

## METRO ETHERNET TOPTAN TARİFE ve ÜCRETLENDİRMELERİ

### METRO ETHERNET İNTERNET HİZMETİ

Fiyatlara %18 Katma Değer Vergisi (KDV) ve %5 Özel İletişim Vergisi (ÖİV) dahil değildir.

Devre Hazırlama Ücreti (TL)	
Devre Başına	20,30

### Aylık Kira Ücretleri

Hız (Mbps)	Ücret(TL)
5	861,35
6	889,23
7	917,11
8	944,99
9	972,87
10	1.000,75
15	1.469,17
20	1.677,52
30	2.217,29
40	2.848,87
50	3.342,59
60	3.758,97
70	4.150,47
80	4.531,15
90	4.888,37
100	5.237,17
125	5.875,00
150	6.473,68
200	8.045,86
250	9.536,21
300	10.810,99
350	11.976,17
400	13.102,94
450	14.171,02
500	15.232,46
600	17.205,65
700	19.036,77
800	20.864,08
900	22.886,21
1000	24.566,17
1250	28.046,78
1500	31.252,02
2000	37.182,35
2500	42.334,77

3000	45.846,12
4000	55.065,29
5000	66.648,53
7000	78.800,52
10000	105.277,50

### **NOKTADAN NOKTAYA METRO ETHERNET HİZMETİ**

Fiyatlara %18 Katma Değer Vergisi (KDV) ve %15 Özel İletişim Vergisi (ÖİV) dahil değildir.

<b>Devre Hazırlama Ücreti (TL)</b>	
Devre Başına	20,30

\*Her devre bağlantısının her iki ucu için ayrı ayrı alınır.

### **Aylık Kira Ücretleri (Uç Başına)**

<b>Hız (Mbps)</b>	<b>Şehir içi (TL)</b>	<b>Şehirlerarası (TL)</b>
5	670	1.162
6	724	1.254
7	775	1.340
8	823	1.423
9	870	1.503
10	915	1.580
15	1.123	1.932
20	1.308	2.248
30	1.640	2.811
40	1.936	3.316
50	2.210	3.782
60	2.467	4.218
70	2.710	4.632
80	2.942	5.026
90	3.165	5.405
100	3.380	5.771
150	4.367	7.450
200	5.251	8.954
250	6.066	10.341
300	6.830	11.640
350	7.554	12.871
400	8.245	14.047
450	8.909	15.176
500	9.550	16.265
600	10.772	18.344

700	11.930	20.314
800	13.036	22.195
900	14.098	24.002
1.000	15.123	25.745
2.000	20.376	33.961
3.000	23.753	38.004
4.000	25.620	40.992
5.000	27.169	43.470
7.000	34.131	54.610
10.000	40.753	74.714

## **METRO ETHERNET BAĞLANTILARINDA AYNI SANTRALDEN ve FARKLI SANTRALDEN LOKAL ERİŞİM YEDEKLEMESİ**

### **Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi**

Metro Ethernet hizmetlerinde Asıl Bağlantı'ya ait lokal erişimlerin, Asıl Bağlantı'nın izlediği güzergahtan farklı bir güzergah izleyen F/O kablo ya da Radyo Link (R/L) teçhizatları aracılığıyla Asıl Bağlantı'nın irtibatlandığı santralden yedeklenmesine olanak veren hizmet olup, hizmetin tarifesi;

- Asıl Bağlantı'nın 1 Gbps ve daha düşük hızlardaki Metro Ethernet bağlantısı olması durumunda Asıl Bağlantı için tahakkuk eden aylık kira ücretlerinin %15'ine,
- Asıl Bağlantı'nın 1 Gbps'nin üzerindeki hızlarda Metro Ethernet bağlantısı olması durumunda Asıl Bağlantı için tahakkuk eden aylık kira ücretlerinin %10'una,

eşittir.

Asıl Bağlantı'nın Noktadan Noktaya Metro Ethernet bağlantısı olması durumunda Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi hizmeti için %18 KDV ve %15 ÖİV, Asıl Bağlantı'nın İnternet Metro Ethernet olması durumunda ise Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi hizmeti için %18 KDV ve %5 ÖİV tahakkuk ettirilir.

