

BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE İLETİŞİM KURULU
KARARI

Karar Tarihi : 28.05.2024
Karar Sayısı : 2024/DK-ETD/239
Gündem Konusu : Türk Telekom IP VAE Hizmeti Port, Transmisyon ve THK Tarife Güncellemesi
KARAR : Erişim ve Tarifeler Dairesi Başkanlığının hazırladığı takrir ve ekleri incelenmiştir.

Türk Telekomünikasyon AŞ'nin (Türk Telekom) 08/03/2024 tarihli ve 75040 sayılı yazısıyla, Türk Telekom Referans IP Seviyesinde Veri Akış Erişimi Teklifinde yer alan aylık port ve transmisyon ücretleri, Türk Telekom Referans Arabağlantı Teklifinde yer alan aylık Toptan Hat Kiralama ücretleri ile Türk Telekom Referans IP Seviyesinde Veri Akış Erişimi Teklifi, Türk Telekom Referans Arabağlantı Teklifi ve Türk Telekom Referans Al-Sat Yöntemiyle xDSL/FTTX Toptan Satış Tekliflerinde yer alan tek seferlik ücretlerin revize edilmesine yönelik teklifi Kurumumuz onayına sunulmuştur.

Bu kapsamda, 5809 sayılı Elektronik Haberleşme Kanununun 4, 6, 13, 14, 19 ve 20'nci maddeleri, Erişim ve Arabağlantı Yönetmeliğinin 5, 11 ve 12'nci maddeleri ve ilgili diğer mevzuat hükümleri uyarınca, Kurumumuzun düzenleme hakları saklı kalmak kaydıyla;

- 1) Türk Telekom Referans IP Seviyesinde Veri Akış Erişimi Teklifi, Türk Telekom Referans Arabağlantı Teklifi ve Türk Telekom Referans Al-Sat Yöntemiyle xDSL/FTTX Toptan Satış Tekliflerinde yer alan aylık ve tek seferlik ücretlere ilişkin Ek'teki hükümlerin 01/07/2024-01/07/2025 tarihleri arasında geçerli olmak üzere onaylanması,
- 2) İşbu Kurul Kararı ile onaylanan değişiklikleri içeren Referans Tekliflerin, Kararın tebliğini müteakiben 3 (üç) iş günü içerisinde Türk Telekom internet sayfasında yayımlanması

hususlarına karar verilmiştir.

**TÜRK TELEKOM REFERANS IP SEVİYESİNDE VERİ AKIŞ ERİŞİMİ TEKLİFİ
DEĞİŞİKLİKLERİ**

- **EK-4 bölümünün 5.3'üncü maddesinde yer alan Tablo-3 A ve Tablo-3 B aşağıdaki şekilde revize edilmiştir.**

Tablo-3 A: Geçiş Ücreti (TL)

	xDSL AL-SAT	xDSL IP VAE	Yalın xDSL	YAPA Paylaşımlı	YAPA Tam
xDSL AL-SAT	54,37	54,37	54,37	675,63**	1115,55**
xDSL IP VAE	54,37	54,37	54,37	675,63**	1115,55**
Yalın xDSL	-	-	54,37	-	1115,55**
YAPA Paylaşımlı	93,98/ 275,65*	93,98/ 275,65*	504,11/ 426,02*	675,63**	1115,55**
YAPA Tam	-	-	504,11/ 426,02*	-	1115,55**

(*): Ses Hizmeti Üzerine Tesis veya Ankastr Gerekli Yalın Tesis ücretidir.

(**): YAPA Tam veya Paylaşımlı erişim devre tesis ücretidir.

Tablo-3 B: Geçiş Ücreti (TL)

	FTTx AL-SAT	FTTx IP VAE	Yalın FTTx
FTTx AL-SAT	54,37	54,37	54,37
FTTx IP VAE	54,37	54,37	54,37
Yalın FTTx	-	-	54,37

- **EK-7 bölümünün 1.1.1'inci maddesi aşağıdaki şekilde revize edilmiştir.**

1.1.1. PORT ÜCRETLERİ

Erişim Hızı(Kbit/sn)		Aylık PSTN/THK'lı	Aylık Yalın DSL
(Download/Upload)		Port Ücreti (TL) ¹	Port Ücreti (TL) ²
ADSL	512/128*	60,85	103,57
	1.024/256*	60,85	103,57
	2.048/512*	60,85	103,57
	4.096/1.024*	60,85	103,57
	4.096/1.021*	60,85	103,57
	6.144/1.021*	60,85	103,57
	8.192/1.008 ³	60,85	103,57
	8.192/1.024*	60,85	103,57
	10.240/1.010 ³	60,85	103,57
	12.288/1.012 ³	60,85	103,57
	16.384/1.016 ³	60,85	103,57
	16.384/1.024*	60,85	103,57
20.480/1.020 ^{3**}	60,85	103,57	

