

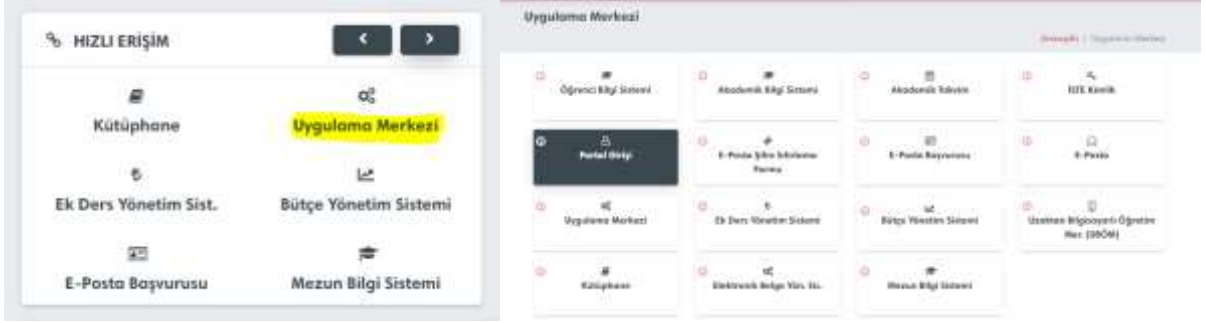
İSTENET-VPN KURULUM VE KULLANIM REHBERİ

VPN Kurulum Ayarları:

Kurulum ayarları iki aşamada gerçekleşecektir. Birinci aşama, İSTENET-VPN sistemine kayıt ile ilgili işlemleri, ikinci aşama ise bağlantı sağlanacak bilgisayarda yüklü olan işletim sistemi ile ilgili yapılacak işlemleri kapsamaktadır.

İSTENET-VPN Kayıt İşlemleri

1) İskenderun Teknik Üniversitesi WEB Sayfası üzerinden HIZLI ERİŞİM menüsünden “Uygulama Merkezi” seçilir ve açılan menüden “Portal Girişi” ‘ne girilir.



2) Açılan Pencereye Kurumsal E-Posta adresiniz, Şifreniz ve Doğrulama Kodu yazılarak “Giriş Yap” butonuna tıklanır.

Kullanıcı Yönetimi Giriş Paneli

3DCA4

3) Açılan ekranda sol menüde bulunan “VPN Bilgileri” butonuna basılır ve “Koşulları Kabul Ediyorum” butonuna tıklanır.

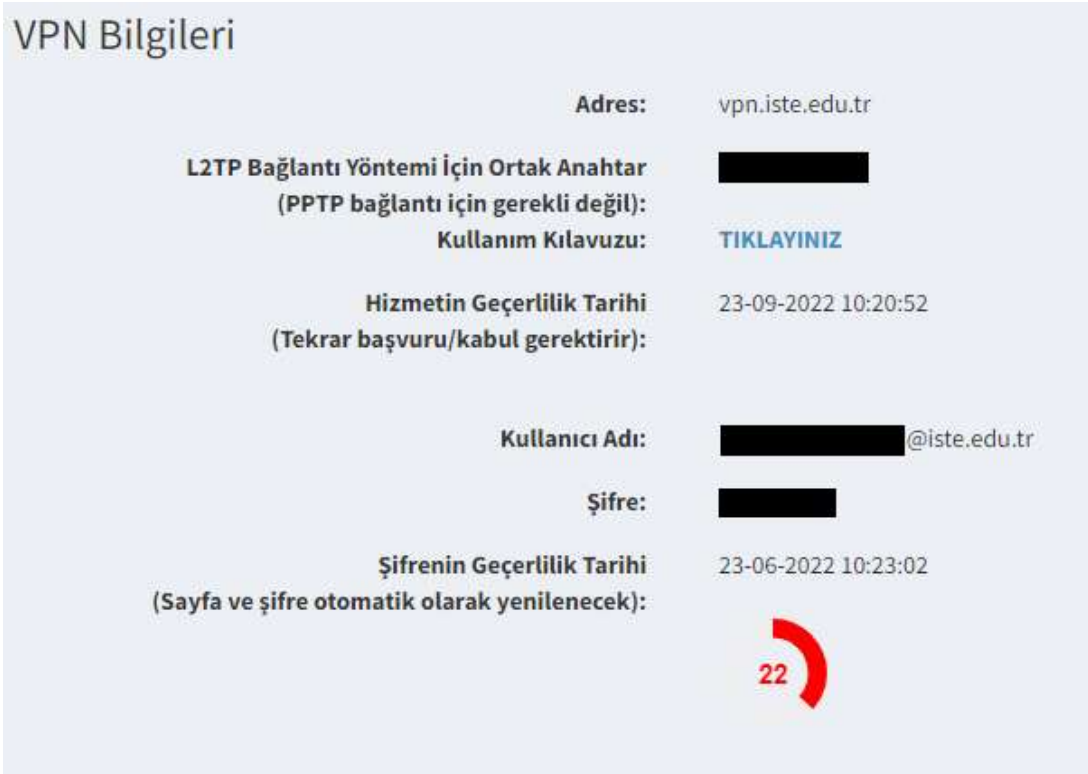




4) Oluşturma işlemi tamamlandıktan sonra VPN bağlantılarında kullanmak üzere ihtiyaç duyacağımız Adres, Kullanıcı Adı, Şifre vb. bilgilerinizin yer aldığı VPN Bilgileri görülür.

