

**HDMI**<sup>TM</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



TR19557

Birinci Sürüm / Haziran 2022

# IN SEARCH OF INCREDIBLE

Türkçe Tanıtma ve Kullanma Kılavuzu

*Taşınabilir Bilgisayar L2402/L2502*

**ASUS**

## Telif Hakkı Bilgileri

İçinde açıklanan ürünler ve yazılım da dahil olmak üzere bu kılavuzun hiçbir bölümü, ASUSTeK COMPUTER INC.'in ("ASUS") açık yazılı izni olmaksızın, alıcı tarafından yedekleme amaçları doğrultusunda saklanan dokümantasyon hariç olmak üzere, herhangi bir şekilde ya da herhangi bir yolla yeniden çoğaltılamaz, devredilemez, sureti alınmaz, yeniden kullanma sisteminde saklanamaz ya da herhangi bir dile tercüme edilemez.

ASUS, BU KILAVUZU, "MEVCUT DURUMUYLA" VE KISITLI OLMAMAĞLA BERABER ZİMNİ GARANTİLER YA DA ÖZEL BİR AMACA YÖNELİK TİCARİ ELVERİŞİLİK YA DA UYGUNLUK KOŞULLARI DA DAHİL OLMAK ÜZERE, AÇIK YA DA ZİMNİ HERHANGİ BİR ÇEŞİT GARANTİ VERMEKSİZİN SAĞLAMAKTADIR. ASUS YA DA DİREKTÖRLERİ, GÖREVLİLERİ, ÇALIŞANLARI YA DA TEMSİLCİLERİ, HERHANGİ BİR DOLAYLI, ÖZEL, ARIZA YA DA SONUÇSAL HASARDAN (KAR KAYBI, İŞ KAYBI, KULLANIM YA DA VERİ KAYBI, İŞİN KESİNTİYE UĞRAMASI VE BENZERİ HASARLAR DA DAHİL OLMAK ÜZERE) DOLAYI, SÖZ KONUSU HASARIN BU KILAVUZDAKİ YA DA ÜRÜNDEKİ HERHANGİ BİR KUSURDAN YA DA HATADAN KAYNAKLANABİLECEĞİNİN ASUS'A BİLDİRİLMİŞ OLMASI DURUMUNDA DAHİ, SORUMLU OLMAYACAKTIR.

Bu kılavuzda yer alan ürünler ve şirket adları, ilgili şirketlerin tescilli ticari markaları ya da telif hakları olabilir ya da olmayabilir ve ihlal maksadı olmaksızın yalnızca tanımlama ya da açıklama amaçları ve sahibinin faydası doğrultusunda kullanılabilir.

BU KILAVUZ KAPSAMINDAKİ SPESİFİKASYONLAR VE BİLGİLER YALNIZCA KULLANIM AMAÇLI SUNULMUŞ OLUP HERHANGİ BİR ZAMANDA HABER VERİLMEKSİZİN DEĞİŞTİRİLEBİLİR VE ASUS TARAFINDAN VERİLMİŞ BİR TAAHHÜT OLARAK YORUMLANMAMALIDIR. ASUS, İÇİNDE AÇIKLANAN ÜRÜNLER VE YAZILIM DA DAHİL OLMAK ÜZERE BU KILAVUZDA GÖRÜLEBİLECEK HERHANGİ BİR HATADAN YA DA YANLIŞLIKTAN DOLAYI HİÇBİR SORUMLULUK YA DA YÜKÜMLÜLÜK KABUL ETMEZ.

Telif Hakkı © 2022 ASUSTeK COMPUTER INC. Her Hakkı Saklıdır.

## Sınırlı Sorumluluk

ASUS'tan kaynaklanan bir temerrüitten ya da diğer bir yükümlülüğten dolayı meydana gelebilecek durumlarda, zararları ASUS'tan tazmin etme hakkına sahipsiniz. Bu tür bir durumda, ASUS'tan zarar tazmin etme hakkınızın neye dayandığı önemli olmaksızın, ASUS, bedensel yaralanma (ölüm de dahil) ve taşınmaz mülke ve maddi kişisel mala gelen zararları; ya da bu Garanti Beyanatında belirtilen kanuni yükümlülüklerin ihmalinden ya da yerine getirilmemesinden kaynaklanan diğer herhangi bir fiili ve doğrudan hasara karşı, söz konusu ürünün liste sözleşme fiyatından daha fazla olmayacak şekilde sorumludur.

ASUS yalnızca sözleşmeye dayalı kayıplardan, zararlardan ya da iddialardan, haksız fiillerden ya da bu Garanti Beyanatu uyarınca söz konusu olan ihalden dolayı zararlarınızı tazmin etmeyle yükümlü olacaktır.

