

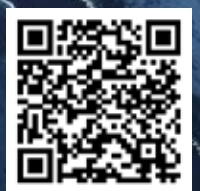


BİLGİ
TEKNOLOJİLERİ
VE İLETİŞİM
KURUMU

ULUSLARARASI ELEKTRONİK HABERLEŞME VE POSTA SEKTÖRLERİNDE GELİŞMELER BÜLTENİ

TEMMUZ 2026

SEKTÖREL ARAŞTIRMA VE STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI



İçindekiler

YÖNETİCİ ÖZETİ	4
1. ÖRNEK ÜLKELERDEKİ DÜZENLEYİCİ GELİŞMELER.....	12
AVRUPA KITASI.....	12
ALMANYA	12
AVUSTURYA	16
BELÇİKA	18
FRANSA.....	21
HOLLANDA.....	24
İNGİLTERE	26
İRLANDA.....	29
İSPANYA.....	33
İSVEÇ.....	37
İTALYA	39
POLONYA	44
PORTEKİZ	46
AMERİKA KITASI	49
ABD	49
ARJANTİN	54
KANADA.....	56
ASYA KITASI.....	62
ÇİN HALK CUMHURİYETİ	62
ENDONEZYA.....	65
HİNDİSTAN.....	67
JAPONYA.....	69
KUVEYT	71
SİNGAPUR.....	73
TAYLAND.....	75
AFRİKA KITASI	77
FAS	77
GÜNEY AFRİKA.....	79
KENYA	81
MISIR	83
TÜRK DEVLETLERİ TEŞKİLATI	86
AZERBAYCAN CUMHURİYETİ	86

KAZAKİSTAN	88
KUZEY KIBRIS TÜRK CUMHURİYETİ	90
ÖZBEKİSTAN.....	92
2. ULUSLARARASI KURULUŞLAR/BİRLİKLER.....	94
AB SAYISAL TEK PAZARI	94
ENISA.....	98
ETSI	101
ITU.....	105



ÖNSÖZ

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

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

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

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

Ömer Abdullah KARAGÖZOĞLU
Kurul Başkanı

YÖNETİCİ ÖZETİ

2026 yılı Temmuz ayı bülteninde;

- Avrupa kıtasından; Almanya, Avusturya, Belçika, Fransa, Hollanda, İngiltere, İrlanda, İspanya, İsveç, İtalya, Polonya ve Portekiz,
- Amerika kıtasından; ABD, Arjantin ve Kanada,
- Asya kıtasından; Çin, Endonezya, Hindistan, Japonya, Kuveyt, Singapur ve Tayland,
- Afrika Kıtasından; Fas, Güney Afrika, Kenya ve Mısır ile
- Türk Devletleri Teşkilatından; Azerbaycan, Kazakistan, Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti ve Özbekistan ülkelerindeki gelişmeler incelenmiştir.
- Uluslararası kuruluşlardan ise; AB Sayısal Tek Pazarı, ENISA (Avrupa Birliği Siber Güvenlik Ajansı, European Union Agency for Cybersecurity), ETSI (Avrupa Telekomünikasyon Standartlar Enstitüsü, European Telecommunications Standards Institute) ve ITU (Dünya Telekomünikasyon Birliği, International Telecommunication Union) tarafından hazırlanan raporlara ve gelişmelere yer verilmiştir.

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

- Almanya Federal Hükümeti, WRC-23 kapsamında alınan spektrum kararlarının ulusal mevzuata gecikmeli olarak aktarılmasını öngören Frekans Yönetmeliği değişikliğini, yayıncılık alanındaki eyalet yetkileri nedeniyle onayı gereken ve eyaletleri temsil eden parlamento organı Bundesrat'a sunmuştur.
- Alman telekomünikasyon düzenleme kurumu BNetzA, Telekom Deutschland'ın kablo kanalları ve direkleri için 1 Ocak 2026 ila 31 Mart 2028 arasındaki dönemi kapsayan yeni düzenlenmiş toptan satış fiyatlarını kabul etmiştir.
- Alman Federal Hükümeti, 16 eyaletin tamamı, belediye birlikleri, sektör örgütleri ve önde gelen telekom şirketlerinin genel müdürleri, ulusal fiber ve mobil ağların yaygınlaştırılmasını hızlandırmak amacıyla, önemli bir ortak girişim kapsamında, 8 Haziran 2026 tarihinde "Almanya İçin En İyi Ağ" başlıklı bir mutabakat zaptı imzalamışlardır.
- Almanya Federal Hükümeti, ulusal mevzuatı doğrudan uygulanabilir AB Gigabit Altyapı Yasası'na uyumlu hale getirmek amacıyla Telekomünikasyon Kanunu'na (TKG) yönelik 90 değişiklik içeren kapsamlı bir yasa tasarısını kabul etmiştir.
- Avusturya'da 2025 yılında toplam 102,4 milyar sohbet (chat) mesajı gönderilmiştir. Bu sayı, 2024 yılına göre 2,9 milyar, 2023 yılına göre ise 7,9 milyar artış göstermiştir.
- Belçika Posta Hizmetleri ve Telekomünikasyon Enstitüsü (BIPT), Belçika Rekabet Otoritesi (Belgian Competition Authority-BCA) ile birlikte yürüttüğü inceleme sonucunda Proximus/Fiberklaar ile Telenet/Wyre arasında Flandre bölgesinde planlanan ortak fiber altyapı iş birliğini onaylamıştır.
- Belçika Posta Hizmetleri ve Telekomünikasyon Enstitüsü (BIPT), 16 Temmuz 2026 tarihinde yayımladığı analizde, fiber altyapısına erişimi bulunan son kullanıcıların büyük bölümünün 1 Gbps'nin altındaki internet paketlerini tercih ettiğini ortaya koymaktadır.
- Fransa Elektronik Haberleşme, Posta ve Basın Dağıtım Düzenleme Kurumu (ARCEP), kara Fransası'nda mobil elektronik haberleşme hizmetlerinde kullanılan frekansların yeniden tahsis sürecine ilişkin ikinci kamu istişaresini başlatmıştır.

- Fransa Elektronik Haberleşme, Posta ve Basın Dağıtımı Düzenleme Kurumu (ARCEP), Eve Kadar Fiber (FTTH) şebekelerinin hizmet kalitesine ilişkin performans göstergelerini içeren sekizinci değerlendirme raporunu yayımlamıştır.
- Hollanda Tüketiciler ve Piyasalar Kurumu (ACM) ve diğer ulusal düzenleyici otoritelerin bildirimleri doğrultusunda Avrupa Komisyonu, Dijital Hizmetler Yasası'nı (Digital Services Act-DSA) ihlal ettiği gerekçesiyle çevrim içi platform AliExpress'e 550 milyon Avro idari para cezası uygulamıştır.
- Birleşik Krallık İletişim Düzenleyici Kurumu OFCOM yetişkinlere yönelik bir sitenin yaş kontrolünü düzenlemelere uygun olarak yapmaması nedeni ile 600 bin İngiliz Sterlini, ayrıca OFCOM'un bilgi talebine zamanında cevap verilmediği için ilave 30 bin İngiliz Sterlini ceza uygulandığını açıklamıştır.
- Birleşik Krallık İletişim Düzenleyici Kurumu OFCOM, SMS ve telefon aramaları ile yapılan dolandırıcılıklar konusunda yeni önlemler aldığını açıklamıştır.
- Birleşik Krallık İletişim Düzenleyici Kurumu OFCOM, artan drone kullanımını desteklemek amacıyla drone'lara geçici olarak iki ek spektrum bandına erişim sağlamayı önerirken, uzun vadeli spektrum çözümleri için de görüş toplamaktadır.
- Birleşik Krallık İletişim Düzenleyici Kurumu OFCOM, 2026-1 dönemi tüketici şikayetleri istatistiklerini açıklamıştır.
- İrlanda, 1 Temmuz 2026'da Avrupa Birliği Konseyi'nin dönem başkanlığını üstlenerek kıtanın en görünür jeopolitik rollerinden birini üstlenmiştir.
- İrlanda'nın AB Konseyi Başkanlığının başlamasıyla birlikte, sektör derneği Connect Europe, 6 Temmuz 2026'da Dublin'i Avrupa bağlantı gündemini gerçek bir rekabet itici gücüne dönüştürmeye çağırmıştır.
- İspanya Ulusal Piyasa ve Rekabet Komisyonu (CNMC), operatörlerin sunduğu sosyal telekomünikasyon tarifelerini ve evrensel hizmet kapsamındaki sabit telefon ile geniş bant fiyatlarını değerlendiren bir rapor yayımlamıştır.
- İspanya Ulusal Piyasa ve Rekabet Komisyonu (CNMC), evrensel telekomünikasyon hizmeti ve diğer kamu hizmeti yükümlülüklerini düzenleyen Kraliyet Kararnamesi taslağı hakkında olumlu görüş bildirmiştir.

- İspanya telekomünikasyon sektöründe perakende hizmet gelirleri, 2026 yılının ilk çeyreğinde 5,642 milyar Avro olarak gerçekleşmiş ve bir önceki yılın aynı dönemine göre %2,9 oranında azalmıştır.
- İspanya Ulusal Piyasa ve Rekabet Komisyonu (CNMC), 2025 yılı numaralandırma durumuna ilişkin raporunda, ülke genelinde il alan kodlarına ait numaralandırma kaynaklarının yeterli seviyede olduğunu ve kaynak yönetiminde istikrarın korunduğunu belirtmiştir.
- İsveç Posta ve Telekomünikasyon İdaresi (PTS), 2G ve 3G şebekelerinin kapatılması sürecinde mobil işletmecilerin acil çağrı yükümlülüklerine uyumunu denetlediği incelemenin bir kısmını sonuçlandırmıştır.
- İtalya’da 19 Haziran 2026 tarihinde, 49/2026 sayılı “Tüketici Kanunu” yürürlüğe girmiştir.
- İtalya Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (AGCOM), R&D Communication’ın gelecekteki telefon dolandırıcılığı uygulamalarını önlemek için sunduğu taahhütleri onaylamıştır.
- İtalya’nın önde gelen operatörleri, FiberCop’un 2026 yılında İtalya Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu AGCOM’un onayına sunduğu toptan erişim tarifelerine karşı itirazda bulunmuştur.
- İtalya Rekabet Kurumu (AGCM), Apple’ın Avrupa Birliği’nin Dijital Pazarlar Yasası (DMA) kapsamındaki birlikte çalışabilirlik yükümlülüklerine uyup uymadığını incelemek üzere resmi bir soruşturma başlatmıştır.
- Polonya İletişim Düzenleme Kurumu (UKE) Başkanı tarafından yayımlanan numara taşınabilirliği raporlarına göre, 2026 yılının ikinci çeyreğinde mobil şebekelerde 360 binin üzerinde, sabit şebekelerde ise yaklaşık 82 bin numara taşınmıştır.
- Portekiz Düzenleyici Kurumu ANACOM tarafından açıklanan 2025 yılı verilerine göre, ülkedeki ana kargo sağlayıcılarının taşıdığı uluslararası kargo hacmi ilk kez yurt içi kargo hacmini geride bırakmıştır.
- Avrupa Komisyonu tarafından hazırlanan “Avrupa’da Bağlanabilirlik Kapsama Alanı 2025” çalışması uyarınca Portekiz, nüfus yoğunluğunun düşük olduğu bölgelere yönelik elektronik haberleşme ağı kapsama göstergelerinin çoğunda Avrupa Birliği (AB) ortalamasının üzerinde bir performans sergilemektedir.

- ABD Federal İletişim Komisyonu (FCC), 2027 yılının yaz döneminde Üst C-Bandi'nda yer alan 160 Megahertz'lik spektrumun ihale yoluyla satışına karar vermiş olup söz konusu spektrumun, halihazırda kullanılmakta olan Alt C-Bandi ile birleştirilmesiyle ABD'li mobil işletmeciler için bir süper bant oluşturulacaktır.
- Amazon, 2028 yılında başlanması planlanan konuşlandırma ile alçak dünya yörüngesine (LEO) 5.105 adet ilave uydu fırlatma izni almak amacıyla ABD Federal İletişim Komisyonu'na (FCC) başvuruda bulunmuştur.
- Arjantin Ulusal Haberleşme Kurumu (ENACOM), coğrafi konuma dayalı kamu uyarılarının "Cell Broadcast" teknolojisi aracılığıyla anında iletilmesini sağlayacak Ulusal Erken Uyarı Sistemi AlertAR'ın hayata geçirilmesine yönelik kamu ihalesinin başlatılmasına onay vermiştir.
- Kanada Federal Temyiz Mahkemesi, Temmuz 2026 sonunda verdiği kararda, Kanada Radyo-Televizyon ve Telekomünikasyon Komisyonunun (CRTC) kiralanan spektrumdan elde edilen geliri, telekomünikasyon altyapısı yatırımlarını destekleyen Ulusal Katkı Fonu'na aktarılacak tutarın belirlenmesinde dikkate almasında hukuka aykırılık bulunmadığına hükmetmiştir.
- Toptan erişim hizmeti sunan internet servis sağlayıcıları, büyük telekomünikasyon şirketlerinin son kilometre fiber şebekelerine erişim için belirlenen ücretlerin pazardaki rekabet güçlerini zayıflattığını belirterek Kanada Radyo-Televizyon ve Telekomünikasyon Komisyonundan (CRTC) söz konusu ücretleri yeniden değerlendirmesini talep etmiştir.
- Çin, 2026 Dünya Yapay Zeka Konferansı kapsamında, sorumlu, koordineli ve kapsayıcı küresel yapay zeka yönetişimini güçlendirmeye yönelik bir dizi uluslararası girişimi kamuoyuyla paylaşmıştır.
- Çin Sanayi ve Bilgi Teknolojileri Bakanlığı başta olmak üzere sekiz kamu kurumu tarafından ortaklaşa yayımlanan kapsamlı uygulama planına göre, Çin 2030 yılına kadar 50 bin endüstriyel 5G özel ağı kurmayı ve endüstriyel internet çekirdek sektörünün katma değerini 2,5 trilyon Çin Yuanı'nın (368,4 milyar doların) üzerine çıkarmayı hedeflemektedir.

- Endonezya İletişim ve Dijital İşler Bakanlığı, ülkede yapay zekâ (YZ) teknolojilerinin yaygın biçimde benimsenmesine rağmen yapay zekâ yetkinliklerindeki boşluğun giderilmesi amacıyla stratejik adımlar belirlemiştir.
- Hindistan Telekom Düzenleyici Kurumu (TRAI), bazı basın ve medya kuruluşlarında 1600 ve 140 numara serilerinin işleyişine ilişkin yer alan yorum ve değerlendirmelerin yanlış bilgilendirmeye veya yanlış yorumlamaya yol açma potansiyeli taşıması nedeniyle, söz konusu serilere ilişkin düzenleyici çerçeveyi açıklığa kavuşturmuştur.
- Japonya İçişleri ve Haberleşme Bakanlığı bünyesindeki Bilgi ve İletişim Konseyi Bilgi ve İletişim Teknolojileri Alt Komitesine bağlı Radyo Kullanım Ortamı Komitesi; baz istasyonlarından yayılan radyo dalgalarının değerlendirilmesinde kullanılan yöntemlerin geliştirilmesine yönelik teknik koşullar ile yerel soğurma kılavuzunun temel hedeflerinin gözden geçirilmesine ilişkin hazırladığı komite raporu taslağını kamuoyu görüşüne açmıştır.
- Kuveyt Bilgi Teknolojileri ve İletişim Düzenleme Kurumu (CITRA) ve Huawei Kuveyt, bilgi ve iletişim teknolojileri (BİT) alanındaki iş birliğini güçlendirmek ve Kuveyt Vizyon 2035 kapsamında ülkenin dijital dönüşüm hedeflerini desteklemek amacıyla bir mutabakat zaptı imzalamıştır.
- Singapur Muhasebeciler Enstitüsü (ISCA) ile Bilgi Teknolojileri, Telekomünikasyon ve Medya Kurumu (IMDA), muhasebe ve kurumsal finans profesyonellerinin yapay zekâyı iş süreçlerinde etkili ve sorumlu bir şekilde kullanmalarını hedefleyen “AIXAccountancy” programını başlatmışlardır.
- Tayland, güçlü otomotiv ve elektronik altyapısını kullanarak Güneydoğu Asya’da insansı robot üretimi ve dağıtımı için bölgesel bir merkez olmayı hedeflemektedir. Küresel insansı robot pazarının 2036 yılına kadar 29,5 milyar ABD Dolarına ulaşması beklenirken, ülkedeki insansı robot talebinin, daha gelişmiş robotik sistemler gerektiren elektrikli araç üretimine geçişle ivme kazanacağı öngörülmektedir.
- Fas Ulusal Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (ANRT), Uni Fiber’in “Eve Kadar Fiber Şebekelerin (FTTH) Pasif Altyapı Paylaşımı” Referans Teklifini onaylamıştır.

- Güney Afrika Bağımsız İletişim Kurumu (Independent Communications Authority of South Africa-ICASA), 2026 Ulusal Radyo Frekans Planı'nın (National Radio Frequency Plan-NRFP) yayımlanmasının ardından Elektronik Frekans Bilgi Sistemi'ni (Electronic Frequency Information System-EFIS) kullanıma sunduğunu duyurmuştur.
- Kenya Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kurumu ile Oracle Corporation, dijital becerilerin geliştirilmesi, yapay zekâ uygulamalarının yaygınlaştırılması, bulut teknolojilerinin benimsenmesi ve kamu sektörünün modernizasyonuna odaklanan Kenya'nın dijital dönüşüm gündemini desteklemek amacıyla iş birliğinin derinleştirilmesine yönelik görüşmeler gerçekleştirmiştir.
- Mısır İletişim ve Bilgi Teknolojileri Bakanlığı, çocukları zararlı çevrimiçi içeriklerden korumak ve ebeveynlere çocuklarının internet kullanımı üzerinde daha fazla kontrol sağlamak amacıyla tasarlanan ve 'Çocuk SIM' adıyla pazarlanan iki mobil internet güvenliği hizmetini resmen başlatmıştır.
- Mısır Turizm ve Eski Eserler Bakanlığı yaptığı açıklamada, Büyük Mısır Müzesi'nin (GEM) resmi web sitesinin Mısır'da faaliyet gösteren çeşitli cep telefonu servis sağlayıcılarının uygulamalarına entegre edildiğini duyurmuştur.
- Azerbaycan Dijital Kalkınma ve Ulaştırma Bakanlığı tarafından dijital kalkınma, inovasyon, yapay zekâ ve siber güvenlik alanlarında yürütülen reformların ele alındığı bir kamuoyu toplantısı düzenlenmiştir.
- Azerbaycan, kamu hizmetlerinin dijitalleştirilerek tek bir platform üzerinden sunulmasına yönelik çalışmalarını "mygov" platformu aracılığıyla sürdürmektedir.
- Kazakistan Cumhurbaşkanı, ülkede modern ve şeffaf bir dijital finansal hizmetler ekosistemi oluşturulmasını amaçlayan "Kazakistan Cumhuriyeti'nde Dijital Varlıklar Sektörünün Teşvik Edilmesi ve Geliştirilmesine Yönelik Tedbirler" başlıklı Kararnameyi imzalamıştır.
- Kazakistan Yapay Zekâ ve Dijital Kalkınma Bakanlığı, Citi ve Freedom Holding Corp. arasında dünya standartlarında büyük ölçekli bir yapay zekâ kümesi kurulmasına yönelik üçlü mutabakat zaptı imzalanmıştır.

- KKTC Bilgi Teknolojileri ve Haberleşme Kurumu (BTHK) ile Yakın Doğu Üniversitesi arasında dijital dönüşüm odaklı kapsamlı bir iş birliği protokolü imzalanmıştır.
- KKTC Bilgi Teknolojileri ve Haberleşme Kurulu'nun 17.07.2026 tarih ve 2026- K/BTHK-28.96 sayılı Kararı ile onaylanan Güvenli İnternet Hizmetine İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Düzenleme, 29 Temmuz 2026 tarihli ve 142 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.
- Özbekistan'ın başkenti Taşkent'te 24-25 Temmuz 2026 tarihlerinde düzenlenen Küresel İş Hizmetleri Forumu (GBSF 2026), 45'ten fazla ülkeden 450'yi aşkın şirket yöneticisi, yatırımcı, kamu temsilcisi ve sektör uzmanını bir araya getirmiştir.
- Avrupa Komisyonu, yapay zekâ (YZ) sistemi sağlayıcıları ile bu sistemleri kullanan kişi ve kuruluşların, 2 Ağustos 2026 tarihinden itibaren uygulanmaya başlayacak olan Yapay Zekâ Tüzüğü (AI Act) kapsamındaki şeffaflık yükümlülüklerini yerine getirmelerine yardımcı olmak amacıyla hazırlanan kılavuzları yayımlamıştır.
- Avrupa Komisyonu, aldığı iki ayrı kararla, Google'ın Dijital Piyasalar Yasası (Digital Markets Act - DMA) kapsamındaki yükümlülüklerini ihlal ettiğini tespit etmiştir.
- Avrupa Birliği Siber Güvenlik Ajansı (ENISA), 22 Temmuz 2026 tarihinde hastaneler ve sağlık hizmeti sunucularının siber güvenlik seviyelerini güçlendirmeyi amaçlayan Sağlık Kuruluşlarının Siber Güvenlik Tedarik Süreçlerine İlişkin Rehberi yayımlamıştır.
- ENISA, 13 Temmuz 2026 tarihinde KOBİ'lere Yönelik Siber Dayanıklılık Olgunluk Değerlendirme Modelini yayımlamıştır.
- Avrupa Telekomünikasyon Standartları Enstitüsü (ETSI), 27 Temmuz 2026 tarihinde Arap Bilgi ve İletişim Teknolojileri Örgütü (Arab Information and Communication Technologies Organization-AICTO) ile uzun yıllardır devam eden stratejik iş birliği anlaşmasını yenilemiştir.
- ETSI, 17 Temmuz 2026 tarihinde 10. Kritik Haberleşme Plugtests (10. Mission Critical Services [MCX] Plugtests) etkinliğine ilişkin nihai raporunu yayımlamıştır.
- 2024 yılında ITU bünyesinde kurulan Uluslararası Denizaltı Kablo Dayanıklılığı Danışma Kurulu denizaltı telekomünikasyon kablolarının dayanıklılığını güçlendirmeye yönelik önerilerin açıklamalarını da içeren nihai raporunu onaylamıştır.

1. ÖRNEK ÜLKELERDEKİ DÜZENLEYİCİ GELİŞMELER

AVRUPA KITASİ



ALMANYA

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

1. Almanya'dan WRC-23 Frekans Kararlarını Ulusal Mevzuata Aktarmak için İlk Adım

Almanya federal hükümeti, WRC-23'te alınan spektrum kararlarının gecikmeli olarak uygulanmasını öngören bir Frekans Yönetmeliği değişikliğini, yayıncılık alanındaki eyalet yetkisi nedeniyle onayı gerekli olan eyaletleri temsil eden parlamento organı olan Bundesrat'a sunmuştur¹. Almanya'nın iki aşamalı frekans yönetimi çerçevesinde bu Frekans Yönetmeliği, Bölge 1 tahsislerini ve ITU Radyo Yönetmelikleri'ndeki ilgili dipnotları doğrudan yansıtarak, ulusal düzenleyici kurum olan BNetzA'nın daha sonra ayrıntılı Frekans Planını yayınlaması için yasal temeli oluşturmaktadır. Bu ikinci katman, BNetzA'nın 3.8–4.2 GHz bandındaki karasal kablosuz geniş bant için 5 MHz TDD kanalları konusunda yakın zamanda yaptığı istişare sürecinde de görüldüğü gibi, kanal genişlikleri ve güç sınırları gibi ayrıntılı teknik parametreleri tanımlamaktadır.

