta pazarında 2025 yılının dördüncü çeyreğinde toplam gönderi hacminde düşüş kaydedilmiştir.
- ABD'li havayolu şirketi Delta Air Lines, uçak içi internet hizmeti sağlamak amacıyla Amazon'un düşük yörüngeli uydu ağı Project Kuiper (Amazon LEO) ile iş birliği yapacağını duyurmuştur.

- ABD’de Federal İletişim Komisyonu (FCC), ulusal güvenlik gerekçesiyle yabancı üretimi olan tüketici yönlendiricilerinin satışına yönelik yeni bir kısıtlama kararı almıştır.
- ABD Posta Servisi (USPS), taşımacılık maliyetlerini piyasa koşullarıyla daha uyumlu hale getirmek amacıyla geçici bir fiyat değişikliği planını Posta Düzenleme Komisyonu’na (PRC) bildirmiştir.
- Telecom Argentina, mobil iletişim, kablo TV, internet ve sabit telefon hizmetlerini kapsayan dörtlü hizmet paketi sunmakta; ayrıca uluslararası uzak mesafe, toptan hizmetler, veri iletimi ve BT çözümleri sağlamaktadır.
- Brezilya Ulusal Telekomünikasyon Ajansı (ANATEL), telekom operatörlerinden toplanan ekonomik, finansal ve teknik-operasyonel verilerin raporlanmasına ilişkin kuralları güncellemiştir.
- Kanadalı telekomünikasyon şirketi Bell Canada, egemen güvenlik ve yapay zekâ stratejisini güçlendirmek amacıyla yeni bir yönetilen güvenlik hizmeti başlatmış ve yerli bir yapay zekâ şirketiyle iş birliği gerçekleştirmiştir.
- Çin, Sanayi ve Bilgi Teknolojileri Bakanlığı ile diğer ilgili kurumlar tarafından ortaklaşa yayımlanan bir eylem planına göre, temel nesnelerin interneti (IoT) sektörünün 2028 yılına kadar 3,5 trilyon yuani (yaklaşık 505,8 milyar ABD Doları) aşmasını hedeflemektedir.
- Platform X (eski adıyla Twitter), Endonezya’da kullanıcılar için asgari yaş sınırını, Çocukların Korunmasına Yönelik Elektronik Sistemlerin Yönetimine İlişkin 2025 tarihli ve 17 sayılı Hükümet Yönetmeliği’ne (PP TUNAS) uyum kapsamında 16 olarak belirlemiştir.
- Hindistan Telekomünikasyon Düzenleyici Kurumu (TRAI), hem tarifelere hem de muhasebe ayırımı raporlama sistemine ilişkin kuralları güncellemiştir.
- Japonya İçişleri ve Haberleşme Bakanlığı (MIC), yüksek frekans bantlarının kullanımını artırmak amacıyla Radyo Yasasına ilişkin inceleme kriterlerinde değişikliğe gitmiştir.

- Kuveyt İletişim İşlerinden Sorumlu Devlet Bakanı ve Enformasyon ve Kültür Bakan Vekili Omar Al-Omar, yaptığı açıklamada, özellikle mevcut olağanüstü koşullar altında, ağ istikrarının ve kesintisiz telekomünikasyon hizmetlerini sağlamak için İletişim Bakanlığı'nın Kuveyt'in dijital altyapısının hazır olma durumunun ve işletme merkezlerinin verimliliğinin yakından izlendiğini belirtmiştir.
- SpaceX tarafından işletilen uydu internet hizmeti Starlink, resmi web sitesinde yayımlanan hizmet kullanılabilirlik haritasına göre, Kuveyt'te resmen faaliyete başlamıştır.
- Singapur Siber Güvenlik Ajansı (CSA) ile Bilgi Teknolojileri, Telekomünikasyon ve Medya Kurumunun (IMDA) konutlarda kullanılan yönlendiriciler (router) için zorunlu siber güvenlik gereksinimlerini önemli ölçüde artırma kararı aldığı belirtilmektedir.
- Fas'ın 2025 yılının dördüncü çeyreğine ait telekomünikasyon sektör raporu yayımlanmıştır.
- Güney Afrika Bağımsız Haberleşme Kurumu (ICASA), Topluluk Televizyon Yayın Hizmeti (CTBS) ve Radyo Frekans Spektrumu (RFS) lisansları için Ön Kayıt Daveti (ITP-R) başvuru sürecinde paydaşlara yardımcı olmak amacıyla 25 Mart 2026 tarihinde sanal bir çalıştay düzenlemiştir.
- Kenya Haberleşme Kurumu (CA), 24 Mart 2026 tarihinde yayımlanan "Mobil Hücresel Cihazlara İlişkin Teknik Şartnameler 2026" belgesine ilişkin kamuoyunda ve basında yer alan tartışmalar hakkında bir açıklama yapmıştır.
- Nijerya İletişim Kurulu (NCC), Nijerya telekom sektöründe özellikle SIM güvenliği ve kullanıcı koruma alanlarında önemli düzenlemeler başlatmıştır.
- Yeni Zelanda'da bakır kablolardan fiber ağlara geçişi teşvik etmek amacıyla 2018 yılında yürürlüğe konulan fiber düzenleme çerçevesinin bir sonucu olarak fiber tabanlı ses hizmetleri sunulmaya başlanmıştır.
- Yeni Zelanda Telekomünikasyon Kanunu kapsamındaki fiber sağlayıcılar için temel düzenleme kurallarını belirleyen Fiber Giriş Metodolojileri'nin Haberleşme Komisyonu tarafından ilk gözden geçirilme süreci tamamlanmıştır.

- Farklı şebekeler arasında sesli aramaların ve kısa mesajların gönderilmesini sağlayan Mobil Sonlandırma Erişim Hizmeti (MTAS), Zdegrees'in ülkenin üçüncü ulusal mobil şebeke işletmecisi olarak büyümesinde önemli bir rol oynamıştır.
- Azerbaycan ile Türkiye arasında Elektronik Taşıma Senedi (e-CMR) pilot projesine ilişkin teknik toplantı Ankara'da gerçekleştirilmiştir.
- Azerbaycan'da Cumhurbaşkanlığı kararnamesi ile Azerbaycan Dijital Kalkınma Konseyi kurulmuş ve "Azerbaycan Cumhuriyeti'nde Dijital Kalkınmanın Hızlandırılmasına İlişkin 2026–2028 Eylem Planı" onaylanmıştır.
- Genç Beyinler Yeni Fikirler'in Kıbrıs web sitesi (gbyfKibris.org.tr) açılmıştır.
- KKTC'nin düzenleyici kurumu Bilgi Teknolojileri ve Haberleşme Kurumu tarafından 2025 yılı dördüncü çeyreğine ilişkin Elektronik Haberleşme Sektörü 3 Aylık Veriler Raporu yayımlanmıştır.
- Özbekistan'ın Karşı şehrinde; gençler, yazılımcılar, girişimciler ve yapay zekâ meraklıları için düzenlenen Ulusal Yapay Zekâ Hackathonu'nun dördüncü aşamasının 7–10 Nisan 2026 tarihlerinde gerçekleştirileceği duyurulmuştur.
- Özbekistan'ın bölgesel bir IT merkezi olma hedefi doğrultusunda, "STEM ve Girişimcilikte Kadınların Güçlendirilmesi: Özbekistan'da Kalkınmaya Giden Yol" projesinin resmi açılış töreni gerçekleştirilmiştir.
- Özbekistan Cumhurbaşkanlığı kararıyla Özbekistan Cumhuriyeti Telekomünikasyon Düzenleyici Kurumu başkanlığına Dilshod Ismailovich Kuryazov atanmıştır.
- Avrupa Komisyonu, Snapchat'in Dijital Hizmetler Yasası (DSA) kapsamında çocukların çevrimiçi ortamda güvenliği, mahremiyeti ve korunmasını yeterli düzeyde sağlayıp sağlamadığını incelemek üzere resmi soruşturma başlatmıştır.
- Mobil Dünya Kongresi'nde BEREC Başkanı Marko Mišmaš, bağımsız ve piyasa odaklı uzmanlık yoluyla Avrupa telekomünikasyon politikasını şekillendirme konusundaki kararlılığını bir kez daha vurgulamıştır.

- IIC Dijital İletişim ve Medya Forumu'nda, BEREC'in yeni Başkanı Alejandra de Iturriaga, Kurumun 2026–2030 stratejisini tanıtmış ve telekomünikasyon sektöründe artan jeopolitik risklerin ve düzenleyici karmaşıklıkların üstesinden gelmek için ortak çabalara duyulan kritik ihtiyacı vurgulamıştır.
- ENISA, AB siber güvenlik pazarının izlenmesi ve analiz edilmesi amacıyla ECSMAF (Cybersecurity Market Analysis Framework) Version 3.0 dokümanını yayımlamıştır.
- ETSI ile Japon standardizasyon kuruluşları arasında düzenlenen çalıştayda, Avrupa Birliği ile Japonya arasındaki dijital ortaklık çerçevesinde standart geliştirme faaliyetlerinin güçlendirilmesi ele alınmıştır.
- ETSI, telekomünikasyon bulut altyapıları için geliştirilen açık kaynaklı Open Operator Platform (OpenOP) yazılımının ilk sürümünü yayımlamıştır.
- ETSI, Avrupa Standardizasyon Kuruluşları (CEN ve CENELEC) ve Avrupa Birliği Siber Güvenlik Ajansı (ENISA) ile birlikte Brüksel'de 10. Siber Güvenlik Standardizasyon Konferansı'nı düzenlemiştir.
- ETSI, geleceğin 6G sistemlerinde kullanılacak Entegre Algılama ve Haberleşme (Integrated Sensing and Communications – ISAC) teknolojilerine ilişkin güvenlik, gizlilik, güvenilirlik ve sürdürülebilirlik konularını ele alan kapsamlı bir teknik rapor yayımlamıştır.
- GSMA tarafından düzenlenen MWC26 Barselona, iş dünyası ve kamu sektöründen katılımcılar ile politika yapımcıları bir araya getirmiş ve ileri düzey 5G teknolojileri, yapay zekâ ile artan dijital tehditler ele alınmıştır.
- GSMA tarafından işletmeciler, tedarikçiler, yapay zekâ geliştiricileri ve akademik kurumlar arasında açık iş birliği teşvik edilerek, telekom seviyesinde yapay zekânın (telco-grade AI) geliştirilmesini hızlandırmayı amaçlayan küresel bir sektör girişimi olan Open Telco AI'yi başlatılmıştır.

## 1. ÖRNEK ÜLKELERDEKİ DÜZENLEYİCİ GELİŞMELER

### AVRUPA KITASI



#### ALMANYA

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

#### 1. Alman Temyiz Mahkemesi'nden Meta Kararı

Alman Temyiz Mahkemesi, Meta'nın Deutsche Telekom'a arabağlantı ücretleri ödemesine hükmeden önceki mahkeme kararlarını onamıştır. Düsseldorf Bölge Mahkemesi tarafından verilen karar ile birlikte, telekomünikasyon sağlayıcısı Deutsche Telekom'un söz konusu ihtilafta üçüncü kez hukuki üstünlük elde ettiği belirtilmiştir.

Uyuşmazlığın, Meta'nın 2020 yılında mevcut sözleşmeyi feshederek ücret ödemedeki eşler arası bağlantı (peering) modeline geçmek istemesiyle başladığı ifade edilmiştir. Buna karşılık Deutsche Telekom tarafından, Meta'nın ağ kullanımına devam etmesinin mevcut ticari şartların fiilen kabul edildiği anlamına geldiği savunulmuştur.

Mahkeme kararında, hukuki uygulamada yer alan "*tarafkların fiili davranışlarının sözlü itirazlara üstün gelebileceği*" ilkesi dikkate alınmıştır. Bu çerçevede, Meta'nın bağlantı hizmetini kullanmayı sürdürmesinin sözleşme ilişkisinin kabul edildiği anlamına geldiği değerlendirilmiştir.

Karar doğrultusunda Meta'nın, taraflar arasında kararlaştırılmış olan arabağlantı ücretlerini ödemekle yükümlü olduğuna hükmedilmiştir. Söz konusu karar ile birlikte

Meta'nın daha ileri düzeyde temyiz başvurusunda bulunma imkânlarının ise önemli ölçüde sınırlanmış olduğu belirtilmiştir.<sup>1</sup>

## **2. BNetzA'dan Dört Şehirde Düzenlemelerin Kaldırılması Önerisi**

Almanya'nın düzenleyici kurumu BNetzA, sabit toptan yerel erişim piyasasına yönelik düzenlemelerin bazı bölgelerde kaldırılmasını öngören ön değerlendirmesini açıklamıştır. Kurum, etkili rekabet koşullarının oluştuğunu değerlendirerek Köln, Ingolstadt, Münih ve Wolfsburg şehirlerinde söz konusu piyasaya yönelik ön düzenlemenin artık gerekli olmadığı yönünde görüş bildirmiştir.

BNetzA tarafından yapılan analizde, ulusal düzeyde tek bir pazar tanımı yaklaşımından uzaklaşarak 401 farklı coğrafi bölge incelenmiştir. İnceleme sonucunda söz konusu dört şehirde güçlü kablo ve fiber altyapı kapsamı bulunduğu tespit edilmiş; bu bölgelerin deregülasyon için kullanılan üçlü kriter testini karşıladığı değerlendirilmiştir.

Ayrıca, Schleswig-Holstein eyaletindeki Segeberg bölgesinde belirli bir düzenleme ihtiyacının devam ettiği belirtilmiş; ancak alternatif altyapıların rekabetçi varlığı nedeniyle hiçbir işletmecinin etkin pazar gücüne (SMP) sahip olmadığı sonucuna ulaşılmıştır.

Yerel düzeyde önerilen bu deregülasyon adımlarına rağmen Deutsche Telekom, ülke genelindeki hâkim konumunu büyük ölçüde korumaya devam etmektedir. Şirketin özellikle fiber altyapı yatırımlarını hızlandırması sonucunda Almanya nüfusunun %96'sından fazlasını kapsayan geniş bir coğrafyada önemli pazar gücü statüsünü sürdürdüğü ifade edilmiştir.

Süreç kapsamında BNetzA'nın, söz konusu ön coğrafi değerlendirmelere ilişkin paydaş görüşlerini toplamaya devam ettiği belirtilmiştir. Düzenleyici yükümlülüklerin kapsamı ise ilerleyen aşamalarda yürütülecek ayrı bir prosedür çerçevesinde belirlenecektir.

---

<sup>1</sup> 10 Mart 2026 tarihinde yayımlanan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/> adresinden ulaşılabilir.

Öte yandan, kurumun ürün pazarı tanımı büyük ölçüde korunmuş, kitlesel pazara yönelik bakır ve fiber genişbant ürünlerini kapsayan mevcut yaklaşım sürdürülmüştür. Bununla birlikte BNetzA'nın, yeni nesil fiber altyapıların yaygınlaşması doğrultusunda PON fiber ağlar için fiziksel ayrıştırılmış erişim uygulamasını da gündeme almayı planladığı belirtilmiştir.<sup>2</sup>

### **3. AB Adalet Divanı'ndan Telekom Altyapı Erişimi Kararı**

Avrupa Birliği Adalet Divanı, ulusal düzenleyici kurumların telekomünikasyon operatörlerine altyapılarına erişim sağlama yükümlülüğü getirirken yalnızca ilgili teknik kriterleri değil, aynı zamanda Avrupa Elektronik İletişim Kanunu'nun (EECC) genel düzenleme hedeflerini de dikkate almaları gerektiğine hükmetmiştir.

Mahkeme kararında, düzenleyici kurumların kanallar ve direkler gibi altyapı unsurlarına erişim zorunluluğu getirirken EECC'nin 72. maddesinin birinci fıkrasında yer alan özel kriterler ile Kanun'un 3. maddesinde belirtilen genel düzenleyici hedefleri birlikte değerlendirmeleri gerektiği ifade edilmiştir.

Söz konusu ön kararın, Almanya'nın düzenleyici kurumu BNetzA tarafından 2022 yılında alınan bir düzenleyici karardan kaynaklandığı belirtilmiştir. BNetzA tarafından verilen karar kapsamında, Telekom Deutschland'ın altyapısına kapsamlı erişim sağlanması zorunlu kılınmış, bu yükümlülüğün bireysel binalara ulaşan mikro kanallar gibi altyapı unsurlarını da kapsadığı ifade edilmiştir.

Avrupa Adalet Divanı tarafından verilen karar ile BNetzA'nın yaklaşımı hukuki açıdan teyit edilmiş; nihai değerlendirme görevi ise Alman Köln İdare Mahkemesine bırakılmıştır. Bu kapsamda söz konusu mahkeme tarafından, Telekom Deutschland'a getirilen geniş kapsamlı altyapı erişim yükümlülüklerinin Avrupa Birliği'nin daha geniş düzenleyici hedefleri çerçevesinde gerekli ve orantılı olup olmadığının değerlendirilmesi beklenmektedir.<sup>3</sup>

---

<sup>2</sup> 10 Mart 2026 tarihinde yayımlanan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/> adresinden ulaşılabilir.

<sup>3</sup> 10 Mart 2026 tarihinde yayımlanan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/>

#### 4. Almanya'dan Fiber Dönüşüm Hamlesi

Almanya Federal Dijital Dönüşüm ve Kamu Modernizasyonu Bakanlığı tarafından, fiber ağların yaygınlaştırılmasını hızlandırmak ve ulusal mevzuatı Avrupa Birliği'nin Gigabit Altyapı Yasası (GIA) ile uyumlu hâle getirmek amacıyla Telekomünikasyon Yasası'nda (TKG) kapsamlı değişiklikler önerilmiştir.

27 Mart 2026 tarihine kadar görüşe açık olan taslak düzenleme kapsamında, GIA'nın izin verdiği ölçüde Almanya'ya özgü bazı uygulamaların hayata geçirilmesi öngörülmektedir. Bu çerçevede, belirli küçük çaplı inşaat faaliyetlerinin standart izin prosedürlerinden muaf tutulması gibi düzenlemeler getirilmesi planlanmıştır.

Taslak düzenleme ile ayrıca telekomünikasyon işletmecilerine, 20 ay içinde tamamlanması şartıyla apartman bloklarında bina içi fiber-to-the-home (FTTH) altyapısı kurma hakkı tanınması öngörülmektedir. Bunun yanı sıra federal düzenleyici kurum BNetzA'nın, bina içi fiber altyapıya erişime ilişkin ortaya çıkabilecek uyuşmazlıkları çözme konusunda daha geniş yetkilerle donatılması planlanmıştır.

Eski nesil ağlardan yeni nesil altyapılara geçiş sürecine ilişkin olarak taslak düzenlemede bakır şebekelerin hizmetten kaldırılmasına daha esnek bir yaklaşım benimsenmiştir. Bu kapsamda düzenleyici kurumların daha önce gündeme getirdiği katı kapatma tarihleri veya kesin zaman sınırlamaları gibi uygulamalara taslak metinde yer verilmemiştir.

Etkin piyasa gücüne (EPG) sahip işletmeci konumundaki Deutsche Telekom'un bakır şebekelerin kapatılmasını başlatabilecek tek kuruluş olma durumunu sürdürmesi öngörülmektedir. Bununla birlikte taslak düzenleme kapsamında pazar rekabetinin korunmasına yönelik çeşitli düzenleyici güvenceler de getirilmiştir.

