



**D-Link DSL-2640NRU**  
Kablosuz N ADSL2+ Router

**KOLAY KURULUM KILAVUZU**

**D·SMART** *net*

**0 850 266 0 266**

**TEKNİK SERVİS ve DESTEK**



## PAKET İÇERİĞİ

- \* DSL-2640NRU ADSL2+ Router
- \* Güç Adaptörü
- \* Ayrıcı (Splitter)
- \* CD-ROM
- \* ADSL bağlantısı için telefon kablosu
- \* Ethernet kablosu
- \* Hızlı Kurulum Kılavuzu

Resim-1



Eğer herhangi birisi kutu içeriğinden çıkmazsa, satıcınızla görüşün.

NOT: Kutu içeriğindeki Güç adaptörü dışında farklı değerlerde adaptör kullanırsanız ürün garantisi kapsamına dışına çıkacaktır.

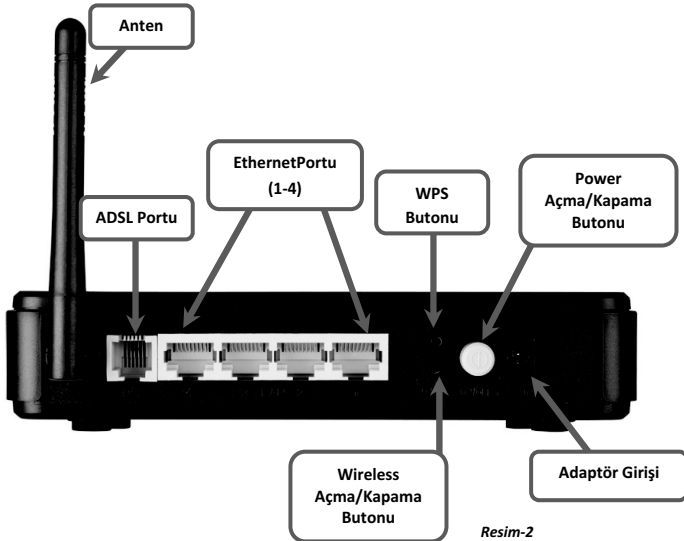
## SİSTEM GEREKSİNİMLERİ

- \* ADSL İnternet servisi
- Bilgisayar için;*
- \* 200MHz İşlemci
- \* 64 MB Ram
- \* CD-ROM sürücü
- \* Sürücülerini yüklenmiş düzgün çalışan ethernet kartı
- \* Internet Explorer v6 yada üstü, FireFox v1.5
- \* Windows 2000, Windows XP, Windows Vista ya da Windows 7

## CİHAZIN BAĞLANTILARINI YAPMAK

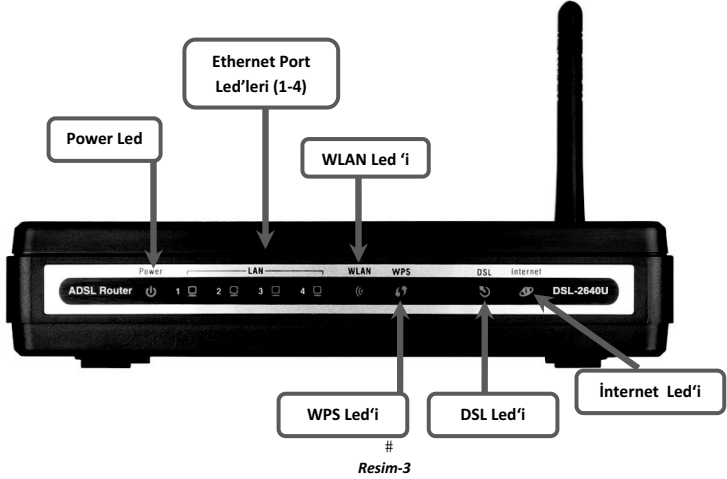
Cihazınızın bağlantılarını aşağıda gösterildiği şekilde yapınız ve cihazınızın arkasında bulunan güç açma / kapama butonuna basarak çalıştırınız.