NOT-1: Şifre 60 saniyede bir yenilenmekte olup, her VPN bağlantısında güncel şifre kullanılacaktır.

NOT-2: VPN Hizmetinin Geçerlilik Tarihi sona erdiğinde ADIM 3'den itibaren devam edilir.



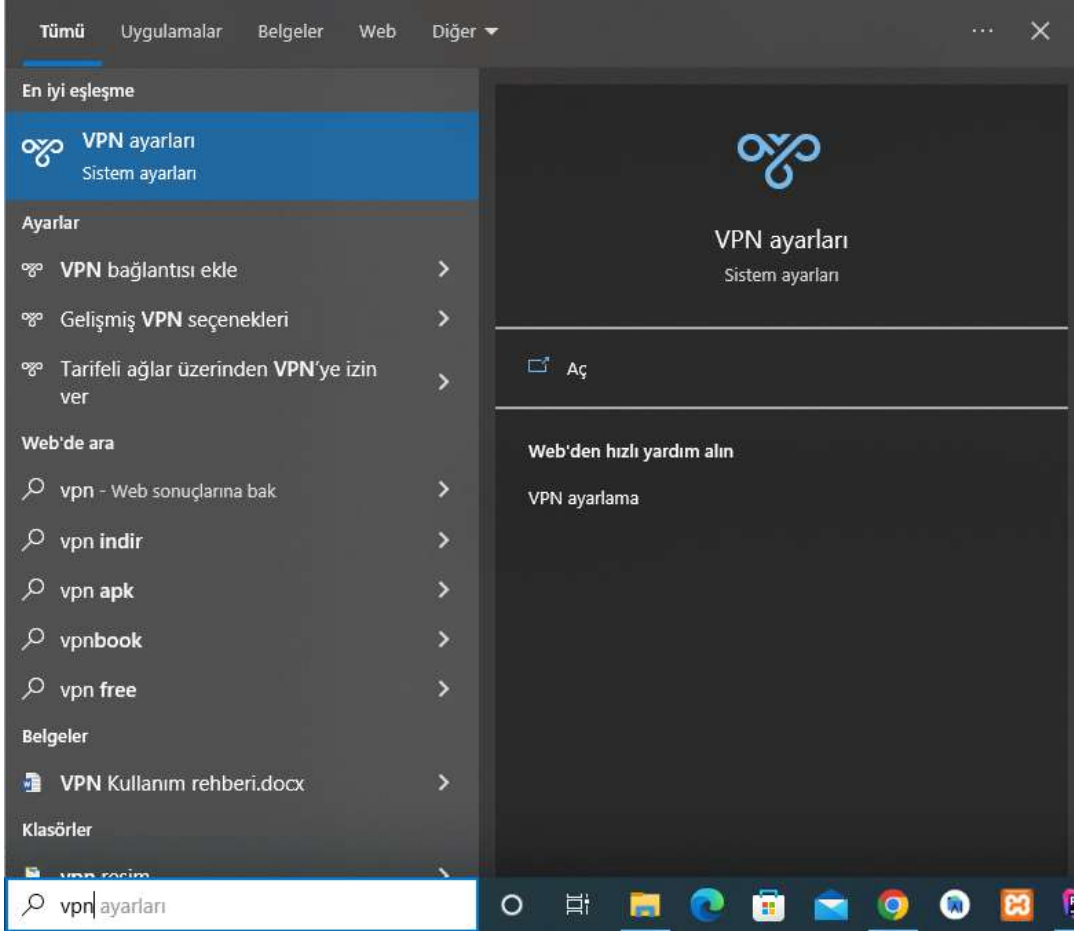
5) VPN ile İSTE ağına bağlanmak için, İSTE Bilişim altyapısı ile ilgili yapılması gerekenler tamamlanmış oldu. Buna ek olarak her kullanıcının, bağlantı kurmak istediği bilgisayarda yüklü olan işletim sistemi ile ilgili birtakım ek ayarlar yapılması gerekmektedir.

