



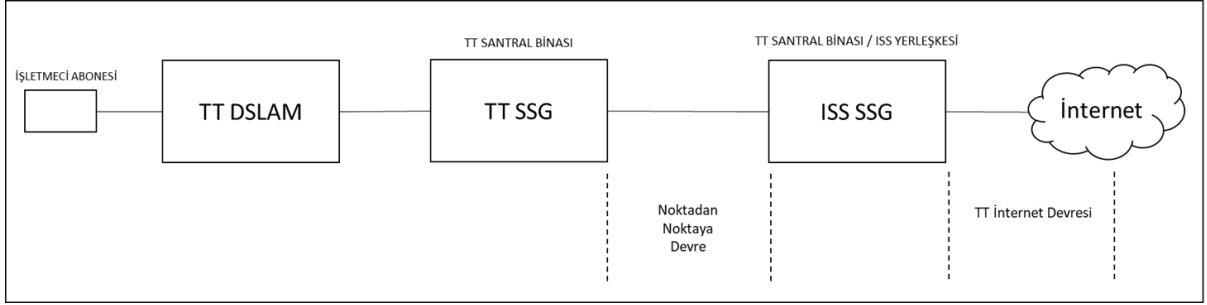
SABİT GENİŞBANT İNTERNET SONLANDIRMA HİZMETİ UYGULAMA ESASLARI

HİZMETİN TANIMI

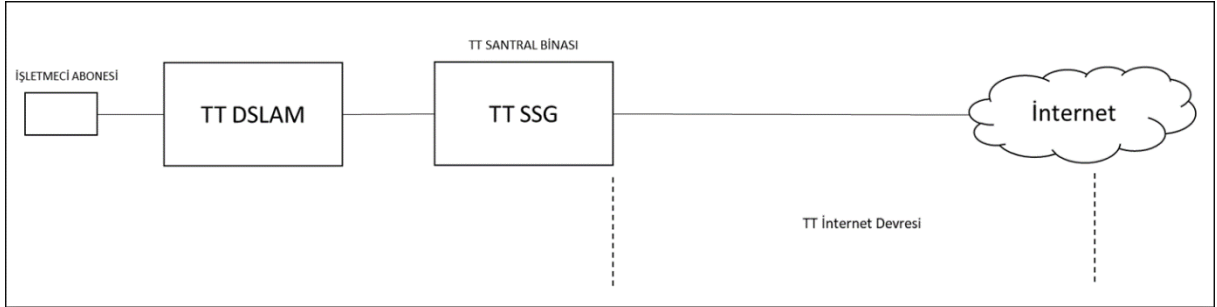
Türk Telekom IP VAE (Veri Akış Erişimi) altyapısını kullanarak sabit genişbant internet hizmeti sunan veya VAE/YAPA modelleri dışında sabit genişbant internet pazarında 500.000 ve üzeri aboneye hizmet veren İşletmecilerin, sabit genişbant son kullanıcı trafiklerinin internet sonlandırmasını sağlamak amacıyla tasarlanmış ve İşletmeciler tarafından talep edilecek internet çıkış kapasiteleri toplamı üzerinden ücretlendirme modeline sahip bir hizmettir.

HİZMET TOPOLOJİSİ

VAE modelinde:



PTS modelinde:



HİZMET KAPSAMI VE ÜCRETLENDİRİLMESİ:

1. Sabit Genişbant İnternet Sonlandırma Hizmeti ücretlendirmesi;

- a. İşletmecinin TTN'lerde/İSS lokasyonunda sonlanan toplam kapasitesinin Mbps başı sabit birim fiyat ile çarpılması yöntemiyle "*Toplam Kapasite (Mbps) * Birim Fiyat (TL/Mbps)*" hesaplanacak olup birim fiyat aşağıdaki şekildedir.

| Sabit Genişbant İnternet Sonlandırma Hizmeti Toptan Tarifesi (Mbps/TL)* |
|--|
| 3,96 |

*Toptan tarifede vergiler hariçtir.

- b. Madde 2'de belirtilen koşullara bağlı olarak hizmet kapsamında ilave ücretlendirme uygulanabilecektir.

2. İşletmecilerin, tüm Türkiye'deki sabit genişbant trafiklerini;

