Sayı: 233

BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İLETİŞİM KURUMU

ULUSLARARASI ELEKTRONİK HABERLEŞME VE POSTA SEKTÖRLERİNDE GELİŞMELER BÜLTENİ

EKİM 2026



SEKTÖREL ARAŞTIRMA VE STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI

İçindekiler

YÖNETİCİ ÖZETİ **4**

1. ÖRNEK ÜLKELERDEKİ DÜZENLEYİCİ GELİŞMELER **12**

AVRUPA KITASI **12**

ALMANYA 12
AVUSTURYA 17
FRANSA 20
HOLLANDA 22
İNGİLTERE 25
İRLANDA 29
İSPANYA 32
İSVEÇ 34
İTALYA 37
POLONYA 43
PORTEKİZ 46

AMERİKA KITASI **48**

ARJANTİN 48
BREZİLYA 50

ASYA KITASI **52**

ÇİN HALK CUMHURİYETİ 52
ENDONEZYA 54
HİNDİSTAN 56
JAPONYA 58
KUVEYT 60
MALEZYA 66
SİNGAPUR 68
SUUDİ ARABİSTAN 70
TAYLAND 75

AFRİKA KITASI **77**

GÜNEY AFRİKA 77
KENYA 79
NİJERYA 81

OKYANUSYA **82**

YENİ ZELANDA 82

1158208 - 1158208 - 1158208 - 1158208

TÜRK DEVLETLERİ TEŞKİLATI 85

KIRGIZİSTAN 85

2. ULUSLARARASI KURULUŞLAR/BİRLİKLER 86

AB SAYISAL TEK PAZARI 86

BEREC 88

GSMA 91

OECD 93

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080



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.

Mehmet KOÇYİĞİT
Kurul Başkanı

YÖNETİCİ ÖZETİ

2026 yılı Ekim ayı bülteninde;

- Avrupa kıtasından; Almanya, Avusturya, Fransa, Hollanda, İngiltere, İrlanda, İspanya, İsveç, İtalya, Polonya ve Portekiz,
- Amerika kıtasından; Arjantin ve Brezilya,
- Asya kıtasından; Çin, Endonezya, Hindistan, Japonya, Kuveyt, Malezya, Singapur, Suudi Arabistan ve Tayland,
- Afrika kıtasından; Güney Afrika, Kenya ve Nijerya,
- Okyanusya kıtasından; Yeni Zelanda ile
- Türk Devletleri Teşkilatından; Kırgızistan ülkelerindeki gelişmeler incelenmiştir.
- Uluslararası kuruluşlardan ise; AB Sayısal Tek Pazarı, BEREC (Avrupa Elektronik İletişim Düzenleyicileri Kurulu, Body of European Regulators for Electronic Communications), GSMA (GSM Association), OECD (Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü, The Organisation for Economic Co-operation and Development) tarafından hazırlanan raporlara ve gelişmelere yer verilmiştir.

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

115582080 - 115582080 - 115582080 - 115582080

- Alman Tüketici Örgütleri Federasyonu (vzbv) ile Vodafone arasındaki davadan kaynaklanan ve Düsseldorf Yüksek Bölge Mahkemesi tarafından sunulan ön karar talebine ilişkin olarak başlayan süreçte, Avrupa Birliği Adalet Divanı (CJEU), C-669/24 sayılı davada 10 Eylül 2026 tarihinde bir ön karar vererek, Avrupa Elektronik İletişim Kanunu'nun (EECC) 105. maddesinin 4. fıkrasının, telekom operatörlerine sözleşme şartlarını tek taraflı olarak değiştirme konusunda bir yasal dayanak sağlamadığını tespit etmiştir.
- Almanya Federal Parlamentosu, Avrupa Birliği'nin Gigabit Altyapı Yasası'nı (GIA) ulusal mevzuata aktarmayı ve özellikle binalar içinde fiber altyapı kurulumunu hızlandırmayı amaçlayan Telekomünikasyon Yasası'nda (TKG) yapılacak önemli değişiklikler üzerine görüşmelere başlamıştır.
- Almanya'daki düzenleme kurumu BNetzA, açık erişimli fiber ağlar için adil, makul ve ayrımcı olmayan toptan satış tarifelerini belirlemek üzere "perakende eksi" fiyatlandırma kriterlerini ortaya koyan taslak kılavuz hakkında bir kamu istişaresi başlatmıştır.
- Almanya Federal Ağ Ajansı (BNetzA), Avrupa Komisyonu kılavuzlarına uygun hesaplama yöntemleri çerçevesinde, 30 Haziran 2026 referans tarihi için ağırlıklı ortalama sermaye maliyeti (WACC) oranını %4,99 olarak belirlemiştir.
- Almanya'nın telekom düzenleme kurumu BNetzA, Transatel'in Vodafone ile uzun süredir devam eden MVNO (Sanal Mobil Şebeke Hizmeti İşletmeciliği) erişim anlaşmazlığını çözüme kavuşturmaya yönelik resmi talebini reddetmiştir.
- Avusturya Yayın ve Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (RTR), ülkede yalnızca düzenleyici kurum tarafından onaylanan SMS gönderici kimliklerinin kullanılabileceğini açıklamıştır.
- Fransa Elektronik Haberleşme, Posta ve Basın Dağıtımı Düzenleme Kurumu (ARCEP), Antiller ve Fransız Guyanası'nda mobil hizmet kalitesine yönelik gerçekleştirdiği 2026 yılı araştırmasının sonuçlarını 22 Ekim 2026 tarihinde yayımlamıştır.

582080 - 1155820

- Hollanda Tüketici ve Piyasalar Kurumu'nun (ACM) 2026 yılının ikinci çeyreğine ilişkin Telekomünikasyon Monitörü'nün sonuçlarına göre, 300 Mbps ve üzeri indirme hızlarına sahip genişbant internet tarifeleri giderek daha fazla popülerlik kazanmaktadır.
- Birleşik Krallık İletişim Düzenleyici Kurumu (OFCOM), sosyal medya platformlarının sundukları hizmetler için Çevrimiçi Güvenlik Yasası gereği risk değerlendirmesi yapmaları gerektiğini belirterek Meta'nın Instagram'da yakın zamanda kullanıma sunduğu "Instants" özelliğini, yasa dışı içerik yayımlanmasına ilişkin risk değerlendirmesini yapmadan etkinleştirip etkinleştirmediğine dair soruşturma başlattığını duyurmuştur.
- Birleşik Krallık İletişim Düzenleyici Kurumu (OFCOM), kendisine tahsis edilen numaraların rahatsız edici ve dolandırıcılık amaçlı aramalar da dâhil olmak üzere kötüye kullanılmasını önleyemediği gerekçesiyle Tismi'ye 437.500 Sterlin para cezası uygulandığını açıklamıştır.
- Birleşik Krallık İletişim Düzenleyici Kurumu (OFCOM), 2026 yılının ikinci çeyreğine ait tüketici şikayetleri raporunu yayımlamıştır.
- Birleşik Krallık İletişim Düzenleyici Kurumu (OFCOM), kargo hizmetlerindeki müşteri memnuniyetini ölçmek amacı ile bir araştırma yapmıştır.
- Birleşik Krallık İletişim Düzenleyici Kurumu (OFCOM), parlamentodan geçen 16 yaş altına sosyal medya yasağının nasıl uygulanabileceğine dair bir rehber yayımlayarak bu konuda 4 yöntemin etkin olabileceğini duyurmuştur.
- İrlanda İletişim Düzenleme Komisyonu (ComReg), dijital karasal televizyon ve yayıncılık için kullanılan spektrumun uzun vadeli geleceği hakkında bir bildirim yayımlamıştır.
- İspanya Ulusal Piyasa ve Rekabet Komisyonu (CNMC), CNMCData platformu üzerinden Ağustos 2026 dönemine ilişkin elektronik haberleşme sektörü istatistiklerini kamuoyuyla paylaşmıştır.
- İsveç Posta ve Telekomünikasyon İdaresi (PTS) bünyesinde faaliyet gösteren ulusal iş birliği platformu Digitalidag, dijital okuryazarlığı ve yetkinlikleri artırmak amacıyla 9 Ekim 2026 tarihinde ülke genelinde kapsamlı bir etkinlik düzenlemiştir.

582080 - 1155820

- İsveç Posta ve Telekomünikasyon İdaresi (PTS), 1 Ekim 2026 tarihi itibarıyla 3800–3920 MHz ve 3990–4130 MHz frekans aralıklarında radyo vericisi kullanımı için yerel lisans tahsis sürecini başlatmıştır.
- İtalya İşletmeler ve İtalyan Malı Bakanlığı (MIMIT), sabit kablosuz erişim (FWA) için 5G gelişmelerini desteklemek amacıyla 26 GHz bandının alt kısmında (24.25–26.5 GHz) spektrum lisanslarının tahsisine ilişkin ihale prosedürünü yayımlamıştır.
- İtalya Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (AGCOM), sabit genişbant hizmetlerinin reklamı için sembolleri kabul etmiştir.
- İtalya Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (AGCOM), Fastweb+Vodafone'a sabit hat paketleriyle birlikte sunulan veri SIM kartı teklifiyle ilgili yeterli şeffaflık sağlamadığı gerekçesiyle 25.000 avro para cezası vermiştir.
- İtalya Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (AGCOM), TIM'in sabit hatlı arama sonlandırma ek hizmetleri için belirlediği fiyatları onaylamıştır (AB Tanımlı Pazarı: Pazar 1/2014).
- Polonya Cumhurbaşkanı tarafından 25 Eylül 2026 tarihinde imzalanan yasa uyarınca Polonya Elektronik İletişim Ofisi (UKE) Başkanı, resmi olarak Polonya Dijital Hizmetler Koordinatörü atanmıştır.
- Portekiz İletişim Düzenleme Kurumu (ANACOM), 9 Ekim Dünya Posta Günü vesilesiyle ülkedeki posta altyapısı ve kullanım verilerine ilişkin kapsamlı bir rapor yayımlamıştır.
- Arjantin Ulusal İletişim Kurumu (ENACOM), bilgi ve iletişim teknolojileri (BİT) ile görsel-işitsel sektörlere ilişkin 2026 yılının ikinci çeyreği pazar göstergelerini açıklamıştır.
- Brezilya Ulusal Telekomünikasyon Ajansı (ANATEL) sahte kimliklerle hat açılmasını ve SIM kart dolandırıcılığını engellemek amacıyla mobil hatlarda yüz tanıma (biyometrik doğrulama) zorunluluğu getirdiğini duyurmuştur.
- Brezilya Ulusal Telekomünikasyon Ajansı (ANATEL), Starlink'in doğrudan cep telefonlarına uydu interneti/sinyali sağlama (Direct-to-Device / D2D) projesi kapsamında S-Bandı üzerinden 15+15 MHz frekans tahsisini (şirketin 30+30 MHz talebine karşılık) onaylamıştır.

1582080 - 1158208

- Çin Devlet Konseyi Genel Ofisi tarafından yayımlanan "Bilim ve Teknoloji ile Sanayi İnovasyonunun Entegrasyonunu Güçlendirmeye Yönelik Rehber İlkeleri" belgesi, bilim ve teknoloji inovasyonu ile sanayi inovasyonunun derinlemesine entegrasyonuna ilişkin kapsamlı bir yol haritası ortaya koymaktadır.
- Endonezya İletişim ve Dijital İşler Bakanlığı, internet hizmetlerinin maliyetini düşürmek ve erişim olanaklarını genişletmek amacıyla sabit genişbant altyapısının yaygınlaştırılmasına öncelik vermiştir.
- Hindistan Telekom Düzenleyici Kurumu (TRAI), tüketicilerin tarifelere ilişkin bilgilere daha şeffaf ve kolay şekilde erişebilmesini sağlamak amacıyla elektronik haberleşme işletmecilerine yönelik yeni bir talimat yayımlamıştır.
- Japonya İçişleri ve Haberleşme Bakanlığı (MIC), yeni evrensel hizmet sisteminin oluşturulması kapsamında Telekomünikasyon İş Kanunu Uygulama Yönetmeliği ve ilgili düzenlemelerde değişiklik yapılmasına yönelik taslağın Bilgi ve Haberleşme İdaresi ile Posta İdaresi Konseyi tarafından uygun bulunduğunu duyurmuştur.
- Kuveyt'te ödemeler dengesi verilerine göre, Kuveytlilerin ve yerleşiklerin iletişim hizmetlerine yaptığı harcamalar 2026 yılının ilk çeyreğinde bir önceki yıla göre %7,8 artarak 483,2 milyon Dinara ulaşmıştır.
- Kuveyt BİT pazarı 2025 yılında 20,4 milyar ABD Doları değerinde olup 2026'daki 22,25 milyar ABD Dolarından 2031'de 34,37 milyar ABD Dolarına yükseleceği tahmin edilmektedir.
- Kuveyt merkezli uydu operatörü Gulfsat ile İngiliz iletişim altyapısı ve medya hizmetleri sağlayıcısı Arqiva, üç yıllık uydu hizmetleri yönetimi anlaşması imzalamıştır.
- Malezya'da, Ulusal Dijital Bağlantı Girişimi (JENDELA), nüfusun yaşadığı bölgelerde %100 internet kapsama hedefine ulaşılması amacıyla Starlink ve küçük hücre (small cell) teknolojileri gibi alternatif çözümlerden yararlanılacak şekilde yeniden düzenlenmiş ve bu kapsamda 5 milyar Malezya Ringgiti tutarında bütçe ayrılmıştır.

582080 - 1155820

- Singapur Bilgi Teknolojileri, Telekomünikasyon ve Medya Kurumu (IMDA), yapay zeka güvenliğini, denetimini ve siber savunmasını güçlendirmeyi hedefleyen üç kapsamlı adımı kamuoyuna duyurmuştur.
- Suudi Arabistan'da Dijital Düzenlemeler Akademisi (DRA), Uluslararası Telekomünikasyon Birliği (ITU) ile iş birliği içinde "Uzay İletişimi ve Uydu Düzenlemeleri" konulu bir eğitim programı düzenlemiştir.
- Suudi Arabistan Haberleşme, Uzay ve Teknoloji Komisyonu (CST), "Bağlantılı Dünya, Sürdürülebilir Uzay" teması ile Küresel Uzay Bağlantısı ve Sürdürülebilirlik Etkinlikleri 2026'yı, 8000'den fazla üst düzey yetkili, sektör lideri ve uzmanın katılımıyla 12-14 Ekim 2026 tarihleri arasında Riyad'da gerçekleştirmiştir.
- Suudi Arabistan Haberleşme, Uzay ve Teknoloji Komisyonu (CST), Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü (IEEE) ile iş birliği içinde başlatılan Karasal Olmayan Ağlar Küresel Araştırma Yarışması'nın (Non- Terrestrial Networks 2026) üçüncüsünün kazananlarını açıklamıştır.
- Tayland Ulusal Yayın ve Telekomünikasyon Komisyonu (NBTC), Çevrimiçi Dolandırıcılıkla Mücadele Merkezi, Siber Suç Soruşturma Bürosu ve İnsan Ticaretiyle Mücadele Tümeni ile birlikte 15 Ekim 2026 tarihinde Tayland-Myanmar sınırındaki yasa dışı fiber optik hatlara yönelik ortak bir operasyon gerçekleştirmiştir.
- Güney Afrika Bağımsız Haberleşme Kurumu (ICASA), 2005 tarihli Elektronik Haberleşme Kanunu'nun 11. Bölümü uyarınca kamuoyunun görüşüne sunulmak üzere "2026 Yılı Numaralandırma Planı Beşinci Değişiklik Yönetmeliği Taslağı"nı yayımlamıştır.
- Kenya hükümeti, artan internet bağlantılarını ülkenin 47 ilinde ekonomik fırsatlara dönüştürme çalışmalarını hızlandırarak 2022 yılından bu yana 30.000 kilometreden fazla fiber optik altyapıyı hayata geçirmiştir.
- Nijerya İletişim Komisyonu (NCC) 2026 yılı genelinde kötü şebeke kalitesi ve kesintiler nedeniyle yaklaşık 75 milyon telekom abonesine dakika/kontör (airtime) tazminatı ödetildiğini açıklamıştır.

582080 - 1155820

- Yeni Zelanda Ticaret Komisyonu, mobil operatörlerin kulelerini bu alanda uzmanlaşmış şirketlere satmasının ardından, artık ihtiyaç duyulmayan ve güncelliğini yitirmiş mobil kule paylaşım kurallarının kaldırılmasını düşünmektedir.
- Yeni Zelanda Ticaret Komisyonu, mobil işletmeci 2degrees'i oluşturan Two Degrees Mobile Limited ve Two Degrees Networks Limited ile bir diğer mobil işletmeci One New Zealand Group Limited şirketlerinin mülkiyetinde bulunan Radyo Erişim Ağı (RAN) varlıklarını sahiplenip işletecek bir ortak girişimle ilgili bir başvuru almıştır.
- Kırgızistan, ülke içinde geliştirilen ilk uydusunu ekim ayında uzaya göndermiştir.
- Avrupa Komisyonu, Avrupa Bilim Alanında Yapay Zekâ Zirvesi kapsamında, Avrupa'daki araştırmacıların yapay zekâ ve bilim alanlarında yürüttükleri çalışmaları desteklemek amacıyla Avrupa'da Yapay Zekâ Bilimi için Kaynak (Resource for AI Science in Europe-RAISE) Taahhüt Girişimi'ni başlatmıştır.
- Avrupa Elektronik İletişim Düzenleyicileri Kurulu (BEREC), 1 Ekim 2026 tarihli genel kurul toplantısında, BIPT Konseyi Başkanı Michel Van Bellinghen'i (Belçika) 2028 yılında kurulu yönetmek üzere seçmiştir.
- Avrupa Elektronik İletişim Düzenleyicileri Kurulu (BEREC) Başkanı Marko Mismas ve yeni Başkan Alejandra de Iturriaga, Almanya'da düzenlenen yıllık Altyapı ve İletişim Hizmetleri Bilimsel Enstitüsü (WIK) konferansında, Avrupa telekom sektörünün gelecekteki düzenleyici çerçevesini ele alan üst düzey politika tartışmalarına katılmıştır.
- Avrupa Elektronik İletişim Düzenleyicileri Kurulu'nun (BEREC) yeni Başkanı Alejandra de Iturriaga, Techritory forumunda Avrupa'nın dijital egemenliği ve önerilen Dijital Ağlar Yasası (DNA) hakkında konuşarak, düzenleyici değişikliklerin kanıtlanmış mekanizmaları koruması gerektiğini vurgulamıştır.
- AB BEREC Destek Ajansı (BEREC Ofisi) Direktörü Verena Weber, AB Ajansları Ağı (EUAN) Yeşil Şartı'nı 23 Ekim 2026'da resmen imzalamıştır.

582080 - 1155820

- Asya Kalkınma Bankası tarafından hazırlatılan ve GSMA tarafından yayımlanan Gelişmekte Olan Asya-Pasifik'te Mobil Bağlantı Açığının Kapatılması başlıklı yeni raporda, gelişmekte olan Asya-Pasifik bölgesinde yaşayan 4,3 milyar kişinin 1,2 milyarının hâlen internet erişiminden yoksun olduğu belirtilmiştir.
- Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü (OECD), Ekim 2026 tarihli Yapay Zekâ Hesaplama Altyapısının Güvence Altına Alınmasına İlişkin Politika Notunda, yapay zekâ hesaplama altyapısının (AI compute) stratejik bir varlık niteliği taşıdığını ve ülkelerin bu altyapıyı güvence altına almaya yönelik yaklaşımlarının ekonomik, coğrafi, teknolojik ve siyasi bağlamlara göre farklılaştığını belirtmiştir.

115582080 - 115582080 - 115582080 - 115582080

1. ÖRNEK ÜLKELERDEKİ DÜZENLEYİCİ GELİŞMELER

AVRUPA KITASI



ALMANYA

Nüfusu:	83.684.929
Yüzölçümü:	357.021 km²
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. Avrupa Birliği Adalet Divanı'ndan (CJEU) Avrupa telekomünikasyon kurallarının operatörlere sözleşmeleri tek taraflı olarak değiştirme konusunda yasal bir hak tanımadığı kararı

10 Eylül 2026 tarihinde, Avrupa Birliği Adalet Divanı (CJEU), C-669/24 sayılı davada bir ön karar vererek, Avrupa Elektronik İletişim Kanunu'nun (EECC) 105. maddesinin 4. fıkrasının, telekom operatörlerine sözleşme şartlarını tek taraflı olarak değiştirme konusunda bir yasal dayanak sağlamadığını tespit etmiştir.[1]

Mahkeme, söz konusu hükmün yalnızca tüketici koruma önlemlerini, özellikle bildirilen değişikliklerin ardından sözleşmeden ücretsiz olarak çıkma hakkını geçerli bir değişiklik yapıldığı varsayımıyla tanımladığını açıklığa kavuşturmuştur. AB Adalet Divanı, bir operatörün sözleşme koşullarını değiştirme yetkisinin, genel tüketici hukuku, özellikle de iyi niyet, sözleşmesel denge ve şeffaflık ilkelerine uyulmasını zorunlu kılan haksız şartlara ilişkin 93/13 sayılı Direktif kapsamında

[1] 13.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.cullen-international.com/ adresinden ulaşılabilmektedir.