Bağlantı Yapılacak Bilgisayarda Yüklü Olan İşletim Sistemi İle İlgili İşlemler

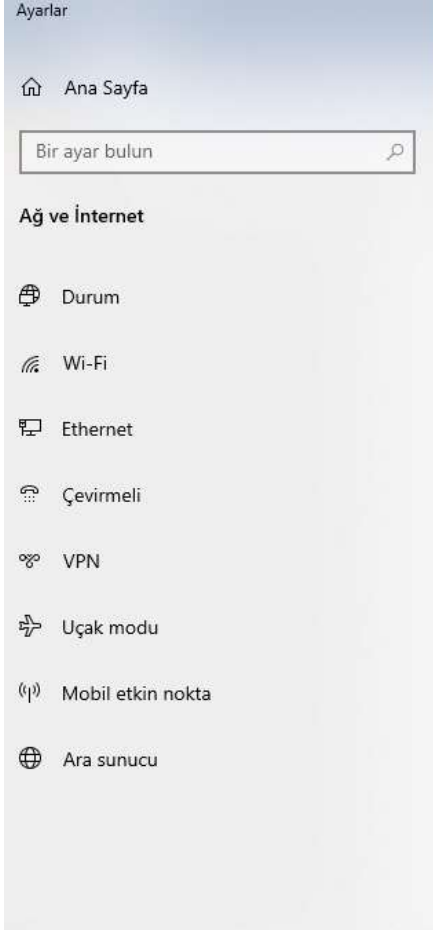
Aynı amaçlı işlemler yapılmasına ve birbirine benzer yönleri olmasına karşın, her işletim sisteminin VPN bağlantı oluşturma ayarları birbirinden farklıdır. Bu rehberde, en yaygın olarak kullanılan işletim sistemleri olan Windows 10, Linux ve IOS için işlem basamakları açıklanmaya çalışılmıştır. Diğer işletim sistemleri için de gerekli dokümanlar elektronik ortamda bulunabilir. Problem yaşanması durumunda Üniversitemiz Bilgi İşlem Daire Başkanlığı ile iletişime geçerek destek alabilirsiniz.

WINDOWS 10 İÇİN İSTENET-VPN BAĞLANTI AYARLARI

- 1) Bilgisayar Masaüstünde “Ara” sekmesine “VPN” yazılır ve açılan listeden “VPN ayarları” seçilir.



- 2) Açılan pencereden “VPN bağlantısı ekle” seçilir.

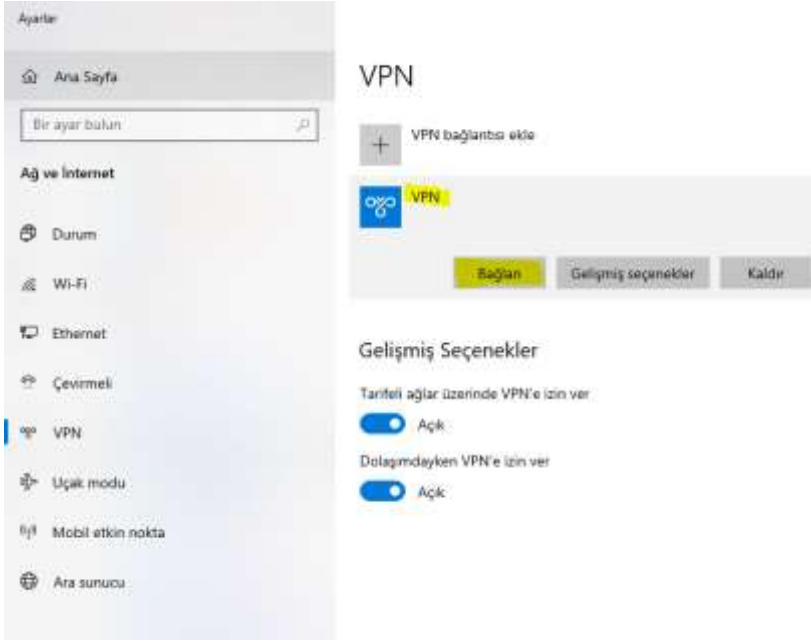


3) VPN bağlantısı ekle formundaki işaretli alanlar uygun şekilde doldurularak “Kaydet” butonuna basılır.

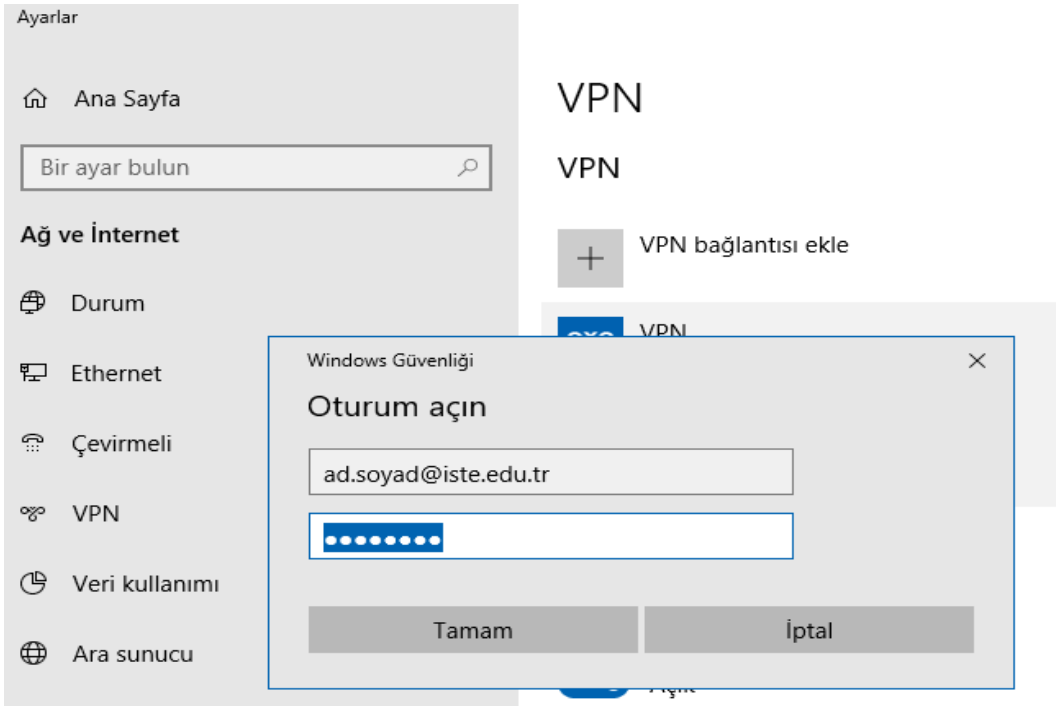
NOT-1: Önceden Paylaşılan Anahtar bilgisi VPN Kayıt İşlemleri bölümünde VPN Bilgileri sayfasında **L2TP Bağlantı Yöntemi için Ortak Anahtar** olarak belirtilmiştir.

