



**GAME GARAJ**  
OYUN YENİDEN BAŞLIYOR!

**SLAYER2**

# KULLANIM KLAVUZU

---

# KULLANICI KILAVUZU

## DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR

---

# İçindekiler

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| CE Uygunluğu .....            | 1-1 |
| RoHS Bildirimi .....          | 1-2 |
| Türkiye EEE düzenlemesi ..... | 1-2 |
| Yükseltme ve Garanti .....    | 1-2 |
| Güvenlik Uyarıları .....      | 1-3 |

## Genel Bilgiler .....2-2

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Paketin Açılması.....                           | 2-2  |
| Ürüne Genel Bakış .....                         | 2-3  |
| Üstten Açık Görünüm .....                       | 2-3  |
| Önden Görünüm.....                              | 2-5  |
| Sağdan Görünüm .....                            | 2-6  |
| Soldan Görünüm .....                            | 2-8  |
| Arkadan Görünüm .....                           | 2-9  |
| Alt Taraftan Görünüm.....                       | 2-10 |
| Klavyeyi Kullanma .....                         | 2-11 |
| Windows Tuşu .....                              | 2-11 |
| Hızlı Fn Başlatma Tuşlarını Etkinleştirme ..... | 2-12 |
| Hızlı Fn Başlatma Tuşlarını Kullanma .....      | 2-12 |
| Fn Kombinasyon tuşlarının işlevleri.....        | 2-14 |
| Birden Fazla Monitör Kullan .....               | 2-14 |
| Uygulama: True Color (isteğe bağlı) .....       | 2-14 |
| Teknik Özellikler .....                         | 2-15 |

---

|                                                  |            |
|--------------------------------------------------|------------|
| <b>Başlarken .....</b>                           | <b>3-1</b> |
| Dizüstü Bilgisayarı Kullanmaya Başlayın .....    | 3-2        |
| Dizüstü Bilgisayarı Rahat Biçimde Kullanma ..... | 3-3        |
| Güç Beslemesini Yönetme .....                    | 3-4        |
| AC/DC Adaptörü.....                              | 3-4        |
| Pil .....                                        | 3-4        |
| Windows'ta Bir Güç Planı Ayarlama.....           | 3-6        |
| Bir Güç Planını Seçin veya Özelleştirin.....     | 3-6        |
| Kendi Güç Planınızı Oluşturun .....              | 3-9        |
| Windows Hello Kurulumu (isteğe bağlı) .....      | 3-10       |
| Hesap Parolası Oluşturma .....                   | 3-10       |
| Windows Hello PIN Kurulumu .....                 | 3-12       |
| Windows Hello Parmak İzi Kurulumu .....          | 3-14       |
| Windows Hello Yüz Kurulumu .....                 | 3-16       |
| Dokunmatik Yüzeyi Kullanma .....                 | 3-18       |
| Sabit Disk ve Katı Hâl Diski Hakkında.....       | 3-19       |
| M.2 SSD Yuvası Hakkında.....                     | 3-19       |
| Windows ile İnternet'e Bağlanma .....            | 3-20       |
| Kablosuz Yerel Alan Ağı (LAN) .....              | 3-20       |
| Kablolu Yerel Ağ.....                            | 3-23       |
| Windows'ta Bluetooth Bağlantısı Kurma .....      | 3-28       |
| Bluetooth Bağlantısını Eşleştirme .....          | 3-28       |
| Harici Aygıtları Bağlama.....                    | 3-31       |

---

## CE Uygunluğu

---



Bu cihaz Avrupa Birliği Yönergesi'nde düzenlenen temel güvenlik gerekliliklerine ve diğer ilgili maddelere uygundur.

---

## RoHS Bildirimi

### Türkiye EEE düzenlemesi

Türkiye Cumhuriyeti EEE Düzenlemeleriyle uyumludur.

### Yükseltme ve Garanti

Ürüne önceden takılmış olan, bellek modülleri, sabit disk, katı hâl disk, optik disk ve Bluetooth/WiFi birleşik kart gibi bazı bileşenlerin, satın alınan modellere bağlı olarak kullanıcının isteğiyle yükseltilebilir veya değiştirilebilir olabileceğine lütfen dikkat edin.

Lütfen satın aldığınız ürünle ilgili daha fazla bilgi için, yerel satıcınızla görüşünüz. Bileşen konumunu veya takma/sökme yöntemini anlamamanız durumunda, üründe hasara neden olabileceği için **ürünün hiçbir bileşenini yükseltmeyi veya değiştirmeyi denemeyin.**

**Ürün servisi için yetkili bayiyle veya servis merkeziyle iletişime geçmeniz önerilir.**

---

## Güvenlik Uyarıları

---



Güvenlik uyarılarını tamamen ve dikkatlice okuyunuz. Cihaz veya kullanım kitapçığındaki tüm uyarı ve yönergelere uyunuz.

---



- Bataryanın yanlış tipte bir batarya ile değişimi garantiyi bozar.
  - Bir bataryanın ateşe veya sıcak bir fırına atılması ya da mekanik olarak ezilmesi veya kesilmesi, patlama ile sonuçlanabilir.
  - Bataryayı aşırı yüksek sıcaklığa sahip bir ortamda bırakmak, bir patlama ya da yanıcı sıvının veya gazın sızması ile sonuçlanabilir.
  - Batarya aşırı düşük hava basıncına maruz kalırsa, bir patlama ya da yanıcı sıvının veya gazın sızması ile sonuçlanabilir.
- 



- Güç kablosunu daima kolayca erişilebilecek bir AC prize takın.
  - AC prizden güç kablosunu çekerek, dizüstü bilgisayarın güç bağlantısını kesin.
  - Güç kablosu, 3 uçlu fiş ile geldiyse güç kablosunu daima topraklamalı bir AC prize takın. Önemli bir güvenlik özelliği olduğu için güç kablosunun topraklama ucunu asla sökmeyin.
  - Daima MSI tarafından onaylanmış veya MSI'dan satın alınmış uygun bir AC/DC adaptörü ve güç kablosu kullanın.
  - Cihazın elektrik kablosunu, insanların üzerine basmayacakları şekilde yerleştiriniz. Elektrik kablosunun üzerine herhangi bir şey koymayın.
- 



- Ayarlamadan önce dizüstü bilgisayarı sabit, düz ve sert bir yüzeye yerleştirin.
  - Dizüstü bilgisayarı kullanırken; diz, yatak, yastık veya koltuk gibi sabit olmayan bir yüzeye koymayın.
  - Dizüstü bilgisayarın aşırı ısınmasını önlemek için havalandırma deliklerini kapatmayın.
-



**UYARI:** Pili yutmayın. Düşme pil yutulursa şiddetli iç yanmalara sebep olabilir ve ölüme yol açabilir. Yeni ve kullanılmış pilleri çocuklardan uzak tutun.

---



Dizüstü bilgisayarı nemden ve yüksek sıcaklıklardan uzak tutun.

---



Güçlü manyetik alanları veya elektrikli nesneleri dizüstü bilgisayardan kesinlikle uzak tutun.

---



- Dizüstü bilgisayarı, hasar görmesine neden olabilecek 60°C (140°F) üstünde veya 0°C (32°F) altında depolama sıcaklığına sahip, havası düzenlenmeyen bir ortamda bırakmayın.
  - Bu dizüstü bilgisayar, en fazla 35°C (95°F) ortam sıcaklığı altında çalıştırılmalıdır.
- 



- Cihaza hasar verebileceğinden ve elektrik çarpmasına neden olabileceğinden delikten kesinlikle sıvı dökmeyin.
  - Bu cihazın, klavye, dokunmatik yüzey gibi kısımlarını ve dizüstü bilgisayar kasasını asla kimyasal maddelerle silmeyin.
- 



Aşağıdaki durumlardan biri oluştuğunda, cihazınızı yetkili servis personeline gösteriniz:

- Güç kablosu veya girişi zarar gördüğünde.
  - Cihazın iç aksamı bir sıvı ile temas ettiğinde.
  - Cihaz neme maruz kaldığında.
  - Cihaz düzgün veya kullanım kitapçığına uygun çalışmadığında.
  - Cihaz düşürüldüğünde veya hasar gördüğünde.
  - Cihaz bozulma belirtileri gösterdiğinde.
-

## **Genel Bilgiler**

Titizlikle tasarlanmış bu dizüstü bilgisayara sahip olmanızdan dolayı kutlarız. Bu muhteşem dizüstü bilgisayarı kullanırken zevkli ve profesyonel bir deneyim yaşayacaksınız. Bu dizüstü bilgisayarın, rakipsiz güvenilirliğimiz ve müşteri memnuniyetine verdiğimiz değer konusunda kazandığımız haklı ünümüzle test edilip onaylandığını kullanıcılara söylemekten gurur duyuyoruz.