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

sıkı bir şekilde düzenlendiğini vurgulamıştır. Dolayısıyla, sektöre özgü telekomünikasyon kurallarına dayanmak, yatay tüketici koruma standartlarını atlatmak için bir gerekçe olamaz.

Karar, Alman Tüketici Örgütleri Federasyonu (vzbv) ile Vodafone arasındaki davadan kaynaklanan ve Düsseldorf Yüksek Bölge Mahkemesi tarafından sunulan ön karar talebine ilişkin olarak verilmiştir.

Vodafone, 2023 yılında sabit genişbant hizmetlerinin perakende abonelik fiyatlarını tek taraflı olarak artırmak için takdir yetkisine dayalı bir değişiklik maddesine dayanmıştı. Bir bölge mahkemesi, başlangıçta Alman Telekomünikasyon Kanunu'nun EECC'yi iç hukuka aktaran hükümleri kapsamında söz konusu maddeyi onaylamış olsa da, vzbv, direktifin operatörlere temel şartları istedikleri gibi değiştirme yetkisi verip vermediğini sorgulayarak temyize başvurmuştur. AB Adalet Divanı'nın (CJEU), sektöre özgü hükümlerin bu tür tek taraflı eylemleri yetkilendirmediğini açıklamasının ardından, Düsseldorf Yüksek Bölge Mahkemesi artık Vodafone'un sözleşme maddesinin hukuka uygunluğu konusunda nihai bir karar vermek zorundadır.

2. Alman Parlamentosu, Telekomünikasyon Kanunu'nda yapılacak değişiklikleri görüşüyor

Almanya Federal Parlamentosu, Avrupa Birliği'nin Gigabit Altyapı Yasası'nı (GIA) ulusal mevzuata aktarmayı ve özellikle binalar içinde fiber altyapı kurulumunu hızlandırmayı amaçlayan Telekomünikasyon Yasası'nda (TKG) yapılacak önemli değişiklikler üzerine görüşmelere başlamıştır[2].

Haziran 2026'da federal kabine tarafından resmen kabul edilen ve 2026 Ağustos ayında yasama organına sunulan yasa tasarısı, Bundesrat tarafından incelenmiştir. Bundesrat, 25 Eylül 2026'da tasarıda kapsamlı değişiklikler

[2] 13.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.cullen-international.com/ adresinden ulaşılabilmektedir.

1158208 0 - 1158208 0 - 1158208 0 - 1158208 0

önermiştir. Federal hükümet, tasarıyı Federal Meclis'e sunmadan önce temel taslak metninde değişiklik yapmayı reddetmiş olsa da, genel kurul tartışmaları sırasında eyalet düzeyindeki belirli önerileri gözden geçirmeye istekli olduğunu belirtmiştir. Parlamento'dan geçtikten sonra, yasa için Bundesrat'ın nihai onayı gerekecektir; her iki meclis arasında anlaşmazlıklar devam ederse uzlaşma komitesi süreci devreye girecektir.

Yasama sürecindeki başlıca bir tartışma noktası, ağ kurulumunun denetimi ve eski ağların kullanımdan kaldırılmasına ilişkin çelişen yaklaşımlardır. Federal hükümet, yerel yönetimlere belirli inşaat tekniklerini zorunlu kılma ve ek idari belgeler talep etme yetkisi vermeyi amaçlayan Bundesrat'ın önerilerini, bu tür önlemlerin ağ kurulumunun verimliliğini engelleyeceği gerekçesiyle kesin bir dille reddetmiştir.

Ayrıca hükümet, belirlenen fiber kapsama eşiklerine ulaşan bölgelerde alternatif şebeke operatörlerinin zorunlu bakır hatların devre dışı bırakılmasını başlatmasına olanak tanıyacak kural temelli bir prosedürün oluşturulmasına yönelik bir Bundesrat girişimini reddetmiştir. Bu mekanizmayı mevcut AB yasal çerçevelerine aykırı olduğu gerekçesiyle reddederek, federal hükümet yine de Dijital Ağlar Yasası'na ilişkin gelecekteki müzakereler sırasında Avrupa düzeyinde benzer kural temelli bakır hatların aşamalı olarak kaldırılmasına yönelik hükümler üzerinde çalışmaya devam etme niyetini açıklamıştır.

3. Alman düzenleme kurumu BNetzA, açık erişimli fiber toptan fiyatlandırması için "perakende eksi" referans fiyatları konusunda istişare yürütüyor.

Almanya'daki düzenleme kurumu BNetzA, açık erişimli fiber ağlar için adil, makul ve ayrımcı olmayan toptan satış tarifelerini belirlemek üzere "perakende eksi" fiyatlandırma kriterlerini ortaya koyan taslak kılavuz hakkında bir kamu istişaresi başlatmıştır.[3]

[3] 13.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.cullen-international.com/ adresinden ulaşılabilmektedir.

1155820 80 - 1155820 80 - 1155820 80

İç pazar verilerinden yola çıkan ve bağlayıcı nitelikte olmayan bu çerçeve, iki alternatif "perakende eksi" hesaplama yöntemini ortaya koymaktadır: Birincisi, ürün tekrarlanabilirlik testlerine bağlı olarak, 100 Mbit/sn'yi aşan hızlar için toptan ücretlerin ağırlıklı ortalama perakende fiyatının %32 altında belirlenmesini öngören portföy düzeyinde bir yaklaşım; ikincisi ise, daha yüksek bant genişliğine sahip ürünlerde daha büyük kar marjları elde etmek amacıyla, perakende fiyatın %20'sine ek olarak 5 €'luk bir marj uygulayan kademeli bir yaklaşımdır.

Paydaşların görüşleri 16 Kasım 2026 tarihine kadar kabul edilecek olup, bu görüşler neticesinde hazırlanacak kılavuz, ticari erişim müzakerelerini zorunlu kılan ve halen beklemede olan Telekomünikasyon Kanunu değişiklikleri yürürlüğe girdiğinde, BNetzA'nın resmi uyuşmazlık çözümü kararlarına temel teşkil edecek şekilde tasarlanmıştır.

4. Alman düzenleyici kurumu BNetzA, 2026 yılı için telekom sektörünün WACC oranını %4,99 olarak belirledi ve mevcut operatörlerin daha yüksek özsermaye risk primi taleplerini reddetti.

Almanya Federal Ağ Ajansı (BNetzA), Avrupa Komisyonu kılavuzlarına uygun hesaplama yöntemleri çerçevesinde, 30 Haziran 2026 referans tarihi için ağırlıklı ortalama sermaye maliyeti (WACC) oranını %4,99 olarak belirlemiştir.[4]

Bu oran, 2025 yılındaki %4,88'e kıyasla hafif bir artışa işaret etmektedir. BNetzA, sermaye yatırımı risklerini hesaba katmak amacıyla Telekom Deutschland'ın 1,0 ile 1,2 arasında daha yüksek bir özsermaye beta katsayısı uygulanması yönündeki talebini reddederek, önceki yıl boyunca karşılaştırılabilir operatörlerin risk profillerinde gözle görülür düşüşler olduğunu gerekçe göstererek, BEREC'in 2026 parametre karşılaştırma ölçütlerinden elde edilen ağırlıklı emsal grup göstergelerine dayalı olarak 0,5'lik muhafazakâr bir özsermaye beta katsayısını korumuştur.

[4] 13.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.cullen-international.com/ adresinden ulaşılabilmektedir.

1155820 80 - 1155820 80 - 1155820 80

Belirlenen oran, artık daha dar bir kapsamdaki eski ve yardımcı toptan hizmet girdileri için geçerlidir; buna, ortak yerleşim odası için yeni bildirilen taslak tarifeler de dahildir.

5. BNetzA, belirsiz talepler ve eksik müzakereler nedeniyle Transatel ile Vodafone arasındaki MVNO erişim uyuşmazlığı başvurusunu reddetti.

Almanya'nın telekom düzenleme kurumu BNetzA, Transatel'in Vodafone ile uzun süredir devam eden MVNO erişim anlaşmazlığını çözüme kavuşturmaya yönelik resmi talebini reddetmiştir.[5]

Kurum, başvurunun revizyonlardan sonra bile yeterince net olmadığını ve tarafların önceden belirli şartlar üzerinde uygun şekilde müzakere yapmadıklarını belirtmiştir.

Bağlantılı araçlara hizmet veren tam kapsamlı bir MVNO olan Transatel, tek bir SIM kartın münhasırlık koşulu olmaksızın birden fazla Alman şebekesini dinamik olarak kullanabilmesini (sözde "süper dolaşım") sağlayacak erişim talep etmiştir. Ancak Vodafone, net bir ayrım yapılmasında ısrar etmiştir. Düzenleyici kurum, operatörlerin ticari görüşmeler sırasında erişim taleplerini kesin bir şekilde belirlemeleri gerektiğini ve yeni ya da belirsiz talepleri ilk kez resmi uyuşmazlık aşamasında ortaya koyamayacaklarını vurgulamıştır.

[5] 13.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.cullen-international.com/ adresinden ulaşılabilmektedir.

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080



AVUSTURYA

Nüfusu:	9.142.465
Yüzölçümü:	83.879 km^2
Kişi Başına Düşen 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

Geçerli SMS Gönderici Listesi

Avusturya Yayın ve Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (RTR), ülkede yalnızca düzenleyici kurum tarafından onaylanan SMS gönderici kimliklerinin kullanılabileceğini açıklamıştır.

RTR Telekomünikasyon ve Posta Dairesi Genel Müdürü Dr. Klaus M. Steinmaurer, yeni uygulamaya ilişkin yaptığı açıklamada, söz konusu düzenlemeyle kimlik avı (phishing) amaçlı SMS dolandırıcılığına karşı uzun vadeli bir önlem alındığını belirtmiştir.

Steinmaurer, 2026 yılı içerisinde dolandırıcılık amaçlı SMS mesajlarına ilişkin 9.000'den fazla şikayet kaydedildiğini ve bu durumun söz konusu dolandırıcılık yönteminin yaygınlığını ortaya koyduğunu ifade etmiştir. Ayrıca, dolandırıcılık mağduru olan son kullanıcıların önemli ölçüde maddi zarara uğrayabildiğine dikkat çekmiştir.

RTR tarafından 1 Ekim 2026 itibarıyla, metin tabanlı ve çoğunlukla rakamlarla birlikte kullanılan alfanümerik SMS gönderici kimliklerine yönelik bir kayıt sistemi oluşturulmuştur. Kamuya açık olan bu kayıt sistemi, Avusturya'da kullanımına izin verilen tüm gönderici kimliklerini içermektedir. Listede kayıtlı olmayan bir

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

gönderici kimliği kullanılarak gönderilen SMS mesajları alıcılara ulaştırılmamaktadır.

Steinmaurer, bu uygulama sayesinde kullanıcıların, örneğin kendi bankalarından aldıkları SMS mesajlarının gerçekten ilgili bankadan geldiğine güvenebileceklerini belirtmiştir. Açıklamanın yapıldığı tarih itibarıyla sisteme 8.500'den fazla geçerli gönderici kimliği kaydedilmiş olup yeni kimliklerin kayıt işlemleri devam etmektedir.

Bir gönderici kimliğinin kullanımına izin verilmesinde, söz konusu kimlik ile mesajı gönderen kuruluş arasındaki ilişkinin açık ve doğrulanabilir olması esas alınmaktadır. Buna göre, bir gönderici kimliğini yalnızca o kimliği kullanma yetkisine sahip olan kuruluş kullanabilmektedir. Örneğin, "Hausbank" adlı alfanümerik gönderici kimliğinin yalnızca ilgili banka tarafından kullanılması gerekmektedir.

Steinmaurer, 2026 Eylül ayında kayıt sistemindeki 14.000'den fazla kaydın doğruluğunun ve makullüğünün manuel olarak incelendiğini açıklamıştır. Veri kalitesinin yetersiz olması nedeniyle bazı kayıtların ilgili mobil SMS hizmet sağlayıcılarına geri gönderilerek düzeltilmesinin istendiğini belirtmiştir. Ayrıca, kayıt sürecinde yer alan hizmet sağlayıcıların, gönderici kimliği sahiplerinin ve RTR'nin işlemlerini daha verimli yürütebilmesi için bazı mobil SMS hizmet sağlayıcılarının veri sunumu konusunda daha dikkatli davranması gerektiğini vurgulamıştır.

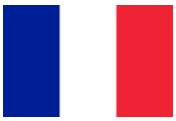
Avusturya'daki mobil şebeke işletmecileri, SMS gönderici kimliklerinin doğrulanması sürecinde merkezi bir rol üstlenmektedir. İşletmeciler, alfanümerik SMS göndermek isteyen kuruluşlar adına ilgili kurumsal gönderici kimliklerini RTR kayıt sistemine kaydetmektedir. Bunun yanı sıra, SMS mesajlarını alıcılara iletmeden önce RTR kayıt sisteminden yararlanarak gönderici kimliğinin geçerliliğini kontrol etmekte ve ilgili düzenlemelerin ihlal edilmesi durumunda sorumluluk taşımaktadır. Steinmaurer, açıklamasının sonunda, yurt dışından Avusturya'daki kullanıcılara alfanümerik gönderici kimlikleri kullanılarak doğrudan SMS gönderilmesinin bundan böyle yasaklandığını belirtmiştir. Bu

115582080 - 115582080 - 115582080

düzenlemeyle birlikte, kimlik avı amaçlı SMS dolandırıcılığına yol açabilecek ek bir risk kaynağının ortadan kaldırıldığını ifade etmiştir.[6]

[6] 16.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.rtr.at/TKP/presse/pressemitteilungen/presseinformationen_2026/pinfo16102026tkp.de.html adresinden ulaşılabilmektedir.

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080



FRANSA

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

Fransa Düzenleyici Kurumu ARCEP, Antiller ve Fransız Guyanası'na İlişkin 2026 Yılı Mobil Hizmet Kalitesi Araştırmasının Sonuçlarını Yayımladı

Fransa Elektronik Haberleşme, Posta ve Basın Dağıtımı Düzenleme Kurumu (ARCEP), 22 Ekim 2026 tarihinde, Antiller ve Fransız Guyanası'nda mobil hizmet kalitesine yönelik gerçekleştirdiği 2026 yılı araştırmasının sonuçlarını yayımlamıştır.

Mayıs-Temmuz 2026 döneminde Guadeloupe, Martinique, Fransız Guyanası, Saint-Martin ve Saint-Barthélemy bölgelerinde gerçekleştirilen araştırma kapsamında 465.000'in üzerinde mobil hizmet kalitesi ölçümü yapılmıştır.

Araştırmada, mobil işletmecilerin sunduğu ses, SMS ve mobil internet hizmetlerinin performansı farklı kullanım koşulları altında değerlendirilmiştir. Bu kapsamda, iki dakika boyunca kesintisiz ve duyulabilir bozulma olmaksızın sürdürülen aramaların başarı oranı, ses kalitesi, SMS'lerin 10 saniye içerisinde alınma oranı, veri indirme ve yükleme hızları, internet sayfalarının yüklenme süreleri ve video izleme kalitesi gibi göstergeler incelenmiştir.

2026 yılı araştırmasında, 5G hizmet kalitesi ölçümleri ilk kez Guadeloupe ve Martinique bölgelerini de kapsayacak şekilde genişletilmiştir. Ayrıca, internet tabanlı anlık mesajlaşma uygulamaları üzerinden gerçekleştirilen sesli

1155820 80 - 1155820 80 - 1155820 80 - 1155820 80

aramaların (OTT ses hizmetleri) kalitesi de ölçümlerin %10'unda değerlendirilmiştir.

Araştırma sonuçlarına göre, Guadeloupe ve Fransız Guyanası'nda Orange ve Outremer Télécom (OMT) birçok mobil hizmet kalitesi göstergesinde öne çıkarken Martinique'de ses hizmetleri bakımından iki işletmecinin benzer performans sergilediği belirlenmiştir. Saint-Martin'de Orange, ses kalitesi ile veri indirme ve yükleme hızlarında en yüksek performansı gösterirken Saint-Barthélemy'de de ses, SMS ve mobil internet hizmetlerinde genel olarak en başarılı işletmeci olmuştur.

Araştırma kapsamında ayrıca, mobil işletmecilerin 2025 yılı sonundan itibaren sundukları geliştirilmiş 4G kapsama haritalarının doğruluğu incelenmiş ve gerçekleştirilen kontroller sonucunda bazı işletmecilerin kapsama haritalarında yerel düzeyde düzeltmeler yapması sağlanmıştır. Araştırmanın ayrıntılı sonuçları, işletmeciler ve bölgeler bazında karşılaştırma yapılmasına imkan sağlayan ARCEP'in Mon Réseau Mobile platformunda kamuoyunun erişimine sunulmuştur.[7]

[7] 22.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://en.arcep.fr/news/press-releases/view/n/mobile-quality-of-service-qos-2026-antilles-guiana-221026.html adresinden ulaşılabilmektedir.

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080



HOLLANDA

Nüfusu:	18.130.000
Yüzölçümü:	41.543 km^2
Kişi Başına Düşen Gelir:	52.367 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Tüketici ve Piyasalar Kurumu (ACM)
Mobil Şebeke Abonesi:	17.010.000
Sabit Şebeke Abonesi:	7.500.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	99

İndirme Hızı 300 Mbps veya Daha Yüksek Olan Genişbant İnternet Paketlerinin Popüler Hale Gelmesi

300 Mbps ve üzeri indirme hızlarına sahip genişbant internet tarifeleri giderek daha fazla popülerlik kazanmaktadır. Tüm bağlantıların neredeyse dörtte birinde indirme hızları 1 Gbps veya üzerindedir. Mobil veri tüketimi yeniden yükselişe geçmiştir: 2026 yılının ikinci çeyreğinde tüketim, bir önceki çeyreğe kıyasla %4,7 oranında artarak 856 milyon GB seviyesine ulaşmıştır. Bu bulgular, Hollanda Tüketici ve Piyasalar Kurumu'nun (ACM) 2026 yılının ikinci çeyreğine ilişkin Telekomünikasyon Monitörü'nün sonuçları arasında yer almaktadır.

Daha hızlı genişbant tarifelerine geçiş süreci, başlı başına yeni bir gelişme değildir. Ancak ikinci çeyreğe ait Telekomünikasyon Monitörü, ilk kez bu denli ayrıntılı indirme hızı verilerini içermektedir. Bu bağlamda 30-100 Mbps, 100-300 Mbps, 300-1.000 Mbps ve 1 Gbps ve üzeri olmak üzere dört farklı segment tanımlanmıştır.

Veriler, tüm tarifelerin %46'sının 100-300 Mbps kategorisinde yer aldığını göstermektedir. Tarifelerin %21'inden fazlası 300-1.000 Mbps kategorisinde bulunurken, neredeyse dörtte biri (%24,9) 1 Gbps veya üzeri hız seçeneklerini kapsamaktadır. Son iki kategori, bir önceki çeyreğe kıyasla en yüksek büyüme oranını kaydetmiştir.

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

Bu büyüme, nispeten daha düşük hızların özellikle haneler için çoğunlukla fazlasıyla yeterli olması sebebiyle dikkat çekicidir. ACM tarafından gerçekleştirilen önceki araştırmalar, birçok hane için 50-100 Mbps indirme hızlarının halihazırda yeterli olduğunu, ancak daha yüksek hızlı tarifelerin genellikle çevrimiçi hız tavsiyeleri ve "üst segment satış" (upselling) uygulamaları nedeniyle tercih edildiğini ortaya koymuştur.

ACM, tüketicilere yüksek hızlı bir genişbant tarifesinin gerçekten gerekli olup olmadığını her zaman eleştirel bir gözle değerlendirmelerini tavsiye etmektedir. Telekom işletmecileri, müşterilerine her yıl ve ayrıca sözleşme sürelerinin sona ermesi durumunda, genişbant tarifeleri hakkında bilinçli kararlar alabilmeleri amacıyla ilgili bilgileri sunmakla yükümlüdür. ACM, bu yükümlülüğe açıklık getiren taslak politika kurallarını yayımlamıştır.

Birkaç aylık durgunluğun ardından mobil veri tüketimi, ikinci çeyrekte %4,7 oranında artarak 856 milyon GB'a yükselmiştir. Bu durum, mobil veri tüketiminin 2025 yılının dördüncü çeyreğinde kaydedilen 829 milyon GB'lık rekoru açık ara geride bıraktığını göstermektedir. Akıllı olsun ya da olmasın, cihazlar için kullanılan SIM kart sayısı %3,8'lik bir artışla 22,1 milyona ulaşmıştır.

