

**METRO ETHERNET BAĞLANTILARINDA
AYNI SANTRALDEN VE FARKLI SANTRALDEN
LOKAL ERİŞİM YEDEKLEMESİ
UYGULAMA ESASLARI**



TÜRK TELEKOMÜNİKASYON A.Ő.
PAZARLAMA ve İLETİŐİM BAŐKANLIĐI
Kurumsal Pazar Yönetimi Direktörlüğü

KISIM 1: TANIMLAR

- 1.1. ASIL BAĞLANTI:** Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi ya da Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi verilecek Metro Ethernet bağlantısını,
- 1.2. AYNI SANTRALDEN LOKAL ERİŞİM YEDEKLEMESİ:** Şirketimizce verilen;
Noktadan Noktaya Metro Ethernet, TTÜNEL, İnternet Metro Ethernet ve Veri Merkezi Bağlantısı hizmetlerinde Asıl Bağlantı'ya ait lokal erişimlerin, TTVPN hizmetinde ise uç noktaları VPN bulutuna taşıyan ve erişim tipi Metro Ethernet olan 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 hizmeti ve,
Noktadan Noktaya Metro Ethernet, TTÜNEL, İnternet Metro Ethernet, Veri Merkezi Bağlantısı ve TTVPN ME hizmetlerinde İşletmeci'lerin bina içi ASIL BAĞLANTI'larına ait lokal erişimlerin, ASIL BAĞLANTI'nın irtibatlandığı sistem üzerinden farklı bir bina içi bağlantıyla yedeklenmesine olanak sağlayan hizmeti,
- 1.3. BAĞLANTI ve NAKİL UYGULAMA ESASLARI:** Müşterilerin TÜRK TELEKOM tarafından verilen Yurtiçi Kiralık Devre, TTVPN, ATM, F/R, Metro Ethernet, TTÜNEL, G.SHDSL, Noktadan Noktaya ADSL, VMB ve ISDN PRI (PA) hizmetlerinden yararlanmak amacıyla, kendi adresleri ile TÜRK TELEKOM şebekesi arasında bakır kablo, Fiber Optik kablo veya Radyo Link sistemleri üzerinden sağlanan bağlantıları, bu bağlantıların sağlanmasında gözönüne alınacak uygulama esaslarını, daha önceden sağlanmış bağlantılara ilişkin değerlendirme esaslarını ve bağlantılarda kullanılan teçhizatın nakli ile ilgili hususları kapsayan yürürlükteki dokümanı,
- 1.4. ERİŞİM TİPİ:** Metro Ethernet, ATM, Frame Relay, G.SHDSL veya ADSL erişimlerinden herbirini,

1.5. FARKLI SANTRALDEN LOKAL ERİŞİM YEDEKLEMESİ: Şirketimizce verilen;

Noktadan Noktaya Metro Ethernet, TTÜNEL, İnternet Metro Ethernet ve Veri Merkezi Bağlantısı hizmetlerinde Asıl Bağlantı'ya ait lokal erişimlerin ve Türk Telekom tarafında Asıl Bağlantı'nın irtibatlandığı sistemlerin, TTVPN hizmetinde ise uç noktaları VPN bulutuna taşıyan ve erişim tipi Metro Ethernet olan 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 hizmeti ve,

Noktadan Noktaya Metro Ethernet, TTÜNEL, İnternet Metro Ethernet, Veri Merkezi Bağlantısı ve TTVPN hizmetlerinde ASIL BAğLANTI'ya ait lokal erişimlerin ASIL BAğLANTI'nın izlediğı güzergahtan farklı bir güzergah izleyen Fiber Optik (F/O) kablo ya da Radyo Link (R/L) teçhizatları aracılığıyla ASIL BAğLANTI'nın irtibatlandığı santralden ve fakat farklı bir sistem üzerinden yedeklenmesine olanak veren hizmeti,

Noktadan Noktaya Metro Ethernet, TTÜNEL, İnternet Metro Ethernet, Veri Merkezi Bağlantısı ve TTVPN hizmetlerinde İşletmeci'lerin bina içi ASIL BAğLANTI'larına ait lokal erişimlerin, ASIL BAğLANTI'nın irtibatlandığı sistemden farklı bir sistem üzerinden ve farklı bir bina içi bağlantıyla yedeklenmesine olanak sağlayan hizmeti,