Yeni kurallar çerçevesinde BNetzA'nın, Deutsche Telekom'dan kapsamlı bir geçiş planı yayımlamasını talep edebileceği ve alternatif çok yüksek kapasiteli ağ sağlayıcılarının faaliyet gösterdiği bölgelerde ayrımcılık yapılması durumunda, şirketin

yalnızca kendi fiber kapsama alanlarında bakır hatları kapatmasını engelleyebileceği ifade edilmiştir. <sup>4</sup>

## 5. Almanya'da Fiber Kurulumlarını Kolaylaştıran Adım

Alman Elektroteknik Birliği (VDE) tarafından yangın güvenliği yönergelerinde güncelleme yapılmış ve bu bağlamda bina içi fiber optik kablolar artık yapısal bir yangın tehlikesi olarak sınıflandırılmamıştır. Söz konusu düzenleme ile özellikle eski apartman binalarında fiber optik altyapı kurulumunun önündeki önemli teknik engellerin kaldırıldığı belirtilmiştir.

Daha önce yürürlükte olan düzenlemeler kapsamında, çoğu zaman ana kaçış yolu olarak kullanılan merdiven boşluklarından geçirilen fiber kabloların, elektrik kablolarında olduğu gibi özel ve maliyetli yangın koruma kanallarına yerleştirilmesi gerekmekteydi. Bu durum, bina içi fiber kurulumlarının maliyetini ve uygulama zorluklarını artıran unsurlar arasında yer almaktaydı.

Yapılan teknik düzenleme ile birlikte, telekomünikasyon işletmecilerinin bina içi fiber altyapıyı daha basit ve düşük maliyetli yöntemlerle kurabilmelerinin önü açılmıştır. Bu kapsamda fiber kabloların basit metal kanallar içerisinde geçirilmesi veya ince ve şeffaf yapışkan fiber kabloların doğrudan duvar yüzeylerine uygulanması gibi alternatif kurulum yöntemlerinin kullanılabilmesi ifade edilmiştir.

Söz konusu değişikliğin, özellikle eski apartmanlarda fiber altyapının yaygınlaştırılmasını kolaylaştırarak fiber şebekelerin daha hızlı ve ekonomik şekilde kurulmasına katkı sağlamasının beklendiği belirtilmiştir. <sup>5</sup>

---

<sup>4</sup> 10 Mart 2026 tarihinde yayımlanan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/> adresinden ulaşılabilmektedir.

<sup>5</sup> 10 Mart 2026 tarihinde yayımlanan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/> adresinden ulaşılabilmektedir.



## AVUSTURYA

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

### 2025 Yılı İletişim Hizmetlerinde Uyuşmazlık Başvuruları

Avusturya Yayın ve Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (RTR) tarafından, uyuşmazlık çözüm merkezlerinin yıllık raporu yayımlanmıştır. Bu bağlamda, ücret dışı uyuşmazlıklar konusu ağırlık kazanırken, numaraların kötüye kullanımı kapsamında dolandırıcılık amaçlı SMS şikâyetleri de %60 artmıştır. Yeni düzenlemeler ile dolandırıcılık SMS'lerinin önüne geçilmesi hedeflenmektedir. 2025 raporlama yılında, iletişim hizmetlerine (telekomünikasyon ve medya) ilişkin toplam 1.667 uyuşmazlık başvurusu kaydedilmiştir. Bu başvuruların 1.584'ü telekomünikasyon hizmetlerine, 83'ü ise medya hizmetlerine ilişkindir. Ortalama uyuşmazlık tutarı 375 Avro olarak gerçekleşmiş olup, bir önceki yıla kıyasla yaklaşık %5 artış göstermiştir.

RTR Telekomünikasyon ve Posta Hizmetleri Genel Müdürü Dr. Klaus M. Steinmaurer konuya ilişkin yaptığı açıklamada, uyuşmazlık başvurularında olağan dışı bir artış gözlemlendiğini, ancak bu artışı açıklayabilecek belirli bir problem alanı tespit edilemediğini ifade etmiştir. Başvuruların önemli bir kısmında kullanılan dil dikkate alındığında, kullanıcıların başvurularını hazırlarken yapay zekâ desteğinden daha fazla yararlandıklarının değerlendirildiğini belirtmiştir.

Numara kötüye kullanımı kapsamında yapılan bildirimler 2025 yılı sonunda 31.888'e ulaşmış ve bir önceki yıla göre %5 artış göstermiştir. 2025 sonbaharından itibaren WhatsApp üzerinden iletilen dolandırıcılık içerikli mesajların da bildirim konusuna edilebildiği, bu kapsamda 141 bildirim alındığı belirtilmiştir. Özellikle dolandırıcılık

amaçlı SMS şikâyetlerinde %60 oranında artış yaşanarak toplam 10.205 başvuruya ulaşıldığı, bu mesajların ağırlıklı olarak aile, kamu kurumları ve bankalar temalı olduğu tespit edilmiştir. Dolandırıcılık amaçlı SMS'lerin önlenmesine yönelik olarak RTR tarafından yeni bir düzenleyici çerçeve oluşturulmuştur. Bu kapsamda RTR, kayıt kuruluşu olarak görev yapacak olup, SMS gönderiminde alıcı tarafında firma adı gibi alfanümerik gönderici bilgisi gösterilmek istenmesi halinde, ilgili işletmelerin bu bilgiyi mobil işletmecileri aracılığıyla RTR'ye bildirmesi gerekecektir. Buna göre, alfanümerik gönderici bilgileri yalnızca RTR nezdinde kayıtlı olması ve kurumun internet sitesinde yayımlanması halinde kullanıcı ekranında görüntülenebilecektir. Söz konusu düzenlemenin yürürlüğe girdiği ve mobil işletmecilere teknik uyum için altı aylık süre tanındığı ifade edilmiştir.<sup>6</sup>

---

<sup>6</sup>25.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına [https://www.rtr.at/TKP/presse/pressemitteilungen/presseinformationen\\_2026/pinfo25032026tk.de.html](https://www.rtr.at/TKP/presse/pressemitteilungen/presseinformationen_2026/pinfo25032026tk.de.html) adresinden ulaşılabilir.



## BELÇİKA

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

### 1. Bpost Gönderim Süreleri Denetimi

Belçika Telekomünikasyon ve Posta Hizmetleri Enstitüsü (BIPT), Belçika evrensel posta hizmet sağlayıcısı Bpost tarafından kullanılan gönderim süreleri ölçüm sistemlerinin Avrupa standartlarına uygunluğunu denetlemiştir. Denetim, posta hizmetlerinin kalitesini objektif olarak değerlendirmek ve kullanıcı deneyimini artırmak amacıyla gerçekleştirilmiştir. Denetim sonuçları, posta hizmet sağlayıcılarının süreçlerini iyileştirme, kaliteyi artırma ve uluslararası standartlarla uyumlu hale getirme planlarını desteklemektedir.<sup>7</sup>

### 2. 5G İç Mekan Küçük Hücreler İçin Yeni Teknik Sınırlandırmalar

Belçika Telekomünikasyon ve Posta Hizmetleri Enstitüsü (BIPT), özellikle 3.4–3.8 GHz bandındaki iç mekan küçük hücreler için yeni teknik sınırlandırmalar getirmiştir. Bu

---

<sup>7</sup> 18.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına [Communication of 12 February 2026 regarding a delivery time study for priority and non-priority letter mail as well as obituary mail as offered by the universal service provider | BIPT](#) adresinden ulaşılabilmektedir.

düzenleme, 5G hizmetlerinin iç mekan kapsama kalitesini artırırken, lokal kapasite yönetimini optimize etmeyi ve elektromanyetik uyumluluk standartlarını güvence altına almayı hedeflemektedir.

Kararda, EIRP (etkin izotropik yayılım gücü) limitleri netleştirilmiş, operatörlerin bu sınırlar çerçevesinde hizmet sunmaları zorunlu hâle getirilmiştir.<sup>8</sup>

### 3. Posta Hizmet Sağlayıcıları Listesi

Belçika Telekomünikasyon ve Posta Hizmetleri Enstitüsü (BIPT), Belçika'da bireysel lisansa sahip posta hizmeti sağlayıcılarının güncel listesini yayımlamıştır. Bu liste, posta hizmetlerinde şeffaflığı artırmakta ve kullanıcıların hangi sağlayıcılardan hizmet alabildiğini açıkça göstermektedir. Yıllık güncellenen liste, aynı zamanda piyasa rekabetinin izlenmesi ve mevzuata uyumun kontrol edilmesi açısından da kritik bir araçtır.<sup>9</sup>

---

<sup>8</sup> 05.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.bipt.be/operators/publication/decision-of-5-march-2026-on-the-deployment-of-small-indoor-cells-in-the-3400-3800-mhz-band> adresinden ulaşılabilir.

<sup>9</sup> 05.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.bipt.be/operators/publication/communication-on-the-list-of-postal-services-providers-holding-an-individual-licence-2026> adresinden ulaşılabilir.



## HOLLANDA

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

### Hollanda'da Mobil Veri Tüketiminde Rekor

2025 yılının dördüncü çeyreğinde Hollanda'daki tüketiciler tarafından toplam 829 milyon gigabayt mobil veri tüketilerek yeni bir rekor kaydedilmiştir. Söz konusu bulgular, Hollanda Tüketiciler ve Piyasalar Kurumu (ACM) tarafından yayımlanan Telekom İzleme Raporunun öne çıkan sonuçları arasında yer almıştır.

Raporda, fiber optik altyapının yaygınlaştırılmasına yönelik çalışmaların hızla devam ettiği, ancak 2025 yılı genelinde önceki yıllara kıyasla daha düşük bir genişleme hızının gözlemlendiği belirtilmiştir. İncelenen çeyrekte fiber altyapıya erişimi bulunan hane sayısının yaklaşık 220 bin bağlantı artarak yükseldiği ve fiber aboneliğini tercih eden hanelerin sayısında istikrarlı bir artış yaşandığı ifade edilmiştir.

Ayrıca, tüketicilerin internet hızlarında da önemli bir iyileşme kaydedilmiştir. 2013 yılında kullanıcıların yaklaşık %58'inin indirme hızı 30 Mbps veya altında bulunurken, bu oran 2025 yılı itibarıyla %0,5 seviyesine gerilemiştir. Günümüzde Hollandalı tüketicilerin %91,3'ünün indirme hızının 100 Mbps veya üzerinde olduğu tespit edilmiştir.

Toplam mobil veri tüketiminin ise son üç yılda önemli ölçüde arttığı görülmüştür. Buna göre mobil veri tüketimi 2022 yılında 1,6 milyar gigabayt seviyesindeyken 2025 yılında yaklaşık 3 milyar gigabayta ulaşarak neredeyse iki katına çıkmıştır. Aynı dönemde,

COVID-19 salgını sırasında 2020 ve 2021 yıllarında zirve yapan geleneksel mobil arama (internet tabanlı olmayan) trafiğinde düşüşün devam ettiği belirtilmiştir.

Raporda ayrıca, sabit ve mobil hizmetlerin birlikte sunulduğu birleşik paketlerin giderek daha fazla tercih edildiği vurgulanmıştır. 2013 yılında yalnızca 190 bin tüketici bu tür paketleri kullanırken, 2025 yılı itibarıyla kullanıcı sayısının 3,86 milyona ulaştığı ifade edilmiştir.

Öte yandan, Numara Tahsis İzleme Raporu, mobil telefon numaralarına olan talebin yüksek seviyesini koruduğunu ortaya koymuştur. 2025 yılında toplam 73,8 milyon mobil numara tahsis edilmiş, mevcut numaraların %88,7'sinin tahsis edildiği ve bu oranın 2024 yılı sonundaki seviyeye eşit olduğu belirtilmiştir.

Makineden makineye (M2M) uygulamalar için kullanılan 0970 numaralarına yönelik talepte ise önemli bir artış yaşanmıştır. Akıllı enerji sayaçları, GPS takip cihazları ve ödeme terminalleri gibi cihazların insan müdahalesi olmaksızın veri alışverişi gerçekleştirmesine imkân tanıyan bu bağlantılar kapsamında tahsis edilen M2M numara sayısı 19,1 milyon artmış ve yaklaşık %35 oranında büyüme kaydedilmiştir. Bu doğrultuda tahsis oranının %73,8 seviyesine ulaştığı ifade edilmiştir.

Piyasa ve Tüketici Kurumu tarafından yapılan değerlendirmede, piyasada M2M numaralarına yönelik talebin artmaya devam etmesi nedeniyle 0970 numara aralığının erişilebilirliği üzerindeki baskının giderek artabileceği belirtilmiştir. Geçtiğimiz yıl yaşanan büyüme dikkate alındığında, M2M uygulamaları için kullanılabilecek numara havuzunun kısa vadede tükenme ihtimalinin göz ardı edilemeyeceği ifade edilmiştir.<sup>10</sup>

---

<sup>10</sup> 31.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.acm.nl/en/publications/acm-telecom-monitor-q4-2025-mobile-data-consumption-set-another-record-q4-2025> adresinden ulaşılabilir.



## İNGİLTERE

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

### 1. Fiberin Gelişimi İçin Yeni Düzenleme

Birleşik Krallık İletişim Düzenleyici Kurumu (OFCOM), fiber altyapının gelişimini desteklemek amacıyla 2021 yılında Openreach için belirlenen düzenleyici çerçevenin önümüzdeki beş yıllık dönem için güncellendiğini açıklamıştır.

OFCOM tarafından yapılan değerlendirmede, söz konusu düzenleyici çerçevenin fiber altyapı yatırımlarını hızlandırdığı belirtilmiştir; 2021 yılında hanelerin yalnızca %25'inde bulunan tam fiber erişimin 2025 itibarıyla %78 seviyesine yükseldiği ifade edilmiştir. Ayrıca mevcut planlamalar doğrultusunda 2027 yılı sonuna kadar bu oranın %90'ın üzerine çıkarılmasının hedeflendiği belirtilmiştir.

Düzenleyici kurum tarafından yapılan analizde Openreach'in sabit şebeke altyapısında hâlen önemli pazar gücüne sahip olduğu değerlendirilmiştir. Bu nedenle şirket üzerindeki mevcut düzenleyici yükümlülüklerin kaldırılmasının şu aşamada mümkün olmadığı ifade edilmiştir.

Bununla birlikte OFCOM, ilerleyen dönemde piyasadaki rekabet koşullarının gelişimini yakından izleyeceğini ve rekabetin güçlenmesi halinde Openreach'e yönelik düzenlemelerin yeniden değerlendirilebileceğini belirtmiştir.

Öte yandan OFCOM'un yeni düzenleyici planlaması kapsamında bakır şebekenin tamamen hizmetten kaldırılmasına yönelik sürecin de devam edeceği ifade edilmiştir. Bu adımın, Birleşik Krallık'ta fiber tabanlı yeni nesil geniş bant altyapısına geçişi hızlandırması beklenmektedir.<sup>11</sup>

## 2. Çocukların Çevrim İçi Korunması

Birleşik Krallık İletişim Düzenleyici Kurumu OFCOM, bir sivil toplum kuruluşu olan "Protect Children"ın çocukların çevrimiçi pornografi ve istismardan korunması konusunda yaptığı araştırma hakkında bilgi yayınlamıştır. Buna göre, araştırmada ortaya konan temel bulgular şu şekildedir:

- Çocukların önemli bir bölümü erken yaşlarda pornografi ve cinsel istismarla alakalı içeriklere maruz kalmaktadır.
- Bu tür içeriklere erişim açık web kaynaklarından olduğu kadar "dark web" olarak adlandırılan kaynaklardan da olmaktadır.
- Bu tür içeriklere ve sitelere erişenler mümkün olduğunca anonim kalınabilen siteleri tercih etmektedir.
- Yapay zeka tarafından üretilen ve çocuklar için sakıncalı olan içeriklere erişim veya bu tür içerikler üretmek zor değildir, bu konuda koruyucu önlemler düşük düzeydedir.
- Bu tür içeriklere erişimde içeriğin çocuklar için sakıncalı olduğuna dair bir uyarı mesajı yayımlanması uygulaması çok yaygın olmasa da bu tür bir mesajın varlığı erişen çocukların devam etmemelerini sağlayabilmektedir.<sup>12</sup>

---

<sup>11</sup> 17/3/2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.ofcom.org.uk/phones-and-broadband/telecoms-infrastructure/new-ofcoms-final-push-towards-full-fibre-finish-line-to-help-bolster-uk-productivity> bağlantısından ulaşılabilmektedir

<sup>12</sup> 18/3/2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.ofcom.org.uk/online-safety/protecting-children/Research-to-support-global-efforts-to-tackle-child-sexual-abuse-and-exploitation-online> bağlantılarından ulaşılabilmektedir

### 3. Çocuklar İçin Yaş Kontrolü Yapmayan Siteye Ceza

Birleşik Krallık İletişim Düzenleyici Kurumu OFCOM, yetişkinlere yönelik içeriği olan ve çocukların bu içeriklerden korunması için zorunlu olan yaş kontrolünü yapmayan bir siteye 450 bin Sterlin ceza uygulamıştır. OFCOM, yaş kontrolü uygulayan site oranının %80 olduğunu değerlendirmektedir.<sup>13</sup>

### 4. Uydu Hizmetlerine Daha Fazla Spektrum Tahsisi

Birleşik Krallık İletişim Düzenleyici Kurumu OFCOM, uydudan bağlantı taleplerinin artması nedeni ile uydu yer istasyonlarına daha fazla spektrum tahsis edileceğini açıklamıştır. Tahsis özellikle düşük yoğunluklu kırsal alanlarda 10 GHz'e kadar Q/V bantlarında frekans tahsisini içermektedir. Bu tahsisin, Birleşik Krallık genelinde uydu hizmetlerindeki büyümeyi desteklemek için ek kapasite ve daha fazla insanın ve işletmenin, Birleşik Krallık'ın daha uzak ve ulaşılması zor bölgeleri de dahil olmak üzere, daha hızlı uydu geniş bant gibi gelişmiş uydu bağlantısından faydalanmasını sağlayacağı belirtilmektedir.<sup>14</sup>

---

<sup>13</sup> 19/3/2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.ofcom.org.uk/online-safety/illegal-and-harmful-content/4chan-fined-450000-for-not-protecting-children-from-online-pornography> bağlantısından ulaşılabilir.

<sup>14</sup> 19/3/2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.ofcom.org.uk/spectrum/space-and-satellites/expanding-spectrum-access-to-boost-satellite-connectivity-decisions-and-further-proposals> bağlantısından ulaşılabilir.

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

### 1. Havadan 5G Acil Durum Ağı Tanıtımı

İrlanda Devlet Bakanı Frank Feighan, Mobile World Congress 2026 kapsamında 2 Mart 2026 tarihinde Barcelona'da düzenlenen etkinlikte, kriz durumlarında kullanılmak üzere geliştirilen havadan 4G/5G iletişim platformunu tanıtmıştır. Tanıtılan sistemin, İrlanda'nın gelişmiş bağlantı teknolojileri için bir test alanı olarak artan rolünü ortaya koyduğu belirtilmiştir.

İrlanda hükümetinin bilgi teknolojilerinden sorumlu başkanlık ofisi koordinasyonunda geliştirilen sistem; Cisco, Qualcomm ve İrlandalı teknoloji şirketi Druid Software ile iş birliği içinde hayata geçirilmiştir. Söz konusu platformun, kriz veya afet durumlarında dronlar ya da hafif hava araçları üzerine yerleştirilerek geniş alanlara güvenli genişbant bağlantısı sağlayabildiği ifade edilmiştir.