## Paketin Açılması

Paketi açıp içeriğini dikkatlice inceleyin. Herhangi bir parçanın eksik veya hasar görmüş olduğunu tespit ederseniz vakit geçirmeden satıcınızla temas kurun. Kutuyu ve paketleme malzemelerini ileride kullanabileceğiniz için saklayın. Paketin içeriği aşağıdaki gibi olmalıdır:

- Dizüstü bilgisayar
- Hızlı Başlangıç Kılavuzu
- AC/DC adaptörü ve AC güç kablosu
- İsteğe bağlı ikinci AC/DC adaptörü ve AC güç kablosu
- İsteğe bağlı DualPower Box
- İsteğe bağlı taşıma çantası

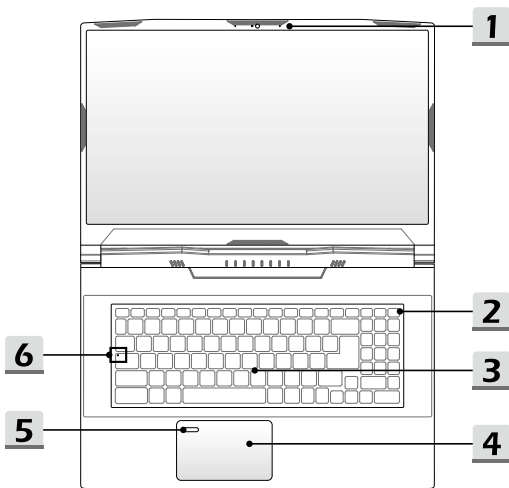
---

## Ürüne Genel Bakış

Bu bölüm dizüstü bilgisayarın temel özelliklerini anlatmaktadır. Bu dizüstü bilgisayarın görünüşünü kullanmadan önce daha fazla öğrenmenizi sağlayacaktır. Burada gösterilen şekillerin yalnızca başvuru amaçlı olduğuna lütfen dikkat edin.

### Üstten Açık Görünüm

---



### 1. Web Kamerası/ Web Kamerası LED'i/ Dahili Mikrofon

- Bu yerleşik web kamerası, fotoğraf çekme, video kaydetme, görüntülü konferans görüşmesi yapma ve benzeri işlemler için kullanılabilir.
- Web kamerasının yanındaki web kamerası LED göstergesi, web kamerası işlevi etkinleştirildiğinde yanıp söner; Bu işlev kapatıldığında LED söner.
- Yerleşik mikrofon harici olanla aynı işlevi paylaşır.

### 2. Güç Tuşu/ Güç LED'i / GPU Modu LED'i

---

#### Güç Tuşu

- Dizüstü bilgisayar gücünü AÇMAK için bu tuşa basın.
- Dizüstü bilgisayar açılırken bilgisayarı uyku moduna zorlamak için bu tuşa basın. Sistemi uyku durumundan uyandırmak için yeniden basın.
- Dizüstü bilgisayarı KAPATMAK için bu tuşa uzun basıp ekranda çıkan talimatı uygulayın.



#### Güç LED'i/ GPU Mode LED'i

- Dizüstü bilgisayarın gücü açıldığında ve tümleşik GPU modu seçildiğinde beyaz renkte yanar.
- İsteğe bağlı olan ayrı GPU modu açıldığında koyu sarı yanar.
- Dizüstü bilgisayar uyku durumuna girdiğinde LED ışık söner.
- Dizüstü bilgisayar kapatıldığında LED söner.

### 3. Klavye

Tümleşik klavye, dizüstü bilgisayar klavyesinin tüm işlevlerini taşımaktadır. Ayrıntılar için **Klavyeyi Kullanma** kısmına başvurun.

### 4. Dokunmatik yüzey

Bu, dizüstü bilgisayarınızın işaretleme cihazıdır.

### 5. Parmak İzi Sensörü (opsiyonel)

Kullanıcının parmak izini dizüstü bilgisayarda ayarlamak ve dizüstü bilgisayarın kilidini açmak amacıyla kullanmak için parmak izi sensörünü kullanın.

### 6. Durum LED'i

---



#### Caps Lock

Caps Lock işlevi etkinleştirildiğinde yanar.

---

---

## Önden Görünüm

---

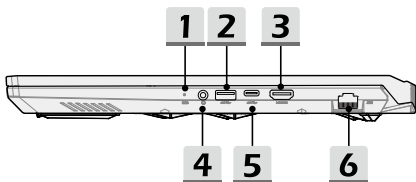


---

Aşağıda boş

### Sağdan Görünüm

---



#### 1. Durum LED'i

---



##### Pil Durumu

- Pil şarj edilirken LED yanar.
- Pil kapasitesi düşük olduğunda, LED koyu sarı renge döner.
- Pilde sorun olursa kesintisiz yanıp söner. Sorun devam ederse, lütfen yetkili yerel bayiyle veya servis merkeziyle iletişime geçin.
- Pil tam şarjlı olduğunda veya AC/DC adaptörü bağlantısı kesildiğinde Pil LED'i söner.

#### 2. USB 3.2 Gen 1 Bağlantı Noktası

USB 3.2 Gen 1, SuperSpeed USB; depolama aygıtları, sabit sürücüler veya video kamera gibi aygıtlar için yüksek hızlı veri aktarımı sağlar.

#### 3. HDMI Bağlayıcı **HDMI**

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) teknolojisi, yüksek çözünürlüklü (HD) ve son derece yüksek çözünürlüklü (UHD) ekipman bağlamaya yönelik endüstri lideri arabirim ve fiili standarttır.

---

#### 4. Ses Bağlantı Noktası Bağlayıcı

Stereo sistemi ile yüksek kaliteli sound blaster sağlar.

---



##### Birleşik Ses Bağlayıcı

- Mikrofonlu kulaklıklar için bağlayıcı
  - Birleşik Ses Bağlayıcı 4 Kutuplu 3,5 mm'lik kulaklık jakını destekler.
- 

#### 5. USB 3.2 Gen 1 Bağlantı Noktası (Tip C)

USB 3.2 Gen 1, SuperSpeed USB; depolama aygıtları, sabit sürücüler veya video kameralar gibi bağlı aygıtlar için yüksek hızlı veri aktarımı sağlar.

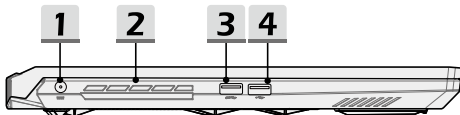
İnce ve şık USB Tip C bağlayıcı, tersine çevrilebilir fiş yönelimi sunar ve AC gücü bağliken 5V/3A taşınabilir şarj gücünü destekler. Bununla birlikte, maksimum taşınabilir şarj gücü sınırlaması, sadece pil DC gücü bağliken 5V/1.5A'e kadardır.

#### 6. RJ-45 Bağlayıcı

İsteğe bağlı desteklenen saniyede 10/100/1000/10000 megabit iletme hızına sahip Ethernet bağlayıcı, ağ bağlantısı için bir LAN kablosu bağlamak amacıyla kullanılır.

### Soldan Görünüm

---



#### 1. Güç Girişi

Bu bağlayıcı, AC/DC adaptörünü bağlamak ve dizüstü bilgisayara güç sağlamak içindir.

#### 2. Soğutma Fanı

Soğutma fanı sisteminizin soğutulması için tasarlanmıştır. Hava sirkülasyonunun engellenmemesi için soğutma fanının önünü KAPATMAYIN.

#### 3. USB 3.2 Gen 1 Bağlantı Noktası

USB 3.2 Gen 1, SuperSpeed USB; depolama aygıtları, sabit sürücüler veya video kamera gibi aygıtlar için yüksek hızlı veri aktarımı sağlar.

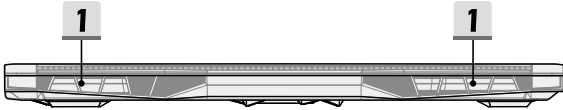
#### 4. USB 2.0 Bağlantı Noktası

USB 2.0 bağlantı noktası; fare, klavye, modem, taşınabilir sabit disk modülü, yazıcı gibi USB arabirimi kullanan çevre birimlerini bağlamanızı sağlar.

---

## Arkadan Görünüm

---

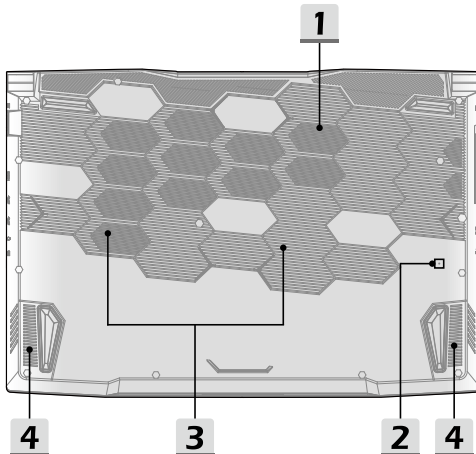


---

### 1. Soğutma Fanı

Soğutma fanı sisteminizin soğutulması için tasarlanmıştır. Hava sirkülasyonunun engellenmemesi için soğutma fanının önünü KAPATMAYIN.

### Alt Taraftan Görünüm



#### 1. Soğutma Fanı

Soğutma fanı sisteminizin soğutulması için tasarlanmıştır. Hava sirkülasyonunun engellenmemesi için soğutma fanının önünü KAPATMAYIN.

#### 2. Pil Sıfırlama Deliği

Sistem aygıt yazılımı (EC) yükseltildiğinde veya sistem durduğunda lütfen 1) dizüstü bilgisayarın kapatın; 2) AC gücü çıkarın; 3) düzleştirilmiş bir ataşı 10 saniye süreyle bu deliğe sokun; 4) AC gücü bağlayın; 5) dizüstü bilgisayarın gücünü açın.

#### 3. SSD Yuvası (isteğe bağlı)

Bu dizüstü bilgisayarda PCIe arayüzüyle SSD aygıtını destekleyen bir SSD M.2 yuvası bulunur. Ürün servisi için yetkili bayi veya servis merkezi ile iletişime geçin.

#### 4. Stereo Hoparlörler

Bu dizüstü bilgisayar, yüksek kaliteli ses sağlayan ve HD ses teknolojisini destekleyen yerleşik stereo hoparlörlerle donatılmış olabilir.