### CİHAZIN ARKA PANEL BAĞLANTILARI ve ANLAMI



Resim-2

## CİHAZIN ÖN PANELİNDEKİ LED'lerin ANLAMI



1. Power : Cihazınızda elektrik olduğunu gösteren led.
2. WLAN : Wireless yayının yapıldığını gösteren led.
3. DSL : ADSL hattinizin açık ve çalışır durumda olduğunu gösteren led.
4. Internet : ADSL kurulumunu tamamladıktan sonra internet bağlantınız hazır olduğunu gösteren led. (**kurulum bittikten sonra yanacak**)
5. Ethernet : Bilgisayarınıza modeminizin ethernet kablo ile bağlı olduğunu gösteren led.
6. WPS : WPS bağlantı yapılırken yanar.

## İNTERNET BAĞLANTISININ YAPILMASI

**NOT:** Elinizdeki D-Link ADSL modem DSMART Net ADSL kullanıcıları için özel olarak hazırlanmıştır.

D-Link ADSL modem elinize ulaştıktan sonra Cihazın Arka Panel Bağlantıları başlığında anlatıldığı şekilde cihazınızın bağlantılarını gerçekleştiriniz ve açma/kapama butonuna basarak cihazınızı açınız. (Resim-1 ) DSMART Net ADSL kullanıcı adınız ve şifreniz ayrıca kablosuz için SSID ve size özel belirlenmiş olan kablosuz şifreniz otomatik olarak yüklenecektir. **Yükleme işlemi şu şekilde gerçekleşir;**

- 1- Ön panelde Power lambası yanacaktır.
- 2- DSL ledi yanıp sönecek sonra sabit olarak yanacaktır.
- 3- DSL'den sonra Internet lambası yanacaktır.
- 4- Daha sonra DSL ve İnternet tekrar sönecektir. Bu sırada sizin DSMART Net ADSL kullanıcı adınız, şifreniz ve kablosuz ayarlarınız yüklenmektedir.
- 5- Bu işlemler tamamlandığında DSL ve İnternet led'i sürekli yanmaya başlayacaktır.

Ayarlarınız cihazınıza yüklenmiştir. İnterneti kullanabilirsiniz.

**NOT:** Bu işlemden sonra hala internete bağlanamıyorsanız, DSL hattını modemden çıkarıp Sdk bekledikten sonra aşağıdaki işlemi tekrarlayınız.

Modeminizi Ethernet kablosu ile bağlayınız. WEB Tarayıcınızı (*Internet Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari v.b.*) açın ve adres kısmına modem'in IP'si olan **192.168.1.1** yazıp **ENTER** tuşuna basınız. Karşınıza kullanıcı adı ve parola kısmı gelecektir. Kullanıcı adına : **admin** Parola kısmına : **admin** yazarak **GİRİŞ** butonuna tıklayınız.

**D·SMART**  
internet

DU



Resim-4

Cihazın menüsünden Aşağıdaki işlemleri yaparak cihazı fabrika ayarlarına alınız. Sağ üst köşedeki **Sistem** menüsüne tıklayınız, açılan menüde **Fabrika Ayarları** butonuna tıklayınız. Bu işlemden sonra DSL kablosunu tekrardan cihaza takınız.

Eğer ADSL kullanıcı adı ve şifre bilgisini manuel/kullanıcı tarafından girilecekse;

**D·SMART**  
internet



Ağ / Bağlan

Bağlantılar

Buradan yeni t

İsim

pppoe\_8\_

LAN

Menüden **Ağ**→**Bağlantılar** bölümüne giriniz.

**Ağ**→**Bağlantılar** bölümünde **pppoe\_8\_35\_0** satırına tıklayınız.

Ağ/Bağlantılar/General Settings başlığının altındaki bilgiler aşağıdaki gibi olmalıdır.

