



Türkiye BT Pazarına Genel Bakış

Mart 2021

IDC, Penta Teknoloji Ürünleri Dağıtım Tic A.S. (Penta)ya, bu içeriği kamuya açık alanda, IPO dokümantasyonu ve web sitesi de dahil olmak üzere mevcut şekil ve biçimde kullanması ve faydalanması için yetki vermiştir. İçerikte herhangi bir değişiklik yapılırsa, Penta'nın değişiklik için IDC'nin onayını alması gerekir.

Ana Kategoriler için Yıllık Rakamlar

Kategoriler	2015 (Milyon Dolar)	2016 (Milyon Dolar)	2017 (Milyon Dolar)	2018 (Milyon Dolar)	2019 (Milyon Dolar)	2020 ⁵ (Milyon Dolar)	2021 ⁵ (Milyon Dolar)
Cihazlar ¹	1.963	1.913	1.987	1.444	1.784	2.599	2.571
Altyapı ²	621	654	687	739	791	886	911
Yazılım ³	340	407	505	594	706	797	831
Toplam BT Harcaması⁴	2.925	2.974	3.179	2.777	3.281	4.282	4.314

A) Sabit yıllık ölçüm, ABD doları harcamaları için kullanılır. Tüm yıllara ait tüm değerler, baz yıla ait ortalama döviz kuru esas alınarak, tek bir döviz kuru ile dönüştürülür. Bu, değer (yıllık sabit) görünümündeki yıllık büyümenin, döviz kuru oynaklığı ve dalgalanmadan etkilenmemesini sağlar. Mevcut versiyonda, pazar 2019 ortalamasına (5,6836 TL/ US \$) göre dönüştürülmüştür.

1) **Cep telefonları** hariçtir. **Geleneksel PC** (Mikroişlemci tabanlı genel amaçlı, tek kullanıcıya bağlı çevre birimlerini destekleyebilir ve yüksek düzeyde bir dilde programlanabilir bir makine), **tablet** (taşınabilir, batarya ile çalışan bilgisayardır. Ya yazı tableti formunda yani sürekli klavyeye takılı olmadan ya da bu cihazlara özgü klavye eklendiği zaman bir notebook PC gibi çalışabilecek ikisi bir arada formunda olan cihazlardır.), **PC monitör** (kişisel bilgisayarlarla kullanım için tasarlanmış tüm (katot ışın tüpü [CRT] ve sıvı kristal ekran [LCD]) ekranları içerir.), ve **çevresel donanım ekipmanları** (içeriği yakalamak, yazdırmak veya görüntülemek için bir bilgisayara, dijital kameraya, kameralı telefona veya hafıza kartına bağlanan donanım teknolojileri grubu.) içerir.

2) **Telekom ekipmanları** hariçtir. **Sunucu**, **depolama**, **IaaS** (genel bulut hizmetleri sunumu için yeterlilik kriterleri ile tanımlandığı şekilde temel depolama, ağlar ve sunucuların bir hizmet olarak sağlanması) ve **kurumsal ağ donanımı** (veri ve ses trafiğinin aktarımı için kullanılacak, kablolu ve kablosuz bilgisayar ağlarının uygulanması için kurumsal müşteriler tarafından satın alınan donanım) içerir.

3) **Uygulama geliştirme ve dağıtım** hariçtir. **Uygulamaları** (Ticari uygulama yazılımı, bir endüstride veya iş işlevinde belirli iş süreçleri setlerini otomatikleştirmek, organizasyonlarda grupları veya bireyleri daha üretken hale getirmek veya eğitimi veya verileri desteklemek için tasarlanmış ticari, endüstriyel ve teknik programları ve kod setlerini içerir.) ve **sistem altyapısı yazılımını** (Hem sanal olmayan altyapı donanım kaynaklarının üst seviye uygulama geliştirme ve dağıtım yazılımı ile uygulama yazılımını barındırmasına olanak tanıyan temel yazılım katmanları için hem de yapılandırma, kontrol, otomatikleştirme, paylaşma ve ilgili kaynakların heterojen uygulamalarda ve kullanıcı gruplarında kullanılması için kullanılan sanallaştırma ve yönetim yazılımını sağlayan yazılım ve SaaS çözümlerini içerir.) içerir.