---

## Klavyeyi Kullanma

Bu dizüstü bilgisayar tam işlevli bir klavyeye sahiptir. Klavyenin düzgün biçimde çalışmasını sağlamak için klavye işlev tuşlarını kullanmadan önce gerekli uygulamalar yüklenmelidir.

Belirli uygulamaları veya araçları etkinleştirmek için klavyedeki FN tuşlarını kullanın. Kullanıcılar bu tuşların yardımıyla daha etkin çalışabilir.

---



---

## Windows Tuşu



Klavyede, Başlat menüsünü açmak ve kısayol menüsünü çalıştırmak gibi Windows'a özel işlevleri gerçekleştirmek için kullanılan Windows Logosu tuşunu görebilirsiniz.

---

### Hızlı Fn Başlatma Tuşlarını Etkinleştirme

---



- Bu dizüstü bilgisayarda Hızlı FN Başlatma Tuşları seti bulunur. F1 - F12 arası her işlev tuşu, kolay tek bir basmayla kullanılabilen yerleşik bir işleve sahiptir.
  - Kullanıcıların FN ve ESC tuşlarına basarak hızlı FN Başlatma Tuşlarını etkinleştirmesine veya devre dışı bırakmasına izin verilir.
  - İşlev durumunu öğrenmek için ESC tuşunda bulunan FN Lock LED göstergesine bakın.  
LED açık: Hızlı FN Başlatma Tuşları etkin.  
LED kapalı: Standart FN kombinasyon tuşları etkin.
- 

### Hızlı Fn Başlatma Tuşlarını Kullanma

---



#### Hoparlör Ayarları

- F1: Yerleşik hoparlörleri sessize alın. Sessize alındığında F1 klavye tuşunda bulunan Sessiz LED'i göstergesi yanar.
  - F2: Yerleşik hoparlörün ses düzeyini azaltır.
  - F3: Yerleşik hoparlörün ses düzeyini artırır.
- 



#### Dokunmatik yüzey

Dokunmatik yüzey işlevini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için basın.

---



#### Mikrofonu Kapatma

- Mikrofon işlevini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için basın.
  - Mikrofon LED göstergesi F5 tuşunda bulunur, mikrofon işlevi devre dışı olduğunda ışık yanar.
- 



#### Web kamerası

- Web kamerası işlevini AÇMAK/KAPATMAK için basın.
  - Web kamerası, varsayılan ayarlar altında kapalıdır.
- 





### Utility Feature Manager

- Bu dizüstü bilgisayara, kullanıcılara oyun oynarken şaşırtıcı ve etkili bir çözüm **Utility Feature Manager** oyun yardımcı uygulaması önceden yüklenmiş olabilir.
- Bu tuşu kullanarak **Utility Feature Manager**'daki Kullanıcı Senaryoları arasında geçiş yapın.



### Klavye Arka Işık Ayarları

Tercihinize göre bir arka ışık LED'i düzeyi seçmek için art arda basın.



### LCD Ayarları



- F9: LCD ekran parlaklığını azaltır.
- F10: LCD ekran parlaklığını artırır.



### Ekran Değiştir

Görüntü çıkışını LCD ve harici monitör arasında değiştirmenizi sağlar.



### Ekran Dönüşü

Ekranı 180 derece ters döndürün. Ekranı varsayılan haline çevirmek için tekrar basın.



### Ekran Yakalama

Panoya ekran görüntüsü kaydedin. Daha sonra bu görüntü bir düzenleme programına yapıştırılabilir.

---

### Fn Kombinasyon tuşlarının işlevleri

---



#### Break tuşu

Her iki tuşu kullanarak Break tuşu işlevi görür.



#### Pause tuşu

Her iki tuşu kullanarak Pause tuşu işlevi görür.



#### Scroll Lock tuşu

Her iki tuşu kullanarak Scroll Lock tuşu işlevi görür.

### Birden Fazla Monitör Kullan

---

Kullanıcılar dizüstü bilgisayara ek bir ekran bağlarsa, sistem bağlanan harici ekranı otomatik olarak algılayacaktır. Kullanıcıların ekran ayarlarını özelleştirmesine izin verilir.



- Ekranı dizüstü bilgisayara bağlayın.
- Windows tuşunu basılı tutarken, [Yansıt] kısmını açmak için [P] tuşuna basın.
- Ekranınızın ikinci ekranda nasıl yansıtılmasını istediğinizi, Yalnızca bilgisayar ekranı, Çoğalt, Uzat ve Yalnızca ikinci ekran seçenekleri arasından seçin.

### Uygulama: True Color (isteğe bağlı)

Bu dizüstü bilgisayara **True Color** uygulaması önceden yüklenmiş olabilir. Kullanıcılar bu uygulama sayesinde, en iyi görüntüleme deneyimi için çeşitli renk ayarlarını seçebilir.



#### True Color

True Color uygulamasını açmak için her iki tuşu kullanın.



#### True Color Seçimleri

Farklı görüntü modlarına geçmek için her iki tuşu kullanın.

## Teknik Özellikler

Burada listelenen teknik özellikler yalnızca referans amaçlıdır ve bildirim yapılmaksızın değişebilir.

Satın aldığınız ürünün tam teknik özelliklerini öğrenmek için [www.msi.com](http://www.msi.com) adresindeki resmi MSI web sitesini ziyaret edin veya yerel bayilerle iletişime geçin.

| Fiziksel Özellikler           |                                                                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Boyutlar                      | 359 (G) x 259 (D) x 26,9 (Y) mm (15,6")(isteğe bağlı)<br>398 (G) x 273 (D) x 28,8 (Y) mm (17,3") (isteğe bağlı) |
| Ağırlık                       | 2,25-2,30 kg (15,6")(isteğe bağlı) 2,88kg (17,3")(isteğe bağlı)<br>2,60-2,65 kg (17,3")(isteğe bağlı)           |
| CPU                           |                                                                                                                 |
| Ambalaj                       | BGA                                                                                                             |
| Mobil İşlemci                 | En yeni Intel® Core™ İşlemci Ailesi                                                                             |
| Bellek                        |                                                                                                                 |
| Bellek Teknolojisi            | DDR4, 2133/ 2400/ 2666/ 3200                                                                                    |
| Bellek                        | 2 tane SO-DIMM yuvası                                                                                           |
| Maksimum                      | 64GB kapasiteye kadar                                                                                           |
| Güç                           |                                                                                                                 |
| AC/DC Adaptörü<br>(seçenek 1) | 1 tane 240W, 20V<br>Giriş: 100-240V~, 50/60Hz<br>Çıkış: 20V ---, 12A                                            |
| AC/DC Adaptörü<br>(seçenek 2) | 1 tane 180W, 20V<br>Giriş: 100-240V~, 50/60Hz<br>Çıkış: 20V ---, 9A                                             |
| Not                           | Paketle gelen gerçek AC/DC adaptörü kullanıcının satın aldığı modele bağlı olarak değişebilir.                  |
| Pil (seçenek 1)               | 3 hücreli                                                                                                       |
| Pil (seçenek 2)               | 4 hücreli                                                                                                       |
| RTC Pil                       | Var                                                                                                             |

## Genel Bilgiler

### Depolama

|                           |                                                   |
|---------------------------|---------------------------------------------------|
| Sabit disk (isteğe bağlı) | 2,5" sabit disk aygıtı için 1 adet SATA arabirimi |
| SSD (seçenek 1)           | 1 tane M.2 yuvası, PCIe SSD aygıtı destekler      |
| SSD (seçenek 2)           | 2 tane M.2 yuvası, PCIe SSD aygıtı destekler      |

### G/Ç Bağlantı Noktası

|         |                                                                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| USB     | 2 tane USB 3.2 Gen 1<br>1 tane USB 2.0<br>• Güç Paylaşma işlevi isteğe bağlı olarak desteklenmektedir |
| USB     | 1 tane USB 3.2 Gen 1 Tip-C                                                                            |
| Ses     | 1 adet birleşik Mikrofon/Kulaklık Çıkışı                                                              |
| Görüntü | 1 adet HDMI                                                                                           |
| LAN     | 1 tane RJ-45                                                                                          |

### İletişim Bağlantı Noktası

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| LAN                           | Desteklenmektedir |
| Kablosuz Yerel Alan Ağı (LAN) | Desteklenmektedir |
| Bluetooth                     | Desteklenmektedir |

### Ekran

|          |                                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------|
| LCD Tipi | 15,6" FHD+/QHD+/UHD+ LED panel<br>17,3" FHD+/QHD+/UHD+ LED panel |
|----------|------------------------------------------------------------------|