VDSL2	10.240/4.096 ³	69,14	111,86
	16.384/4.096 ³	69,14	111,86
	16.384/4.096*	69,14	111,86
	20.480/4.096 ³	77,73	120,45
	24.576/6.144 ³	77,73	120,45
	24.576/12.288 ³	77,73	120,45
	30.720/6.144 ³	77,73	120,45
	30.720/12.288 ³	77,73	120,45
	32.768/6.144 ³	77,73	120,45
	32.768/6.144*	77,73	120,45
	32.768/12.288 ³	77,73	120,45
	35.840/6.144 ³	77,73	120,45
	35.840/12.288 ³	77,73	120,45
	51.200/10.240 ³	100,21	142,93
	51.200/15.360 ³	100,21	142,93
	76.800/10.240 ³	100,21	142,93
	76.800/15.360 ³	100,21	142,93
	102.400/10.240 ³	100,21	142,93
	102.400/15.360 ³	100,21	142,93
102.400/20.480 ³	100,21	142,93	
FTTx	4.096/1.021*	81,43	129,03
	6.144/1.021*	81,43	129,03
	10.240/4.096 ^{*,3}	81,43	129,03
	20.480/4.096 ^{*,3}	81,43	129,03
	24.576/6.144 ^{*,3}	81,43	129,03
	24.576/12.288 ^{*,3}	81,43	129,03
	30.720/6.144 ^{*,3}	81,43	129,03
	30.720/12.288 ^{*,3}	81,43	129,03
	35.840/6.144 ³	81,43	129,03
	35.840/12.288 ³	81,43	129,03
	51.200/10.240 ³	108,04	155,63
	51.200/15.360 ³	108,04	155,63
	76.800/10.240 ³	108,04	155,63
	76.800/15.360 ³	108,04	155,63
	102.400/10.240 ³	108,04	155,63
	102.400/15.360 ³	108,04	155,63
	102.400/20.480 ³	108,04	155,63
	204.800/15.360 ^{3,4}	224,69	272,29
	204.800/30.720 ^{3,4}	224,69	272,29
	512.000/20.480 ^{3,4}	561,73	609,32
512.000/40.960 ^{3,4}	561,73	609,32	
1.048.576/30.720 ^{3,4}	1150,39	1197,99	
1.048.576/51.200 ^{3,4}	1150,39	1197,99	

(1) PSTN aylık sabit ücreti/paket ücreti veya THK aylık hat kullanım ücreti dâhil değildir.

(2) Aylık Yalın erişim ücreti dâhildir.

(3) Kullanıcı belirtilen hıza kadar hattının desteklediği en yüksek download ve upload hızını kullanacaktır.

(4) Eve kadar fiber (FTTH-GPON) altyapısı üzerinden sunulacaktır.

(*) Bu port hızları satışa kapalıdır. Ancak bu port hızlarını kullanan mevcut aboneler üzerinde bir değişiklik yapılmayacaktır.

(**) Bu port hızının verilebilmesi için mesafe uygunluk kontrolü yapılacaktır. Bakır mesafesinin uygun olması durumunda satış yapılabilecektir.

- Perakende paket içeriği Türk Telekom tarafından belirlenmeyecek olup, İşletmeciler tarafından yapılacaktır.

- Paket tanımı İşletmeciler tarafından yapılacağı için toptan seviyede paket aşımı ücretleri uygulanmayacaktır.

- Engelli, Gazi ve Şehit yakınlarına yönelik olarak Tabloda yer alan port ücretleri üzerinden %50 indirim uygulanacaktır.

- Teknik gerekliliklere göre upload değerlerinin son basamağında farklılaştırma olabilecektir.

- EK-2 Şekil-1 Indoor topolojisinde ADSL/VDSL2 port ücretleri alınacaktır.

- EK-2 Şekil-2 FTTC topolojisinde ADSL/VDSL2 port ücretleri alınacaktır.

- EK-2 Şekil-3 FTTB topolojisinde FTTx port ücretleri alınacaktır.

- EK-2 Şekil-4 PON topolojisinde FTTx port ücretleri alınacaktır.

- EK-2 Şekil-5 MDU topolojisinde FTTx port ücretleri alınacaktır.

- EK-2 Şekil-6 Aktif Ethernet topolojisinde FTTx port ücretleri alınacaktır.