Hizmet kapsamında tesis edilecek bağlantıların sayıları ile bant genişlikleri, Toptan tarifieden faydalanma koşulları içerisinde yer alan devre ve uç sayıları ile bant genişliklerine dahil edilmez.

Hizmet kapsamında tesis edilecek bağlantıların tesisinde yürürlükteki Bağlantı ve Nakil Ücretleri uygulanır.

### **Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi**

Metro Ethernet hizmetlerinde Asıl Bağlantı'ya ait lokal erişimlerin ve Türk Telekom tarafında Asıl Bağlantı'nın irtibatlandığı sistemlerin, F/O kablo ya da Radyo Link (R/L) teçhizatları aracılığıyla, ilgili sistemlerin bulunduğu farklı bir santralden yedeklenmesine olanak veren hizmet olup, hizmetin tarifesi;

- Asıl Bağlantı'nın 1 Gbps ve daha düşük hızlardaki Metro Ethernet bağlantısı olması durumunda Asıl Bağlantı için tahakkuk eden aylık kira ücretlerinin %30'una,

- Asıl Bağlantı'nın 1 Gbps'nin üzerindeki hızlarda Metro Ethernet bağlantısı olması durumunda Asıl Bağlantı için tahakkuk eden aylık kira ücretlerinin %20'sine,

eşittir.

Asıl Bağlantı'nın Noktadan Noktaya Metro Ethernet bağlantısı olması durumunda Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi hizmeti için %18 KDV ve %15 ÖİV, Asıl Bağlantı'nın İnternet Metro Ethernet olması durumunda ise Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi hizmetleri için %18 KDV ve %5 ÖİV tahakkuk ettirilir.

Hizmet kapsamında tesis edilecek bağlantıların sayıları ile bant genişlikleri, Toptan tarifeden faydalanma koşulları içerisinde yer alan devre ve uç sayıları ile bant genişliklerine dahil edilmez.

Hizmet kapsamında tesis edilecek bağlantıların tesisinde yürürlükteki Bağlantı ve Nakil Ücretleri uygulanır.

## EK: SSG FIRSAT UYGULAMASI

### UYGULAMANIN TANIMI

Veri Akış Erişimi (VAE) ve Yerel Ağın Paylaşımına Açılması (YAPA) modelleriyle son kullanıcılarına xDSL internet servisi veren İnternet Servis Sağlayıcıları (İSS) kendi SSG'lerinde trafiği teslim aldıktan sonra, bu trafiği internete ulaştırma gereksinimindedirler.

Türk Telekom müşteri memnuniyeti politikasının bir gereği olarak ISS SSG internete çıkış (simetrik) Metro Ethernet İnternet hizmetine ek olarak;

- VAE modeli için TT SSG ile kendi SSG'si farklı binalarda olan ve bağlantı için ücretli noktadan noktaya Metro Ethernet devresi alan;
- YAPA modelinde ise DSLAM'ı ile SSG'si farklı binalarda olan ve bağlantı için ücretli noktadan noktaya Metro Ethernet devresi alan

ISS'lere yönelik "Noktadan Noktaya Metro Ethernet ve ME internet (taahhüt edilen yıla bağımlı) indirim uygulaması" düzenlenecektir.

### UYGULAMANIN HEDEF KİTLESİ

Uygulamanın hedef kitlesi ISS'lerdir.

- VAE modelinde:

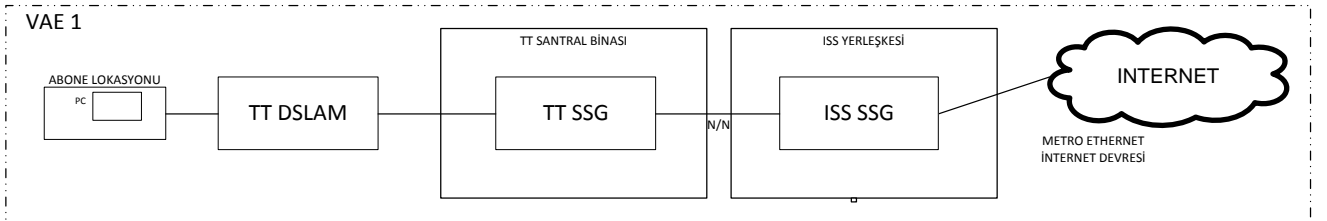
SSG'si TT SSG ile aynı binada olmadığından dolayı bağlantı için ücretli noktadan noktaya Metro Ethernet devresi ve ek olarak internete çıkış amaçlı Metro Ethernet İnternet devresi (simetrik) alan ISS'ler.