Bu limit ayrıca ASUS'un tedarıkçileri ve satıcıları için de geçerlidir. Bu, ASUS'un, tedarıkçilerinin ve satıcısının müsterek sorumluluklarına ilişkin maksimum limitidir.

ASUS, HİÇBİR KOŞUL ALTINDA ŞU SAYILANLARDAN HERHANGİ BİRİNE KARŞI YÜKÜMLÜ OLMAYACAKTIR: (1) HASARLARLA İLGİLİ OLARAK TARAFİNIZA YÖNELİK ÜÇÜNCÜ TARAF İDDİALARI; (2) KAYIT YA DA VERİ KAYIPLARINIZ YA DA BUNLARIN ZARAR GÖRMESİ; YA DA (3) ÖZEL, ARIZA YA DA DOLAYLI ZARARLAR YA DA HERHANGİ BİR EKONOMİK SONUÇSAL ZARAR (KAR YA DA TASARRUF KAYIPLARI DA DAHİL) - ASUS'UN, TEDARİKÇİLERİNİN YA DA SATICINIZIN SÖZ KONUSU ZARARIN OLASILIĞI KONUSUNDA BİLGİLENDİRİLMİŞ OLMALARI DURUMUNDA DAHİ YÜKÜMLÜ OLMAYACAKTIR.

## Hizmet Ve Destek

Çok dilli web sitemizi <https://www.asus.com/tr/support> adresinde ziyaret edin

MyASUS; sorun giderme, ürün performans optimizasyonu, ASUS yazılım entegrasyonu gibi çeşitli destek özellikleri sunar ve kişisel masaüstünüzü düzenleyip depolama alanını artırmanıza yardımcı olur. Daha fazla ayrıntı için <https://www.asus.com/tr/support/FAQ/1038301/> adresini ziyaret edin

# İçindekiler

Bu Kılavuz Hakkında .....	7
Bu Kılavuzda Kullanılan İfadeler .....	8
Simgeler .....	8
Tipografya .....	8
Güvenlik Tedbirleri .....	9
Dizüstü Bilgisayarınızı Kullanma .....	9
Dizüstü Bilgisayarınızın Bakımı .....	10
Düzgün Geri Dönüşüm .....	11
Pil güvenlik bilgileri.....	12

## 1. Bölüm: Donanım Yerleşimi

Dizüstü Bilgisayarınızı Tanıma .....	16
Önden Görünüm.....	16
Alt Görünüm.....	29
Sağ Görünüm.....	31
Sol Görünüm .....	34

## 2. Bölüm: Dizüstü Bilgisayarınızı kullanma

Kullanmaya başlama.....	42
Dizüstü Bilgisayarınızı şarj etme .....	42
Ekran panelini kaldırarak açın .....	44
Güç düğmesine basın .....	44
Dokunmatik ekran paneli ve dokunmatik yüzey hareketleri .....	45
Dokunmatik ekran paneli hareketlerini kullanma .....	45
Dokunmatik yüzeyi kullanma.....	47
SensePoint kullanma .....	54
Sensepoint özellikleri.....	54
Klavyeyi kullanma.....	56
Kısayol Tuşları .....	56
İşlev tuşları .....	59
Windows tuşları.....	59
Sayısal Tuş Takımı.....	60
Ekran panelini döndürme.....	61

### 3. Bölüm: Windows'da çalışma

İlk kez başlatma.....	64
Start menu (Başlat menüsü) .....	65
Windows uygulamaları.....	67
MyASUS Splendid.....	68
Kablosuz ağlara bağlanma.....	70
Wi-Fi.....	70
Bluetooth.....	71
Uçak modu.....	72
Kablolu ağlara bağlanma.....	73
Dizüstü Bilgisayarınızı kapatma.....	74
Dizüstü Bilgisayarınızı uyku moduna geçirme.....	75

### 4. Bölüm: Açılış Sırasında Kendi Kendine Test (POST)

Açılış Sırasında Kendi Kendine Test (POST) .....	78
BIOS ve Sorun Giderme bölümlerine erişmek için POST'u kullanma.....	78
BIOS .....	78
BIOS'a erişme.....	79
Sisteminizi kurtarma.....	79
Kurtarma seçeneği uygulama .....	80

## İpuçları ve SSS

Dizüstü Bilgisayarınız İçin Faydalı İpuçları .....	82
Donanımla İlgili Sıkça Sorulan Sorular .....	84
Yazılımla İlgili Sıkça Sorulan Sorular.....	87