### Görüntü

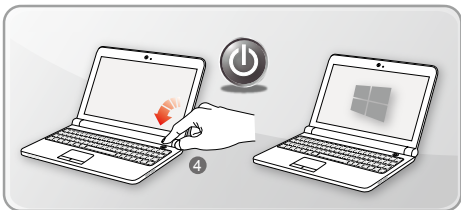
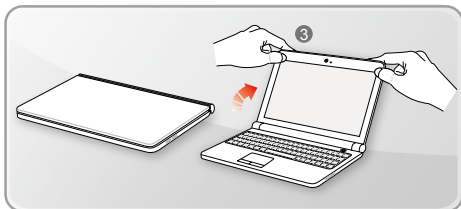
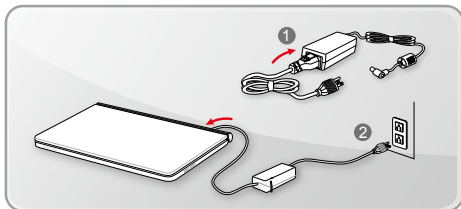
|                       |                                                                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grafik (isteğe bağlı) | • NVIDIA® GeForce® ayrıık grafik kartı<br>• En yeni Intel® tümleşik grafikler<br>• Sanal Gerçeklik isteğe bağlı olarak desteklenir |
| VRAM                  | GDDR6, GPU yapısı temelinde                                                                                                        |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Web kamerası</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tip                                    | Dijital kamera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Çözünürlük                             | HD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Ses</b>                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dâhilî Hoparlörler                     | 2 tane stereo hoparlör                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Güvenlik</b>                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Güvenli Platform Modülü (isteğe bağlı) | <p>TPM 2.0, daha gelişmiş ve güvenli veri koruması oluşturmak için yazılım önlemleriyle iş birliği yapan, donanım tabanlı bir şifreleme aygıtıdır.</p> <p>TPM işlevleri uygun olan yerlerde BIOS ayarlarında etkinleştirilebilir/devre dışı bırakılabilir.</p> <p>BitLocker, profesyonel Windows sürümlerinde, TPM iletişimlari için veri şifreleme amaçları sunan varsayılan konsoldur.</p> |

**Başlarken**

## Dizüstü Bilgisayarı Kullanmaya Başlayın

Bu dizüstü bilgisayarın yeni kullanıcılarına, bilgisayarı kullanmaya başlamak için aşağıdaki gösterimleri izlemeyi öneririz.

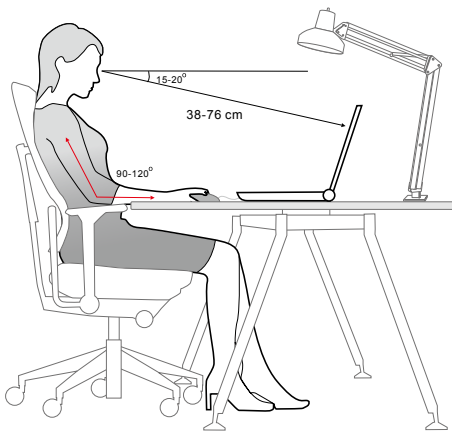


---

## Dizüstü Bilgisayarı Rahat Biçimde Kullanma

Dizüstü bilgisayarlar ile yeni tanışıyorsanız, çalışmanız sırasında güvenli ve rahat olmanızı sağlayacak aşağıdaki talimatları gözden geçirmenizi öneririz.

- ▶ Çalışma alanının iyi aydınlatılması en önemli gerekliliktir.
  - ▶ İyi ergonomiye sahip bir koltuk ve masa seçip, yüksekliklerini duruşunuza göre ayarlayın.
  - ▶ Dik biçimde otururken sırtınızın alt kısmını rahat biçimde desteklemek için arkalığı ayarlayın.
  - ▶ Ayaklarınızı, dizleriniz 90 derece bükülecek şekilde zemine düz olarak basın.
  - ▶ En iyi görüntüyü sağlamak için LCD panelin açısını/konumunu ayarlayın.
  - ▶ Düzenli olarak vücudunuzu esnetin ve dinlendirin. Belirli bir süre çalıştıktan sonra mutlaka mola verin.
- 



# Güç Beslemesini Yönetme

Bu kısım, kullanıcılara, AC/DC adaptörü ve pil gücünü uygun biçimde kullanmak için dikkat edilecek temel güvenlik önlemlerini sağlar.

## AC/DC Adaptörü

İlk kez açmadan önce, dizüstü bilgisayarınızın, AC adaptörü aracılığıyla bir AC güç kaynağına bağlı olduğundan emin olun. Dizüstü bilgisayar düşük pil gücünden dolayı otomatik olarak kapanırsa, sistem arızasına neden olması olasıdır. Aşağıda, AC/DC adaptörü kullanılırken yapılması ve yapılmaması gereken bazı işlemler bulunmaktadır.

- ▶ **Yapılması gerekenler**
  - Yalnızca dizüstü bilgisayarınızla gelen adaptörü kullanın.
  - Kullanılan AC/DC adaptöründen gelen ısıya her zaman dikkat edin.
  - Dizüstü bilgisayarı sökmeden önce AC güç kablosunun fişini çekin.
- ▶ **Yapılmaması gerekenler**
  - Isı üretebileceğinden, kullanılan adaptörün üstünü kapatmayın.
  - Dizüstü bilgisayar uzun bir süre kullanılmıyacaksa, sistemi kapattıktan sonra AC güç kablosunu takılı bırakmayın.

## Pil

Yeni bir dizüstü bilgisayar veya dizüstü bilgisayar pili edindiğinizde, pilden elinizden gelen en iyi şekilde yararlanabilmek için nasıl şarj edileceğini ve bakımının nasıl yapılacağını bilmek önemlidir.

Pilin kullanıcılar tarafından değiştirilemeyeceğine dikkat edin.

- ▶ **Güvenlik kılavuzları**
  - Bu dizüstü bilgisayar çıkarılamaz bir pille donatılmıştır; dizüstü bilgisayar atık olarak elden çıkarırken yerel yönetmeliklere uyun.
  - Dizüstü bilgisayar ve pilini aşırı nemden ve çok düşük/yüksek sıcaklıklardan mutlaka uzak tutun.
  - Dizüstü bilgisayara herhangi bir modül takmadan önce AC güç kablosunun fişini mutlaka çekin.

---

► **Pil tipi**

- Bu dizüstü bilgisayar, sahip olduğunuz modele bağlı olarak yüksek kapasiteli lityum iyon veya lityum polimer pille donatılmış olabilir.
- Şarj edilebilir pil paketi, dizüstü bilgisayarınızın dahili güç kaynağıdır.

► **Pil şarj etme davranışı**

Pil ömrünü optimize etmek ve aniden güç kaybını önlemek için aşağıdaki ipuçlarını okuyun:

- Sisteminiz bir süre işlem yapmayacaksa bekleme moduna geçin ya da bekleme konumuna geçme süresini kısaltın.
- Dizüstü bilgisayarınızı bir süre kullanmayacaksanız sistemi kapatın.
- Gereksiz ayarları devre dışı bırakın veya kullanılmayan çevre aygıtlarını çıkarın.
- Mümkün olduğunda bir AC/DC güç kablosunu sisteme bağlayın.

► **Pili düzgün biçimde şarj etme**

Pilinizi şarj ederken aşağıdaki noktaları göz önünde bulundurun:

- Pilinizin şarjı boşalmışsa, çalışmanızı kaydedip çalışan tüm uygulamaları sonlandırın ve bilgisayarınızı kapatın.
- Bir AC/DC adaptörünü prize takın.
- Piliniz şarj olurken bilgisayarınızı kullanabilir, bekleme konumuna geçirebilir veya bilgisayarınızı kapatabilirsiniz.
- Lityum iyon veya lityum polimer pil, bellek etkisine sahip değildir. Pili şarj etmeden önce boşaltmak gerekli değildir. Yine de ayda bir kez pili tamamen boşaltıp tekrar şarj etmeniz önerilir.
- Pilinizin dolum süresi, şarj sırasında çalışan uygulamalara göre değişebilir.

# Windows'ta Bir Güç Planı Ayarlama

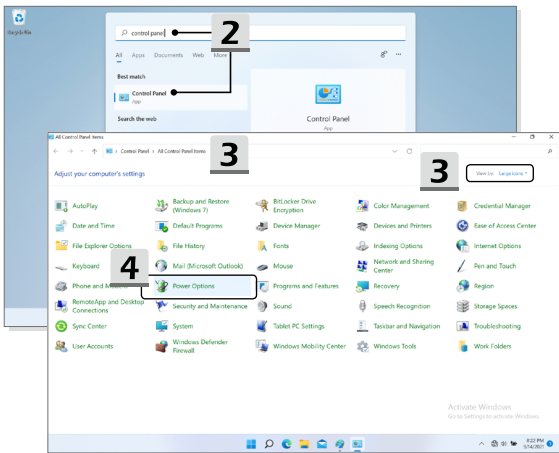
\* Windows 11 işletim sistemi yüklenmiş olan seçili modellerde.

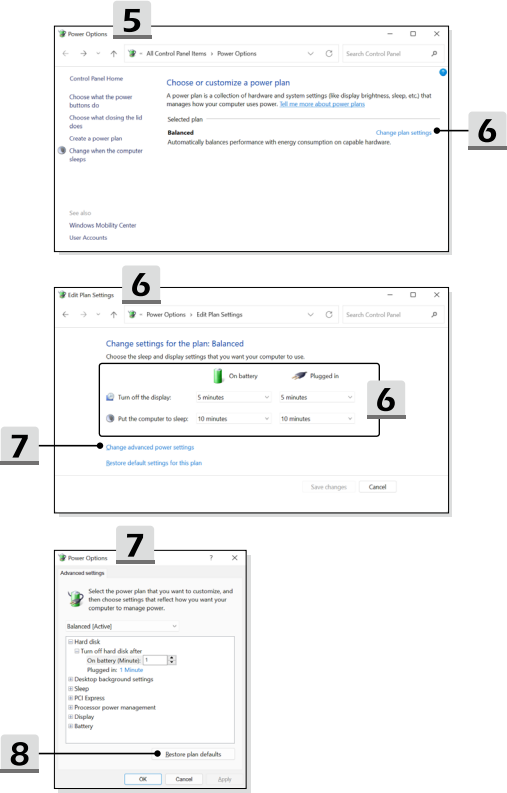
Güç planı, bilgisayarınızın gücü kullanma ve güçten tasarruf etme şeklini yöneten bir donanım ve sistem ayarları koleksiyonudur. Güç planları enerji tasarrufu sağlayabilir, sistem performansını en üst düzeye çıkarabilir veya enerji tasarrufuyla performansı dengeleyebilir. Varsayılan güç planları (Dengeli ve Güç tasarrufu) çoğu kişinin gereksinimlerini karşılar. Ancak var olan planlara yönelik ayarları değiştirebilir veya kendi planınızı oluşturabilirsiniz.