Sistemin yalnızca acil durum müdahale ekipleri için değil, aynı zamanda havacılık ve yolcu taşımacılığı açısından da önemli potansiyeller barındırdığı belirtilmiştir. GSMA tarafından yürütülen "Geleceğin Havaalanı" programı kapsamında sergilenen ağın, karasal telekom altyapısının devre dışı kaldığı durumlarda yön değiştiren uçaklar ve havaalanlarında mahsur kalan yolcular için kesintisiz bağlantı sağlaması hedeflenmektedir.

Frank Feighan, sistemin Eylül 2025'te Mayo County'nin Westport kentinde gerçekleştirilen çok kurumlu bir tatbikat sırasında başarıyla test edildiğini belirtmiştir.

Tatbikat sırasında havadan konuşlandırılan mobil hücre sayesinde sahil güvenlik helikopterleri, ambulans ekipleri ve hava trafik kontrolü arasında gerçek zamanlı veri paylaşımı sağlandığı ifade edilmiştir.

Söz konusu teknolojinin, Avrupa Birliği tarafından geliştirilen ve 2030 yılına kadar sınır ötesi kamu güvenliği iletişim ağlarının birlikte çalışabilirliğini hedefleyen EU Critical Communication System (EUCCS) yol haritası ile uyumlu olduğu belirtilmiştir.

Havayolu şirketleri ve havaalanı işletmecileri açısından ise konuşlandırılabilir bu tür bağlantı çözümlerinin acil durum planlamasında önemli bir dönüşüm yaratabileceği değerlendirilmiştir. Karasal altyapının zarar gördüğü durumlarda dahi yolcu işlemleri, biyometrik geçiş kapıları ve bagaj takip sistemlerinin çalışmaya devam edebileceği ifade edilmiştir.

Seyahat risk danışmanlık firmaları tarafından yapılan değerlendirmelerde, özellikle Atlantik fırtınalarına açık olan bölgesel İrlanda havaalanlarında bu teknolojinin erken aşamada kullanılmaya başlanmasının beklendiği; düzenleyici standartların netleşmesinin ardından ise büyük uluslararası merkezlerde de yaygınlaştırılabileceği öngörülmüştür.<sup>15</sup>

## 2. Dijital Sektörden İrlanda'ya Çağrı

İrlanda'nın Avrupa Birliği Konseyi Başkanlığını üstlenmeye hazırlanması sürecinde, dijital sektör temsilcileri Avrupa'nın dijital rekabet gücünü artırmaya yönelik 12 maddelik bir öneri paketi yayımlamıştır. Öneriler, mevzuatın basitleştirilmesi, açık bir Tek Pazar yaklaşımının korunması ve ağ tarafsızlığının savunulması gibi başlıklara odaklanmıştır.

---

<sup>15</sup> 03.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.visahq.com/news/2026-03-02/ie/ireland-debuts-airborne-5g-emergency-network-at-mobile-world-congress-signalling-future-of-connected-travel/> adresinden ulaşılabilmektedir.

Öneriler, Computer & Communications Industry Association Europe (CCIA Europe) heyetinin İrlanda hükümeti yetkilileri ile gerçekleştirdiği görüşmeler sırasında Dublin’de açıklanmıştır.

CCIA Europe, özellikle yapay zekâ ve dijital düzenlemeler kapsamında hazırlanan “Omnibus” girişimleri aracılığıyla gerçek bir düzenleyici basitleştirme sağlanması, teknoloji şirketleri için hukuki belirliliğin artırılması ve yeniliği engelleyen düzenlemelerin gözden geçirilmesi gerektiğini belirtmiştir.

Ayrıca Tek Pazar genelinde şeffaflığın ve rekabetin korunmasının önemine dikkat çekilmiş; kamu alımlarında AB dışı sağlayıcılara yönelik ayrımcı uygulamaların maliyetleri artırabileceği ve uluslararası ticaret yükümlülükleriyle çelişebileceği ifade edilmiştir.

Tavsiyelerde ayrıca İrlanda’nın, telekom operatörlerinin ağ ücreti talep etmesine imkân tanıyabilecek düzenlemelere karşı çıkarak ağ tarafsızlığını savunması gerektiği vurgulanmıştır. CCIA Europe Başkanı Daniel Friedlaender ise Avrupa’nın rekabetçi kalabilmesi için açık pazarların, net teknoloji kurallarının ve ağ tarafsızlığının korunmasının kritik önem taşıdığını belirtmiştir.<sup>16</sup>

---

<sup>16</sup> 04.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://ccianet.org/news/2026/03/tech-sector-urges-ireland-to-champion-eu-simplification-openness-and-net-neutrality-during-council-presidency/> adresinden ulaşılabilmektedir.



## İSPANYA

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

### 1. CNMC'den Acil Durumlarda Telekom Şebekelerinin Güvenliğini Artırmaya Yönelik Düzenleme Önerileri

İspanya'nın düzenleyici kurumu CNMC, Devlet Telekomünikasyon ve Dijital Altyapılar Sekreterliği tarafından hazırlanan ve elektronik haberleşme şebekeleri ile belirli dijital altyapıların güvenliği ve dayanıklılığını güçlendirmeyi amaçlayan Kraliyet Kararnamesi taslağını incelemiştir. Düzenlemenin amacı, doğal afetler, siber saldırılar veya elektrik kesintileri gibi durumlarda telekom hizmetlerinin kesintisiz şekilde sürdürülebilmesini sağlamaktır.

Taslak düzenleme kapsamında telekom işletmecilerine; risk yönetiminin güçlendirilmesi, önleyici tedbirlerin planlanması, acil durum planlarının hazırlanması ve hizmet kesintilerine yol açabilecek olayların hızlı şekilde bildirilmesi gibi yükümlülükler getirilmesi öngörülmektedir. Ayrıca veri merkezleri, denizaltı kabloları, internet değişim noktaları ve 112 acil çağrı hizmetleri gibi kritik altyapıların sürekliliğini güvence altına alacak ek gereklilikler de düzenlemede yer almaktadır.

CNMC, düzenlemenin telekom şebekelerinin güvenlik çerçevesini güçlendirme amacını olumlu karşılamakla birlikte, AB mevzuatıyla özellikle NIS2 ve CER (Critical Entities Resilience - Kritik Kuruluşların Dayanıklılığı) Direktifleri ile uyumun güçlendirilmesi gerektiğini belirtmiştir. Kurum ayrıca bazı yükümlülüklerin mevcut

düzenlemelerle mükerrerlik oluşturabileceğini değerlendirerek gözden geçirilmesini önermiştir.

Enerji kesintilerine karşı dayanıklılığın artırılması kapsamında belirli altyapılar için asgari enerji özerkliği gereklilikleri öngörülmekte olup CNMC, bu uygulamaların özellikle mobil şebekelerde kademeli şekilde hayata geçirilmesini tavsiye etmiştir. Kurum ayrıca şebekeler arası dolaşım çözümleri ile uydu tabanlı ağ desteklerinin değerlendirilmesini ve kırsal bölgelerde enerji özerkliğinin artırılmasını önermiştir.

CNMC, haberleşme şebekelerinin güvenliği ve dayanıklılığının güçlendirilmesinin vatandaşlar, işletmeler ve kamu kurumları için kritik hizmetlerin sürekliliği açısından hayati önem taşıdığını vurgulamıştır. Bununla birlikte sınır ötesi elektrik akışlarına ilişkin siber güvenlik görevlerini yürütmek üzere İspanya'da yetkili bir otoritenin belirlenmesi gerektiğini hatırlatmış ve bu görevin hâlihazırda geçici olarak CNMC tarafından yürütüldüğünü ifade etmiştir.<sup>17</sup>

## **2. CNMC'den SMS Dolandırıcılığına Karşı Yeni Adım**

İspanya'nın düzenleyici kurumu CNMC, İspanyol numaralara gönderilen SMS, MMS ve RCS (Rich Communication Services - Zengin İletişim Hizmetleri) mesajlarında kullanılan gönderici adlarının doğrulanmasını sağlayacak Takma Ad Kayıt Siciline ilişkin genelgeyi onaylamıştır. Düzenlemenin amacı, mesajlaşma yoluyla gerçekleştirilen elektronik haberleşmeye olan güveni artırmak ve kimlik sahteciliğine dayalı dolandırıcılık girişimlerini önlemektir.

Yeni düzenleme kapsamında, yalnızca CNMC tarafından yönetilen sicile önceden kaydedilmiş ve meşru sahibine bağlanmış takma adların mesaj gönderici kimliği olarak kullanılmasına izin verilecektir. Kayıtlı olmayan veya yetkili mesajlaşma hizmet

---

17 12.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına

[https://www.cnmc.es/prensa/normativa-telecomunicaciones-emergencia-](https://www.cnmc.es/prensa/normativa-telecomunicaciones-emergencia-20260312?back=news)

[20260312?back=news](https://www.cnmc.es/prensa/normativa-telecomunicaciones-emergencia-20260312?back=news) adresinden ulaşılabilir.

sağlayıcıları üzerinden gönderilmeyen mesajların işletmeciler tarafından engellenmesi zorunlu hale getirilmektedir.

Takma Ad Kayıt Sicili; harf, rakam veya bunların kombinasyonlarından oluşan tüm alfanümerik gönderici tanımlayıcılarını kapsayacaktır. Şirketler ve kamu kurumları, marka adı veya ticari unvanlarıyla mesaj gönderebilmek için söz konusu takma adları sicile kaydettirmek zorunda olacaktır.

Genelgede ayrıca mesaj iletim sürecinde yer alan kaynak, iletim ve sonlandırma hizmet sağlayıcılarının sorumlulukları belirlenmiş; kayıtlı olmayan takma adlar, yetkisiz hizmet sağlayıcılar veya takma ad sahibinin izni olmadan gönderilen mesajların engellenmesi zorunlu tutulmuştur.

Düzenleme kapsamında mesajlaşma hizmet sağlayıcılarına 6 Haziran 2026'ya kadar sistemlerini yeni sicile uyumlu hale getirme süresi tanınmış olup, 7 Haziran 2026 itibarıyla kayıtlı olmayan takma adlarla gönderilen mesajların engellenmesi zorunluluğu tamamen yürürlüğe girecektir.

CNMC ayrıca, kullanıcıların kayıtlı gönderici adlarını ve sahiplerini sorgulayabileceği kamuya açık bir çevrim içi portal oluşturacaktır. Bu uygulamanın, elektronik haberleşme hizmetlerinde şeffaflığı ve kullanıcı güvenini artırması beklenmektedir. <sup>18</sup>

---

18 27.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cnmc.es/prensa/registro-alias-mensajeria-fraudulenta-20260327?back=news> adresinden ulaşılabilmektedir.



## İSVEÇ

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

### 1. İsveç'te 2G/3G Kapatılması Sonrası 112 Erişim Sorunu

İsveç Posta ve Telekomünikasyon İdaresi (PTS), 2G ve 3G şebekelerinin kapatılmasının ardından bazı mobil cihazların 112 acil servis numarasına bağlanamaması üzerine denetimlerini artırmıştır.

Aralık 2025'te Tele2, Telenor ve Tre gibi büyük operatörlerin eski nesil şebekeleri kapatmasının ardından beklenmedik bir teknik sorun ortaya çıkmıştır. Bazı telefon modellerinin 4G destekli olmasına rağmen, eski şebekeler olmadan operatörün kendi ağı üzerinden 112'ye bağlantı kuramadığı tespit edilmiştir.

PTS, kullanıcı güvenliğini tehdit eden bu durum karşısında operatörlere iki temel yükümlülük getirmiştir. Buna göre operatörlerin, sorunlu cihazları kullanan müşterileri tek tek tespit ederek bilgilendirmesi ve bu cihazların şebekeye erişimini tamamen engellemesi talimatı verilmiştir.

Yapılan denetimler sonucunda PTS, operatörlerin bilgilendirme ve engelleme süreçlerinde önemli ilerleme kaydettiğini belirtmiş, ancak çalışmaların henüz tamamlanmadığını ifade etmiştir. Kurum ayrıca, özellikle dolaşım yoluyla İsveç'e gelen yabancı cihazların oluşturduğu risklerin yönetilmesi ve sorunlu cihazların uzun vadeli olarak izlenmesi gerektiğine dikkat çekmiştir.

PTS, acil çağrı hizmetlerine kesintisiz erişimin sağlanmasının kamu güvenliği açısından kritik öneme sahip olduğunu vurgulamıştır.<sup>19</sup>

## 2. PTS'den PostNord'a İnceleme

İsveç Posta ve Telekomünikasyon İdaresi (PTS), 2025 yılı teslimat performansının yasal eşik değerinin altında kalması nedeniyle PostNord hakkında inceleme başlatmıştır.

İsveç mevzuatına göre PostNord'un kendisine teslim edilen mektupların en az %95'ini iki iş günü içerisinde ulaştırması gerekmektedir. Ancak 2025 yılı ölçümleri, şirketin teslimat oranının %94,4 seviyesinde kaldığını ortaya koymuştur.

PTS Posta Sorunları Birim Başkanı Joakim Levin, PostNord'un son yıllarda maliyetleri azaltmak amacıyla posta uçuşlarının durdurulması gibi çeşitli tasarruf önlemleri uyguladığını belirtmiştir. Levin, bu tür uygulamaların yasal hizmet yükümlülüklerinin yerine getirilmesini aksatmaması gerektiğini vurgulamıştır.

PostNord'un teslimat sürelerini yeniden yasal seviyeye çekmek için atmayı planladığı adımları 7 Nisan'a kadar PTS'ye bildirmesi gerekmektedir. Kurum, söz konusu yanıt doğrultusunda şirketin lisans şartları ve posta mevzuatına uyumunu izlemeye devam edeceğini açıklamıştır.<sup>20</sup>

---

<sup>19</sup> 27.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.pts.se/nyheter-och-pressmeddelanden/operatorer-blockerar-problematiska-telefoner--men-behover-gora-mer/> adresinden ulaşılabilir.

<sup>20</sup> 11.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.pts.se/nyheter-och-pressmeddelanden/postnord-uppfyller-inte-tidskrav--pts-inleder-granskning/> adresinden ulaşılabilir.



## İTALYA

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

### 1. AGCOM'dan Genel İlgil Alanı Hizmetlerinin Listesi

İtalya Düzenleyici Kurumu (AGCOM), belirli cihazlarda öne çıkarılması gereken genel ilgi alanına giren radyo ve görsel-işitsel medya hizmetlerinin listesini yayınlamıştır. Bu cihazlar, araç radyoları veya bilgi-eğlence sistemleri de dahil olmak üzere radyo cihazlarının yanı sıra bağlantılı TV'ler, uydu ve karasal TV dekoderleri veya TV'ye veya diğer ekranlara bağlanabilen donanım kilidi ve kutulardır.

Medya hizmetleri listesi şunları içermektedir:

- Tüm TV ve radyo yayın hizmetleri ile kamu hizmeti medyası tarafından ücretsiz sunulan çevrimiçi hizmetler,
- Genel veya yarı genel nitelikteki ulusal ticari ücretsiz yayın kanalları ve belirli tematik kanallar (örneğin haber, çocuk/genç ve kültür) ile yayın içeriği sunan tüm ücretsiz çevrimiçi hizmetler;
- En az iki günlük haber programı ve iki gazeteci istihdam eden, tele alışverişin programlarının %20'sinden az olması koşuluyla, haber kaynağına sahip yerel ücretsiz yayın kanalları ve yayın içeriği sunan ücretsiz çevrimiçi hizmetler.

Ücretsiz yayın yapan (AM, FM ve DAB+) ticari radyo hizmetleri (ulusal ve yerel) genel ilgi hizmetleri statüsüne sahip oldukları için listeye dahil edilmemiştir.

Kriterler 19 Ocak 2027 tarihinde (bu listenin yayınlanmasından bir yıl sonra) ve listeye dahil olmayan (yayın) radyo sağlayıcılarının öne çıkarılmasına ilişkin kriterler ise Kasım 2026'da yürürlüğe girecektir.<sup>21</sup>

## **2. İtalya'da Yapay Zekâ Kaynaklı Seçim İçeriklerine Yönelik Yasa Tasarısı Parlamento Gündeminde**

İtalya'da yapay zekâ kaynaklı seçim içeriklerine ilişkin bir yasa tasarısı, Şubat 2026 sonunda Parlamento'nun Temsilciler Meclisi'nde incelenmeye başlanmıştır. 23 Ocak 2026 tarihinde sunulan tasarı, seçim kampanyası döneminde oluşturulan yanıltıcı veya manipüle edilmiş yapay zekâ içeriklerini ele almak amacıyla 1956 tarihli 212 sayılı Seçim Propagandası Kanunu'nda değişiklik yapılmasını öngörmektedir.

Tasarı kapsamında, seçimlerin veya referandumların ilan edilmesinden itibaren sonucu etkileyebilecek nitelikte yanıltıcı ya da manipüle edilmiş yapay zekâ içeriklerinin oluşturulması ve yayılması yasaklanacaktır. Ayrıca seçim veya referandumlarla ilgili yapay zekâ tarafından üretilen içeriklerin etiketlenmesi zorunlu hale getirilecektir. Etiketleme yöntemlerine ilişkin teknik ayrıntıların ise ilerleyen aşamada belirlenmesi planlanmaktadır.

Tasarı, uygulama ve yaptırım yetkisini İtalya'da AB Dijital Hizmetler Yasası kapsamında Dijital Hizmet Koordinatörü olarak görev yapan medya düzenleyici kurumuna vermektedir. Düzenlemenin ayrıca AB Siyasi Reklamcılık Yönetmeliği ile uyumlu olduğu belirtilmektedir.

Öte yandan yapay zekâ kullanımında kişisel kimliğin korunmasına yönelik başka bir yasa tasarısı da komite düzeyinde incelenmektedir. Ancak söz konusu tasarıların nihai olarak kabul edilip edilmeyeceği henüz netlik kazanmamıştır.

---

<sup>21</sup> 27.02.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/client/site/documents/FLMEIT20260002> adresinden ulaşılabilir.

İtalya'da yapay zekâ ile üretilen veya manipüle edilen rızasız içeriklerin yayılması ise 2025 yılında ceza kapsamına alınmıştır. Son dönemde kabul edilen yapay zekâ düzenlemeleri kapsamında deepfake içeriklere yönelik yeni cezai hükümler getirilmiş ve yapay zekâ sistemlerinin kullanımıyla işlenen suçlar için ağırlaştırıcı hükümler öngörülmüştür.<sup>22</sup>

### **3. AGCOM'dan, 2026 Yılı İçin Düzenleyici Kurum Ücret Tutarları Listesi**

İtalya Düzenleyici Kurumu (AGCOM) tarafından, operatörlerin 2026 yılı kapsamında düzenleyici kuruma ödemeleri gereken ücretlere ilişkin liste açıklanmıştır. Söz konusu ödemelerin 31 Mart 2026 tarihine kadar gerçekleştirilmesi gerekmektedir. Düzenleyici kurum ücretleri, elektronik iletişim hizmetleri, görsel-işitsel medya hizmetleri (talep üzerine yayın dahil), çevrimiçi aracılık ve arama hizmetleri ve diğer hizmet sağlayıcılarına uygulanmaktadır. Ücretler, yurt dışı merkezli şirketlerin mali tablolarında kayıtlı olsa bile, ulusal topraklar içinde elde edilen gelirlere göre hesaplanmaktadır. Katkı payı 100 avronun altında olan sağlayıcılar muafır.

---

<sup>22</sup> 27.02.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/client/site/documents/FLMEIT20260002> adresinden ulaşılabilir.