## Ekler

Dahili Modem Uyumluluğu .....	90
Genel Bakış.....	90
Ağ Uyumluluğu Beyanı.....	91
Sesli Olmayan Ekipman .....	91
Federal İletişim Komisyonu Parazit Bildirimi.....	93
FCC Radyo Frekansına (RF) Maruz Kalma Uyarısı Bildirimi.....	94
RF Maruziyet Bilgileri (SAR) .....	95
UL Güvenlik Bildirimleri.....	96
Güç Güvenlik Gerekliliği .....	97
TV Bildirimleri.....	97
Macrovision Corporation Ürün Bildirimi .....	97
İşitme Kaybının Önlenmesi .....	97
Nordik Lityum Uyarıları (lityum iyon piller için) .....	98

CTR 21 Onayı (dahili Modemi olan Dizüstü Bilgisayar için) .....	99
Ürün Çevre Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı .....	101
AB REACH ve Madde 33.....	101
AB RoHS .....	101
ASUS Geri Dönüşüm/Geri Alma Hizmetleri.....	102
Eko Tasarım Yönergesi.....	102
ENERGY STAR Uyumlu Ürün.....	103
EPEAT'ye Kayıtlı Ürünler .....	103
Kaplama Bildirimi.....	103
Wi-Fi Ağ Bildirimi.....	104
Basitleştirilmiş AB Uyumluluk Beyanı .....	104
RF'ye Maruz kalma bilgileri (SAR).....	105

# Bu Kılavuz Hakkında

Bu kılavuz, dizüstü bilgisayarınızın donanım ve yazılım özellikleri hakkında bilgi vermekte olup aşağıdaki bölümlerden oluşmaktadır:

## 1. Bölüm: Donanım Yerleşimi

Bu bölümde dizüstü bilgisayarınızın donanım bileşenleri ele alınmıştır.

## 2. Bölüm: Dizüstü Bilgisayarınızı kullanma

Bu bölümde dizüstü bilgisayarınızın farklı parçalarının nasıl kullanıldığı gösterilmiştir.

## 3. Bölüm: Windows'da çalışma

Bu bölümde dizüstü bilgisayarınızdaki Windows işletim sisteminin kullanımı hakkında genel bir bakış yer almaktadır.

## 4. Bölüm: Açılış Sırasında Kendi Kendine Test (POST)

Bu bölümde dizüstü bilgisayarınızın ayarlarını değiştirmek için POST'u nasıl kullanabileceğiniz gösterilmiştir.

## İpuçları ve SSS

Bu kısım, dizüstü bilgisayarınızla yaşadığınız yaygın sorunları ele almak ve gidermek için başvurabileceğiniz bazı önerilen ipuçlarını, sık sorulan donanım ve yazılım sorularını sunmaktadır.

## Ekler

Bu bölümde dizüstü bilgisayarınız için uyarılar ve güvenlik bildirimleri yer almaktadır.

## Bu Kılavuzda Kullanılan İfadeler

Bu kılavuzdaki önemli bilgileri vurgulamak için, mesajlar aşağıdaki gibi gösterilir:

---

**ÖNEMLİ!** Bu iletide görevi tamamlamak için uygulanması gereken önemli bilgiler bulunur.

---

**NOT:** Bu iletide görevleri tamamlamaya yardımcı olabilecek ilave bilgiler ve ipuçları bulunur.

---

**UYARI!** Bu iletide belirli görevleri yaparken güvenliğinizi korumak ve dizüstü bilgisayarınızın veri ve bileşenlerinde hasarı önlemek için uygulanması gereken önemli bilgiler bulunur.

---

## Simgeler

Aşağıdaki simgeler, dizüstü bilgisayarınızda görev veya prosedür dizisini tamamlamak için kullanılan aygıtı gösterir.



= Dokunmatik ekranı kullanın (belirli modellerde).



= Dokunmatik yüzeyi kullanın.



= Klavyeyi kullanın.

## Tipografya

**Kalın** = Bu, seçilmesi gereken bir menü veya öğeyi belirtir.

*İtalik* = Bu, kılavuzda danışabileceğiniz kısımları göstermektedir.



# Güvenlik Tedbirleri

## Dizüstü Bilgisayarınızı Kullanma



Bu dizüstü bilgisayar, yalnızca ortam sıcaklığının 5°C (41°F) ila 35°C (95°F) arasında olduğu ortamlarda kullanılmalıdır.



Dizüstü bilgisayarınızın, altında yer alan elektrik girdi bilgilerine bakınız ve şarj adaptörünüz ile uyumlu olduğundan emin olunuz.



Dizüstü Bilgisayarınız kullanımdayken veya pil takımını şarj ederken ısınabilir. Isı nedeniyle yaralanmayı önlemek için Dizüstü Bilgisayarınızı kucağınızda ya da vücudunuzun herhangi bir yerine bırakmayın. Dizüstü bilgisayarınızda çalışırken havalandırma deliklerini engelleyebilecek yüzeyler üzerine yerleştirmeyin.