1.6. METRO ETHERNET: Fiber altyapı üzerinden Ethernet protokolleri kullanarak genişbantlı internet ve/veya data servislerini sunmaya imkan veren Őebekeyi,

1.7. ÖZEL PROJE: Özel proje kapsamına girebilecek uygulamalar aőağıda maddeler halinde belirtilmiőtir;

a) Kişisel telekomünikasyon tesisi sahibi ya da işletmecinin talebi üzerine, müşteri tesisi ile Türk Telekom Şebekesi arasında özel bir uygulama gerektiren (altyapı kazı çalışması, yeni teçhizat sipariői ve kurulumu, yeni fiber veya bakır kablo çekimi, müşteri tarafından uzun süreli test talep edilen durumlar) bağlantı talebi,

- b) Türk Telekom şebekesinde kullanımı yaygın olmayan, özel bir malzeme ya da sistemin alımını gerektiren talepler,
- c) Türk Telekom Şebekesinde verilen hizmetlerde kullanılmayan ve sistemlerde özel konfigürasyon gerektiren talepler,
- d) Özel Proje kapsamında yapılacak işlemler en geç 120 gün içerisinde müşterilerle karşılıklı görüş alışverişi yapılarak tamamlanır.
- 1.8. SAP*:** Şirketimizce kurumsal kaynak planlaması uygulamalarında kullanılan yazılımı,
- 1.9. TTVPN**:** Erişim tekniklerinden bağımsız olarak çok noktadan çok noktaya bağlantı sağlayan ve verinin farklı servis sınıflarında taşınmasını mümkün kılan hizmeti,
- 1.10. TTS*:** Telekom Tahsilat Sistemi'ni,
- 1.11. TTÜNEL:** Türk Telekom IP/MPLS şebekesi üzerinden tesis edilen tüneller vasıtasıyla noktadan noktaya farklı CoS paketleri taşıyabilen uçtan uca devre.
- 1.12. VERİ MERKEZİ BAĞLANTISI (VMB) :** Fiber altyapı üzerinden Ethernet protokolleri kullanan, upload'u yüksek download'u düşük ters asimetric Metro Ethernet internet servisini,

ifade eder.

*SAP yazılımı ve TTS Şirketimizce halihazırda kullanılan yazılım ve sistemler olup, kullanımdan kaldırılmaları durumunda bu Uygulama Esasları'nda belirtilen iş adımları SAP ve TTS'nin yerine geçen yazılım ve sistemlerle aynı şekilde gerçekleştirilir.

**TTVPN hizmetinde Aynı Santral Lokal Erişim Yedekleme ve Farklı Santral Lokal Erişim Yedekleme hizmetlerine dair bilgiler TTVPN Ürün Kapsam dokümanında yer almaktadır.

KISIM 2 : UYGULAMA ESASLARI

2.1. HİZMETLERİN VERİLMESİNE İLİŞKİN KOŞULLAR

- a) Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi ve Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi hizmetleri Asıl Bağlantı'nın varlığı koşuluyla verilir ve Asıl Bağlantı'nın herhangi bir nedenle iptal olması durumunda bu hizmetler de iptal edilir.
- b) Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi ve Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi hizmetleri teknik imkanlar ölçüsünde verilir.
- c) Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi ve Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi bağlantıları, Asıl Bağlantı ile aktif/pasif konumunda çalışır ve sadece Asıl Bağlantı'da arıza yaşanması durumunda devreye girer.

2.2. HİZMET KALİTESİ

Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi ve Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi hizmetleri Asıl Bağlantı'nın yerine veri iletişimine geçtiği andan itibaren Asıl Bağlantı'nın Hizmet Seviyesi Taahhüdü'ne tabi olur.

Asıl Bağlantı'ya ait lokal erişim kısımlarında arıza oluşması durumunda data trafiği otomatik olarak yedek bağlantıya aktarılır. Arıza giderildikten sonra trafik Asıl Bağlantı üzerine otomatik olarak alınır. Bu durumda Asıl Bağlantı'ya ait lokal erişim kısımlarında oluşan arıza, Hizmet Seviyesi Taahhüdü'nde Türk Telekom kaynaklı Abone'nin servis almasını etkilemeyen arızalar sınıfında değerlendirilir.