Sesli görüşme sürelerindeki belirgin düşüş devam etmektedir. İkinci çeyrekte kullanıcılar telefonda 7,7 milyar dakika harcarken, bu rakam bir önceki çeyrekte 7,9 milyar dakika seviyesindeydi. Sabit hat üzerinden yapılan telefon görüşmeleri de önemli ölçüde azalmıştır: Birinci çeyrekteki 0,86 milyar dakikalık sesli görüşme süresi, ikinci çeyrekte 0,80 milyar dakikaya gerilemiştir. Bu düşüşe paralel olarak, sabit telefon (ev telefonu) bağlantılarının sayısı da düşüş kaydetmeye devam etmiştir. Mevcut durumda 3,63 milyon sabit bağlantı bulunmaktadır.

Bu çeyreğe ait Telekomünikasyon Monitörü, "bağlantı sağlanan haneler" kategorisinin eklenmesiyle birlikte ağların büyümesine ilişkin daha ayrıntılı veriler içermektedir. Bağlantısı bulunan haneler, fiber optik tabanlı hizmetlere kolaylıkla geçiş yapabilmektedir. Fiilen kullanımda olan fiber optik bağlantıların sayısı artmaya devam etmekte olup, halihazırda 3,75 milyon seviyesindedir. Bu oran, bir önceki çeyreğe kıyasla %1,6'lık bir artışa karşılık gelmektedir. Mülk sınırına kadar uzanan bağlantıların (erişilen hane sayısı - homepass) sayısı istikrarlı bir

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

şekilde yükselerek 9,18 milyona (+%1,4) ulaşmıştır. Sayaç kutusuna kadar olan bağlantıların (bağlantı yapılan haneler) sayısı ise 6,69 milyona (+%1,8) yükselmiştir.[8]

[8] 20.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.acm.nl/en/publications/broadband-plans-download-speeds-300-mbps-or-higher-are-gaining-ground adresinden ulaşılabilmektedir.

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080



İNGİLTERE

Nüfusu:	69.281.400
Yüzölçümü:	242.495 km^2
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. Meta hakkında başlatılan soruşturma

OFCOM, sosyal medya platformlarının sundukları hizmetler için Çevrimiçi Güvenlik Yasası gereği risk değerlendirmesi yapmaları gerektiğini belirterek Meta'nın Instagram'da yakın zamanda kullanıma sunduğu "Instants" özelliğini, yasa dışı içerik yayımlanmasına ilişkin risk değerlendirmesini yapmadan etkinleştirip etkinleştirmediğine dair soruşturma başlattığını duyurmuştur. Soruşturmanın ilk aşamasında yasaya aykırılık olup olmadığı araştırılacak, aykırılık tespit edilmesi hâlinde bulgular hakkında ilgili şirketten bilgi istenecektir.[9]

2. Numaraların kötüye kullanımı nedeni ile ceza

OFCOM, kendisine tahsis edilen numaraların rahatsız edici ve dolandırıcılık amaçlı aramalar da dâhil olmak üzere kötüye kullanılmasını önleyemediği gerekçesiyle Tismi'ye 437.500 Sterlin para cezası uygulandığını açıklamıştır. Açıklamaya göre Tismi şirketi, abonelerin numaraları dolandırıcılık amacıyla kullanıp kullanmadığını takip etmeme, tahsis ettiği numaraların bir başkasına alt tahsis edilip edilmediğini kontrol etmeme gibi ihlaller gerçekleştirmiştir. OFCOM,

[9] 06.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.ofcom.org.uk/online-safety/illegal-and-harmful-content/ofcom-investigates-metas-compliance-with-uk-online-safety-laws adresinden ulaşılabilmektedir.

1158208 - 1158208 - 1158208 - 1158208

cezaya konu numara bloğunun 2025 yılında kullanıma kapatıldığını duyurmuştur.[10]

3. Tüketici şikâyetleri

OFCOM, 2026 yılının ikinci çeyreğine ait tüketici şikayetleri raporunu yayımlamıştır. Buna göre, ödemeli TV hizmetlerindeki şikayet sayıları azalırken diğer hizmetlerde önemli bir değişim olmamıştır. 100 bin abone başına ortalama sabit genişbant hizmetlerde altı, sabit telefonda üç, faturalı mobilde iki ve ödemeli TV'de iki tüketici şikayeti OFCOM'a ulaşmıştır.[11]

4. Kargo hizmetlerindeki memnuniyet düzeyi

OFCOM, kargo hizmetlerindeki müşteri memnuniyetini ölçmek amacı ile bir araştırma yapmıştır. Araştırmadaki sonuçlara göre, 2023'ten beri %78 düzeyindeki genel memnuniyet %75'e düşerken, firmalar arasında memnuniyet düzeyi %64-%84 arasında olmuştur.

OFCOM'a göre 2025 yılında Birleşik Krallık'ta 4,6 milyar kargo alınıp teslim edilmiş olup, bu rakam bir önceki yıla göre %8,6 fazladır. En çok şikayet edilen alanlar geciken teslimat (%32), kargonun uygun olmayan bir yere bırakılması (%28) ve dağıtım personelinin zili çalmaması veya kapıyı yeterince çalmaması (%25) olarak belirlenmiştir. Müşteri memnuniyeti en yüksek firmalar Amazon ve FedEx olurken en düşük orana sahip firmalar Evri ve Yodel'dir. OFCOM, düşen memnuniyet oranları karşısında kargo firmalarını sundukları hizmeti iyileştirmeleri konusunda uyarmıştır.[12]

---

[10] 21.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.ofcom.org.uk/phones-and-broadband/phone-numbers/telecoms-provider-fined-437500-for-failing-to-prevent-misuse-of-its-phone-numbers-by-scammers adresinden ulaşılabilmektedir.

[11] 26.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.ofcom.org.uk/phones-and-broadband/service-quality/latest-telecoms-and-pay-tv-complaints-revealed-q2-26 adresinden ulaşılabilmektedir.

[12] 27.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.ofcom.org.uk/post/market-performance/ofcom-demands-improvements-from-parcel-firms-as-satisfaction-declines adresinden ulaşılabilmektedir.

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080

5. 16 yaş altına sosyal medya yasağının takibi

OFCOM, parlamentodan geçen 16 yaş altına sosyal medya yasağının nasıl uygulanabileceğine dair bir rehber yayımlayarak bu konuda 4 yöntemin etkin olabileceğini duyurmuştur. Birincisi, 16 yaş üzeri birçok kişinin fotoğraflı pasaport veya sürücü belgesi olmasından hareketle bu belgelerin gösterilmesi, ikincisi 16 yaş üzeri kişilerin çoğunun banka hesabının olması sebebiyle banka bilgileri temelli kontrol, üçüncüsü bir sefere mahsus fotoğraflı dijital kimlik bilgisi ibrazı, sonuncusu da kişinin görüntüsünden yaş tahminidir. OFCOM, bu konuda teknoloji sektörünün yeni ve daha etkin çözümler de üretebileceğini belirtmektedir.[13]

[13] 29.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.ofcom.org.uk/online-safety/protecting-children/how-age-checks-at-age-16-can-work-to-underpin-uks-social-media-ban adresinden ulaşılabilmektedir.

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080



İRLANDA

Nüfusu:	5.458.600
Yüzölçümü:	70.273 km^2
Kişi Başına Düşen Gelir:	112.248 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	İletişim Düzenleme Komisyonu (ComReg)
Mobil Şebeke Abonesi:	5.737.223
Sabit Şebeke Abonesi:	1.202.282
İnternet Kullanım Oranı (%):	99

İrlanda'da Dijital Karasal Televizyonun Geleceği

İrlanda İletişim Düzenleme Komisyonu (ComReg), dijital karasal televizyon ve yayıncılık için kullanılan spektrumun uzun vadeli geleceği hakkında bir bildirim yayımlamıştır.

ComReg bilgilendirme bildiriminin amacı, radyo spektrumunun planlanması ve verimli kullanımı konusunda bilgi vermek ve İrlanda'da genel olarak dijital karasal televizyonun ve ücretsiz yayın yapan televizyonun gelecekteki rolü hakkında paydaşlarla yapılan görüşmelere yardımcı olmaktır. Dijital karasal televizyonun geleceği hakkındaki sorular, Birleşik Krallık da dahil olmak üzere diğer ülkelerdeki benzer tartışmaları yansıtmaktadır.

İrlanda'daki Saorview dijital karasal televizyon platformu, şu anda yüzüncü yılını kutlayan ulusal kamu hizmeti medya kuruluşu RTÉ tarafından sağlanmaktadır. Sağlam ve güvenli bir ağ üzerinden ülkenin %98'ini kapsamaktadır. Nüfusun %33'ü dijital karasal televizyona erişebilmekte, %13'ü bunu birincil hizmet olarak kullanmakta, ancak yalnızca %7'si bunu tek hizmet olarak kullanmaktadır. Son on yılda 15 yaş üstü kişiler arasında televizyon izleme oranlarında %27'lik bir düşüş yaşanmıştır. İrlanda'daki tüm konutların %92'sine gigabit genişbant internet erişimi sağlanmaktadır ve bu oranın 2028 yılına kadar %100'e ulaşması öngörülmektedir.

1155820 80 - 1155820 80 - 1155820 80

Düzenleyici kurum, izleme alışkanlıklarındaki değişen eğilimlerle birlikte, dijital karasal televizyon için kullanılan 700 MHz altı frekans bandının kullanımının 2030'dan sonra değişmesinin muhtemel olduğunu belirtmektedir.

Kurum, üç olası senaryoyu açıklamaktadır. Birincisi mevcut durumun korunması, ikincisi spektrumun kısmen mobil genişbant gibi başka kullanımlar için serbest bırakılması ve üçüncüsü ise, karasal televizyonun tamamen devre dışı bırakılmasını içerecek tam bir serbest bırakma senaryosudur.

Açıklamada, dijital karasal yayınların kısa ve orta vadede önemini koruduğu, ancak uzun vadeli rolünün ve 700 MHz altı spektrum bandının gelecekteki kullanımının, değişen tüketici davranışları, teknolojik gelişmeler ve özellikle İrlanda'nın komşu ülkeleri Birleşik Krallık ve Fransa'dan gelecek uluslararası politika kararları ışığında değerlendirilmesi gerektiği belirtilmektedir. ComReg, durumu izlemeye devam edeceğini ve dijital karasal televizyonun geleceği ve spektrum gereksinimleri konusundaki değerlendirmelerinde hükümete ve diğer paydaşlara tavsiyelerde bulunacağını belirtmektedir.

Ipsos'un televizyon izleme alışkanlıkları üzerine yaptığı bir araştırmaya göre, İrlanda'daki evlerin beşte dördünde akıllı televizyon bulunmaktadır. Evde televizyon ve diğer görsel-işitsel materyalleri izlemek için kullanılan başlıca cihaz %71 ile akıllı televizyon olurken, bunu %18 ile geleneksel televizyon takip etmektedir.

Rapora göre, İrlanda'daki her on evden dördünde uydu anteni bulunmaktadır; bunların %27'si Sky abonesidir ve %14'ü ise ücretsiz uydu yayın hizmetlerini kullanmaktadır. %13'ü ise birincil televizyon hizmeti olarak dijital karasal televizyonu tercih etmektedir. %7'si ise birincil televizyonlarında yalnızca dijital karasal televizyon kullandığını belirtmektedir ancak bu oran kırsal kesimlerde %15'e yükselmektedir.

Araştırmaya göre, son üç yılda tüm hanelerin %3'ü öncelikle dijital karasal televizyon izlemekten ücretli bir hizmete geçiş yapmıştır. Bunun nedenleri arasında daha fazla program seçeneği, birden fazla ekranda izleme olanağı ve daha iyi internet erişimine

1155820 80 - 1155820 80 - 1155820 80

sahip olmak gösterilmektedir. Dijital karasal televizyonu öncelikli olarak kullananların yarısı farklı bir hizmete geçmeyi düşüneceğini belirtirken, %47'si ise ücretsiz veya ücretli olsun, hiçbir şeyin onları alternatif bir hizmete geçmeye ikna edemeyeceğini söylemiştir.

Birincil olarak dijital karasal televizyon kullananlar arasında %19'unun sabit genişbant internet erişimi yoktur; tüm katılımcıların %9'unda ise internet erişimi bulunmamaktadır ve bunların %36'sı internet erişimi için cep telefonu kullandığını belirtmiştir.

İrlanda'daki dijital karasal televizyon ağı, RTÉ'nin tamamen sahip olduğu bir yan kuruluşu olan 2rn tarafından işletilmektedir. Ülke genelinde yaklaşık 1.450 radyo ve televizyon yayın istasyonunu yönetmekte olup, RTÉ, TG4, Virgin Media Television'ın yanı sıra mobil operatörler ve acil servisler için de hizmetler sunmaktadır.

2rn, genişbant üzerinden televizyonun dijital karasal televizyon hizmetlerini tamamen kopyalayamayacağına inanmaktadır. Şirket, bunun, kamu hizmeti medyasına gerçek anlamda ücretsiz erişim, anonim izleme, güvenilir içeriğe aracısız erişim ve sağlam, güvenilir, dayanıklı ve güvenli bir ağ kullanımı gibi temel özellikleri içerdiğini ve bunun yayın videosunu iletmenin enerji açısından en verimli yolu olduğunu savunmaktadır.

700 MHz altı frekans bandının, dijital karasal televizyon için 2040'lı yıllara kadar gerekli olacağı ve program yapımı ve özel etkinlikler için kullanımının devam edeceği öngörülmektedir.[14]

[14] 18.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://informitv.com/2026/10/18/future-of-digital-terrestrial-television-in-ireland/ adresinden ulaşılabilmektedir.

1158208 - 1158208 - 1158208 - 1158208



İSPANYA

Nüfusu:	49.801.559
Yüzölçümü:	505.990 km^2
Kişi Başına Düşen Gelir:	30.104 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Ulusal Piyasa ve Rekabet Komisyonu (CNMC)
Mobil Şebeke Abonesi:	63.800.000
Sabit Şebeke Abonesi:	17.610.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	93,90

İspanya'da Eve Kadar Fiber Abone Sayısı 2026 Ağustos Ayında 18,4 Milyona Ulaştı

İspanya Ulusal Piyasa ve Rekabet Komisyonu (CNMC), CNMCData platformu üzerinden Ağustos 2026 dönemine ilişkin elektronik haberleşme sektörü istatistiklerini kamuoyuyla paylaşmıştır.

Sabit genişbant alanında, eve kadar fiber (FTTH) abone sayısı 2026 Ağustos ayında 64 bini aşan net abone artışıyla 18,4 milyona yükselmiş; sabit genişbant abonelik toplamı ise 20,1 milyon olarak gerçekleşmiştir. Movistar, Vodafone ve MASORANGE sabit genişbant abonelerinin %79,6'sını bünyesinde toplamış olup DIGI'nin de dahil edilmesi hâlinde bu oran %94,4'e ulaşmıştır.

Mobil telefon hizmetlerinde abone sayısı 2026 Ağustos ayında 63,8 milyona erişmiş, penetrasyon oranı %128,7 olarak gerçekleşmiştir. Movistar, Vodafone ve MASORANGE mobil abonelerin %85,4'ünü, DIGI ile birlikte ise %98,2'sini oluşturmuştur. Makineler arası iletişim (M2M) abone sayısı 57,5 milyona ulaşmıştır. Mobil genişbant özellikli ses hatlarının sayısı ise bir önceki yılın aynı dönemine kıyasla %2,8 artışla 57,5 milyona yükselmiştir.

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

2026 Ağustos ayında 438.223 mobil numara taşınmış olup bu rakam, 2025 yılının aynı ayına göre %6,5 oranında artışa karşılık gelmektedir. Numara taşınabilirliği net bakiyesi Movistar ve DIGI açısından pozitif, Vodafone, MASORANGE ve sanal mobil şebeke işletmecilerinin (MVNO) tamamı açısından ise negatif olarak kaydedilmiştir.

Sabit telefon hizmetlerinde abone sayısı 2026 Ağustos ayında 532 artarak 17,61 milyona ulaşmış, penetrasyon oranı ise %35,5 seviyesinde gerçekleşmiştir. Aynı dönemde 78.229 sabit numara taşınmış olup bu sayı, Ağustos 2025'e kıyasla %6,1 oranında bir azalışı ifade etmektedir.[15]

15 21.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.cnmc.es/prensa/datos-mensuales-telecos-agosto-20261021?back=news adresinden ulaşılabilmektedir.

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080



İSVEÇ

Nüfusu:	10.605.500
Yüzölçümü:	449.964 km^2
Kişi Başına Düşen Gelir:	55.566 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Posta ve Telekomünikasyon İdaresi (PTS)
Mobil Şebeke Abonesi:	13.015.553
Sabit Şebeke Abonesi:	1.261.073
İnternet Kullanım Oranı (%):	88,31

1. Dijital Beceri Geliştirme Çalışmaları

İsveç Posta ve Telekomünikasyon İdaresi (PTS) bünyesinde faaliyet gösteren ulusal iş birliği platformu Digitalidag, dijital okuryazarlığı ve yetkinlikleri artırmak amacıyla 9 Ekim 2026 tarihinde ülke genelinde kapsamlı bir etkinlik düzenlemiştir. *"Hepimizin atacağı bir sonraki dijital adım var"* temasıyla gerçekleştirilen organizasyonda, toplumun her kesiminin dijital dünyada yeni bir beceri kazanması hedeflenmektedir.

Dijital yetkinlik günümüzde yalnızca teknik bilgiye sahip olmakla sınırlı kalmayıp; kamusal hizmetlere erişim sağlama, güvenli iletişim kurma, siber ortamda emniyette olma ve yapay zekâ dâhil olmak üzere gelişen teknolojileri anlama becerisini kapsamaktadır. Sürekli yenilenen teknolojik altyapı, bireylerin yaşam boyu öğrenme prensibi doğrultusunda dijital becerilerini güncel tutmasını zorunlu kılmaktadır. 2026 yılında tema; gündelik dijital hizmetlerin kullanımından siber güvenliğe, yapay zekâ teknolojilerinin anlaşılmasından yeni dijital araçların keşfine kadar yaş ve deneyimden bağımsız olarak herkesin öğreneceği yeni bir adım bulunduğunu vurgulamaktadır.

9 Ekim 2026 ulusal seferberlik günü kapsamında, kamu kurumları, özel sektör temsilcileri ve sivil toplum kuruluşlarından oluşan 300'den fazla aktör İsveç genelinde bir araya gelmiştir. Etkinlikler çerçevesinde bilgilendirme toplantıları, eğitimler ve

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

danışmanlık hizmetleri sunularak vatandaşların dijital topluma katılımı desteklenmektedir.

Digitalidag, İsveç Posta ve Telekomünikasyon İdaresi (PTS) çatısı altında faaliyet gösteren ulusal bir iş birliği platformudur. Kamu, özel sektör ve sivil toplum ortaklığında yürütülen çalışmalarla İsveç toplumunun dijital yetkinliklerinin artırılması, dijital kapsayıcılığın sağlanması ve bireylerin dijitalleşen toplumda güvenle yer alması hedeflenmektedir.[16]

2. Yerel 5G Lisansları İçin Yeni Frekans Bandı Tahsisi

İsveç Posta ve Telekomünikasyon İdaresi (PTS), 1 Ekim 2026 tarihi itibarıyla 3800–3920 MHz ve 3990–4130 MHz frekans aralıklarında radyo vericisi kullanımı için yerel lisans tahsis sürecini başlatmıştır.

Söz konusu frekans blokları, yerel (*local*) 5G şebekelerinin ve diğer özel kablosuz genişbant ağlarının kurulumunu kolaylaştırmak ve altyapı şartlarını iyileştirmek amacıyla kullanıma sunulmuştur.

Yerel kablosuz ağlar; endüstriyel tesisler, limanlar, madenler, enerji santralleri, sağlık kurumları, araştırma merkezleri ve üniversite kampüsleri gibi alanlarda kullanılabilecektir. Ayrıca yüksek performanslı, emniyetli ve dayanıklı kablosuz iletişime ihtiyaç duyan diğer kurumsal yapılar da bu altyapıdan faydalanabilecektir.

PTS Spektrum Lisanslama Birim Başkanı Edvard Brinck konuya ilişkin açıklamasında, yeni frekansların yerel 5G şebekesi kurmak isteyen aktörlere önemli fırsatlar sunduğunu belirtmiştir. Brinck, genişletilmiş ve uyumlaştırılmış frekans alanının radyo ekipmanı ve hizmet erişimini artıracağını, ayrıca kendi özel kablosuz ağını kurmak isteyen işletmeler için yatırım ve kurulum maliyetlerini düşüreceğini ifade etmiştir.