Dizüstü bilgisayarınızla zarar görmüş güç kabloları, aksesuarlar ve diğer çevre aygıtlarını kullanmayın.



Güç açıkken, dizüstü bilgisayarınızı hava sirkülasyonunu azaltan malzemeler içinde taşımadığınızdan veya bu malzemelerle üzerini kapatmadığınızdan emin olun.



Dizüstü bilgisayarınızı düzgün veya sabit olmayan çalışma yüzeylerine yerleştirmeyin.



Dizüstü bilgisayarınızı hava alanındaki röntgen makinelerinden geçirebilirsiniz (taşıyıcı bantlara yerleştirilen eşyalar için kullanılırlar), ancak manyetik detektörlere ve manyetik çubuklara maruz bırakmayın.



Kullanılabilen ilgili uçak hizmetleri ve dizüstü bilgisayarınızı uçakta kullanırken izlenmesi gereken kısıtlamalar hakkında bilgi için hava alanı sağlayıcınızla iletişim kurun.

## Dizüstü Bilgisayarınızın Bakımı



Dizüstü bilgisayarınızı temizlemeden önce AC gücünü kesin ve pil takımlarını (varsa) çıkarın. Temiz selüloz bir sünger veya ılık su ya da düşük yoğunluklu aşındırıcı olmayan deterjan solüsyonu ile nemlendirilmiş güderi kullanın. Dizüstü Bilgisayarınızda kalan nemi kuru bir bezle giderin. Kısa devre veya aşınmayı önlemek için kasaya veya klavye boşluklarına sıvı girmemesine dikkat edin.



Dizüstü bilgisayarınızın üzerinde ya da yakınında alkol, tiner, benzen ya da diğer kimyasallar gibi güçlü çözücüler kullanmayın.



Dizüstü bilgisayarın üstüne nesnelere yerleştirmeyin.



Dizüstü bilgisayarınızı güçlü manyetik veya elektriksel alanlara maruz bırakmayın.



Dizüstü bilgisayarınızı sıvılara, yağmura ya da neme maruz bırakmayın veya yanında kullanmayın.



Dizüstü bilgisayarınızı kirli veya tozlu ortamlara maruz bırakmayın.



Dizüstü bilgisayarınızı gaz sızıntılarının yakınında kullanmayın.



Ekran panelinde elektromanyetik dalga parazitini önlemek için Notebook PC'nizin yakınına aktif elektronik cihazlar yerleştirmeyin.



Bu dizüstü bilgisayarı kripto para madenciliği (dönüştürülebilir sanal para kazanmak için yüksek miktarda elektrik ve zaman harcamak) ve/veya ilgili faaliyetler için kullanmayın.

## Düzgün Geri Dönüşüm



Dizüstü bilgisayar kamu çöplüğüne **ATMAYINIZ**. Bu ürün parçalar uygun biçimde yeniden kullanılacak ve geri dönüştürülebilecek şekilde tasarlanmıştır. Çarpı işaretli çöp kutusu sembolü ürünün (elektrikli, elektronik ekipmanlar ve cıva içeren düğme piller) ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Elektronik ürünlerin elden çıkarılması ile ilgili olarak lokal düzenlemeleri kontrol ediniz.



Pili kentsel atıklarla birlikte **ATMAYIN**. Üzeri çizili tekerlekli çöp kutusu sembolü pilin kentsel atıklarla atılmaması gerektiğini belirtir.

## Pil güvenlik bilgileri

### Pil koruması

- Pilin yüksek gerilim altında sıkça şarj edilmesi pil ömrünü kısaltabilir. Sistem, pili korumak için, pil tamamen dolduktan sonra pil gücü %90 ile %100 arasındayken şarj etmeyi durdurabilir.

---

**NOT:** Başlangıç pil gücü şarj kapasitesi genellikle %90 ile %99 arasında ayarlanır. Gerçek değer modele göre değişebilir.

---

- Pilin yüksek ortam sıcaklıklarında şarj edilmesi ya da saklanması, pil gücü kapasitesinde kalıcı hasara neden olabilir ve hızla pil ömrünü kısaltabilir. Pil sıcaklığı çok yüksekse, sistem pil gücü şarj kapasitesini azaltabilir ve hatta pili korumak için şarj işlemini durdurabilir.
- Cihazınız kapalı olup AC güce bağlı olmadığında bile pil gücü kapasitesi azalabilir. Sistem pilden az miktarda güç çekmeye devam ettiğinden bu normaldir.