Asıl Bağlantı'ya ait lokal erişim kısımlarında Türk Telekom kaynaklı bir arıza oluşması durumunda, data trafiği otomatik olarak yedek bağlantıya aktarılamaz ve servis kesilirse bu arıza Hizmet Seviyesi Taahhüdü'nde Türk Telekom kaynaklı Abone'nin servis almasını etkileyen arızalar sınıfında değerlendirilir.

2.3. BAĞLANTI

2.3.1. Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi ve Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi hizmetleri kapsamında lokal erişim yedek bağlantıları ÖZEL PROJE olarak değerlendirilerek tesis edilir.

2.3.2. Perakende müşterilere yönelik 24, 36 ve 48 Aylık Net Getiri uygulaması, Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi ve Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi hizmetleri için de geçerli olur. Söz konusu hizmetlerin 24, 36 ya da 48 aylık net getirilerinin bağlantı ücretini karşılıyor olması durumunda, bu hizmetlere yönelik 24, 36 ya da 48 aylık abonelik taahhüdünü içeren ilgili PBU/BBU formu imzalanır ve bağlantı ücretsiz olarak tesis edilir.

2.3.3. BAĞLANTININ OLMAMASI DURUMUNDA;

2.3.3.1 Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi ve Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi hizmetlerinin verilebilmesi için Müşteri adresi ile Türk Telekom şebekesi arasında sağlanacak yedek bağlantının ücreti;

a) Bu hizmetlerin Fiber Optik kablo aracılığıyla sağlanması durumunda yürürlükteki **Bağlantı ve Nakil Uygulama Esasları**'nda yer alan lokal erişim kablosuna ilişkin ücret kaleminden,

b) Bu hizmetlerin Radyo Link teçhizatları aracılığıyla sağlanması durumunda yürürlükteki **Bağlantı ve Nakil Uygulama Esasları**'nda yer alan R/L teçhizat ücreti kaleminden,

oluşur.

2.3.3.2 Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi hizmeti kapsamında tesis edilecek Fiber Optik kablo bağlantısına ait ücretlendirmeye esas mesafe, Asıl Bağlantı'nın kullandığı müşteri adresi ile bağlantının yapıldığı TT santral merkezi arasında yer alan ve Asıl Bağlantı'nın izlediği güzergahtan farklı bir güzergah izleyen mesafedir.

2.3.3.3 Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi hizmeti kapsamında tesis edilecek Fiber Optik kablo bağlantısına ait ücretlendirmeye esas mesafe, Asıl Bağlantı'nın

kullandığı müşteri adresi ile yedek bağlantının yapıldığı TT santral merkezi arasında yer alan mesafedir.

2.3.3.4 Bağlantı Başvuru Aşaması:

LEY talebinde bulunan müşterinin başvuru işlemleri ÇAS Uygulama Esasları ve Bağlantı ve Nakil Uygulama Esasları'nda yer alan hükümlere göre yürütülür.

2.3.3.5 Bağlantı Tesis Aşaması:

1.Keşif Bedeli'nin SAP'den tahsilinin ardından Bağlantı tesis süreci başlar. Bağlantı tesisinin tamamlanmasının ardından çıkarılacak kesin hesap sonucunda SAP üzerinden fatura düzenlenir ve 1.Keşif Bedeli kesin hesap sonucunda oluşan bağlantı ücretinden mahsup edilir. Keşif sonucunda alınan ücretler SAP'de "Özel Proje" kapsamında takip edilir. Belirlenen bağlantı ücreti 1. Keşif Bedeli'nden yüksek ise aradaki fark SAP üzerinden alınır. Bağlantı ücretinin 1. Keşif Bedeli'nden düşük olması halinde aradaki fark çıkacak borcuna mahsup edilmek üzere TTS'ye girilir.

2.3.4. BAĞLANTININ VAR OLMASI DURUMUNDA;

Türk Telekom'a ait lokal erişim kabloları veya teçhizatları mevcut olmakla birlikte, müşterinin kullanımına tahsis edilmemiş olması durumu, müşteri için bağlantının var olmaması durumu olarak değerlendirilerek 2.3.3.1 maddesine göre işlem yapılır.

2.4. SÖZLEŞME AŞAMASI

Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi ve Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi başvurularında Devre Hazırlama Ücreti alınmaz.