4) BT hizmetlerini içermez ve donanım ve yazılım pazarlarının belirli bir kısmını içerir.

5) 2020 ve 2021 verileri pazar tahminidir.

Özel Kategoriler 2020 Kırılımı

Kategoriler	2020 ¹³ (Milyon Dolar)
Geleneksel PC ¹	1.687
Çevresel Donanım ²	212
PC Monitör ³	185
Tablet ⁴	515
Kurumsal Ağ Donanım ⁵	390
Harici Depolama Sistemi ⁶	147
IaaS ⁷	94
Alt Segment Sunucu ⁸	180
Orta Segment Sunucu ⁹	53
Üst Segment Sunucu ¹⁰	22
Uygulamalar ¹¹	481
Sistem Altyapısı Yazılımı ¹²	316
Toplam BT Harcaması¹³	4.282

- 1) Mikroişlemci tabanlı genel amaçlı, tek kullanıcıya bağlı çevre birimlerini destekleyebilir ve yüksek düzeyde bir dilde programlanabilir bir makine.
- 2) İçeriği yakalamak, yazdırmak veya görüntülemek için bir bilgisayara, dijital kamera, kameralı telefona veya hafıza kartına bağlanan donanım teknolojileri grubu.
- 3) Kişisel bilgisayarlarla kullanım için tasarlanmış tüm (katot ışın tüpü [CRT] ve sıvı kristal ekran [LCD]) ekranları içerir.
- 4) taşınabilir, batarya ile çalışan bilgisayardır. Ya yazı tableti formunda yani sürekli klavyeye takılı olmadan ya da bu cihazlara özgü klavye eklendiği zaman bir notebook PC gibi çalışabilecek ikisi bir arada formunda olan cihazlardır.
- 5) Veri ve ses trafiğinin aktarımı için kullanılacak, kablolu ve kablosuz bilgisayar ağlarının uygulanması için kurumsal müşteriler tarafından satın alınan donanım.
- 6) "Ayrıştırılmış" depolama tanımına uyan bir uygulama sunucusunun dışındaki tüm kurumsal depolama sistemleri. Ayrıştırılmış terimi, veri kalıcılığı ve daha yüksek düzeyde veri hizmetleri sağlamak için oluşturulan ve dağıtılan özel depolama sistemlerini ifade eder.
- 7) Genel bulut hizmetleri sunumu için yeterlilik kriterleri ile tanımlandığı şekilde temel depolama, ağlar ve sunucuların bir hizmet olarak sağlanması.
- 8) Ortalama satış değeri 25.000 ABD dolarının altında olan tüm sistemler.
- 9) Ortalama satış değeri 25.000 - 249.999 ABD doları olan tüm sistemler.
- 10) Ortalama satış değeri 250.000 \$ + olan tüm sistemler.
- 11) Ticari uygulama yazılımı, bir endüstride veya iş işlevinde belirli iş süreçleri setlerini otomatikleştirmek, organizasyonlarda grupları veya bireyleri daha üretken hale getirmek veya eğitimi veya verileri desteklemek için tasarlanmış ticari, endüstriyel ve teknik programları ve kod setlerini içerir.
- 12) Hem sanal olmayan altyapı donanım kaynaklarının üst seviye uygulama geliştirme ve dağıtım yazılımı ile uygulama yazılımını barındırmasına olanak tanıyan temel yazılım katmanları için hem de yapılandırma, kontrol, otomatikleştirme, paylaşma ve ilgili kaynakların heterojen uygulamalarda ve kullanıcı gruplarında kullanılması için kullanılan sanallaştırma ve yönetim yazılımını sağlayan yazılım ve SaaS çözümlerini içerir.)
- 13) 2020 verileri pazar tahminidir.