## 2026 Yılı AGCOM Düzenleyici Ücretleri<sup>23</sup>

Sağlayıcı türü	2026 Yılı Ücretleri (Gelirlerin %'si)
Elektronik iletişim ağları ve hizmetleri (dijital altyapı, ağ operatörleri ve etkileşimli/koşullu erişim hizmetleri dahil)	0.14
Görsel-işitsel ve radyo medya hizmet sağlayıcıları, bağımsız sanal sunucular (VSP, Virtual Private Server) ve VSP'lerde içerik oluşturan, üreten ve organize eden sağlayıcılar, reklam ve sponsorluk hizmetleri üreticileri ve sağlayıcıları	0.20
Çevrimiçi haberle ilgili hizmetlerin yayıncıları ve sağlayıcıları (haber ajansları, medya izleme ve basın inceleme hizmetleri dahil)	0.20
Pazarlar da dahil olmak üzere dijital hizmet sağlayıcıları ve çevrimiçi aracı hizmetleri (yukarıda belirtilmeyenler)	0.20
Spor görsel-işitsel hakları için satış ve pazarlama hizmetleri sağlayıcıları	0.05
Telif hakkı aracılık hizmetleri sağlayıcıları	0.05

#### 4. Mobil Numara Taşınabilirliği Kuralları Hakkında İstişare Süreci

İtalya Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (AGCOM), mobil numara taşınabilirliği (MNP) yönetmeliğinde muhtemel değişiklikler hakkında kamuoyu görüşü alma süreci başlatmıştır. Bu süreç, aynı konuyla ilgili Nisan 2025'te başlatılan süreci takip etmektedir. MNP prosedürü, 86/21/CIR sayılı kararla revize edilen 147/11/CIR sayılı kararda belirtilmiştir. AGCOM ayrıca 2023 yılında SIM aktivasyonunu kolaylaştırmak için dijital kimlik doğrulama araçlarının kullanımını da onaylamıştır.

<sup>23</sup> 27.02.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/client/site/documents/FLMEIT20260002> adresinden ulaşabilmektedir.

İtalyan Elektronik İletişim Kanunu'nun 98. maddesi, operatörlerin MNP veritabanı aracılığıyla elde edilen bilgileri, kaynak operatöre göre farklılaştırılmış teklifler oluşturmak için kullanmasını yasaklamaktadır (operatör saldırısı promosyonları olarak adlandırılan yasağın uygulanması).

Önerilen ana değişikliklere göre Düzenleyici kurum, MNP veritabanının kullanımının Kanun hükümlerine uygun olmasını sağlamak için izleme metodolojileri uygulamalıdır.<sup>24</sup>

<b>Mevcut düzenleme (147/11/CIR sayılı karar)</b>	<b>Önerilen değişiklikler</b>
Mevcut değil	Yönlendirme bilgileri (yani mobil numaralar ile bunları yöneten ilgili ağlar arasındaki ilişki) ticari amaçlarla kullanılamaz.
Mevcut değil	AGCOM, kaynak operatöre bağlı olarak farklılık gösteren ticari teklifler sunan mobil operatörlerden trafik verilerini talep edebilir.
Mevcut değil	Trafik verilerinin analizinden kaynaklanan anormallikler durumunda, operatör haksız ticari uygulamaların yapılmadığını kanıtlamakla yükümlüdür.

<sup>24</sup> 27.02.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/client/site/documents/B5TEEU20260002> adresinden ulaşılabilir.



## POLONYA

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

### 1. Polonya'da Orange'a 34 Milyon Zloti Ceza

Polonya Rekabet ve Tüketiciyi Koruma Ofisi (UOKiK), Şubat 2026 başında aldığı kararla Orange Polska'ya yaklaşık 34 milyon PLN tutarında idari para cezası vermiştir. Ceza, operatörün faturasız hat kullanıcılarından “numara bakım ücreti” adı altında usulsüz kesintiler yapması ve sözleşme şartlarını tüketicilerin aleyhine olacak şekilde tek taraflı değiştirmesi nedeniyle uygulanmıştır.

UOKiK tarafından yapılan incelemelerde, şirketin Mayıs 2022 – Ocak 2024 döneminde 30 gün boyunca arama veya SMS faaliyeti göstermeyen abonelerden aylık 5 PLN ücret kestiği tespit edilmiştir. Kurum Başkanı Tomasz Chróstny, tüketicilerin bu ücret hakkında satın alma aşamasında veya şirketin internet sitesinde yeterli şekilde bilgilendirilmediğini belirtmiştir.

Yetkili makam, bu uygulamanın faturasız hatların beklenmedik maliyet riski taşımaması ilkesine aykırı olduğunu vurgulamıştır. Özellikle “Hattın Geçerlilik Süresini 1 Yıl Uzat” gibi hizmetleri satın alan abonelerden de söz konusu ücretin kesilmeye devam etmesi, çifte ücretlendirme olarak değerlendirilmiştir.

Nisan 2026 itibarıyla söz konusu karar henüz kesinleşmemiştir. Orange Polska tarafından yapılan açıklamada, kararın incelendiği ve yasal haklar çerçevesinde mahkemeye itiraz edileceği belirtilmiştir. Öte yandan benzer şikâyetler nedeniyle

Polonya'daki diğer büyük operatörler olan P4 (Play) ve Polkomtel hakkında da inceleme süreçlerinin devam ettiği ifade edilmiştir.<sup>25</sup>

## 2. Ulusal Güvenlik ve Altyapı Raporlaması

Polonya'da telekomünikasyon operatörlerinin, ordunun ve güvenlik güçlerinin haberleşme sistemlerini hazırlayabilmesi için gerekli olan altyapı bilgilerini raporlama yükümlülüğünde kritik bir geçiş sürecine girilmiştir. 2026 yılı Mart ayı itibarıyla mevcut sistem geçerliliğini korumaktadır ve operatörler, UKE Başkanı'ndan resmi bir yazı gelmediği sürece kendi inisiyatifleriyle veri göndermek zorunda değildir. Bir çağrı aldıklarında ise gerekli belgeleri sunmak için 30 günlük bir süreye sahiptirler. Ancak bu "talep üzerine raporlama" dönemi yakında sona ermektedir. Yeni yürürlüğe giren "Elektronik Haberleşme Kanunu" ile birlikte, 2027 yılından itibaren tüm operatörler için sabit ve yıllık bir raporlama zorunluluğu başlayacaktır. Bu kapsamda ilk otomatik raporun, 31 Aralık 2026 tarihindeki ağ durumunu yansıtacak şekilde 31 Mart 2027'ye kadar sunulması gerekecektir.

Hükümet, bu yeni süreçte küçük işletmeleri bürokratik yükten kurtarmayı hedeflemektedir. Mart 2026'dan sonra yürürlüğe girmesi beklenen yeni düzenlemeyle, yıllık geliri 10 milyon Zloti'nin altında olan küçük operatörler ile kendi altyapısı bulunmayıp ağ kiralayan firmalar bu raporlama zorunluluğundan muaf tutulacaktır. Bu adım, özellikle yerel internet servis sağlayıcılarının üzerindeki idari yükü hafifletmeyi amaçlamaktadır.<sup>26</sup>

---

<sup>25</sup> 02.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://isportal.pl/34-mln-kary-dla-orange-polska/> adresinden ulaşılabilmektedir.

<sup>26</sup> 29.02.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.telepolis.pl/wiadomosci/uke-operatorzy-telekomunikacyjni-obowiazek-sprawozdawczy-obrona-panstwa> adresinden ulaşılabilmektedir.



## PORTEKİZ

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

### 1. Portekiz'de Genişbantta Rekor

Portekiz'de sabit genişbant internet altyapısında önemli bir ilerleme kaydedilmiş olup, 2025 yılının dördüncü çeyreği itibarıyla bağlantıların %93,8'i 100 Mbps ve üzeri hızlara ulaşmıştır. Bu gelişme, ülkede yüksek hızlı internet erişiminin hem kapsama alanı hem de abone sayısı bakımından önemli ölçüde arttığını göstermektedir.

30 Mart 2026 tarihinde yayımlanan verilere göre, sabit noktada yüksek hızlı internet hizmeti alan konut abonesi sayısı 3,9 milyona ulaşmış, haneler arasındaki kullanım oranı ise %87,2 seviyesine yükselmiştir. Aynı dönemde tüm genişbant bağlantılarının %36,9'unun 1 Gbps ve üzeri hızlara eriştiği belirlenmiştir.

Avrupa Komisyonu'nun Temmuz 2024 verilerine göre Portekiz, 100 Mbps ve üzeri hız sunan erişim oranı bakımından AB27 ülkeleri arasında %91,6 ile dördüncü sırada yer almıştır.

Teknolojik dağılıma bakıldığında fiber optik (FTTH) altyapısının sabit genişbant pazarında belirleyici olduğu görülmektedir. Buna göre, her 10 konut abonesinden yaklaşık 8'i fiber optik hizmetlerini tercih etmekte, FTTH kapsamındaki hane sayısı ise yıllık bazda %1,2 artarak 6,2 milyona ulaşmaktadır. Ülke genelinde hane ve iş yerlerinin %95,2'si fiber altyapı kapsamına girmiştir.

Altyapı yatırımlarının yalnızca büyük şehirlerle sınırlı kalmadığı; özellikle Kuzey, Alentejo ve Algarve bölgelerinde kablolu bağlantıların artmasının bölgeler arası dijital farkın azaltılmasına katkı sağladığı belirtilmiştir.

Son veriler, Portekiz genelinde yüksek hızlı ağ kapsamının yıllık bazda %0,8 artarak 6,2 milyon konuta ulaştığını ve bu sayede ülkedeki hane ve iş yerlerinin yaklaşık %96'sının yüksek hızlı internet altyapısına erişim imkânına sahip olduğunu ortaya koymaktadır. Altyapısı hazır olan konut ve iş yerlerinin fiili kullanım oranının ise %74,5 seviyesinde olduğu tahmin edilmektedir.<sup>27</sup>

## **2. Portekiz'de Posta Trafiği %6,9 Azaldı**

Portekiz posta pazarında 2025 yılının dördüncü çeyreğinde toplam gönderi hacminde düşüş kaydedilmiştir. Açıklanan verilere göre toplam posta gönderisi sayısı 120,9 milyona gerileyerek bir önceki yılın aynı dönemine kıyasla %6,9 azalmıştır.

Gönderi türlerine göre incelendiğinde mektup gönderimlerinde %7,9, basılı yayın gönderilerinde ise %10,7 oranında düşüş gerçekleşmiştir. Bu gelişmede dijitalleşmenin posta hizmetleri üzerindeki etkisinin belirleyici olduğu değerlendirilmektedir.

Gönderi hacmindeki düşüşe rağmen sektörde gönderi başına elde edilen ortalama gelir %7,5 oranında artmıştır. Söz konusu artışta, CTT Correios de Portugal tarafından Şubat 2025'te uygulanan fiyat güncellemelerinin etkili olduğu belirtilmiştir.

Öte yandan paket gönderilerinin posta trafiği içindeki payı artış göstermiş ve toplam gönderilerin %18,6'sını oluşturmuştur.

---

<sup>27</sup> 30.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.anacom.pt/render.jsp?contentId=1829978> adresinden ulaşılabilir.

Pazar payı bakımından CTT Grubu, posta trafiğinde %78,3 pay ile lider konumunu sürdürmüştür. Ancak şirketin pazar payının bir önceki yıla göre 2,2 puan gerilediği ifade edilmiştir.

Sektördeki istihdam ve hizmet altyapısında ise sınırlı artış kaydedilmiştir. Buna göre posta sektöründe çalışan sayısı %1,1 artarak 15,1 bine ulaşmış, hizmet erişim noktalarının sayısı ise %2,7 oranında genişlemiştir.

Genel değerlendirmede, geleneksel posta gönderilerindeki düşüşe rağmen paket taşımacılığı ve birim başına gelir artışının sektörün finansal dengesini desteklemeye devam ettiği belirtilmiştir.<sup>28</sup>

---

<sup>28</sup>30.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.anacom.pt/render.jsp?contentId=1829976> adresinden ulaşılabilir.

## AMERİKA KİTASI



ABD

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

### 1. Delta, Uçak İçi Wi-Fi İçin Amazon'un LEO Uydu Sistemini Seçti

ABD'li havayolu şirketi Delta Air Lines, uçak içi internet hizmeti sağlamak amacıyla Amazon'un düşük yörüngeli uydu ağı Project Kuiper (Amazon LEO) ile iş birliği yapacağını duyurmuştur. Yapılan anlaşma kapsamında Amazon'un uydu iletişim sistemi, Delta uçaklarında genişbant bağlantı sağlamak üzere kullanılacaktır.

İlgili hizmetin 2028 yılına kadar kullanıma sunulması planlanmakta olup ilk aşamada 500 uçakta kurulum yapılacaktır. Uçaklar, havacılık için özel olarak geliştirilen faz dizili antenlerle donatılacak ve bu antenler 1 Gbps'e kadar indirme ve 400 Mbps'e kadar yükleme hızlarını destekleyecektir.

Hizmetin devreye girmesiyle birlikte uçak içi internetin, Delta'nın SkyMiles sadakat programına üye yolculara ücretsiz sunulması planlanmaktadır. Amazon, sistemin karasal genişbant bağlantısına benzer bir deneyim sağlayacağını ve yolcuların uçuş sırasında video izleme, oyun oynama, içerik paylaşma ve iletişim kurma gibi faaliyetleri sorunsuz gerçekleştirebileceğini belirtmiştir.

Delta'nın 2025 yılı verilerine göre şirketin filosu 1.300'den fazla uçaktan oluşmakta olup, altı kıtada 300'den fazla noktaya günde yaklaşık 5.500 uçuş gerçekleştirilmektedir. Bu durum, Amazon'un uydu bağlantı hizmetinin geniş ölçekte kullanılabilmesi açısından önemli bir potansiyel sunmaktadır.

Amazon CEO'su Andy Jassy, düşük yörüngeli uydu sistemiyle dünya genelinde güvenilir internet erişimi olmayan bölgelere yüksek hızlı bağlantı sağlamayı hedeflediklerini ifade etmiştir. Delta ile yapılan anlaşmanın ise teknolojinin ölçeklenebilirliğini ve havacılık sektöründeki kullanım potansiyelini göstermesi açısından önemli olduğu belirtilmiştir.

Bununla birlikte Amazon'un uydu ağının henüz erken aşamada olduğu değerlendirilmektedir. Şirketin yörüngede yaklaşık 200 uydusu bulunurken, rakip sistem olan Starlink'in 10 binden fazla aktif uyduya sahip olduğu ifade edilmektedir. Starlink'in ana şirketi SpaceX ise 2022 yılından bu yana Starlink Aviation hizmeti kapsamında birçok havayolu şirketiyle anlaşma yapmıştır.

Tüm bu gelişmeler ışığında Delta anlaşmasının, Amazon'un düşük yörüngeli uydu pazarında rekabet gücünü artıracak önemli bir adım olduğu değerlendirilmektedir.<sup>29</sup>

## **2. FCC'den Ulusal Güvenlik Adımı: Yabancı Menşeli Yönlendiricilerin Satışına Kısıtlama**

ABD'de Federal İletişim Komisyonu (FCC), ulusal güvenlik gerekçesiyle yabancı üretimi olan tüketici yönlendiricilerinin satışına yönelik yeni bir kısıtlama kararı almıştır. Karar kapsamında söz konusu cihazlar, ulusal güvenlik açısından risk oluşturduğu değerlendirilen iletişim ekipmanlarının yer aldığı "Covered List" kapsamına dahil edilmiştir.

---

<sup>29</sup> 31.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.telecoms.com/satellite/delta-taps-amazon-leo-for-in-flight-wi-fi> adresinden ulaşılabilir.

Yeni düzenleme, yalnızca yabancı üreticileri değil, ürünlerini yurt dışında üreten ABD merkezli şirketleri de etkileyebilecektir. Bununla birlikte üreticilere muafiyet veya “şartlı onay” başvurusu yapma imkânı tanınmıştır. Bu kapsamda şirketlerin mülkiyet yapıları, üretim süreçleri ve kullanılan bileşenlere ilişkin ayrıntılı bilgileri FCC’ye sunmaları gerekecektir. Ayrıca ABD’de üretim tesisleri kurma veya mevcut kapasiteyi genişletmeye yönelik bir plan sunmaları beklenmektedir.

Kararın özellikle Çin bağlantılı üreticileri daha fazla etkilemesi beklenmektedir. ABD’de de faaliyet gösteren Çin merkezli TP-Link’in, son dönemde ortaya çıkan siber güvenlik endişeleri nedeniyle düzenleyici süreçte daha fazla incelemeye tabi tutulabileceği değerlendirilmektedir. Buna karşılık ABD merkezli Netgear, ürünlerini farklı Asya ülkelerinde üretmesine rağmen kararın güvenli bir dijital altyapı oluşturma yönündeki adımları desteklediğini açıklamıştır.

FCC tarafından yayımlanan bilgi notunda, yabancı üretimi yönlendiricilerdeki güvenlik açıklarının kötü niyetli aktörler tarafından siber saldırılar, casusluk faaliyetleri ve kritik altyapıya yönelik müdahaleler için kullanılabileceği ifade edilmiştir. Kurum ayrıca bu tür cihazların Volt, Flax ve Salt Typhoon gibi siber saldırı operasyonlarında da kullanıldığına dikkat çekmiştir.

FCC Başkanı Brendan Carr ise şirketlerin muafiyet veya şartlı onay başvurularında bulunmasını beklediklerini belirtmiştir. Söz konusu düzenlemenin, ABD’nin hangi telekom ekipmanlarının ülke pazarına girebileceğini belirleme konusunda ulusal güvenlik temelli daha sıkı bir denetim mekanizması oluşturduğu değerlendirilmektedir.<sup>30</sup>

---

<sup>30</sup> 24.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.telecoms.com/regulation/us-blocks-overseas-router-makers-in-the-name-of-national-security> adresinden ulaşılabilmektedir.

### 3. ABD Posta Servisi'nden Taşımacılık Hizmetlerinde Geçici Fiyat Artışı

ABD Posta Servisi (USPS), taşımacılık maliyetlerini piyasa koşullarıyla daha uyumlu hale getirmek amacıyla geçici bir fiyat değişikliği planını Posta Düzenleme Komisyonu'na (PRC)'ye bildirmiştir. Söz konusu düzenleme ile Posta Servisi'nin artan işletme maliyetlerini karşılayabilmesi ve finansal esnekliğini artırması hedeflenmektedir.

USPS yönetimi tarafından 24 Mart'ta onaylanan plan kapsamında, Priority Mail Express, Priority Mail, USPS Ground Advantage ve Parcel Select gibi yurt içi rekabetçi ürünlerin temel posta fiyatlarında %8 oranında artış öngörülmektedir. Buna karşılık First-Class posta pulları dahil diğer ürün ve hizmetlerin fiyatlarında herhangi bir değişiklik yapılmayacaktır.

PRC'nin inceleme sürecini tamamlamasının ardından söz konusu fiyat değişikliğinin 26 Nisan'da yürürlüğe girmesi ve 17 Ocak 2027'ye kadar geçerli olması planlanmaktadır. Bu sürenin sonunda USPS'nin daha uzun vadeli bir fiyatlandırma yaklaşımına ihtiyaç olup olmadığını değerlendireceği belirtilmiştir. USPS tarafından yapılan açıklamada, rakip şirketlerin artan maliyetlere ek ücretlerle karşılık verdiği, ancak Posta Servisi'nin ek ücret uygulamasından kaçınarak daha düşük maliyetli bir çözüm benimsediği ifade edilmiştir.