## Standart pil bakımı

- Cihazınızı uzun süredir kullanmıyorsanız, pil gücünü %50'ye kadar şarj edin ve ardından cihazınızı kapatın ve AC güç adaptörünün bağlantısını kesin. Aşırı boşalmayı ve pil hasarını önlemek için pil gücünü üç ayda bir %50'ye kadar yeniden şarj edin.
- Pil ömrünü uzatmak için, pili uzun süre boyunca yüksek gerilimde şarj etmeyin. Cihazınız için sürekli olarak AC güç kullanıyorsanız, en az iki haftada bir pil gücünü %50'ye kadar boşaltın. Pil ömrünü uzatmak için MyASUS'ta Uzun Ömürlü Pil Şarjı Denetiminden (Battery Health Charging) ayarları düzenleyebilirsiniz.
- Pilinizi, pil gücü %50 olarak 5°C (41°F) ile 35°C (95°F) arasındaki sıcaklıklarda saklamanız önerilir. Pil ömrünü uzatmak için MyASUS'ta Uzun Ömürlü Pil Şarjı Denetiminden (Battery Health Charging) ayarları düzenleyebilirsiniz.
- Pilinizi nemli ortamlarda bırakmayın. Nemli ortamlara maruz kalma, pilin aşırı boşalma hızını artırabilir. Düşük sıcaklıktaki ortamlar pilin içindeki kimyasallara zarar verebilirken, yüksek sıcaklık veya aşırı ısınma patlama riskine yol açabilir.
- Cihazınızı veya pil paketinizi radyatör, şömine, fırın, ısıtıcı veya sıcaklığı 60°C'yi (140°F) geçen diğer ısı kaynaklarının yanına koymayın. Çevreleyen ortamın yüksek sıcaklıkta olması, yangınla sonuçlanabilecek patlama ya da sızıntıya neden olabilir.



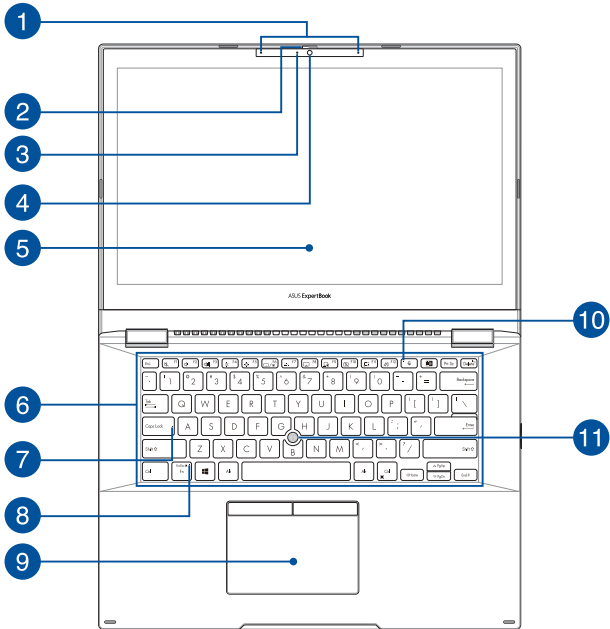
# **1. Bölüm:** ***Donanım Yerleşimi***

# Dizüstü Bilgisayarınızı Tanıma

## Önden Görünüm

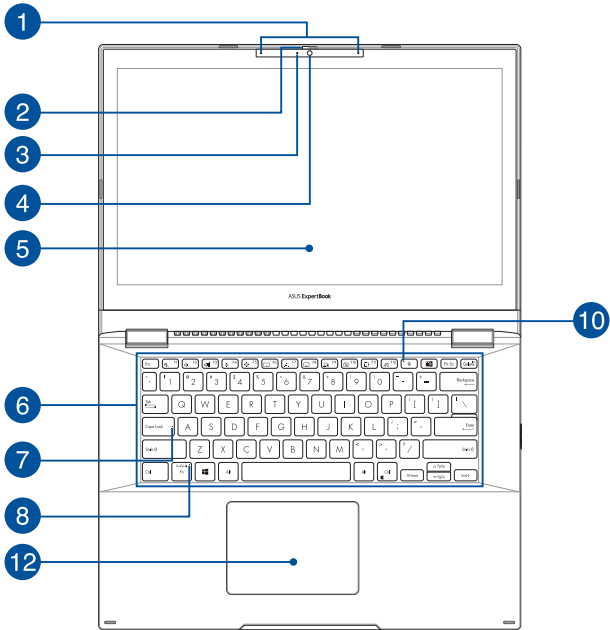
**NOT:** Klavyenin düzeni ülkeye veya bölgeye bağlı olarak farklılık gösterebilir. Dizüstü Bilgisayarın görünümü de Dizüstü Bilgisayar modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir.