- YAPA modelinde:

DSLAM'ı ile SSG'si farklı binalarda olduğundan dolayı bağlantı için ücretli noktadan noktaya Metro Ethernet devresi ve ek olarak internete çıkış amaçlı Metro Ethernet İnternet devresi (simetrik) alan ISS'ler.

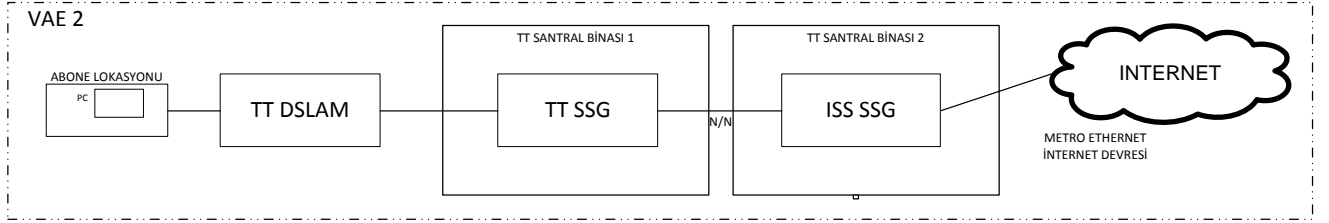
### 4 farklı topoloji çeşidi bulunmaktadır:

1



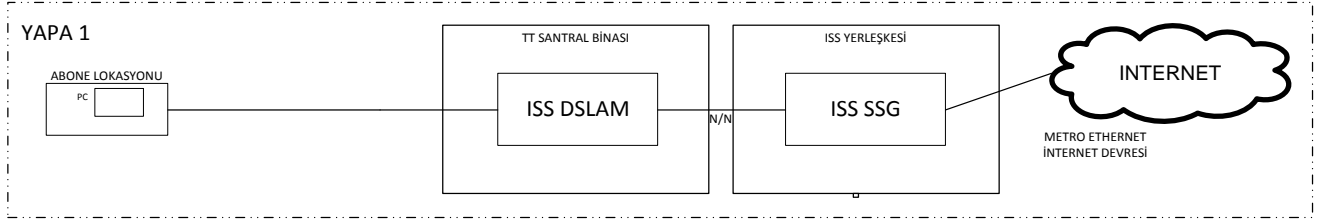
VAE modelinde; SSG si kendi yerleşkesinde olması sebebi ile NN Metro Ethernet ve internete çıkış için simetrik Metro Ethernet İnternet Hizmeti alan ISS

2



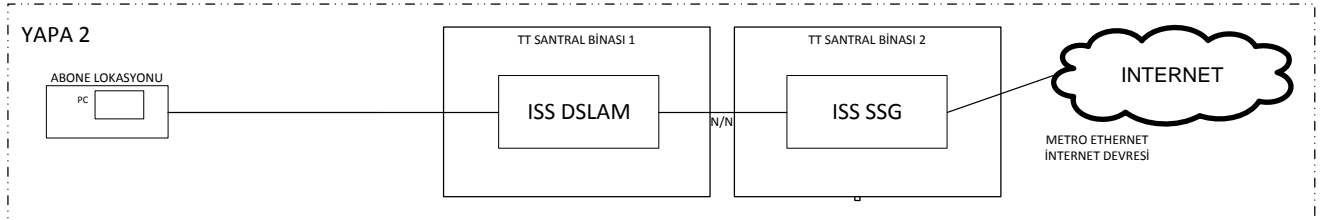
VAE modelinde; SSG si farklı bir Türk Telekom binasında olması sebebi ile NN Metro Ethernet ve internete çıkış için simetrik Metro Ethernet Hizmeti alan ISS