Kurum, söz konusu düzenlemenin posta ve paketlerin haftada en az altı gün teslim edilmesini sağlayan ulusal hizmet ağının uzun vadede sürdürülebilirliğini desteklemeyi amaçladığını belirtmiştir. PRC'nin önerilen fiyat değişikliğini yürürlüğe girmeden önce inceleyeceği ve ayrıntılı fiyat tablolarının ilgili resmi platformlarda yayımlanacağı ifade edilmiştir.<sup>31</sup>

---

<sup>31</sup> 25.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://about.usps.com/newsroom/national-releases/2026/0325-usps-announces-transportation-related-time-limited-price-change.htm> adresinden ulaşılabilmektedir.



## ARJANTİN

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

### **Telecom Argentina'da Gelir Artışı Sürerken Net Zarar Açıklandı**

Telecom Argentina, mobil iletişim, kablo TV, internet ve sabit telefon hizmetlerini kapsayan dördü hizmet paketi sunmakta ve ayrıca uluslararası uzak mesafe, toptan hizmetler, veri iletimi ve BT çözümleri sağlamaktadır. Şirket Arjantin başta olmak üzere Paraguay, Uruguay, ABD ve Şili'de faaliyet göstermektedir. Yaklaşık 5,02 milyar ABD doları piyasa değeri ile iletişim hizmetleri sektöründe önemli bir konumda bulunmaktadır.

Şirket, mali yıl sonuçlarında P\$145.304 milyon Peso net zarar açıklanmıştır. Bu sonuç, bir önceki yıl kaydedilen P\$1.359.230 milyon Peso net kâra kıyasla önemli bir gerilemeye işaret etmektedir.

Buna karşın şirketin gelirleri yıllık bazda %53 artarak P\$8.328,81 milyon Peso seviyesine ulaşmıştır. Aynı dönemde sermaye harcamaları P\$1.485.577 milyon Peso seviyesine yükselmiş ve toplam gelirin %17,8'ini oluşturmuştur.

Finansal göstergeler incelendiğinde şirketin %74,89 brüt kâr marjı ile operasyonel verimlilik açısından güçlü bir performans sergilediği görülmektedir. Ancak -%8,98 net kâr marjı ve %17,25 faaliyet kâr marjı, kârlılık açısından baskıların sürdüğüne işaret etmektedir.

Telecom Argentina'nın faaliyet gösterdiği telekomünikasyon sektöründe düzenleyici değişiklikler ve yoğun rekabet önemli risk unsurları olarak öne çıkmaktadır. Ayrıca artan sermaye harcamaları ve borçlanma seviyelerinin etkin şekilde yönetilmemesi halinde finansal yapı üzerinde baskı oluşturabileceği değerlendirilmektedir.

Genel olarak değerlendirildiğinde, şirket güçlü gelir artışı ve operasyonel verimlilik sergilemekle birlikte, kârlılık ve finansal sürdürülebilirlik açısından bazı risklerle karşı karşıya bulunmaktadır.<sup>32</sup>

---

<sup>32</sup> 11.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.gurufocus.com/news/8696638/telecom-argentina-teo-reports-fy-net-loss-amid-revenue-growth> adresinden ulaşılabilir.



## BREZİLYA

Nüfusu:	213.362.000
Yüzölçümü:	8.514.877 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	9.964 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Brezilya Ulusal Telekomünikasyon Ajansı (ANATEL)
Mobil Şebeke Abonesi:	267.263.685
Sabit Şebeke Abonesi:	20.931.545
İnternet Kullanım Oranı (%):	84,5

### **ANATEL'den Veri Raporlama Kurallarında Güncelleme**

Brezilya Ulusal Telekomünikasyon Ajansı (ANATEL), telekom operatörlerinden toplanan ekonomik, finansal ve teknik-operasyonel verilerin raporlanmasına ilişkin kuralları güncellemiştir.

Yapılan düzenleme ile farklı işletmeciler arasında veri toplama yöntemlerinin standartlaştırılması, daha fazla operatörün raporlama kapsamına dahil edilmesi ve raporlama süreçlerinin daha düzenli hale getirilmesi amaçlanmıştır.

Söz konusu değişiklikle birlikte düzenleyici kurumun, telekomünikasyon sektörünü daha etkin şekilde analiz edebilmesi ve denetleyebilmesi için veriye dayalı düzenleyici yaklaşımın güçlendirilmesi hedeflenmektedir.<sup>33</sup>

---

<sup>33</sup> Haberin detayına <https://www.demarest.com.br/en/anatel-altera-parametros-de-coleta-de-dados-economico-financeiros-e-tecnico-operacionais> sayfasından ulaşabilirsiniz



## KANADA

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

### **Bell'den Siber Güvenlik ve Yapay Zekâ Alanında Yeni Ortaklıklar**

Kanadalı telekomünikasyon şirketi Bell Canada, egemen güvenlik ve yapay zekâ stratejisini güçlendirmek amacıyla yeni bir yönetilen güvenlik hizmeti başlatmış ve yerli bir yapay zekâ şirketiyle iş birliği gerçekleştirmiştir.

Şirketin siber güvenlik birimi olan Bell Cyber, küçük ve orta ölçekli işletmelere yönelik CyberShield Connect adlı yeni yönetilen güvenlik hizmetini piyasaya sunmuştur. Hizmet, WatchGuard Technologies tarafından geliştirilen Birleşik Güvenlik Platformu altyapısını kullanmakta olup bulut tabanlı güvenlik yönetimi, otomatik dağıtım ve güvenlik operasyon merkezi (SOC) izleme yeteneklerini tek bir çözüm altında sunmaktadır. Bell, tehdit izleme ve müdahale süreçlerinin kendi şebekesi üzerinden yürütüldüğünü ve bu sayede hizmetin Kanada veri yerelliği ve gizlilik düzenlemeleriyle uyumlu olduğunu belirtmiştir.

Siber güvenlik alanındaki bu adımın yanı sıra Bell, egemen yapay zekâ stratejisini güçlendirmek amacıyla Montreal merkezli Coveo ile stratejik bir ortaklık kurmuştur. İş birliği kapsamında Coveo'nun AI-Relevance Platformu, Bell'in ulusal yapay zekâ altyapısı olan Bell AI Fabric ağına entegre edilecektir. Bu platform, kurumsal verilerle entegre çalışan makine öğrenimi ve üretken yapay zekâ araçları aracılığıyla müşteri etkileşimlerini ve dijital hizmetleri geliştirmeyi amaçlamaktadır.

Bell yetkilileri, söz konusu ortaklıkların Kanada'da egemen bir yapay zekâ ve güvenlik ekosistemi oluşturma hedefini desteklediğini ifade etmiştir. Bu kapsamda geliştirilen çözümlerin hükümetler ve işletmeler için kritik hizmetlerin modernizasyonuna katkı sağlaması ve verilerin Kanada içinde güvenli şekilde yönetilmesini desteklemesi beklenmektedir.<sup>34</sup>

---

<sup>34</sup> 11.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.telecoms.com/ai/new-partnerships-beef-up-bell-s-sovereign-security-and-ai-efforts> adresinden ulaşılabilir.

## ASYA KITASI



### ÇİN HALK CUMHURİYETİ

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

#### Çin'in Temel Nesnelerin İnterneti Sektörü Hedefi

Çin, Sanayi ve Bilgi Teknolojileri Bakanlığı ile diğer ilgili kurumlar tarafından ortaklaşa yayımlanan bir eylem planına göre, temel nesnelerin interneti (IoT) sektörünün 2028 yılına kadar 3,5 trilyon yuani (yaklaşık 505,8 milyar ABD Doları) aşmasını hedeflemektedir.

Söz konusu planda, 2028 yılına kadar 50'den fazla ileri ve uygulanabilir standardın oluşturulması veya revize edilmesi ve IoT terminal bağlantı sayısının 10 milyara çıkarılması amaçlanmaktadır.

IoT, algılama teknolojileri ve iletişim ağları aracılığıyla insanlar, makineler ve nesneler arasında yaygın ve akıllı bağlantılar kurulmasını sağlayarak dijital ve fiziksel dünyalar arasında köprü işlevi görmektedir.

IoT sektöründe inovasyon ve gelişimin teşvik edilmesi amacıyla eylem planında; IoT cihazlarının yenilik ve dönüşümünün desteklenmesi, IoT platformlarının hizmet etkinliğinin artırılması, IoT uygulama senaryolarının geliştirilmesi, IoT ağ altyapısının güçlendirilmesi ve sektörün sürdürülebilir büyümesi için sağlıklı bir ekosistemin oluşturulması olmak üzere beş temel tedbir öngörülmektedir.

Plana göre, 2028 yılına kadar yeni IoT teknolojileri, ürünleri ve iş modellerinin ortaya çıkmaya devam etmesi, sektör genelinde inovasyon kapasitesinin güçlenmesi beklenmektedir. Algılama, ağ ve iletişim, veri işleme ve güvenlik gibi kritik teknolojilerde önemli atılımlar gerçekleştirilecek ve bu gelişmeler, terminallerin ve platformların akıllılık düzeyini önemli ölçüde artıracaktır.<sup>35</sup>

---

<sup>35</sup> 31.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına [https://english.www.gov.cn/news/202603/31/content\\_WS69cb99e2c6d00ca5f9a0a30b.htm](https://english.www.gov.cn/news/202603/31/content_WS69cb99e2c6d00ca5f9a0a30b.htm) adresinden ulaşılabilir.



## ENDONEZYA

Nüfusu:	281.248.053
Yüzölçümü:	1.905.000 km <sup>2</sup>
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

### X'te Yaş Sınırı

Platform X (eski adıyla Twitter), Endonezya'da kullanıcılar için asgari yaş sınırını, Çocukların Korunmasına Yönelik Elektronik Sistemlerin Yönetimine İlişkin 2025 tarihli ve 17 sayılı Hükümet Yönetmeliği'ne (PP TUNAS) uyum kapsamında 16 olarak belirlemiştir. İletişim ve Dijital Bakanlığı, bu değişikliğin küresel bir platformun ulusal düzenlemelere uyum sağlama yükümlülüğünü yerine getirmesi ve dijital ortamda çocukların korunmasını güçlendirmesi açısından somut bir adım olduğunu ifade etmiştir. Dijital Alan Denetimi Genel Müdürü Alexander Sabar, hükümetin X tarafından atılan bu adımı memnuniyetle karşıladığını belirtmiş ve yaptığı açıklamada "*X'in, uyum taahhüdünü ortaya koyan ve aynı zamanda dijital alanda çocukların korunmasını güvence altına almaya yönelik bu somut adımını takdir ediyoruz.*" ifadelerini kullanmıştır. X, 17 Mart 2026 tarihli yazısıyla, özellikle yüksek riskli sosyal ağ ve sosyal medya hizmetlerini düzenleyen PP TUNAS hükümlerine uyum sağlama konusundaki taahhüdünü iletmış; bu kapsamda söz konusu hizmetlerin yalnızca 16 yaş ve üzeri kullanıcılar için uygun olduğunu bildirmiştir.

Genel Müdür Alexander, X'in bu değişikliği Endonezya'ya özel Yardım Merkezi sayfasında kamuoyuna duyurduğunu ifade etmiştir. Ayrıca X, 27 Mart 2026 tarihi itibarıyla yürürlüğe girecek eylem planı kapsamında, belirlenen asgari yaş şartını karşılamayan kullanıcı hesaplarının tespit edilmesi ve devre dışı bırakılması sürecini başlatacağını bildirmiştir. Bakanlık, İletişim ve Dijital Bakanı tarafından yazı

gönderilmiş olan diğer elektronik sistem sağlayıcılarının da derhal resmi yanıt vermeleri ve X tarafından atılan adımlara benzer somut tedbirler almaları gerektiğini vurgulamıştır. İletişim ve Dijital Bakanlığı, diğer platformların da Endonezya'daki mevzuata uyum sağlama yönünde iyi niyetlerini somut adımlarla ortaya koymalarını beklemektedir.<sup>36</sup>

---

<sup>36</sup> 18.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.komdigi.go.id/berita/artikel-gpr/detail/platform-digital-x-ubah-batas-usia-16-tahun-mematuhi-pp-tunas> adresinden ulaşılabilir.



## HİNDİSTAN

Nüfusu:	1.450.935.790
Yüzölçümü:	3.287.000 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	2.697 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Hindistan Telekom Düzenleyici Kurumu (TRAI)
Mobil Şebeke Abonesi:	1.171.910.000
Sabit Şebeke Abonesi:	48.110.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	56

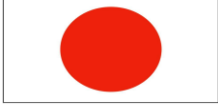
### TRAI'den Telekom Tarifesine İlişkin Güncellemeler

Hindistan Telekomünikasyon Düzenleyici Kurumu TRAI, hem tarifelere hem de muhasebe ayrımı raporlama sistemine ilişkin kuralları güncellemiştir. Yapılan açıklamaya göre yürürlüğe giren düzenlemeler; Telekomünikasyon Tarifesi (72. Değişiklik) Kararı, 2026 ile Muhasebe Ayrımı Raporlama Sistemi (Değişiklik) Yönetmeliği, 2026 olarak duyurulmuştur.

TRAI, söz konusu değişikliklerin taslaklarını 16 Ekim 2025 tarihinde kamuoyu görüşüne açmıştır. Her iki düzenleme için paydaşlardan toplam sekiz görüş alınmıştır. Kurum, gelen geri bildirimler ve kendi analizleri doğrultusunda nihai metinleri şekillendirmiştir.

Yapılan değişiklikler özellikle telekom sektöründe mali caydırıcı önlemler üzerine odaklanmıştır. Bu kapsamda mali yaptırımların kademeli şekilde uygulanması öngörülmektedir. Ayrıca toplam ceza tutarına üst sınır getirilmiş ve geciken ya da ödenmeyen cezalar için faiz uygulanmasına yönelik hükümler eklenmiştir.<sup>37</sup>

<sup>37</sup> 24.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına [https://traai.gov.in/sites/default/files/2026-03/PR\\_No.43of2026.pdf](https://traai.gov.in/sites/default/files/2026-03/PR_No.43of2026.pdf) adresinden ulaşılabilmektedir.



## JAPONYA

Nüfusu:	123.638.361
Yüzölçümü:	377.973 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	32.476 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Japonya İçişleri ve Haberleşme Bakanlığı (MIC)
Mobil Şebeke Abonesi:	222.000.000
Sabit Şebeke Abonesi:	59.300.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	87

### Japonya'dan Yüksek Frekanslı Deney İstasyonlarına İlişkin Yeni Düzenleme

Japonya İçişleri ve Haberleşme Bakanlığı MIC, yüksek frekans bantlarının kullanımını artırmak amacıyla Radyo Yasasına ilişkin inceleme kriterlerinde değişikliğe gitmiştir. Bu kapsamda hazırlanan düzenleme taslağı için 7 Şubat 2026 ile 9 Mart 2026 tarihleri arasında kamuoyu görüşü alınmıştır.

Bakanlık, yürütülen istişare süreci sonucunda toplam beş görüş sunulduğunu açıklamıştır. Sunulan görüşler ve bunlara ilişkin değerlendirmeler kamuoyuyla paylaşılmıştır. Düzenleme, 110 GHz üzerindeki frekansları kullanan belirli deneysel istasyonlara yönelik ön denetim süreçlerinde kullanılan ölçüm cihazlarına ilişkindir. Mevcut uygulamada, kalibrasyon yapılmış ölçüm cihazlarının kullanımıyla denetim yapılmasının zor olduğu durumlarda, Bakanlık tarafından uygun görülen ölçüm cihazları ve ekipmanlarla denetim yapılmasına imkân tanınmaktadır.

Bu kapsamda, Ulusal Bilgi ve İletişim Teknolojileri Enstitüsü (NICT) veya ölçüm cihazı üreticileri tarafından cihaz yapılandırması ve standartlara dayalı düzeltme değerlerinin doğrulanması sağlanmaktadır. Doğrulanmış bu düzeltme değerleri, doğrulamanın yapıldığı ayı takip eden ayın ilk gününden itibaren 1 yıl süreyle geçerli olmaktadır. Yapılan değişiklik ile söz konusu düzeltme değerlerinin geçerlilik süresi 1 yıldan 2 yıla

ıkarılmıştır. Bu düzenleme ile yüksek frekans bantlarının kullanımının daha da artırılması amaçlanmaktadır.<sup>38</sup>

---

<sup>38</sup> 31.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına [https://www.soumu.go.jp/menu\\_news/s-news/01kiban09\\_02000583.html](https://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01kiban09_02000583.html) adresinden ulaşılabilmektedir.



## KUVEYT

Nüfusu:	4.336.135
Yüzölçümü:	17.820 km <sup>2</sup>
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

### 1. Kuveyt Telekomünikasyon Ağına Denetleme

Kuveyt İletişim İşlerinden Sorumlu Devlet Bakanı ve Enformasyon ve Kültür Bakan Vekili Omar Al-Omar, 4 Mart tarihinde yaptığı açıklamada, özellikle mevcut olağanüstü koşullar altında, ağ istikrarının ve kesintisiz telekomünikasyon hizmetlerini sağlamak için İletişim Bakanlığı'nın Kuveyt'in dijital altyapısının hazır olma durumunun ve işletme merkezlerinin verimliliğinin yakından izlendiğini belirtmiştir.

Omar, telekomünikasyon şirketi Ooredoo'yu ziyaretinin ardından Kuveyt Haber Ajansı'na (KUNA) yaptığı açıklamada, şirketin ağ hazırlığı ve acil durum planlarını incelediğini söylemiştir. Telekomünikasyon hizmetlerinin sürekliliğinin ulusal hazırlığın temel taşı olduğunu vurgulayan Bakan, ziyaretin ülkedeki faaliyet gösteren şirketler tarafından alınan acil durum önlemleri ve telekomünikasyon ağlarının doğrudan denetiminin bir parçası olduğunu belirtmiştir.

Ziyaret sırasında, Ooredoo CEO'su Abdulaziz Al-Babtain, telekomünikasyon hizmetlerinin sürekliliğinin sağlanmasının ulusal bir sorumluluk olduğunu vurgulamıştır. *"Bu taahhüt, operasyonel yükümlülüklerimizin önündedir,"* diyen Al-Babtain, bu tür durumlarda telekomünikasyon hizmetlerinin sadece teknik bir işlev değil, aynı zamanda "ulusal güvenlik ve istikrar için stratejik bir destek" oluşturduğunu ve bunun da şirketin ülkeye karşı sorumluluğunu artırdığını belirtmiştir.

Al-Babtain, şirketin teknik, operasyonel ve destek ekiplerinin hizmet sürekliliğini ve ağ verimliliğini sağlamak için gece gündüz çalıştığını bildirmiştir. Ooredoo'nun, çalışanları korumak ve hizmetlerin kesintisiz devam etmesini sağlamak için operasyonel olmayan departmanlar için uzaktan çalışma sistemini etkinleştirdiğini ve saha ekiplerinin herhangi bir teknik sorunu derhal çözmek için tamamen hazır olduğunu sözlerine eklemiştir. Ayrıca devlet kurumlarının ve ön saflardaki personelin çabalarını övmüş ve ülkenin koordineli ulusal tepkisine olan güvenini dile getirmiştir.

Ziyaret sırasında Al-Omar, Al-Babtain tarafından bir çok yönetici ve teknik liderle birlikte karşılanmış ve Şirketin ağ altyapısı, gerçek zamanlı izleme sistemleri, hızlı müdahale mekanizmaları ve kesintisiz hizmetleri sağlamak için tasarlanmış önleyici planlar hakkında bilgilendirilmiştir. Al-Omar ayrıca, ağ performansının sürekli olarak izlenmesinin, telekomünikasyon şirketlerinin ve hizmet sağlayıcılarının hazırlıklılığının artırılmasının ve hizmet istikrarını etkileyebilecek herhangi bir gelişmeye karşı hızlı müdahale yeteneklerinin güçlendirilmesinin önemini vurgulamıştır.