Burada gösterilenler sadece referans amaçlıdır. Yüklü olan Windows işletim sisteminin farklı sürümlerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

## Bir Güç Planını Seçin veya Özelleştirin

1. [Start] (Başlat) menüsüne tıklayın ve fare işaretçisini [Type here to search] (Aramak için buraya yazın) alanına götürün.
2. Alana [control panel] (denetim masası) yazın ve [Control Panel] (Denetim Masası) ögesine tıklayarak devam edin.
3. [All Control Panel Items] (Tüm Denetim Masası Öğeleri) penceresini açın. [View by] (Görüntüleme ölçütü) açılır menüsünden [Large icons] (Büyük simgeleri) seçin.
4. [Power Options] (Güç Seçenekleri) ögesini seçin.
5. [Power Options] (Güç Seçenekleri) penceresinde örnek olarak [Balanced] (Dengeli) Güç Planı seçilmiştir. Bir güç planını özelleştirmek amacıyla [Change plan settings] (Plan Ayarlarını Değiştir) kısmını açmak için [Edit Plan Settings] (Plan ayarlarını değiştir) ögesine tıklayın.
6. [Edit Plan Settings] (Plan ayarlarını değiştir) kısmında seçili planın ayarlarını değiştirin.
7. [Power Options] (Güç Seçenekleri) kısmını açmak için [Change advanced power settings] (Gelişmiş güç ayarlarını değiştir) ögesine tıklayın. İhtiyacınıza uygun olarak buradan seçili güç planında gelişmiş değişiklikler yapın.
8. Seçili güç planını varsayılan ayarlara geri döndürmek için [Restore plan defaults] (Plan varsayılanlarını geri yükle) ögesine tıklayın.
9. Yapılandırmayı bitirmek için ekrandaki talimatları izleyin.

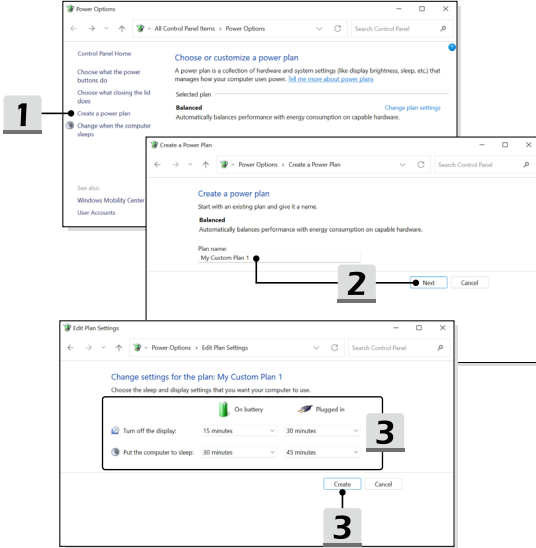




## Kendi Güç Planınızı Oluşturun

Kendi Güç Planınızı oluşturabilir ve kişisel gereksinimlerinizi karşılamak için özelleştirebilirsiniz.

1. [Power Options] (Güç Seçenekleri) penceresinde [Create a power plan] (Güç planı oluştur) ögesine tıklayın.
2. Mevcut plan ile başlayıp yeni güç planına bir isim verin. Devam etmek için [Next] (Sonraki) ögesine tıklayın.
3. Plan ayarlarını değiştirin. Özelleştirilen güç planını etkinleştirmek için [Create] (Oluştur) ögesine tıklayın.
4. Artık, otomatik olarak etkinleştirilen yeni bir güç planınız vardır.



# Windows Hello Kurulumu (isteğe bağlı)

Windows Hello, parmak izi veya yüz tanıma kullanarak Windows işletim sisteminize anında erişmenin daha güvenli, kişisel bir yoludur. Özellik, parmak izi okuyucu veya özelliği destekleyen bir kızılcötesi kamera gerektirir. Ayarladığınızda, hızlı bir parmak geçirme hareketi veya bakışla oturum açabileceksiniz.

Windows Hello Oturum Açma: Yüz, Parmak İzi ve PIN kurulumunuzu yapmak için aşağıdaki talimatları izleyin.

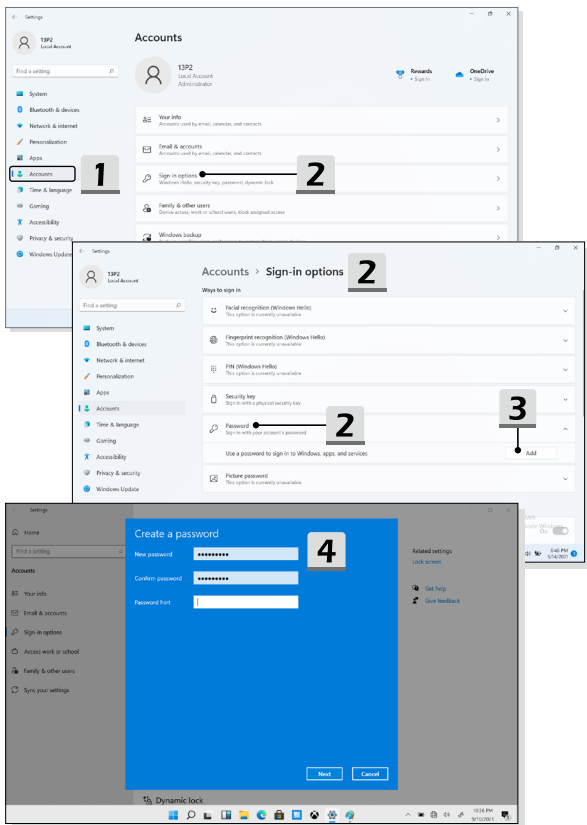
Burada gösterilenler sadece referans amaçlıdır. Yüklü olan Windows işletim sisteminin farklı sürümlerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

## Hesap Parolası Oluşturma

Windows Hello kurulumunu yapmadan önce hesabın parolasını kurmanız gerekir.

1. [Start > Settings] (Başlat > Ayarlar) yolunu izleyip [Accounts] (Hesaplar) ögesini seçin.
2. [Sign-in options] (Oturum açma seçeneklerinde) [Password] (Parola) ögesine tıklayın.
3. [Password] (Parola) kısmında [Add] (Ekle) ögesini seçerek devam edin.
4. Ekrandaki talimatları uygulayarak hesabınız için yeni bir parola oluşturun ve ardından [Finish] (Bitir) butonuna tıklayın.



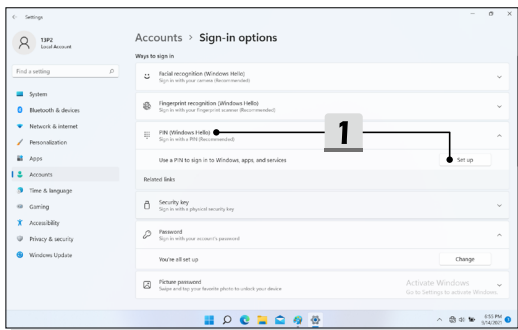


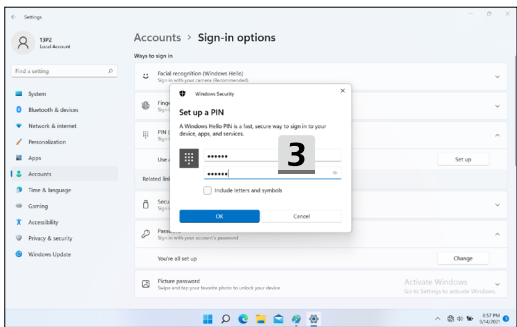
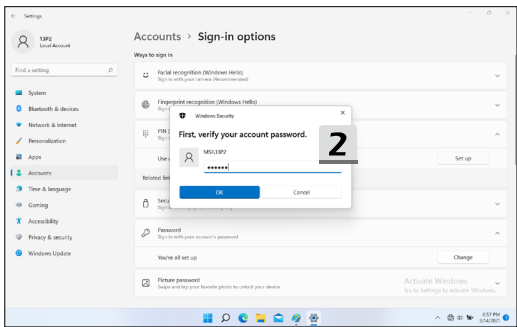
### Windows Hello PIN Kurulumu

Windows Hello PIN; cihazınıza, uygulamalara ve hizmetlere erişim sağlamanın hızlı ve güvenli bir yoludur.

Burada gösterilenler sadece referans amaçlıdır, gerçek olanlardan farklı olabilir.

1. [PIN (Windows Hello)] (Windows Hello PIN) ögesini seçin ve devam etmek için [Set up] (Ayarla) butonuna tıklayın.
2. Önce hesap parolanızı doğrulayın
3. Windows Hello PIN'inizi ayarlayın. Kapatmak için [OK] (Tamam) butonuna tıklayın.