**İsim:** pppoe\_8\_35\_0

**Bağlantı tipi:** Ppoe

**Etkinleştir:** seçili olmalıdır

**Arayüz:** WAN

## Ağ / Bağlantılar

### Bağlantılar

Buradan yeni bir bağlantı tanımlayabilir, varolan bağlantılarınızı değiştirip silebilirsiniz.

İsim	Bağlantı tipi	Fiziksel arayüz	Etkinleştir	Varsayılan Ağ Geçidi	Arayüz
pppoe_8_35_0	pppoe	atm0(8/35)	Evet	<input type="radio"/>	WAN
LAN	ipoe	br0	Evet	<input checked="" type="radio"/>	LAN

Resim-6

## Ağ / Bağlantılar

### General settings

Bağlantı tipi ve sık kullanılan ayarlar

İsim:

Bağlantı tipi:

Etkinleştir:

Arayüz:

Resim-7

Fiziksel Katman başlığının altındaki ayarlar ise;

**Fiziksel arayüz:** atm0(8/35)

**VPI:** 8

**VCI :** 35

**Encapsulation Modu:** LLC

**QoS:** UBR olmalıdır.

### Fiziksel katman

Fiziksel arayüz seçimi ve ayarlamaları

Fiziksel arayüz:

VPI (0-255):

VCI (32-65535):

Encapsulation Modu:

QoS:

Resim-7

**PPP Ayarları** başlığının altındaki değerler ise;

**PPP Kullanıcı adı** DSMART Net kullanıcı adınızı **kullanıcı adı @dsmartnet** şeklinde yazınız.

Kimlik Doğrulaması işaretlenmeyecektir. Şifre ve şifre doğrulama ekranına DSMART Net tarafından verilen şifreyi gireceksiniz. Diğer ayarları değiştirmeyiniz.

**PPP Ayarları**

ISS tarafından verilen kullanıcı adı, şifre ve diğer bilgileri giriniz. Geriye kalan alanları varsayılan olarak bırak

PPP Kullanıcı Adı:

Kimlik doğrulaması yok:

Şifresi:

Şifre doğrulama:

Kimlik doğrulama algoritması:

Servis Adı:

İstek Üzerine Arama:

MTU:

PPP IP Uzantısı:

Keep Alive:

LCP Aralığı:

LCP Başarısız:

Sabit IP adresi kullan:

PPP hata ayıklama:

PPPoE pass through:

Arayüz:

**Çeşitli özellikler** başlığı altından **NAT** ve **Etkinleştir** işaretli olacaklar. **Kaydet** butonuna basınız.

**Çeşitli özellikler**

IGMP Multicast Etkinleştir:

NAT:

Etkinleştir:

**Kaydet** **Si**

**Resim-9**

Kablosuz SSID adının ne olduğunu öğrenmek için "**Kablosuz Ağınızın Yapılandırılması**"; Kablosuz şifrenizin ne olduğunu öğrenmek için "**Kablosuz Ağınızın Şifrelenmesi**" bölümlerine bakınız.

## KABLOSUZ AĞINIZIN YAPILANDIRILMASI

Internet Explorer'ı açın ve adres kısmına modem'in IP'si olan **192.168.1.1** yazıp **ENTER** tuşuna basınız. Karşınıza kullanıcı adı ve şifre kısmı gelecektir. Kullanıcı adına : **admin** Parola kısmına : **admin** yazarak **GİRİŞ** butonuna tıklayınız.

**D·SMART**  
internet

Dil

**D-link DSL-2640NRU - 5MILE ADSL**

Kullanıcı Adı: admin

Parola: \*\*\*\*\*

**Temizle** **Giriş**

**Resim-10**

Kablosuz ayarlarınızda değişiklik yapmak için Ana menüden **Kablosuz Ağ → Genel Ayarlar bölümünden “ Kablosuz ağı Etkinleştir ”** i tıklayınız. Seçiminizin aktif olması için **Değiştir** butonuna tıklayınız.