### 14" Clamshell modeli (SensePoint'li)

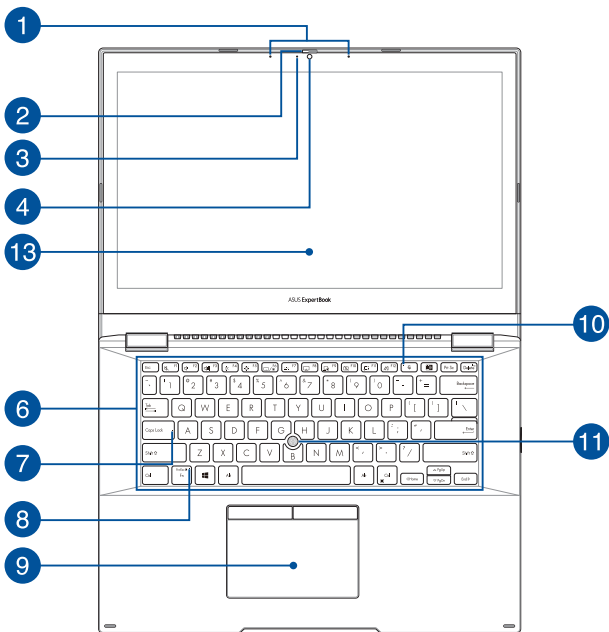




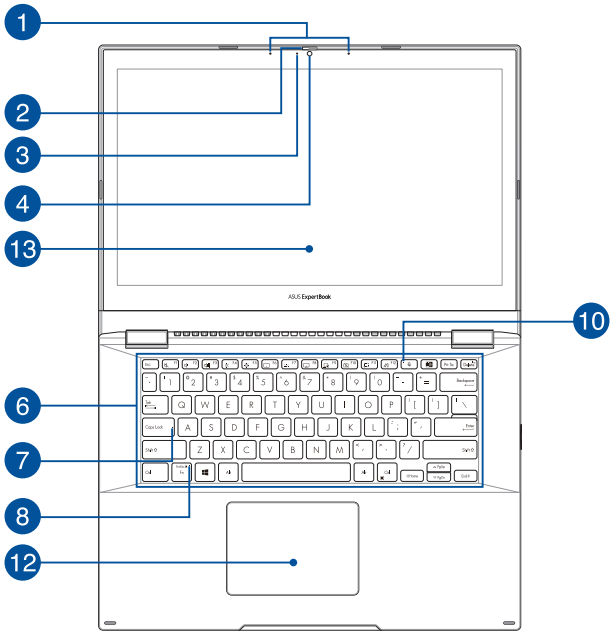
## 14" Clamshell modeli (SensePoint'siz)



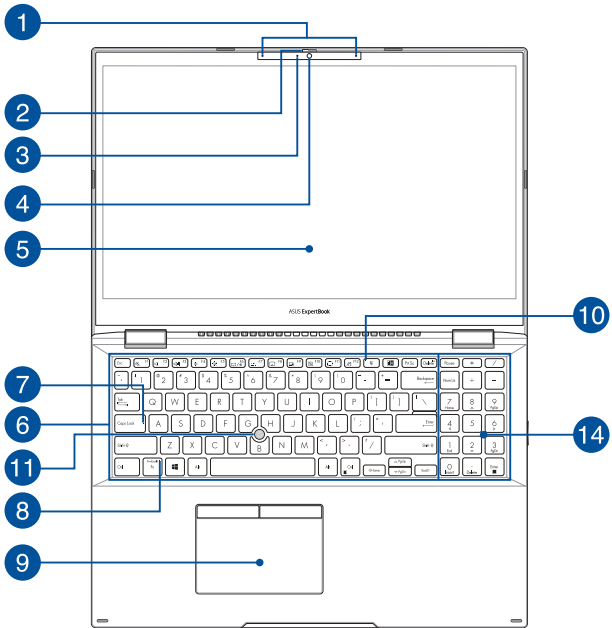
## 14" Flip modeli (SensePoint'li)