NOT-2: Kullanıcı Adı ve Parola boş bırakılır.

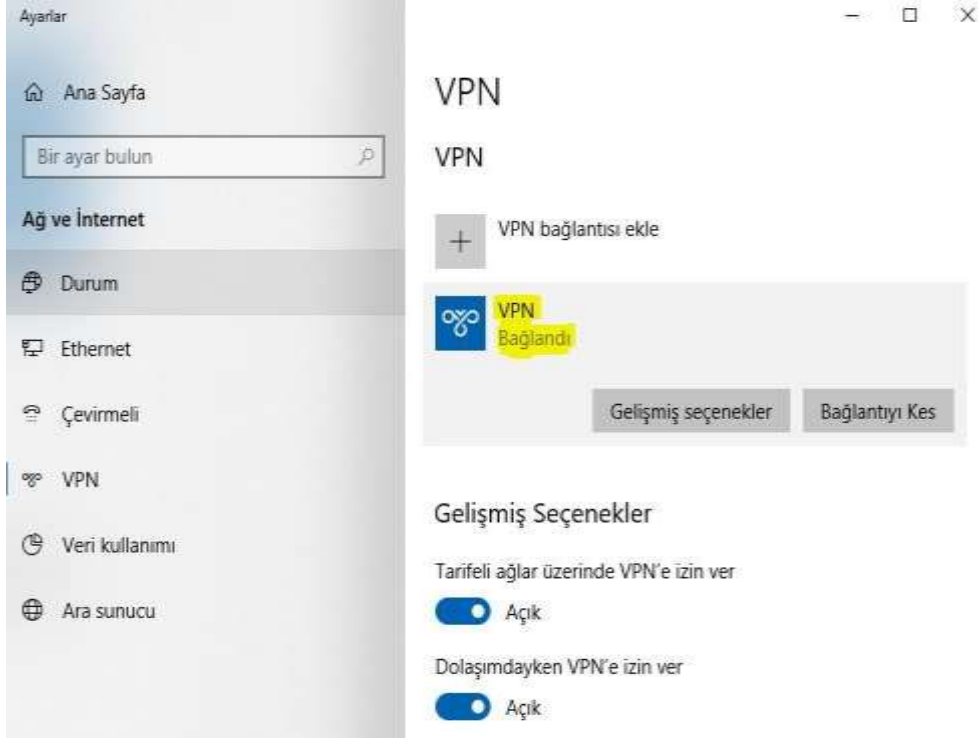
- 4) ADIM 3’de bulunan bağlantı adı kısmında yazmış olduğunuz isim seçilerek “Bağlan” Butonuna tıklanır.