3



YAPA modelinde; SSG si kendi yerleşkesinde olması sebebi ile NN Metro Ethernet ve internete çıkış için simetrik Metro Ethernet İnternet Hizmeti alan ISS

4



YAPA modelinde; SSG si farklı bir Türk Telekom binasında olması sebebi ile NN Metro Ethernet ve internete çıkış için simetrik Metro Ethernet İnternet Hizmeti alan ISS

## UYGULAMANIN KAPSAMI

Uygulamanın kapsamına ilişkin açıklamalar aşağıda sunulmaktadır:

**ISS SSG Noktası Bazında Taahhüte Esas Toplam Kapasite:** Kampanya kapsamında internete çıkış yapılan her bir ISS SSG noktası için, taahhüde esas toplam NN Metro Ethernet Devre kapasitesi.

1. Uygulama süresiz olarak yürürlükte kalacaktır.
2. Uygulama kapsamında NN ME ve ME İnternet devreleri için;
  - a. 1 yıllık taahhüt verilmesi durumunda aylık ücretlerde %30 indirim,
  - b. 1.5 yıllık taahhüt verilmesi durumunda aylık ücretlerde %35 indirim,
  - c. 2 yıllık taahhüt verilmesi durumunda aylık ücretlerde %40 indirim,yapılacaktır.
3. Uygulamanın yürürlüğe girdiği tarihten itibaren 31 Aralık 2011 arasında başvuruda bulunan İşletmeciler için olmak üzere, İşletmeci tarafından verilen taahhüdün içerdiği indirim oranı 01 Temmuz 2011'den itibaren geriye dönük olarak uygulanacaktır.

4. Uygulama kapsamında yapılacak indirim hem ME internet devreleri hem de NN ME devreleri için geçerlidir. Ücretlendirme toplam kapasite üzerinden yapılmayacaktır. Her bir devrenin ücreti ayrı faturalanacaktır.
5. NN ME devreleri ile ME internet devresi üzerinde indirimin hesaplanması için %85 oranı dikkate alınır. İnternet çıkışının yapıldığı her bir ISS SSG noktasında; ME internet devresinin bant genişliğinin en az NN ME devrelerinin toplam bant genişliğinin %85'i kadar olması gerekmektedir.
6. Uygulamadan yararlanacak İşletmeciler için her bir **ISS SGG Noktası Bazında Taahhüt Esas Toplam Kapasite** başvuru tarihi itibarıyla tespit edilecektir.
7. İnternete çıkış yapılan her bir ISS SSG noktası için, başvuru tarihi itibarıyla bütün NN ve İnternet ME devreleri için taahhüt başlangıç tarihi aynı olacaktır.
8. İnternet çıkışının yapıldığı her bir ISS SSG noktasında taahhüt süresince; %85 kuralı bozulmamak şartıyla, devre iptali ya da eklemesi yapılabilir. Devre iptali durumunda **ISS SSG Noktası Bazında Taahhüt Esas Toplam Kapasite'nin** %90'ının altına düştüğü takdirde taahhüt sözleşmesi fesh olacak ve sözleşme süresince Uygulama kapsamında uygulanan tüm indirimler İşletmeciden tahsil edilecektir. İşletmecinin taahhüt başladıktan sonra % 85 kuralını bozmamak şartıyla, devre ilavesi yaparak toplam kapasiteyi artırmak istemesi durumunda, ilave devreler için taahhüt bitiş tarihi **ISS SGG Noktası Bazında Taahhüt Esas Toplam Kapasite**'yi oluşturan devrelere ait taahhüt bitiş tarihiyle aynı olacaktır.
9. ME İnternet devresinin kapasitesi NN ME devresinden büyükse; NN ME devreleri toplam kapasitesi kadar olan ME İnternet devresi kapasitesine indirim uygulanır.
10. İndirim oranları, yürürlükteki tarifeler üzerinden geçerli olacaktır. Yürürlükteki tarifelerde değişiklik olması durumunda, İSS'nin indirimli olarak ödemekte olduğu bedel aşılmayacak şekilde Türk Telekom indirim oranlarını revize edebilecektir.
11. Taahhütlerin bozulması durumunda yapılan indirimler geri alınacaktır.