**D-SMART**  
internet

Kablosuz Ağ / Genel Ayarlar

Kablosuz Ağ Etkinleştir:

Değiştir

**Resim-11**

Karşınıza gelen yeni ekranda sağ üst köşede “Cihaz yapılandırması değiştirdi” **Kaydet** butonunu göreceksiniz. **Kaydet** butonuna basınız.

⚠ Cihaz yapılandırması değiştirdi

Kaydet

**Resim-12**

**Kablosuz Ağ → Temel Ayarlar** sekmesinden **SSID** kısmında yazan isim bilgisayarlarda kablosuz ağıları görüntülediğiniz zaman görünen isimdir. Burada yazan SSID adını silip içerisinde Türkçe karakter bulunmayan ve tek kelimeden oluşan istediğiniz bir isim verebilirsiniz. Bu işlemlerden sonra sağ alt köşedeki değiştir butonuna basınız.

**D-SMART**  
internet

Kablosuz Ağ / Temel Ayarlar

Erişim noktasını sil:

SSID: Dlink

BSSID: JC:7E:45:65:9E:8F

Ülke: TURKEY

Kanal: 6

İstisnai yalıtım:

Kablosuz Mesh ağı Etkinleştir:

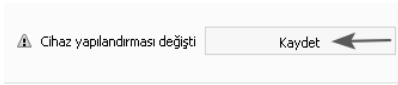
Altıncı SSID: Dlink\_çevre

Değiştir

**Resim-13**



Karşınıza gelen yeni ekranda sağ üst köşede “**Cihaz yapılandırması değişti**” -> “**Kaydet**” butonunu göreceksiniz. **Kaydet** butonuna basınız.



İşlem başarı ile tamamlandınca aşağıdaki pencere karşınıza gelecektir. **Tamam** butonuna basınız.



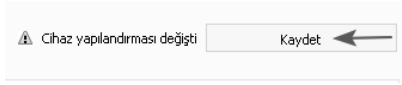
## KABLOSUZ AĞINIZIN ŞİFRELENMESİ

Kablosuz ağınızın şifresini değiştirmek için **Kablosuz Ağ** → **Güvenlik Ayarları** tıklayınız. “**Ağ Şifreleme Metodu**” **WPA2-PSK** seçili gelir. **PSK şifreleme Anahtarı** kutusunda kablosuz şifrenizi yazmaktadır. Değiştirmek isterseniz, en az 8 karakterli (tamamı rakam, tamamı harf veya her ikisinin karışımı), içerisinde Türkçe karakter içermeyen ve küçük harfler ile yeni şifrenizi yazınız. Diğer ayarlara dokunmayınız. “**Değiştir**” butonunu tıklayınız.



Resim-14

Karşınıza gelen yeni ekranda sağ üst köşede “ Cihaz yapılandırması değişti ” -> “ Kaydet ” butonunu göreceksiniz. **Kaydet** butonuna basınız.

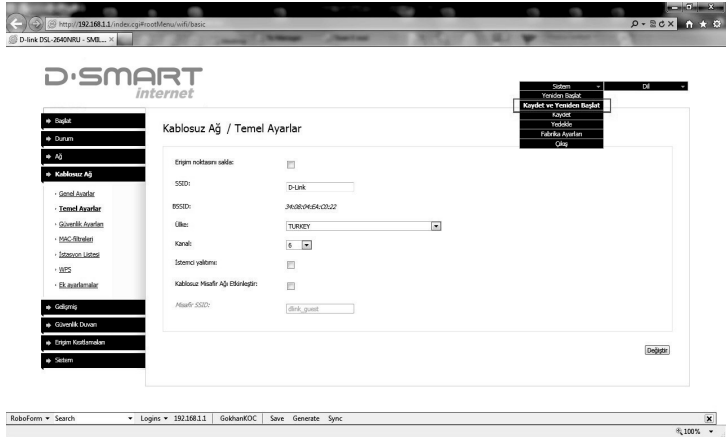


İşlem başarı ile tamamlandınca “Yapılandırma başarıyla kaydedildi” penceresi gelecektir. **Tamam** butonuna basınız.