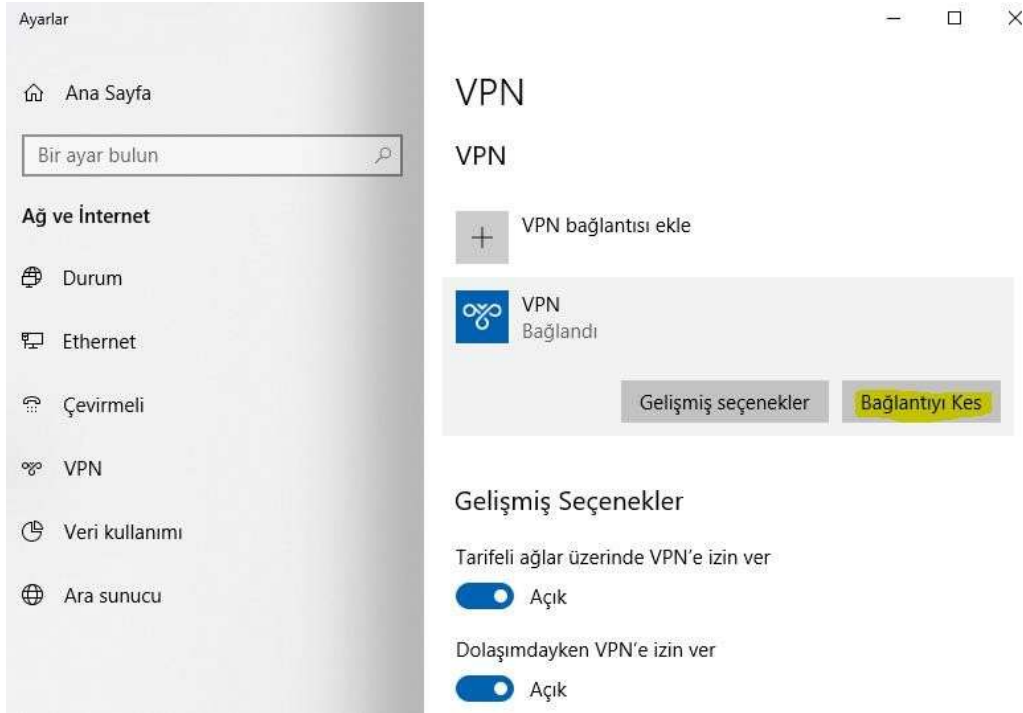
- 5) Portal ekranında daha önce oluşturduğumuz Kullanıcı Adı ve Güncel Şifremizi uygun alanlara girerek “Tamam” butonu seçilir.



- 6) “Bağlandı” yazısını gördüğümüz zaman VPN ağına başarıyla gerçekleştirilmiştir.



7) VPN bağlantısını sonlandırmak için “Bağlantıyı Kes” butonuna basmanız yeterlidir.



UBUNTU İÇİN İSTENET-VPN BAĞLANTI AYARLARI

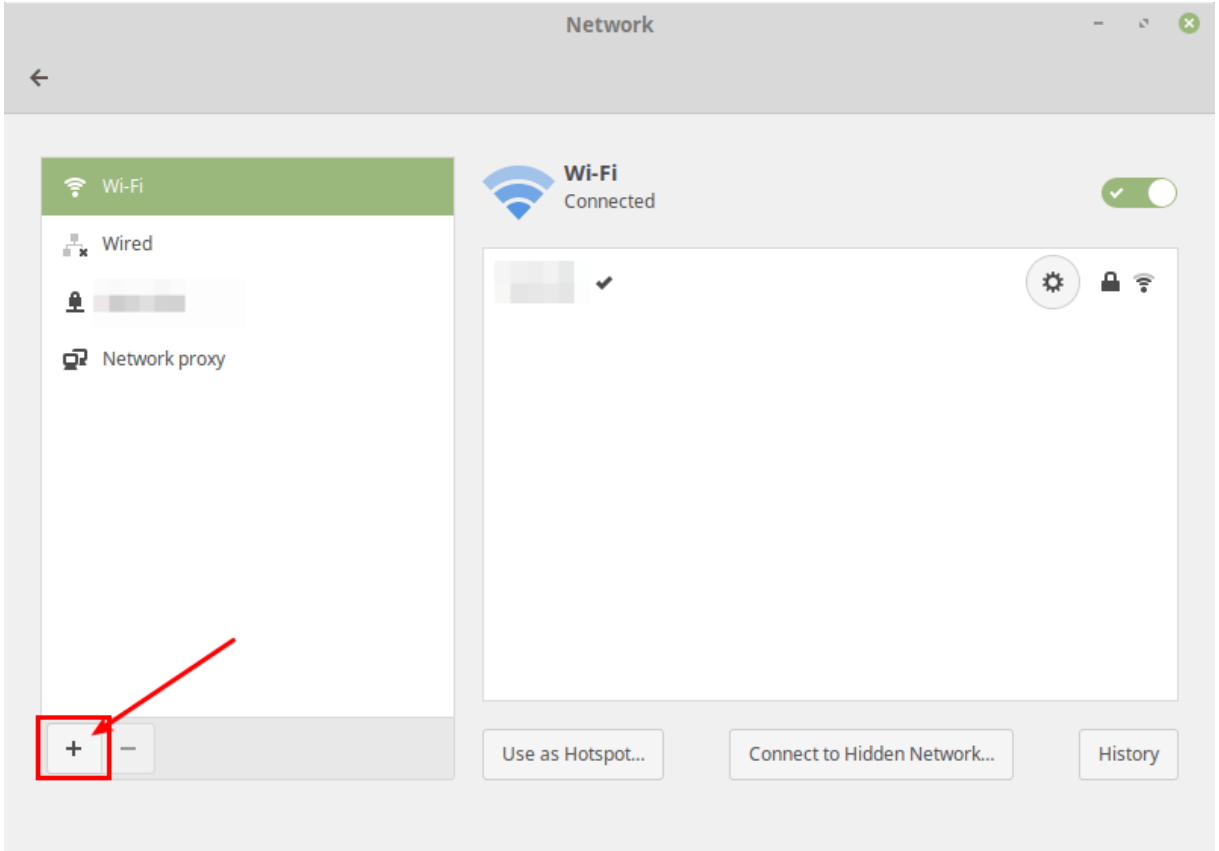
1) Bilgisayara L2TP modülü kurulur.Bunun için komut satırı ekranında sırasıyla;

```
$ sudo apt-get update
```