¹ 03.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/> adresinden ulaşılabilmektedir.

2. BNetzA, Telekom Deutschland'ın Kablo Kanalı ve Direkt Ücretlerini Yeniden Belirledi

Alman telekomünikasyon düzenleme kurumu BNetzA, Avrupa Komisyonu'nun tekrarlanan eleştirilerine rağmen, Telekom Deutschland'ın kablo kanalları ve direkleri için 1 Ocak 2026 ila 31 Mart 2028 arasındaki dönemi kapsayan yeni düzenlenmiş toptan satış fiyatlarını kabul etmiştir². Komisyon, BNetzA'nın geriye dönük fiyatlandırma uygulamasının yanı sıra, Telekom'un rekabet kaynaklı kayıplarını telafi etmek amacıyla tasarlanan yasal kâr marjı konusunda endişelerini dile getirmiştir; ancak Telekomünikasyon Kanunu'nda yakında yapılacak bir federal değişiklik, bu kâr marjını zorunlu kılan yasal hükmü ortadan kaldıracaktır. Bununla birlikte, Komisyon, BNetzA'nın aşağıdan yukarıya maliyet modeline dayanmasına veya Ağırlıklı Ortalama Sermaye Maliyeti'ni (WACC) hesaplamasına herhangi bir itirazda bulunmamıştır.

3. Almanya'da Fiber ve 5G İçin Tarihi Mutabakat

Önemli bir ortak girişim kapsamında, Alman Federal Hükümeti, 16 eyaletin tamamı, belediye birlikleri, sektör örgütleri ve önde gelen telekom şirketlerinin genel müdürleri, ulusal fiber ve mobil ağların yaygınlaştırılmasını hızlandırmak amacıyla 8 Haziran 2026 tarihinde "*Almanya İçin En İyi Ağ*" başlıklı bir mutabakat zaptı imzalamışlardır.³ Anlaşma kapsamında, kamu otoriteleri idari bürokrasiyi azaltmayı ve düzenlemelerde öngörülebilirlik sağlamayı taahhüt ederken, telekom operatörleri ise önemli altyapı yatırımları yapma sözü vermişlerdir. Uygulamanın izlenmesi amacıyla mutabakat metninde, FTTH kapsama alanı, piyasa rekabeti, 5G yaygınlaşması, yatırım seviyeleri, izin süreleri ve devlet yardımlarının verimliliğini takip eden, bazıları mevcut bazıları ise yeni oluşturulan kapsamlı bir temel performans göstergeleri listesi yer almaktadır.

² 03.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/> adresinden ulaşılabilir.

³ 03.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/> adresinden ulaşılabilir.

4. Almanya, Telekom Yasasını AB Gigabit Altyapı Yasası ile Uyumlaştırıyor

Almanya Federal Hükümeti, ulusal mevzuatı doğrudan uygulanabilir AB Gigabit Altyapı Yasası'na uyumlu hale getirmek amacıyla Telekomünikasyon Kanunu'na (TKG) yönelik 90 değişiklik içeren kapsamlı bir yasa tasarısını kabul etmiştir⁴.

2025 ve 2026 yıllarında yapılan istişarelerin ardından Federal Dijital Dönüşüm ve Kamu Modernizasyonu Bakanlığı tarafından hazırlanan tasarı, TKG'nin yapısını korurken AB Gigabit Altyapı Yasası'nın belirli kurallarını ve ulusal uyarlamaları da bünyesine dahil etmektedir.

Önemli usul değişiklikleri arasında, kamu arazilerinde gerçekleştirilecek kısa mesafeli inşaat işleri için muafiyetlerin tanınması, güvenilir müteahhitler için basitleştirilmiş bildirim seçenekleri, daire başına zorunlu dört fiber döşeme ve büyük çaplı bina yenileme çalışmaları sırasında fiber bağlantıya hazır kurulumların zorunlu hale getirilmesi yer almaktadır.

Bina içi kurulumları önemli ölçüde artırmak amacıyla, güncellenen TKG'nin 144. maddesi, ağ operatörlerine 20 aylık bir süre içinde bir apartman bloğunun tamamına Eve Kadar Fiber (FTTH) altyapısı kurma yetkisi vermektedir; bu düzenleme, önceki "daire bazında abone" şartının ötesine geçmektedir. Ev sahipleri, yalnızca 24 ay içinde eşdeğer bir kurulum düzenlemeleri durumunda bu erişimi reddetme hakkını elinde tutmaktadır. Ayrıca, mülk sahiplerini teşvik etmek amacıyla tasarı, ev sahiplerinin kiracılardan maliyet geri kazanım ücreti (ayda en fazla 5 Avro, toplamda en fazla 540 Avro) tahsil etmelerine izin verilen süreyi, olağanüstü yüksek masrafları kanıtlamalarına gerek kalmaksızın beş yıldan dokuz yıla uzatmakta ve bu düzenleme 2030 yılına kadar tamamlanan kurulumları kapsamaktadır.

Eski şebekelerle ilgili olarak, tasarı bakır hatların hizmetten çıkarılmasını hızlandırmak için asgari düzeyde değişiklikler getirmekte ve bu konudaki inisiyatifi esas olarak mevcut operatör olan Telekom Deutschland'a bırakmaktadır.

⁴ 03.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/> adresinden ulaşılabilmektedir.

BNetzA, Telekom'dan kapsamlı bir geçiş planı yayınlamasını talep etme yetkisi kazanacak ve alternatif yüksek hızlı şebeke operatörlerinin çıkarlarını dikkate almak zorunda kalacak; bu da düzenleyici kurumun, Telekom'un kendi kapsama alanları ile rakip ağlar arasında bakır hatların devre dışı bırakılmasına ilişkin ayrımcı uygulamaları önlemesini sağlayacaktır. Daha önce, 2025 sonu ve 2026 başında bakır hatların daha hızlı devre dışı bırakılmasını zorlamak amacıyla ortaya atılan daha agresif öneriler, nihai taslaktan çıkarılmıştır.



AVUSTURYA

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

Avusturya'da Mesajlaşma Artıyor

Avusturya'da 2025 yılında toplam 102,4 milyar sohbet (chat) mesajı gönderilmiştir. Bu sayı, 2024 yılına göre 2,9 milyar, 2023 yılına göre ise 7,9 milyar artış göstermiştir.

Aynı dönemde mesajlaşma uygulamaları üzerinden gerçekleştirilen sesli görüşmelerin toplam süresi 33,7 milyar dakika olarak kaydedilmiştir. Bu alanda da önceki yıllara kıyasla artış yaşanmış olmakla birlikte, artış hızı sohbet mesajlarındaki yükselişe göre daha sınırlı kalmıştır.

RTR Telekomünikasyon ve Posta Birimi Genel Müdürü Dr. Klaus M. Steinmaurer, yaptığı açıklamada, söz konusu kullanım eğilimlerinin kullanıcıların ürün tercihlerine de yansıdığını belirterek, sınırsız tarifeyle sahip mobil genişbant aboneliklerine yönelik talebin 2025 yılında beklendiği üzere artış gösterdiğini ifade etmiştir.

Öte yandan, gönderilen e-posta sayısı da artış göstermiş; 2024 yılında 4,1 milyar olan e-posta sayısı, 2025 yılında yaklaşık 4,6 milyara yükselmiştir. Dr. Steinmaurer, internet üzerinden tüketilen veri miktarındaki sürekli artışın daha yüksek hızlara sahip internet bağlantılarına olan ihtiyacı artırdığına dikkat çekerek, RTR istatistiklerine göre 2025 yılı itibarıyla sabit genişbant bağlantılarının %37,8'inin 1 Gbit/s'nin üzerinde hız

sunabilir duruma geldiğini, ayrıca tüm sabit genişbant bağlantılarının yaklaşık dörtte üçünün en az 100 Mbit/s hız sağlayabildiğini belirtmiştir.⁵

⁵ 05.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.rtr.at/TKP/presse/pressemitteilungen/presseinformationen_2026/pinfo052072026tkp.de.html adresinden ulaşılabilir.



BELÇİKA

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

1. Proximus ve Telenet'in Ortak Fiber Altyapı İş Birliği

Belçika Posta Hizmetleri ve Telekomünikasyon Enstitüsü (BIPT), Belçika Rekabet Otoritesi (Belgian Competition Authority-BCA) ile birlikte yürüttüğü inceleme sonucunda Proximus/Fiberklaar ile Telenet/Wyre arasında Flandre bölgesinde planlanan ortak fiber altyapı iş birliğini onaylamıştır.

Söz konusu karar, Avrupa'da ortak fiber yatırımlarının rekabet hukuku çerçevesinde nasıl değerlendirildiğine ilişkin önemli bir düzenleyici örnek oluşturmaktadır. Ortak yatırım modeli sayesinde altyapı tekrarlarının azaltılması, yatırım maliyetlerinin düşürülmesi, kazı çalışmalarının sınırlandırılması ve fiber yaygınlığının hızlandırılması amaçlanmaktadır⁶. Bunun yanında, alternatif işletmecilerin altyapıya erişiminin güvence altına alınmasıyla perakende pazarda rekabetin sürdürülmesi hedeflenmektedir.

Yaklaşık iki yıl süren değerlendirme sürecinde, iş birliğinin elektronik haberleşme pazarındaki rekabet üzerindeki etkileri ile alternatif işletmecilerin altyapıya erişim

⁶ 23.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.bipt.be/operators/publication/proximus-and-telenet-collaboration-for-joint-fibre-roll-out-in-flanders-approved-the-bipt-will-monitor-compliance-with-commitments> adresinden ulaşılabilir.

imkânları ayrıntılı şekilde incelenmiştir. İş birliği kapsamında tarafların orta nüfus yoğunluğuna sahip bölgelerde birbirini tamamlayan Eve Kadar Fiber (FTTH) şebekeleri kurması ve oluşturulan altyapıyı karşılıklı olarak kullanması öngörülmektedir.

Kırsal bölgelerde Proximus'un Wyre'in hibrit fiber-koaksiyel (HFC) altyapısından hizmet sunabilmesi planlanırken, yoğun nüfuslu şehir merkezlerinde altyapı rekabetinin korunması amacıyla tarafların kendi fiber şebekelerini bağımsız olarak kurmaya devam etmesi öngörülmektedir. Bu model ile 2 milyondan fazla hane ve iş yerine fiber erişimin ulaştırılması ve projenin büyük bölümünün 2029 yılına kadar tamamlanması hedeflenmektedir.

BIPT, onay kararını rekabetin korunmasına yönelik çeşitli yükümlülüklerle bağlamaktadır. Bu kapsamda alternatif elektronik haberleşme işletmecilerinin Fiberklaar ve Wyre şebekelerine adil, makul ve ayrımcı olmayan (Fair, Reasonable and Non-Discriminatory-FRAND) koşullarda erişebilmesi sağlanmaktadır. BIPT, söz konusu taahhütlerin uygulanmasını düzenli olarak izlemekte ve açık erişim modelinin sürdürülebilirliğini gözetmektedir.

2. Fiber Kullanıcıları 1 Gbps Altındaki İnternet Paketlerini Tercih Etmesi

Belçika Posta Hizmetleri ve Telekomünikasyon Enstitüsü (BIPT), 16 Temmuz 2026 tarihinde yayımladığı analizde, fiber altyapısına erişimi bulunan son kullanıcıların büyük bölümünün 1 Gbps'nin altındaki internet paketlerini tercih ettiğini ortaya koymaktadır.

Analizde, Belçika'da fiber altyapısının yaygınlaşmasına paralel olarak kullanıcıların bağlantı hızı tercihlerinin de değiştiği ve çok yüksek hızlara olan talebin beklenenden daha sınırlı kaldığı değerlendirilmektedir⁷.

⁷ 16.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.bipt.be/consumers/publication/end-users-with-access-to-fibre-now-prefer-fibre-connections-with-speeds-under-1-gbps> adresinden ulaşılabilir.

BIPT tarafından yapılan değerlendirmede, fiber altyapısının teknik olarak gigabit ve üzeri hızları desteklemesine rağmen tüketicilerin önemli bir kısmının günlük internet ihtiyaçlarını daha düşük hızlardaki paketlerle karşılamayı tercih ettiği belirtilmektedir.

Video akış hizmetleri, uzaktan çalışma, çevrim içi eğitim, görüntülü görüşmeler ve bulut tabanlı uygulamalar gibi yaygın kullanım senaryolarında yüzlerce Mbps seviyesindeki bağlantıların çoğu kullanıcı açısından yeterli performans sunduğu ifade edilmektedir. Bu nedenle kullanıcıların bağlantı tercihlerinde yalnızca en yüksek indirme hızını değil, fiyat-performans dengesini de dikkate aldığı vurgulanmaktadır.

BIPT, söz konusu eğilimin elektronik haberleşme sektöründe yalnızca daha yüksek hızların sunulmasının tüketici tercihini belirlemediğini göstermekte olduğunu değerlendirmektedir. Buna göre perakende genişbant pazarında hizmet kalitesi, fiyatlandırma, güvenilirlik ve kullanıcı deneyimi gibi unsurların da en az bağlantı hızı kadar önem taşıdığı belirtilmektedir. Düzenleyici bakış açısından ise gerçek kullanıcı ihtiyaçlarının izlenmesinin, perakende tarifelerin geliştirilmesi, rekabet analizlerinin yürütülmesi ve gelecekteki altyapı yatırımlarının planlanması açısından önemli olduğu ifade edilmektedir.

BIPT'nin değerlendirmesi, fiber altyapısının yaygınlaştırılmasının tek başına çok yüksek hızlı aboneliklerin hızla yaygınlaşacağı anlamına gelmediğini ortaya koymaktadır. Bu durum, yeni nesil genişbant politikalarının oluşturulmasında altyapı yatırımları ile tüketici talebinin birlikte değerlendirilmesinin önemini göstermektedir. Ayrıca operatörlerin farklı kullanıcı profillerine hitap eden hız ve fiyat seçenekleri sunmasının, fiber altyapısının etkin kullanımını destekleyen önemli unsurlardan biri olduğu değerlendirilmektedir.



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

1. Fransa’da Mobil Frekansların Yeniden Tahsisine Yönelik İkinci Kamuoyu İstişaresi

Fransa Elektronik Haberleşme, Posta ve Basın Dağıtım Düzenleme Kurumu (ARCEP), Fransa’nın büyükşehir bölgesindeki mobil elektronik haberleşme hizmetlerinde kullanılan frekansların yeniden tahsis sürecine ilişkin ikinci kamuoyu istişare sürecini başlatmıştır.

Mevcut frekans kullanım haklarının 2030-2035 yılları arasında sona erecek olması nedeniyle yürütülen çalışma ile yeniden tahsis sürecinin şeffaf, öngörülebilir ve rekabeti destekleyen bir çerçevede planlanması amaçlanmaktadır.

İlk kamu istişaresinde paydaşlardan alınan görüşler doğrultusunda hazırlanan yeni istişare dokümanında, yeniden tahsis sürecine ilişkin temel ilkeler ve uygulanması planlanan yöntemler kamuoyunun değerlendirmesine sunulmuştur.

ARCEP, yeniden tahsis sürecinde mevcut düzenleyici yükümlülüklerin korunmasının yanı sıra ülke genelinde mobil kapsamanın geliştirilmesi, hizmet kalitesinin artırılması ve dijital altyapının güçlendirilmesine yönelik yeni yükümlülüklerin de değerlendirilmesini planlamaktadır. Kurum, bu yaklaşımın mobil haberleşme sektöründe yatırım sürekliliğini destekleyeceğini ve kullanıcıların yüksek kaliteli elektronik haberleşme hizmetlerine erişimini güçlendireceğini ifade etmektedir.

Kamu istişaresi kapsamında işletmeciler, kamu kurumları, sektör temsilcileri ve diğer ilgili paydaşlar, 23 Eylül 2026 tarihine kadar görüş ve önerilerini ARCEP'e iletebilecektir. İstişare sonucunda elde edilecek geri bildirimlerin, Fransa'nın önümüzdeki dönemde uygulanacak mobil frekans tahsis politikasının ve yetkilendirme koşullarının şekillendirilmesinde esas alınması beklenmektedir.⁸

2. ARCEP, Fiber Altyapılarının Hizmet Kalitesine İlişkin Sekizinci Performans Raporunu Yayımladı

Fransa Elektronik Haberleşme, Posta ve Basın Dağıtımı Düzenleme Kurumu (ARCEP), Eve Kadar Fiber (FTTH) şebekelerinin hizmet kalitesine ilişkin performans göstergelerini içeren sekizinci değerlendirme raporunu yayımlamıştır. Mart 2026 sonu itibarıyla elde edilen verileri kapsayan rapor, Fransa'daki fiber altyapılarının işletme kalitesindeki gelişmeleri ve sektörde yürütülen iyileştirme çalışmalarının etkilerini ortaya koymaktadır.

ARCEP tarafından oluşturulan performans raporu, FTTH şebekelerinin işletim kalitesinin nesnel göstergelerle izlenmesini ve sektör paydaşlarının yürüttüğü iyileştirme çalışmalarının sonuçlarının değerlendirilmesini amaçlamaktadır. Raporda özellikle arıza oranları, hizmet aktivasyon süreçleri, onarım süreleri ve altyapı işletmecilerinin performansına ilişkin göstergeler takip edilerek fiber şebekelerinin güvenilirliği analiz edilmektedir.

Son değerlendirmeye göre, son yıllarda sektör genelinde yürütülen çalışmalar sayesinde fiber şebekelerinin işletim kalitesinde iyileşme eğilimi devam etmektedir. Bununla birlikte, bazı bölgelerde hizmet kalitesi göstergelerinin istenen seviyeye ulaşmadığı ve altyapı işletmecileri ile hizmet sağlayıcıların kaliteyi artırmaya yönelik çalışmalarını sürdürmeleri gerektiği vurgulanmaktadır.

⁸ 23.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://en.arcep.fr/news/press-releases/view/n/frequencies-230726.html> adresinden ulaşılabilir.

ARCEP, performans göstergelerinin düzenli olarak kamuoyu ile paylaşılmasının şeffaflığın artırılmasına, sektör paydaşlarının performanslarının karşılaştırılabilmesine ve kullanıcıların daha kaliteli elektronik haberleşme hizmetlerine erişiminin desteklenmesine katkı sağladığını belirtmektedir. Kurum, bu değerlendirme mekanizmasının Fransa'daki fiber altyapılarının sürdürülebilir şekilde geliştirilmesine yönelik düzenleyici araçlardan biri olmaya devam edeceğini ifade etmektedir.⁹

⁹ 21.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://en.arcep.fr/news/press-releases/view/n/optical-fibre-networks-210726.html> adresinden ulaşılabilir.



HOLLANDA

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

1. AliExpress'e 550 Milyon Avro Ceza

Avrupa Komisyonu, Dijital Hizmetler Yasası'nı (Digital Services Act-DSA) ihlal ettiği gerekçesiyle çevrim içi platform AliExpress'e 550 milyon avro idari para cezası uygulamıştır. Söz konusu ceza, AliExpress'in platformunda yasa dışı, güvensiz ve sahte ürünlerin satışına karşı yeterli önlemleri almamış olması nedeniyle verilmiştir.

Hollanda Tüketiciler ve Piyasalar Kurumu (Authority for Consumers and Markets-ACM), bu konuda kullanıcılardan çeşitli bildirim ve şikâyetler almış olup, söz konusu bildirim ve şikâyetleri Avrupa Komisyonu ile paylaşmıştır. ACM ile diğer ulusal düzenleyici otoritelerin aldığı bildirim ve şikâyetler, Avrupa Komisyonunun yürüttüğü soruşturmalar açısından önemli bir kaynak teşkil etmektedir. Bu nedenle ACM, kullanıcıları platformlarda karşılaştıkları ihlalleri bildirmeye devam etmeleri yönünde teşvik etmiştir.

Hâlihazırda, DSA kapsamına giren çevrim içi platformlara ilişkin çeşitli soruşturmalar hem Avrupa Birliği üye devletlerinde hem de Avrupa Komisyonu tarafından yürütülmektedir. AliExpress'e uygulanan bu yaptırım, Avrupa Komisyonunun DSA kapsamında Temu ve X platformlarına verdiği para cezalarının ardından uyguladığı üçüncü idari para cezası olmuştur.

Avrupa Komisyonu, geçen yıl AliExpress'e ilişkin ön inceleme bulgularını içeren raporunu yayımlamıştır. Platformun bu süreçte gerekli ve uygun tedbirleri almamış

olması nedeniyle Komisyon, AliExpress hakkında 550 milyon avro tutarında idari para cezası uygulanmasına karar vermiştir.¹⁰

¹⁰ 20.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.acm.nl/en/publications/european-commission-imposes-fine-550-million-euros-aliexpress-non-compliance-dsa> adresinden ulaşılabilir.



İNGİLTERE

Nüfusu:	66.900.000
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. Yaş Kontrolü Yapmayan Siteye Ceza

Birleşik Krallık İletişim Düzenleyici Kurumu-OFCOM, yetişkinlere yönelik bir sitenin yaş kontrolünü düzenlemelere uygun olarak yapmaması nedeni ile 600 bin İngiliz Sterlini, ayrıca OFCOM'un bilgi talebine zamanında cevap verilmediği için ilave 30 bin İngiliz Sterlini ceza uygulandığını açıklamıştır. Ayrıca siteye erişim engeli de getirilmiştir.¹¹

2. Telefon Dolandırıcılarına Karşı Yeni Önlemler

Birleşik Krallık İletişim Düzenleyici Kurumu-OFCOM, SMS ve telefon aramaları ile yapılan dolandırıcılıklar konusunda yeni önlemler aldığını açıklamıştır.

2025'te bu yolla yapılan dolandırıcılığın hacminin 1,28 milyar İngiliz Sterlinine ulaştığı belirtilirken mobil abonelerin %40'ın son 3 ayda bu içerikte bir SMS aldığı açıklanmıştır.

OFCOM bu şekildeki dolandırıcılıkların önüne geçmek için dolandırıcı olduğu belirlenen numaraların ve içeriklerin engelleneceğini, ön ödemeli kartlarla gönderilecek SMS sayısına sınırlama getirileceğini, alfanümerik başlıklı SMS gönderimine daha sıkı

¹¹ 09.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.ofcom.org.uk/online-safety/protecting-children/ofcom-fines-porn-company-630000-for-age-check-failings> adresinden ulaşılabilir.

kurallar uygulanacağını belirtmiş, ayrıca yurtdışından gelen ve Birleşik Krallık numarası gibi gözüken aramalarda, yurtdışında roaming yaptığı doğrulanamayan numaraların arayan numara bilgisinin bloklanması gerektiğini ifade etmiştir.¹²

3. Yasadışı Dronelara Karşı Alınan Tedbirler

Birleşik Krallık İletişim Düzenleyici Kurumu-OfCOM, drone teknolojisinin, tarımdan sağlık hizmetlerine kadar birçok sektörde iş uygulamalarını dönüştürdüğünü, bunun daha fazla dronenun daha uzun mesafelerde güvenli bir şekilde çalışabilmesi için ek kablosuz kapasite gerektirdiğini, artan talebi karşılamak için OfCOM'un, dronelerin mevcut kullanıcılarla birlikte çalışabileceği geçici bir süre için iki ek spektrum bandına (450 MHz ve 5030 – 5091 MHz) erişmesine izin vermeyi önerdiğini, ayrıca artan drone kullanımını desteklemek için uzun vadeli spektrum çözümleri hakkında görüşlerin alındığını belirtmiştir.