Al-Omar bu açıklamaları, İletişim ve Bilgi Teknolojileri Düzenleme Kurumu Başkanı Halid El-Zamil, Ulaştırma Bakanlığı Müsteşar Vekili Mishal El-Zaid ve telekomünikasyon şirketleri ve hizmet sağlayıcılarının temsilcilerinin katıldığı bir toplantıda yapmıştır. Toplantı, telekomünikasyon ağının hazırlılığının gözden geçirilmesi, hizmet sürekliliğinin sağlanması ve sektör genelindeki acil durum planlarının değerlendirilmesi üzerine odaklanmıştır.

Al-Omar, telekomünikasyon şirketlerinin, hizmet sağlayıcılarının ve sektörde çalışan teknik ekiplerin çabalarına duyduğu takdiri dile getirmiştir. Ayrıca, yurt dışında mahsur kalan Kuveyt vatandaşlarına dolaşım hizmeti sağlama girişimlerinden dolayı telekom operatörlerine teşekkür etmiş ve bu sayede mevcut koşullar altında aileleriyle iletişimde kalmalarının mümkün olduğunu belirtmiştir.<sup>39</sup>

---

<sup>39</sup> 05.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://kuwaittimes.com/article/40713/kuwait/other-news/minister-reviews-telecom-network/> adresinden ulaşılabilmektedir.

## 2. Starlink, Kuveyt'te Resmen Faaliyette

SpaceX tarafından işletilen uydu internet hizmeti Starlink, resmi web sitesinde yayımlanan hizmet kullanılabilirlik haritasına göre, Kuveyt'te resmen faaliyete başlamıştır. Bu doğrultuda, ülke artık hizmetin erişilebilir olduğu bölgeler arasında yer almaktadır.

Al-Rai gazetesinin haberine göre, daha önce hizmete ilgi gösteren birçok kişi, abonelik sürecini tamamlamaları için kendilerine e-posta gönderildiğini doğrulamıştır ve bu da yıllardır süren bir bekleme döneminin ardından uzun zamandır beklenen hizmetin başlangıcını işaret etmektedir.

Uydu tabanlı internet hizmeti artık Kuveyt genelindeki sakinlere, alçak Dünya yörüngesindeki uydular ağı aracılığıyla yüksek hızlı bağlantı sunarak hizmet vermektedir.

Şirketin web sitesinde yayınlanan bilgilere göre, hizmetin sunulması ve etkinleştirilmesi prosedürleri, Kuveyt'teki telekomünikasyon hizmetlerini denetleyen ve bu tür teknolojilerin ülkede faaliyet göstermesi için gerekli onayları veren Bilgi Teknolojileri ve İletişim Düzenleme Kurumu (CITRA) tarafından belirlenen düzenlemeler ve gereklilikler doğrultusunda yürütülmektedir.<sup>40</sup>

---

<sup>40</sup> 14.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://timeskuwait.com/starlink-begins-operations-in-kuwait-following-regulatory-approval/> adresinden ulaşılabilmektedir.



## SİNGAPUR

Nüfusu:	6.050.000
Yüzölçümü:	7.199 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	90.700 ABD doları
Düzenleyici Kurum:	Bilgi Teknolojileri, Telekomünikasyon ve Medya Kurumu (IMDA)
Mobil Şebeke Abonesi:	9.766.500
Sabit Şebeke Abonesi:	1.903.600
İnternet Kullanım Oranı (%):	91

### Ev Tipi Yönlendiriciler İçin Yeni Siber Güvenlik Dönemi

Singapur Siber Güvenlik Ajansı (CSA) ile Bilgi Teknolojileri, Telekomünikasyon ve Medya Kurumunun (IMDA) konutlarda kullanılan yönlendiriciler (router) için zorunlu siber güvenlik gereksinimlerini önemli ölçüde artırma kararı aldığı belirtilmektedir. Bu çerçevede mevcut Siber Güvenlik derecesi zorunlu olarak "Seviye 1" den 2027 yılı sonuna kadar "Seviye 2"ye yükseltilecektir. Ev tipi yönlendiriciler, ev ağlarına açılan ana kapı olmaları nedeniyle siber saldırganların birincil hedefleri arasındadır. Bu cihazlar ele geçirildiğinde, ağa bağlı diğer sistemlere sızmak için bir basamak olarak kullanılabilen veya daha büyük çaplı saldırılar gerçekleştirmek üzere birer "bot" cihaz haline getirilebilmektedir. Nitekim 2025 yılında gerçekleştirilen küresel bir operasyonda, Singapur'da 2700'den fazla cihazın (yönlendiriciler dahil) kötü amaçlı yazılımlarla enfekte olduğu ve dünya çapında yüz binlerce cihazdan oluşan devasa bir "Botnet" ağının parçası haline geldiği tespit edilmiştir. Bu tür ağlar, genellikle sistemleri çökertmeyi hedefleyen saldırılar için kullanılmaktadır.

Mevcut "Seviye 1" gereksinimleri; benzersiz varsayılan parolalar, yazılım güncellemeleri ve temel zafiyet yönetimi gibi standart korumalar sunmaktadır. Ancak gün geçtikçe karmaşıklaşan siber tehditler karşısında bu temel önlemler; veri şifreleme, kimlik doğrulama ve güvenli depolama gibi alanlardaki zayıflıkları

gidermekte yetersiz kalmaktadır. CSA'nın yeni düzenlemesiyle birlikte, üreticilerin yönlendiricilerde daha güçlü güvenlik önlemleri alması zorunlu hale gelmektedir. "Seviye 2" kapsamında; İletişimin uçtan uca güvenli hale getirilmesi, hassas verilerin güvenli bir şekilde depolanması ve güçlü kimlik doğrulama mekanizmalarının entegre edilmesi hedeflenmektedir. Bu adımlar, kullanıcıların verilerini ve gizliliğini daha etkin bir şekilde korurken, cihazların kötü niyetli kişiler tarafından ele geçirilme riskini minimize edecektir. Yeni kuralların 2027 sonu itibarıyla tam olarak yürürlüğe girmesi planlanmaktadır.<sup>41</sup>

---

<sup>41</sup> 02.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.imda.gov.sg/resources/press-releases-factsheets-and-speeches/factsheets/2026/government-to-raise-cybersecurity-labelling-requirements> adresinden ulaşılabilmektedir.

## AFRİKA KİTASI



### FAS

Nüfusu:	38.695.190
Yüzölçümü:	446.300 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	4.153,20 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Ulusal Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (ANRT)
Mobil Şebeke Abonesi:	59.160.000
Sabit Şebeke Abonesi:	3.230.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	92,2

### Fas Telekomünikasyon Sektörü 2025 yılı 4. Çeyrek Raporu Sonuçları

Fas'ın 2025 yılının dördüncü çeyreğine ait telekomünikasyon sektör raporu yayımlanmıştır. İlgili dönemde, Fas'ın sabit telefon toplam abone sayısı, son çeyrekte %2,9 artış ile ve yıllık olarak ise %6,29 artış ile yaklaşık 3,23 milyon adet olmuştur. Hane olarak sabit hat kullanıcıları yaklaşık 2,66 milyondur. Sabit abonelerin penetrasyon oranı ise %28,7 olmuştur. Bu rakama 4G ve 5G modemleri dahil edilirse, oran yaklaşık %42'ye çıkmaktadır. Sabit telefon hattı pazar payları oligopolistik bir görüntü vermekte ve %51, %29 ve %20 pazar payını üç işletmeci paylaşmaktadır.

Fas'ın mobil telefon abone sayısı ise son çeyrekte %3,23 oranında azalarak, yıllık bazda ise %1,5 artarak 59,16 milyon olmuştur. Mobil penetrasyon oranı ise yaklaşık %161 olarak gerçekleşmiştir. Pazarda neredeyse her üç işletmecinin de yaklaşık 20 milyon abonesi bulunmaktadır ve bu bağlamda, rekabetçi bir piyasa görüntüsü vermektedir. Mobil abonelerin %86'sı ön ödemeli, geriye kalan %14 ise faturalıdır. Bir yılda faturalı abonelerde 0,6 milyon adet artış olmuştur. 2025 yılı son çeyreğinde mobil giden ses trafiği yaklaşık 9,47 milyar dakika olmuştur.

İnternet abone sayılarında bir artış gözlemlenmiştir ve FTTH (1,4 milyon abone) abone sayısı DSL (1,44 milyon abone) ile aynı seviyeye gelmiştir. Sabit ve mobil toplam internet aboneliklerinin sayısı, 2025 yılı son çeyreğinde %4,48 azalışa rağmen, yıllık bazda ise %3,09 artışla yaklaşık 41,46 milyon olarak gerçekleşmiştir. Penetrasyon oranı ise %113 olmuştur. <sup>42</sup>

---

<sup>42</sup> 12.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.anrt.ma/en/a-propos/communiques/observatoires-du-secteur-au-titre-du-t4-2025?csrt=7933724458624901530> adresinden ulaşılabilir.



## GÜNEY AFRİKA

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

### **Televizyon ve Radyo Frekans Spektrumu Lisans Başvurularında Paydaşlara Destek Çalıştayı**

Güney Afrika Bağımsız Haberleşme Kurumu (ICASA), Topluluk Televizyon Yayın Hizmeti (CTBS) ve Radyo Frekans Spektrumu (RFS) lisansları için Ön Kayıt Daveti (ITP-R) başvuru sürecinde paydaşlara yardımcı olmak amacıyla 25 Mart 2026 tarihinde sanal bir çalıştay düzenlemiştir. ITP-R, 8 Ocak 2026 tarihinde 53934 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanmıştır.

Söz konusu çalıştayın amacı, potansiyel başvuru sahiplerinin başvuru sürecine ilişkin gereklilikleri daha iyi anlamalarını sağlamak olmuştur. ICASA tarafından, CTBS ve RFS lisanslarını düzenleyen yasal ve düzenleyici çerçeve hakkında rehberlik sağlanacağı, ayrıca başvuruların ITP-R'de belirtilen gerekliliklere uygunluğunu temin etmek amacıyla izlenmesi gereken pratik adımların açıklanacağı belirtilmiştir.

Potansiyel başvuru sahipleri ile ilgili paydaşların, başvuru sürecine ilişkin açıklık ve pratik bilgi edinmek amacıyla söz konusu çalıştaya katılım göstermeleri teşvik edilmiştir. Sanal oturuma ek olarak, ICASA'nın Nisan ve Mayıs 2026 tarihleri arasında il düzeyinde bilgilendirme çalıştayları düzenlemeyi planladığı ifade edilmiştir. Bu

alıştayların tarih ve yerlerine ilişkin bilgilerin ilerleyen süreçte duyurulacağı belirtilmiştir.<sup>43</sup>

---

<sup>43</sup> 19.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.icasa.org.za/news/2026/icasa-to-host-workshop-to-assist-stakeholders-with-applications-for-community-television-and-radio-frequency-spectrum-licences> adresinden ulaşılabilmektedir.



## KENYA

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

### Kenya Haberleşme Kurumu'nun Mobil Cihaz Standartlarını Açıklaması

Kenya Haberleşme Kurumu (CA), 24 Mart 2026 tarihinde yayımlanan “Mobil Hücresel Cihazlara İlişkin Teknik Şartnameler 2026” belgesine ilişkin kamuoyunda ve basında yer alan tartışmalar hakkında bir açıklama yapmıştır. Kurum, söz konusu düzenlemenin düşük maliyetli veya giriş seviyesi cep telefonlarının yasaklanması ya da aşamalı olarak kaldırılmasına yönelik olduğu yönündeki iddiaları ele almış; bu yorumların gerçeği yansıtmadığını ve düzenleyici amaçlarıyla örtüşmediğini belirtmiştir.

Kurum tarafından, güncellenen teknik şartnamelerin; tüketici korumasını güçlendirme, cihazlar arası birlikte çalışabilirliği ve standardizasyonu artırma, elektronik atıkları (e-atık) azaltma ve Kenya'nın mobil cihaz üretimi ile sürdürülebilirlik alanında küresel en iyi uygulamalarla uyumunu sağlama yönündeki görevlerinin bir parçası olduğu ifade edilmiştir. Söz konusu çerçevenin, ülke içinde satışa sunulan, ithal edilen, monte edilen veya kullanılan cep telefonları, akıllı telefonlar, özellikli telefonlar ve tabletleri kapsadığı belirtilmiştir.

Güncellenen şartnameler kapsamında getirilen temel gerekliliklerden birinin, 24 Mart 2026 tarihinden itibaren tip onayı başvurusunda bulunacak tüm mobil cihazların standart şarj arayüzü olarak USB Type-C kullanma zorunluluğu olduğu belirtilmiştir. Ayrıca şarj kablolarının güç adaptörlerinden ayrılabilir nitelikte olması gerektiği ifade

edilmiştir. Kurum, bu gerekliliklerin yalnızca yeni tip onayı başvurularını kapsadığını ve hâlihazırda onaylanmış ya da kullanımda olan cihazları etkilemediğini vurgulamıştır.

Düzenleyici otorite, uygulama tarihinden önce tip onayı almış cihazlar ile hâlihazırda sevk edilmiş veya sevkiyat sürecinde olan ürünlerin yeni kurallardan etkilenmediğini açıklamıştır. Ayrıca, tüketiciler tarafından kullanılmakta olan mevcut telefon ve tabletlerin tamamen yasal olmaya devam ettiği, kullanıcıların bu cihazları değiştirmeleri veya kullanım dışı bırakmaları yönünde herhangi bir zorunluluk bulunmadığı ifade edilmiştir.

Açıklamada, Kenya Haberleşme Kurumu söz konusu düzenlemenin uygun fiyatlı veya düşük segment mobil telefonların ithalatını, satışını ya da kullanımını yasaklamadığını; belirli bir kullanıcı grubu veya gelir seviyesini hedef almadığını yinelemiştir. Teknik şartnamelerin, yeni tip onayı başvurularının değerlendirilmesine esas teşkil ettiği ve bu nedenle bir geçiş süresi gerektirmediği belirtilmiştir.

Genel olarak Kurum, Kenya'nın bilgi ve iletişim teknolojileri sektöründe tüketici korumasını sağlama, teknolojik gelişimi teşvik etme, sürdürülebilirliği destekleme ve uluslararası standartlara uyumu güçlendirme yönündeki kararlılığını teyit etmiştir.<sup>44</sup>

---

<sup>44</sup> 26.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://techafricanews.com/2026/03/27/kenyas-communications-authority-clarifies-mobile-device-standards-denies-low-cost-phone-ban/> adresinden ulaşılabilmektedir.

## NİJERYA

Nüfusu:	238.477.261
Yüzölçümü:	923.768 km2
Kişi Başına Gelir:	807 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Nijerya İletişim Kurulu (NCC)
Mobil Şebeke Abonesi:	165.000.000
Sabit Şebeke Abonesi:	103.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	45,4

### **NCC, SIM dolandırıcılığını önlemek için platformu planlıyor.**

Nijerya İletişim Kurulu (NCC), Nijerya telekom sektöründe özellikle SIM güvenliği ve kullanıcı koruma alanlarında önemli düzenlemeler başlatmıştır. Bu adımların temel nedeni, finansal işlemlerde mobil hatların artık bir dijital kimlik unsuru olarak doğrulama amaçlı kullanılmasıyla birlikte buna bağlı olarak artan SIM swap dolandırıcılığı ile kimlik güvenliği riskleridir.

Bu kapsamda NCC, SIM kartların yaşam döngüsünü izlemek ve dolandırıcılığı azaltmak amacıyla Telekomünikasyon Kimlik Risk Yönetim Sistemi (TIRMS-Telecoms Identity Risk Management System) adlı merkezi bir sistem önermiştir. Ayrıca işletmecilere, bir hattı devre dışı bırakmadan önce kullanıcıya en az 14 gün önceden bildirim yapma zorunluluğu getirilmesi planlanmıştır. <sup>45</sup>

---

<sup>45</sup> 27.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://businessday.ng/news/article/ncc-unveils-framework-to-curb-fraudulent-sim-activities/> adresinden ulaşılabilir.



## YENİ ZELANDA

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

### 1. Sabit Fiber Telefon Hat Erişim Hizmetlerinin Yürürlükten Kalkması

Yeni Zelanda'da bakır kablolardan fiber ağlara geçişi teşvik etmek amacıyla 2018 yılında yürürlüğe konulan fiber düzenleme çerçevesinin bir sonucu olarak fiber tabanlı ses hizmetleri sunulmaya başlanmıştır. Bu bağlamda, Sabit Fiber Telefon Hat Erişim Hizmetleri, perakende sağlayıcıların fiber ağlar üzerinden geleneksel sabit hat ses hizmetleri sunabilmelerini sağlayan, öncül düzenlemeye tabi toptan bir hizmettir.

Yeni Zelanda Telekomünikasyon Kanunu uyarınca, Haberleşme Komisyonunun düzenlemeye tabi fiber hizmetlerin gerekli olup olmadığını periyodik olarak değerlendirmesi gerekmektedir. Komisyonun rolü, düzenlemenin yalnızca rekabetçi pazarlarla tutarlı sonuçları ve son kullanıcıların uzun vadeli yararını gözetmek için gerekli olduğu durumlarda uygulanmasını sağlamaktır. Etkili rekabetin olduğu ve hizmetlerin artık yaygın olarak kullanılmadığı durumlarda, düzenlemelerin gerekli olmadığına kanaat getirilebilir.

Yeni Zelanda Telekomünikasyon Komiseri Tristan Gilbertson'a göre, bahse konu düzenleme sayesinde, sabit hat hizmetleri yaygın olarak kullanılmaktayken, bakır kablolardan fiber tabanlı hizmetlere geçişe olanak sağlanmıştır. Yine de tüketici talebinin sabit hat aramalarından mobil ve internet tabanlı alternatiflere kayması

nedeniyle, sınırlı sayıda kullanıcı bu düzenlemeye tabi hizmetleri kullanmaktadır. Nihayetinde sabit hat kullanımı son on yılda %70'ten fazla azalmıştır. Yeni Zelanda'da birçok abone evde dahi sesli aramalar için mobil telefonları kullanmaktadır. Sabit hattı olan Yeni Zelandalılar ise, genellikle internet tabanlı VoIP kullanarak genişbant paketlerinin bir parçası olarak bu hizmetten yararlanmaktadır. Gilbertson'a göre tüketici davranışındaki değişim ve evden sesli arama yapmak için alternatif yöntemlerin tercih edilmesi, fiber bağlantıların yalnızca %0,36'sını oluşturan bu düzenlemeye tabi hizmet ihtiyacını azaltmaktadır. Bu bağlamda, bahse konu düzenlemenin, tüketicilere fayda sağlamaya devam ettiği müddetçe yürürlükte kalması gerektiği, öte yandan kullanımın az olması ve alternatiflerden gelen rekabetçi baskı nedeniyle, bu düzenlemenin kaldırılmasının uygun olacağı düşünülmektedir. Düzenlemenin kaldırılmasına rağmen, sabit hat hizmetleri ortadan kalkmayacak ve perakende servis sağlayıcılar, talep eden müşterilere genişbant üzerinden sabit hat hizmetleri sunmaya devam edecektir.<sup>46</sup>

## **2. Fiber sağlayıcılar için temel düzenleme kurallarını belirleyen Fiber Giriş Metodolojileri'nin gözden geçirilmesi**

Yeni Zelanda Telekomünikasyon Kanunu kapsamındaki fiber sağlayıcılar için temel düzenleme kurallarını belirleyen Fiber Giriş Metodolojileri'nin Haberleşme Komisyonu tarafından ilk gözden geçirilme süreci tamamlanmıştır. Fiber Giriş Metodolojileri çerçevesinde yayımlanan karar taslağına göre değişiklikler, 2029'dan itibaren geçerli olacaktır. Sermaye maliyeti girdi metodolojileri hakkında ise ayrı bir danışma süreci yürütülmektedir. Karar taslağına ilişkin görüşler 16 Nisan 2026 tarihine kadar kabul edilecek olup, nihai görüşlerin son teslim tarihi ise 6 Mayıs 2026'dır.