[16] 06.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına Nu samlas Sverige för ökad digital kompetens: Vi har alla ett nästa digitalt steg | PTS adresinden ulaşılabilmektedir.

1158208O - 1158208O - 1158208O - 1158208O

PTS, ilgili frekans bantlarındaki yerel lisans başvurularını 1 Ekim 2026 tarihinden itibaren kabul etmeye başlamıştır. Lisans şartları kapsamında hem bina içi (indoor) hem de açık alan (outdoor) kullanımları mümkün kılınmıştır. PTS, sunulan başvuruları değerlendirirken talep edilen coğrafi bölgedeki frekans müsaitliğini ve teknik kriterleri inceleyerek lisanslandırma işlemlerini gerçekleştirecektir.[17]

[17] 01.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına Nytt frekvensband öppet för tilldelning av lokala 5G-tillstånd | PTS adresinden ulaşılabilmektedir.

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080



İTALYA

Nüfusu:	58.983.000
Yüzölçümü:	301.338 km^2
Kişi Başına Düşen 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. İtalya'da, 26 GHz Alt Frekans Bandında Lisans Tahsisi İçin İhale Süreci

İtalya İşletmeler ve İtalyan Malı Bakanlığı (MIMIT), sabit kablosuz erişim (FWA) için 5G gelişmelerini desteklemek amacıyla 26 GHz bandının alt kısmında (24.25–26.5 GHz) spektrum lisanslarının tahsisine ilişkin ihale prosedürünü yayımlamıştır.

İhaleye çıkarılan 1.4 GHz'lik spektrum, şu anda FWA için kullanılan kablosuz yerel döngüye (WLL) tahsis edilmiş olan 26 GHz bandının alt kısımlarına karşılık gelmektedir. Üst 26 GHz bandı (26.5–27.5 GHz) ise 5G hizmetleri için 2018 yılında ihale edilmiştir.[18]

2. AGCOM'dan, Elektronik İletişim Hizmetlerinin Reklamına İlişkin Kurallar

İtalya Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (AGCOM), sabit genişbant hizmetlerinin reklamı için sembolleri kabul etmiştir. En önemli yenilik, sabit kablosuz erişim (FWA) için aşağıda belirtilen farklı sembollerin kullanılmaya başlanmasıyla ilgilidir:

- Çok yüksek kapasiteli ağ (VHCN, very high capacity network) olarak çalışan fiber optik radyo FWA bağlantıları için mavi bir sembol,

[18] 13.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.cullen-international.com/client/site/documents/B5TEEU20260011 adresinden ulaşılabilmektedir.

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

- VHCN performansına ulaşmayan fiber optik radyo FWA bağlantıları için sarı bir sembol ve
- 30 Mbps'den düşük hızlara sahip radyo FWA bağlantıları için kırmızı bir sembol.

Düzenleyici kurum 2018'de fiber için bir sembol sistemi uygulamaya koymuştur.

Başlık	**Yeni kurallar (Karar 207/26/CONS)**	**2025 istişaresinde önerilen kurallar (Karar 285/25/CONS, Ek B)**	**Mevcut kurallar (Karar 292/18/CONS)**
Hız	Sembolde hız göstergesi bulunmamaktadır. AGCOM, maksimum indirme hızını dahil etme önerisini şu nedenlerle geri çekmiştir: • Performans bilgileri zaten teknik şeffaflık gereklilikleri aracılığıyla sağlanmaktadır ve • Sayısal bilgilerin eklenmesi sembolleri daha az anlaşılır veya yanıltıcı hale getirebilir.	Sembol, servis sağlayıcısının ulaşabileceği maksimum indirme hızını göstermelidir.	Hız konusunda herhangi bir bilgi istenmemiştir.
FWA ve 5G	• VHCN FWA teklifleri için yeni bir mavi FWA sembolü tanıtılmış ve "5G"ye yapılan özel atıf kaldırılmıştır: mavi sembol için yeterlilik yalnızca VHCN performans kriterini karşılamaya bağlıdır. • Ultra genişbant performansını	Operatör, FWA 5G teklifleri için yeşil veya sarı renkte "Misto Fibra-Radio XXXX 5G" etiketli bir sembol kullanmalıdır.	5G için herhangi bir sembol öngörülmemiştir.

1158208 - 1158208 - 1158208 - 1158208

Başlık	Yeni kurallar (Karar 207/26/CONS)	2025 istişaresinde önerilen kurallar (Karar 285/25/CONS, Ek B)	Mevcut kurallar (Karar 292/18/CONS)
	desteklemeyen FWA'lar, kırmızı renkte "FWA–Radyo" sembolü kullanmaktadır. • Diğer FWA karma fiber-radyo teklifleri sarı renkte kalmaya devam etmektedir.		
Teknik şeffaflık	Operatör, kullanıcıların kendi adreslerinde hizmetin kullanılabilirliğini kontrol edebilmeleri için teknik şeffaflık sayfasına bir bağlantı yayınlamalıdır.	İşletmeci, 156/23/CONS sayılı karara uygun olarak teknik şeffaflık sayfasına bir bağlantı yayınlamak zorundadır.	Benzer bir yükümlülük belirtilmemiştir.



11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

Operatörlerin yeni kuralları uygulamaya koymaları için altı aylık süreleri bulunmaktadır. AGCOM, yeni kuralların etkinliğini izlemek için bir teknik çalışma grubu kurmuştur. AGCOM, 2025 yılında da 5G mobil teklifleri için benzer bir sistem kurmuştur.[19]

3. AGCOM'dan, Fastweb+Vodafone'a Perakende Paket Teklifinde Şeffaflık Eksikliği Nedeniyle Para Cezası

İtalya Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (AGCOM), Fastweb+Vodafone'a sabit hat paketleriyle birlikte sunulan veri SIM kartı teklifiyle ilgili yeterli şeffaflık sağlamadığı gerekçesiyle 25.000 avro para cezası vermiştir.

AGCOM'a göre, sabit hat hizmeti ve buna bağlı veri SIM kartı bir paket oluşturmaktadır ve bu nedenle operatörün uymadığı belirli şeffaflık kurallarına tabidir. Operatör, veri SIM kartını, paketin tamamına uygulanan şeffaflık gerekliliklerini uygulamak yerine, ek bir hizmet olarak değerlendirmiştir. AGCOM, mobil veri SIM kartının, ücretsiz olarak sunulması ve sabit fiyatlı bir teklifin ek hizmeti olarak gösterilmesi nedeniyle mobil hizmet şeffaflığı kurallarından muaf tutulamayacağını açıklamıştır.

AGCOM, Elektronik İletişim Kanunu'nun 98-16 maddesinin yanı sıra 23/23/CONS sayılı kararın 4(1) ve 5(5) maddelerinin ihlal edildiğini tespit etmiştir:

- Mobil bileşene uygulanacak koşullar açık ve eksiksiz bir şekilde açıklanmamış,
- Veri SIM kartı, paketle ilgili sözleşme bilgilerine dahil edilmemiş ve
- SMS'in fiyatı, veri hızı ve hizmet kalitesiyle ilgili bilgiler açıkça belirtilmemiştir.[20]

4. TIM'in 2025 ve 2026 Sabit Hat Sonlandırma Hizmetleri İçin Ek Fiyatlarına Onay

İtalya Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (AGCOM), TIM'in sabit hatlı arama sonlandırma ek hizmetleri için belirlediği fiyatları onaylamıştır (Pazar 1/2014).

---

[19] 13.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.cullen-international.com/client/site/documents/B5TEEU20260011 adresinden ulaşılabilmektedir.

[20] 13.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.cullen-international.com/client/site/documents/B5TEEU20260011 adresinden ulaşılabilmektedir.

1558208 - 1558208 - 1558208 - 1558208

Operatörün Ekim 2024 ve Ekim 2025'te sunduğu 2025 ve 2026 yıllarına ilişkin referans tekliflerinde TIM, AGCOM tarafından onaylanacak ekonomik parametrelere de bağlı olduğu için ek hizmetlerin fiyatlarını belirtmemiştir.

AB genelinde sabit sesli arama sonlandırma (FTR, rate for fixed voice termination) için geçerli olan tek azami toptan satış ücreti olan 0,07 avro sent/dakika, 1 Ocak 2022'den itibaren tüm üye devletlerde uygulanmaktadır. İtalya'da ise bu uygulama 1 Temmuz 2021'den itibaren geçerli olmuştur (AGCOM kararı 13/22/CONS, § V34). TIM, referans tekliflerinde, AGCOM'un saatlik işçilik maliyeti gibi belirli parametreleri belirlemesini beklemiş ve düzenlemeye tabi yardımcı hizmetlerin fiyatını tanımlamamıştır.

Hizmet	**AGCOM'un 2025 ve 2026 yılları için fiyatları (avro)**
Ek modül yapılandırması (tek seferlik ücret)	10,74
Ek modül aylık ücreti (sabit hatlar arası aramalar)	220,98
Merkezi anahtarların yapılandırılması (tek seferlik ücret)	285,24
Başarısız ziyaretler: teknik analiz veya bakım	83,81

AGCOM, 13/22/CONS sayılı kararıyla sabit hatlı arama başlatma işlemlerini serbestleştirmiş (Pazar 2/2007) ve sabit hatlı arama sonlandırma işlemlerine ilişkin düzenleyici yükümlülüklerini korumuştur (Pazar 1/2014).

AGCOM, sabit sonlandırma piyasasının, Avrupa düzeyinde yetkilendirilmiş bir düzenleme ile sonlandırma oranlarının belirlenmesine rağmen, yüksek ve kalıcı giriş engelleriyle karakterize edildiğini ve diğer potansiyel fiyat dışı rekabet karşıtı davranışlar (örneğin sözleşme yapmayı reddetme, teknik ayrımcılık ve yardımcı hizmetlere aşırı oranlar uygulama) nedeniyle etkin rekabete doğru eğilim

1158208O - 1158208O - 1158208O - 1158208O

göstermediğini değerlendirmiştir. Bu nedenle, TIM'e ve etkin piyasa gücüne (SMP) sahip olarak belirlenen diğer 25 operatöre aşağıdaki yükümlülükleri getirmiştir:

- Erişim,
- Şeffaflık,
- Ayrımcılık yapmama ve
- Fiyat kontrolü.

Nisan 2026'da AGCOM, çağrı sonlandırma pazarına yönelik beşinci tur pazar analizine başlamıştır.[21]

[21] 13.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.cullen-international.com/client/site/documents/B5TEEU20260011 adresinden ulaşılabilmektedir.

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080



POLONYA

Nüfusu:	37.330.000
Yüzölçümü:	306.230 km^2
Kişi Başına Düşen Gelir:	16.945 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Elektronik İletişim Ofisi (UKE)
Mobil Şebeke Abonesi:	52.760.000
Sabit Şebeke Abonesi:	6.824.896
İnternet Kullanım Oranı (%):	84,5

UKE Başkanının Dijital Hizmetler Koordinatörü Olarak Atanması

Yıllardır frekans yönetimi, haberleşme, telekomünikasyon ağları ve elektronik haberleşme hizmeti kullanıcılarının haklarının korunmasıyla anılan Polonya Elektronik İletişim Ofisi (UKE), görev alanına dijital hizmetleri de dâhil ederek sorumluluk sahasını genişletmektedir.

Polonya Cumhurbaşkanı tarafından 25 Eylül 2026 tarihinde imzalanan yasa uyarınca UKE Başkanı, resmi olarak Polonya Dijital Hizmetler Koordinatörü atanmıştır. 6 Kasım 2026 tarihinde yürürlüğe girecek olan yasa, Avrupa Birliği'nin Dijital Hizmetler Yasası'ndan (DSA) doğan yükümlülüklerin yerine getirilmesi için ulusal bir denetim mekanizması oluşturacaktır. Yeni düzenlemenin temel amacı; dijital hizmet sağlayıcılarının yükümlülüklerini etkin biçimde denetlemek ve kullanıcı haklarını teminat altına almaktır.

17 Şubat 2024'ten bu yana Avrupa Birliği genelinde uygulanan Dijital Hizmetler Yasası (DSA); veri iletiminden barındırma hizmetlerine, sosyal medya platformlarından e-ticaret sitelerine ve arama motorlarına kadar geniş bir aracı hizmet yelpazesini kapsamaktadır. Polonya'daki yeni yasal düzenleme sıfırdan hak tanımaktan ziyade, DSA ilkelerinin ülkede etkin biçimde uygulanması için gerekli idari altyapıyı kurmaktadır. UKE Başkanı bu sistemin merkezinde Koordinatör olarak yer alırken;

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

mevzuatta belirlenen özel alanlarda Rekabet ve Tüketicinin Korunması Ofisi (UOKiK) ile Ulusal Radyo ve Televizyon Konseyi (KRRiT) de görev üstlenecektir.

UKE Başkanı'nın yeni sorumlulukları, kullanıcıların düşüncelerini değerlendirmeyi veya internette hangi içeriklerin yer alacağına karar vermeyi içermemektedir. Kurumun temel işlevi, aracı hizmet sağlayıcıların DSA hükümlerine uyumunu denetlemekle sınırlı olacaktır. UKE Dijital Hizmetler ve Tüketiciler Departmanı Direktörü Ewelina Żak konuya ilişkin olarak; *"Kullanıcıların görüşlerini yargılamayacağız ya da platformların yerine geçerek içerik moderasyonu kararları almayacağız. Bizim işimiz kuralları uygulamaktır. UKE Başkanı yetkileri dahilinde kurallara uyumu denetleyecek, Polonya ve AB üyesi ülkelerdeki ilgili makamlarla iş birliği yürütecektir."* açıklamasında bulunmuştur.

UKE Başkanı süreç kapsamında bilgi ve açıklama talep etme, inceleme ve denetim yürütme; ihlal durumunda ise idari para cezaları da dâhil olmak üzere kanuni yaptırımları uygulama yetkisine sahip olacaktır.

DSA, kullanıcının platformlar karşısındaki konumunu güçlendirmektedir:

- **Şeffaf Gerekçelendirme:** Bir platform; içeriğin yasa dışı olması veya kullanım koşullarını ihlal etmesi sebebiyle içeriği kaldırır, görünürlüğünü kısıtlar ya da hesabı askıya alırsa, kullanıcıya açık ve spesifik bir gerekçe sunmak zorundadır.
- **Şikâyet ve İtiraz Mekanizmaları:** Kullanıcılar platformların dâhili şikâyet sistemlerini kullanabilecek ve sertifikalı alternatif uyuşmazlık çözümü organlarına başvurabilecektir.
- **Koordinatöre Başvuru:** Yasanın yürürlüğe girmesiyle kullanıcılar, DSA ihlalleri konusunda doğrudan Dijital Hizmetler Koordinatörüne şikâyette bulunabilecektir.

Ewelina Żak, bu durumun UKE Başkanı'nı platformların aldığı her kararın temyiz mercii yapmadığını, ancak sağlayıcıların yasal yükümlülüklerine uyup uymadığının denetleneceğini belirtmiştir.

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

UKE Başkanı, görev alanında yalnızca ulusal düzeyde kalmayıp Avrupa Dijital Hizmetler Kurulu ve Avrupa Komisyonu ile koordineli çalışacaktır. Çok büyük çevrim içi platformlar ve arama motorları (VLOP ve VLOSE) üzerindeki doğrudan denetim yetkisi ise Avrupa Komisyonu'nda kalmaya devam edecektir.

UKE bünyesinde şikâyetlerin ötesinde; güvenilir bildirimci statüsü verilmesi, uyuşmazlık çözüm organlarının sertifikalandırılması ve onaylı araştırmacı prosedürlerinin yürütülmesi sağlanacaktır. Ayrıca, güvenli ve şeffaf bir dijital ortam oluşturulmasını desteklemek amacıyla UKE Başkanı bünyesinde bir Ulusal Dijital Hizmetler Konseyi kurulacaktır.

6 Kasım 2026'da yürürlüğe girecek ilk yasa ile ulusal sistemin temelleri atılırken, yasal çerçevenin ikinci aşaması da tamamlanmak üzeredir. Sejm ve Senato'dan geçen ve yasa dışı içeriklere yönelik bildirim ve kaldırma emirlerinin ulusal prosedürlerini belirleyen ikinci kanun tasarısı, 23 Ekim 2026 tarihinde imzalanmak üzere Polonya Cumhurbaşkanı'na sunulmuştur.[22]

[22] 30.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://uke.gov.pl/en/newsroom/president-of-uke-appointed-coordinator-for-digital-services-from-radio-waves-to-digital-security,486.html adresinden ulaşılabilmektedir.

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080



PORTEKİZ

Nüfusu:	11.424.031
Yüzölçümü:	92.280 km^2
Kişi Başına Düşen Gelir:	36.079 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Portekiz İletişim Düzenleme Kurumu (ANACOM)
Mobil Şebeke Abonesi:	12.500.000
Sabit Şebeke Abonesi:	5.087.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	84,2

Portekiz Posta Ağı Dönüşüyor: Erişim Noktası 20 Bini Aştı, Kargo Hacmi Rekor Kırdı

Portekiz İletişim Düzenleme Kurumu (ANACOM), 9 Ekim Dünya Posta Günü vesilesiyle ülkedeki posta altyapısı ve kullanım verilerine ilişkin kapsamlı bir rapor yayımlamıştır. *"Tek Posta Ağı, Sonsuz İmkânlar"* temasıyla paylaşılan veriler, geleneksel mektup gönderilerinin azaldığı ülkede kargo ve e-ticaret lojistiğinin belirgin bir büyüme kaydettiğini ortaya koymuştur.

ANACOM verilerine göre, Portekiz genelindeki posta hizmeti erişim noktalarının sayısı son 10 yılda istikrarlı bir şekilde artarak 20 bin sınırını aşmıştır. 2019 yılından bu yana her yıl genişletilen araç filosu ise 2025 itibarıyla 10.000'den fazla araca ulaşmıştır. Ülke genelindeki dağıtım merkezlerinin sayısı ise 419 lokasyon ile dengeli seyrini korumuştur.

Evrensel posta hizmet sağlayıcısı CTT (Correios de Portugal) ağının da gücünü koruduğu belirtilen raporda, ülke genelinde 566 posta ofisi ve 1.849 posta acentesinin aktif olarak hizmet verdiği kaydedilmiştir.

Coğrafi ve nüfus odaklı dağılım incelendiğinde; Portekiz'de her 100 km²'ye ortalama 23 erişim noktası düşerken, erişim noktası başına ortalama 549 bölge sakini hizmet almaktadır. Bu rakamlarla Portekiz, değerlendirmeye alınan 24 Avrupa Birliği ülkesi arasında posta erişim noktası yoğunluğu bakımından 12. sırada yer almaktadır.

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

Dijitalleşmenin etkisiyle toplam posta trafiği son yıllarda gerileyerek 2025'te 469 milyon adede düşmüştür. Ancak bu süreçte tüketim alışkanlıklarındaki kayma dikkat çekmiştir:

- Kargo/Paket Büyümesi: 2020-2025 yılları arasında paket ve kargo trafiği %32,4 oranında artış göstermiştir.
- Trafik Payı: Paket gönderileri, 2025 yılı sonu itibarıyla toplam posta trafiğinin %16,9'unu oluşturmuştur.

ANACOM uzmanları, ortaya çıkan tablonun geleneksel mektup gönderiminden e-ticaret odaklı paket taşımacılığına yönelik küresel dönüşümün Portekiz'deki somut yansıması olduğunu vurgulamaktadır.[23]

[23] 09.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://stat.anacom.pt/en-US/Factos-e-Numeros/Atualidades/Atualidade/?id=ATU-2026-W0F6 adresinden ulaşılabilmektedir.

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080

AMERİKA KITASI



ARJANTİN

Nüfusu:	46.303.254
Yüzölçümü:	2.780.000 km^2
Kişi Başına Düşen Gelir:	12.402 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Ulusal İletişim Kurumu (ENACOM)
Mobil Şebeke Abonesi:	64.280.000
Sabit Şebeke Abonesi:	6.900.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	87,2

Uydu İnterneti, Fiber Optik ve 5G Bağlantısında Hızla Dönüşüm

Arjantin Ulusal İletişim Kurumu (ENACOM), bilgi ve iletişim teknolojileri (BİT) ile görsel-işitsel sektörlere ilişkin 2026 yılının ikinci çeyreği pazar göstergelerini açıklamıştır.

Veriler, fiber optik altyapısının yaygınlaşması, 5G şebekelerindeki ilerleme ve uydu internetindeki hızlı büyümenin etkisiyle ülke genelinde dijital altyapının geliştiğini ortaya koymuştur. En hızlı büyüyen alanlardan biri olan uydu interneti, aylık 41 binin üzerinde yeni abonelik kaydetmiş ve 800 bin aktif erişim seviyesine yaklaşmıştır.