OfCOM, yakın zamanda Amazon'a Darlington bölgesinde ilk drone kargo teslimatlarını gerçekleştirmek için gereken spektrumu kullanma lisansının verildiğini, böylece İngiltere'nin, bu hizmetin ABD dışında mevcut olduğu tek pazar olduğunu açıklamıştır. Bununla beraber dronelerin getirdiği riskler karşısında da OfCOM, açıkladığı yeni drone tespit radarı lisansı sayesinde, hapishaneler, enerji santralleri ve havaalanları, üzerlerindeki gökyüzünde düşmanca drone faaliyetlerine karşı önlem alabileceklerini ifade etmiştir.¹³

¹² 15.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.ofcom.org.uk/phones-and-broadband/scam-calls-and-messages/new-rules-to-thwart-text-message-scammers-and-protect-consumers-and-businesses> adresinden ulaşılabilir.

¹³ 16.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.ofcom.org.uk/spectrum/innovative-use-of-spectrum/protection-for-prisons-power-stations-and-airports-against-hostile-drones> adresinden ulaşılabilir.

4.Tüketici Şikayetleri

Birleşik Krallık İletişim Düzenleyici Kurumu-Ofcom, 2026-1 dönemi tüketici şikayetleri istatistiklerini açıklamıştır. Buna göre 2011 yılında 100 bin abone başına 40 şikayet gelirken bu dönem sadece 6 olmuştur. 100 bin abone başına düşen şikayet sayısı sabit telefonda 3, faturalı mobilde 2 ve ödemeli TV'de 3 olarak gerçekleşmiştir.¹⁴

¹⁴ 23.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.ofcom.org.uk/phones-and-broadband/service-quality/ofcom-telecoms-and-pay-tv-complaints-fall-to-record-low> adresinden ulaşılabilir.



İRLANDA

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

1. İrlanda'nın 2026 Yılı AB Dönem Başkanlığı Nedeniyle Siber Risk Tehdidi

İrlanda, 1 Temmuz 2026'da Avrupa Birliği Konseyi'nin dönem başkanlığını üstlenerek kıtanın en görünür jeopolitik rollerinden birini üstlenmiştir. Altı ay boyunca İrlandalı bakanlar ve yetkililer mevzuatı yönlendirecek, anlaşmalara aracılık edecek ve 450 milyon vatandaşın çıkarlarını temsil edecektir.

Bu, devasa bir diplomatik girişimdir. Ancak bilgi güvenliği cephesinde çalışanlar için bu durum ağır mesuliyet gerektiren bir konudur. Başkanlık görevi üstlenildiğinde, geçici olarak AB'nin dışı bakan yüzü olunmaktadır ve günümüzün istikrarsız jeopolitik ortamında, diğer ülke istihbarat teşkilatları, siyasi amaçlı siber aktivistler ve fırsatçı fidye yazılımı çeteleri için hedef olmak anlamına gelmektedir.

İrlanda teknolojiye yatkın bir ülkedir, ancak dijital ekosistemi son derece birbirine bağlı ve bazı alanlarda yüksek derecede kırılgandır. Tehdit aktörlerinin başkanlık döneminde istismar etmeyi hedefleyeceği başlıca noktalar aşağıda verilmektedir:

Üçüncü Taraf Tedarik Zinciri: Devlet daireleri izole bir ortamda faaliyet göstermemektedir ve özel sektör yüklenicileri, lojistik sağlayıcıları ve yönetilen BT hizmetlerinden oluşan geniş bir ağa bağımlıdırlar. Tehdit aktörleri, geniş bir devlet dairesine sızmanın zor olduğunu, ancak özel yazılım sağlayan küçük, kaynakları yetersiz KOBİ'lere sızmanın çok daha kolay olduğunu bilmektedir.

- **Kimliklerdeki Olası Güvenlik Açıkları:** Hackerların yalnızca güvenlik duvarlarını aşma günleri geride kalmaktadır. Yapay zekadaki gelişmelerin etkisiyle, son derece ikna edici, yerel kimlik avı ve sosyal mühendislik saldırılarında büyük bir artış görülmektedir. İrlanda genelinde planlanan yüzlerce AB Dönem Başkanlığı etkinliğiyle, lojistik e-posta, kimlik bilgisi paylaşımı ve misafir erişim taleplerinin yoğunluğu, kimlik sahtekarlığı ve e-posta güvenliğinin ihlal edilmesi için fırsatlar oluşturacaktır.

- **Kamu Sektöründeki Eski Teknoloji ve BT Borcu:** 2021'deki yıkıcı İrlanda Sağlık Hizmeti Yöneticisine yapılan fidye yazılımı saldırısından bu yana büyük ilerlemeler kaydedilmiş olsa da, kamu sektörünün ve yarı kamu kuruluşlarının bazı bölümlerinde teknik borç devam etmektedir. Ağ trafiğindeki ani artış, kurumlar arası veri paylaşımı ve AB zirveleri (Dublin Kalesi'ndekiler gibi) için kurulan geçici altyapı, bu sistemleri zorlayacak ve potansiyel olarak yamalanmamış güvenlik açıklarını ortaya çıkaracaktır.

- **Mevzuat Geçiş Dönemleri:** Şu anda NIS2 Direktifi ve Dijital Operasyonel Direnç Yasası (DORA) gibi AB direktiflerinin benimsenmesinde İrlanda bir geçiş aşamasındadır. İrlanda'daki birçok kritik altyapı sağlayıcısı ve teknoloji firması hala uyumluluklarını planlama aşamasındadır ve bu durum, gelişmiş aktörlerin hedef alabileceği yönetim ve olay raporlamasında potansiyel boşluklar bırakmaktadır.

AB Dönem Başkanlığı sonrasında Ulus devletlerin veya büyük suç örgütlerinin siber faaliyetlerinin sonuçları özel sektörü de ağır şekilde etkileyecektir.

- **Yan Hasar ve "Zincirleme" Kesintiler:** Siber savaş doğası gereği karmaşıktır. Bir devlet portalını veya büyük bir ulaşım merkezini hedef alan dağıtılmış hizmet reddi (DDoS) saldırısı, aynı bölgesel altyapıya güvenen özel işletmeler için zincirleme bant genişliği sorunlarına ve operasyonel kesintilere neden olabilecektir. Büyük bir telekomünikasyon veya bulut sağlayıcısı AB iletişimini aksatmak için hedef alınırsa, işletmeler de onlarla birlikte çevrimdışı kalacaktır.

- **Şantaj Primi:** Fidye yazılımı operatörleri manşetleri takip ederler. Siber suç örgütleri, şirketlerin yoğun uluslararası inceleme döneminde sorun çıkarmamak için

fidyeleri daha hızlı ve daha sessiz ödeyecekleri varsayımıyla hareket ederek, bu süre zarfında işletmelere yönelik saldırılarını artıracaktır.

- **Ortaklardan Artan Denetim.** İrlanda'nın dikkatlerin odağında olması nedeniyle, burada faaliyet gösteren uluslararası şirketler son derece tetikte olacaktır. İşletmeler çok uluslu bir şirkete veya AB kuruluşuna tedarikçi olarak hizmet veriyorsa, güvenlik denetimlerinde ani ve agresif bir artış beklenmelidir. Kimlik erişim yönetimi, çok faktörlü kimlik doğrulama (MFA) protokolleri ve çevrimdışı yedeklemelerin kusursuz olması gerekmektedir.¹⁵

2. Operatörlerden İrlanda'ya Avrupa'daki Dijital Rekabet Gücünü Artırma Çağrısı

İrlanda'nın AB Konseyi Başkanlığının başlamasıyla birlikte, sektör derneği Connect Europe, 6 Temmuz 2026'da Brüksel'de yayınlanan bir basın açıklamasına göre, Dublin'i Avrupa bağlantı gündemini gerçek bir rekabet itici gücüne dönüştürmeye çağırmıştır.

Connect Europe'a göre, Avrupa'nın yapay zeka, bulut bilişim, siber güvenlik ve kamu dijital hizmetleri alanlarındaki hedefleri ancak yüksek kaliteli ağ altyapısıyla desteklendiği takdirde gerçekleştirilebilecektir. Bu nedenle dernek, Dijital Ağlar Yasası'nın (DNA, Dijital Networks Act) sadece teknik bir kodlama çalışması olmaktan ziyade, rekabet gücü için pratik bir araç haline gelmesini, radyo spektrumu konusunda uzun vadeli kesinliğe, ağ erişim rejiminin gözden geçirilmesine, AB tarafından dayatılan katı son tarihlerden ziyade piyasa tarafından yönlendirilen bakırdan fiber optik kablolarla geçiş ve kuralların daha fazla uyumlaştırılmasına odaklanmasını talep etmektedir.

Connect Europe ayrıca Siber Güvenlik Yasası'nın gözden geçirilmesine ilişkin yorumda bulunarak, operatörlere orantısız maliyetler yüklemeyen orantılı önlemler alınması çağrısında bulunmuş ve Bulut ve Yapay Zeka Geliştirme Yasası'nı

¹⁵ 29.06.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.iisf.ie/Ireland-2026-EU-Presidency> adresinden ulaşılabilir.

memnuniyetle karşılayarak, Avrupa ağlarının yatırım yapmasını ve büyümesini sağlayacak politikalara duyulan ihtiyacı vurgulamıştır.¹⁶

¹⁶ 06.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.eunews.it/en/2026/07/06/telecoms-operators-urge-ireland-to-boost-european-digital-competitiveness/> adresinden ulaşılabilir.



İSPANYA

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

1. İspanya'da Sosyal Telekomünikasyon Tarifelerinin Kapsamı Sınırlı Kaldı

İspanya Ulusal Piyasa ve Rekabet Komisyonu (CNMC), operatörlerin sunduğu sosyal telekomünikasyon tarifelerini ve evrensel hizmet kapsamındaki sabit telefon ile geniş bant fiyatlarını değerlendiren bir rapor yayımlamıştır.

Rapora göre, Şubat 2026 itibarıyla Telefónica'nın sabit telefon sosyal aboneliğinden 7.994, sosyal genişbant tarifelerinden ise 1.822 kişi yararlanmakta olup, toplamda 10 bin haneden azı bu tür bir tarifeye sahiptir.

2022 tarihli Genel Telekomünikasyon Kanunu, operatörlere düşük gelirli tüketicilere yönelik sosyal tarife sunma yükümlülüğü getirmiş ve denetim görevini CNMC'ye vermiştir.

Ancak yararlanıcıları ve tarifelerin temel özelliklerini belirleyecek yönetmelik henüz kabul edilmediğinden, operatörler kendi kriterlerine göre birbirinden oldukça farklı tarifeler uygulamaktadır. Telefónica, aylık 0,87 avroluk bir sabit telefon aboneliği sunarken; MasOrange ve Vodafone farklı kapsamlarda paket tarifeler sağlamakta, Digi, Avatel, Adamo ve Procono gibi operatörler ise özel bir sosyal tarifeye sahip olmadığını belirtmektedir.

CNMC, bu tarifelerin etkinliğini sınırlayan başlıca unsurları; düşük görünürlük, kısıtlı sözleşme kanalları, karmaşık belgelendirme süreçleri ve bazı ürünlerle uyumsuzluk olarak sıralamaktadır. Ayrıca evrensel hizmet kapsamındaki geniş bant fiyatlarının aylık 10-34 avro arasında değiştiğini ve asgari sunulan hızın (300 Mbps) yasal sınırın (10 Mbps) çok üzerinde olduğunu tespit etmiştir.

CNMC, halen yürürlükte olan evrensel hizmet yönetmeliğinin kabul edilmesinin, mevcut çerçeveye daha fazla homojenlik ve etkinlik kazandıracağını değerlendirmektedir.¹⁷

2. CNMC'den Evrensel Telekomünikasyon Hizmeti Reformuna Olumlu Görüş

İspanya Ulusal Piyasa ve Rekabet Komisyonu (CNMC), evrensel telekomünikasyon hizmeti ve diğer kamu hizmeti yükümlülüklerini düzenleyen Kraliyet Kararnamesi taslağı hakkında olumlu görüş bildirmiştir. Kurum, düzenlemenin hizmete erişimi iyileştirdiğini ve kullanıcı korumasını genişlettiğini belirtmiş, ancak uygulamada bazı iyileştirmeler önermiştir.

Reform kapsamında, minimum internet erişim hızı 10 Mbps'ten 100 Mbps'e yükseltilmekte; düşük gelirli ve özel sosyal ihtiyaç sahibi kullanıcılar için sosyal tarife rejimi geliştirilmektedir. CNMC, hız artışını ve dezavantajlı gruplara indirimli tarife sunma zorunluluğunu olumlu karşılamıştır.

Kurum, hizmet sağlayıcısının belirlenmemesi modelinin (piyasanın rekabet koşullarında hizmeti zaten garanti ettiği durumlarda) Avrupa yaklaşımıyla uyumlu olduğunu, ancak yüksek maliyetli veya ek yatırım gerektiren durumlar için kamu yardımı gibi tamamlayıcı mekanizmaların değerlendirilmesini önermiştir.

Sosyal tarifeler konusunda, Asgari Yaşam Geliri alıcılarıyla ilişkilendirilen yararlanıcı tanımını ve asgari %25 indirim oranını olumlu bulan CNMC, bu oranın CNMC tarafından yıllık uygun fiyatlılık raporuna göre güncellenebilmesi yetkisinin açıkça

17 21.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cnmc.es/prensa/inf-tarifas-sociales-telecos-20260721?back=news> adresinden ulaşılabilir.

belirtmesini talep etmiştir. Ayrıca, hizmetlerin paket halinde sunulmasının sosyal tarife indirimlerinin kaybına yol açmaması gerektiğini vurgulamıştır.¹⁸

3. İspanya’da 2026 Yılı İlk Çeyreğinde Mobil Veri Trafiğinde Güçlü Artış

İspanya telekomünikasyon sektöründe, 2026 yılının ilk çeyreğinde perakende hizmet gelirleri yaklaşık 5,6 milyar Avro olarak gerçekleşmiş ve bir önceki yılın aynı dönemine göre %2,9 oranında azalmıştır.

Sektör gelirlerinin %84,5’i Movistar, Vodafone, MASORANGE ve DIGI tarafından elde edilmiştir. Aynı dönemde Movistar’ın gelirleri %7,4 azalırken, Vodafone ve MASORANGE gelirlerini korumuş, DIGI ise gelirlerini %17,4 oranında artırmıştır.

Yeni nesil erişim (NGA) altyapısı 87,5 milyon erişime ulaşırken, FTTH (eve kadar fiber) erişimleri 79,9 milyon seviyesinde gerçekleşmiştir. Mart 2026 itibarıyla sabit genişbant hatlarının %91,3’ü fiber altyapı üzerinden hizmet vermiştir. Toplam 19,8 milyon aktif sabit genişbant bağlantısının 19,3 milyonu 100 Mbps ve üzeri hızlara sahip olup, bunların %42’si (8,1 milyon) 1 Gbps ve üzeri hız sunmaktadır.

Mobil hat sayısı 63,6 milyona ulaşmış, bunların %90’ı internet bağlantısına sahip olmuştur. Sabit genişbant hatlarının %93,8’i, mobil hatların ise %96,6’sı (DIGI dâhil) dört büyük işletmeci tarafından sunulmaktadır. İlk çeyrekte mobil genişbant veri trafiği 2,7 milyon terabayta ulaşarak yıllık bazda %17,8 artış göstermiştir. 5G veri trafiği ise %54,2 oranında büyümüş ve toplam mobil veri trafiğinin %23’ünü oluşturmuştur.

Dörtlü ve beşli hizmet paketlerinin toplam sayısı 12,4 milyon olarak gerçekleşirken, sabit genişbant, mobil telefon ve mobil genişbant hizmetlerini içeren paketlerde yıllık 193 bin adet artış kaydedilmiştir. Ücretli televizyon abone sayısı ise %7,7 artışla 12,3 milyona yükselmiştir.¹⁹

18 20.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cnmc.es/prensa/ipn-servicio-universal-telecos-20260720?back=news> adresinden ulaşılabilir.

19 16.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cnmc.es/prensa/estadisticas-telecos-1T-2026?back=news> adresinden ulaşılabilir.

4. 2025 Yılı Numaralandırma Kaynaklarında Yeterlilik ve Verimli Kullanım Sürdürüldü

CNMC, 2025 yılı numaralandırma durumuna ilişkin raporunda, ülke genelinde il alan kodlarına ait numaralandırma kaynaklarının yeterli seviyede olduğunu ve kaynak yönetiminde istikrarın korunduğunu belirtmiştir.

Rapora göre, bin numaralık bloklar halinde tahsis uygulaması sayesinde numaralandırma kaynaklarının daha verimli kullanılması sağlanmış, tüm illerde yeterli kapasite korunmuştur. Coğrafi numaralandırmada kullanım verimliliği %43, mobil numaralandırmada ise %79 olarak gerçekleşmiştir.

Sabit numara alt tahsis pazarında 2023 yılında yapılan düzenlemelerin ardından istikrarlı bir yapı oluşmuş; alt tahsis edilen ve aktif kullanılan numara sayılarındaki artışla birlikte kullanım verimliliği hizmetlerin büyük bölümünde %89'un üzerine çıkmıştır.

Raporda ayrıca, makineler arası iletişim (M2M) hizmetleri için özel numaralandırmaya geçiş, ticari aramalar için 400 kodunun tahsis edilmesi ve düşük kullanım oranına sahip numara bloklarının yeniden değerlendirilmesine yönelik düzenlemelere yer verilmiştir.

Genel olarak, numaralandırma kaynaklarının mevcut ve gelecekteki ihtiyaçları karşılayacak düzeyde olduğu, kaynakların etkin kullanımını sağlamak amacıyla denetim ve izleme faaliyetlerinin sürdürüleceği ifade edilmiştir.²⁰

20 03.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cnmc.es/prensa/inf-numeracion-20260703?back=news> adresinden ulaşılabilmektedir.



İSVEÇ

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

İsveç Düzenleyici Kurumu PTS'den Problemlı Cihazlara Yönelık İnceleme

İsveç Posta ve Telekomünikasyon İdaresi (PTS), 2G ve 3G şebekelerinin kapatılması sürecinde mobil işletmecilerin acil çağrı yükümlölüklerine uyumunu denetlediğı incelemenin bir kısmını sonuçlandırmıştır. Yapılan incelemede Telenor ve Tre'nin ilgili kararlara uyum sağladığı tespit edilmiştir.

Tele2, Telenor ve Tre tarafından Aralık 2025 başında 2G ve 3G şebekelerinin kapatılmasıyla başlayan teknoloji dönüşümü PTS tarafından yakından takip edilmiştir. Bu süreçte düzenleyici kuruma, belirli model cep telefonlarının 4G teknolojisini kullanmalarına rağmen şebekelerin kapatılmasının ardından işletmecilerin kendi ağıları üzerinden 112 acil çağrı numarasını arayamadığı bilgisi iletilmiştir.

Söz konusu cihazların günlük kullanımda normal çalışmasına rağmen 112 acil çağrılarını her zaman iletememesi abonelerde asılsız bir emniyet hissi yaratmış; bu durum kamu güvenliği, insan hayatı ve sağlığı açısından ciddi bir risk oluşturmuştur.

Orta çıkan güvenlik riskini bertaraf etmek amacıyla PTS, Kasım 2025'te Telenor, Tre ve Tele2 işletmecilerine yönelik bir karar alarak aşağıdaki hususları yükümlölük olarak getirmiştir:

- Etkilenen cihazların tespit edilmesi,

- İlgili kullanıcıların bilgilendirilmesi,
- Söz konusu cihazların şebekeye erişimlerinin engellenmesi (bloklanması).

Bu tedbirlerin temel amacı, şebekelerde kullanılan tüm cihazların acil durum çağrılarını sorunsuz bir şekilde iletebilmesini güvence altına almaktır. PTS tarafından yapılan denetimler sonucunda işletmecilerin uyum durumları şu şekilde gerçekleşmiştir:

- **Telenor ve Tre:** Düzenleyici kurumun kararına tam uyum sağlayarak 112 acil çağrı numarasına kendi şebekeleri üzerinden erişemeyen cihazları düzenli olarak engellemektedir.
- **Tele2:** Kurum kararına uymamış ve karara karşı hukuki yollara başvurarak itiraz etmiştir. Konuya ilişkin yargı süreci devam etmektedir.
- **Telia:** 2G/3G şebekelerini 2027 yılına kadar açık tutmayı planlayan Telia'nın mevcut düzenlemelere uyum sağladığı tespit edilmiş ve şirket hakkındaki inceleme herhangi bir idari yaptırım uygulanmaksızın kapatılmıştır.²¹

²¹ 01.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına [PTS avslutar delar av granskningen kring problematiska telefonier | PTS](#) adresinden ulaşılabilir.



İTALYA

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

1. Telefonla Pazarlama Karşıtı Yasa Yürürlükte

19 Haziran 2026 tarihinde, 49/2026 sayılı "Tüketici Kanunu" yürürlüğe girmiştir. Tüketici Kanunu'nun yeni 51(8-bis) maddesi, son kullanıcılara elektrik veya doğalgaz teklifleri sunmak için yapılan aramaları yasaklamaktadır. Bu tür aramalar yalnızca tüketicinin açık rızasıyla mümkündür.

Birçok siyasi tartışmanın ardından, telekomünikasyon hizmetleri bu kısıtlamadan muaf tutulmuştur. Bu nedenle, telekomünikasyon teklifleri için "ayrılma" rejimi uygulanmaktadır. Şirketler, son kullanıcılar istenmeyen aramaları engellemek için kamuya açık bir sicile kayıt yaptırmadıkları sürece onlarla iletişime geçebilecektir.²²

(İnsan) arayan	Elektrik/doğalgaz teklifleri	Telefon/internet teklifleri
Elektrik/doğalgaz işletmecisi	İzin verilmez (önceden açık onay alınmadıkça)	İzin verilir (son kullanıcının istenmeyen aramaları engellemek için kamuya açık sicile kayıt yaptırmaması durumu hariç)
Telekom işletmecisi	İzin verilmez (önceden açık onay alınmadıkça)	İzin verilir

²² 03.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/client/site/documents/B5TEEU20260008> adresinden ulaşılabilmektedir.

(İnsan) arayan	Elektrik/doğalgaz teklifleri	Telefon/internet teklifleri
		(son kullanıcının istenmeyen aramaları engellemek için kamuya açık sicile kayıt yaptırmaması durumu hariç)

2. AGCOM'dan, Sahte Arama Uygulamalarını Önleme Taahhütlerine Onay

İtalya Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (AGCOM), R&D Communication'ın gelecekteki telefon dolandırıcılığı uygulamalarını önlemek için sunduğu taahhütleri onaylamıştır. AGCOM, operatörün, gerekli genel yetkiye sahip olmayan bir İsviçre şirketinden kaynaklanan SMS takma adlarını İtalya'ya ilettiğini ve bu nedenle AGCOM'un 12/23/CIR sayılı yönetmeliğinde belirtildiği gibi trafiği engellemediğini tespit etmiştir.

Sahte arama, genellikle mağdurun güvendiği bir numaranın arayan hat tanımlayıcısını (CLI) kullanarak, arama başka bir numaradan yapılmış gibi yapılan yasa dışı telefon numarası manipülasyonundan oluşmaktadır. Bir takma ad, gönderenin geleneksel telefon numarasını alfa numerik bir metin etiketiyle değiştirmekte ve bu, alıcı tarafın arayan hattı doğru bir şekilde tanımlamasını engellemektedir.