Ana Kategoriler için 2024 Tahmini

Kategoriler	2024 (Milyon Dolar)	5 Yıllık Bileşik Büyüme Oranı (2019 -2024)
Cihazlar ¹	2.306	5,3%
Altyapı ²	1.023	5,3%
Yazılım ³	985	6,9%
Toplam BT Harcaması⁴	4.314	5,6%

A) Sabit yıllık ölçüm, ABD doları harcamaları için kullanılır. Tüm yıllara ait tüm değerler, baz yıla ait ortalama döviz kuru esas alınarak, tek bir döviz kuru ile dönüştürülür. Bu, değer (yıllık sabit) görünümündeki yıllık büyümenin, döviz kuru oynaklığı ve dalgalanmadan etkilenmemesini sağlar. Mevcut versiyonda, pazar 2019 ortalamasına (5,6836 TL/ US \$) göre dönüştürülmüştür.

1) **Cep telefonları** hariçtir. **Geleneksel PC** (Mikroişlemci tabanlı genel amaçlı, tek kullanıcıya bağlı çevre birimlerini destekleyebilir ve yüksek düzeyde bir dilde programlanabilir bir makine), **tablet** (taşınabilir, batarya ile çalışan bilgisayardır. Ya yazı tableti formunda yani sürekli klavyeye takılı olmadan ya da bu cihazlara özgü klavye eklendiği zaman bir notebook PC gibi çalışabilecek ikisi bir arada formunda olan cihazlardır.), **PC monitör** (kişisel bilgisayarlarla kullanım için tasarlanmış tüm (katot ışın tüpü [CRT] ve sıvı kristal ekran [LCD]) ekranları içerir.), ve **çevresel donanım** ekipmanları (içeriği yakalamak, yazdırmak veya görüntülemek için bir bilgisayara, dijital kamera, kameralı telefona veya hafıza kartına bağlanan donanım teknolojileri grubu.) içerir.

2) **Telekom ekipmanları** hariçtir. **Sunucu**, **depolama**, **IaaS** (genel bulut hizmetleri sunumu için yeterlilik kriterleri ile tanımlandığı şekilde temel depolama, ağlar ve sunucuların bir hizmet olarak sağlanması) ve **kurumsal ağ donanımı** (veri ve ses trafiğinin aktarımı için kullanılacak, kablolu ve kablosuz bilgisayar ağlarının uygulanması için kurumsal müşteriler tarafından satın alınan donanım) içerir.

3) **Uygulama geliştirme ve dağıtım** hariçtir. Uygulamaları (Ticari uygulama yazılımı, bir endüstride veya iş işlevinde belirli iş süreçleri setlerini otomatikleştirmek, organizasyonlarda grupları veya bireyleri daha üretken hale getirmek veya eğitimi veya verileri desteklemek için tasarlanmış ticari, endüstriyel ve teknik programları ve kod setlerini içerir.) ve **sistem altyapısı yazılımını** (Hem sanal olmayan altyapı donanım kaynaklarının üst seviye uygulama geliştirme ve dağıtım yazılımı ile uygulama yazılımını barındırmasına olanak tanıyan temel yazılım katmanları için hem de yapılandırma, kontrol, otomatikleştirme, paylaşma ve ilgili kaynakların heterojen uygulamalarda ve kullanıcı gruplarında kullanılması için kullanılan sanallaştırma ve yönetim yazılımını sağlayan yazılım ve SaaS çözümlerini içerir.) içerir.

4) BT hizmetlerini içermez ve donanım ve yazılım pazarlarının belirli bir kısmını içerir.

5) 2024 verileri pazar tahminidir.

IDC'nin Genel Pazar Boyutlandırma Yaklaşımı



IDC Hakkında

BT Alıcıları, Teknoloji Tedarikçileri ve Yatırım Toplulukları için Eyleme Geçirilebilir Analizler

International Data Corporation (IDC), bilgi teknolojisi, telekomünikasyon ve tüketici teknoloji pazarları için piyasa istihbaratının, danışmanlık hizmetlerinin ve etkinliklerin önde gelen global sağlayıcısıdır. IDC, 50 yılı aşkın süredir, BT profesyonellerine, şirket yöneticilerine ve yatırım toplumuna önemli iş hedeflerine ulaşmalarına yardımcı olacak stratejik bilgiler sağlamaktadır.