Yıllık bazda %300'ü aşan büyüme oranıyla bu teknoloji, kırsal, uzak ve karasal şebekelerin ulaşamadığı bölgelerde yüksek kapasiteli internet erişimini genişletmiştir. Pazarın serbestleşmesi ve Starlink gibi yeni işletmecilerin sektöre katılması, uydu internetinin ülke genelinde yaygınlaşmasını hızlandırmıştır.

Sabit internet hizmetlerinde, 2026 yılı nisan-haziran döneminde 1,5 milyondan fazla yeni erişim kaydedilmiş ve Arjantin'deki her 10 hanenin 8'inin internet bağlantısına sahip olduğu belirtilmiştir.

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

Fiber optik bağlantı sayısı, 2025 yılının aynı dönemine kıyasla 1,5 milyondan fazla artmıştır.Hizmet kalitesindeki gelişim de dikkat çekmiş olup, ortalama indirme hızı yıllık bazda %18 artarak 264.56 Mbps'ye ulaşmıştır. Mobil telefon hizmetlerinde ise erişim sayısı 64,28 milyona yükselmiş ve nüfusa oranla %138 penetrasyon seviyesine ulaşılmıştır. 5G şebekelerinin yaygınlaştırılması da önemli ölçüde ilerlemiş, ülkedeki faal 5G baz istasyonu sayısı 3.206'ya ulaşarak Haziran 2025'teki seviyenin %165'ten fazla üzerine çıkmıştır. Orta Bölge, Cuyo ve Kuzeybatı Arjantin (NOA), 5G altyapısının yaygınlığı bakımından öne çıkan bölgeler olmuştur. Aralık 2023'ten bu yana ülkede 2,2 milyondan fazla yeni sabit internet erişimi ve yaklaşık 3 milyon yeni fiber optik bağlantı devreye alınmış, mobil internet erişimi ise 1,6 milyon artmıştır. Ayrıca ortalama indirme hızı, 2023 yılına kıyasla %90 yükselmiştir.[24]

[24] 15.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.enacom.gob.ar/institucional/internet-satelital--fibra-optica-y-5g--la-conectividad-en-argentina-acelera-su-transformacion_n4876 adresinden ulaşılabilmektedir.

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208



BREZİLYA

Nüfusu:	213.362.000
Yüzölçümü:	8.514.877 km²
Kişi Başına Düşen 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

1. Mobil Hat İşlemlerinde "Zorunlu Yüz Biyometrisi" Kararı

ANATEL, sahte kimliklerle hat açılmasını ve SIM kart dolandırıcılığını engellemek amacıyla mobil hatlarda yüz tanıma (biyometrik doğrulama) zorunluluğu getirdiğini duyurmuştur. Alınan karara göre hem yeni aboneliklerde hem de SIM kart değişikliği, numara taşıma (porting) ve sözleşme güncellemelerinde canlılık testi (liveness detection) içeren yüz biyometrisi şart koşulacaktır. Süreç kademeli olarak işletilecek olup, mevcut tüm kullanıcıların 31 Aralık 2028'e kadar biyometrik kayıtlarını tamamlaması gerekecektir.[25]

2. D2D (Direct-to-Device) Uydu İzinleri ve Starlink Kararı

ANATEL, Starlink'in doğrudan cep telefonlarına uydu interneti/sinyali sağlama (Direct-to-Device / D2D) projesi kapsamında S-Bandı üzerinden 15+15 MHz frekans tahsisini (şirketin 30+30 MHz talebine karşılık) onaylamıştır. Bu kararla birlikte Brezilya'da

[25] 28.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://teletime.com.br/28/10/2026/anatel-torna-reconhecimento-facial-obrigatorio-na-validacao-de-linhas-moveis adresinden ulaşılabilmektedir.

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

uydudan doğrudan hücresel kapsama alanı testlerinin ve entegrasyonlarının önü açılmıştır.[26]

[26] 26.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://paraibabusiness.com.br/anatel-prorroga-ate-2029-testes-de-celular-via-satelite-no-brasil/ adresinden ulaşılabilmektedir.

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080

ASYA KITASI



ÇİN HALK CUMHURİYETİ

Nüfusu:	1.404.890.000
Yüzölçümü:	9.706.961 km^2
Kişi Başına Düşen 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, Bilim ve Teknoloji ile Sanayi İnovasyonunun Entegrasyonunu Güçlendirmeye Yönelik Rehber İlkeleri Yayımlaması

Çin Devlet Konseyi Genel Ofisi tarafından yayımlanan "Bilim ve Teknoloji ile Sanayi İnovasyonunun Entegrasyonunu Güçlendirmeye Yönelik Rehber İlkeleri" belgesi, bilim ve teknoloji inovasyonu ile sanayi inovasyonunun derinlemesine entegrasyonuna ilişkin kapsamlı bir yol haritası ortaya koymaktadır. Belge; inovasyon odaklı kalkınma stratejisinin derinleştirilmesini, yeni nitelikli üretici güçlerin geliştirilmesini ve modern sanayi sisteminin inşasını hedeflemekte; işletme öncülüğünde, çok paydaşlı bir sanayi-akademi-araştırma iş birliği sisteminin kurulmasını öncelemektedir. Bu yolla, bilim-teknoloji inovasyonu ile sanayi inovasyonunun birbirini karşılıklı olarak desteklediği yeni bir yapının oluşturulması amaçlanmaktadır. Bilim ve Teknoloji Bakanlığı yetkilisi, belgenin yüksek düzeyde bilimsel ve teknolojik bağımsızlığın hızlandırılması, rekabetçi bir bilim-teknoloji ülkesinin inşası ve Çin tipi modernleşmenin gerçekleştirilmesi bakımından büyük önem taşıdığını belirtmiştir.

Belge, reform yoluyla dinamizmin artırılmasını vurgulamakta; bilim-teknoloji inovasyonunun uygulama odaklı biçimde güçlendirilmesini, sanayi kalkınmasının ise kendi bilim-teknoloji inovasyonu görevlerini net biçimde tanımlamasını öngörmektedir. Düzenleme; inovasyon zinciri ile sanayi zincirinin kesintisiz biçimde bağlanması,

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

yüksek nitelikli bilimsel ve teknolojik çıktıların modern sanayi sisteminin inşasına destek sağlaması, işletme öncülüğündeki sanayi-akademi-araştırma iş birliğinin güçlendirilmesi, inovasyon kaynaklarının eş güdümlü tahsisinde verimliliğin artırılması, sağlıklı bir ekosistemin geliştirilmesi ve derin entegrasyon alanının genişletilmesi olmak üzere altı alanda somut tedbirler içermektedir.

Bu çerçevede belge; kilit teknolojilerde atılımlar yoluyla sanayi zincirlerinin bağımsızlık ve kontrol edilebilirliğinin artırılmasını, özgün ve yıkıcı nitelikteki inovasyonlarla gelişmekte olan ve geleceğin sanayilerinin geliştirilmesini, ileri teknolojilerin uygulanmasıyla geleneksel sanayilerin dönüştürülmesini ve yükseltilmesini öngörmektedir. İşletmelerin inovasyondaki asli rolünün güçlendirilmesi kapsamında ise işletmelerin inovasyon kapasitesinin artırılması, bilim-teknoloji işletmelerinin gelişiminin hızlandırılması ve inovasyon aktörleri arasındaki sinerjinin güçlendirilmesi tedbirleri belirlenmiştir. İnovasyon kaynaklarının tahsisinin iyileştirilmesi için de bilim, sanayi ve finans arasında olumlu bir döngünün tesisi, insan kaynağının eş güdümlü yetiştirilmesi ve istihdamının güçlendirilmesi ile entegre inovasyon platformlarının oluşturulması öngörülmüştür.[27]

27 24.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.technologynewschina.com/2026/10/china-issues-guidelines-for-reinforcing.html adresinden ulaşılabilmektedir.

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080



ENDONEZYA

Nüfusu:	281.248.053
Yüzölçümü:	1.905.000 km^2
Kişi Başına Düşen 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

Endonezya'da, Sabit Genişbantın Yaygınlaştırılması

Endonezya İletişim ve Dijital İşler Bakanlığı, internet hizmetlerinin maliyetini düşürmek ve erişim olanaklarını genişletmek amacıyla sabit genişbant altyapısının yaygınlaştırılmasına öncelik vermiştir. Bakan Yardımcısı Nezar Patria, ülkedeki sabit genişbant penetrasyon oranının toplam bağlantıların yaklaşık %22'si düzeyinde olduğunu ve bu oranın %50'ye çıkarılmasının hedeflendiğini açıklamıştır. Bu kapsamda, 100 Mbps hızındaki internet hizmetinin aylık yaklaşık 100 bin Endonezya Rupisi karşılığında sunulması amaçlanmıştır. ITU verilerine atıfta bulunan Patria, kişi başına düşen gelirin yaklaşık 5.000 ABD Doları olduğu ülkede, hane halklarının internet abonelik ücretlerinin aylık 200 bin Rupi civarında olması gerektiğini, mevcut ücretlerin ise yaklaşık 300 bin Rupi seviyesinde bulunduğunu belirtmiştir. Bu durum, internet hizmetlerinin daha erişilebilir hâle getirilmesi için özellikle sabit genişbant altyapısına yönelik yatırımların artırılması gerektiğini ortaya koymuştur. Öte yandan, ülkede 4G şebekelerinin nüfusun yaşadığı bölgelerdeki kapsama oranı %97'ye ulaşmasına rağmen, bazı bölgelerin telekomünikasyon altyapısına erişemediği bildirilmiştir. Bu sorunun giderilmesi amacıyla hükümet, frekans spektrumu ihalelerini kazanan işletmecilere, altyapı hizmetlerinin yetersiz olduğu bölgelerde 4G ve 5G şebekeleri kurma yükümlülüğü getirmiştir. Ayrıca, mevcut penetrasyon oranı yaklaşık %8,5 olan 5G teknolojisinin yaygınlaştırılması için altyapı yatırımlarının hızlandırılması hedeflenmiştir. Hükümet, sabit ve mobil genişbant altyapılarının eş zamanlı geliştirilmesiyle hem nüfus yoğunluğunun yüksek olduğu bölgelerdeki yüksek bağlantı

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

maliyetlerinin düşürülmesini hem de hizmet kalitesinin artırılmasını amaçlamıştır. Sabit genişbant penetrasyonunun %50 seviyesine çıkarılması hedefi doğrultusunda, internet erişiminin yaygınlığının yanı sıra hizmetlerin ekonomik açıdan karşılanabilir olması ve toplumun tüm kesimlerini kapsaması da temel öncelikler arasında yer almıştır.[28]

[28] 12.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.komdigi.go.id/berita/siaran-pers/detail/kemkomdigi-kaji-perluasan-fixed-broadband-untuk-tekan-biaya-internet adresinden ulaşılabilmektedir.

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080



HİNDİSTAN

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

TRAI'den Tarife Paketlerinin Yayımlanmasına İlişkin Yeni Yükümlülükler

Hindistan Telekom Düzenleyici Kurumu (TRAI), tüketicilerin tarifelere ilişkin bilgilere daha şeffaf ve kolay şekilde erişebilmesini sağlamak amacıyla elektronik haberleşme işletmecilerine yönelik yeni bir talimat yayımlamıştır.

TRAI tarafından yapılan incelemelerde, Kurum tarafından sunulması zorunlu tutulan tarife paketlerinin işletmecilerin internet sitelerinde ve mobil uygulamalarında yeterince görünür olmadığı, bazı paketlerin farklı kategoriler altında yer aldığı veya bu paketlere ulaşmak için birden fazla sayfa arasında geçiş yapılması gerektiği tespit edilmiştir. Bu durumun, tüketicilerin ihtiyaçlarına uygun tarife paketlerini bulmasını ve bunlara abone olmasını zorlaştırdığı belirtilmiştir.

Bu kapsamda TRAI, işletmecilerin internet siteleri ve mobil uygulamalarındaki ön ödemeli yükleme bölümlerinde, Kurum tarafından sunulması zorunlu tutulan tarife paketlerini içeren TRAI Tarafından Zorunlu Tutulan Paketler (TRAI-Mandated Packs) başlıklı ayrı ve açıkça görülebilir bir sekme oluşturulmasını ve söz konusu sekmenin ilk sırada yer almasını zorunlu kılmıştır. Ayrıca bu paketlerin işletmecilerin kendilerine ait diğer satış noktalarında da belirgin şekilde gösterilmesi öngörülmüştür.

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

İşletmecilerin, söz konusu yükümlülüklere ilişkin uyum raporlarını talimatın yayımlandığı tarihten itibaren 30 gün içerisinde TRAI'ye sunmaları gerekmektedir.[29]

[29] 01.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.trai.gov.in/sites/default/files/2026-10/Direction_01102026_0.pdf adresinden ulaşılabilmektedir.

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080



JAPONYA

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

Japonya'da Yeni Evrensel Hizmet Sistemine İlişkin Düzenleme Taslağının Uygun Bulunması

Japonya İçişleri ve Haberleşme Bakanlığı (MIC), yeni evrensel hizmet sisteminin oluşturulması kapsamında Telekomünikasyon İş Kanunu Uygulama Yönetmeliği ve ilgili düzenlemelerde değişiklik yapılmasına yönelik taslağın Bilgi ve Haberleşme İdaresi ile Posta İdaresi Konseyi tarafından uygun bulunduğunu duyurmuştur.

Söz konusu düzenleme çalışmaları, 28 Mayıs 2025 tarihinde yayımlanan Telekomünikasyon İş Kanunu ve Nippon Telegraph and Telephone Şirketine İlişkin Kanunda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun kapsamında, değişen sosyoekonomik koşullar doğrultusunda evrensel hizmetlerin güvence altına alınmasını amaçlamaktadır. Bu kapsamda, temel elektronik haberleşme hizmetlerine ilişkin son çare hizmet sağlama yükümlülüğünün getirilmesi ve buna ilişkin usullerin belirlenmesi öngörülmektedir.

Bakanlık tarafından 28 Ağustos 2026 tarihinde Konseyin görüşüne sunulan düzenleme taslağı, Konsey tarafından uygun bulunmuştur. Bakanlık, söz konusu görüş ile

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

kamuoyu görüşlerinin sonuçlarını dikkate alarak ilgili mevzuat değişikliklerini kısa sürede gerçekleştirmeyi planlamaktadır.[30]

[30] 29.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01kiban07_02000134.html adresinden ulaşılabilmektedir.

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080



KUVEYT

Nüfusu:	5.230.000
Yüzölçümü:	17.820 km^2
Kişi Başına Düşen Gelir:	41.079 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Bilgi Teknolojileri ve İletişim Düzenleme Kurumu (CITRA)
Mobil Şebeke Abonesi:	7.892.000
Sabit Şebeke Abonesi:	126.797
İnternet Kullanım Oranı (%):	99,6

1. Kuveyt'te 2026 Yılının İlk Çeyreğinde İletişim Harcamaları

Ödemeler dengesi verilerine göre, Kuveytlilerin ve yerleşiklerin iletişim hizmetlerine yaptığı harcamalar 2026 yılının ilk çeyreğinde bir önceki yıla göre %7,8 artarak 483,2 milyon Dinara ulaşmış olup bu durum, 2025 yılının aynı dönemindeki 448,2 milyon Dinara kıyasla 35 milyon Dinarlık bir artış anlamına gelmektedir.

Mobil iletişim aboneliklerindeki düşüşe rağmen bu artış gerçekleşmiştir. Bilgi Teknolojileri ve İletişim Düzenleme Kurumu'nun verilerine göre, toplam mobil abonelikler 2025 yılının sonunda bir önceki yıla göre %2,22 azalarak 7,892 milyona düşmüştür. Ön ödemeli ve faturalı mobil abonelikler, 2024'teki 6,09 milyondan yaklaşık 5,96 milyona düşerek %2,1 oranında azalmıştır. Yönlendiriciler aracılığıyla yapılan mobil genişbant abonelikleri de bir önceki yıla göre %2,5 azalarak 1,978 milyondan 1,929 milyona düşmüştür.

Geleneksel uluslararası aramalar 2025 yılında daha keskin bir düşüş göstermiştir. Giden uluslararası aramaların sayısı, 2024'teki 6,58 milyondan %34,1 azalarak 4,335 milyona düşmüş ve toplam arama süresi ise %34,2 azalarak 17,039 milyon dakikadan 11,209 milyon dakikaya gerilemiştir. Yurt dışına yapılan aramalar için alınan ücretler, 2024'teki 2,125 milyon Dinardan %34,6 azalarak 1,389 milyon Dinara düşmüştür. Bu rakamlar, internet tabanlı iletişim hizmetlerinin alternatif bir seçenek sunmasıyla

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

birlikte, geleneksel uluslararası aramaların kullanımında ve değerinde devam eden bir düşüşe işaret etmektedir.

Sabit hat hizmetlerinde de daralma devam etmiştir. Verilen verilere göre, sabit hat sayısı 2024'teki 143.758'e kıyasla %6,5 azalarak 126.797'ye düşmüştür. Ayrıca, sabit genişbant aboneliklerinin toplam sayısı 41.927 olup, bunların 28.246'sı (%67,36) bireylere, 13.681'i (%32,63) ise şirketlere aittir. Dağılım, sabit genişbant aboneliklerinin üçte ikisinden fazlasının bireylere, yaklaşık üçte birinin ise işletmelere ait olduğunu göstermektedir.[31]

2. Kuveyt Bilişim ve İletişim Teknolojileri Pazarı Büyüklüğü

Kuveyt bilgi ve iletişim teknolojileri (BİT) pazarı 2025 yılında 20,4 milyar ABD Doları değerinde olup 2026'daki 22,25 milyar ABD Dolarından 2031'de 34,37 milyar ABD Dolarına yükseleceği tahmin edilmektedir. Pazarın, hükümetin dijitalleşme programları, ülke genelinde 5G erişilebilirliği, bulut teknolojisinin benimsenmesi, siber güvenlik yatırımları ve işletme modernizasyonu desteğiyle 2026-2031 döneminde %9,08'lik bir yıllık bileşik büyüme oranı (CAGR) kaydetmesi öngörülmektedir.

Yeni Kuveyt 2035 gündemi, BİT pazarının büyümesinin temel itici güçlerindendir. Hükümet bakanlıklarının bulut hizmetlerine zorunlu geçişi, Meta merkezi randevu platformunun uygulanması ve yapay zekaya hazır bir Azure bölgesi planları, BT altyapısı, yazılım, güvenlik ve profesyonel hizmetler genelinde fırsatlar oluşturmaktadır.

Kuveyt'in birleşik vatandaş portalı, kamu hizmetlerine erişimi iyileştirirken kimlik yönetimi, sistem entegrasyonu, veri analizi ve güvenli dijital platformlara olan talebi de artırmaktadır. Özel e-devlet bütçeleri de tedarikçi entegrasyonunu ve teknoloji dağıtımını hızlandırmaktadır. Standartlaştırılmış genişbant fiyatlandırması, güvenilir son kullanıcı bağlantısını desteklerken, Dijital Dönüşüm Kuveyt gibi etkinlikler kamu-

[31] 12.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://timeskuwait.com/kuwait-communications-spending-rises-7-8-to-483-2-million-dinars-in-q1-2026/ adresinden ulaşılabilmektedir.

1158208 0 - 1158208 0 - 1158208 0 - 1158208 0

özel sektör iş birliğini teşvik etmekte ve ulusal teknoloji girişimleri için ivme kazandırmaktadır.

Kuveyt'in erken 5G yayılımı, gelişmiş mobil hizmetler için güçlü bir temel oluşturmuştur. Telekomünikasyon sağlayıcıları, ülke çapındaki kapsama alanını kullanarak ev genişbant internetini, sabit kablosuz erişimi ve ağ dilimleme hizmetlerini geliştirmektedir. Bu hizmetlerin, artan gelir yaratması ve işletmelerde ve evlerde bağlantılı uygulamaların daha yaygın olarak benimsenmesini desteklemesi beklenmektedir.

Zain tarafından yaklaşık 1.675 kule sahasının birleştirilmesi, radyo planlamasını iyileştirmekte ve daha hızlı 5G katman yoğunlaşmasını desteklemektedir. stc Kuveyt ve IPification arasındaki iş birliği gibi ortaklıklar da kimlik hizmeti çözümlerinin artan potansiyelini göstermektedir. Güvenli ve sorunsuz dijital kimlik yetenekleri, müşteri deneyimi ve veri korumasının öncelikli olduğu fintech, telekomünikasyon ve medya akışı gibi sektörlerde giderek daha önemli hale gelmektedir.