R&D Communication aşağıdaki taahhütleri sunmuştur:

- Bakanlık tarafından verilen yetkileri doğrulamak için otomatik bir sistemin uygulanması,
- Uygun olmayan trafiğin gelişmiş yönetimi,
- Gelişmiş analitik ve yapay zeka yoluyla dolandırıcılıkla mücadele sistemlerinin geliştirilmesi,
- Operatörler, üçüncü taraflar ve yetkililerle işbirliği için özel tedbirler,
- İç raporlama ve izleme ve
- Bağımsız bir denetim organının kurulması.

Benzer bir davada, AGCOM, iddia edilen usulsüz numara sahtekarlığı uygulamalarına ilişkin soruşturmasının ardından Sparkle tarafından sunulan taahhütleri onaylamıştır. AGCOM, Sparkle'ın bir transit operatör olarak, yabancı

operatörlerin ulusal numaraların, coğrafi numaralar da dahil olmak üzere, İtalyan toprakları içinde ve dışında yasadışı kullanımını içeren numara sahtekarlığı uygulamalarına izin verdiğini tespit etmiştir. Özellikle AGCOM, Sparkle'ın Arnavut şirketi VOIP Albano ve İngiliz şirketi Marfox'un, ulusal topraklar dışında kullanım da dahil olmak üzere, İtalyan mobil numaralandırma kaynaklarını kullanma yetkilerini doğrulamadan kullanmalarına izin vererek ulusal numaralandırma planını ihlal ettiğini tespit etmiştir.

AGCOM, numara sahtekarlığıyla mücadele etmek için aşağıdaki kararları almıştır:

- Nisan 2026'da, ulusal numaralandırma planında değişiklik yapılmasını gerektiren önlemler getirmiş,
- Mayıs 2025'te, tekliflerin şeffaflığını artırmak için yeni kurallar yayınlamış ve bu kurallar Kasım 2025'te mobil aramaları da kapsayacak şekilde genişletilmiştir.²³

3. FiberCop'un Yeni Toptan Satış Tarifelerine İtiraz

İtalya'nın önde gelen operatörleri, FiberCop'un 2026 yılında AGCOM'un onayına sunduğu toptan erişim tarifelerine karşı itirazda bulunmuştur. TIM, konuyu Hukuk Mahkemesine taşımayı tercih etmiştir. TIM'e göre, yeni tarifeler öngörülemezlik ve karmaşık bir fiyatlandırma yapısı yaratmaktadır ve iki şirket arasında 2024 yılında imzalanan Ana Hizmet Sözleşmesi (MSA, Master Service Agreement) ile tutarlı değildir.

Diğer büyük telekom operatörleri Fastweb/Vodafone, WindTre, Iliad ve Sky Italia, Bölgesel İdari Mahkemeye (TAR) itiraz etmiş ve AGCOM'a şikayette bulunmuştur. Operatörlere göre, devre dışı bırakma ücretlerindeki artış, geçişleri caydırmaktadır. Dahası, büyük fiyat artışları, altyapı rekabetinin daha zayıf olduğu alanlarda ve çoğunlukla pasif hizmetlerle ilgili olup, alternatif altyapıyı caydırmaktadır.

Mahkemelere yapılan itirazlar genellikle kamuya açık telefon hizmetlerine değildir.

²³ 03.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/client/site/documents/B5TEEU20260008> adresinden ulaşılabilir.

FiberCop, İtalyan Borsasına yaptığı resmi kurumsal açıklamalarda, şebekeye yeterli yatırım yapılabilmesi için sürdürülebilir fiyatların gerekli olduğunu teyit etmektedir. FiberCop tarafından yaptırılan bir rapora göre, İtalyan toptan satış fiyatları Avrupa'nın en düşükleri arasında yer almaktadır.

Tartışmalı tarifeler, İtalya'nın mevcut operatörü tarafından önerilen ilk adil ve makul tarifelerdir. Sabit erişim şebekesinin yapısal olarak ayrılması ve FiberCop'un yalnızca etkin piyasa gücüne sahip operatör (SMP, Significant Market Power) olarak nitelendirilmesinin ardından, düzenleyici kurum 2026 yılında çeşitli önlemleri kaldırmış ve ilk kez SMP operatörünün maliyet odaklı fiyatlar yerine adil ve makul fiyatlar belirlemesine izin vermiştir. AGCOM şu anda yeni tarifeleri değerlendirmektedir.²⁴

4. İtalya'da DMA Kapsamında Apple'ın Bulut Hizmetlerine Yönelik Soruşturma

İtalya Rekabet Kurumu (AGCM), Apple'ın Avrupa Birliği'nin Dijital Pazarlar Yasası (DMA) kapsamındaki birlikte çalışabilirlik yükümlülüklerine uyup uymadığını incelemek üzere resmi bir soruşturma başlatmıştır.

Soruşturma kapsamında, Apple'ın iOS ve iPadOS işletim sistemlerinde kendi bulut depolama hizmeti olan iCloud'a haksız avantaj sağlayıp sağlamadığı incelenecektir. AGCM, üçüncü taraf bulut depolama sağlayıcılarının, iCloud ile aynı donanım ve yazılım özelliklerine eşit koşullarda erişemediğine dair göstergeler bulunduğunu belirtmektedir.

Kurum, Apple'ın alternatif bulut depolama servislerinin iOS ve iPadOS üzerinde cihaz verilerinin "tam yedeğini" almasına izin vermediğini, bu özelliğin yalnızca iCloud'a özel bırakıldığını söylemektedir. DMA uyarınca, ağ geçidi denetleyicisi (gatekeeper) olarak tanımlanan teknoloji şirketlerinin rakip servislerle ücretsiz ve etkin bir şekilde birlikte çalışabilirlik sunması gerekmektedir.

²⁴ 03.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.cullen-international.com/client/site/documents/B5TEEU20260008> adresinden ulaşılabilmektedir.

Kuralların ihlali durumunda şirketler, küresel yıllık cirolarının %10'una kadar para cezasıyla karşı karşıya kalabilmektedir. Apple, iCloud ile ilgili bu konunun daha önce AB ile yapılan görüşmelerde hiç gündeme gelmediğini ifade ederek, endişeleri ayrıntılı olarak ele almak üzere İtalyan yetkililerle görüşmeyi beklediklerini açıklamıştır.²⁵

²⁵ 16.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.mobileworldlive.com/regulation/italy-launches-apple-cloud-probe-under-dma> adresinden ulaşılabilir.



POLONYA

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

2026 Yılı İkinci Çeyreğine İlişkin Numaralandırma ve Numara Taşınabilirliği İstatistikleri

Polonya İletişim Düzenleme Kurumu (UKE) Başkanı tarafından yayımlanan numara taşınabilirliği raporlarına göre, 2026 yılının ikinci çeyreğinde mobil şebekelerde 360 binin üzerinde, sabit şebekelerde ise yaklaşık 82 bin numara taşınmıştır.

Söz konusu raporlar, UKE Başkanı tarafından yönetilen Merkezi Veri Tabanına Sahip Konum ve Bilgi Platformu (PLI CBD) sistemi üzerinden elde edilen numara taşıma istatistiklerini içermektedir.

2026 yılının ikinci çeyreğinde mobil şebekelerde toplam 361.107 numara taşınmıştır. Bu rakam, 379.400 numaranın taşındığı 2026 yılının birinci çeyreğine kıyasla 18 binin üzerinde bir düşüşe işaret etmektedir.

Numara taşıma işlemleri sonucunda ana işletmecilerin net abone kazanım ve kayıp durumları şu şekilde gerçekleşmiştir:

- Orange Polska: Net 19.834 SIM kart kullanıcısı kazanmıştır.
- Polkomtel (Plus): Net 35.677 SIM kart kullanıcısı kaybetmiştir.
- P4 (Play - UPC Polska verileri hariç): Net 8.784 SIM kart kullanıcısı kaybetmiştir.
- T-Mobile: Çeyreği net 984 SIM kart kullanıcısı kayıpla tamamlamıştır.

Sabit şebekelerde ise 2026 yılının ikinci çeyreğinde toplam 81.840 numara taşınmıştır. Bu sayı, 71.803 numaranın taşındığı bir önceki çeyreğin verileriyle karşılaştırıldığında artış göstermektedir.²⁶

²⁶ 10.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://uke.gov.pl/en/newsroom/number-portability-statistics-for-the-second-quarter-of-2026,473.html> adresinden ulaşılabilir.



PORTEKİZ

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

1. Portekiz Kargo Pazarı Verileri

Portekiz Düzenleyici Kurumu (ANACOM) tarafından açıklanan 2025 yılı verilerine göre, ülkedeki ana kargo sağlayıcılarının taşıdığı uluslararası kargo hacmi ilk kez yurt içi kargo hacmini geride bırakmıştır. Veriler, e-ticaretin ve küresel lojistiğin Portekiz posta sektöründeki rolünü gözler önüne sermektedir.

Uluslararası kargolar, bir önceki yıla göre %18,2 artış gösterip 74,2 milyon adede ulaşarak toplam kargo trafiğinin %53,6'sını oluşturmuştur. Yurt dışından gelen kargolar toplam hacmin %41,9'unu, yurt dışına giden kargolar %11,7'sini, yurt içi kargolar ise %46,4'ünü temsil etmektedir.

Sektörün toplam geliri 2024 yılına kıyasla %9,6 artarak 565,7 milyon Avroya ulaşmıştır. Uluslararası gönderiler, toplam gelirin %58,8'ini sağlamıştır. Gelir dağılımına bakıldığında, toplam gelirin %41,2'si yurt içi kargolardan, %29,0'ı yurt dışından gelen kargolardan ve %29,8'i yurt dışına giden kargolardan elde edilmiştir.

Kargo başına ortalama gelir 4,09 Avro olarak gerçekleşmiştir. Yurt dışından gelen kargolar 2,82 Avro ile en düşük ortalama geliri kaydederken, bunu 3,63 Avro ile yurt içi kargolar izlemiştir. Yurt dışına giden kargolar ise 10,43 Avro ile parça başına en yüksek ortalama geliri sağlamıştır.

Sektördeki istihdam yapısında ise tam zamanlı çalışanlar, kargo teslimat hizmetlerinde görev alan tüm personelin %85,8'ini oluşturmuştur. Geçici çalışanların payı %11,7, yarı zamanlı çalışanların payı ise %2,4 olarak gerçekleşmiştir.²⁷

2. Kırsal Bölgelerde Bağlanabilirliğin Artırılması

6 Temmuz Dünya Kırsal Kalkınma Günü vesilesiyle yayımlanan veriler, elektronik haberleşme ağlarının bölgesel gelişmişlik farklarının azaltılması ile kırsal alanların sosyo-ekonomik kalkınmasındaki kritik rolünü ortaya koymaktadır.

Yüksek kapasiteli dijital altyapı tesisinin; ticari rekabet gücünün artırılması, tarımsal inovasyonun desteklenmesi, kamu hizmetlerine erişimin kolaylaştırılması ve kırsal nüfusun yerinde istihdamının teşviki açısından temel bir unsur olduğu değerlendirilmektedir.

Avrupa Komisyonu tarafından hazırlanan "*Avrupa'da Bağlanabilirlik Kapsama Alanı 2025*" çalışması uyarınca Portekiz, nüfus yoğunluğunun düşük olduğu bölgelere yönelik elektronik haberleşme ağı kapsama göstergelerinin çoğunda Avrupa Birliği (AB) ortalamasının üzerinde bir performans sergilemektedir.

Kırsal alanlardaki toplam sabit genişbant kapsama oranı (%88,9) Birlik ortalamasının 4,4 yüzdelerik puan gerisinde bulunmakla birlikte Portekiz, Çok Yüksek Kapasiteli Ağların (VHCN) yaygınlaştırılması hususunda kayda değer bir başarı elde etmiştir.

2025 yılı itibarıyla kırsal bölgelerdeki VHCN kapsama oranı, bir önceki yıldaki %73,2 seviyesinden yaklaşık 8 yüzdelerik puanlık bir artışla %81,6'ya yükselmiştir. Söz konusu oran, AB27 ortalamasının (%66,7) 8,9 yüzdelerik puan üzerinde gerçekleşmiş olup nüfus yoğunluğu düşük bölgelere yönelik altyapı yatırımlarının sürdürüldüğünü göstermektedir.

²⁷ 17.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://stat.anacom.pt/en-US/Factos-e-Numeros/Atualidades/Atualidade/?id=ATU-2026-W4K2> adresinden ulaşılabilir.

Bunun yanı sıra, Binaya Kadar Fiber (FTTP) erişim oranı Portekiz'in kırsal bölgelerinde %73,1'e ulaşarak %62,6 olan Avrupa ortalamasını geride bırakmıştır. Kırsal alanlardaki pazar payı göreceli olarak sınırlı olan DOCSIS 3.1+ ağlarının kapsama oranı ise %35'ten %39 seviyesine yükselmiştir.

Telsiz haberleşme teknolojileri, kırsal bağlanabilirliğin sağlanmasında giderek artan bir önem taşımaktadır. Portekiz'de 5G kapsama oranı %95,3 seviyesine ulaşarak %88,9 olan AB ortalamasını aşmış ve genel erişim seviyesine yaklaşmıştır. Buna karşın, 3.4–3.8 GHz frekans bandındaki 5G kapsamı henüz Avrupa ortalamasının altında seyretmekte olup söz konusu bant özelinde kırsal altyapının güçlendirilmesi ihtiyacı devam etmektedir.

Kırsal alanlarda VHCN yayılımının sürdürülmesi, Dijital On Yıl (Digital Decade) hedeflerine ulaşılması bakımından elzem görülmektedir. Nüfus yoğunluğu düşük bölgelerde yüksek hızlı ağ kapsama oranlarının nispeten düşük seyretmesi, bu coğrafyalardaki altyapı kurulum zorluklarını doğrulamaktadır.

Bu doğrultuda, Portekiz'de kapsama alanı dışında kalan "beyaz bölge" alanlarda Çok Yüksek Kapasiteli Ağların tesisi amacıyla 2023 yılında başlatılan kamu ihalesi, 2030 yılına kadar ülke genelinde Gigabit düzeyinde ağ erişiminin sağlanması yönündeki temel politika aracı niteliğindedir.²⁸

²⁸ 06.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://stat.anacom.pt/en-US/Factos-e-Numeros/Atualidades/Atualidade/?id=ATU-2026-P1P2>

adresinden ulaşılabilir.

AMERİKA KITASİ



ABD

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

1. FCC'nin Süper Bandı Gelecek Yaz İhaleye Çıkarılacak

Federal İletişim Komisyonu (FCC), 2027 yılının yaz döneminde Üst C-Bandı'nda yer alan 160 megahertzlik spektrumun ihale yoluyla satışına karar vermiş olup söz konusu spektrumun, halihazırda kullanılmakta olan Alt C-Bandı ile birleştirilmesiyle ABD'li mobil işletmeciler için bir süper bant oluşturulacaktır.

ABD düzenleyici kurumunun 2026 Temmuz ayının ilk haftasında gerçekleştirilen toplantısında 3.98 GHz – 4.14 GHz bandındaki spektrum satışına ilişkin nihai kurallar seti onaylanmıştır. Kurumun bir sonraki adımının nihai ihale formatını belirlemeden önce ihale prosedürlerine ilişkin görüş talep etmek olacağı ifade edilmektedir.

Satış için henüz kesinleşmiş bir tarih bulunmamaktadır. Ancak düzenleyici kurumun ihaleyi gerçekleştirmek için hükümet tarafından belirlenen Temmuz 2027 son tarihine uymak zorunda olduğu ve yapılan açıklamalarda tüm sürecin bu yasal son tarihe kadar tamamlanma yolunda ilerlediği aktarılmaktadır.

FCC Başkanı Brendan Carr yaptığı açıklamada aldıkları kararın FCC'nin önümüzdeki yıl yasada belirlenen 100 Megahertz'lik asgari sınırı aşan ana orta bant spektrum ihalesini yürütmesi için zemin hazırladığını ve düzenleyici kurumun önceki Trump

Yönetimi döneminde kullanıma sunduğu Alt C-Bandı ile sayısız Amerikalıya 5G, sabit kablosuz erişim ve diğer inovasyonları getirdiğini ifade etmektedir.

Söz konusu ihale hafızalardaki yerini korumaktadır. İhale, 94 milyar ABD Doları tutarında şaşırtıcı bir teklif miktarını çekerek 2021 başlarında tamamlanmış, Verizon teşvik ödemeleri ve temizleme masrafları dahil 52,9 milyar ABD doları ihale harcamasıyla manşetlere çıkmıştır.

ABD düzenleyici kurumu birkaç yıldır benzer bir performansın tekrarlanması konusunda istekli davranmış ancak bu noktaya ulaşmak kolay bir görev olmamıştır. Spektrum yetkisinin önceki yönetim döneminde sona ermesi sebebiyle kurum iki yılı aşkın bir süre boyunca frekans tahsisi yapamamıştır. Kurum gerçekleştirdiği ve son dört yıldaki ilk ihalesi olan AWS-3 frekansları ihalesiyle hükümet kasasına 3,57 milyar ABD Doları gelir kazandırarak geri dönüş yapmış, ancak odak noktası kararlı bir şekilde yeni C-Bandı satışına çevrilmiştir. Kurum bu adımla esasen tüm bandı uyumlu hale getireceği gerçeğini önemle vurgulamaktadır.

Carr atılan adımlarla Üst C-Bandı'nı ihale ederek, 440 megahertzlik devasa bir orta bant spektrumu alanı oluşturmak amacıyla iki bandı birleştireceklerini ve bu uyumlu Süper Band'ın tüm dünyada gıpta ile karşılanacağını iddia etmektedir.

Bu son husus tartışmaya açıktır. Ancak bu durum, orta bant frekanslarını güçlendirmek isteyen ülkenin büyük mobil işletmecilerinin dikkatini çekecektir. Özellikle Verizon ve AT&T'nin bu alanda daha fazla spektruma ihtiyacı bulunmaktadır. SpaceX'in satışa katılımına ilişkin tartışmalar da bu noktadan itibaren yoğunlaşacaktır.

SpaceX AWS-3 ihalesinde küçük bir oyuncu konumundayken yeni C-Bandı satışına ilişkin düzenleme sürecinde yoğun bir şekilde yer almıştır ve varlığını hissettirmeye neredeyse kesin olarak devam edecektir.

Telekomünikasyon şirketleri ve SpaceX, C-bandı ihalesine dahil olan çok sayıda taraftan sadece birkaçıdır.

FCC Komisyon Üyesi Anna Gomez'e göre Üst C-Bandı ihalesi aşamasına gelmek kolay bir süreç olmamıştır. FCC, her biri kendi ihtiyaçlarına, taleplerine ve endişelerine sahip birçok paydaşla karmaşık müzakerelerin yürütüldüğü uzun bir yoldan geçmek zorunda kalmıştır.

Gomez ihale kuralları için kısmen lehte, kısmen aleyhte oy kullanmış olup itirazı Komisyonun satış sürecine Yerli Lisanslama Penceresi (Tribal Licensing Window) dahil etmeme kararından kaynaklanmıştır. Söz konusu uygulama, ihale öncesinde spektrumu Amerika Yerli Kabilelerinin kullanımına sunmak için tasarlanmıştır.

Ancak Gomez, hükümetin belirlediği son tarihe yetişmek ve ihale kazananlarının yeni frekanslarına mümkün olan en kısa sürede erişebilmelerini sağlamak amacıyla hızlı hareket edilmesi gerekliliğini kabul etmektedir.

FCC Üst C-Bandı'nın 2030 yılı sonundan önce Amerikalıların çoğunluğunun kullanımına açılabilmesini sağlamayı amaçlamaktadır.

Bu durum kazananların beklemesi gereken oldukça uzun bir süredir. Ancak bu süreç şirketleri yeni spektruma onlarca milyar dolara ulaşabilecek harcamalar yapmaktan alıkoymayacaktır.²⁹

2. Amazon Yörüngeye 5.105 Adet D2D Uydusu Yerleştirmeyi Hedefliyor

Amazon Leo, doğrudan cihaza (D2D) uydu operasyonlarını hızlandırma arzusundadır ancak bunu gerçekleştirebilmek için başka bir takımyıldızı konuşlandırması gerekmektedir.

Şirket bu doğrultuda ideal olarak 2028 yılında başlanması planlanan konuşlandırma ile alçak dünya yörüngesine (LEO) 5.105 adet ilave uydu fırlatma izni almak amacıyla ABD Federal İletişim Komisyonu'na (FCC) başvuruda bulunmuştur.

²⁹ 24.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.telecoms.com/spectrum/fcc-s-super-band-to-go-on-the-block-next-summer> adresinden ulaşılabilir.

Uyduların, yoğun nüfuslu bölgeleri kapsayan üç orta enlem katmanı ile kutup bölgelerini kapsayan iki ilave katman olmak üzere beş farklı yörünge katmanına dağıtılacağı bildirilmiştir.

Amazon tarafından yapılan açıklamada, yeni uyduların performansı artırmak amacıyla sinyalleri aktarmadan önce uzayda işleyeceği, uydular arası iletişimin ise kablosuz optik bağlantılar üzerinden gerçekleştirileceği belirtilmiştir. Uyduların ayrıca, kapsama alanını en üst düzeye çıkarmak ve güç israfı ile sinyal girişimini en aza indirmek için odaklanmış sinyalleri daha yüksek hassasiyetle yönlendiren huzme şekillendirme ve huzme atlama teknolojilerinden yararlanacağı aktarılmıştır.

Amazon, uyduların mobil cihazlarla L-bandı ve S-bandı spektrumunu kullanarak iletişim kuracağını, yer istasyonlarına bağlantının ise özel Ka-bandı ve V-bandı radyo bağlantılarına dayanacağını bildirmiştir.

Açıklamada, *“Amazon Leo, D2D Sistemini diğer spektrum kullanıcılarını koruyacak şekilde tasarlamış olup diğer uydu işletmecileriyle iyi niyetli koordinasyon taahhüdünde bulunmaktadır. Leo, ulusal ve uluslararası frekans tahsis çerçevelerine uyum sağlayacak olup sinyal girişimini önlemek amacıyla spektrum paydaşlarıyla aktif etkileşim geçmişine sahiptir”* ifadelerine yer verilmiştir.

Hiper ölçekli şirket, 24 adet LEO uydusu aracılığıyla doğrudan Apple iPhone cihazlarına bağlantı sağlayan Globalstar’ı Nisan ayında satın alarak D2D pazarına giriş yapmıştır. Amazon yeni takımyıldızının Globalstar’ın HIBLEO ve C-3 takımyıldızlarıyla birlikte çalışacağını, 2029 Temmuz ayı sonuna kadar 3.232 uyduya ulaşma yolunda ilerleyen uydu genişbant ağıyla eş zamanlı olarak yüksek veri iletim kapasitesine sahip bağlantı sunacağını açıklamıştır.

Amazon tarafından yapılan açıklamaya göre Leo D2D Sistemi, temel genişbant hizmetini tamamlayarak doğrudan uyumlu mobil cihazlara yüksek hızlı bağlantı ulaştıracaktır. Bu hizmet kişisel kullanıma ek olarak D2D hizmeti, afet müdahalesi için kesintisiz iletişim, küresel filo yönetimi, çalışma alanları ve tedarik zincirlerinde uzaktan

operasyonlar, uzaktan sensörler için IoT bağlantısı ve karasal şebekelerin kullanılabilir olmadığı durumlarda acil durum mesajlaşması gibi imkânları mümkün kılacaktır.

Amazon karasal altyapı kurulumunun pratik olmadığı, maliyet açısından engel teşkil ettiği veya kesintilere karşı hassas olduğu kapsama açıklarını kapatmak amacıyla mobil işletmeciler ve diğer ortaklarla çalışmayı planladığını belirtmiştir.