- **EK-7 bölümünün 1.1.2.1'inci maddesi aşağıdaki şekilde revize edilmiştir.**

1.1.2.1. Transmisyon Ücretinin hesaplanmasında aşağıdaki formül geçerlidir. Formülde yer verilen "abk", Kbps olarak abone başına ortalama kullanımı ifade etmektedir.

Abone Başı Transmisyon Ücreti (TL)	Logaritmik Ücretlendirme Baremi	Lineer Ücretlendirme Baremi
Abone Başı Kullanım Sınır Değerleri	$abk \leq 2.000 \text{ Kbps}$	$2.000 \text{ Kbps} < abk$
Transmisyon Ücretinin Denklemi	$6,49 * \ln(abk)$	$24,66^{(1)} * abk / 1.000$

(1) Lineer Ücretlendirme Bareminin abone başı en yüksek kullanım sınır değeri üzerinden hesaplanan abone başı transmisyon ücretinin Mbps başı ücretidir.

- **EK-7 bölümünün 1.2'nci maddesi aşağıdaki şekilde revize edilmiştir.**

1.2. TESİS VE TESİS ADRESİ DEĞİŞİKLİĞİ ÜCRETLERİ

Genişbant Tesis ve Tesis Adresi Değişikliği Ücretleri Tablosu (TL)	Peşin	12 Taksitli	
TEK UÇ Ses Hizmeti Üzerine Tesis	Santral İçi Abone	93,98	9,72
	Santral Dışı Abone	275,65	28,52
ÇİFT UÇ Ankastre Gereksinimli Yalın Tesis	Santral İçi Abone	504,11	52,16
	Santral Dışı Abone	426,02	44,08
FTTH Ankastre Gereksinimli Tesis (Yalın)	Santral Dışı Abone	493,06	51,02
FTTH İSS EAG'li Tesis (Yalın)	Santral Dışı Abone	390,52	40,41

- **EK-7 bölümünün 1.5'inci maddesi aşağıdaki şekilde revize edilmiştir.**

1.5. TÜRK TELEKOM'DAN KAYNAKLANMAYAN ARIZA KAYDI CEZA BEDELİ

Türk Telekom'dan Kaynaklanmayan Arıza Kaydı Kodu	Ceza Bedeli (TL)
DSL/FTTB Saha Aşamasında Kapatılan	458,81
FTTH Saha Aşamasında Kapatılan (FTTH)	356,44

- **EK-7 bölümünün 1.8'inci maddesi aşağıdaki şekilde revize edilmiştir.**

1.8. TOPLU GEÇİŞ BAŞVURU ÜCRETİ

İşletmecinin, abonelerinin hizmet vermekte olduğu erişim yönteminden farklı bir erişim yöntemine toplu olarak geçirilmesine ilişkin alınacak geçiş ücretinden mahsup edilmek üzere ve geri ödemesiz olarak, her bir talep için 12.612 TL tutarında Başvuru Ücreti alınacaktır

- **EK-7 bölümünün 1.9'uncu maddesi aşağıdaki şekilde revize edilmiştir.**

1.9. YENİDEN HAT ETİKETLEME HİZMETİ ÜCRETİ

EK-3 1.5. maddesinde bahsi geçen yeniden hat etiketleme hizmeti için işletmeciden 180,73 TL ücret alınacaktır.

- **EK-9 bölümünün 6.1.1'inci maddesi aşağıdaki şekilde revize edilmiştir.**

6.1.1. Multicast Hizmeti Bağlantı Ücreti: 2.095.367 TL

Bir defaya mahsus alınacak olan bağlantı ücreti bedeli, takip eden ilk faturalama döneminde fatura edilecektir.

TÜRK TELEKOMÜNİKASYON AŞ REFERANS ARABAĞLANTI TEKLİFİ DEĞİŞİKLİKLERİ

- **EK-1 bölümünün 5.1.2'nci maddesi aşağıdaki şekilde revize edilmiştir.**

5.1.2. İşletmeci, THK hizmeti kapsamında talepte bulunduğu ve hâlihazırda aboneliği bulunmayan her müşteri için, hizmetin hazır hale getirilmesine karşılık olarak, Türk Telekom'a aşağıda yer alan aktivasyon ücretlerini öder.