2.5. AYLIK ÜCRETLER

2.5.1. Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi Aylık Ücretleri

2.5.1.1. Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi hizmetine ait aylık ücretler;

- Asıl Bağlantı'nın Noktadan Noktaya Metro Ethernet, Metro Ethernet İnternet, Asimetrik Metro Ethernet İnternet, SSG İnternet ve Veri Merkezi Bağlantısı olması durumunda; Asıl Bağlantı için tahakkuk eden aylık kira ücretlerinin %10'u,
- Asıl Bağlantı'nın TTÜNEL bağlantısı olması durumunda her bir uçtaki yedek bağlantı için Asıl Bağlantı aylık ücretinin %5'i, şeklinde tahakkuk ettirilir.

2.5.1.2. Asıl Bağlantı'nın toplama merkezi olarak kullanılan Noktadan Noktaya Metro Ethernet olduğu durumlarda, Madde 2.5.1.1'de belirtilen oranlar Asıl Bağlantı için tahakkuk ettirilen aylık toplam kira ücretine uygulanmak suretiyle Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi ücreti hesaplanır.

2.5.2. Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi Aylık Ücretleri

2.5.2.1. Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi hizmetine ait aylık ücretler;

- Asıl Bağlantı'nın Noktadan Noktaya Metro Ethernet, Metro Ethernet İnternet, Asimetrik Metro Ethernet İnternet, SSG İnternet ve Veri Merkezi Bağlantısı olması durumunda; Asıl Bağlantı için tahakkuk eden aylık kira ücretlerinin %20'si,
- Asıl Bağlantı'nın TTÜNEL bağlantısı olması durumunda her bir uçtaki yedek bağlantı için Asıl Bağlantı aylık ücretinin %10'u,

şeklinde tahakkuk ettirilir.

2.5.2.2. Asıl Bağlantı'nın toplama merkezi olarak kullanılan Noktadan Noktaya Metro Ethernet olduğu durumlarda, Madde 2.5.2.1'de belirtilen oranlar Asıl Bağlantı için tahakkuk ettirilen aylık toplam kira ücretine uygulanmak suretiyle Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi ücreti hesaplanır.

- 2.5.3.** Aylık faturada belirtilen ücret (Asıl Bağlantı ve yedek bağlantıya ait aylık ücretlerin toplamı) bütün olarak tahsil edilir. Asıl Bağlantı ve yedek bağlantıya ait ücret kalemlerine ilişkin parçalı ödeme talepleri kabul edilmez.
- 2.5.4.** Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi ve Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi hizmetlerine ait aylık ücretler her ay sonradan ödemeli olarak fatura edilir. Bağlantının gerçekleştirildiği günden ay sonuna kadar olan süreye ait ücretlere kıst uygulanır ve bu ücret ilk faturada tahakkuk ettirilir. Kıst ücret bağlantının gerçekleştirildiği ayı takip eden tahakkuk döneminde Asıl Bağlantı için tahakkuk eden aylık ücrete Madde 2.5.1.1 ve Madde 2.5.2.1’de belirtilen oranlar uygulanarak tespit edilir.
- 2.5.5.** Aynı ve Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi hizmetleri için %18 KDV ve %7,5 ÖİV tahakkuk ettirilir.
- 2.5.6.** Kıst uygulamaya tabi günlük ücret “Aylık ücret x 1/(Ayın Çektiği Toplam Gün Sayısı)”na eşittir.
- 2.5.7.** Kıst uygulamaya tabi gün sayısı bağlantı tarihinden o ayın kaç çektiğine bakılmak suretiyle (28, 29, 30, 31) ay sonuna kadar kalan sayıdır.
- 2.5.8.** Asıl Bağlantı’ya ait aylık ücretin herhangi bir nedenle (Asıl Bağlantı’da hız artırımı, Asıl Bağlantı’nın toplama merkezi olarak kullanılan Noktadan Noktaya Metro Ethernet devresi olması durumunda karşı uçlarda yapılan değişikliklerden dolayı Asıl Bağlantı ücretlendirmesinde artış vs.) artış göstermesi durumunda, Asıl Bağlantı’ya ait yeni aylık ücretin geçerli olduğu tarih itibariyle bu ücrete kıst hesabı ile Madde 2.5.1.1 ve Madde 2.5.2.1’de belirtilen oranlar uygulanarak yedek bağlantıya ait ücret hesaplanır ve ilk faturayla tahsil edilir.
- 2.5.9.** Asıl Bağlantı’ya ait aylık ücretin herhangi bir nedenle (Asıl Bağlantı’da hız düşümü, Asıl Bağlantı’nın toplama merkezi olarak kullanılan Noktadan Noktaya Metro Ethernet devresi olması durumunda karşı uçlarda yapılan değişikliklerden dolayı Asıl Bağlantı ücretlendirmesinde düşüş vs.) düşüş göstermesi durumunda, Asıl Bağlantı’ya ait yeni aylık ücretin geçerli olduğu tarih itibariyle bu ücrete kıst hesabı ile Madde 2.5.1.1 ve Madde 2.5.2.1’de