Kanıtların elde edilecek çok büyük bir kazanç olmadığını göstermesine rağmen Amazon'un D2D pazarındaki varlığını artırmak istemesi dikkat çekicidir.

Şebeke test firması Ookla tarafından yayınlanan yakın tarihli bir raporda, O2'nin Şubat ayından bu yana aylık 3 Sterlin gibi düşük bir ücretle D2D bağlantısı sunduğu Birleşik Krallık'ta hizmetin kullanıcı sayısı açısından popülerlik kazandığı, ancak söz konusu kullanıcıların uydu ağına yalnızca kesintili olarak bağlandığı ortaya konulmuştur.

Ayrı bir Ookla raporunda, küresel D2D bağlantılarının Temmuz 2025 ile Mart 2026 arasında %24,5 oranında arttığı gösterilmiştir. Ancak aynı raporda, ABD ve Kanada'daki bağlantı sayısının düştüğü belirtilmiş ve bu durum T-Mobile US ile Kanada'daki Rogers'ın ücretsiz D2D denemelerini sonlandırmasıyla ilişkilendirilmiştir.

Amazon bu riskli hamleleri göze alabilecek birkaç şirketten biridir ancak bu durum yapılan hamlenin doğrulunu garanti etmemektedir.³⁰

³⁰ 28.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.telecoms.com/satellite/amazon-wants-to-put-5-105-d2d-satellites-into-orbit> adresinden ulaşılabilir.



ARJANTİN

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

AlertAR Ulusal Erken Uyarı Sistemi için İhale Süreci Başlatıldı

Arjantin Ulusal Haberleşme Kurumu (ENACOM), coğrafi konuma dayalı kamu uyarılarının Cell Broadcast teknolojisi aracılığıyla anında iletilmesini sağlayacak Ulusal Erken Uyarı Sistemi AlertAR'ın hayata geçirilmesine yönelik kamu ihalesinin başlatılmasına onay vermiştir.

Söz konusu gelişme, ENACOM, Ulusal Güvenlik Bakanlığı ve mobil elektronik haberleşme işletmecileri arasında geçen yılın Aralık ayında imzalanan iş birliği protokolünün ardından sistemin uygulanmasına yönelik önemli bir adım niteliği taşımaktadır.

İhale kapsamında; Cell Broadcast Entity (CBE) ve Cell Broadcast Center (CBC) platformlarının temini ile bu platformlara ilişkin lisanslar, uygulama, kurulum, yapılandırma, devreye alma, eğitim, bilgi transferi, bakım, teknik destek, yönetilen hizmetler ve projenin uçtan uca yönetimi hizmetleri yer almaktadır. İhale süreci, Ulusal Kamu Alımları Mevzuatı çerçevesinde COMPR.AR elektronik kamu ihale platformu üzerinden yürütülecek olup, süreç boyunca şeffaflık, kamuoyuna açıklık ve serbest rekabet ilkelerinin gözetilmesi sağlanacaktır.

AlertAR sistemi, belirli bir coğrafi bölgede bulunan mobil telefonlara, kullanıcıların önceden herhangi bir abonelik işlemi yapmasına gerek olmaksızın eş zamanlı uyarı mesajlarının iletilmesine imkân tanıyacaktır. Bu yönüyle sistem; acil durumlar, doğal afetler, aşırı meteorolojik olaylar ve halkın hızlı bir şekilde bilgilendirilmesini gerektiren

diğer olağanüstü durumların yönetiminde stratejik bir araç olarak kullanılacaktır. Söz konusu girişim, Kamu Yararı İçin Bağlanabilirlik Programı (C.I.P.) kapsamında yürütülmekte olup, 27.078 sayılı Kanun uyarınca oluşturulan Evrensel Hizmet Fonu kaynaklarıyla finanse edilen "Erken Uyarı Sistemi – AlertAR" özel projesi çerçevesinde hayata geçirilmektedir.

AlertAR sisteminin uygulanması, ENACOM ile Ulusal Güvenlik Bakanlığının ortak çalışmaları sonucunda geliştirilmiş olup; acil durumlara hazırlık ve müdahale kapasitesinin güçlendirilmesi, risklerin azaltılması ve ülke genelinde vatandaşların korunmasına katkı sağlayacak teknolojik çözümlerin kamu hizmetlerine kazandırılmasını amaçlamaktadır.

Bu girişimle ENACOM, telekomünikasyon altyapısının geliştirilmesine katkı sağlayan ve kamu yararını gözeten teknolojik altyapı projelerini desteklemeyi sürdürürken, devletin vatandaşlara yönelik temel hizmetleri sunma kapasitesinin güçlendirilmesine de katkıda bulunmaktadır.³¹

³¹ 13.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.enacom.gob.ar/institucional/avanza-la-implementacion-del-sistema-nacional-de-alerta-temprana-alertar_n4846 adresinden ulaşılabilir.



KANADA

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

1. Spektrum Gelirleri CRTC Katkı Payına Tabi

Federal Temyiz Mahkemesi Temmuz ayı sonunda verdiği kararda, CRTC'nin kiralanan spektrumdan elde edilen gelirin, telekomünikasyon kurumlarını sübvansan eden Ulusal Katkı Fonu için toplanacak tutarın belirlenmesi amacıyla değerlendirmeye uygun olduğuna hükmederken herhangi bir hata yapmadığına karar vermiştir.

2022 yılında Terrestar, spektrumunu devretmekten elde ettiği geliri düzenleme ücreti yükümlülüklerinden düşmek istemiş, ancak CRTC 2023 yılında, “telekomünikasyon hizmetini” tanımlayan Telekomünikasyon Kanunu'nun 23. maddesi uyarınca bu gelirin şirketin ticari faaliyetlerinin arızı (ikincil) bir parçası olması sebebiyle bunun mümkün olmadığını bildirilmiştir.

Montreal merkezli mobil uydu ve hücresel hizmet sağlayıcısı, yasalar kapsamında bir telekomünikasyon hizmeti olarak nitelendirilmesi için spektrumun bir “tesis veya cihaz” olmadığını ve spektrum devrinin telekomünikasyon hizmeti sunmanın temel bir unsuru olmaması nedeniyle ticari faaliyetlerinin arızı bir parçası olamayacağını savunmuştur.

İnceleme ve değiştirme başvurusu reddedilen Terrestar, konuyu Federal Temyiz Mahkemesi'ne taşımıştır. Şirket, CRTC'nin, kullanılmayan spektrumun nakde çevrilmesi ile şirketin kullandığı spektrumla müşterilerine mobil uydu hizmeti sunma

ticari faaliyeti arasında bir bağlantı bulunup bulunmadığını ele almadığını ileri sürmüştür.

Ancak mahkeme CRTC lehine karar vererek, komisyonun spektrumun “özellikle telekomünikasyon hizmetleri sunmak amacıyla tahsis edildiğini ve bu kapsamda spektrumun nakde çevrilmesinin söz konusu ticari faaliyet için kilit bir unsur olduğunu” belirterek bu bağlantıyı ele aldığını tespit etmiştir. Mahkeme ayrıca, düzenleyici kurumun geçmiş kararlarında da bu konuda tutarlı davrandığını belirlemiştir.

Mahkeme kararında, “Komisyonun vurguladığı husus; TerreStar müşterilerine mobil uydu hizmeti sunmuş olsa da bu amaçla tahsis edilen spektrumun kullanımı aracılığıyla telekomünikasyon hizmeti sunma ticari faaliyeti yürüttüğüdür ki TerreStar da bu tespite itiraz etmemektedir.” ifadesine yer verilmiştir.

Mahkeme kararın devamında sonuç olarak Komisyon, şirketin spektrumu satış ve devir yoluyla kullanımının, Kanun’un 23. maddesi uyarınca söz konusu ticari faaliyetin arızı bir parçası olduğuna hükmetmiştir.

Komisyon, TerreStar’ın telekomünikasyon ticari faaliyetini yalnızca bir mobil uydu hizmeti sağlayıcısı olarak dar bir şekilde tanımlamasını kabul etmemiş ve spektrum satışı ile devrinden gelir elde edilmesinin, bir fiili durum meselesi olarak, şirketin ticari faaliyetinin kilit bir unsuru olduğunu belirlemiştir. TerreStar, spektrumu bir ücret karşılığında üçüncü bir tarafa devretmek yerine kendisi kullanmayı tercih etmiş olsaydı, elde edilen gelirlerin Fona yapacağı katkı için zorunlu olarak katkıya tabi gelirler olacağını kabul etmektedir.³²

2. Fiber Erişim Ücretleri İnternet Sağlayıcılarını Zorluyor

Toptan satış bazlı internet servis sağlayıcıları, büyük telekomünikasyon şirketlerinin son kilometre fiber şebekelerine erişim için belirlenen oranların, kendilerini pazarda

³² 28.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://cartt.ca/spectrum-subordination-revenue-eligible-for-crtc-contribution-regime-court-finds/> adresinden ulaşılabilir.

aynı şirketlere karşı rekabet edemez hale getirdiğini ifade ederek CRTC'den bu oranları yeniden değerlendirmesini talep etmektedir.

CRTC, 2026 Nisan ayında Bell, Telus ve SaskTel'in fiber şebekelerine erişim oranlarını nihai hale getirmiştir. Ancak, kablo şirketleri bu rejimden muaf tutulmuştur. Erişim için belirlenen nihai oranların, CRTC'nin Kasım 2023'te koyduğu geçici oranlarla benzerlik gösterdiği ve o dönemde de bağımsız internet rekabetinin sonunu getirebileceği yönünde uyarılara yol açtığı bildirilmektedir.

TekSavvy, Fibernetics, ISP Telecom, Novus Entertainment, Purple Cow Internet, National Capital FreeNet, BC Broadband Association ve Canada-Wide Internet Service Providers Association'dan oluşan bir koalisyon, inceleme ve değiştirme başvurusuyla şikayetlerini dile getirmiştir.

Başvuruda, *“Söz konusu oranlar, rakiplerin üzerine rekabetçi ve uygun fiyatlı FTTP tabanlı hizmetleri pazara sunmalarını engelleyen bir maliyet yapısı yüklemektedir. Yerleşik işletmecilerin perakende teklifleriyle yalnızca eşleşmek bile rakipleri sürdürülemez zararlara uğratacaktır. Toptan satış oranları, yerleşik işletmecilerin perakende fiyatlandırması için yüksek bir fiyat tavanı işlevi görmekten ziyade, yerleşik piyasa gücünü dengeleyecek seviyede düşük tutulmalıdır.”* ifadesine yer verilmiştir.

Koalisyon, perakende müşterilerine fiber-to-the-premises (FTTP) hizmeti sunmanın abone başına aylık maliyetini belirleyen bir maliyet modeli geliştirdiğini ve bu modelin düzenlenen tüm ücretleri, telekomünikasyon maliyetlerini ve müşteri ekipmanı maliyetlerini kapsadığını açıklamıştır.

Maliyetler, yerleşik işletmecilerin eşdeğer hizmetler için sunduğu perakende fiyatlarla kıyaslandığında, nihai oranlarla toptan satışta rakipler için “uygulanabilir bir iş modeli kalmadığı” ve bu durumun yerleşik işletmecilerin promosyon teklifleriyle daha da kötüleştiği iddia edilmiştir. Rakiplerin uğrayacağı teorik aylık zararlar başvuru metninde gizli tutulmuştur.

Başvuruda, *“Rakipler, yerleşik işletmecilerin teklifleriyle eşleşmek için maliyetin altında fiyatlandırma yapmak ya da maliyetin üzerinde fiyatlandırma yaparak abone çekme ihtimalini tamamen gözden çıkarmak şeklinde imkânsız bir ikilemle baş başa bırakılmaktadır. İkinci senaryoda, rakiplerin fiyatlandırması yerleşik işletmecilerin teklifleri karşısında o kadar yüksek kalacaktır ki hiçbir tüketicinin bir rakibin perakende FTTP teklifini seçmesi beklenemez.”* denilmiştir.

Başvuruda, geliştirilen maliyet modelinin CRTC’nin nihai erişim oranlarının “aşırı derecede bozulduğunu ve dolayısıyla Telekomünikasyon Kanunu’nun 27(1) maddesindeki gerekliliklerin aksine adil ve makul olmadığını” kanıtladığı savunulmuştur.

Koalisyon, CRTC’nin maliyetleri en az %25 ila %30 oranında artıran bir Düzeltme Faktörü uygulamaması gerektiğini iddia etmiştir. Ayrıca düzenleyici kurumun, yerleşik işletmecilerin sabit genel maliyetlerinin gizli olması sebebiyle rakiplerin %30’luk kâr marjına karşı yeterli delil sunamadığı yönündeki kararının hatalı olduğu belirtilmiştir.

Rakiplerin, bu maliyetlerin zamanla düşmesi gerektiğine ve yerleşik işletmecilerin yapay zekâ aracılığıyla operasyonel verimlilik sağladığına dair önceki CRTC kararlarına dayandığı ifade edilmiştir. Aynı zamanda, üç telekomünikasyon şirketinden hiçbirinin bu kâr marjını destekleyen nicel bir kanıt sunmadığı ve CRTC’nin %30’luk kâr marjının rekabeti nasıl ileriye taşıyacağını açıklamadığı öne sürülmüştür.

Koalisyon başvurusunda, *“Kalan birkaç rakibin bu kadar savunmasız olduğu bir dönemde uygun bir kâr marjı belirlenirken rekabetin bir politika unsuru olarak uygulanmaması, %30’luk kâr marjının doğruluğu konusunda ciddi şüphe uyandıran açık bir hatadır.”* denilerek kâr marjının %15’e düşürülmesi talep edilmiştir.

Koalisyon ayrıca, CRTC’nin yerleşik işletmecilerin perakende fiyatlandırmasını dikkate almayarak hata yaptığına inanmakta ve nihai oranların eşdeğer hizmetler için yerleşik perakende fiyatlarını büyük ölçüde aşan maliyet yapılarına yol açtığını savunmaktadır. Oran ayarlamalarının geriye dönük olarak uygulanması istenmektedir.

TekSavvy Düzenleme ve Taşıyıcı İşleri Başkan Yardımcısı Andy Kaplan-Myrth yaptığı açıklamada, Kanada halkına fiber internet hizmetlerinde daha fazla rekabet sözü verildiğini ancak bu oranların rekabeti imkânsız hale getirdiğini bu nedenle CRTC'nin toptan satış oranlarının tekелci yerleşik işletmecilerin piyasa gücüne meydan okumasını, fiyatları düşürmesini ve tüketici seçeneğini artırmasını sağlamak için bu hataları düzeltmesi gerektiğini ifade etmiştir.

Piyasadaki yerleşik fiyatlandırması konusu, iki küçük internet servis sağlayıcısı Bravo Telecom ve Transat Telecom'un Ontario ve Quebec'teki fiyat savaşının işlerini tehdit ettiğini savunmalarının ardından halihazırda komisyonun gündeminde yer almaktadır.

Yerleşik perakende fiyatlandırması, bağımsız telekomünikasyon şirketlerini temsil eden Competitive Network Operators of Canada'nın (CNOC) ayrı bir inceleme ve değiştirme başvurusunun da odak noktasıdır.

CNOC başvurusunda, toptan satış maliyet modelinin piyasa gerçekleriyle tamamen uyumsuz hale geldiğini ve Komisyon kararının yerleşik sağlayıcıların tüketicilere fiilen sunduğu fiyatları tamamen göz ardı ettiğini belirtmektedir.

CNOC, *“Hakim yerleşik işletmecilerin fiber üzerindeki sabit internet hizmetleri için belirlediği perakende fiyatlar, düzenlenen toptan satış maliyetlerinin seviyesinde veya altındadır. Bu durum, toptan satış oranlarının maliyetleri yanlış yansıttığını ya da yerleşik işletmecilerin maliyet altı fiyatlandırma yaptığını göstermektedir. Her iki durumda da karardaki hataların düzeltilmesi gerekmektedir.”* değerlendirmesini yapmıştır.

CNOC, CRTC'den toptan satış maliyet modelini yeniden incelerken maliyet altı perakende fiyatlandırma stratejilerini önleyecek güvenceleri uygulamasını talep etmektedir.

CNOC Başkanı ve CEO'su Paul Andersen, *“Yerleşik işletmecinin perakende fiyatı, sırf rekabet edebilmek için toptan satışta ödemek zorunda kalınan tutardan daha düşük olduğunda bu bir piyasa değil, düzenleyici çerçevenin tasarımıındaki bir hatadır.*

CRTC'ye küçük bağımsız sağlayıcılar için pazara giriş engellerini kaldırma talimatı verilmiştir ancak mevcut çerçeve bağımsız sağlayıcıları yok etme riski taşımaktadır." demiştir.Bell ve Telus tarafı yorum taleplerine yanıt vermemektedir.³³

³³ 24.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://cartt.ca/competitors-say-they-are-being-squeezed-out-by-new-fibre-internet-rates/> adresinden ulaşılabilir.



ÇİN HALK CUMHURİYETİ

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

1. Çin, Yapay Zeka Etiği ve Küresel İş Birliğine Yönelik Uluslararası Eylem Planlarını Açıkladı

Çin, 2026 Dünya Yapay Zeka Konferansı kapsamında, sorumlu, koordineli ve kapsayıcı küresel yapay zeka yönetişimini güçlendirmeye yönelik bir dizi uluslararası girişimi kamuoyuyla paylaşmıştır. Söz konusu girişimler; yapay zeka etiği, iş birliğine dayalı gelişim ve yapay zeka ajanlarının güvenilir bağlantılılığı alanlarını kapsamaktadır.

Çin Sanayi ve Bilgi Teknolojileri Bakanlığı öncülüğünde hazırlanan Uluslararası Yapay Zeka Etiği Yönetişimi Eylem Planı, Birleşmiş Milletler'in Gelecek Paketi ve eki niteliğindeki Küresel Dijital Mutabakat çerçevesinde alınan taahhütlerin hayata geçirilmesini desteklemeyi amaçlamaktadır.

Plan; yapay zekanın tüm yaşam döngüsü boyunca etik yönetişimi, risklerin sınıflandırılması ve kademeli önlem mekanizmalarının oluşturulmasını, sektörel iş birliği ekosistemlerinin kurulmasını ve sorumlu yapay zeka gelişimine elverişli bir toplumsal ortamın inşasını öncelikli alanlar olarak belirlemektedir. Bakanlık, planın uygulanması sürecinde uluslararası paydaşlarla çok taraflı iş birliğini derinleştireceğini, hükümetler, sanayi ve akademi arasındaki diyalogu teşvik edeceğini ve geliştirmekte

olan ülkelerin bu alandaki kapasitelerinin güçlendirilmesine destek sağlayacağını bildirmiştir.

Ulusal Kalkınma ve Reform Komisyonu tarafından açıklanan ikinci plan ise, yapay zekanın iş birliği yoluyla geliştirilmesine odaklanmaktadır. Plan; nitelikli veri arzının artırılması, işlem gücüne erişimin kolaylaştırılması, açık kaynaklı gelişimin desteklenmesi, yapay zeka uygulamalarının yaygınlaştırılması ve dijital yetenek yetiştirilmesi başta olmak üzere sekiz alanda eylemler öngörmektedir.

Plan ayrıca, ülkelerin uluslararası açık kaynak topluluklarını birlikte inşa etmelerini, "Yapay Zeka Artı" girişimi kapsamındaki iş birliğinin derinleştirilmesini ve gelişmekte olan ülkelere yönelik dijital ve yapay zeka kapasite geliştirme desteğinin artırılmasını teşvik etmektedir.

Siber Uzay İdaresi tarafından açıklanan üçüncü girişim ise, yapay zeka ajanlarının güven, birbirine bağlanabilirlik ve birlikte çalışabilirliği konusunda küresel iş birliğini öngörmektedir. Girişim, ülkeleri ajan kimlik tanıma ve karşılıklı tanıma mekanizmaları gibi temel teknolojilere yatırımı artırmaya, platformlar arası verimli, ölçeklenebilir ve düşük gecikmeli birlikte çalışabilirliği geliştirmeye davet etmekte ve böylece küresel ajan bağlantılılığı için daha güçlü bir teknik temel oluşturulmasını hedeflemektedir.³⁴

2. Çin, Endüstriyel 5G Özel Ağlarını Büyük Ölçüde Genişletmeye Yönelik Planını Açıkladı

Sanayi ve Bilgi Teknolojileri Bakanlığı başta olmak üzere sekiz kamu kurumu tarafından ortaklaşa yayımlanan kapsamlı uygulama planına göre, Çin 2030 yılına kadar 50 bin endüstriyel 5G özel ağı kurmayı ve endüstriyel internet çekirdek sektörünün katma değerini 2,5 trilyon Çin Yuanı'nın (368,4 milyar ABD Doları) üzerine çıkarmayı hedeflemektedir. Söz konusu iki temel hedef, reel ekonomi ile dijital

34 18.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına [adresinden](https://www.chinadaily.com.cn/a/202607/18/WS6a5a8cdfa310986e2b465f22.html) ulaşılabilir.

ekonominin entegrasyonunun derinleştirilmesine yönelik daha geniş kapsamlı çabaların temel taşlarını oluşturmaktadır.

Plana göre, 2030 yılına kadar endüstriyel internet uygulamalarının 207 sanayi alt kategorisinin tamamını kapsamı öngörülmektedir. Belirlenen yeni hedefler, hâlihazırda kaydedilen önemli ilerlemenin üzerine inşa edilmektedir. 2025 yılı sonu itibarıyla endüstriyel internet çekirdek sektörünün katma değeri 1,67 trilyon Çin Yuanı'na ulaşmış, ülke genelinde toplam 1.260 adet 5G fabrikası kurulmuştur.

Çin, endüstriyel büyük dil modelleri ve akıllı ajanlara yönelik kapsamlı bir değerlendirme sistemi geliştirme sürecini de sürdürmektedir. Çin Endüstriyel İnternet Akademisi tarafından bağımsız olarak geliştirilen otomatik test platformu aracılığıyla, yerli ve yabancı şirketlere ait yaklaşık 200 büyük yapay zeka modeli değerlendirilmiş olup, bu çalışma yapay zeka odaklı sanayi geleceği için temel oluşturmaktadır.

Plan ayrıca, kademeli ve kendine özgü niteliklere sahip çok sayıda 5G fabrikasının geliştirilmesini ve küresel etkinliğe sahip yaklaşık beş kapsamlı endüstriyel internet platformunun kurulmasını da öngörmektedir.³⁵

35 01.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.technologynewschina.com/2026/07/china-unveils-plan-to-vastly-expand.html> adresinden ulaşılabilmektedir.



ENDONEZYA

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

Endonezya’da Yeni Yapay Zekâ Stratejileri

Endonezya İletişim ve Dijital İşler Bakanlığı, ülkede yapay zekâ (YZ) teknolojilerinin yaygın biçimde benimsenmesine rağmen yapay zekâ yetkinliklerindeki boşluğun giderilmesi amacıyla dört stratejik adım belirlemiştir. Söz konusu adımların, yapay zekâ kullanımının temel düzeyde kalmasının önüne geçilerek eğitim, sağlık, finansal hizmetler ve kamu yönetimi başta olmak üzere çeşitli sektörlerde üretken, sorumlu ve rekabetçi bir dönüşümün sağlanmasına katkı sunması hedeflenmiştir.

Endonezya İletişim ve Dijital İşler Bakan Yardımcısı Nezar Patria, 15 Temmuz 2026 tarihinde Cakarta’da düzenlenen “*Closing the AI Capability Gap in Indonesia*” başlıklı forumda yaptığı konuşmada, yalnızca yapay zekânın kullanılmasının yeterli olmadığını, asıl önemli unsurun bu teknolojiden etkin şekilde yararlanabilecek yetkinliklerin geliştirilmesi olduğunu ifade etmiştir.