Kuveyt'in Bulut Öncelikli Politikası, işletmelerin bulut ortamlarına geçişini hızlandırırken, Veri Merkezi Serbest Bölgesi teşvikleri de büyük ölçekli yatırımları çekmeye yardımcı olmaktadır. Kuruluşlar, eski sistemlerini modernize ederken ve gelişen uyumluluk gereksinimlerini karşılarken, aynı zamanda güvenli altyapı, çoklu bulut yönetimi, iş uygulamaları ve analitiklere yönelik harcamalarını artırmaktadır.

Siber güvenlik, kuruluşların daha karmaşık tehditlere yanıt vermesi ve Veri Gizliliği Koruma Yönetmeliği'nin uygulanmasıyla birlikte güçlü bir büyüme potansiyeli taşımaktadır. Yönetilen güvenlik hizmetleri, kimlik koruma, izleme ve olay müdahalesine yönelik talep artmaktadır. Donanım harcamaları 5G CPE, Wi-Fi 7 erişim noktaları ve uç ağ geçitlerine odaklanırken, yazılım gelirleri ERP modernizasyonu ve analitik lisanslarıyla desteklenmektedir.

BT hizmetleri, yönetilen operasyon merkezleri, dış kaynak kullanımı yoluyla destek hizmetleri, bulut uygulamaları ve kamu sektörü danışmanlığı sayesinde en büyük pazar payını temsil etmiştir. Kuveyt BT hizmetleri pazarının 2031 yılına kadar 12,58

1158208 - 1158208 - 1158208 - 1158208

milyar ABD Dolarına ulaşması beklenmektedir. Teknoloji entegratörleri, enerji ve kamu hizmeti kuruluşları için BT-OT yakınsaması da dahil olmak üzere anahtar teslim modernizasyon programları sağlamak üzere uluslararası tedarikçilerle giderek daha fazla ortaklık kurmaktadır.

Pazar ayrıca, SLA odaklı performans teşvikleriyle desteklenen OPEX tabanlı sözleşmelere doğru kaymaktadır. Hizmet sağlayıcılar, petrol, bankacılık, sağlık ve kamu sektörlerindeki uzmanlıklarıyla farklılaşmaktadır. Tedarikçiden bağımsız platformlar, işletmelerin bağımlılıklarını azaltmalarına yardımcı olurken, çoklu bulut orkestrasyonu, düzenleyici uyumluluk, operasyonel dayanıklılık ve inovasyon arasında denge kurmayı hedefleyen kuruluşlar arasında giderek daha fazla ilgi görmektedir.

Olumlu görünüme rağmen, Kuveyt'in uzmanlaşmış BT profesyonelleri konusunda hâlâ bir eksiklikle karşı karşıya olduğu ifade edilmektedir. Önde gelen işletmecilerin %66'lık yerelleştirme hedefleri, siber güvenlik, yapay zeka mühendisliği ve diğer ileri teknoloji pozisyonları için yabancı yeteneklere olan sürekli bağımlılığı vurgulamaktadır. Çalışma izni kotaları işe alım süreçlerini uzatabilmekte, işçilik maliyetlerini artırabilmekte ve proje teslimini geciktirebilmektedir.

Zain Great Idea gibi beceri geliştirme girişimleri ve hızlandırıcı programlar, katılımcıların Silikon Vadisi uygulamalarına aşina olmalarına yardımcı olmaktadır. Bununla birlikte, yapısal işgücü açıklarını gidermek için birden fazla eğitim döngüsüne ihtiyaç duyulacaktır. Petrol fiyatlarına bağlı bütçe dalgalanmaları, kamu sektörü teknoloji harcamalarının zamanlamasını da etkileyebilecektir; ancak Kuveyt'in uzun vadeli dijital dönüşüm hedefleri, sürdürülebilir BİT pazar genişlemesini desteklemeye devam etmektedir.[32]

[32] 19.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.globenewswire.com/news-release/2026/10/19/3383129/28124/en/kuwait-ict-market-size-share-trends-and-growth-forecasts-2026-2031-cloud-first-policy-5g-and-ai-drive-a-usd-34-37-billion-opportunity.html adresinden ulaşılabilmektedir.

1158208 - 1158208 - 1158208 - 1158208

3. Kuveyt’in Gulfsat Şirketinin Uydu Hizmetleri Anlaşması

16 Ekim 2026 tarihinde, İngiliz iletişim altyapısı ve medya hizmetleri sağlayıcısı Arqiva, Kuveyt merkezli uydu operatörü Gulfsat ile üç yıllık bir uydu hizmetleri yönetimi anlaşması imzaladığını duyurmuştur. Bu ticari sözleşme, Arqiva’nın Orta Doğu’daki varlığını genişleterek bölgesel televizyon ağları ve telekomünikasyon işletmecileri için uluslararası bağlantı ve yayın dağıtımı sağlamasını mümkün kılacaktır.

Üç yıllık anlaşma kapsamında Arqiva, Gulfsat’a bölgesel jeopolitik aksaklıklardan, spektrum girişiminden ve şiddetli hava anomalilerinden yayın iletimlerini korumak üzere tasarlanmış, bölge dışı bir uplink altyapı mimarisi sağlayacaktır. Orta Doğu dışında iletim tesislerinin işletilmesi, coğrafi çeşitlilik sağlayarak Gulfsat’ın Orta Doğu ve Kuzey Afrika (MENA) genelindeki yayın müşterileri için iş sürekliliğini ve uzun vadeli hizmet güvencesini garanti altına almaktadır.

Teknik altyapı birkaç ay içinde operasyonel kullanıma hazır hale getirilmiş ve yedek fiber ana hatlar doğrudan Arqiva’nın İngiltere’deki telekomünikasyon tesislerine entegre edilmiştir.

Hizmet yapılandırması, küresel fiber optik taşımayı özel uydu uplink kapasitesiyle birleştirmektedir:

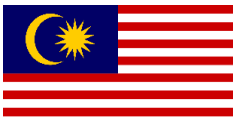
- Transponder Tahsisi: Video ve veri taşıyıcıları sağlayan dört adet Ku-band transponder’dan oluşan özel yukarı bağlantı.
- Uzay Segmenti: Yukarı bağlantılar, MENA yayın pazarına hizmet veren önemli 8 derece Batı yörünge video bölgesinde bulunan Eutelsat 8 West B jeostasyonel iletişim uydusunda sonlanmaktadır.
- Teleport Altyapısı: Arqiva’nın Chalfont Grove tesisini ve Tier 4 sertifikalı Crawley Court teleport merkezini kullanan çift lokasyonlu uplink iletimi.
- Operasyonel Destek: 7/24 kesintisiz ağ operasyon merkezi izleme ve operatör yönetimi ile birleştirilmiş, dayanıklı küresel karasal fiber bağlantı.

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

Her iki kuruluşun liderleri de coğrafi olarak bağımsız iletim yollarının operasyonel değerinin altını çizmiştir. Arqiva'nın Medya ve Yayıncılık Direktörü Gaurav Jandwani, "*Arqiva'nın altyapısını Gulfsat'ın bölgesel uzmanlığıyla birleştirerek Gulfsat'ın hizmetlerine İngiltere'den uydu yukarı bağlantısı (uplink) sağlıyoruz ve onlara, telekomünikasyon merkezimiz ve ağ operasyonlarımızda yerleşik yedeklilikle desteklenen, dayanıklı ve coğrafi olarak bağımsız bir platform sağlıyoruz. Bu modeli Orta Doğu ve Afrika genelindeki operatörlere ve yayıncılara da yaymaya hazırız.*" açıklamasında bulunmuştur. Gulfsat CEO'su Mustafa Murad ise, *"Güvenli, güvenilir ve uçtan uca bağlantı sağlama yetenekleri, iş birliğine dayalı yaklaşımları ve derin teknik uzmanlıkları, müşterilerimize en yüksek standartlarda hizmet verebileceğimize dair bize güven veriyor.*" diye eklemiştir.[33]

[33] 17.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://satnews.com/2026/10/17/arqiva-secures-three-year-satellite-services-agreement-with-kuwaits-gulfsat/ adresinden ulaşılabilmektedir.

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080



MALEZYA

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

Malezya'da Dijital Dönüşüm ve Ekonomi Hamlesi

Malezya Ulusal Dijital Bağlantı Girişimi (JENDELA) kapsamında yürütülen çalışmalar, nüfusun yaşadığı bölgelerde %100 internet kapsama hedefine ulaşılması amacıyla Starlink kurulumu ve küçük hücre (small cell) teknolojileri gibi alternatif çözümlerden yararlanılacak şekilde yeniden düzenlenmiştir. Stratejide gerçekleştirilen bu değişikliğin, erişimi güç kırsal bölgelerin dijital bağlantı hizmetlerinden mahrum kalmamasını sağlamak amacıyla birkaç yıllık dönemi kapsayan 5 milyar Malezya Ringgiti (RM) tutarındaki bütçeyle desteklendiği belirtilmiştir.

Her bölgede telekomünikasyon kulesi kurulamaması nedeniyle girişim kapsamında Starlink ile birlikte, bazı bölgelerde ikamet eden 40-50 kişiye hizmet verebilecek küçük hücre sistemlerinin kurulacağı ifade edilmiştir. Böylece, en uzak ve kırsal bölgeler de dâhil olmak üzere nüfusun yaşadığı tüm alanlarda %100 internet kapsamasının sağlanması hedeflenmiştir. Ülkede, nüfusun yaşadığı bölgelerde internet kapsama oranının hâlihazırda %99 seviyesine ulaştığı belirtilmiştir. Geriye kalan %1'lik kesimde ise yerel toplulukların büyüklüğüne ve ihtiyaçlarına uygun, daha uygulanabilir çözüm yöntemlerinin geliştirilmesi gerektiği ifade edilmiştir.

Bununla birlikte, JENDELA girişiminin yeniden yapılandırılması kapsamında bir paradigma değişikliğine gidildiği belirtilmiştir. Bu değişiklikle, yalnızca Nüfusun

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

Yaşadığı Alanların Kapsanması (Coverage of Populated Areas – COPA) yaklaşımına odaklanmak yerine Ekonomik Alanların Kapsanması (Coverage of Economic Areas) yaklaşımına da ağırlık verilmiştir. Ülke genelindeki kapsamlı bağlantı altyapısının güçlendirilmesi amacıyla 1099 Ulusal Bilgi Yayılım Merkezi'nin (Pusat Sebaran Maklumat Nasional – NADI) kapasitesinin artırılması için 142 milyon RM tutarında ödenek ayrıldığı da açıklanmıştır. Hükümet tarafından sağlanan yüksek hızlı internet altyapısının, vatandaşların dijital okuryazarlık düzeylerinin ve güvenlik farkındalıklarının artırılmasıyla eş zamanlı olarak geliştirilmesi gerektiği vurgulanmıştır. Bu yaklaşımın, siber suçların ve çevrim içi dolandırıcılık faaliyetlerinin önlenmesi açısından önem taşıdığı ifade edilmiştir.[34]

[34] 26.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.komunikasi.gov.my/awam/berita/28945-jendela-diubah-suai-teknologi-alternatif-sasar-100-peratus-liputan-internet-fahmi adresinden ulaşılabilmektedir.

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080



SİNGAPUR

Nüfusu:	6.050.000
Yüzölçümü:	736,3 km^2
Kişi Başına Düşen 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

Yapay Zeka Güvenliği

Gelişen yapay zeka teknolojileri ve özellikle otonom hareket edebilen "etmenli yapay zeka" (agentic AI) sistemleri; veri erişimi, muhakeme ve kullanıcı adına işlem yapabilme yetenekleriyle birlikte yeni güvenlik risklerini de beraberinde getirmektedir. Bu risklerle mücadele etmek amacıyla Singapur Bilgi Teknolojileri, Telekomünikasyon ve Medya Kurumu (IMDA); yapay zeka güvenliğini, denetimini ve siber savunmasını güçlendirmeyi hedefleyen üç kapsamlı adımı kamuoyuna duyurmuştur.

İlk girişim; etmenli sistemlerin güvenliğini ve güvenilirliğini değerlendirmek üzere hazırlanan *"Etmenli Test Başlangıç Kiti" olarak öne çıkmaktadır.* Geleneksel yapay zekadan farklı olarak karar alıp eyleme geçebilen etmenli yapay zekaların test süreçleri için geliştirilen bu rehber, 20'den fazla küresel teknoloji firması ve kamu kurumunun katkılarıyla oluşturulmuştur. Dört adımlı bir test yaklaşımı sunan rehber; yetkisiz eylemlerin tespiti, gerçekçi senaryolarla test tasarımı, günlük log analizi ve sürekli izleme süreçlerini kapsamaktadır. Ayrıca araç kullanım doğruluğu gibi etmene özgü ölçütler ve kapalı kutu sistemlerin test edilmesi gibi teknik süreçlere ışık tutmaktadır.

İkinci adım; Yapay Zeka Doğrulama Vakfı tarafından hayata geçirilen Yapay Zeka Test Uzmanı Akreditasyon Programı'dır. Test hizmeti sunan firmalara yönelik bu ilk akreditasyon mekanizması; sağlık, finans ve kamu gibi kritik sektörlerdeki yapay zeka

1155820801155820801155820801

uygulamalarının bağımsız standartlara göre denetlenmesini amaçlamaktadır. Teknik, operasyonel ve finansal değerlendirmelerden başarıyla geçen ilk beş şirket (AIDX Tech, Knovel Engineering, PwC Singapore, Resaro ve Vulcan) bir yıllık süreyle akredite edilmiştir. Bu adım, pazardaki test hizmeti kalitesini tescilleyerek işletmelerin yapay zekaya olan güvenini artırmayı hedeflemektedir.

Üçüncü girişim ise bilgi-iletişim ve medya sektörünü yapay zeka kaynaklı siber tehditlere karşı korumak amacıyla kurulan Öncü Yapay Zeka Dayanıklılık ve Güvenlik Görev Gücü'dür. Telekomünikasyon, siber güvenlik ve yapay zeka alanlarından 20'yi aşkın uzmandan oluşan görev gücü; yapay zeka ile hızlanan siber saldırılara müdahale kapasitesini artırmak, kritik altyapı ağlarının dayanıklılığını güçlendirmek ve sektör genelinde istihbarat paylaşımı sağlamak üzerine çalışacaktır. Görev gücünün pratik rehberler içeren kapsamlı raporunu 2027'nin ilk yarısında yayımlaması planlanmaktadır. Singapur, ulusal ve uluslararası paydaşlarla iş birliği içinde geliştirdiği bu pratik ve küresel standartlara uyumlu çerçeveler sayesinde, yapay zekanın hem güvenilir hem de rekabetçi bir inovasyon kaldıracı olarak kullanılmasını hedeflemektedir.[35]

[35] 14.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.imda.gov.sg/resources/press-releases-factsheets-and-speeches/new-initiatives-to-strengthen-ai-safety-and-resilience adresinden ulaşılabilmektedir.

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080



SUUDİ ARABİSTAN

Nüfusu:	35.000.000
Yüzölçümü:	2.149.690 km²
Kişi Başına Düşen Gelir:	37.000 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Haberleşme, Uzay ve Teknoloji Komisyonu (CST)
Mobil Şebeke Abonesi:	54.200.000
Sabit Şebeke Abonesi:	6.710.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	99

1. Suudi Arabistan'da DRA ve ITU'dan Uzay Haberleşmesi ve Uydu Düzenlemeleri Etkinliği

Suudi Arabistan'da Dijital Düzenlemeler Akademisi (DRA), Uluslararası Telekomünikasyon Birliği (ITU) ile iş birliği içinde "Uzay İletişimi ve Uydu Düzenlemeleri" konulu bir eğitim programı düzenlemiştir. Bu program, üye devletlerin ve paydaşların uzay iletişimi, spektrum ve yörünge yönetimi ile Karasal Olmayan Ağlar (NTN) alanlarındaki teknik, düzenleyici ve politika kapasitelerini güçlendirmeyi ve etkili düzenleyici politikaların geliştirilmesi ile sürdürülebilir ve esnek dijital bağlantının sağlanmasını desteklemeyi amaçlamaktadır. 19 ülkeden 44 katılımcının yer aldığı etkinlik, katılımcılara uzay iletişimi için düzenleyici çerçeveler tasarlama ve uygulama konusunda bilgi ve beceriler kazandırmaya odaklanmıştır. Program, katılımcıların uydu, spektrum ve yörünge düzenlemeleri konusundaki anlayışlarını geliştirirken, lisanslama, pazara erişim, evrensel bağlantı, güvenlik ve dayanıklılık alanlarında yetkinliklerini artırmayı amaçlamaktadır.

Programda ayrıca, Düşük Dünya Yörüngesi (LEO), Orta Dünya Yörüngesi (MEO) ve Yer Eşzamanlı Yörünge (GEO) uyduları dahil olmak üzere NTN'lerdeki yeni trendlerin yanı sıra Cihaza Doğrudan (D2D) bağlantı, uydu tabanlı Nesnelerin İnterneti (IoT), Yüksek İrtifa Platform İstasyonları (HAPS) ve altıncı nesil (6G) ağlar da ele alınmıştır. Bu kapsamda, ITU Radyoiletişim Sektörü'nün (ITU-R) rolü, uzay radyoiletişiminin

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080

temelleri, uzay altyapısı ve teknolojileri, politikalar, düzenlemeler, lisanslama, pazara erişim ve rekabet; sürdürülebilirlik, dayanıklılık, enterferans yönetimi ve uzay kaynaklarının sorumlu kullanımı, uzay ekonomisi, inovasyon ve ortaklık modelleri gündemleri ele alınmıştır. Etkinlik, katılımcıların uydular, spektrum ve yörünge kaynaklarıyla ilgili düzenleyici zorlukları ele almaya hazırlıklarını güçlendirmek için öneriler ve eylem planları sundukları pratik bir düzenleme çalışması da içermiştir.

DRA ile ITU arasındaki bu girişim, DRA'nın uzmanlık programlarının temel taşlarından birini oluşturmakta ve kamu politikası ile dijital düzenleme alanlarında kapasite geliştirme konusunda uluslararası iş birliğine yönelik Suudi Arabistan'ın süregelen yaklaşımını yansıtmaktadır. Ayrıca, Krallığın uzmanlığını ve düzenleme konusundaki deneyimini ITU Üye Devletleriyle paylaşma çabalarını da desteklemektedir.[36]

2. Suudi Arabistan'da 2026 Küresel Uzay Bağlantısı ve Sürdürülebilirlik Etkinliği

Suudi Arabistan Haberleşme, Uzay ve Teknoloji Komisyonu (CST), "Bağlantılı Dünya, Sürdürülebilir Uzay" teması ile Küresel Uzay Bağlantısı ve Sürdürülebilirlik Etkinlikleri 2026'yı, 8000'den fazla üst düzey yetkili, sektör lideri ve uzmanın katılımıyla 12-14 Ekim 2026 tarihleri arasında Riyad'da gerçekleştirmiştir. Komisyon, Uluslararası Telekomünikasyon Birliği (ITU) ile ortaklaşa ve İletişim ve Bilgi Teknolojileri Bakanı ve CST Başkanı Abdullah Amer AlSwaha'nın himayesinde, "Gökyüzünden Dünyayı Bağlamak Forumu (NTN)" ile "Uzay Sürdürülebilirliği Forumu"nu tek bir çatı altında bir araya getiren bir etkinlik düzenlemiştir. Etkinlik, Suudi Arabistan'ın uzay bağlantısının geleceği ve uzay sürdürülebilirliği konusunda uluslararası diyaloğu destekleme ve bu alanda yenilikçiliği teşvik etme çabalarının bir parçasıdır.

Etkinliğe, dünyanın dört bir yanından telekomünikasyon ve uzay alanlarında görev yapan seçkin bir grup yetkili, karar verici ve uzman katılmıştır. 33 farklı oturumda gerçekleştirilen etkinliğe, düzenleyici kurumların temsilcileri, üreticiler, uzay hizmet sağlayıcıları ile araştırma ve akademik kurumların temsilcileri katılmıştır. Katılımcılar,

[36] 11.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.cst.gov.sa/en/media-center/news/dra-itu-space-communications-satellite-regulation-masterclass adresinden ulaşılabilmektedir.

1155820 80 - 1155820 80 - 1155820 80

bağlantısı olmayan bölgeleri birbirine bağlamak için uluslararası iş birliği ve gerekli çözümler gibi konularda deneyimlerini paylaşmışlardır. Uzmanlar ile kurum ve şirket temsilcileri ayrıca, uzayda sürdürülebilirliği sağlamak ve uzay enkazını azaltmak için uluslararası koordinasyonun önemini vurgulamışlardır.