Yeni Zelanda Haberleşme Komisyonu, geride kalan beş yıl içinde bir dizi tüketiciyi koruma ve izleme girişiminin yanı sıra fiber hizmetler için yeni bir düzenleyici çerçeve oluşturmuştur. Bu bağlamda komisyonun görevi, getirilen kuralların Yeni Zelanda'nın dijital ekonomisi için önem taşıyan yüksek standartlardaki fiber ağlara ve hizmetlere yönelik devam eden yatırımların desteklemesinin sağlanmasıdır. Fiber ağlara ilişkin

---

<sup>46</sup> 31.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.comcom.govt.nz/news-and-media/news-and-events/2026/comcom-recommends-deregulating-fibre-landline-voice-service/> adresinden ulaşılabilmektedir.

bahse konu gözden geçirme süreci, düzenleyici çerçeveyi daha basitleştirmek ve akıcı hale getirmek için hedeflenen iyileştirmelere odaklanmaktadır.

Bu bağlamda, Haberleşme Komisyonu tarafından alınan Karar taslağındaki önemli önerilerden bir tanesi, büyük fiber ağ genişletme projeleri için daha net bir yatırım testinin getirilmesidir. Böylece, büyük fiber genişletme tekliflerinin değerlendirilmesinin netleştirilmesi amaçlanmaktadır. Önceden belirlenen bu düzenleyici çerçeve sayesinde belirsizlikler azaltılmakta ve tüketiciler için faydalı bir biçimde fiber ağın genişletilmesine yatırım yapılabilmesi sağlanmaktadır. Yapılan öneriye göre, büyük ölçekli fiber genişletme projelerinin, tüketicilerin ödeme istekliliği gibi ölçütler aracılığıyla fiber hizmetlere atfedilen değerin analizini de içeren bir fayda-maliyet analizi çerçevesinde değerlendirilmesi planlanmaktadır. Ayrıca, bahse konu karar taslağı, daha net bilgi gereklilikleri ve düzenleyici sürelerin belirlenmesi de dahil olmak üzere, sermaye harcamaları teklif sürecini iyileştirmeye yönelik birtakım değişiklikler önermektedir. Bu değişiklikler, düzenleyici çerçeveyi basitleştirip kolaylaştırırken, paydaşlar için daha öngörülebilir bir sürecin belirlenmesini amaçlamaktadır.<sup>47</sup>

### **3. Mobil Sonlandırma Erişim Hizmetleri Deregülasyonu**

Farklı şebekeler arasında sesli aramaların ve kısa mesajların gönderilmesini sağlayan Mobil Sonlandırma Erişim Hizmeti (MTAS), 2degrees'in ülkenin üçüncü ulusal mobil şebeke işletmecisi olarak büyümesinde önemli bir rol oynamıştır. Bu bağlamda, 2010 yılında getirilen yeni kurallar, 2degrees'in güçlü bir üçüncü mobil işletmeciye dönüşmesini sağlayan bir ortam sağlamıştır. Böylece, üç işletmeci arasındaki rekabet sağlanmıştır ve bahse düzenlemenin görevini yerine getirmiş olması nedeniyle geri çekilebileceği değerlendirilmektedir. Zira, bahse konu düzenleme, ilgili tarihlerde Telecom ve Vodafone gibi iki büyük mobil işletmecinin olduğu pazardaki rekabet endişelerini gidermek amacıyla uygulamaya konuşmuştur. Öncesinde, toptan seviyedeki yüksek mobil sonlandırma ücretleri ve perakende seviyedeki etkin şebeke içi fiyatlandırma yaklaşımları, 2degrees gibi piyasaya yeni giren bir oyuncu için yapısal

---

<sup>47</sup> 17.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.comcom.govt.nz/news-and-media/news-and-events/2026/commission-proposes-improvements-to-fibre-rules-to-support-new-zealands-digital-future/> adresinden ulaşılabilmektedir.

bir dezavantaja nedene olmaktadır. Bu işletmeciler, şebeke içi arama ve mesajlar için daha cazip fiyatlar sunarak aboneleri kendi şebekelerinde kalmaya mecbur bırakıyorlardı. Aynı zamanda, yüksek sonlandırma ücretleri, 2degrees müşterilerinin bu ağları aradığında, 2degrees'in aramayı tamamlamak için daha fazla ödeme yapması gerektiği anlamına geliyordu. Bahse konu düzenleme sayesinde, sonlandırma ücretleri düşürülmüştür ve böylece ağlar arasında eşit şartlar sağlanmıştır. Neticede, bu düzenleme sayesinde başta amaçlanan görevlerin yerine getirildiği düşünülmektedir.<sup>48</sup>

---

<sup>48</sup> 16.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.comcom.govt.nz/news-and-media/news-and-events/2026/commission-hangs-up-on-mobile-termination-regulation-as-competition-strengthens/> adresinden ulaşılabilir.

## TÜRK DEVLETLERİ TEŞKİLATI



### AZERBAJCAN CUMHURİYETİ

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

#### 1. Azerbaycan ile Türkiye'nin e-CMR Sisteminin Uygulanmasında İş Birliği

Azerbaycan ile Türkiye arasında Elektronik Taşıma Senedi (e-CMR) pilot projesine ilişkin teknik toplantı Ankara'da gerçekleştirilmiştir. Toplantıya Azerbaycan tarafından Dijital Kalkınma ve Ulaştırma Bakanlığı, Azerbaycan Kara Taşımacılığı Ajansı, Devlet Gümrük Komitesi, AzInTelecom LLC ve proje uygulamasında görev alan şirket temsilcileri katılmıştır.

Türkiye tarafında ise Cumhurbaşkanlığı, Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı, Ticaret Bakanlığı, Bilgi Teknolojileri ve İletişim Kurumu, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB), TOBBUND ve ITECH temsilcileri toplantıda yer almıştır.

Toplantının temel gündemi, 2008 tarihli CMR Sözleşmesi'nin e-CMR Protokolü kapsamında uluslararası yük taşımacılığına ilişkin belgelerin tamamen dijitalleştirilmesi için gerekli teknik ve kurumsal mekanizmaların değerlendirilmesi olmuştur. Bu kapsamda bugüne kadar yürütülen çalışmalara ilişkin sunumlar yapılmıştır.

Görüşmelerde özellikle e-CMR sistemindeki veri alanlarının UN/CEFACT standartlarıyla uyumlaştırılması, sınır ötesi belgelerde elektronik imzaların karşılıklı kullanım ve doğrulama mekanizmalarının oluşturulması, sistemler arasında teknik

birlikte çalışabilirliğin sağlanması ve pilot test taşımalarının gerçekleştirilmesi konuları ele alınmıştır.

Toplantı sonunda tarafların teknik entegrasyon çalışmalarını sürdürme ve seçilen taşıyıcılarla pilot e-CMR taşımalarını başlatma konusunda mutabakata vardıkları bildirilmiştir.<sup>49</sup>

## **2. Azerbaycan'ın Dijital Kalkınmayı Hızlandırma Eylem Planı Onayı**

Azerbaycan Cumhurbaşkanı İlham Aliyev başkanlığında 11 Şubat 2026 tarihinde gerçekleştirilen toplantıda, ülkenin dijital geleceğini şekillendirecek önemli kararlar alınmıştır. Bu kapsamda Cumhurbaşkanlığı kararnamesi ile Azerbaycan Dijital Kalkınma Konseyi kurulmuş ve "Azerbaycan Cumhuriyeti'nde Dijital Kalkınmanın Hızlandırılmasına İlişkin 2026–2028 Eylem Planı" onaylanmıştır.

Söz konusu planın amacı; dijitalleşme, e-devlet, yapay zekâ ve inovasyon alanlarında öncelikleri belirlemek, kamu hizmetlerinin dijital dönüşümünü hızlandırmak ve ülkenin teknolojik kapasitesini güçlendirmektir. Bu kapsamda kamu yönetiminin etkinliğinin artırılması, uluslararası endekslerde ülkenin konumunun iyileştirilmesi ve dijital ekonominin GSYH içindeki payının artırılması hedeflenmektedir.

Eylem Planı ile kamu kurumlarında dijitalleşme süreçlerinden sorumlu üst düzey yetkililerin görevlendirilmesi ve dijital projeler için merkezi bir koordinasyon mekanizmasının oluşturulması öngörülmektedir. Ayrıca tüm dijital kamu hizmetlerinin "MyGov" ve "MyGov Business" platformları üzerinden sunulması planlanmaktadır.

Plan kapsamında bazı kamu hizmetlerinin başvuru gereksiz otomatik olarak sunulmasını sağlayacak proaktif hizmet modeli ile "Once Only" prensibinin uygulanması da hedeflenmektedir. Bunun yanı sıra, inovasyon ekosisteminin güçlendirilmesi, bilgi ve iletişim teknolojileri ihracatının artırılması, yapay zekâ tabanlı

---

<sup>49</sup> 10.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://mincom.gov.az/en/media-en/news/azerbaijan-and-turkiye-strengthen-cooperation-on-the-implementation-of-the-e-cmr-system> adresinden ulaşılabilmektedir.

kamu hizmetlerinin geliştirilmesi ve ulusal siber güvenlik kapasitesinin güçlendirilmesi planının öncelikleri arasında yer almaktadır.<sup>50</sup>

---

<sup>50</sup> 02.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://mincom.gov.az/en/media-en/news/digital-development-acceleration-action-plan-for-2026-2028-approved-what-to-expect> adresinden ulaşılabilir.



## KUZEY KIBRIS TÜRK CUMHURİYETİ

Nüfusu:	476.214
Yüzölçümü:	3.355 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	14.599 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Bilgi Teknolojileri ve Haberleşme Kurumu (BTHK)
Mobil Şebeke Abonesi:	1.062.691
Sabit Şebeke Abonesi:	74.928

### 1. Genç Beyinler Yeni Fikirler Web Sitesinin Açılması

Genç Beyinler Yeni Fikirler'in Kıbrıs web sitesi (gbyfKibris.org.tr) açılmıştır. Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nde ilk kez düzenlenecek Genç Beyinler Yeni Fikirler Proje Pazarı ve Bitirme Projeleri Yarışması kayıtları başlamıştır.

GBYF'nin ilk bilgilendirme toplantısı, 26 Ocak 2026'da Bilgi Teknolojileri ve Haberleşme Kurumu (BTHK) binasında gerçekleştirilmiştir. Bilgi Teknolojileri ve Haberleşme Kurumu ile Türkiye Bilişim Derneği organizasyonluğunda Lefke Avrupa Üniversitesi (LAÜ) ev sahipliğinde yapılacak etkinlik 8 Mayıs 2026 tarihinde gerçekleştirilecektir.

Üniversitelerin bilgisayar mühendisliği ile ilgili bölümlerinde görev yapan akademisyenler ile bilişim sektöründe çalışan uzman, mühendis ve teknoloji profesyonelleri jüri olarak başvuru yapabilecektir.<sup>51</sup>

### 2. Elektronik Haberleşme Sektörü 2025 4. Çeyrek Raporunun Yayınlanması

2025 yılı dördüncü çeyreğine ilişkin (Ekim-Kasım-Aralık) sektörel gelişmeler ve istatistiksel verileri içeren Elektronik Haberleşme Sektörü 3 Aylık Veriler Raporu

---

<sup>51</sup> 13.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.bthk.org/genc-beyinler-yeni-fikirler-web-sitesi-acildi/> adresinden ulaşılabilir.

kamuoyuyla paylaşılmak üzere Bilgi Teknolojileri ve Haberleşme Kurumu web sitesinde yayımlanmıştır. Öne çıkan bazı istatistiksel verileri şu şekildedir:

- 2025 yılı dördüncü çeyrek sonu itibarıyla KKTC elektronik haberleşme sektöründe faaliyet gösteren 45 yetkilendirilmiş elektronik haberleşme sağlayıcısı bulunmaktadır. İlgili dönemde mobil şebeke elektronik haberleşme sağlayıcıları (Kıbrıs Mobil Telekomünikasyon Ltd. & Vodafone Mobile Operations Ltd.) ve sabit şebekede elektronik haberleşme sağlayıcısı (KKTC Telekomünikasyon Dairesi) net satış gelirleri yaklaşık 959,6 Milyon ₺ olarak gerçekleşmiştir.
- 2025 yılında elde edilen toplam gelirlerin yaklaşık %56'sını mobil haberleşme sağlayıcılar, %6'sını sabit haberleşme sağlayıcı, %38'ini internet servis sağlayıcıları ve %1'ini altyapı işletmecileri elde etmiştir.
- 2025 yılı dördüncü çeyreği itibarıyla Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'nde yaklaşık %240 penetrasyon oranına karşılık gelen toplam 1.176.333 kayıtlı mobil abone bulunmaktadır.
- Toplam mobil kullanıcı sayılarına bakıldığında, mobil abonelerin yaklaşık %21'ini ön abonelerin oluşturduğu, son bir yıl içerisinde faturalı abonelerin oranının %80'den %79'a gerilediği görülmektedir.
- 2025 yılının dördüncü çeyreğinde toplam mobil trafik hacmi 348 Milyon dakika olarak gerçekleşmiştir. 2025 yılının dördüncü dönemine ait trafik bilgileri, bir önceki üç aylık dönemle kıyaslandığında toplam trafiğin %5,8 oranında yükseldiği, geçen senenin aynı dönemi ile kıyaslandığında ise %3,1 oranında azaldığı görülmektedir.
- Bu üç aylık dönemde en çok trafik gönderilen ülkeler Türkiye, İngiltere, Nijerya, Güney Kıbrıs, Pakistan ve Türkmenistan olmuştur. Mobil şebekelere en fazla çağrı gönderen ülkeler ise Türkiye, İngiltere ve Nijerya şeklinde sıralanmaktadır.<sup>52</sup>

---

<sup>52</sup> 17.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.bthk.org/elektronik-haberlesme-sektoru-2025-4-ceyrek-raporu-yayinlandi/> adresinden ulaşılabilmektedir.



## ÖZBEKİSTAN

Nüfusu:	36.361.859
Yüzölçümü:	447.400 km <sup>2</sup>
Kişi Başına Gelir:	3.161.70 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Özbekistan Bilgi ve İletişim Teknolojileri Merkezi (UZINFOCOM)
Mobil Şebeke Abonesi:	40.200.000
Sabit Şebeke Abonesi:	6.320.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	89

### 1. Özbekistan'da Ulusal Yapay Zekâ Hackathonu'nun Dördüncü Aşamasının Düzenlenmesi

Gençler, yazılımcılar, girişimciler ve yapay zekâ meraklıları için düzenlenen Ulusal Yapay Zekâ Hackathonu'nun dördüncü aşamasının 7–10 Nisan 2026 tarihlerinde Karşi şehrinde gerçekleştirileceği duyurulmuştur.

Etkinlik, bölgenin farklı noktalarından gelen yetenekli katılımcıları bir araya getirerek yenilikçi fikirlerin geliştirilmesini ve deneyimli mentorlarla iş birliği yapılmasını hedeflemektedir.

Özbekistan'daki yapay zekâ ekosistemi açısından önemli bir girişim olarak değerlendirilen hackathon kapsamında katılımcılar, fikirlerini projeye dönüştürme fırsatı bulacak, uzmanlarla birlikte çalışacak ve çeşitli ödüller için yarışacaktır. Etkinlik boyunca katılımcılar, alanında uzman mentorların rehberliğinde dört gün boyunca projelerini geliştirecektir.<sup>53</sup>

---

<sup>53</sup> 28.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://gov.uz/en/digital/news/view/147023> adresinden ulaşılabilir.

## **2. Özbekistan’da Kadınların Dijital Ekonomideki Rolünü Güçlendirmeye Yönelik Proje**

Özbekistan’ın bölgesel bir IT merkezi olma hedefi doğrultusunda, “STEM ve Girişimcilikte Kadınların Güçlendirilmesi: Özbekistan’da Kalkınmaya Giden Yol” projesinin resmi açılış töreni gerçekleştirilmiştir.

Proje, İslam Kalkınma Bankası’nın finansal desteği ve Özbekistan Dijital Teknolojiler Bakanlığı ile uluslararası ortakların, özellikle Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) iş birliğiyle hayata geçirilmektedir.

Girişimin temel amacı, özellikle uzak bölgelerde yaşayan kadınların entelektüel potansiyelini ortaya çıkarmak ve onların dijital ekonomi içerisindeki rolünü güçlendirmektir. Proje aynı zamanda Özbekistan’ın bölgesel bir teknoloji merkezi olma stratejisini desteklemeyi hedeflemektedir.

Açılış töreninde konuşan Dijital Teknolojiler Bakanı Danışmanı Kamola Sobirova, UNDP ve İslam Kalkınma Bankası temsilcileriyle birlikte, kapsayıcı programların inovasyon ve sürdürülebilir ekonomik büyüme açısından önemli bir itici güç olduğunu vurgulamıştır.

Eğitim, inovasyon ve girişimcilik bileşenlerini bir araya getiren proje ile daha fazla kadının STEM alanlarına yönelmesi, kendi girişimlerini kurması ve ülkenin dijital ile ekonomik kalkınmasına katkı sağlaması hedeflenmektedir.<sup>54</sup>

## **3. Özbekistan Telekomünikasyon Düzenleyici Kurumuna Yeni Başkan Atanması**

Özbekistan Cumhurbaşkanlığı kararıyla Özbekistan Cumhuriyeti Telekomünikasyon Düzenleyici Kurumu başkanlığına Dilshod Ismailovich Kuryazov atanmıştır.

---

<sup>54</sup> 30.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://gov.uz/en/digital/news/view/147354> adresinden ulaşılabilmektedir.

Kuryazov, bu göreve getirilmeden önce Özbekistan Bakanlar Kurulu bünyesinde Yapay Zekâ ve Dijital Teknolojilerin Geliştirilmesi Dairesi Başkanlığı görevini yürütmüş, aynı zamanda Yapay Zekâ ve Dijital Teknolojilerin Geliştirilmesinden sorumlu birimin başkan yardımcısı olarak görev yapmıştır.<sup>55</sup>

---

<sup>55</sup> 28.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://gov.uz/en/digital/news/view/147095> 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.

### **Avrupa Komisyonundan Snapchat'e Dijital Hizmetler Yasası Kapsamında Soruşturma**

Avrupa Komisyonu, Snapchat'in Dijital Hizmetler Yasası (DSA) kapsamında çocukların çevrimiçi ortamda güvenliği, mahremiyeti ve korunmasını yeterli düzeyde sağlayıp sağlamadığını incelemek üzere resmi soruşturma başlatmıştır. Snapchat'in, küçük yaştaki kullanıcıları grooming (çevrimiçi istismar amaçlı yaklaşım) girişimlerine, suç faaliyetlerine yönelik yönlendirmelere ve yasa dışı ürünlerin (örneğin uyuőturucu) veya yaş kısıtlamasına tabi ürünlerin (örneğin elektronik sigara ve alkol) satışına ilişkin içeriklere maruz bırakmış olabileceği değerlendirilmiştir.