belirtilen oranlar uygulanarak yedek bağlantıya ait ücret hesaplanır ve ilk faturadan düşülür.

2.6. DEVİR

Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi ve Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi hizmetlerinde devir talepleri Asıl Bağlantı'ya bağlı olarak karşılanır. Asıl Bağlantı'nın devir olması durumunda Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi ve Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi bağlantıları da ücretsiz olarak devredilir.

2.7. UNVAN DEĞİŞİKLİĞİ

Asıl Bağlantı için yapılan unvan değişikliği Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi ve Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi bağlantıları için de geçerli olur.

2.8. KAPAMA

Asıl Bağlantı ve Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi/Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi hizmetlerine ait ücret kalemlerinden oluşan Şirketimizin alacakları birlikte takip edileceğinden, borcundan dolayı kapama süreçleri Asıl Bağlantı'nın tabi olduğu Uygulama Esasları hükümlerine tabidir.

Asıl Bağlantı'nın borcundan dolayı kapatılması durumunda Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi/Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi bağlantıları da veri iletişimine kapatılır.

2.9. NAKİL

Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi ve Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi hizmetlerinde nakil yapılmaz.

2.10. İPTAL

Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi ve Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi hizmetleri;

a) Asıl Bağlantı'nın herhangi bir nedenle iptal olması durumunda,

b) Abone isteği üzerine,

iptal edilir.

Borcundan dolayı iptal işlemlerinde Asıl Bağlantı ve Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi/Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi hizmetlerine ait ücret kalemlerinden oluşan Şirketimizin alacakları birlikte takip edileceğinden, iptal süreci Asıl Bağlantı'nın tabi olduğu Uygulama Esasları hükümlerine tabidir.

Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi ya da Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi'nin abone isteği üzerine iptal edilmesi durumunda, iptal işlemi abonenin talep tarihinden itibaren en geç 5 iş günü içerisinde gerçekleştirilir. 5 iş günü içerisinde iptal yapılamaması halinde 5 iş gününü takip eden tarihten itibaren ücret alınmaz.

2.11. TOPTAN SATIŞ VE PERAKENDE SATIŞ

a) Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi ve Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi hizmetlerinin Şirketimizce hem Perakende hem de Toptan düzeyde satışı yapılır.

b) Asıl Bağlantı Toptan tarifeden ücretlendiriliyorsa Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi ve Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi hizmetleri de Toptan düzeyde, Asıl Bağlantı Perakende tarifeden ücretlendiriliyorsa Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi ve Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi hizmetleri de Perakende düzeyde ücretlendirilir.

c) Asıl Bağlantı'ya Perakende indirim ya da özel protokollerle belirlenmiş herhangi bir indirimin uygulanıyor olması durumunda, Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi ve Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi bağlantılarına da herhangi bir koşula ya da taahhüte bağlı olmaksızın aynı indirim oranları uygulanır. Asıl Bağlantı'ya uygulanan indirimlerin sona ermesi durumunda Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi ve Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi bağlantılarına uygulanan indirimler de sona erer.

d) Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi ya da Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi olarak tesis edilecek bağlantıların ve uçların sayıları ile bant genişlikleri, Toptan tarifeden, Perakende indirimden ya da özel protokollerle belirlenmiş herhangi bir indirimden faydalanma koşulları içerisinde yer alan devre ve uç sayıları ile bant genişliklerine dahil edilmez.