Toptan Hat Kiralama Aktivasyon Ücreti (TL, vergiler hariç)		Peşin	12 Taksitli
TEK UÇ Yalın İnternet Hizmeti Üzerine Tesis	Santral İçi Abone	93,98	9,72
	Santral Dışı Abone	275,65	28,52
ÇİFT UÇ Ankastre Gereksinimli Tesis	Santral İçi Abone	504,11	52,16
	Santral Dışı Abone	426,02	44,08
FTTH Ankastre Gereksinimli Tesis		493,06	51,02

- **EK-1 bölümünün 5.2'nci maddesi aşağıdaki şekilde revize edilmiştir.**

5.2. Aylık Hat Kullanım Ücreti

İşletmeci THK kapsamında kiraladığı her bir hat için Türk Telekom'a aylık hat kullanım bedeli olarak aşağıda yer alan ücretleri öder.

	Aylık Hat Kullanım Ücreti (TL)*
PSTN	52,65
ISDN BA	105,31
ISDN PA	1579,54

* Vergiler hariçtir.

- **EK-1 bölümünün 5.3.1'inci maddesi aşağıdaki şekilde revize edilmiştir.**

5.3.1. İşletmeci Türk Telekom'a her bir hatalı arıza bildirim için vergiler hariç aşağıdaki tabloda yer alan Hatalı Arıza Bildirim Ceza Bedelini öder. Hatalı Arıza Bildirim Ceza Bedeli bir sonraki fatura döneminde İşletmeciye fatura edilir.

Hatalı Arıza Kaydı Kodu	Ceza Bedeli (TL)
DSL/FTTB Saha Aşamasında Kapatılan	458,81
FTTH Saha Aşamasında Kapatılan (FTTH)	356,44

TÜRK TELEKOM REFERANS AL-SAT YÖNEMİYLE xDSL/FTTx TOPTAN SATIŞ TEKLİFİ DEĞİŞİKLİKLERİ

- **EK-4 bölümünün 5.3'üncü maddesinde yer alan Tablo-3 A ve Tablo-3 B aşağıdaki şekilde revize edilmiştir.**

Tablo-3 A: Geçiş Ücreti (TL)

	xDSL AL-SAT	xDSL IP VAE	Yalın xDSL	YAPA Paylaşımlı	YAPA Tam
xDSL AL-SAT	54,37	54,37	54,37	675,63**	1115,55**
xDSL IP VAE	54,37	54,37	54,37	675,63**	1115,55**
Yalın xDSL	-	-	54,37	-	1115,55**
YAPA Paylaşımlı	93,98/ 275,65*	93,98/ 275,65*	504,11/ 426,02*	675,63**	1115,55**
YAPA Tam	-	-	504,11/ 426,02*	-	1115,55**

(*): Ses Hizmeti Üzerine Tesis veya Ankastrre Gereksinimli Yalın Tesis ücretidir.

(**): YAPA Tam veya Paylaşımlı erişim devre tesis ücretidir.

Tablo-3 B: Geçiş Ücreti (TL)

	FTTx AL-SAT	FTTx IP VAE	Yalın FTTx
FTTx AL-SAT	54,37	54,37	54,37
FTTx IP VAE	54,37	54,37	54,37
Yalın FTTx	-	-	54,37

- **EK-7 bölümünün 1.2'nci maddesi aşağıdaki şekilde revize edilmiştir.**

1.2. TESİS VE TESİS ADRESİ DEĞİŞİKLİĞİ ÜCRETLERİ

Genişbant Tesis ve Tesis Adresi Değişikliği Ücretleri Tablosu (TL)	Peşin	12 Taksitli	
TEK UÇ Ses Hizmeti Üzerine Tesis	Santral İçi Abone	93,98	9,72
	Santral Dışı Abone	275,65	28,52

- **EK-7 bölümünün 1.5'inci maddesi aşağıdaki şekilde revize edilmiştir.**

1.5. TÜRK TELEKOM'DAN KAYNAKLANMAYAN ARIZA KAYDI CEZA BEDELİ

Türk Telekom'dan Kaynaklanmayan Arıza Kaydı Kodu	Ceza Bedeli (TL)
DSL/FTTB Saha Aşamasında Kapatılan	458,81
FTTH Saha Aşamasında Kapatılan (FTTH)	356,44

- **EK-7 bölümünün 1.8'inci maddesi aşağıdaki şekilde revize edilmiştir.**

1.8. TOPLU GEÇİŞ BAŞVURU ÜCRETİ

İşletmecinin, abonelerinin hizmet vermekte olduğu erişim yönteminden farklı bir erişim yöntemine toplu olarak geçirilmesine ilişkin alınacak geçiş ücretinden mahsup edilmek üzere ve geri ödemesiz olarak, her bir talep için 12.612 TL tutarında Başvuru Ücreti alınacaktır.