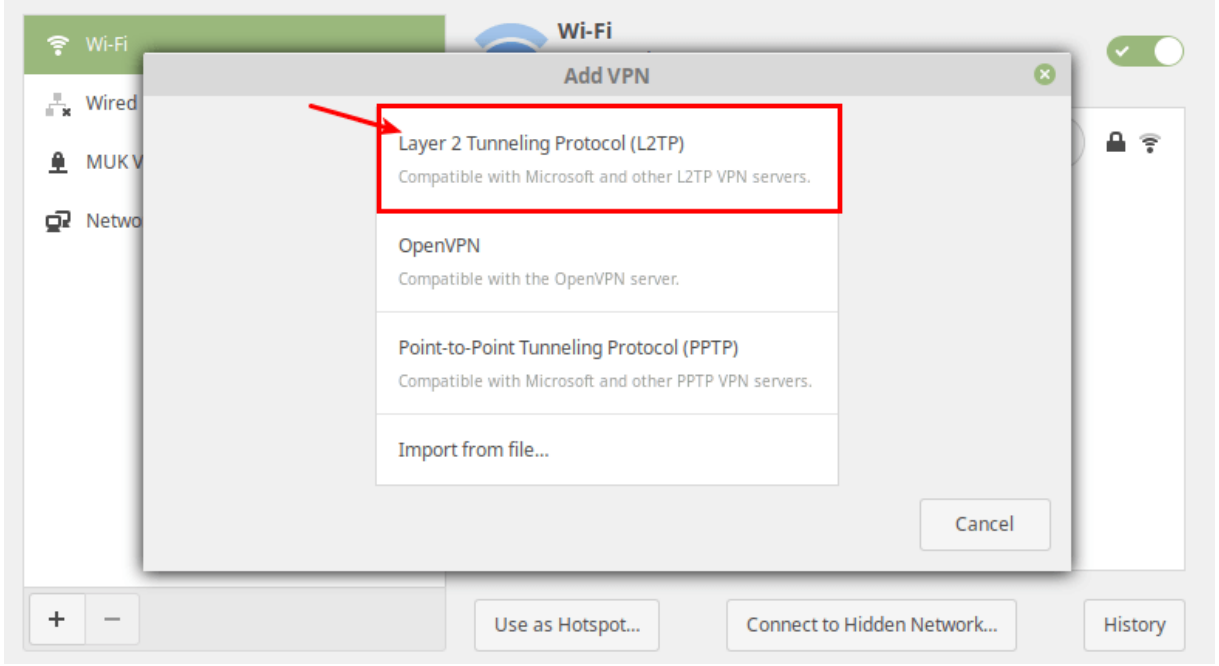
```
$ sudo apt-get install network-manager-l2tp network-manager-l2tp-gnom
```

işlemleri yapılır.

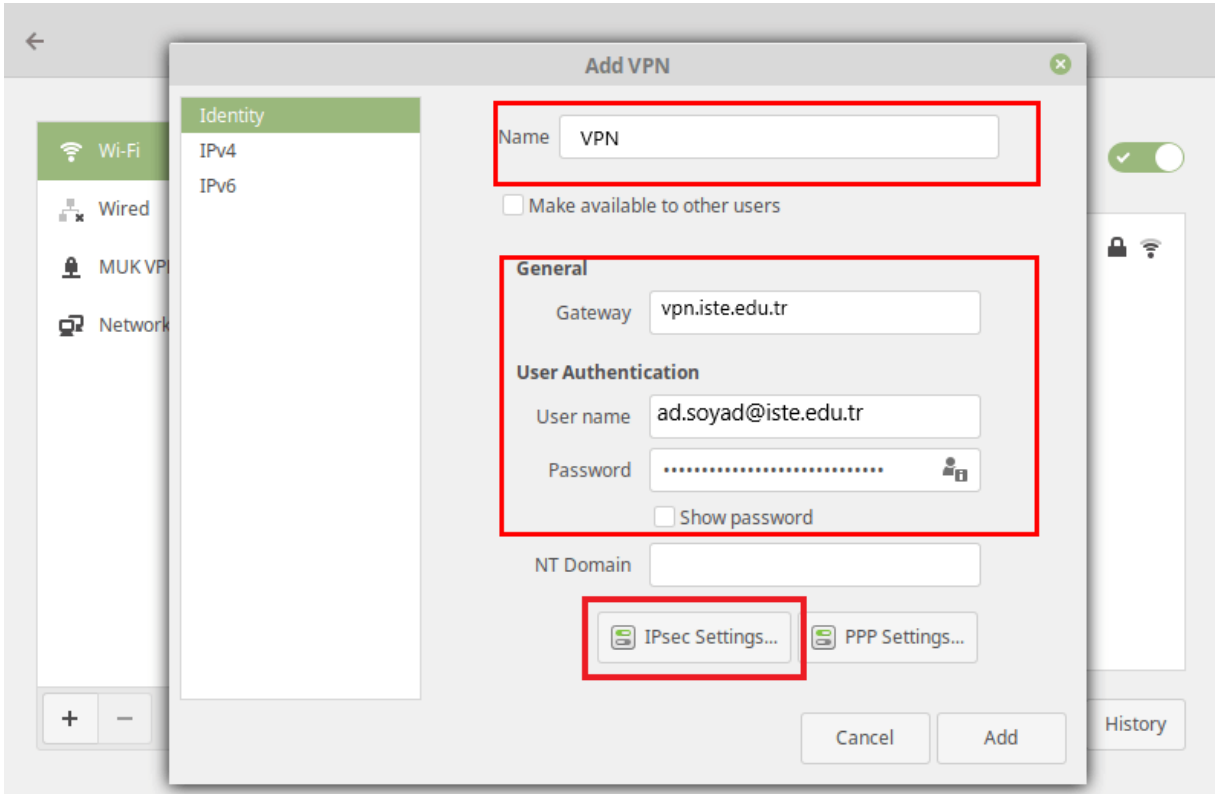
2) Bilgisayarın Ağ Bağlantılarından “Ekle” butonuna basılır.