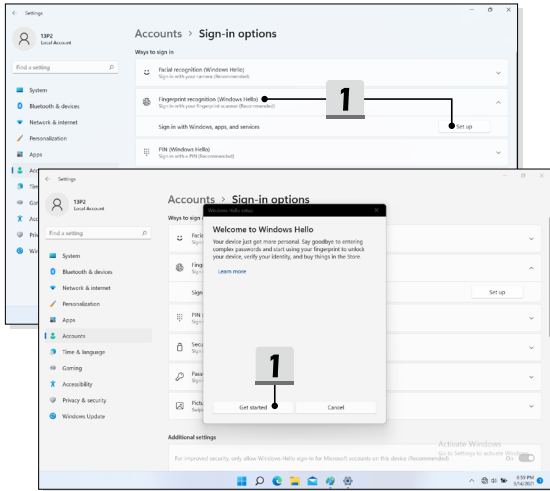


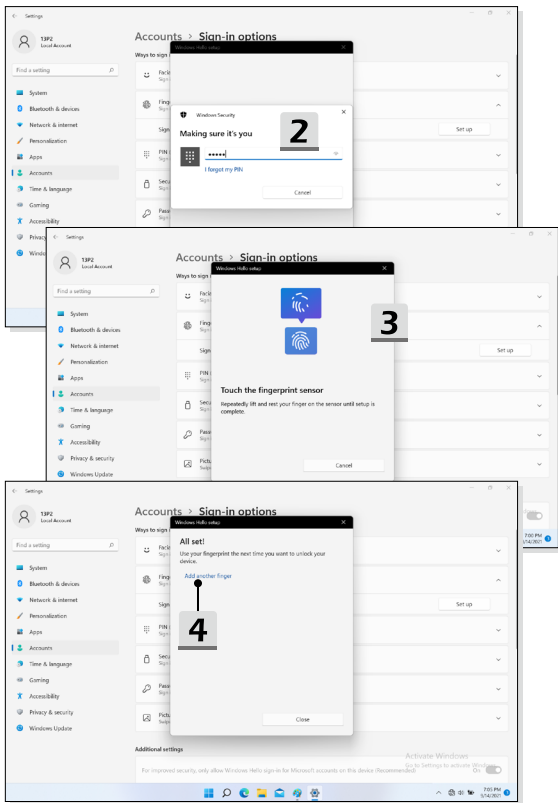
### Windows Hello Parmak İzi Kurulumu

\* Sadece seçili modellerde

Cihazının kilidini açmak ve kimliğinizi doğrulamak için karmaşık parolalara elveda demenin ve parmak izi kullanmaya başlamanın zamanı geldi.

1. [Fingerprint Recognition (Windows Hello)] (Windows Hello Parmak İzi) ögesini seçin ve Windows Hello kurulum sihirbazını açmak için [Set up] (Ayarla) butonuna tıklayın, ardından [Get Started] (Başla) butonuna basarak devam edin.
2. Windows Hello PIN'inizi doğrulayın.
3. Tercih ettiğiniz parmağınızı parmak izi okuyucuya yerleştirin. Windows Hello kurulumu için aynı parmağı birkaç kez dokundurmanız istenecektir.
4. Başka bir parmakla işlemi yinelemek isterseniz [Add Another] (Başka ekle) butonuna tıklayın.



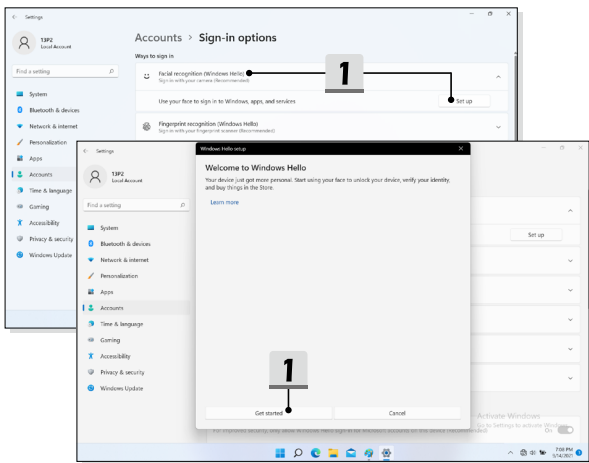


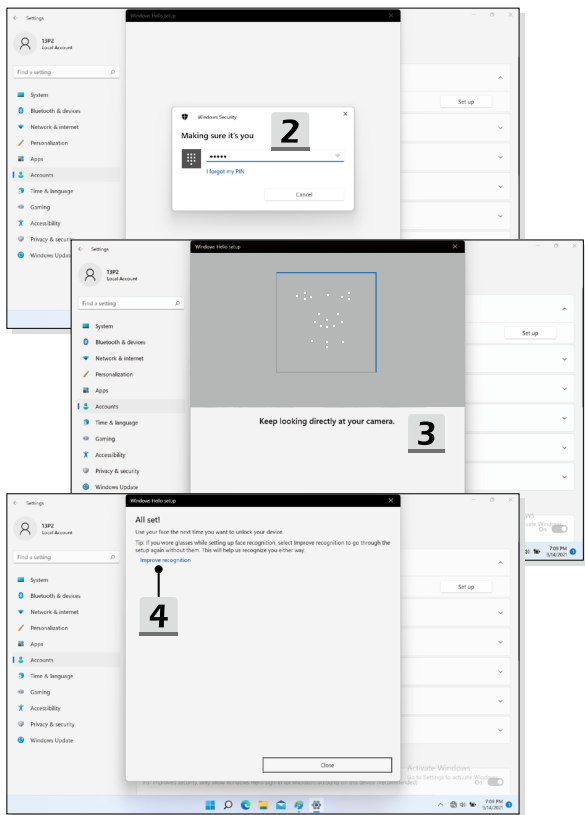
### Windows Hello Yüz Kurulumu

\* Sadece seçili modellerde

Cihazınız daha da kişisel oluyor. Cihazınızın kilidini açmak ve kimliğinizi doğrulamak için yüzünüzü kullanmaya başlayın.

1. [Facial Recognition (Windows Hello)] (Windows Hello Yüz) ögesini seçin ve Windows Hello kurulum sihirbazını açmak için [Set up] (Ayarla) butonuna tıklayın, ardından [Get Started] (Başla) butonuna basarak devam edin.
2. Windows Hello PIN'inizi doğrulayın.
3. Yüzünüzü ekranda beliren çerçevenin merkezine yerleştirin. Kamera yüzünüzü kaydedecektir.
4. Kurulumu tamamlayın. Yüz tanıma kurulumu sırasında gözlük takmışsanız [Improve recognition] (Tanımayı iyileştir) butonuna tıklayarak gözlük takmadan yeniden kurulumu gerçekleştirin. Bu sayede her iki hâliniz ile sistem sizi daha iyi tanıyacaktır. Yüz tanıma kurulumunu iptal etmek için [Remove] (Kaldır) butonuna tıklayın.





### Dokunmatik Yüzeyi Kullanma

Bilgisayarınıza tümleşik olan dokunmatik yüzey, standart fareyle uyumlu olan, ekranda imlecin konumunu işaret ederek dizüstü bilgisayarı kontrol etmenize olanak tanıyan bir işaret aygıtıdır.

---



- Dokunmatik Yüzeyi Yapılandırın

İşaret aygıtını kişisel gereksinimlerinize göre yapılandırabilirsiniz. Örneğin solaksanız, iki tuşun işlevlerinin yer değiştirmesini isteyebilirsiniz. Buna ek olarak ekrandaki işaretçinin şeklini, hareket hızını ve diğer gelişmiş ayarlarını da yapabilirsiniz.

Dokunmatik yüzeyi yapılandırmak için, Windows işletim sistemindeki standart Microsoft ya da IBM PS/2 sürücüsünü kullanabilirsiniz. Bunun için Control Panel (Denetim Masası) içerisindeki Mouse Properties (Fare Özellikleri) penceresini kullanabilirsiniz.

- Konumlandırın ve Hareket Ettirin

Parmağınızı (genellikle işaret parmağı) dokunmatik yüzeye yerleştirdiğinizde, bu dörtgen alan ekranınızın bir minyatür modeli haline gelecektir. Ekrandaki fare imleci sizin hareketinizle birlikte hareket edecektir. Parmağınız yüzeyin kenarına ulaştığında, hareketi sürdürmek için parmağınızı kaldırıp dokunmatik yüzeyin uygun bir konumuna koyun.

---

► İşaretleme ve tıklama

İmleci, çalıştırmak istediğiniz bir simge, menü öğesi ya da komut üzerine getirdiğinizde, seçmek için dokunmatik yüzeye hafifçe dokunmanız veya sol düğmeye basmanız yeterlidir. İşaret et ve tıkla olarak adlandırılan bu prosedür, dizüstü bilgisayarınızı kullanmanın temelidir. Fare gibi geleneksel işaret etme aygıtlarının tersine, dokunmatik yüzey alanının tamamı sol fare tuşu görevini görür. Dokunmatik yüzeydeki herhangi bir noktaya yapılan vuruş sol fare tuşuna basmakla aynı işleve sahiptir. İki kez art arda vuruş ise çift tıklama görevini görecektir.

► Taşıma ve Bırakma

Bilgisayarınızdaki dosya veya objelerin yerini değiştirmek için taşıma ve bırakma işlemini kullanabilirsiniz. Bunu yapmak için, imleci istenen öğenin üzerine getirip dokunmatik yüzeye iki kez yavaşça dokunun ve ikinci dokunmadan sonra parmak ucunuzu dokunmatik yüzeyden kaldırmayın. Bu aşamada, seçilen öğeyi, parmağınızı dokunmatik yüzey üzerinde hareket ettirerek istenen konuma sürükleyebilir ve yeni konuma bırakmak için parmağınızı dokunmatik yüzeyden kaldırabilirsiniz. Bunun yerine, bir öğe seçerken sol düğmeyi basılı tutabilir ve ardından parmağınızı istenen konuma hareket ettirebilirsiniz; son olarak, taşıma ve bırakma işlemini tamamlamak için sol düğmeyi bırakın.