- a. Türk Telekom'un yurtdışı internet çıkışına sahip olduğu Acıbadem, Adana, Ankara, Antalya, Ataköy, Bursa, Gayrettepe, İzmir ve Kayseri TTN'lerinden (Yurtdışı Çıkış TTN'si) seçecekleri 4 ya da daha fazla TTN'de veya TT SSG noktalarında sonlandırması halinde Madde 1.a'da belirtilen Mbps başı sabit birim fiyat üzerinden ücretlendirme yapılacak olup herhangi bir ilave ücret oluşmayacaktır.
 - b. 3, 2 ya da 1 Yurtdışı Çıkış TTN'sinde sonlandırılması durumunda ödenecek ilave ücret, $\{ \text{Birim Fiyat} * (1,10-1) * (\text{Toplam Kapasite}) \}$ ile hesaplanacaktır.
 - c. Kendi POP noktasında sonlandırmak istemesi durumunda ödenecek ilave ücret, $\{ \text{Birim Fiyat} * (1,15-1) * (\text{Toplam Kapasite}) \}$ ile hesaplanacaktır.
 - d. 3 ve üzeri Yurtdışı Çıkış TTN'sinde ve 1 İSS POP'da sonlandırması durumunda ödenecek ilave ücret, $\{ \text{Birim Fiyat} * (1,15-1) * (\text{İSS POP'da Sonlanan Kapasite}) \}$ ile hesaplanacaktır.
 - e. Bir kısmını 1 ya da 2 Yurtdışı Çıkış TTN'sinde, bir kısmını İSS POP'da sonlandırması durumunda ödenecek ilave ücret ise $\{ \text{Birim Fiyat} * (1,15-1) * (\text{İSS POP'da Sonlanan Kapasite}) \} + \{ \text{Birim Fiyat} * (1,10-1) * (\text{Yurtdışı Çıkış TTN'lerinde Sonlanan Kapasite}) \}$ ile hesaplanacaktır.
 - f. İSS POP'da sonlanan kapasitenin 100 Gbps ve üzeri olması durumunda ödenecek ilave ücret, $\{ \text{Birim Fiyat} * (1,10-1) * (\text{İSS POP'da Sonlanan Kapasite}) \}$ ile hesaplanacaktır.
3. Sabit Genişbant İnternet Sonlandırma hizmeti kapsamında Yurtdışı Çıkış TTN'leri dışındaki TTN'lere, diğer TTN'lerden trafik taşınamayacaktır.
 4. İşletmecilerin Yurtdışı Çıkış TTN'si dışında yer alan TTN'lerdeki trafikleri için ilgili TTN'de (ana TTN) ortak yerleşim yapması ve bu TTN'de Genişbant İnternet Sonlandırma Hizmeti almak istemesi halinde ilgili TTN'deki kapasite herhangi bir ilave ücretlendirme hesabına dâhil edilmeyecek olup bu kapasite için ödenecek ücret birim fiyat üzerinden $\{ \text{Kapasite (Mbps)} * \text{Birim Fiyat (TL/Mbps)} \}$ ile hesaplanacaktır.
 5. İşletmecilerin Yurtdışı Çıkış TTN'sindeki trafiklerini, ilgili TTN'de (ana TTN'de) sonlandırması ve başka herhangi bir TTN'den trafik taşımaması halinde ilgili TTN'deki kapasite herhangi bir ilave ücretlendirme hesabına dâhil edilmeyecek olup bu kapasite için ödenecek ücret birim fiyat üzerinden $\{ \text{Toplam Kapasite (Mbps)} * \text{Birim Fiyat (TL/Mbps)} \}$ ile hesaplanacaktır. Bu kapsamdaki yurtdışı çıkış TTN'si Madde 2'de belirtilen ilave ücret hesaplamalarındaki Yurtdışı Çıkış TTN sayısı hesaplamasında değerlendirilmeyecektir.
 6. VAE/YAPA modelleri dışında sabit genişbant internet pazarında 500.000 ve üzeri aboneye hizmet veren İşletmecilerin işbu hizmetten faydalanmak istemeleri halinde hizmet kapsamında ödeyecekleri ücret birim fiyat üzerinden $\{ \text{Toplam Kapasite (Mbps)} * \text{Birim Fiyat (TL/Mbps)} \}$ ile hesaplanacaktır.
 7. İşletmeciler, internet çıkışlarını almak üzere seçtiği TTN'lerine bağlı olan TT SSG trafiklerini, sadece bağlı olduğu TTN'de sonlandırabilecek ve internete çıkarabileceklerdir. İnternet çıkışı için seçilen TTN'lere, kendilerine bağlı olan TT SSG'leri dışında sonlandırılacak TTN trafikleri için Noktadan Noktaya taşıma devreleri tesis edilecektir. Trafik taşıyacak TTN'ler ile İSS SSG'si arasında tesis edilecek bu devreler Sabit Genişbant İnternet Sonlandırma tarifesi kapsamında verilecek olup ayrıca ücretlendirilmeyecektir.
 8. İşletmeciler trafik sonlandırmak için seçtikleri TTN'ler/lokasyonlar ile bu TTN'lerde/lokasyonlarda sonlandırılacak TTN bilgilerini Türk Telekom'a bildirmelidir.

İşletmecilerin internete çıkış için seçtiği TTN'lerde Ortak Yerleşim alanlarına cihaz kurulumu yapılması gerekmektedir.

9. İşletmeciler, trafik sonlandırmak üzere belirlediği TTN'lerde/İSS lokasyonunda, talep edecekleri bantgenişliği kadar trafik sonlandırabilecek ve aynı bantgenişliği değerinde bir internet devresine sahip olacaklardır.
10. İşletmecilerin 4 TTN'de internet çıkışı alacağını bildirmesi durumunda, bu 4 TTN'de Ortak Yerleşim Alanlarına cihaz kurulumu yapılması ve her bir TTN'de bu hizmet kapsamında aldığı toplam kapasitenin en az %10'unu sonlandırması gerekmektedir.
11. İşletmeci talebine bağlı olarak, Yurtdışı Çıkış TTN'lerinde Türk Telekom MPLS cihazından port yedekliliği hizmeti; İşletmeci POP'unda trafik sonlandırılması halinde ise Aynı Santral veya Farklı Santral Lokal Erişim Yedeklemesi hizmeti ücretsiz olarak sağlanacaktır.
12. İşletmecilerin internet aldıkları TTN'lerde bulunan kendilerine ait cihazlara uzaktan erişimi için 4 adet 50 Mbps'lik yedekli Noktadan Noktaya Metro Ethernet devresi ücretsiz olarak tahsis edilecektir. İSS POP noktasında hizmet alan işletmeciler için 2 adet 150 Mbps yedekli Noktadan Noktaya Metro Ethernet devresi ücretsiz olarak tahsis edilebilecektir. Yedek devreler, Aynı Santral veya Farklı Santral Lokal Erişim Yedeklemesi hizmetleri kapsamında seçilebilecektir.
13. TTNET İletişim Hizmetleri AŞ (TTNET) bu uygulamadan faydalanabilecek olup pazarda etkin rekabetin tesis edilmesi amacıyla TTNET'e bu uygulamadan bağımsız olarak liste fiyatlarına %50 negatif ayrımcılık uygulanacaktır.