3) Bağlantı Tipi olarak “Layer 2 Tunneling Protocol (L2TP)” seçilir.

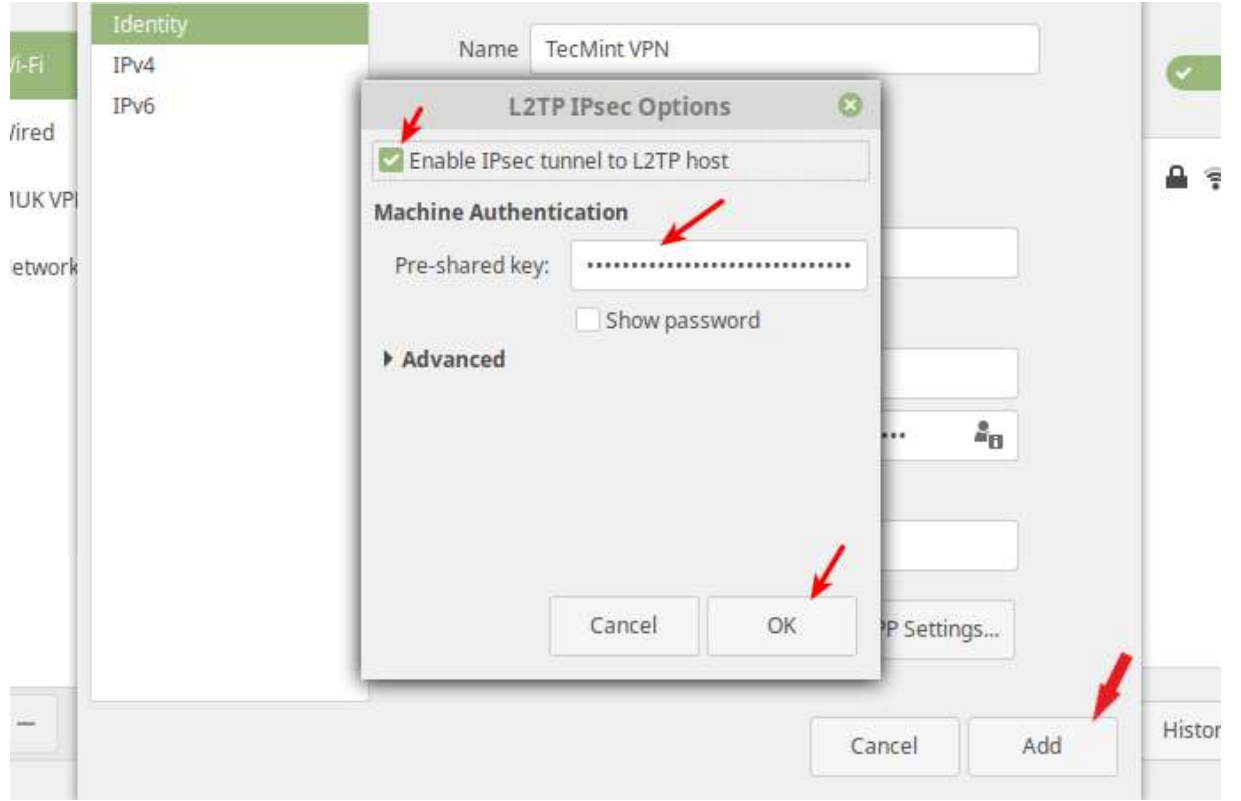


- 4) Portal ekranında Bağlantı Adı, VPN sunucusunun adresi ve daha önce oluşturduğumuz Kullanıcı Adı alanları uygun şekilde doldurularak “IPsec Settings” butonu basılır.