Etkinliğe ev sahipliği yapan CST genel merkezinde araştırmacılar, girişimciler ve start-up'lar tarafından karasal olmayan ağlar ve uzay tabanlı çözümler alanında sunulan en öne çıkan çözümlerin ve yeniliklerin sergilendiği etkileşimli bir sergi düzenlenmiştir. Karasal olmayan ağlar oturumunda, uyduların 6G ağlarıyla entegrasyonu, cihaza doğrudan (D2D) bağlantı, spektrum politikaları, WRC-27'ye giden yol ve Yüksek İrtifa Platform İstasyonları (HAPS) konuları ele alınmıştır. Uzay sürdürülebilirliği oturumunda ise, yasal çerçeveler, uluslararası uzay hukuku ve sorumlu uzay yönetişiminin yanı sıra ay iletişimi ve derin uzay konularının ele alınması, uzay ekonomisinin değeri ve yörünge sürdürülebilirliğinin önemi, tıkanıklık sorunları ve uzay enkazının yönetimi konuları da tartışılmıştır.

CST ve Suudi Uzay Ajansı ayrıca etkinlik platformunda, 50'den fazla ülkeden 690'ın üzerinde başvurunun yapıldığı ve 40'tan fazla şirketin Suudi Arabistan'da yerleşmesine katkıda bulunan SpaceUp küresel yarışmasının kategorilerinde kazanan şirketleri ilan etmiştir. Bu bağlamda, yenilikçi uzay tabanlı çözümleri nedeniyle Suudi Arabistan'dan SARSATX, Ürdün'den Smart Orbits ve Avustralya'dan Orbital Universe kazananlar olmuştur.

Etkinlikte çok sayıda küresel ve yerel uzman ile teknoloji şirketi, uygulamalı teknik deneyimlerini paylaşmıştır. Bunlar arasında; Aramco Digital'in, uzak bölgelerde kritik iletişim hizmetlerini sağlamak için uydu bağlantısının nasıl kullanılabileceğine dair sunumu, ATON'un, yer tabanlı teleskoplar ve analitik yazılımlar kullanarak uzay nesnelerini ve uzay enkazını tespit etme ve izlemeye yönelik çözümlerine ilişkin sunumu, Arabsat'ın, kapsama alanını ve kapasiteyi dinamik olarak ayarlayarak karasal olmayan ağların (NTN) kurulmasında uyduların oynadığı rol hakkındaki sunumu, Neo Space Group (NSG)'un uzay tabanlı IoT'nin, Suudi Arabistan'daki zorlu çalışma ortamlarında varlık verilerini eyleme geçirilebilir bilgilere dönüştürerek kritik operasyonları, varlık yönetimini ve sürdürülebilirliği desteklemedeki rolüne dair

1155820 80 - 1155820 80 - 1155820 80

sunumu dikkat çekmiştir. Project-S ayrıca, uzay enkazını tespit eden ve AI kullanarak otonom çarpışma önleme sağlayan uzay tabanlı radarlar aracılığıyla uzay enkazıyla mücadeleye yönelik entegre bir çözüm sunmuştur.[37]

3. CST ve IEEE'den 3. Uluslararası Karasal Olmayan Ağlar Yarışması Sonuçları

Suudi Arabistan Haberleşme, Uzay ve Teknoloji Komisyonu (CST), Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü (IEEE) ile iş birliği içinde başlatılan Karasal Olmayan Ağlar Küresel Araştırma Yarışması'nın (Non-Terrestrial Networks 2026) üçüncüsünün kazananlarını açıklamıştır. Yarışma, uzay tabanlı ağlar alanındaki araştırma ve inovasyonu desteklemeyi ve araştırmacı ile akademisyenleri, yeni nesil bağlantı teknolojilerini ilerleten ve karasal ve uzay tabanlı ağların entegrasyonunu güçlendiren yenilikçi fikirler ve çözümler geliştirmeleri için teşvik etmeyi amaçlamaktadır.

Yarışmaya, 280 araştırmacı ve akademisyen tarafından sunulan 81 araştırma makalesi katılırken, 40'tan fazla jüri üyesi yer almıştır. Makaleler, ekonomik ve teknik yönleri kapsayan çeşitli konuları ele almıştır. Bu kapsamda, devlet tüketimini destekleyen ve herkes için kapsayıcı hizmetlerin sunulmasına yardımcı olacak şekilde uydu hizmetlerinin fiyatlandırılmasına yönelik yeni bir çerçeve sunan "Gökyüzünden Uygun Fiyatlı Bağlantı: Kamu Bütçe Kısıtlamaları Altında Uydu Hizmetleri için Sübvansiyon Duyarlı Fiyatlandırma Çerçevesi" başlıklı makale birinci, ticari uçaklara yatırım yapma ve bunları uydu kapsama alanını genişletmeye yardımcı olan gönderme ve alma istasyonlarına dönüştürme konusunda yenilikçi bir fikir ortaya koyan "Uydudan Cihaza Doğrudan Erişim için Sürdürülebilir Aktarıcılar Olarak Ticari Uçaklar" başlıklı makale ikinci ve HAPS (yüksek irtifa platform istasyonları) üzerinde AI algoritmaları çalıştırma ve bunları uzak bölgelerdeki arama ve kurtarma operasyonlarını hızlandırmak için kullanma konusunda yenilikçi bir fikir sunan "Çöl Arama ve Kurtarma

[37] 14.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.cst.gov.sa/en/media-center/news/global-space-connectivity-sustainability-events-2026-concludes adresinden ulaşılabilmektedir.

1158208 - 1158208 - 1158208 - 1158208

Operasyonlarında Hızlı Hedef Tespiti için Yapay Zeka Destekli Çok Katmanlı NTN" başlıklı makale üçüncü olmuştur.[38]

[38] 12.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.cst.gov.sa/en/media-center/news/non-terrestrial-networks-research-competition-winners adresinden ulaşılabilmektedir.

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080



TAYLAND

Nüfusu:	71.863.332
Yüzölçümü:	513.120 km²
Kişi Başına Düşen Gelir:	7.800 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Ulusal Yayın ve Telekomünikasyon Komisyonu (NBTC)
Mobil Şebeke Abonesi:	118.000.000
Sabit Şebeke Abonesi:	4.140.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	76,54

Yasa Dışı İnternet Hattı

15 Ekim 2026 tarihinde Tayland Ulusal Yayın ve Telekomünikasyon Komisyonu (NBTC), Çevrimiçi Dolandırıcılıkla Mücadele Merkezi, Siber Suç Soruşturma Bürosu ve İnsan Ticaretiyle Mücadele Tümeni ile birlikte ortak bir operasyon gerçekleştirmiştir. Operasyonun arka planında, NBTC ve siber polis ekiplerinin yurt dışına izinsiz fiber optik kablo çekilmesi ve yasa dışı verici kulelerinin tespiti yönündeki çalışmaların yer aldığı ifade edilmektedir. Soruşturma sürecinde Advanced Wireless Network Co., Ltd. şirketinin sağladığı teknik veri desteğinin kritik rol oynadığı iletilmektedir. Bölgedeki internet trafiği ve veri kullanım miktarları üzerinde yapılan derinlemesine analizler sonucunda, sivil/bireysel kullanım standartlarının çok üzerinde anormal bir internet tüketiminin tespit edildiği ve bu durumun, halkı mağdur eden çevrimiçi dolandırıcılık, siber suçlar ve kaçak bahis organizasyonlarıyla bağlantılı olduğunun belirlendiği aktarılmaktadır.

Arama yapılan adreslerde, kabloların bir evden diğerine çekilerek mülkler arasından geçirildiği ve Tayland-Myanmar sınırında hem giriş hem çıkış olarak kullanılabilen binalara ulaştırıldığı görülmektedir. Fiber optik mesafe ölçüm cihazları ile yapılan ilk incelemelerde, fiber kablonun Myanmar tarafındaki bir kumarhaneye doğru yaklaşık 350 metre boyunca kaçak olarak uzatıldığı tespit edildiği ifade edilmektedir. Bu kaçak

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

altyapının, siber suçluların yetkili makamların takibinden kaçmasını sağlamak amacıyla kurulduğu anlaşılmış olup, söz konusu eylemlerin 2001 tarihli Telekomünikasyon İşletmeciliği Kanunu uyarınca "izinsiz telekomünikasyon faaliyeti yürütmek ve lisanssız frekans kullanımı" suçları kapsamında değerlendirildiği bildirilmektedir. Baskınlarda ele geçirilen tüm teknik ekipman ve materyallere Doğrudan Suç Soruşturma Bürosu tarafından el konulduğu, yürütülen aramalarda da suçun arka planını ve faillerini ortaya çıkaracak delillerin toplandığı iletilmektedir. Bununla birlikte, sınır geçiş noktasındaki elektrik direklerine monte edilmiş ve komşu ülkeye uzatılmak üzere hazırlandığı değerlendirilen bir fiber optik hat daha tespit edildiği belirtilmektedir. İncelemelerde hiçbir işletmecinin bu alanda bağlantı yetkisi bulunmadığı ve NBTC yetkililerinin sınır ötesi siber suç altyapılarını tamamen çökertmek amacıyla ilgili tüm güvenlik birimleriyle koordineli operasyonların kararlılıkla sürdürüleceğini açıkladığı ifade edilmektedir.[39]

[39] 15.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.nbtc.go.th/th/news/8197/691760/706150/707273/ adresinden ulaşılabilmektedir.

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080

AFRİKA KITASI



GÜNEY AFRİKA

Nüfusu:	63.100.945
Yüzölçümü:	1.221.037 km^2
Kişi Başına Düşen 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

ICASA'nın Numaralandırma Planı Beşinci Değişiklik Yönetmeliği Taslağını Yayımlaması

Güney Afrika Bağımsız Haberleşme Kurumu (ICASA), 2005 tarihli Elektronik Haberleşme Kanunu'nun 11. Bölümü uyarınca kamuoyunun görüşüne sunulmak üzere "2026 Yılı Numaralandırma Planı Beşinci Değişiklik Yönetmeliği Taslağı"nı (*Draft Numbering Plan Fifth Amendment Regulations, 2026*) yayımlamıştır.

Söz konusu değişiklikler, 55631 sayılı Hükümet Gazetesi'nde yayımlanan ve elektronik haberleşme sektöründe mobil numaraların geri dönüşümünü standartlaştırmayı, Güney Afrika'nın numaralandırma kaynaklarının verimli kullanımını teşvik etmeyi ve tüketici korumasını güçlendirmeyi amaçlayan "2026 Yılı Numaralandırma Planı Dördüncü Değişiklik Yönetmeliği"ni (*Numbering 4th Amendment Regulations*) takip etmektedir.

Beşinci Değişiklik Yönetmeliği Taslağı temel olarak Güney Afrika'da tüketici korumasını artıran bir mobil abone kayıt rejimi tesis etmeyi, Kurum'un numaralandırma kaynağı yönetimini iyileştirmeyi ve mobil numaraların yetkisiz kullanımına karşı düzenleyici yaptırım kabiliyetlerini güçlendirmeyi amaçlamaktadır. Mobil numaraların tahsis edilmesinde biyometrik doğrulama zorunluluğu, 48328 sayılı Hükümet

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

Gazetesi'nde yayımlanan "2023 Yılı Numaralandırma Planı İkinci Değişiklik Yönetmeliği"ni hayata geçirecektir.

Kurum; hem yeni hem de mevcut aboneler için mobil numaraların etkinleştirilmesi, yeniden etkinleştirilmesi veya SIM kart değişikliği (*SIM swap*) talebi halinde zorunlu abone biyometrik veri doğrulamasını; lisans sahipleri tarafından bir aboneye tahsis edilebilecek mobil numara sayısına bir sınırlama getirilmesini; numaralandırma kaynaklarının verimli kullanımını desteklemek ve sektörel raporlamanın doğruluğunu artırmak amacıyla Güney Afrika'yı ziyaret eden kişilere tahsis edilen mobil numaraların aktif kullanım süresine bir sınır getirilmesini öngörmektedir.

2026 Yılı Numaralandırma Planı Beşinci Değişiklik Yönetmeliği Taslağı, kamuoyu görüşüne sunulmuş olup ilgili tarafların yazılı görüşlerini sunmak üzere yayım tarihinden itibaren 30 günlük süresi bulunmaktadır.[40]

[40] 29.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.icasa.org.za/news/2026/icasa-publishes-draft-numbering-plan-fifth-amendment-regulations-2026 adresinden ulaşılabilmektedir.

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208



KENYA

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

Kenya'nın 2022'den İtibaren 30.000 Kilometre Fiber Optik Altyapı Kurması

Kenya hükümeti, artan internet bağlantılarını ülkenin 47 ilinde ekonomik fırsatlara dönüştürme çalışmalarını hızlandırarak 2022 yılından bu yana 30.000 kilometreden fazla fiber optik altyapıyı hayata geçirmiştir. Bilişim Teknolojileri ve Dijital Ekonomi Bakanlığı Başkâtibi John Tanui, Naivasha'daki Great Rift Valley Lodge'da düzenlenen İkinci Bilişim Sektörü Hükümetlerarası İstişare Forumu'nda bu rakamı kamuoyuyla paylaşmıştır. Toplantı, ülkenin dijital dönüşüm ajandasında koordinasyonu güçlendirmek amacıyla ulusal ve yerel yönetim liderlerini bir araya getirmiştir.

Görüşmeler dört temel başlık etrafında şekillenmiştir. Bunlar, birinci forumdan çıkan kararların uygulanması, 2027 Ulusal Bilişim Zirvesi hazırlıkları, İl Dijital Olgunluk Endeksi ile taslak Ulusal Dijital Kamu Altyapısı (DPI) Yol Haritası eşliğinde Ulusal Yapay Zeka Ajandasıdır.

Tanui, Kenya'nın bağlantı genişletme çalışmalarının bir sonraki aşamasının; illerin iş süreçleri dış kaynak kullanımı (BPO) ve veri merkezi yatırımlarını çekme, dijital çalışma merkezleri kurma ve dijital beceri geliştirme programlarını il düzeyindeki projelere entegre etme konularında daha aktif bir katılımını gerektireceğini ifade etmiştir. Forumda ayrıca, ulusal ve yerel yönetimler nezdinde kamu hizmeti sunumunu ve operasyonel verimliliği artırmak amacıyla dijital kimlik, ödeme sistemleri ve güvenli veri

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

alışverişi dahil olmak üzere birlikte çalışabilir dijital altyapının önemine dikkat çekilmiştir.

Önerilen İl Dijital Olgunluk Endeksi'nin; illerin dijital gelişimlerini değerlendirmelerine, kapasite açıklarını belirlemelerine ve müdahalelere öncelik vermelerine yardımcı olarak kanıta dayalı yatırım kararlarına rehberlik etmesi beklenmektedir. Toplantı, Bilgi, İletişim ve Dijital Ekonomi Kabine Sekreteri William Kabogo ile Elgeyo Marakwet Valisi ve Valiler Konseyi Bilişim ve Bilgi Yönetimi Komitesi Başkanı Wesley Rotich'in eş başkanlığında gerçekleştirilmiştir. Forum, üzerinde mutabakata varılan eylemleri ve uygulama takvimlerini içeren kararların sunulması ve imzalanmasıyla sona ermiştir. Tanui, bundan sonraki odak noktasının uygulama aşamasına kayacağını; amacın 47 ilin tamamında birbirine bağlı kurumlar, erişilebilir kamu hizmetleri, dijital istihdam ve daha geniş ekonomik fırsatlar sunmak olduğunu belirtmiştir.[41]

[41] 30.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://techafricanews.com/2026/10/30/kenya-rolls-out-30000-kilometres-fibre-infrastructure/ adresinden ulaşılabilmektedir.

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080

NİJERYA

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

Kötü Hizmet için Milyonlarca Müşteriye Tazminat

Nijerya İletişim Komisyonu (NCC) 2026 yılı genelinde kötü şebeke kalitesi ve kesintiler nedeniyle yaklaşık 75 milyon telekom abonesine dakika/kontör (airtime) tazminatı ödetildiğini açıklamıştır. Başarısız veri (data) paketi yüklemeleri veya hatalı finansal transferler nedeniyle mağdur olan yaklaşık 3 milyon kullanıcıya ücret iadesi yapılması sağlanmıştır.[42]

[42] 20.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://radionigeria.gov.ng/2026/10/20/75m-telecom-subscribers-compensated-for-poor-service-in-2026-ncc/ adresinden ulaşılabilmektedir.

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080

OKYANUSYA



YENİ ZELANDA

Nüfusu:	5.357.300
Yüzölçümü:	268.021 km^2
Kişi Başına Düşen 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. Yeni Zelanda'da Mobil Baz İstasyonu Paylaşım Kurallarının Kaldırılması Düşüncesi

Yeni Zelanda Ticaret Komisyonu, mobil operatörlerin kulelerini bu alanda uzmanlaşmış şirketlere satmasının ardından, artık ihtiyaç duyulmayan ve güncelliğini yitirmiş mobil kule paylaşım kurallarının kaldırılmasını düşünmektedir. Komisyonun incelemesi, kule şirketleri ile mobil operatörlerin düzenleyici müdahale olmaksızın erişim konusunda müzakere ettiklerini ve rekabeti desteklemek için artık düzenlemeye gerek kalmadığını düşündürmektedir. Mevcut kurallar, mobil şebeke operatörleri için geçerlidir ve şu anda kulelerin sahibi olan uzman şirketler için geçerli değildir. Dolayısıyla, bu kurallar fiiliyatta etkili bir düzenleyici destek sağlamamaktadır.

Telekomünikasyon Komisyon Üyesi Tristan Gilbertson, 2001 yılında kuralların yürürlüğe girmesinden bu yana sektörün kökten değiştiğini belirtmektedir ve kamuyu aydınlatmaya yönelik açıklamasında; *"Mobil operatörler kulelerin sahibi oldukları dönemde, rakiplerine erişim izni vermek için pek bir teşvikleri bulunmamaktaydı. Kurallar, operatörlerin kendi kulelerini inşa etmek yerine bir rakibin kulesini kullanmalarına izin vererek bu riski ortadan kaldırmıştır. Spark, One NZ ve 2degrees, kule altyapılarını uzman kule şirketlerine satmıştır. Bu şirketler, kulelerine birden fazla kiracı çekerek para kazanıyor; bu da onlara paylaşımı desteklemek için güçlü bir ticari*

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

neden sağlıyor. Mobil kulelere erişimi engelleyen önemli bir engel bulamadık. Kule şirketleri, mevcut operatörleri ve yeni girenleri çekmek için güçlü ticari teşviklere sahiptir. Kuralların kaldırılması, mobil operatörlerin üç yıl önce kulelerini satmasından bu yana piyasanın nasıl işlediğini daha iyi yansıtacaktır. Bu süre zarfında, kule erişim düzenlemeleri düzenleyici müdahale olmaksızın ticari olarak müzakere edilmiştir. Bu ayrıca, rekabetçi erişimin faydalarının tüketicilere ulaşmaya devam etmesini sağlayacaktır." sözlerine yer vermiştir.

Bununla birlikte, Ticaret Komisyonu erişim ve rekabet konularını izlemeye devam edecektir. Gelecekte rekabetle ilgili yeni endişeler ortaya çıkarsa, Komisyon soruşturma yürütebilecek ve uygun düzenleyici müdahaleler önerisinde bulunabilecektir. Komisyon, önerisini Medya ve İletişim Bakanı'na sunmuştur ve kuralların kaldırılıp kaldırılmayacağına Bakanlık karar verecektir.[43]

2. 2degrees ve One NZ'den Ortak Radyo Erişim Şebekesi Girişimi

Yeni Zelanda Ticaret Komisyonu, mobil işletmeci 2degrees'i oluşturan Two Degrees Mobile Limited ve Two Degrees Networks Limited ile bir diğer mobil işletmeci One New Zealand Group Limited ("One NZ") şirketlerinin mülkiyetinde bulunan Radyo Erişim Ağı (RAN) varlıklarını sahiplenip işletecek bir ortak girişimle ilgili bir başvuru almıştır. Önerilen ortak girişime, 2degrees ve One NZ tarafından ortaklaşa sahip olunacaktır. 2degrees ve One NZ mobil işletmecilerinin şebekeleri, toptan ve perakende seviyede müşterilere mobil ve genişbant hizmetleri sunmaktadır. 2degrees ve One NZ'nin kendi mobil şebekelerini işletmek için kullandıkları altyapı, RAN varlıklarını gerektirmektedir. Halihazırda, 2degrees ve One NZ kendi RAN varlıklarına sahip olup bunları işletmektedir. Ancak, önerilen ortak girişim kapsamında bu varlıklar, 2degrees ve One NZ tarafından ortaklaşa sahip olunacak ve işletilecektir.

Komisyon, başvuru ile ilgili ön sorunlar bildirisi yayımlamıştır. Bildiride, Komisyonun önerilen ortak girişime izin verilip verilmeyeceğine karar verirken önemli gördüğü temel

[43] 27.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.comcom.govt.nz/news-and-media/news-and-events/2026/commission-recommends-removing-outdated-mobile-tower-sharing-rules/ adresinden ulaşılabilmektedir.