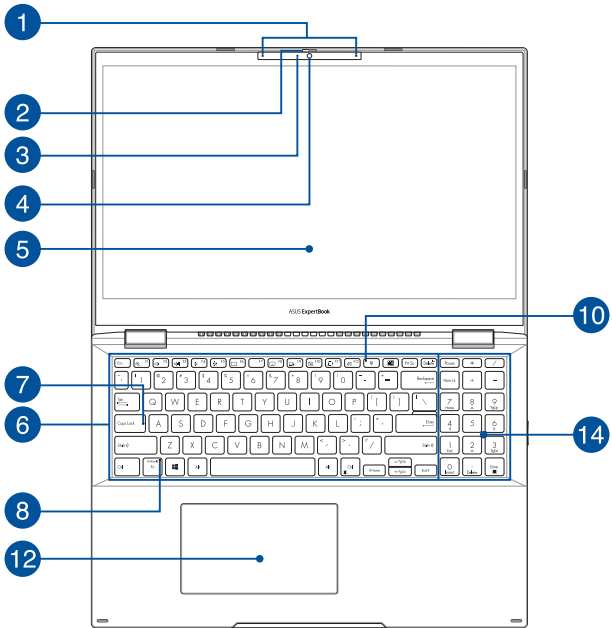
## 14" Flip modeli (SensePoint'siz)



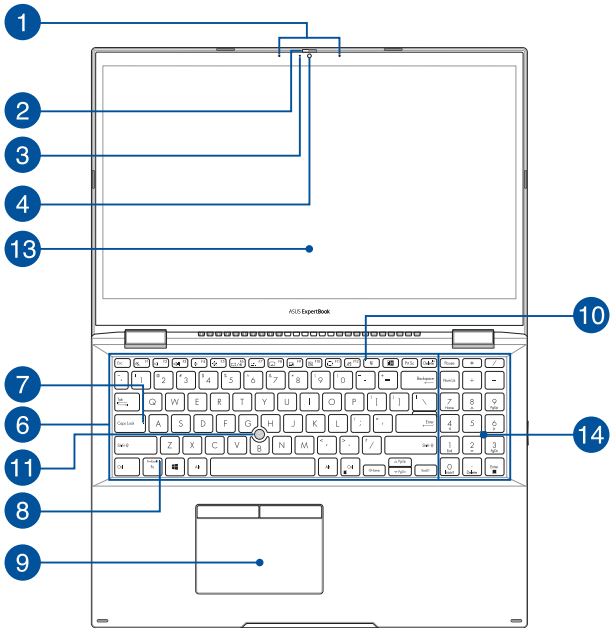
## 15" Clamshell modeli (SensePoint'li)



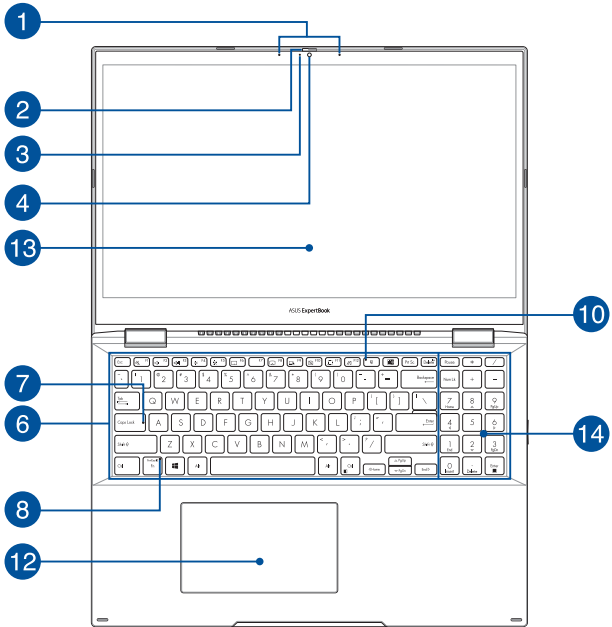
## 15" Clamshell modeli (SensePoint'siz)



## 15" Flip modeli (SensePoint'li)



## 15" Flip modeli (SensePoint'siz)



**1****Dizi mikrofonlar**

Dizi mikrofonlar daha iyi ses tanıma ve ses kaydı için yankı giderme, gürültü bastırma ve hüzmeleme işlevlerine sahiptir.

**2****Web kamerası koruması**

Bu, Dizüstü Bilgisayarınızın kamera merceğinin kapatılmasını sağlar.

**3****Kamera göstergesi**

Kamera göstergesi, dahili kamera kullanılırken yanar.

**4****Kamera**

Dahili kamera, Dizüstü Bilgisayarınızı kullanarak fotoğraf çekebilmenizi veya video kaydedebilmenizi sağlar.



## 5 Ekran

Yüksek çözünürlüklü ekran, Dizüstü Bilgisayarınızdaki fotoğraflar, videolar ve diğer çoklu ortam dosyaları için harika görüntüleme özellikleri sunar.

## 6 Klavye

Klavye, yazmak için konforlu bir gezinme derinliği sunan, tam boyutta Q klavye tuşlarına sahiptir. Ayrıca işlev tuşlarını kullanabilmenize olanak tanır, Windows'a hızlı erişim sunar ve diğer çoklu ortam işlevlerini kontrol edebilmenizi sağlar.