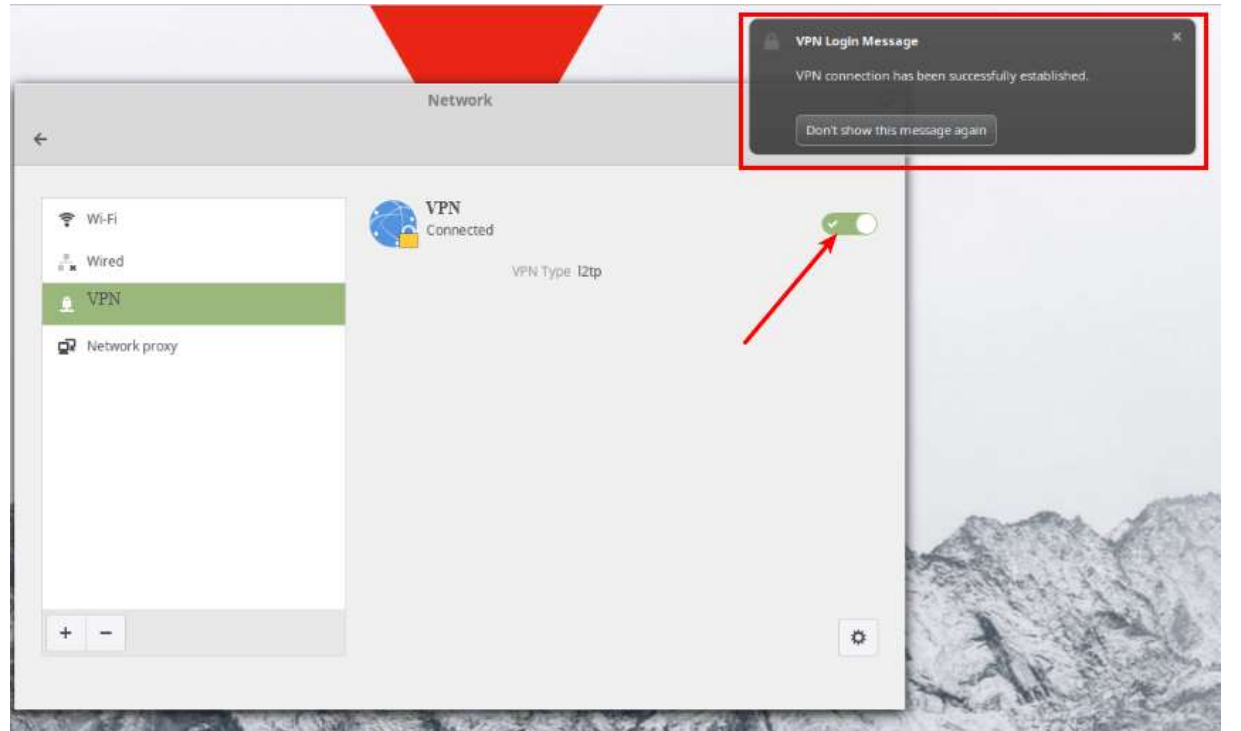


- 5) Açılan pencerede paylaşılmış anahtar kısmına VPN Kayıt İşlemleri bölümünde VPN Bilgileri sayfasında **L2TP Bağlantı Yöntemi için Ortak Anahtar** olarak belirtilen değer




girilerek “Enable IPsec tunnel to L2TP host” kutucuğu işaretlenir ve “Tamam” butonuna basılır.Pencere kapatıldıktan sonra “Ekle” butonuna basılır.



6) Son olarak VPN bağlantısı açılır.



IOS İÇİN İSTENET-VPN BAĞLANTI AYARLARI

- 1) Mac'inizde Elma menüsü  > Sistem Tercihleri'ni seçin, sonra Ağ'ı  tıklayın.
- 2) Soldaki listede Ekle düğmesini  tıklayın, Arabirim açılır menüsünü tıklayın, ardından VPN'i seçin.
- 3) VPN Türü açılır menüsünü tıklayın, sonra bağlandığınız ağa bağlı olarak ayarlamak istediğiniz VPN bağlantısının türünü seçin. VPN servisine bir ad verin, sonra Yarat'ı tıklayın.
 - L2TP, internet servis sağlayıcılarının internet üzerinde VPN sağlamak için kullandıkları Noktadan Noktaya Tünel Protokolü'nün bir genişletmesidir.
- 4) VPN bağlantısı için sunucu adresini ve hesap adını girin.
- 5) Kimlik Doğrulama Ayarları'nı tıklayın, sonra ağ yöneticisinden aldığınız bilgileri girin.
- 6) Ağ yöneticiniz tarafından belirtilmemişse, oturum seçenekleri, TCP/IP ayarları, DNS sunucuları ve proxy'ler gibi ek bilgiler girmek için İleri Düzey'i tıklayın.

Girebileceğiniz ek bilgiler, ayarladığımız VPN bağlantısının türüne bağlıdır.
- 7) Uygula'yı tıklayın, sonra Tamam'ı tıklayın.