Patria, Endonezya’nın hâlihazırda yapay zekâ kullanım oranı bakımından dünyanın önde gelen ülkeleri arasında yer aldığını, özellikle kodlama, veri analitiği ve eğitim alanlarında ChatGPT kullanımında ilk beş ülke arasında bulunduğunu, ayrıca iş gücünün yaklaşık yarısının her hafta yapay zekâdan yararlandığını belirtmiştir. Bununla birlikte, yüksek kullanım oranına rağmen bireylerin ve işletmelerin yapay zekâdan ileri düzeyde faydalanma kapasitesinin henüz yeterince gelişmediğini

vurgulayan Patria, temel sorunun teknolojiye erişim eksikliği değil, teknolojinin derinlikli ve etkin biçimde kullanılmasına yönelik yetkinlik eksikliği olduğunu ifade etmiştir.

Bu kapsamda, Endonezya Hükümeti tarafından; Ulusal Yapay Zekâ Stratejisi (STRANAS KA), Ulusal Yapay Zekâ Yol Haritası ve risk temelli yaklaşımla Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi hâline getirilmesi planlanan Ulusal Yapay Zekâ Etik İlkeleri aracılığıyla yapay zekâ ekosisteminin hukuki ve kurumsal altyapısının güçlendirilmesine yönelik çalışmaların sürdürüldüğü belirtilmiştir. Bu düzenlemelerin, yapay zekânın güvenli, planlı ve toplumsal fayda sağlayacak şekilde geliştirilmesini amaçladığı ifade edilmiştir.

- İlk stratejik adım kapsamında eğitim sektörüne odaklanılmıştır. Yapay zekânın bireysel denemelerle sınırlı kalmaması, eğitim kurumlarında güvenli ve yaş gruplarına uygun biçimde kurumsal düzeyde uygulanması hedeflenmiş; böylece eğitim kalitesinin artırılması ve öğrencilerin eleştirel düşünme becerilerinin korunması amaçlanmıştır.
- İkinci stratejik adım sağlık sektörünü kapsamıştır. Yapay zekânın tüberküloz (TBC) taramalarında elde edilen başarılı sonuçlar doğrultusunda, özellikle uzman hekim yetersizliği bulunan bölgelerde erken teşhis süreçlerini destekleyerek sağlık hizmetlerine erişimi güçlendirebileceği değerlendirilmiştir.
- Üçüncü stratejik adım finansal hizmetler sektörüne yönelik olmuştur. Büyük ölçekli şirketlerde dolandırıcılık tespiti, insan kaynakları yönetimi ve işe alım süreçlerinde kullanılan yapay zekâ uygulamalarının, mikro finans kuruluşlarına da yaygınlaştırılarak dijital dönüşümün toplumun daha geniş kesimlerine ulaştırılması hedeflenmiştir.
- Dördüncü stratejik adım ise kamu sektörüne odaklanmıştır. Kamu kurumlarında yapay zekâ kullanımının hâlen sınırlı ve dağınık olduğu belirtilmiş; teknolojinin kamu personelinin verimliliğini artırması ve kamu hizmetlerinin kalitesini yükseltmesi amacıyla kullanımının yaygınlaştırılmasının hedeflendiği ifade edilmiştir.³⁶

³⁶ 15.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.komdigi.go.id/berita/siaran-pers/detail/tutup-kesenjangan-kapabilitas-ai-nasional-kemkomdigi-petakan-empat-langkah-strategis> adresinden ulaşılabilmektedir.



HİNDİSTAN

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

TRAI'den, 1600 ve 140 Numara Serilerine İlişkin Düzenleyici Çerçeve

Hindistan Telekom Düzenleyici Kurumu (TRAI), bazı basın ve medya kuruluşlarında 1600 ve 140 numara serilerinin işleyişine ilişkin yer alan yorum ve değerlendirmelerin yanlış bilgilendirmeye veya yanlış yorumlamaya yol açma potansiyeli taşıması nedeniyle, söz konusu serilere ilişkin düzenleyici çerçeveyi açıklığa kavuşturmuştur.

TRAI tarafından, 1600xx numara serisinin; bankacılık, finansal hizmetler ve sigortacılık (BFSI) sektöründe Hindistan Merkez Bankası (RBI), Hindistan Menkul Kıymetler ve Borsa Kurulu (SEBI), Hindistan Sigorta Düzenleme ve Geliştirme Kurumu (IRDAI) ile Emeklilik Fonu Düzenleme ve Geliştirme Kurumu (PFRDA) tarafından düzenlenen kuruluşların mevcut müşterilerine yönelik hizmet ve işlem aramalarında, ayrıca kamu kurumlarının vatandaşlara yönelik iletişimlerinde kullanılması zorunlu tutulmuştur. Bu özel numara serisinin tahsis edilmesindeki temel amaç, söz konusu önemli iletişimlerin müşteriler ve vatandaşlar açısından güvenilir hâle getirilmesidir. Telekom Ticari İletişim Müşteri Tercihleri Yönetmeliği (Telecom Commercial Communications Customer Preference Regulation – TCCCPR) kapsamında, 1600 serisi numaralardan gerçekleştirilen aramaların etiketlenmesine, engellenmesine veya filtrelenmesine izin verilmemektedir.

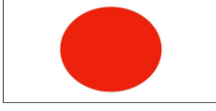
Ayrıca, 140xx numara serisinin tüm sektörlerde tanıtım amaçlı aramalar için kullanılması zorunlu tutulmuştur. Tanıtım amaçlı aramalar için 140 serisi numara

kullanmak isteyen kuruluşların, TCCCPR çerçevesinde telekom hizmet sağlayıcılarına kayıt yaptırmaları ve Yönetmelik hükümlerine uymaları gerekmektedir.

Müşterilere, Rahatsız Etmeyin (Do Not Disturb – DND) kaydı üzerinden tercihlerini bildirerek, tüm sektörlerden veya belirli sektörlerden gelen 140 serisi tanıtım aramalarını kabul etme ya da engelleme hakkı tanınmaktadır. DND kaydında belirli sektörlerden gelen tanıtım aramalarını engellemeyi tercih eden müşterilere, engellenen sektörlerde faaliyet gösteren kuruluşlardan 140 serisi üzerinden tanıtım araması ulaştırılmamaktadır. Müşteriler, DND tercihlerini TRAI DND uygulaması da dâhil olmak üzere çeşitli yöntemlerle kaydedebilmektedir.

Bununla birlikte, 140 serisi numaralardan gerçekleştirilen aramaların etiketlenmesine veya filtrelenmesine, DND kaydı kapsamında gerçekleştirilen engellemeler dışında izin verilmemektedir. Bunun nedeni, söz konusu etiketlemelerin, DND kaydı üzerinden belirli bir sektörden tanıtım aramaları almayı tercih etmiş müşterileri yanıltabilecek nitelikte olmasıdır.³⁷

³⁷ 10.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.traigov.in/sites/default/files/2026-07/PR_No91of2026.pdf adresinden ulaşılabilir.



JAPONYA

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

Japonya’da Radyo Dalgaları Değerlendirme Taslağı

Japonya İçişleri ve Haberleşme Bakanlığı (MIC) bünyesinde faaliyet gösteren Bilgi ve İletişim Konseyi Bilgi ve İletişim Teknolojileri Alt Komitesi Radyo Kullanım Ortamı Komitesi, *"Baz İstasyonları ve Benzeri Tesislerden Yayılan Radyo Dalgalarının Şiddetinin Ölçülmesi ve Hesaplanması Yöntemleri"* başlığı altında yer alan "Baz istasyonlarından yayılan radyo dalgalarının değerlendirme yöntemlerinin geliştirilmesine ilişkin teknik koşullar" ile "Radyo Dalgalarına Karşı Korunma Kılavuzunun Yapısı" başlığı altında yer alan "Yerel soğurma kılavuzunun temel hedeflerinin gözden geçirilmesi" konularına ilişkin hazırlanan komite raporu taslağını kamuoyu görüşüne açmıştır.

Komite tarafından, 21 Ocak 2020 tarihli 2045 sayılı danışma kapsamında "Baz İstasyonları ve Benzeri Tesislerden Yayılan Radyo Dalgalarının Şiddetinin Ölçülmesi ve Hesaplanması Yöntemleri" başlığı altında yer alan "Baz istasyonlarından yayılan radyo dalgalarının değerlendirme yöntemlerinin geliştirilmesine ilişkin teknik koşullar" ile 13 Aralık 2013 tarihli 2035 sayılı danışma kapsamında "Radyo Dalgalarına Karşı Korunma Kılavuzunun Yapısı" başlığı altında yer alan "Yerel soğurma kılavuzunun temel hedeflerinin gözden geçirilmesi" konuları Haziran 2025 tarihinden itibaren incelenmiştir.

Bu kapsamda hazırlanan Radyo Kullanım Ortamı Komitesi Raporu Taslağı tamamlanmış olup, taslak rapor hakkında 23 Temmuz 2026 ile 26 Ağustos 2026 tarihleri arasında görüş toplanacağı duyurulmuştur. Kamuoyu görüşüne sunulan metin, Bilgi ve İletişim Konseyi Bilgi ve İletişim Teknolojileri Alt Komitesi Radyo Kullanım Ortamı Komitesi Raporu Taslağı ile buna ilişkin özet belgelerden oluşmaktadır.³⁸

³⁸ 22.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.soumu.go.jp/menu_news/s-news/01kiban16_02000386.html adresinden ulaşılabilir.



KUVEYT

Nüfusu:	4.336.135
Yüzölçümü:	17.820 km ²
Kişi Başına Gelir:	41.079 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Bilgi Teknolojileri ve İletişim Düzenleme Kurumu (CITRA)
Mobil Şebeke Abonesi:	7.640.000
Sabit Şebeke Abonesi:	584.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	99,6

CITRA ve Huawei Kuveyt Arasında Dijital Dönüşümü Hızlandırmak için Mutabakat Zaptı

Kuveyt Bilgi Teknolojileri ve İletişim Düzenleme Kurumu (CITRA) ve Huawei Kuveyt, bilgi ve iletişim teknolojileri (BİT) alanındaki iş birliğini güçlendirmek ve Kuveyt Vizyon 2035 kapsamında ülkenin dijital dönüşüm hedeflerini desteklemek amacıyla bir mutabakat zaptı imzalamıştır.

CITRA Başkanı Dr. Khaled Al-Zamel, imza töreninin ardından yaptığı açıklamada, anlaşmanın kilit teknoloji alanlarında iş birliğini artırmak ve Kuveyt'in BİT sektörüne katma değer sağlayan girişimler geliştirmek için ortak bir çabayı temsil ettiğini söylemiştir. Al-Zamel, mutabakat zaptının, uzmanlığı birleştiren, yeniliği teşvik eden ve hızlı teknolojik gelişmelere ayak uyduran etkili ortaklıklar kurma konusunda CITRA'nın kararlılığını yansıttığını ve gelişmiş bir dijital ekosistemin oluşturulmasına katkıda bulunduğunu, anlaşmanın, bilgi ve uzmanlık alışverişi, yapay zeka, bulut bilişim ve gelişmiş 5G teknolojilerinin uygulamalarının araştırılması, yeniliğin desteklenmesi, ulusal kapasitelerin geliştirilmesi ve uzmanlık becerilerinin güçlendirilmesi de dahil olmak üzere çeşitli stratejik alanlarda işbirliği için bir çerçeve oluşturduğunu açıklamıştır.

Huawei Körfez Bölgesi Başkan Yardımcısı Alex Dai'de, bu ortaklığın Kuveyt'in dijital ekonomisinin büyümesini destekleyecek ve ülkenin geliştirmekte olan teknoloji

sektörlerindeki konumunu güçlendirecek projelerin ve girişimlerin başlatılmasına yol açacağı umudunu dile getirmiştir. Dai, anlaşmanın CITRA ile teknolojik yeniliği teşvik etme ve yapay zeka, bulut bilişim ve Nesnelerin İnterneti (IoT) gibi gelişmekte olan alanların gelişimini destekleme konusunda iş birliğini güçlendireceğini söylemiştir. Dai, mutabakat zaptının ulusal dijital yeteneklerin geliştirilmesine, teknoloji yeteneklerinin yetiştirilmesine ve Kuveyt'in dijital içerik endüstrisinin büyümesine katkıda bulunacağını da sözlerine eklemiştir.

Etkinlik sırasında Al-Zamel ayrıca, Kuveyt Vizyon 2035 hedefleri doğrultusunda hazırlanan ve "*Gelişmiş 5G ve Yapay Zeka Çağında Kuveyt*" başlıklı CITRA'nın stratejik raporunun da yayımlandığını duyurmuştur. Al-Zamel, söz konusu belgenin, bağlantı çözümlerini iyileştirme, ağ zekasını artırma, kapsama alanını genişletme ve çeşitli sektörlerde dijital dönüşümü hızlandırma da dahil olmak üzere, gelişmiş teknolojilerin geliştirilmesi için gelecekteki yönleri özetleyen bir yol haritası görevi gördüğünü belirtmiştir. Al-Zamel, bu çabaların Kuveyt'te daha rekabetçi ve sürdürülebilir bir dijital ekonominin kurulmasını destekleyeceğini, aynı zamanda topluma ve ulusal ekonomiye sunulan teknoloji hizmetlerinin verimliliğini ve kalitesini artıracığını kaydetmiştir.

İletişim ve bilgi teknolojisi sektörünün düzenleyicisi olan CITRA'nın, uluslararası en iyi uygulamalar doğrultusunda inovasyonu ve yatırımı teşvik eden esnek ve destekleyici bir düzenleyici ortam sağlamaya devam edeceğini vurgulamıştır. Beyaz kitapta özetlenen stratejik yönlendirmeler, ortak girişimleri, uzmanlık alışverişini ve ileri teknolojilerde ulusal yetkinliklerin geliştirilmesini destekleyen Mutabakat Zaptı kapsamındaki iş birliğinin de temelini oluşturmaktadır. Ortaklığın, bilgi ve iletişim teknolojisi yeteneklerini güçlendirerek ve farklı sektörlerde yenilikçi çözümlerin benimsenmesini destekleyerek Kuveyt'in devam eden dijital dönüşüm çabalarına katkıda bulunması beklenmektedir.³⁹

³⁹ 12.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://kuwaittimes.com/article/46362/business/citra-huawei-kuwait-sign-mou-to-accelerate-digital-transformation/> adresinden ulaşılabilmektedir.



SİNGAPUR

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

Muhasebede Yapay Zeka

Singapur Muhasebeciler Enstitüsü (ISCA) ile Bilgi Teknolojileri, Telekomünikasyon ve Medya Kurumu (IMDA), muhasebe ve kurumsal finans profesyonellerinin yapay zekayı iş süreçlerinde etkili ve sorumlu bir şekilde kullanmalarını hedefleyen “AixAccountancy” programını başlatmışlardır.

Bu program, Ulusal Yapay Zeka Etki Programı (NAIIP) kapsamında profesyonel kuruluşlarla yürütülen ilk eğitim projesi olma özelliği taşımaktadır. NAIIP önümüzdeki üç yıl içinde 100.000 kişiye yapay zeka okuryazarlığı kazandırmayı hedeflerken, ISCA da aynı süreçte 60.000 muhasebe ve finans profesyonelinin yetkinliklerini artırmayı amaçlamaktadır. Tanıtım öncesinde kamu, özel sektör ve üniversite öğrencilerinden 20.000’den fazla kişi programa ilgi göstermiştir. Muhasebe Genel Müdürlüğü de kamu sektöründeki 4000 finans ve iç denetim personelini bu eğitime dahil etmeyi planlamaktadır. Singapur vatandaşı veya daimi ikamet sahibi ISCA üyeleri ile öğrenciler programdan ücretsiz yararlanabilecektir.

Çalışanların yoğun temposuna uyum sağlamak amacıyla esnek ve çevrim içi bir yapıda kurgulanan program iki aşamadan oluşmaktadır:

- 1. Aşama: ChatGPT, Claude, Copilot ve Gemini gibi popüler araçlarla finansal tablo analizleri ve genel iş akışlarına yönelik temel yapay zeka bilgi ve yetkinliklerini kazandırmayı amaçlamaktadır.
- 2. Aşama: Muhasebe, denetim, vergilendirme ve finans gibi alana özgü süreçlerde yapay zeka uygulamalarına odaklanmaktadır.

Her iki aşamayı tamamlayanlara Sertifika, Dijital Rozet ve Sürekli Mesleki Gelişim kredisi verilmektedir. Ayrıca yönetim kademesindeki profesyoneller için yapay zeka dönüşümüne liderlik etmelerini sağlayacak özel modüller sunulmaktadır. Programın önemli bir parçası olan AI Nexus portalı, katılımcılara güvenli bir test ortamında kendi yapay zeka destekli iş akışlarını geliştirme, sektör liderleriyle bağlantı kurma ve en iyi uygulamaları paylaşma imkanı tanımaktadır. ISCA ve IMDA yöneticileri; yapay zekanın muhasebe mesleğini yeniden şekillendirdiğini ve en büyük etkinin uzmanlık bilgisiyle birleştiğinde ortaya çıkacağını ifade etmektedir.⁴⁰

⁴⁰ 03.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.imda.gov.sg/resources/press-releases-factsheets-and-speeches/accountancy-and-corporate-finance-professionals-to-be-ai-ready> adresinden ulaşılabilir.



TAYLAND

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

İnsansı Robot Üretimi

Tayland, güçlü otomotiv ve elektronik altyapısını kullanarak Güneydoğu Asya'da insansı robot üretimi ve dağıtımı için bölgesel bir merkez olmayı hedeflemektedir. Küresel insansı robot pazarının 2036 yılına kadar 29,5 milyar ABD Dolarına ulaşması beklenirken, ülkedeki insansı robot talebinin, daha gelişmiş robotik sistemler gerektiren elektrikli araç üretimine geçişle ivme kazanacağı öngörülmektedir. Tayland; derin tedarik zinciri, yüksek yerlilik oranı, güçlü nesnelerin interneti ve cazip yatırım teşvikleriyle mekanik gövde, metal aksam ve temel elektronik montajda belirgin bir avantaja sahip olup, buna karşın; yapay zeka çipleri ve yüksek performanslı motorlar gibi kritik teknolojilerde hâlâ dışa bağımlı durumda bulunmaktadır. Ayrıca, uzman insan kaynağı ve ulusal test tesislerinin eksikliği de önemli birer engel oluşturmaktadır.

Uzmanlar, yabancı yapay zeka sistemlerine tamamen bağımlı olmanın ciddi güvenlik riskleri barındırdığına dikkat çekmekte, bu durumun robotlarda kullanılan yapay zekalara uzaktan müdahaleyle durdurulması veya hacklenmesi, fabrikalardaki ve evlerdeki operasyonları felç edebileceği ifade edilmektedir. Bu nedenle Tayland'ın donanım tedarikçisi olmaktan çıkıp, yerel dil ve kültüre uyarlanmış yapay zeka yazılımları ve robot platformları geliştiren bir teknoloji üreticisine dönüşmesi gerektiği vurgulanmaktadır. Robot kullanımının yaygınlaşmasının işsizlik yaratacağı kaygılarına karşı yetkililer, hızla yaşlanan nüfus ve iş gücü açığı göz önüne alındığında robotların

insanlarla iş birliğı yapacağı ifade edilmektedir. Gelecekte fabrika çalışanlarının; robot operatörü, veri eğitmeni ve bakım uzmanı gibi yeni rollere evrilmesi beklenmektedir. Sanayi tipi robotların ucuzlaması onlarca yıl alırken, insansı robotların maliyetleri çok daha hızlı düşmektedir. Bu hızlı ticari olgunlaşma doğrultusunda Metthier gibi yerel şirketler değişik iş birlikleriyle havalimanlarında yolculara yardımcı olacak ilk insansı robotları sahaya sürmeye hazırlanmaktadır. Sonuç olarak Tayland, doğru devlet desteğı, teknoloji transferi ve yerli içerik zorunluluklarıyla bölgesel bir insansı robotik merkezine dönüşmeyi amaçlamaktadır.⁴¹

⁴¹ 27.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://gemini.google.com/app/7c68daadeddc205?hl=tr> adresinden ulaşılabilir.

AFRİKA KITASI



FAS

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

ANRT'nin Uni Fiber'in “FTTH Pasif Altyapı Paylaşımı” Referans Teklifi Hakkındaki Kararı

ANRT, Posta Hizmetleri ve Telekomünikasyon Hakkındaki Kanunun ilgili hükümleri uyarınca, FTTH altyapısının pasif altyapı paylaşımına ilişkin olarak Uni Fiber tarafından hazırlanan Referans Teklifi onaylayan bir karar yayımlamıştır. İlgili düzenlemeler, kamu telekomünikasyon şebeke operatörlerine bağlı belirli kuruluşların ve özellikle de iştiraklerinin, sahip oldukları altyapının sağlanması için referans teklifleri yayımlamalarını şart koşturmuştur.

Bu hükümler, ağ kurulumu için gerekli olan pasif altyapıyı, yani geçiş haklarını, yol haklarını, inşaat mühendisliği yapılarını, altyapı koridorlarını, boru hatlarını ve telekomünikasyon hatlarını kapsamaktadır. İlgili karar aynı zamanda, lisanslı telekomünikasyon operatörleri dışındaki bir tarafın toptan satış referans teklifini onaylayan ilk karardır.

ANRT, üç büyük operatör tarafından sunulan teknik ve fiyatlandırma tekliflerinin bir örneğini teşkil eden bu kararla, ultra yüksek hızlı genişbant erişiminin yaygınlaştırılmasını teşvik etmek amacıyla yeni bir düzenleyici çerçeve oluşturmakta

ve Uni Fiber tarafından kurulan FTTH altyapısına pasif erişim için şeffaf, objektif, uygun ve ayrımcı olmayan koşullar sağlamayı amaçlamaktadır. Bahse konu düzenleme sayesinde, yatırımların teşvik edilmesi, fiber altyapı kurulum ve dağıtımının kolaylaştırılması ve ülke çapında kapsama alanını hızlandırılması amaçlanmakta ve böylece Fas'ta ultra yüksek hızlı genişbant erişiminin gelişimi desteklenmektedir.⁴²

⁴² 14.05.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.anrt.ma/en/a-propos/communiqués/partage-passif-ftth-decision-de-lanrt-sur-loffre-de-reference-duni-fiber?csrt=11445124244877418779> adresinden ulaşılabilir.



GÜNEY AFRİKA

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

ICASA'nın Elektronik Frekans Bilgi Sistemi Duyurusu

Güney Afrika Bağımsız İletişim Kurumu (Independent Communications Authority of South Africa-ICASA), 2026 Ulusal Radyo Frekans Planı'nın (National Radio Frequency Plan-NRFP) yayımlanmasının ardından Elektronik Frekans Bilgi Sistemi'ni (Electronic Frequency Information System-EFIS) kullanıma sunduğunu duyurmuştur.

Spektrum yönetiminin modernizasyonu ve spektrum bilgilerine kamu erişiminin iyileştirilmesine yönelik çalışmalar kapsamında ICASA, geliştirdiği yeni nesil EFIS'i kullanıma açmış olup, sistem kamuoyunun erişimine sunulmuştur.

EFIS, NRFP'nin yalnızca dijital ortama aktarılmış bir versiyonu olmanın ötesinde, spektrum bilgilerine yönelik kapsamlı, etkileşimli ve kullanıcı dostu bir platform niteliği taşımaktadır. Sistem, Güney Afrika'nın frekans tahsis tablosunu dinamik bir yapıda sunmakta olup, spektruma ilişkin bilgilere tek bir erişim noktası sağlamaktadır. Böylece şeffaflığın, erişilebilirliğin ve paydaş katılımının önemli ölçüde artırılması hedeflenmiştir.