2.12. DIĞER HUSUSLAR

2.12.1. Aynı fiber çifti ve ME switch üzerinden verilen Noktadan Noktaya Metro Ethernet, İnternet Metro Ethernet, TTVPN Metro Ethernet, TTÜNEL ya da VMB hizmetlerinden biri ya da birkaçı için Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi talep edilmesi durumunda, hizmetlerin tamamının da yedeklenmesi gerektiği konusunda müşteriye bilgi verilir. Müşterinin kabul etmesi durumunda hizmetlerin tamamı için de ayrı ayrı yedekleme abonelik işlemleri gerçekleştirilir.

2.12.2. Aynı fiber çifti ve ME switch üzerinden verilen Noktadan Noktaya Metro Ethernet ya da TTÜNEL hizmetlerinden biri ya da birkaçı için Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi talep edilmesi durumunda, Noktadan Noktaya Metro Ethernet ve TTÜNEL hizmetlerinin tamamının da yedeklenmesi gerektiği konusunda müşteriye bilgi verilir. Müşterinin kabul etmesi durumunda hizmetlerin tamamı için de ayrı ayrı yedekleme abonelik işlemleri gerçekleştirilir.

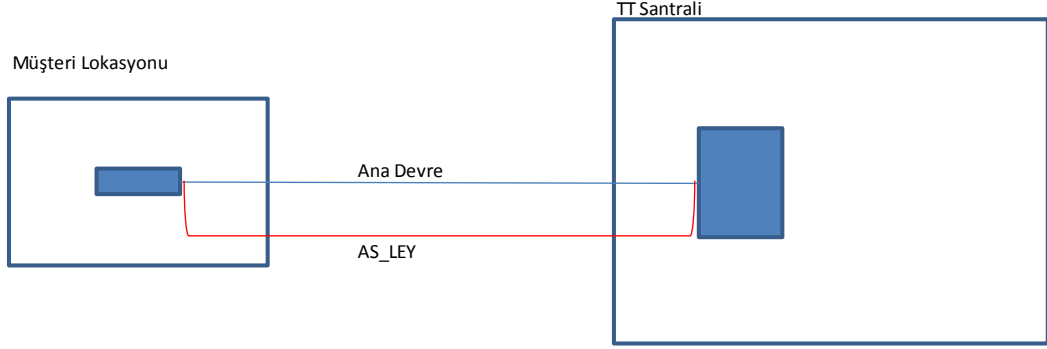
2.12.3. Aynı fiber çifti ve ME switch üzerinden verilen TTVPN Metro Ethernet, İnternet Metro Ethernet ve/veya VMB hizmetlerinden biri ya da birkaçı için Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi talep edilmesi durumunda, sadece talep edilen devreler için yedekleme abonelik işlemleri gerçekleştirilir.

2.12.4. Devre bazlı bir hizmet olan TTÜNEL için Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi ve Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi hizmetleri müşteri talebine göre uçlardan birisi tesis edilebileceği gibi, her iki uç için de tesis edilebilir.