## Sabit Disk ve Katı Hâl Diski Hakkında

Bu dizüstü bilgisayar, kullanıcının satın aldığı modele bağlı olarak sabit diskle (HDD) veya katı hâl diskliyle (SSD) donatılmış olabilir.

Sabit disk ve katı hâl diskli, dijital bilgileri depolamak ve geri almak için kullanılan veri depolama aygıtlarıdır. Çoğu katı hâl diskli, NAND temelli anlık bellek kullanır ve sabit disklerden daha yüksek veri aktarımı hızlarına, daha düşük güç tüketimine ve daha yüksek okuma/yazma hızına sahiptir.

Dizüstü bilgisayar açıkken sabit diskli ve katı hâl diskli çıkarmaya veya takmaya çalışmayın. Sabit diskler ve katı hâl disklerinin değiştirilmesi için lütfen yetkili bayiye veya servis merkezine danışın.

## M.2 SSD Yuvası Hakkında

Dizüstü bilgisayar, kullanıcılara çok çeşitli özellikler ve kullanımlar sağlayan, SATA veya PCIe arabirimleriyle uyumlu M.2 SSD kartları için M.2 SSD yuvaları ile donatılmış olabilir. Eksiksiz teknik özellikler ve kurulum için yetkili bayiye veya servis merkezine danışın.

# Windows ile İnternet'e Bağlanma

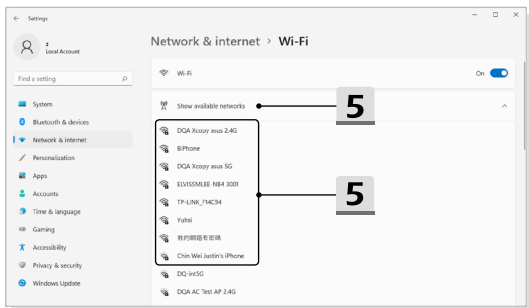
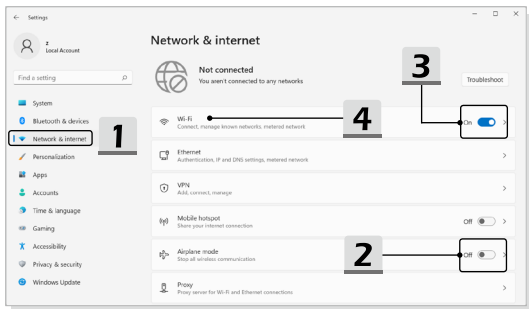
\* Windows 11 işletim sistemi yüklenmiş olan seçili modellerde.

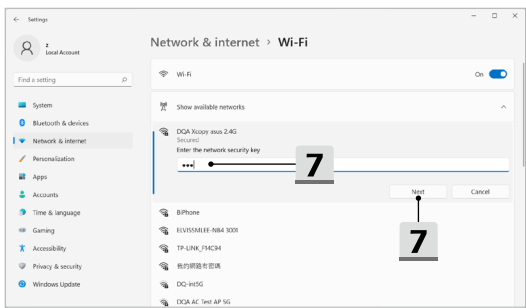
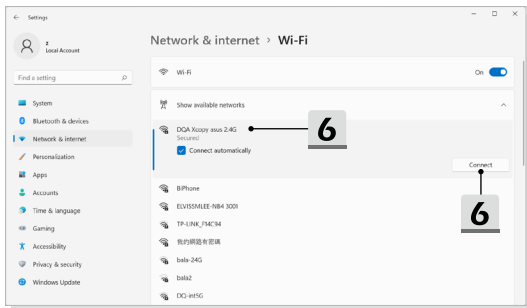
Burada gösterilenler sadece referans amaçlıdır. Yüklü olan Windows işletim sisteminin farklı sürümlerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

## Kablosuz Yerel Alan Ağı (LAN)

Kablosuz Yerel Ağ, İnternet'e herhangi bir kablo kullanmadan bağlanmanıza olanak tanıyan bir kablosuz geniş bant bağlantısıdır. Bir Kablosuz Yerel Ağ bağlantısı kurmak için aşağıdaki talimatları izleyin.

1. [Settings] (Ayarlar) kısmını açıp [Network & internet] (Ağ ve İnternet) ögesine tıklayın.
2. [Airplane mode] (Uçak modu) ayarının kapalı olduğundan emin olun.
3. [ON] (Kapalı) durumdaysa, Wi-Fi işlevini [Off] (Açık) konuma getirin.
4. [Network & internet] (Ağ ve İnternet) menüsünden [Wi-Fi] bölümünü seçin.
5. [Show available networks] (Kullanılabilir ağları göster) ögesine tıklayarak ağ seçim tablosunu açın. (Burada gösterilen kullanılabilir ağlar sadece referans amaçlıdır ve gerçek olanları duruma göre değişebilir.)
6. İnternet'e bağlanmak için ağ listesinden bir Kablosuz Yerel Ağ bağlantısı seçin. Devam etmek için [Connect] (Bağlan) butonuna tıklayın.
7. Seçilen ağa bağlanmak için bir güvenlik anahtarı sorulabilir. [Next] (Sonraki) butonuna tıklayın.





## Kablolu Yerel Ağ

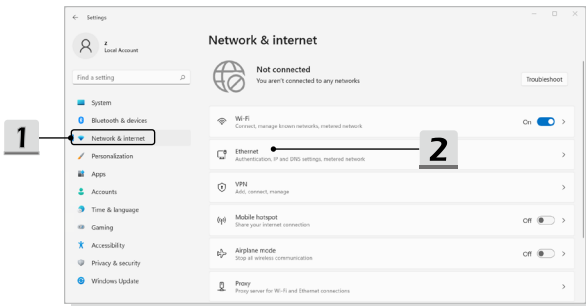
İnternet'e bağlanmak için kablo kullanın. Dinamik IP/PPPoE, Geniş Bant (PPPoE) veya Statik IP bağlantısı ayarlamadan önce, İnternet bağlantısı kurulumu konusunda yardım için İnternet Servis Sağlayıcınız veya ağ yöneticinizle iletişime geçin.

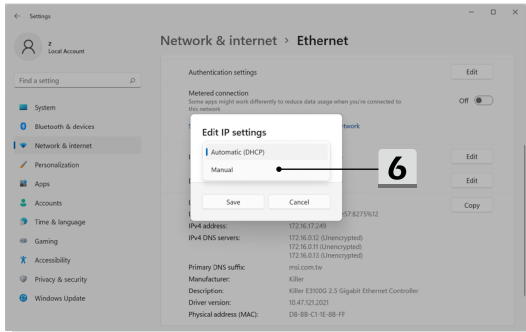
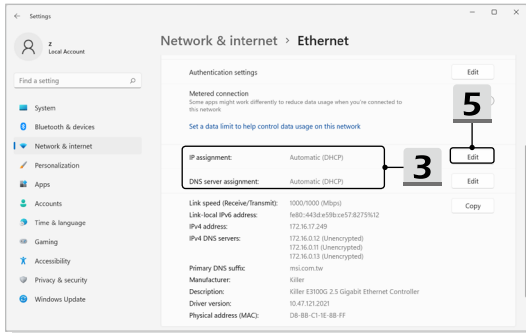
► Dinamik IP/PPPoE Bağlantısı

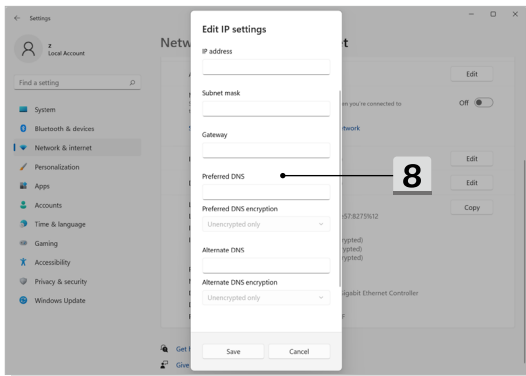
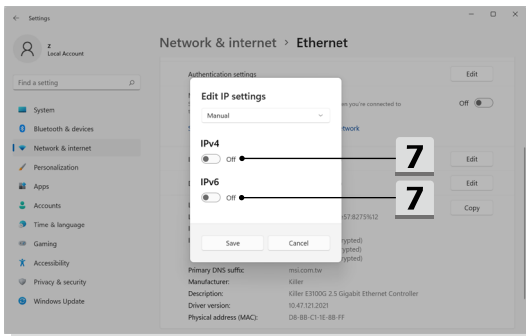
1. [Settings] (Ayarlar) kısmını açıp [Network & internet] (Ağ ve İnternet) ögesine tıklayın.
2. [Network & internet] (Ağ ve İnternet) menüsünden [Ethernet] ögesini seçin.
3. [IP assignment] (IP atama) ve [DNS server assignment] (DNS sunucu atama) otomatik olarak [Automatic (DHCP)] (Otomatik (DHCP)) şeklinde ayarlıdır.