NRFP Komitesi Başkanı Andrew Matseke "*EFIS'in kullanıma sunulması, ICASA'nın modern, dijital, şeffaf ve etkin bir spektrum yönetim ortamı oluşturma konusundaki*

kararlılığını ortaya koymaktadır. EFIS, düzenleyici etkinliği artıracak ve Güney Afrika'nın dijital geleceğini destekleyecektir." ifadelerini kullanmıştır.

EFIS aracılığıyla kullanıcılar, Ulusal Radyo Frekans Planı'nın tamamında kolaylıkla gezinme, belirli frekans bantlarında hedefe yönelik aramalar gerçekleştirme ve ilgili düzenleyici ile teknik dokümanlara anında erişim sağlama imkânına sahip olmaktadır. Ayrıca platform üzerinden ilgili ITU-R Tavsiyeleri, dipnotlar, uluslararası frekans tahsisleri ve diğer önemli referans dokümanlarına erişilebilmekte, söz konusu belgeler doğrudan sistem üzerinden indirilebilmektedir.

EFIS'in kullanıma sunulması, ICASA'nın dijital dönüşüm sürecinde önemli bir dönüm noktası niteliği taşımakta olup, Güney Afrika'nın spektrum yönetimi alanında uluslararası iyi uygulamalarla uyumunu güçlendirmektedir. Geleneksel olarak statik yapıda olan Ulusal Radyo Frekans Planı'nın etkileşimli bir dijital kaynağa dönüştürülmesiyle birlikte, spektrum bilgilerinin düzenleyici otoriteler, işletmeciler, ekipman üreticileri, araştırmacılar, akademik çevreler, yatırımcılar ve kamuoyu tarafından daha erişilebilir, daha şeffaf ve daha etkin şekilde kullanılabilmesi sağlanmıştır.⁴³

⁴³ 29.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.icasa.org.za/news/2026/icasa-announces-an-innovative-electronic-frequency-information-system-providing-online-digital-access-to-the-national-radio-frequency-plan-2026> adresinden ulaşılabilir.



KENYA

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

Kenya ve Oracle'dan Yapay Zekâ ve Bulut İş Birliği

Kenya Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kurumu ile Oracle Corporation, dijital becerilerin geliştirilmesi, yapay zekâ uygulamalarının yaygınlaştırılması, bulut teknolojilerinin benimsenmesi ve kamu sektörünün modernizasyonuna odaklanan Kenya'nın dijital dönüşüm gündemini desteklemek amacıyla iş birliğinin derinleştirilmesine yönelik görüşmeler gerçekleştirmiştir.

Söz konusu görüşmeler, Oracle heyetinin Kenya Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kurumu merkezine gerçekleştirdiği nezaket ziyareti kapsamında yapılmıştır. Kenya Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kurumu Üst Yöneticisi (CEO) Jessy Maruti, Oracle Orta Doğu ve Afrika Hizmetlerden Sorumlu Başkan Yardımcısı Amr Elguindi başkanlığındaki heyeti makamında kabul etmiştir.

Oracle heyetinde ayrıca Afrika Hizmetleri Direktörü Hesham Fouad ile Oracle Kenya Ülke Müdürü Arnold Ogola da yer almıştır. Taraflar, kamu genelinde dijital dönüşümün hızlandırılmasına katkı sağlayacak iş birliği alanlarını değerlendirmek üzere Kenya Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kurumu yetkilileriyle bir araya gelmiştir.

Görüşmelerde; gelişmekte olan teknolojilere yönelik dijital beceri geliştirme ve sertifikasyon programlarının genişletilmesi, kamu sektöründe verimliliğin artırılması amacıyla yapay zekâ çözümlerinden yararlanılması, kamu kurumlarında otomasyon

uygulamalarının yaygınlaştırılması ve bulut bilişim altyapılarına geçiş süreçlerinin hızlandırılması başlıca gündem maddeleri arasında yer almıştır.

Toplantıya ayrıca Kenya Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kurumu Paylaşımlı Hizmetler Direktörü Michael Odhiambo ile İş Birlikleri, İnovasyon ve Kapasite Geliştirmeden Sorumlu Vekil Direktör Lynette Ringera da katılım sağlamıştır. Kenya Bilgi ve İletişim Teknolojileri Kurumu tarafından yapılan açıklamada, gerçekleştirilen görüşmelerin dijital yetkinliklere sahip insan kaynağının geliştirilmesi ve yeni nesil teknolojilerin benimsenmesinin hızlandırılması yönündeki ortak kararlılığı teyit ettiği belirtilmiştir. Açıklamada ayrıca, söz konusu iş birliğinin kamu hizmetlerinin etkinliğinin artırılmasına ve Kenya genelinde kamu hizmet sunumunun iyileştirilmesine katkı sağlamasının hedeflendiği ifade edilmiştir.⁴⁴

⁴⁴ 30.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://techafricanews.com/2026/07/30/kenyas-ict-authority-and-oracle-deepen-collaboration-on-ai-cloud-and-digital-skills/> adresinden ulaşılabilir.



MISIR

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

1. Mısır'dan, Çocukların Çevrimiçi Güvenliğini Artırmak için 'Çocuk SIM' Hizmeti

Mısır İletişim ve Bilgi Teknolojileri Bakanlığı, çocukları zararlı çevrimiçi içeriklerden korumak ve ebeveynlere çocuklarının internet kullanımı üzerinde daha fazla kontrol sağlamak amacıyla tasarlanan ve 'Çocuk SIM' adıyla pazarlanan iki mobil internet güvenliği hizmetini resmen başlatmıştır.

İletişim ve Bilgi Teknolojileri Bakanlığı, Mısır'daki mobil operatörlerle lisans değişikliklerine ilişkin anlaşmaların imzalanmasının ardından, "Etmaen" (İçiniz Rahat Olsun) ve "Etmaen Ala El Akher" (Tamamen İçiniz Rahat Olsun) adlı iki çocuk çevrimiçi güvenlik hizmetinin resmi olarak başlatıldığını duyurmuştur.

Yaygın olarak "Çocuk SIM" olarak anılan bu hizmetler, çevrimiçi çocuk korumasını güçlendirmeye yönelik devletin çabaları doğrultusunda, mobil interneti kullanan çocuklar için daha güvenli bir dijital ortam sağlamayı amaçlamaktadır.

İmza törenine İletişim ve Bilgi Teknolojileri Bakanı Raafat Hindi, Ulusal Telekomünikasyon Düzenleme Kurumu (NTRA) CEO'su Mohamed Shamroukh, Telecom Egypt, Orange Egypt, e& Egypt ve Vodafone Egypt'ten yöneticiler ile teknoloji firmaları KidZonet Egypt ve CyShield'in temsilcileri katılmıştır. Hindi, bu girişimin dijital hizmetlerin güvenli ve sorumlu kullanımını teşvik etmeyi ve aynı zamanda çocukların

internetin sunduğu eğitim, sosyal ve gelişim fırsatlarından yararlanmasını sağlamayı amaçladığını belirtmiştir.

Bu iki hizmet, ebeveynlerin teknik ayarları yapılandırmasına gerek kalmadan cep telefonlarında güvenli internet erişimi sağlamak üzere tasarlanmıştır. İçerik filtreleme, Uluslararası Telekomünikasyon Birliği (ITU) tarafından yayınlanan uluslararası çocuk çevrimiçi koruma standartlarına dayanmaktadır.

Etmaen hizmeti, zararlı ve yaşa uygun olmayan web sitelerine erişimi engeller, güvenli gezinme özelliklerini etkinleştirmekte ve büyük arama motorlarında güvenli arama yapılmasını sağlamaktadır. Ayrıca, kötü amaçlı yazılım, virüs ve diğer siber tehditleri barındırdığı bilinen web sitelerini engelleyerek kullanıcıları korumaktadır. Geliştirilmiş Etmaen Ala El Akher hizmeti, Etmaen’de bulunan tüm özellikleri içerirken, aynı zamanda sosyal medya web sitelerine ve uygulamalarına erişimi de engelleyerek ailelere çocukların çevrimiçi faaliyetleri üzerinde ek bir kontrol düzeyi sunmaktadır.

Hizmetler, kayıtlı cep telefonu hattı sahibi tarafından Mısır’daki dört mobil operatörün şubeleri aracılığıyla veya doğrudan her operatörün mobil uygulaması üzerinden etkinleştirilebilmektedir. Bakanlık, bu girişimin, çocukları çevrimiçi ortamda korumak ve dijital teknolojilerin sorumlu kullanımını teşvik etmek amacıyla teknik önlemleri düzenleyici tedbirlerle birleştirerek, daha güvenli bir dijital toplum oluşturma konusundaki Mısır’ın kararlılığını yansıttığını belirtmiştir.⁴⁵

2. Büyük Mısır Müzesi’nden Güvenli Dijital Bilet İş Birliği

Turizm ve Eski Eserler Bakanlığı yaptığı açıklamada, Büyük Mısır Müzesi’nin (GEM) resmi web sitesinin Mısır’da faaliyet gösteren çeşitli mobil operatör ve servis sağlayıcılarının uygulamalarına entegre edildiğini duyurmuştur.

Bakanlık yaptığı açıklamada, bu adımın çevrimiçi bilet rezervasyonunu kolaylaştırmayı ve müzenin dijital hizmetlerine güvenli erişimi artırmayı amaçladığını belirtmiştir.

⁴⁵ 01.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına adresinden <https://english.ahram.org.eg/UI/Front/Inner.aspx?NewsContentID=572070> ulaşılabilir.

Müzenin resmi web sitesinin artık müzenin resmi teknoloji sponsoru olan Vodafone uygulamasının yanı sıra Orange, Etisalat ve WE (Telecom Egypt'in bir iştiraki) uygulamaları üzerinden de erişilebilir olduğu bildirilmiştir.

Bu adımın ziyaretçi deneyimini iyileştirmek, siber güvenlik düzeylerini yükseltmek ve halkı sahte web siteleri tarafından dolandırılmaktan korumak amacıyla GEM ile Mısır'daki mobil şebeke operatörleri arasında kurulan işbirliği çerçevesi kapsamında atıldığını doğrulanmıştır.

Ayrıca banka kartlarıyla yapılan mevcut ödeme yöntemlerine ek olarak, mobil ağ cüzdanları aracılığıyla ziyaret biletlerinin ödenmesini mümkün kılma olasılığının da incelediği belirtilmiştir.

Turizm ve Eski Eserler Bakanı Şerif Fathy, bu girişimin, güvenli ve güvenilir dijital hizmetler sunmak amacıyla devlet kurumları ile özel sektör arasındaki entegrasyonu güçlendirmeye yönelik bakanlığın kararlılığını yansıttığını belirtmiştir.⁴⁶

⁴⁶ 12.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.egyptindependent.com/grand-egyptian-museum-partners-with-telecom-giants-to-launch-secure-in-app-ticketing/> adresinden ulaşılabilir.

TÜRK DEVLETLERİ TEŞKİLATI



AZERBAYCAN CUMHURİYETİ

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

1. Azerbaycan’da Dijital Kalkınma, Yapay Zekâ ve Siber Güvenlik Reformları

Azerbaycan Dijital Kalkınma ve Ulaştırma Bakanlığı tarafından dijital kalkınma, inovasyon, yapay zekâ ve siber güvenlik alanlarında yürütülen reformların ele alındığı bir kamuoyu toplantısı düzenlenmiştir. Kamu kurumları, teknoloji şirketleri, girişimler, yatırım fonları, teknoloji parkı sakinleri ve alan uzmanlarının katıldığı toplantıda, 2026–2028 Azerbaycan Cumhuriyeti’nde Dijital Kalkınmanın Hızlandırılması Eylem Planı kapsamında gerçekleştirilen çalışmalar ve gelecek döneme ilişkin hedefler değerlendirilmiştir.

Toplantıda; kamu kurumları arasındaki koordinasyonu güçlendirmek amacıyla kurulan Dijital Kalkınma Konseyinin faaliyetleri, “mygov” ve “mygov Business” platformlarının geliştirilmesi, kamu hizmetlerinin tek bir dijital ekosistemde birleştirilmesi ve proaktif hizmetlerin yaygınlaştırılmasına yönelik çalışmalar hakkında bilgi verilmiştir. Ayrıca, inovasyon ekosisteminin desteklenmesi, bilgi ve iletişim teknolojileri ihracatının artırılması ve Azerbaycan’ın bölgesel bir teknoloji merkezine dönüştürülmesi hedefleri ele alınmıştır.

Eylem Planı kapsamında yapay zekânın kamu yönetimi ve hizmet sunumunda kullanımının yaygınlaştırılması, yüksek performanslı bilgi işlem altyapısının kurulması

ve dijital dönüşümün güvenli ve sürdürülebilir şekilde ilerlemesi için siber güvenlik alanında hukuki ve kurumsal reformların hayata geçirilmesi öngörülmektedir. Toplantının sonunda katılımcılar, dijital kalkınma gündemi ve planlanan mevzuat düzenlemelerine ilişkin görüş ve önerilerini paylaşmıştır.⁴⁷

2. Kamu Hizmetlerinin “mygov” Platformunda Birleştirilmesi

Azerbaycan, kamu hizmetlerinin dijitalleştirilerek tek bir platform üzerinden sunulmasına yönelik çalışmalarını “mygov” platformu aracılığıyla sürdürmektedir. Vatandaşların kamu hizmetlerine daha kolay ve hızlı erişmesini sağlayan platformun, hizmet sunumunda verimlilik ve şeffaflığı artırarak daha kullanıcı dostu bir kamu yönetimi modelinin oluşturulmasına katkı sağladığı belirtilmektedir.

Cumhurbaşkanı İlham Aliyev başkanlığında 11 Şubat 2026 tarihinde gerçekleştirilen ve “Azerbaycan’ın Yeni Dijital Mimarisi” başlıklı Birleşik Eylem Planı’nın ele alındığı toplantıda, kamu hizmetlerinin “mygov” platformu üzerinden sunulmasının önemi vurgulanmıştır. Aliyev, dijital kalkınma alanında atılacak adımların Azerbaycan’ın gelecekteki gelişimini büyük ölçüde şekillendireceğini ifade etmiştir.⁴⁸

⁴⁷ 09.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://mincom.gov.az/en/media-en/news/public-hearing-held-on-reforms-in-digital-development-innovation-artificial-intelligence-and-cybersecurity> adresinden ulaşılabilmektedir.

⁴⁸ 06.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://mincom.gov.az/en/media-en/news/how-does-the-consolidation-of-government-services-on-mygov-benefit-citizens-azertac> adresinden ulaşılabilmektedir.



KAZAKİSTAN

Nüfusu:	20.159.707
Yüzölçümü:	2.724.900 km ²
Kişi Başına Gelir:	14.291.300 ABD Doları
Düzenleyici Kurum:	Kazakistan Cumhuriyeti Dijital Gelişim, İnovasyonlar ve Havacılık Sanayi Bakanlığı (MDDIAI)
Mobil Şebeke Abonesi:	26.200.000
Sabit Şebeke Abonesi:	2.400.000
İnternet Kullanım Oranı (%):	93.4

1. Kazakistan'da Dijital Varlıklar Sektörünün Geliştirilmesine Yönelik Yeni Dönem

Kazakistan Cumhurbaşkanı, ülkede modern ve şeffaf bir dijital finansal hizmetler ekosistemi oluşturulmasını amaçlayan “*Kazakistan Cumhuriyeti’nde Dijital Varlıklar Sektörünün Teşvik Edilmesi ve Geliştirilmesine Yönelik Tedbirler*” başlıklı Kararnameyi imzalamıştır. Düzenlemeyle dijital varlık piyasasının yasal ve denetimli bir çerçevede geliştirilmesi, yenilikçi finansal teknolojilerin yaygınlaştırılması ve sektörün yatırım çekme kapasitesinin artırılması hedeflenmektedir.

Kararname kapsamında dijital varlıklar ile sabit kripto paraların sınır ötesi ödemelerde kullanılmasına yönelik mekanizmaların geliştirilmesi ve kripto varlık işlemlerinin lisanslı yerel hizmet sağlayıcılara yönlendirilmesi öngörülmektedir. Ayrıca, Kazakistan’ın düzenlemeye tabi altyapısı üzerinden gerçekleştirilen dijital varlık işlemlerinden elde edilen gelirlerin, bireysel gelir vergisinden muaf tutulması planlanmaktadır.

Düzenlemede, petrol ve doğal gaz sahalarında üretilen kaynakların otonom elektrik üretiminde ve belirli koşullar altında dijital madencilik faaliyetlerinde kullanılması da yer almaktadır. Bunun yanı sıra, tokenleştirilmiş finansal araçların ve ulusal ticaret altyapısının geliştirilerek yatırım ürünlerinin çeşitlendirilmesi amaçlanmaktadır. Söz konusu adımlarla Kazakistan’ın dijital finansal çözümler alanında bölgesel bir merkez

hâline getirilmesi ve yatırımcılar için güvenli, öngörülebilir ve şeffaf bir piyasa oluşturulması hedeflenmektedir.⁴⁹

2. Kazakistan'da Dünya Standartlarında Yapay Zekâ Kümesi Kurulması

Kazakistan Yapay Zekâ ve Dijital Kalkınma Bakanlığı, Citi ve Freedom Holding Corp. arasında dünya standartlarında büyük ölçekli bir yapay zekâ kümesi kurulmasına yönelik üçlü mutabakat zaptı imzalanmıştır. İş birliği kapsamında gelişmiş GPU teknolojileriyle desteklenen bir yapay zekâ kümesi ile kamu kurumlarına, bilimsel araştırmalara ve işletmelere yüksek performanslı bilgi işlem hizmeti sunacak modern bir veri merkezinin kurulması hedeflenmektedir.

Projenin, Kazakistan'ın teknolojik ve dijital egemenliğinin güçlendirilmesine, veri odaklı ekonomiye geçişine ve yapay zekâ altyapısının araştırmacılar, girişimciler ve işletmeler için daha erişilebilir hâle getirilmesine katkı sağlaması beklenmektedir. Citi'nin uluslararası finansman ve risk yönetimi alanındaki deneyiminden, Freedom Holding Corp.'un ise küresel teknoloji şirketleriyle yürüttüğü çalışmalardan yararlanılması planlanmaktadır.

Anlaşma ayrıca dijital varlıklar ekosisteminin geliştirilmesini ve blokzincir tabanlı çözümler aracılığıyla dijital bankacılık ile sınır ötesi ödeme sistemlerinde iş birliğinin genişletilmesini kapsamaktadır. Söz konusu adımlarla Kazakistan'ın küresel yapay zekâ ve dijital finans alanındaki konumunun güçlendirilmesi amaçlanmaktadır.⁵⁰

⁴⁹ 08.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.gov.kz/memleket/entities/maidd/press/news/details/1254746?lang=en> adresinden ulaşılabilir.

⁵⁰ 03.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.gov.kz/memleket/entities/maidd/press/news/details/1252722?lang=en> adresinden ulaşılabilir.



KUZEY KIBRIS TÜRK CUMHURİYETİ

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

1. BTHK ile Yakın Doğu Üniversitesi Arasında Dijital Dönüşüm İş Birliği

KKTC Bilgi Teknolojileri ve Haberleşme Kurumu (BTHK) ile Yakın Doğu Üniversitesi arasında dijital dönüşüm odaklı kapsamlı bir iş birliği protokolü imzalanmıştır. Protokol kapsamında eğitim, araştırma, siber güvenlik, yapay zekâ, dijital sertifikasyon, girişimcilik ve dijital dönüşüm politikaları alanlarında ortak çalışmalar yürütülmesi hedeflenmektedir.

İş birliği çerçevesinde dijital teknolojilere yönelik ortak eğitim ve mikro sertifika programları geliştirilecek, blokzincir tabanlı, güvenli ve doğrulanabilir bir dijital sertifikasyon sistemi oluşturulacaktır. Ayrıca, dijital girişimciliği destekleyen projelerin hayata geçirilmesi, eğitim, staj ve istihdam süreçlerini bütünleştiren modellerin geliştirilmesi planlanmaktadır.

BTHK Akademi kapsamında ise KKTC'ye özgü hibrit bir dijital eğitim modeli uygulanarak çevrim içi ve yüz yüze eğitimleri bir araya getiren, sektör odaklı, uygulamalı ve sertifikalı programlar düzenlenecektir. BTHK Başkanı Kadri Bürüncük, kamu, üniversite ve sektör arasındaki iş birliklerinin KKTC'nin dijital dönüşümüne ve sürdürülebilir dijital yapıların oluşturulmasına önemli katkılar sağlayacağını belirtmiştir.⁵¹

⁵¹ 29.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.bthk.org/bthk-ile-yakin-dogu-universitesi-arasinda-dijital-donusum-odakli-is-birligi-protokolu-imzalandi/> adresinden

ulaşılabilmektedir.

2. Güvenli İnternet Hizmetine İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Düzenleme

KKTC Bilgi Teknolojileri ve Haberleşme Kurulu'nun 17.07.2026 tarih ve 2026-K/BTHK-28.96 sayılı Kararı ile onaylanan Güvenli İnternet Hizmetine İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Düzenleme, 29 Temmuz 2026 tarihli ve 142 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Söz konusu Düzenleme; abonelerin açık talebi üzerine uygulanacak Güvenli İnternet Hizmeti kapsamında Aile Paketi ve Çocuk Paketi seçeneklerinin haberleşme sağlayıcılar tarafından abonelere sunulmasına, uygulanmasına, değiştirilmesine, iptal edilmesine, abonelerin bilgilendirilmesine, teknik uygulama esaslarına, raporlama ve denetime ilişkin usul ve esasları belirlemektedir.

Düzenleme, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı ile imzalanan 18.06.2026 tarihli "Güvenli İnternet Hizmeti Kapsamında Aile ve Çocuk Paketlerinin Sunulmasına İlişkin İş Birliği Protokolü"ne dayanılarak hazırlanmıştır.⁵²

⁵² 30.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.bthk.org/guvenli-internet-hizmeti-usul-ve-esaslar/> adresinden ulaşılabilmektedir.



ÖZBEKİSTAN

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

Taşkent'te Küresel İş Hizmetleri ve Yapay Zekâ Geleceğinin Ele Alınması

Özbekistan'ın başkenti Taşkent'te 24–25 Temmuz 2026 tarihlerinde düzenlenen Küresel İş Hizmetleri Forumu (GBSF 2026), 45'ten fazla ülkeden 450'yi aşkın şirket yöneticisi, yatırımcı, kamu temsilcisi ve sektör uzmanını bir araya getirmiştir. Orta Asya'nın küresel iş hizmetleri, dijital ekonomi ve yapay zekâ alanlarındaki en büyük uluslararası platformlarından biri olan forumda, Özbekistan'ın bilgi teknolojileri sektörüne yönelik reformları ve yatırım imkânları tanıtılmıştır.

Forumda, Özbekistan'da faaliyet gösterecek uluslararası teknoloji şirketlerine 2040 yılına kadar vergi avantajları, nitelikli insan kaynağına erişim, modern dijital altyapı ve kamu desteği sağlanacağı belirtilmiştir. Ayrıca yabancı yatırımcılara daha elverişli hukuki koşullar sunmayı amaçlayan “*Enterprise Uzbekistan*” girişimi hakkında bilgi verilmiştir. Günümüzde IT Park Uzbekistan bünyesinde 1000'den fazlası uluslararası olmak üzere 3800'ü aşkın şirket faaliyet göstermekte, teknoloji hizmetleri ihracatı ise 1 milyar ABD Dolarını aşmaktadır.