## AYARLARINIZIN KALICI HAFIZAYA ALINMASI

ADSL ve Kablosuz ayarlarınız tamamlanmış oluyor, şimdi bu ayarların modemin kalıcı hafızasına kayıt edilip modemin yeniden başlatılmasını sağlamak için; Sağ üst köşedeki **Sistem** menüsüne tıklayınız, açılan menüde **Kaydet ve Yeniden Başlat** butonuna tıklayınız. ADSL modem yeniden başlatılacak ve ayarlarınız kayıt edilmiş olacaktır.



# TEKNİK ÖZELLİKLERİ

## Arayüz:

- ADSL: 1 RJ-11 port
- LAN: 4 RJ-45 10/100BASE-TX Fast Ethernet LAN portları ile otomatik MDI/MDIX
- WLAN: 802.11b, g, ve n draft kablosuz arayüz.

## Kablosuz Ağ:

- IEEE 802.11n draft standart\*, IEEE 802.11b/g uyumluluk
- Misafir kablosuz ağ desteği
- WEP data şifreleme
- WPA/WPA2 güvenlik desteği TKIP, AES ve TKIP+AES
- MAC tabanlı kablosuz ağ erişimi
- WPS için PIN ve PBC metotları
- Gelişmiş ayarlar.

## ADSL Standartları:

- ADSL:
  - multi-mode, ANSI T1.413 Issue 2, ITU-T G.992.1 (G.dmt) Annex A, ITU-T G.992.2 (G.lite) Annex A, ITU-T G.994.1 (G.hs).

## -ADSL2:

- ITU-T G.992.3 (G.dmt.bis) Annex A/L/M, ITU-T G.992.4 (G.lite.bis) Annex A.

## -ADSL2+:

- ITU-T G.992.5 Annex A/L/M.

## WAN Bağlantı Tipi:

- ADSL:
  - PPPoA
  - PPPoE
  - IPoE
  - IPoA
  - Bridge
- Ethernet:
  - Static IP
  - DHCP
  - PPPoE

## ATM/PPP Protokolleri:

- Köprülü ve yönlendirilmiş Ethernet encapsulation
- VC tabanlı yada LLC tabanlı Çoğullama
- ATM Forum UNI3.1/4.0 PVC (8 PVC's'e kadar)
- ATM Adaptation Layer Type 5 (AAL5)
- ITU-T I.610 OAM F4/F5 loopback
- ATM QoS
- PPP over ATM (RFC 2364)
- PPP over Ethernet (PPPoE)
- Keep-alive for PPP connections.

## Ağ Protokoller ve Fonksiyonlar:

- Static IP routing
- NAT (Network Address Translation)
- DHCP server/client/relay

- DNS relay
- DDNS
- UPnP
- Support of VLAN
- IGMP proxy.

**Firewall and Access Management Functions:**

- Network Address Translation (NAT)
- Stateful Packet Inspection (SPI)
- MAC-filtreleme based on time of day and day of week
- URL filtreleme
- Paket filtreleme (IP/ICMP/TCP/UDP)
- Virtual server
- Prevention of DoS attacks
- Intrusion detection system
- DMZ
- Port Triggering.

**QoS:**

- Interface gruplama
- 3 priority queues.

**Konfigürasyon ve Yönetim:**

- Çoklu dil (Türkçe/Rusça/İngilizce) Konfigürasyon ve Yönetim için web tabanlı arayüz
- WEB arayüzünden firmware update
- Saving/restoring configuration to/from file
- remote logging desteği
- SNMP
- NTP server ile sistem zamanı Otomatik senkronizasyon.

**Power:**

- Harici power adaptör
- ON/OFF power switch
- ON/OFF Wi-Fi switch
- Reset ile Fabrika butonu
- WPS butonu.







**D·SMART** *net*

**0 850 266 0 266**

**TEKNİK SERVİS ve DESTEK**