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

rekabet konuları özetlenmektedir. Komisyon, ilgili tarafları önerilen ortak girişimin rekabet üzerindeki olası etkileri hakkında görüş bildirmeleri için davet etmektedir. Komisyon'un başvuruya ilişkin kararını 23 Kasım 2026 tarihine kadar vermesi planlanmaktadır. Ancak, o tarihte Komisyon'un elindeki belgeler, önerilen ortak girişimin Yeni Zelanda'daki bir pazarda rekabeti önemli ölçüde azaltıcı bir etkiye sahip olmayacağına veya bu ihtimalin bulunmadığına dair ikna edici bulunmazsa, bu tarih başvuru sahiplerinin onayıyla uzatılabilecektir.[44]

[44] 01.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.comcom.govt.nz/news-and-media/news-and-events/2026/clearance-sought-for-2degrees-and-one-nz-to-form-a-joint-venture-to-operate-their-radio-access-network-assets/ adresinden ulaşılabilmektedir.

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080



KIRGIZİSTAN

Nüfusu:	7.395.000
Yüzölçümü:	199.951 km^2
Kişi Başına Düşen Gelir:	2.419 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Devlet Haberleşme Ajansı
Mobil Şebeke Abonesi:	7.720.000
Sabit Şebeke Abonesi:	157.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	88,5

Kırgızistan'ın İlk Yerli Uydusunun Fırlatılması

Kırgızistan, ülke içinde geliştirilen ilk uydusunu uzaya göndermiştir. TV BRICS'in iş ortağı Akchabar tarafından aktarılan bilgilere göre uydu, Kırgızistan'da yaklaşık 2,5 yıl süren çalışmalar sonucunda geliştirilmiş ve montajı gerçekleştirilmiştir.

Uydu, öncelikli olarak ülkenin tarım sektörüne destek sağlamak amacıyla kullanılacaktır. Uydudan elde edilecek veriler sayesinde ekili alanların izlenmesi, tarım arazileri ve meraların değerlendirilmesi, kuraklığın erken belirtilerinin tespit edilmesi ve mahsul verimine ilişkin ön tahminlerin oluşturulması mümkün olacaktır.

Uydu görüntülerinden ayrıca acil durumların etkilerinin değerlendirilmesi, buzullardaki değişimlerin izlenmesi, su kaynaklarının takip edilmesi ve çevresel değişimlerin incelenmesi amacıyla yararlanılacaktır. Kırgızistan Bakanlar Kurulu Başkan Yardımcısı Erlist Akunbekov, yeni uydu teknolojisinin tarımsal tahminler ve çevresel izleme alanlarındaki imkânları genişleteceğini belirtmiştir.[45]

[45] 04.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://tvbrics.com/en/news/kyrgyzstan-prepares-to-launch-first-domestically-developed-satellite/ adresinden ulaşılabilmektedir.

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080

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 Pazarı 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'da Bilim için Yapay Zekâ Seferberliği: RAISE Girişimi

Avrupa Komisyonu, Avrupa Bilim Alanında Yapay Zekâ Zirvesi (European AI in Science Summit) kapsamında, Avrupa'daki araştırmacıların yapay zekâ ve bilim alanlarında yürüttükleri çalışmaları desteklemek amacıyla Avrupa'da Yapay Zekâ Bilimi için Kaynak (Resource for AI Science in Europe-RAISE) Taahhüt Girişimi'ni başlatmıştır. RAISE Bilim Alanında Yapay Zekâ Destekleyicileri (AI in Science Enablers) girişimi ile bilimsel atılımları teşvik etmek, Avrupa'nın inovasyon kapasitesini ve rekabet gücünü artırmak amacıyla yapay zekânın geliştirilmesini ve uygulanmasını desteklemek hedeflenmiştir. Girişimin ayrıca, eşleştirme ve iş birliği fırsatları oluşturarak özel sektör aktörleri ile bilim alanında yapay zekâ topluluğu arasındaki ilişkilerin güçlendirilmesine katkı sağlaması beklenmektedir.

Girişim, Bilim Alanında Yapay Zekâ Stratejisi (AI in Science Strategy) kapsamında hayata geçirilmiştir. Bu çerçevede, sektör temsilcileri ve hayırsever kuruluşlar tarafından sağlanacak ayni katkılar bir araya getirilmiştir. Söz konusu katkılar arasında ileri düzey yapay zekâ modellerine erişim, bilgi işlem kapasitesi, araştırma

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

yazılımlarına yönelik lisanslar, veri kümeleri, eğitim olanakları ve yapay zekâ destekli bilimsel keşifleri ilerletmek için gerekli diğer kaynaklar yer almıştır. Girişim ayrıca, bilimsel mükemmeliyetin teknolojik uzmanlık ve kaynaklarla buluşturulmasını sağlayarak yapay zekâ destekli bilimsel ilerlemeyi hızlandırmayı hedeflemiştir.

Zirve kapsamında Avrupa Komisyonu, Araştırmalarda Üretken Yapay Zekânın Sorumlu Kullanımına İlişkin Güncellenmiş Yaşayan Kılavuz İlkeler'i (Living Guidelines on the Responsible Use of Generative AI in Research) kamuoyuna sunmuştur. Halihazırda en kapsamlı güncellemeyi içeren bu kılavuz, araştırmacılara ve araştırma kuruluşlarına, ajan tabanlı yapay zekâ dâhil olmak üzere üretken yapay zekânın sorumlu, şeffaf ve Avrupa değerleriyle uyumlu biçimde kullanılmasına yönelik uygulamaya dönük rehberlik sağlamıştır. Böylece bilimsel mükemmeliyetin ve araştırma bütünlüğünün desteklenmesi amaçlanmıştır.[46]

[46] 15.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_26_2175 adresinden ulaşılabilmektedir.

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080

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. BEREC'in, Michel Van Bellinghen'i 2028 yılı Başkanı olarak seçmesi

Avrupa Elektronik İletişim Düzenleyicileri Kurulu (BEREC), 1 Ekim 2026 tarihli genel kurul toplantısında, BIPT Konseyi Başkanı Michel Van Bellinghen'i (Belçika) 2028 yılında kurulu yönetmek üzere seçmiştir. Böylece Van Bellinghen bu göreve ikinci kez seçilmiştir. Başkanlık görevine başlamadan önce Van Bellinghen, sorunsuz bir geçiş süreci sağlamak ve operasyonel sürekliliği korumak amacıyla 2027 yılında, yeni Başkan Alejandra de Iturriaga Gandini (CNMC, İspanya) ile birlikte Mini Kurul'da görev alacaktır.[47]

2. BEREC'in Dijital Ağlar Yasası ve Rekabete İlişkin Değerlendirmeleri

Almanya'da düzenlenen yıllık Altyapı ve İletişim Hizmetleri Bilimsel Enstitüsü (WIK) konferansında, Avrupa Elektronik İletişim Düzenleyicileri Kurulu (BEREC) Başkanı Marko Mismas ve yeni Başkan Alejandra de Iturriaga, Avrupa telekom sektörünün gelecekteki düzenleyici çerçevesini ele alan üst düzey politika tartışmalarına

[47] 01.10.2026 tarihinde yayımlanan haberin detaylarına https://www.berec.europa.eu/en/news/latest-news/michel-van-bellinghen-elected-berec-chair-2028 adresinden ulaşılabilmektedir.

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

katılmıştır. Önerilen Dijital Ağlar Yasası konulu açılış oturumunda Mismas, Avrupa'nın rekabet gücünü güçlendirmeye yönelik girişimleri desteklerken, rekabetin AB düzenleme politikasında özerk bir hedef olarak kalması gerektiğini kararlılıkla vurgulamıştır.

Eski ağların hizmetten kaldırılmasına odaklanan bir sonraki oturumda, yeni Başkan Alejandra de Iturriaga, İspanya'nın yaygın tam fiber dağıtımını gerçekleştirme ve bakır hatların kullanımdan kaldırılmasını yönetme konusundaki düzenleyici sürecini ayrıntılı olarak anlatmıştır. İspanya'nın sabit genişbant fiber penetrasyonunda OECD'nin önde gelen ülkelerinden biri olarak konumuna değinen de Iturriaga, bu geçişi erken dönemde özel sektör tarafından gerçekleştirilen altyapı yatırımlarına, sağlam toptan erişim anlaşmalarına ve ileriye dönük düzenleyici denetime bağlamıştır.[48]

3. BEREC'in Kademeli Dijital Ağlar Yasası ve Kritik Altyapı Vurgusu

Techritory forumunda, Avrupa Elektronik İletişim Düzenleyicileri Kurulu'nun (BEREC) yeni Başkanı Alejandra de Iturriaga, Avrupa'nın dijital egemenliği ve önerilen Dijital Ağlar Yasası (DNA) hakkında konuşarak, düzenleyici değişikliklerin kanıtlanmış mekanizmaları koruması gerektiğini vurgulamıştır. BEREC'in en son piyasa analizine dayanarak de Iturriaga, sektörün rekabet gücünü, genişleyen genişbant kapsama alanını ve kentsel-kırsal uçurumun daralmasını öne çıkarmış; bu gelişmelerin tüketicilere somut faydalar sağladığını belirtmiştir. DNA önerisini değerlendirirken, yerleşik kuralları ortadan kaldırmak yerine güncellemeye dayanan evrimsel yaklaşımı desteklemiş ve önerinin, yerleşik BEREC kurumsal yapısının yanı sıra veriye dayalı, önleyici düzenlemeye devam etmesini olumlu karşılamıştır. Bununla birlikte, özellikle AB ve ulusal düzenleyici otoriteler arasındaki sorumlulukların sınırlandırılması, genel yönetişim modeli ve sınır ötesi iş birliğinin uygun düzeyi gibi kritik boyutların daha fazla incelenmesi gerektiğini belirtmiştir.

[48] 14.10.2026 tarihinde yayımlanan haberin detaylarına https://www.berec.europa.eu/en/news/latest-news/digital-networks-act-debate-highlights-role-of-competition adresinden ulaşılabilmektedir.

1158208 - 1158208 - 1158208 - 1158208

Yasama tartışmalarını tamamlayıcı nitelikte, BEREC Ofisi Direktörü Verena Weber, ITU ve OECD temsilcileriyle birlikte dijital ekonomik kalkınma konulu üst düzey bir panelin moderatörlüğünü üstlenmiştir. Oturumda dijital bağlantı, yalnızca ekonomik bir itici güç olarak değil, aynı zamanda ulusal güvenlik ve uzun vadeli rekabet gücü açısından hayati öneme sahip kritik bir altyapı olarak ele alınmıştır. Panelistler tarafından, ileri düzey yarı iletken üretim ve yapay zekâ hesaplama kapasitesinin coğrafi olarak yoğunlaşmasından kaynaklanan stratejik bağımlılıklar ve uluslararası ağ dayanıklılığına yönelik ortaya çıkan jeopolitik tehditler değerlendirilmiştir. Tartışma, kritik bağlantıların korunması ve operasyonel zayıflıkların yönetilmesi amacıyla çok taraflı iş birliğinin güçlendirilmesi konusunda bir uzlaşma ile sona ererken, ağın parçalanmasına yol açabilecek orantısız risk azaltma stratejilerine karşı açıkça uyarıda bulunulmuştur.[49]

4. BEREC'in AB Ajansları Ağı Yeşil Şartı'nı İmzalaması

23 Ekim 2026'da, AB BEREC Destek Ajansı (BEREC Ofisi) Direktörü Verena Weber, AB Ajansları Ağı (EUAN) Yeşil Şartı'nı resmen imzalayarak, ajansı AB Yeşil Anlaşması'nı desteklemek amacıyla 2030 yılına kadar kurumsal iklim nötrlüğü hedefine ulaşma konusunda Avrupa Birliği'nin hedefleriyle uyumlu hale getirmiştir. Şart uyarınca, BEREC Ofisi, sera gazı emisyonlarının sistematik olarak izlenmesi, iş seyahatlerinin çevresel etkilerinin azaltılması, çevreci kamu alım standartlarının benimsenmesi ve kaynak verimliliğinin artırılması dahil olmak üzere, yapılandırılmış çevre yönetimi uygulamalarını hayata geçirmeyi taahhüt etmektedir. Bu onay, ajansın iç "Yeşilleştirme Eylem Planı"nı güçlendirmekte olup söz konusu plan, hibrit toplantı formatları, atık azaltma protokolleri ve zorunlu sürdürülebilirlik raporlaması gibi önlemler aracılığıyla sürdürülebilirlik taahhütlerini hayata geçirmektedir.[50]

[49] 22.10.2026 tarihinde yayımlanan haberin detaylarına https://www.berec.europa.eu/en/news/latest-news/digital-security-technological-sovereignty-and-competitiveness-in-focus-at-techritory adresinden ulaşılabilmektedir.

[50] 23.10.2026 tarihinde yayımlanan haberin detaylarına https://www.berec.europa.eu/en/news/latest-news/berec-office-director-signs-eu-agencies-network-green-charter adresinden ulaşılabilmektedir.

1155820 80 - 1155820 80 - 1155820 80

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

GSMA'dan Gelişmekte Olan Asya-Pasifik'te Mobil Bağlantı Açığının Kapatılması Raporu

Asya Kalkınma Bankası tarafından hazırlatılan ve GSMA tarafından yayımlanan Gelişmekte Olan Asya-Pasifik'te Mobil Bağlantı Açığının Kapatılması başlıklı yeni raporda, gelişmekte olan Asya-Pasifik bölgesinde yaşayan 4,3 milyar kişinin 1,2 milyarının hâlen internet erişiminden yoksun olduğu belirtilmiştir. Bu nüfus, dünya genelinde internet bağlantısı bulunmayan kişilerin yaklaşık yarısını, diğer bir ifadeyle %46'sını oluşturmuştur.

Bölgede mobil bağlantı altyapısı neredeyse evrensel düzeye ulaşmış ve gelişmekte olan Asya-Pasifik nüfusunun %98'i 4G şebekesi kapsama alanı içerisinde yaşamaktadır. Bununla birlikte, internet kullanımındaki artış altyapı gelişiminin gerisinde kalmıştır. Mobil internet kullanım oranı 2020-2025 döneminde %62'den %71'e yükselmesine rağmen, mobil genişbant kapsama alanında yaşayan yaklaşık 1,1 milyar kişi interneti kullanmamaktadır. Bu durum; erişilebilirlik, dijital becerilerin sınırlılığı, emniyet ve güvenlik endişeleri ile kullanıcıların ihtiyaçlarına uygun içerik eksikliği gibi engellerden kaynaklanan önemli bir kullanım açığına işaret etmiştir. Mobil internet kullanım ve kapsama oranları alt bölgeler arasında farklılık göstermiştir. Doğu Asya'da, büyük ölçüde Çin'in etkisiyle mobil internet kullanım oranı %93'e ulaşmıştır. Buna karşılık Papua Yeni Gine ve Solomon Adaları gibi ülkeleri kapsayan Pasifik Adaları'nda bu oran %36'ya gerilemiştir. Pasifik Adaları, %16 ile en yüksek kapsama açığına sahip bölge olmuştur. Bu bölgeyi, Pakistan gibi ülkelerin yer aldığı Orta ve Batı

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

Asya %11'lik kapsama açığıyla takip etmiştir. Güneydoğu Asya ise son beş yılda bağlantı alanında en hızlı büyümeyi kaydetmiştir. Malezya, Tayland ve Vietnam gibi ülkelerin öncülüğünde mobil internet penetrasyonu yaklaşık 20 yüzde puanlık artış göstermiş ve 2025 yılı sonunda %76'ya ulaşmıştır.

Gelişmekte olan Asya-Pasifik bölgesindeki mobil internet kullanıcılarının büyük çoğunluğu (%93) 4G veya 5G destekli akıllı telefonlar aracılığıyla internete bağlanırken, %7'lik kesim 2G özellikli telefon veya 3G akıllı telefon kullanmıştır. Bu oran Orta ve Batı Asya'da %23'e, Pasifik Adaları'nda ise %59'a yükselmiştir. Mobil internet kullanıcılarının %90'ından fazlasının 4G veya 5G teknolojilerini kullandığı ülkelerde, kullanıcı başına veri tüketimi, bu teknolojilerin benimsenme oranının daha düşük olduğu ülkelere kıyasla %50 daha yüksek gerçekleşmiştir.

Beklenen ve planlanan seviyelerin üzerinde ilave yatırımlar yapılmadığı takdirde, gelişmekte olan Asya-Pasifik bölgesinin Uluslararası Telekomünikasyon Birliği (ITU) tarafından belirlenen 2030 yılı evrensel bağlantı hedefine 18 yüzde puan gerisinde kalacağı öngörülmüştür. Raporda, bu hedefe ulaşılabilmesi için bölge genelinde en az 316 milyar ABD Doları yatırım yapılması gerektiği tahmin edilmiştir. Özel sektör ve tüketiciler tarafından hâlihazırda 132 milyar ABD Doları yatırım yapılmasının beklendiği belirtilmiş; böylece 184 milyar ABD Dolarlık bir yatırım açığının bulunduğu ortaya konulmuştur. Söz konusu açığın kapatılması için cihazların satın alınabilirliğinin artırılması, dijital becerilerin geliştirilmesi ve ilave şebeke kapasitesinin oluşturulması gibi alanlarda hükûmetlerin ve düzenleyici kurumların yatırımları teşvik eden politika müdahalelerinde bulunmasının yanı sıra ek finansman kaynaklarının sağlanması gerektiği vurgulanmıştır.[51]

[51] 14.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.gsma.com/newsroom/press-release/1-2-billion-people-across-developing-asia-pacific-remain-offline-despite-near-universal-mobile-coverage/ adresinden ulaşılabilmektedir.

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

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

OECD'den Yapay Zekâ Hesaplama Altyapısının Güvence Altına Alınmasına İlişkin Politika Notu

Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü (OECD), Ekim 2026 tarihli Yapay Zekâ Hesaplama Altyapısının Güvence Altına Alınmasına İlişkin Politika Notunda, yapay zekâ hesaplama altyapısının (AI compute) stratejik bir varlık niteliği taşıdığını ve ülkelerin bu altyapıyı güvence altına almaya yönelik yaklaşımlarının ekonomik, coğrafi, teknolojik ve siyasi bağlamlara göre farklılaştığını belirtmiştir. Yerli hesaplama kapasitesine yönelik çabaların; ekonomik fayda, yerel yapay zekâ uygulamalarının geliştirilmesi, tedarik zinciri güvenliği ve düşük gecikme süresi gibi gerekçelerle şekillendiği ifade edilmiştir.

Notta, Küresel Yapay Zekâ Ortaklığı (GPAI) üyesi 46 ülke ve Avrupa Birliği'nden oluşan 47 üyenin 44'ünün resmî olarak ulusal veya bölgesel yapay zekâ stratejisi benimsediği, dört ülkenin ise stratejisini güncellediği ya da geliştirdiği kaydedilmiştir. Stratejilerin 21'inde hesaplama altyapısı ayrı bir sütun olarak ele alınmakta, 10'unda açık bir taahhüt olarak yer almakta, 13'ünde ise genel düzeyde atıf yapılmaktadır. Üç üyenin ise ulusal yapay zekâ stratejisi bulunmamaktadır. Kanada (Aralık 2024) ve

11558208 - 11558208 - 11558208 - 11558208

Birleşik Krallık (Temmuz 2025) ulusal yapay zekâ stratejilerinden ayrı, özel hesaplama stratejisi benimseyen ilk ülkeler olmuştur.

Hükümetlerin kamu tarafından doğrudan altyapı sağlanması, kamu-özel ortaklıkları, kamu alımları, hibe ve vergi teşvikleri ile izin ve planlama süreçlerinin kolaylaştırılması gibi araçlara başvurduğu; bu kapsamda Avrupa Birliği'nin yapay zekâ fabrikaları ve dev fabrikaları (AI Gigafactories) girişimleri ile Türkiye'nin 2030 yılına kadar en az 1 gigavat veri merkezi kapasitesi hedefinin öne çıktığı belirtilmiştir. Ayrıca Türkiye'nin TÜBİTAK aracılığıyla Barcelona Süper Bilgisayar Merkezi Yapay Zekâ Fabrikası'nın kurucu ortağı olduğu kaydedilmiştir.

Politika yapıcılara yönelik başlıca öneriler; hesaplama kapasitesine ilişkin planların ulusal politika hedeflerine dayandırılması, yerel ihtiyaç analizlerinin yapılması ve ülkeler arasında karşılıklı mutabakata dayalı bilgi paylaşımı ile iş birliğinin güçlendirilmesi olarak sıralanmıştır.[52]

[52] 13.10.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.oecd.org/en/publications/securing-ai-compute_7f96dc99-en.html adresinden ulaşılabilmektedir.

11582080 - 11582080 - 11582080 - 11582080