Soruőturmanın beş temel alana odaklandığı belirtilmiştir;

- Snapchat'in kullanım şartlarına göre kullanıcıların en az 13 yaşında olması gerektiği ifade edilmiştir. Ancak Komisyon tarafından, yaş doğrulama yöntemi olarak yalnızca kullanıcı beyanına dayanılmasının yetersiz olduğu değerlendirilmiştir. Bu yöntemin, 13 yaş altındaki çocukların platforma erişimini

engelleyemediği ve 17 yaş altındaki kullanıcıların doğru şekilde tespit edilmesini sağlayamadığı belirtilmiştir.

- Snapchat'in k¼c¼k yaştaki kullanıcıları zararlı niyet taşıyan kişilerle temastan yeterince koruyamadığını değerlendirilmiştir. Özellikle, gerçek yaşını gizleyen veya değiştiren yetişkin kullanıcıların kendilerini k¼c¼k gibi göstermesi yoluyla platformun kt¼ye kullanılabil-diği açıklanmıştır.
- Snapchat'in varsayılan hesap ayarlarının k¼c¼kler için yeterli d¼zeyde gizlilik ve g¼venlik sağlamadığı değerlendirilmiştir. Örneğin, ocuk ve genç kullanıcıların "Find Friends" sistemi aracılığıyla otomatik olarak diğer kullanıcılara önerildiği ve anlık bildirimlerin varsayılan olarak açık olduğu belirtilmiştir.
- Komisyon tarafından DSA kapsamında evrimii platformların sistemik riskleri azaltma y¼k¼ml¼l¼đ¼ bulunduğu hatırlatılmış ve Snapchat'in bu y¼k¼ml¼l¼đ¼ ihlal etmiş olabileceğini değerlendirilmiştir. İçerik denetim araçlarının, yasa dışı r¼nlerin veya yaş kısıtlamasına tabi r¼nlerin satışına yönlendiren içeriklerin yayılmasını önlemede yetersiz kaldığı açıklanmıştır.
- Snapchat'te mevcut olan yasadışı içerik bildirim mekanizmalarının yeterince erişilebilir ve kullanıcı dostu olmadığı belirtilmiştir. Ayrıca, bu mekanizmaların tasarımında "dark patterns" olarak adlandırılan yönlendirici tasarım unsurlarının kullanılmış olabileceği ifade edilmiştir.

Komisyonun, derinlemesine bir inceleme s¼reci y¼r¼terek, bu kapsamda Snapchat'e denetimler yapabileceği de ifade edilmiştir.<sup>56</sup>

---

<sup>56</sup> 26.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına [https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip\\_26\\_723](https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_26_723) adresinden ulaşılabilmektedir.

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

## 1. Avrupa Telekom Politikası İçin “Akıllı Sadeleştirme” Vurgusu

Mobil Dünya Kongresi'nde BEREC Başkanı Marko Mišmaš, bağımsız ve piyasa odaklı uzmanlık yoluyla Avrupa telekomünikasyon politikasını şekillendirme konusundaki kararlılığını bir kez daha vurgulamıştır. Tekelci pazarları başarılı bir şekilde açan ve ağ kapsama alanını genişleten mevcut düzenleyici çerçeveyi övmekle birlikte, Mišmaš, Avrupa'nın fiber kullanımındaki dengesizlikler ve 5G'nin yaygınlaşmasındaki gecikmeler dahil olmak üzere hâlâ önemli engellerle karşı karşıya olduğu konusunda uyarıda bulunmuştur. Yaklaşan Dijital Ağlar Yasası'na değinen Mišmaš, gelecekteki reformların sistemi baştan aşağı yenilemek yerine, yatırım ve inovasyonu teşvik etmek için “akıllı sadeleştirme”ye odaklanması gerektiğini savunmuştur. Bununla birlikte, etkin rekabetin, açık internetin, tüketici korumasının ve ulusal düzenleyicilerin hayati önem taşıyan bağımsızlığının sıkı bir şekilde korunması gerektiğini de vurgulamıştır.<sup>57</sup>

---

<sup>57</sup> 05.03.2026 tarihinde yayımlanan haberin detaylarına <https://www.berec.europa.eu/en/news/latest-news/smart-simplification-in-the-eu-telecom-policy> adresinden ulaşılabilir.

## 2. BEREC'in 2026–2030 Stratejisi

IIC Dijital İletişim ve Medya Forumu'nda, BEREC'in yeni Başkanı Alejandra de Iturriaga, Kurumun 2026–2030 stratejisini tanıtmış ve telekomünikasyon sektöründe artan jeopolitik risklerin ve düzenleyici karmaşıklıkların üstesinden gelmek için ortak çabalara duyulan kritik ihtiyacı vurgulamıştır. Yeni strateji, tam bağlantı sağlanmasının teşvik edilmesi, açık ve rekabetçi dijital ekosistemlerin desteklenmesi, tüketicilerin güçlendirilmesi, sürdürülebilir ve dayanıklı altyapının sağlanması ve BEREC'in iç çevikliği ile bağımsızlığının artırılması olmak üzere beş üst düzey önceliğe odaklanarak Avrupa'nın Dijital On Yıl Hedeflerine ulaşmak üzere tasarlanmış, misyon odaklı bir yol haritası oluşturmaktadır. BEREC, Avrupa kurumları, ulusal otoriteler ve paydaşlar arasında yakın işbirliğini teşvik ederek, güvenli, kapsayıcı ve geleceğe dönük bir dijital ortamı garanti altına almak amacıyla Dijital Ağlar Yasası gibi gelecekteki yasal çerçeveleri aktif olarak yönlendirmeyi hedeflemektedir.<sup>58</sup>

---

<sup>58</sup> 18.03.2026 tarihinde yayımlanan haberin detaylarına <https://www.berec.europa.eu/en/news/latest-news/the-incoming-berec-chair-calls-for-joint-efforts-to-build-a-future-proof-digital-europe> adresinden ulaşılabilmektedir.

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

### **Siber Güvenlik Pazar Analizi Çerçevesi (ECSMAF) Sürüm 3.0**

ENISA, AB siber güvenlik pazarının izlenmesi ve analiz edilmesi amacıyla ECSMAF (Cybersecurity Market Analysis Framework) Version 3.0 dokümanını yayımlamıştır. AB siber güvenlik pazarının sistematik şekilde izlenmesi ve analiz edilmesi amacıyla hazırlanan Cybersecurity Market Analysis Framework (ECSMAF) sürüm 3.0, düzenleyici politika ve yatırım kararlarının veri destekli alınmasını sağlayan kapsamlı bir çerçeve sunmaktadır.

Yeni sürüm, sürekli pazar izleme yaklaşımını güçlendirerek düzenleyici kararların veri destekli alınmasını sağlamaktadır. ECSMAF 3.0, pazar trendlerini, ürün kategorilerini ve yatırım eğilimlerini raporlamakta, NIS2 ve CRA düzenlemeleriyle uyumlu analizler sunmaktadır. Bu çerçeve, özellikle AB pazarında faaliyet gösteren firmalar için stratejik karar alma ve rekabet analizi açısından önemli bir referans doküman niteliğindedir.

ECsMAF 3.0, pazar trendlerini sürekli izleme (continuous monitoring) yaklaşımlarıyla takip etmekte ve pazar oyuncularını, ürün kategorilerini, yatırım eğilimleri ve teknoloji trendleri hakkında detaylı bilgiler sağlamaktadır. Bu yapı hem AB düzenleyici kurumları hem de pazar paydaşları için stratejik karar alma süreçlerinde önemli bir referans doküman niteliği taşımaktadır.<sup>59</sup>

---

<sup>59</sup>26.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.enisa.europa.eu/publications/enisa-cybersecurity-market-analysis-framework-ecsmaf-v3-0> adresinden ulaşılabilir.



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. AB-Japonya Dijital Ortaklığı Kapsamında Standart İş Birliğinin Güçlendirilmesi Çalıştayı**

ETSI ile Japon standardizasyon kuruluşları arasında düzenlenen çalıştayda, Avrupa Birliği ile Japonya arasındaki dijital ortaklık çerçevesinde standart geliştirme faaliyetlerinin güçlendirilmesi ele alınmıştır. Çalıştayda, yapay zekâ, kuantum teknolojileri ve 6G gibi gelişmekte olan alanlarda küresel ölçekte güvenli ve birlikte çalışabilir standartların oluşturulması için uluslararası koordinasyonun kritik olduğu vurgulanmıştır.

Bu kapsamda, standardizasyon kuruluşları, düzenleyici otoriteler ve açık kaynak toplulukları arasındaki iş birliğinin artırılmasının yenilikçi teknolojilerin yaygınlaştırılmasını hızlandıracağı ifade edilmiştir.

Çalıştayda ele anılan konu başlıkları şöyledir:

*Mobil ve Kablosuz İletişim:* Güvenilir ve birlikte çalışabilir çerçeveler hayati önem taşımaktadır. AB-Japonya iş birliği olan 6G-Mirai, güvenilir ve sağlam yapay zekâ tabanlı kablosuz iletişim sistemleri geliştirmeyi amaçlamaktadır. Standardizasyon kuruluşları, açık kaynak toplulukları ve düzenleyiciler arasındaki daha büyük uyum,

inovasyonu ve dağıtımını hızlandıracaktır. ETSI ISG NFV tarafından standartlaştırılan Ağ Fonksiyonları Sanallaştırması (NFV) özel kullanım örnekleri, üzerine inşa edilebilecek başarılı bir temel oluşturmaktadır.

*Kuantum Teknolojileri ve Kuantum Anahtar Dağıtımı (QKD):* Kuantum teknolojileri, hükümetler ve endüstri için gelecekteki güven altyapılarının temelini oluşturacaktır. Ölçeklendirmeyi sağlamak için standartlar, tasarım gereği birlikte çalışabilir, test edilebilir ve sertifikasyona hazır olmaları; PQC ve QKD'nin dağıtımına yaklaşılmıyla, hibrit yaklaşımlar yeni standardizasyon fırsatları yaratmaktadır. Kripto çevikliği ve küresel standartlar, uzun vadeli dayanıklılık için kilit önem taşıyacaktır.

*Yapay Zekâ:* Japonya'nın "dünyanın en yapay zekâ dostu ülkesi" olma hedefi, AB öncelikleriyle yakından örtüşmektedir. EN 304 223 gibi pratik yaşam döngüsü tabanlı standartlarla desteklenen, tasarımla güvenli, şeffaf ve hesap verebilir yapay zekâ, güvenilir yapay zeka benimsenmesinin temelini oluşturacaktır.

*Veri Yönetişimi ve Veri Alanları:* Yapay zekâ iş sistemlerini yeniden şekillendirerek standardizasyon güveni ve ölçeği artırmaktadır. EN 304 199 ve EN 303 760 gibi standartlar, veri alanları genelinde güvenilir veri paylaşımını, birlikte çalışabilirliği ve yönetişimi destekleyen temel özellikler sağlamaktadır.<sup>60</sup>

## **2.Telko Bulut ve 6G Deneyimleri İçin Açık Kaynak Operatör Platformunun İlk Sürümü**

ETSI, telekomünikasyon bulut altyapıları için geliştirilen açık kaynaklı Open Operator Platform (OpenOP) yazılımının ilk sürümünü yayımlamıştır. Platform, işletmeciler ağlarının ve test ortamlarının federasyonunu sağlayarak 5G-Advanced ve gelecekteki 6G teknolojileri üzerinde deney yapılmasına imkân tanıyan bir çerçeve sunmaktadır.

---

<sup>60</sup>25.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.etsi.org/newsroom/news/2656-from-vision-to-action-strengthening-eu-japan-standards-cooperation-for-trusted-digital-futures?> adresinden ulaşılabilmektedir.

Söz konusu platformun, telekomünikasyon ağı yeteneklerinin uygulama geliştiriciler tarafından standart API'ler aracılığıyla kullanılmasını kolaylaştırarak dijital ekosistemin gelişimine katkı sağlaması beklenmektedir.<sup>61</sup>

### **3. Avrupa Siber Güvenlik Standartlarının Geleceği Konferansı**

ETSI, Avrupa Standardizasyon Kuruluşları (CEN ve CENELEC) ve Avrupa Birliği Siber Güvenlik Ajansı (ENISA) ile birlikte Brüksel'de 10. Siber Güvenlik Standardizasyon Konferansı'nı düzenlemiştir.

Konferansta, Avrupa'daki yeni siber güvenlik mevzuatlarının standardizasyon faaliyetlerine etkisi, küresel standardizasyon ekosistemindeki gelişmeler ve Siber Dayanıklılık Yasası (CRA - Cyber Resilience Act) kapsamındaki standartların rolü ele alınmıştır. Etkinliğin temel amacı, paydaşlar arasında iş birliğini güçlendirmek ve Avrupa'nın siber güvenlik dayanıklılığını artırmak olarak ifade edilmiştir.<sup>62</sup>

### **4. 6G Entegre Algılama ve Haberleşme Sistemleri için Güvenlik ve Sürdürülebilirlik Raporu**

ETSI, geleceğin 6G sistemlerinde kullanılacak Entegre Algılama ve Haberleşme (Integrated Sensing and Communications – ISAC) teknolojilerine ilişkin güvenlik, gizlilik, güvenilirlik ve sürdürülebilirlik konularını ele alan kapsamlı bir teknik rapor yayımlamıştır.

Raporda, 6G sistemlerinde veri güvenliği ve mahremiyet gereksinimleri, sistem güvenilirliği, risk yönetimi ve sürdürülebilir iletişim altyapıları gibi temel unsurlar değerlendirilmiştir. Bu dokümanın, 6G teknolojilerinin güvenli ve sürdürülebilir şekilde geliştirilmesine yönelik teknik bir referans niteliği taşıdığı belirtilmektedir.

---

<sup>61</sup> 18.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.etsi.org/newsroom/press-releases/2653-openop-release-1-telco-cloud-6g-experimentation?> adresinden ulaşılabilir.

<sup>62</sup>13.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.etsi.org/newsroom/news/2650-cybersecurity-standardisation-conference-2026-highlights?> adresinden ulaşılabilir.

ETSI Raporu aşağıdaki ana konuları ele almaktadır:

- 6G sistemlerinin yetkisiz algılama amaçlı kullanımına karşı koruma,
- Hedef odaklı dinleme ve havadan sinyal manipölasyonuna karşı önlemler,
- Algılama verilerinin güvenli taşınması, depolanması ve değiştirilemezliği,
- İnsanların (bağlantılı ve bağlantısız) algılanması için onay, şeffaflık ve gizliliği koruma mekanizmaları,
- Kamuya açık olmayan ve hassas alanlarda gizlilik,
- Güç tüketimi, spektrum verimliliği, çevresel ayak izi ve sağlık hususları dahil olmak üzere sürdürülebilirlik zorlukları.<sup>63</sup>

---

<sup>63</sup>02.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.etsi.org/newsroom/news/2647-report-6g-isac-security-privacy-sustainability> adresinden ulaşılabilmektedir.



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.

### 1. GSMA'dan MWC26 Barselona Etkinliği

GSMA tarafından düzenlenen MWC26 Barselona, iş dünyası ve kamu sektöründen katılımcılar ile politika yapıcıları bir araya getirmiş ve ileri düzey 5G teknolojileri, yapay zekâ ile artan dijital tehditler ele alınmıştır. Etkinlikte, önümüzdeki yıllar için üç acil öncelik olan, bağımsız (standalone) şebekelere yatırım yapılması, açık ve kapsayıcı yapay zekâyâ erişimin genişletilmesi ve herkes için daha güvenli bir dijital gelecek inşa edilmesi amacıyla sektörler ile hükümetler arasında koordineli hareket edilmesinin gerekliliği vurgulanmıştır.

Bununla birlikte, 5G'nin tüm potansiyelinin ortaya çıkarılması, yapay zekânın sorumlu biçimde kullanılması ve artan dijital tehditlere karşı bireylerin korunabilmesi için acil ve kararlı adımlar atılması gerektiği de belirtilmiştir. Küresel bağlantıyı sağlayan bu sektörün, sınır ötesi açık iş birliğinin teşvik edilmesi, ağ güvenliğinin sağlanması, dijital uçurumun kapatılması ve dijital ekonomiye duyulan güvenin güçlendirilmesi yönünde önemli bir sorumluluk taşıdığı vurgulanmıştır.

MWC26 kapsamında yayımlanan Mobil Ekonomi 2026 raporunda ise telekom sektörünün bağlantı odaklı bir modelden; gelişmiş dijital platformlar, bağımsız 5G mimarileri, yapay zekâ ve açık API'ler tarafından yönlendirilen yeni bir yapıya dönüştüğü ortaya koyulmuştur. Ayrıca, 2030 yılı itibarıyla mobil bağlantıların %57'sinin

5G teknolojisi üzerinden gerçekleşeceği; buna karşılık 2G ve 3G teknolojilerinin sırasıyla %1 ve %5 seviyelerine gerileyeceği öngörülmüştür.<sup>64</sup>

## 2. GSMA'dan Open Telco AI Girişimi

GSMA tarafından işletmeciler, tedarikçiler, yapay zekâ geliştiricileri ve akademik kurumlar arasında açık iş birliği teşvik edilerek, telekom seviyesinde yapay zekânın (telco-grade AI) geliştirilmesini hızlandırmayı amaçlayan küresel bir sektör girişimi olan Open Telco AI'yi başlatılmıştır. Bu kapsamda, telekom odaklı yapay zekâ modellerinin geliştirilmesi ve değerlendirilmesini hızlandırmak amacıyla açık modeller, veri, hesaplama kaynakları ve araçlara erişim sağlayan yeni bir portalın kullanıma sunulduğu belirtilmiştir.

Öncü yapay zekâ modellerinde kaydedilen hızlı ilerlemelere rağmen, bu modellerin telekomünikasyon alanına özgü görevlerde yetersiz performans sergilemeye devam ettiği ifade edilmiştir. Genel amaçlı modellerin şebeke verilerini yorumlama, standart dokümantasyonunu anlama ve şebeke operasyonlarını yeterli doğrulukla otomatikleştirme konularında zorlandığı vurgulanmıştır. Bu performans açığının ilerlemeyi sınırladığı ve telekom sektöründe üretken yapay zeka uygulamalarının yalnızca %16'sının şebeke operasyonlarında kullanıldığı belirtilmiştir. Bu doğrultuda, Open Telco AI girişimi ile sektör ve akademi paydaşlarını bir araya getirerek telekomünikasyon sektörü için gerekli yapay zekâ modeli, veri, hesaplama altyapısı, kıyaslama ölçütleri ve topluluk ekosisteminin temellerinin oluşturması hedeflenmiştir. Söz konusu ilerlemenin, telekomünikasyona özgü görevlerde model performansını ölçen Telco Capability Index aracılığıyla izleneceği ifade edilmiştir. Ayrıca, üretken ve ajan temelli yapay zekâ çözümlerinin müşteri deneyimini iyileştirebileceği, operasyonel

---

<sup>64</sup> 02.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detayların a <https://www.gsma.com/newsroom/press-release/mwc26-barcelona-opens-with-call-to-complete-5g-rise-to-ai-challenges-and-strengthen-digital-safety/> adresinden ulaşılabilmektedir.

verimsizlikleri azaltabileceği ve yeni alışma alanları oluşturabileceği de vurgulanmıştır.<sup>65</sup>

---

<sup>65</sup> 02.03.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.gsma.com/newsroom/press-release/gsma-launches-open-telco-ai-to-accelerate-development-of-telco%e2%80%91grade-ai/> adresinden ulaşılabilmektedir.