Etkinlik kapsamında küresel iş hizmetlerinin genişletilmesi, yeteneklerin geliştirilmesi, iş süreçlerinin dönüştürülmesi ve yapay zekânın küresel hizmet merkezlerine entegrasyonu ele alınmıştır. Yapay zekânın iş verimliliğini ve hizmet kalitesini artırmadaki rolünün değerlendirildiği oturumların yanı sıra, bilgi teknolojileri dış kaynak

kullanımı ve iş süreçleri hizmetlerinde ortak projeler geliştirilmesine yönelik çeşitli iş birliği anlaşmaları imzalanmıştır.⁵³

⁵³ 24.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://gov.uz/en/digital/news/view/197301> adresinden ulaşılabilir.

2. ULUSLARARASI KURULUŞLAR/BİRLİKLER



AB SAYISAL TEK PAZARI

Avrupa Tek Pazarı, Avrupa Birliği'nin (AB) 27 üye ülkesi ile Avrupa Ekonomik Alanı Anlaşması yoluyla İzlanda, Lihtenştayn ve Norveç ve ikili anlaşmalar yoluyla İsviçre'yi içeren tek bir pazardır. Tek Pazar, toplu olarak dört özgürlük olarak bilinen malların, sermayenin, hizmetlerin ve emeğin serbest dolaşımını garanti etmeyi amaçlamaktadır.

Avrupa Sayısal Tek Pazar ise, dijital pazarlama, e-ticaret ve telekomünikasyonu kapsayan Avrupa Tek Pazarına ait bir politikadır. Bu politika ile dijital çağa ayak uydurabilmesi için yönetmeliklerin düzenlenerek var olan pazarların tek bir pazar haline getirilmesi hedeflenmektedir.

1. Avrupa Komisyonundan Yapay Zekâda Şeffaflık Kılavuzu

Avrupa Komisyonu, yapay zekâ (YZ) sistemi sağlayıcıları ile bu sistemleri kullanan kişi ve kuruluşların, 2 Ağustos 2026 tarihinden itibaren uygulanmaya başlayacak olan Yapay Zekâ Tüzüğü (AI Act) kapsamındaki şeffaflık yükümlülüklerini yerine getirmelerine yardımcı olmak amacıyla hazırlanan kılavuzları yayımlamıştır.

Söz konusu şeffaflık yükümlülüklerinin, bireylerin yapay zekâ ile etkileşim hâlinde olduklarını veya karşılaştıkları içeriğin yapay zekâ tarafından üretildiğini ya da değiştirildiğini fark edebilmelerini sağlayarak aldatılma ve manipülasyona maruz kalma riskini azaltmayı amaçladığı belirtilmiştir.

Bu kapsamda yayımlanan kılavuzlarda, etkileşimli yapay zekâ sistemlerine ilişkin şeffaflık yükümlülüklerine ve yapay zekâ tarafından üretilen içeriklerin işaretlenmesi ile etiketlenmesine hangi sağlayıcıların ve kullanıcıların uyması gerektiği ayrıntılı biçimde açıklanmıştır. Yapay Zekâ Tüzüğü uyarınca, yapay zekâ sistemi sağlayıcılarının, kullanıcıların doğrudan bir yapay zekâ sistemiyle etkileşim kurduklarını açıkça

anlayabilecekleri şekilde sistemlerini tasarlamaları zorunlu tutulmuştur. Bunun yanında sağlayıcıların, yapay zekâ tarafından üretilen veya manipüle edilen içeriklerin tespit edilmesini mümkün kılacak makine tarafından okunabilir işaretlemeler eklemeleri gerektiği hüküm altına alınmıştır.

Buna ek olarak, yapay zekâ sistemlerini kullanan kişi ve kuruluşların da kullanıcıları derin sahte (deepfake) içeriklere, insan incelemesi veya editoryal denetim olmaksızın kamu yararını ilgilendiren konularda yapay zekâ tarafından üretilen içeriklere ve duygu tanıma ya da biyometrik sınıflandırma sistemlerine maruz kaldıkları durumlarda bilgilendirmeleri gerektiği düzenlenmiştir.

Yayımlanan kılavuzlarda, söz konusu yükümlülüklerle ilişkin temel kavramlar açıklanmış; istisnalara ve uygulamaya yönelik örneklerle de yer verilmiştir. Bu kapsamda, sohbet botları (chatbots) gibi doğrudan etkileşimli yapay zekâ sistemlerinin kapsamı açıklanmış; tamamen veya kısmen yapay zekâ tarafından oluşturulan metinler de dâhil olmak üzere sentetik içerik, sahte içerikler ve kamu yararını ilgilendiren konularda yapay zekâ tarafından üretilen metinler ayrıntılı olarak tanımlanmıştır. Ayrıca yazım ve dil bilgisi düzeltmeleri gibi standart düzenleme işlemlerinin ilgili yükümlülüklerden istisna oluşturabileceğine ilişkin örneklerle de yer verilmiştir.

Kılavuzlarda ayrıca, Yapay Zekâ Tüzüğü kapsamındaki şeffaflık yükümlülüklerine uygunluğun nasıl ispat edilebileceği açıklanmıştır. Bu kapsamda, hazırlanmış olan Davranış Kuralları'na (Code of Practice) uyulmasının, hukuki belirlilik sağlayan ve Yapay Zekâ Tüzüğü'ne uyumun gösterilmesi bakımından basit ve uygulamaya elverişli bir yöntem oluşturduğu ifade edilmiştir.⁵⁴

⁵⁴ 20.07.2026 tarihinde yayımlanmış haberin detaylarına https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_26_1653 adresinden erişilebilmektedir.

2. Dijital Piyasalar Yasası'nın İhlali Gerekçesiyle Google'a İdari Para Cezası

Avrupa Komisyonu, aldığı iki ayrı kararla, Google'ın Dijital Piyasalar Yasası (Digital Markets Act - DMA) kapsamındaki yükümlülüklerini ihlal ettiğini tespit etmiştir.

Söz konusu ihlaller, Google Arama hizmetinde kendi hizmetlerini kayırmacı uygulamalarda bulunması (self-preferencing) ile Google Play üzerinden uygulama geliştiricilerinin kullanıcıları alternatif ve çoğu zaman daha düşük maliyetli satın alma kanallarına yönlendirmelerini (steering) kısıtlaması nedeniyle gerçekleşmiştir. Bu kapsamda Komisyon, Google'a ilk ihlal nedeniyle 460 milyon Avro, ikinci ihlal nedeniyle ise 430 milyon Avro tutarında idari para cezası uygulamıştır.

DMA uyarınca, eşik bekçisi (gatekeeper) olarak belirlenen dijital platformların, kendi hizmetlerini sıralama sonuçlarında üçüncü taraf hizmetlere kıyasla daha avantajlı bir konumda göstermemeleri gerekmektedir.

Komisyon tarafından yapılan inceleme sonucunda, Google'ın alışveriş, otel, ulaşım ve spor gibi kendi hizmetlerine ilişkin sonuçları, Google Arama'da üçüncü taraf hizmetlere kıyasla daha avantajlı biçimde sunduğu ve bu suretle DMA kapsamındaki yükümlülüklerini ihlal ettiği tespit edilmiştir.

Ayrıca Google'ın, uygulama geliştiricilerinin kullanıcılarla serbest şekilde iletişim kurmalarını, alternatif teklifleri tanıtımalarını ve üçüncü taraf uygulama mağazaları da dâhil olmak üzere tercih ettikleri dağıtım kanalları üzerinden sözleşme akdetmelerini engellediği belirlenmiştir.

Avrupa Komisyonu, aldığı karar kapsamında Google'a tespit edilen ihlalleri sona erdirmeye yükümlülüğü getirmiştir. Bu doğrultuda Google'ın;

- Google Arama sonuçlarında yer alan üçüncü taraf hizmetlere, kendi hizmetleriyle karşılaştırıldığında adil ve ayırmacı olmayan bir muamele uygulaması,
- Google Play Store üzerinden uygulama dağıtan geliştiricilerin, hem teknik hem de sözleşmesel açıdan kullanıcılarla mağaza içi ve mağaza dışı kanallar

aracılığıyla serbestçe iletişim kurmalarına, tekliflerini tanıtmalarına ve sözleşme akdetmelerine imkân sağlaması gerektiği hüküm altına alınmıştır.⁵⁵

⁵⁵ 23.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/ip_26_1670 adresinden ulaşılabilir.

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

1. Sağlık Kuruluşlarının Siber Güvenlik Tedarik Süreçlerine İlişkin Rehber

Avrupa Birliği Siber Güvenlik Ajansı (ENISA), 22 Temmuz 2026 tarihinde hastaneler ve sağlık hizmeti sunucularının siber güvenlik seviyelerini güçlendirmeyi amaçlayan Sağlık Kuruluşlarının Siber Güvenlik Tedarik Süreçlerine İlişkin Rehberi yayımlamıştır.

Rehber, Avrupa Komisyonunun sağlık sektörüne yönelik siber güvenlik eylem planı kapsamında hazırlanan ilk çıktılarından biri olma niteliği taşımaktadır. Rehber ile sağlık kuruluşlarının bilgi teknolojileri ürün ve hizmetlerini tedarik ederken siber güvenlik gereksinimlerini sistematik biçimde değerlendirmeleri ve tedarik süreçlerine entegre etmeleri amaçlanmaktadır.

Rehberde, tedarik sürecinin yalnızca ürün veya hizmet satın alma aşamasıyla sınırlı olmadığı, ihtiyaç analizinden sözleşme yönetimine, ürünün işletilmesinden kullanım

ömrünün sonuna kadar tüm yaşam döngüsünü kapsayan bir yaklaşım benimsenmesi gerektiği belirtilmektedir. Bu kapsamda, sağlık kuruluşlarının tedarik şartnamelerinde güvenlik gereksinimlerini açık biçimde tanımlaması, tedarikçilerin siber güvenlik yeterliliklerini değerlendirmesi ve tedarik sürecinde risk temelli karar alma mekanizmalarını uygulaması tavsiye edilmektedir. Ayrıca, güvenli yazılım geliştirme süreçleri, zafiyet yönetimi, güvenlik güncellemeleri, olay bildirimi ve tedarik zinciri güvenliği gibi konuların sözleşmelerde açık şekilde yer almasının önemine dikkat çekilmektedir.

ENISA, sağlık sektörünün son yıllarda fidye yazılımları, veri ihlalleri ve tedarik zinciri saldırıları başta olmak üzere çok sayıda siber tehditle karşı karşıya kaldığını vurgulamaktadır. Dijital sağlık sistemlerinin, tıbbi cihazların ve elektronik sağlık kayıtlarının yaygınlaşmasıyla birlikte sağlık hizmetlerinin sürekliliğinin doğrudan siber güvenliğe bağlı hâle geldiği ifade edilmektedir. Bu nedenle, sağlık kuruluşlarının yalnızca teknik önlemlerle değil, güvenli tedarik politikalarıyla da siber dayanıklılıklarını artırmaları gerektiği değerlendirilmektedir.

Rehberin, Avrupa Birliği üyesi ülkelerde sağlık sektörüne yönelik ortak siber güvenlik yaklaşımının geliştirilmesine katkı sağlaması ve kamu alımlarında siber güvenliğin temel değerlendirme kriterlerinden biri hâline gelmesini desteklemesi hedeflenmektedir. Söz konusu çalışmanın, kritik sektörlerde güvenli tedarik zinciri politikalarının geliştirilmesine yönelik düzenleyici çalışmalara da katkı sunması beklenmektedir.⁵⁶

2. KOBİ'lere Yönelik Siber Dayanıklılık Olgunluk Değerlendirme Modeli

ENISA, 13 Temmuz 2026 tarihinde KOBİ'lere Yönelik Siber Dayanıklılık Olgunluk Değerlendirme Modelini yayımlamıştır. Model ile mikro, küçük ve orta ölçekli

⁵⁶ 22.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.enisa.europa.eu/sites/default/files/2026-07/Procurement%20guidelines%20for%20the%20cybersecurity%20of%20hospitals%20and%20health%20care%20providers.pdf> adresinden ulaşılabilmektedir.

işletmelerin (KOBİ) siber dayanıklılık seviyelerini ölçmeleri, mevcut güvenlik kapasitelerini değerlendirmeleri ve iyileştirme alanlarını belirlemeleri amaçlanmaktadır. Çalışmanın, Avrupa Birliği'nin Siber Dayanıklılık Yasası (Cyber Resilience Act-CRA) ve NIS2 Direktifi kapsamında işletmelerin uyum süreçlerine destek sağlaması hedeflenmektedir.

Model, KOBİ'lerin teknik ve idari siber güvenlik kapasitelerini belirli olgunluk seviyeleri üzerinden değerlendirmelerine imkân tanımaktadır. Risk yönetimi, yönetim, varlık yönetimi, erişim kontrolü, olay yönetimi, iş sürekliliği, çalışan farkındalığı, tedarik zinciri güvenliği ve mevzuata uyum gibi temel alanlar için ölçülebilir değerlendirme kriterleri sunulmaktadır. İşletmelerin mevcut durumlarını analiz ederek daha üst olgunluk seviyelerine ulaşmalarını sağlayacak yol haritaları oluşturması da teşvik edilmektedir.

ENISA, Avrupa ekonomisinin önemli bölümünü oluşturan KOBİ'lerin siber saldırılar karşısında büyük işletmelere kıyasla daha sınırlı teknik ve mali kaynaklara sahip olduğunu belirtmektedir. Bu nedenle ölçeklenebilir, uygulanabilir ve maliyet etkin güvenlik yaklaşımlarının geliştirilmesinin kritik önem taşıdığı ifade edilmektedir. Model sayesinde KOBİ'lerin siber risklerini sistematik şekilde yönetebilmeleri, tedarik zincirindeki güvenlik gereksinimlerini karşılayabilmeleri ve düzenleyici yükümlülöklere daha kolay uyum sağlayabilmeleri amaçlanmaktadır.

ENISA, söz konusu modelin yalnızca işletmeler için değil, politika yapıcılar ve düzenleyici otoriteler açısından da önemli bir referans niteliği taşıdığını değerlendirmektedir. Ortak değerlendirme metodolojisi sayesinde farklı sektörlerde faaliyet gösteren KOBİ'lerin siber güvenlik olgunluk düzeylerinin karşılaştırılabilmesi ve destek programlarının daha etkin şekilde planlanabilmesi mümkün hâle gelmektedir. Bu yönüyle modelin Avrupa genelinde siber dayanıklılığın artırılmasına katkı sağlaması beklenmektedir.⁵⁷

⁵⁷ 13.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına https://www.enisa.europa.eu/sites/default/files/2026-07/SME%20maturity%20assessment%20model_final.pdf adresinden ulaşılabilir.

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

1. ETSI ile Arap Bilgi ve İletişim Teknolojileri Örgütü Arasında Stratejik İş Birliği Anlaşması

Avrupa Telekomünikasyon Standartları Enstitüsü (ETSI), 27 Temmuz 2026 tarihinde Arap Bilgi ve İletişim Teknolojileri Örgütü (Arab Information and Communication Technologies Organization-AICTO) ile uzun yıllardır devam eden stratejik iş birliği anlaşmasını yenilemiştir. Taraflar arasında imzalanan yeni mutabakat zaptı ile bilgi ve iletişim teknolojileri alanındaki teknik iş birliğinin daha da güçlendirilmesi, uluslararası standart geliştirme faaliyetlerinde koordinasyonun artırılması ve dijital dönüşüm süreçlerinde ortak çalışmaların teşvik edilmesi amaçlanmaktadır. ETSI, söz konusu iş birliğinin yalnızca iki kuruluş arasındaki ilişkileri geliştirmekle kalmayacağını, aynı zamanda Avrupa ile Arap ülkeleri arasında standartlaşma alanındaki teknik diyalogu da güçlendireceğini değerlendirmektedir.

Yenilenen iş birliği kapsamında, 5G ve 6G mobil haberleşme sistemleri, yapay zekâ, siber güvenlik, nesnelerin interneti (IoT), bulut bilişim, akıllı şehir uygulamaları, dijital kimlik çözümleri ve kuantum teknolojileri gibi stratejik alanlarda ortak çalışmalar yürütülmesi öngörülmektedir. Taraflar ayrıca uluslararası standart geliştirme faaliyetlerine kamu kurumları, düzenleyici otoriteler, üniversiteler ve özel sektör temsilcilerinin daha etkin katılımını desteklemeyi hedeflemektedir. Bu kapsamda, ortak

teknik etkinlikler, eğitim programları, çalıştaylar ve uzman değişim programlarının düzenlenmesi planlanmaktadır.

ETSI, küresel ölçekte dijital teknolojilerin hızla geliştiği günümüzde standartların birlikte çalışabilirlik, güvenlik ve rekabet açısından kritik öneme sahip olduğunu vurgulamaktadır. Kuruluş, özellikle yapay zekâ, yeni nesil mobil haberleşme sistemleri ve siber güvenlik alanlarında uluslararası ölçekte ortak standartların geliştirilmesinin, farklı ülkelerde geliştirilen teknolojilerin uyum içerisinde çalışmasını kolaylaştıracağını belirtmektedir. AICTO ile yürütülen iş birliği sayesinde Arap bölgesindeki teknik uzmanlığın ETSI standart geliştirme süreçlerine daha etkin şekilde yansıtılması ve Avrupa'da geliştirilen standartların daha geniş bir coğrafyada uygulanmasının desteklenmesi amaçlanmaktadır.

Anlaşmanın önemli unsurlarından biri de gelişmekte olan ülkelerde standartlaşma kapasitesinin güçlendirilmesidir. ETSI, bilgi paylaşımı ve teknik kapasite geliştirme faaliyetleri yoluyla düzenleyici kurumlar ile sektör paydaşlarının uluslararası standartlara uyum süreçlerini desteklemeyi hedeflemektedir. Bu yaklaşımın, dijital dönüşüm politikalarının uygulanmasını kolaylaştıracağı, yeni teknolojilerin güvenli biçimde yaygınlaştırılmasına katkı sağlayacağı ve bölgesel dijital ekonomilerin gelişimini hızlandıracağı değerlendirilmektedir.

Söz konusu iş birliği, ETSI'nin son yıllarda uluslararası kuruluşlarla yürüttüğü küresel standartlaşma stratejisinin önemli bir parçasını oluşturmaktadır. Kuruluş, Avrupa dışındaki standart kuruluşlarıyla geliştirdiği ortaklıklar aracılığıyla küresel standart ekosisteminde daha kapsayıcı bir yapı oluşturmayı hedeflemektedir. Bu kapsamda, AICTO ile yenilenen anlaşmanın, özellikle 6G, yapay zekâ ve güvenilir dijital altyapılar alanında yürütülecek gelecekteki standart geliştirme çalışmalarına önemli katkılar sağlaması beklenmektedir.⁵⁸

⁵⁸ 27.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.etsi.org/newsroom/news/etsi-renews-strategic-agreement-with-the-arab-ict-organisation/> adresinden ulaşılabilir.

2. 10. Kritik Haberleşme Plugtests Etkinliği Nihai Raporu

ETSI, 17 Temmuz 2026 tarihinde 10. Kritik Haberleşme Plugtests (10. Mission Critical Services [MCX] Plugtests) etkinliğine ilişkin nihai raporunu yayımlamıştır. Raporla, gerçekleştirilen birlikte çalışabilirlik testlerinde %92 başarı oranına ulaşıldığı belirtilmektedir. Söz konusu etkinlik, ETSI tarafından Kritik Haberleşme Birliği (The Critical Communications Association-TCCA) ve Uluslararası Demiryolları Birliği (International Union of Railways-UIC) iş birliğiyle düzenlenmekte; Avrupa Birliği ile Avrupa Serbest Ticaret Birliği (EFTA) tarafından desteklenmektedir. Etkinliğin, bugüne kadar düzenlenen en kapsamlı MCX Plugtests organizasyonu olduğu ve dünyanın farklı ülkelerinden 240'ın üzerinde uzmanı bir araya getirdiği ifade edilmektedir.

Plugtests programı kapsamında farklı üreticiler tarafından geliştirilen kritik haberleşme çözümlerinin, 3GPP Mission Critical Services (MCX) standartlarına uygunluğu ve birlikte çalışabilirliği test edilmektedir. Testlerde, farklı üreticilere ait sistemlerin 4G ve 5G genişbant şebekeleri üzerinden güvenilir biçimde birlikte çalışabilmesi amaçlanmaktadır.

ETSI, elde edilen sonuçların kamu güvenliği, emniyet, itfaiye, sağlık ve afet yönetimi kuruluşları tarafından kullanılan genişbant kritik haberleşme sistemlerinin olgunluk seviyesinin önemli ölçüde arttığını gösterdiğini değerlendirmektedir. Raporla ayrıca testler sırasında tespit edilen teknik farklılıkların standartların geliştirilmesine katkı sağlayacağı, üreticilerin ürünlerini daha uyumlu hâle getirmelerine yardımcı olacağı ve gelecekteki kritik haberleşme çözümlerinin güvenilirliğini artıracığı ifade edilmektedir. Bu yönüyle Plugtests programı, standartların yalnızca hazırlanmasına değil, gerçek uygulama ortamlarında doğrulanmasına da katkı sağlamaktadır.

Kritik haberleşme sistemleri, geleneksel dar bant telsiz sistemlerinden genişbant tabanlı 4G ve 5G altyapılarına geçiş sürecinde stratejik önem taşımaktadır. ETSI tarafından yürütülen birlikte çalışabilirlik testlerinin, farklı üreticilere ait ekipmanların ortak çalışmasını kolaylaştırarak acil durum haberleşmesinin sürekliliğine katkı sağlaması beklenmektedir. Bu çalışmaların aynı zamanda Avrupa'da geliştirilen kritik

haberleşme standartlarının küresel ölçekte yaygınlaşmasını desteklediği değerlendirilmektedir.⁵⁹

⁵⁹ 17.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.etsi.org/newsroom/news/etsi-mission-critical-10th-plugtests-report-unveiled/> adresinden ulaşılabilir.



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

Denizaltı Kabloları Raporu

2024 yılında ITU bünyesinde kurulan Uluslararası Denizaltı Kablo Dayanıklılığı Danışma Kurulu denizaltı telekomünikasyon kablolarının dayanıklılığını güçlendirmeye yönelik önerilerin açıklamalarını da içeren nihai raporunu onaylamıştır. Denizaltı kabloların, dünya genelindeki veri trafiğinin %99'undan fazlasını taşıyan kritik altyapılar olduğu belirtilirken, denizaltı telekomünikasyon kablolarının, uluslararası iletişim ve finans gibi önemli hizmetleri destekleyerek küresel dijital ekonominin can damarı olduğu, insan faaliyetlerinden ve doğal afetlerden kaynaklanan kablo kesintileri, temel hükümet ve endüstri operasyonlarının yanı sıra bireylerin eğitim, sağlık ve bankacılık hizmetlerine erişimini de etkileyebileceği ifade edilmiş ve denizaltı kablo dayanıklılığına yönelik temel zorluklar arasında, fiziksel risklere yüksek maruz kalma, onarım için gereken sürenin artması, altyapının coğrafi yoğunlaşması ve birçok ülkenin, özellikle küçük ada gelişmekte olan devletler (SIDS), en az gelişmiş ülkeler (LDC'ler) ve diğer yetersiz hizmet alan bölgelerin, az sayıda kablo sistemine yüksek bağımlılığı raporda vurgulanmıştır.⁶⁰

⁶⁰ 10.07.2026 tarihinde yayımlanmış olan haberin detaylarına <https://www.itu.int/en/mediacentre/Pages/PR-2026-07-10-Submarine-cable-resilience-report.aspx> adresinden ulaşılabilmektedir.