► Statik IP Bağlantısı

4. Devam etmek için önceki 1. ve 2. adımları izleyin.
5. [IP assignment] (IP atama) kısmında [Edit] (Düzenle) ögesine tıklayın.
6. [Manual] (Elle) ögesini seçin.
7. [IPv4] veya [IPv6] öğelerini açık konuma getirin. (Yapılandırmalar hakkında yardım almak için İnternet Servis Sağlayıcınız veya ağ yöneticiniz ile görüşün.)
8. IP adresi, Alt ağ maskesi, Ağ geçidi, Tercih edilen DNS sunucusu ve Alternatif DNS sunucusu kısımlarını doldurun. Ardından [Save] (Kaydet) ögesine tıklayın.



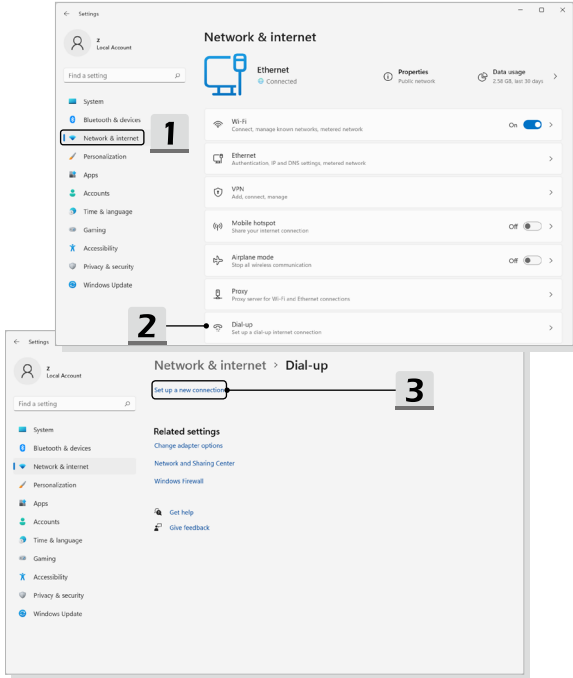




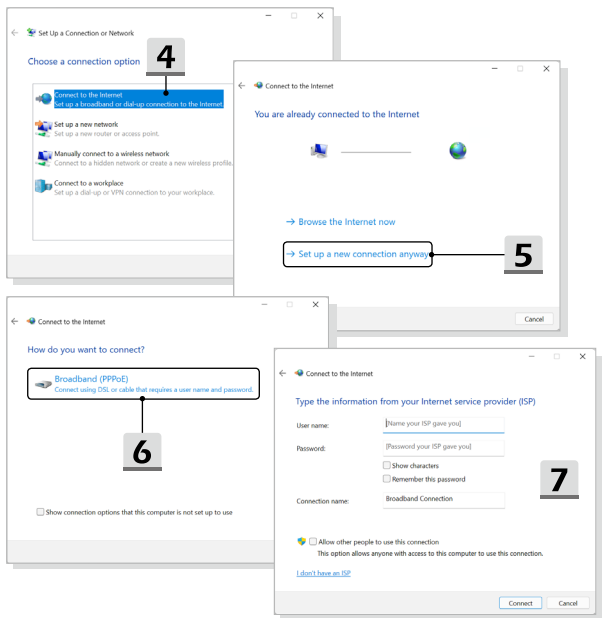
## Başlarken

### ► Geniş Bant (PPPoE) Bağlantısı

1. [Settings] (Ayarlar) kısmını açıp [Network & internet] (Ağ ve İnternet) ögesine tıklayın.
2. [Network & internet] (Ağ ve İnternet) menüsünden [Dial-up] (Çevirmeli) bölümünü seçin.
3. [Set up a new connection] (Yeni bir bağlantı kur) ögesini seçin.



4. [Connect to the Internet] (İnternet'e bağlan) ögesini seçip [Choose a connection option] (Bir bağlantı seçeneği seçin) kısmına tıkladıktan sonra [Next] (Sonraki) butonuna tıklayın.
5. [Set up a new connection anyway] (Yine de yeni bir bağlantı kur) ögesini seçin.
6. [Broadband (PPPoE)] (Geniş Bant (PPPoE)) ögesine tıklayın.
7. Kullanıcı adı, Parola ve Bağlantı adı alanlarını doldurun. Ardından [Connect] (Bağlan) butonuna tıklayın.



## Windows'ta Bluetooth Bağlantısı Kurma

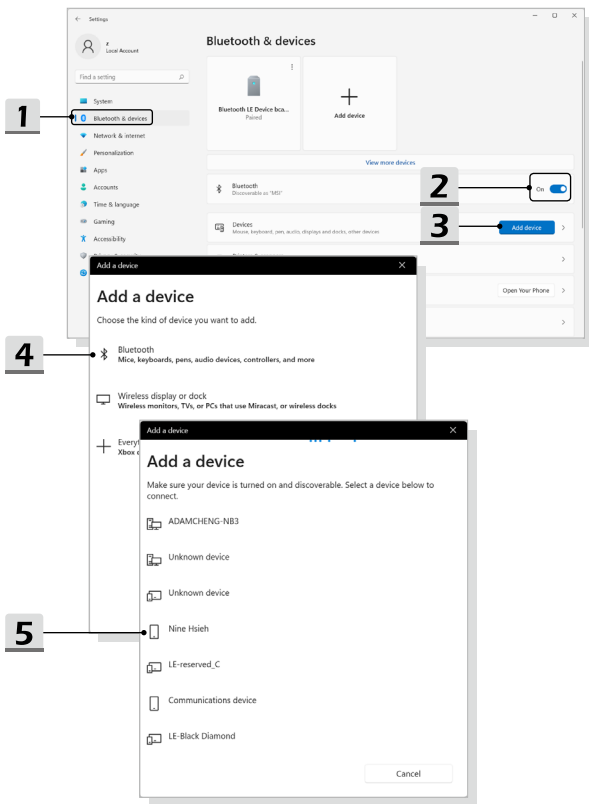
\* Windows 11 işletim sistemi yüklenmiş olan seçili modellerde.

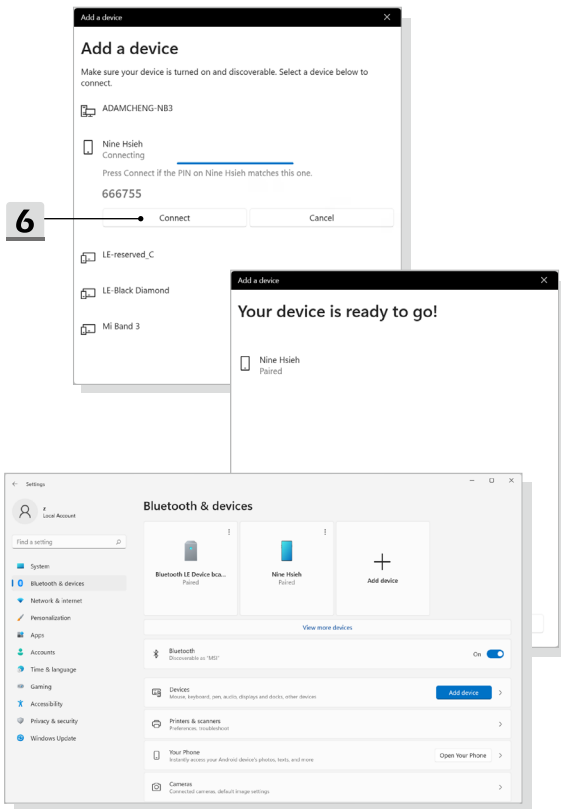
Bluetooth eşleştirme, iki Bluetooth aygıtın yapılan bağlantı aracılığıyla birbirleriyle iletişim kurduğu bir işlemdir.

Burada gösterilenler sadece referans amaçlıdır. Yüklü olan Windows işletim sisteminin farklı sürümlerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

### Bluetooth Bağlantısını Eşleştirme

- ▶ Bluetooth durumunu kontrol etme  
Bir Bluetooth bağlantısı ayarlamadan önce Airplane mode kapatıldığından emin olun.
  1. [Settings] (Ayarlar) kısmını açıp [Bluetooth & devices] (Bluetooth ve Cihazlar) ögesine tıklayın.
  2. [ON] (Kapalı) durumdaysa, Bluetooth işlevini [Off] (Açık) konuma getirin.
- ▶ Bluetooth aygıtları eşleştirme
  3. [Add device] (Cihaz ekle) ögesine tıklayın.
  4. [Bluetooth] ögesini seçin.
  5. Eşleştirmeyi başlatmak için bir aygıt seçin.
  6. Bağlanmayı bekleyen aygıt tarafından belirtilen parolayı sağlayıp, ardından devam etmek için [Connect] (Bağlan) ögesine tıklayarak eşleştirmeyi tamamlayın.





---

## Harici Aygıtları Bağlama

Bu dizüstü bilgisayar, USB, HDMI, DisplayPort ve mini DisplayPort gibi çeşitli G/Ç (giriş/çıkış) bağlantı noktalarıyla donatılmış olabilir. Kullanıcılar, dizüstü bilgisayara çeşitli çevre birimlerini bağlayabilecektir.

Bu aygıtları bağlamak için, önce her bir aygıtın talimat kılavuzuna başvurup, ardından aygıtı dizüstü bilgisayara bağlayın. Bu dizüstü bilgisayar, bağlanan aygıtları otomatik olarak algılama becerisine sahiptir. Aygıtlar algılanamazsa, yeni aygıtlar eklemek için lütfen [Start Menu/ Windows System/ Control Panel/ Hardware and Sound/ Add a device] kısmına gidip aygıtları elle etkinleştirin.

---





**GAME GARAJ**  
OYUN YENİDEN BAŞLIVORI

**SLAYER 2**