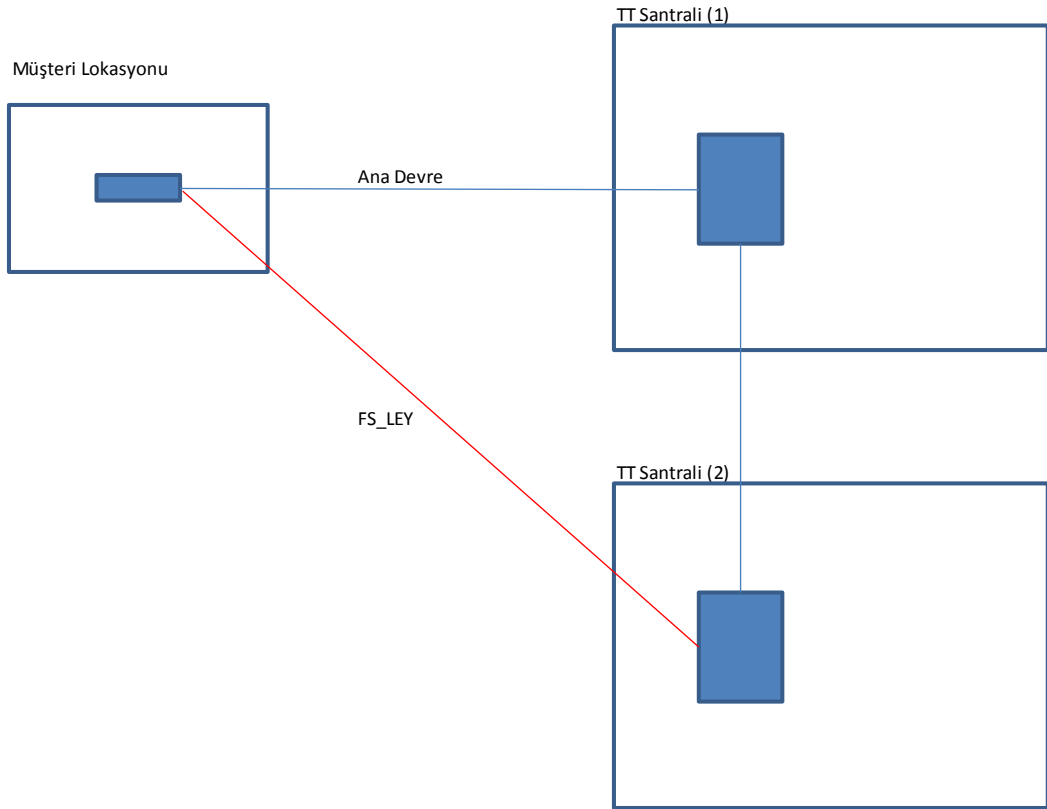
Son Güncellenme Tarihi: 04.11.2013

MEVCUT AS_LEY ve FS_LEY TOPOLOJİLERİ

Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi

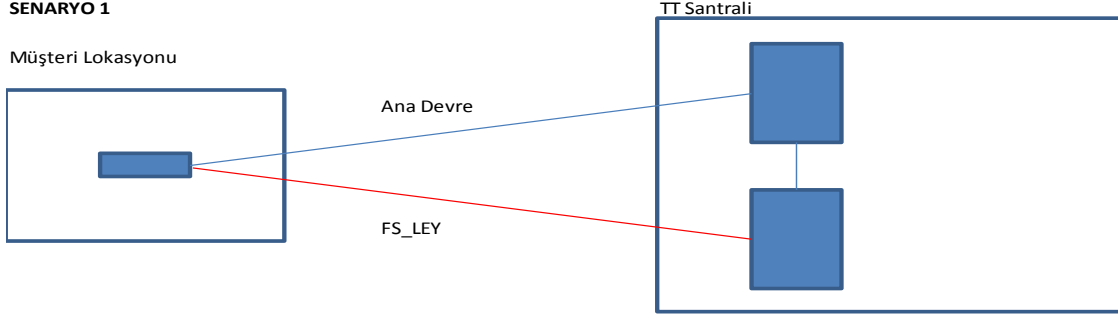


Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi

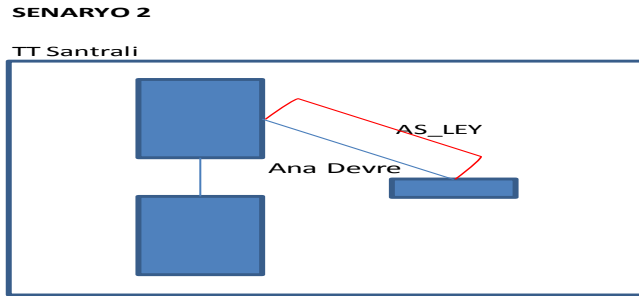


İLAVE AS_LEY ve FS_LEY TOPOLOJİLERİ

Topoloji 1: Bu senaryoda müşteriye aynı santralden hizmet verilmekle birlikte, Ana Devre'nin irtibatlandığı sistemden farklı bir sistem üzerinden yedekleme bağlantısı tesis edildiği için yedek bağlantı Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi olarak değerlendirilir.



Topoloji 2: Bu senaryoda İşletmecilere ait bina içi ücretli ME devreleri Ana Devre'nin irtibatlandığı sistem üzerinden farklı bir bina içi bağlantıyla yedeklenmekte olup, bu bağlantı Aynı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi olarak değerlendirilir.



Topoloji 3: Bu senaryoda İşletmecilere ait bina içi ücretli ME devreleri Ana Devre'nin irtibatlandığı sistemden farklı bir sistem üzerinden bir bina içi bağlantıyla yedeklenmekte olup, bu bağlantı Farklı Santralden Lokal Erişim Yedeklemesi olarak değerlendirilir.