---

**NOT:** Klavye düzeni modele veya bölgeye bağlı olarak değişiklik gösterir.

---

## 7 Büyük harf kilidi göstergesi

Büyük harf kilidi işlevi etkinleştirildiğinde bu gösterge yanar. Büyük harf kilidi, Dizüstü Bilgisayarınızın klavyesiyle büyük harfler yazabilmenizi (örn. A, B, C) sağlar.

## 8 İşlev tuşu kilidi göstergesi

İşlev tuşu özelliği etkinleştirildiğinde bu gösterge yanar.

---

**NOT:** Daha fazla bilgi için bu kılavuzdaki *Klavyeyi kullanma* bölümüne bakın.

---

9

### Düğmeli dokunmatik yüzey

Dokunmatik yüzey, ekranda gezinmek için çoklu hareketleri kullanabilmenizi sağlayarak sezgisel kullanıcı deneyimi sunar. Ayrıca normal bir farenin işlevlerine sahiptir.

---

**NOT:** Daha fazla bilgi için bu kılavuzdaki *SensePoint aygıtını dokunmatik yüzey düğmeleriyle kullanma* bölümüne bakın.

---

10

### Mikrofon göstergesi

Bu gösterge, mikrofon kapatıldığında yanar.

11

### SensePoint

SensePoint, imleci ekranda hareket ettirebilmenizi sağlayan basınca duyarlı bir işaret aygıtıdır. Ayarlarını, normal fare işlevlerini etkinleştirecek şekilde de yapılandırabilirsiniz.

---

**NOT:** Daha fazla bilgi için bu kılavuzdaki *SensePoint'i kullanma* bölümüne bakın.

---

12

## Dokunmatik Yüzey

Dokunmatik yüzey, ekranda gezinmek için çoklu hareketleri kullanabilmenizi sağlayarak sezgisel kullanıcı deneyimi sunar. Ayrıca normal bir farenin işlevlerine sahiptir.

---

**NOT:** Daha fazla bilgi için bu kılavuzdaki *Dokunmatik yüzeyi kullanma* bölümüne bakın.

---

13

## 360 derece ayarlanabilir dokunmatik ekran

Dizüstü Bilgisayarınızın dokunmatik ekranı, 360 derece açıyla tüm yönlere ayarlanabilir. Bu özellik, aygıtınızı Dizüstü Bilgisayardan dokunmatik tablet bilgisayara hızlı bir şekilde dönüştürebilmenizi sağlar.

Yüksek çözünürlüklü dokunmatik ekran, Dizüstü Bilgisayarınızdaki fotoğraflar, videolar ve diğer çoklu ortam dosyaları için harika görüntüleme özellikleri sunar. Ayrıca Dizüstü Bilgisayarınızı dokunma hareketleriyle kullanabilmenizi sağlar.

---

**NOT:** Dizüstü Bilgisayarınızı tablet aygıtına dönüştürme konusunda daha fazla bilgi için lütfen bu kılavuzdaki *Ekranı döndürme* bölümüne bakın.

---

14

## Sayısal tuş takımı

Sayısal tuş takımı Şu iki işlev arasında geçiş yapar: Sayısal giriş ve iŐaretçi yn tuşları.

---

**NOT:** Daha fazla bilgi için bu kılavuzdaki *Sayısal tuş takımının kullanımı* bölümüne bakın.

---

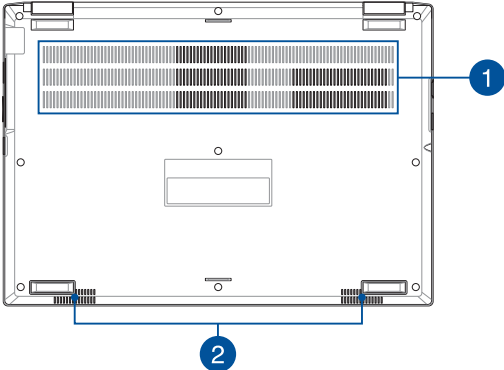
## Alt Görünüm

**NOT:** Alttan görünüm modele bağlı olarak görünüm olarak değişebilir.  
rebilir.

**UYARI!** Dizüstü Bilgisayarınız kullanımdayken veya pil takımını şarj ederken ısınabilir. Isı nedeniyle yaralanmayı önlemek için Dizüstü Bilgisayarınızı kucagınızda ya da vücudunuzun herhangi bir yerine bırakmayın. Dizüstü bilgisayarınızda çalışırken havalandırma deliklerini engelleyebilecek yüzeyler üzerine yerleştirmeyin.

### ÖNEMLİ!

- Pil süresi, kullanıma ve bu Dizüstü Bilgisayarın özelliklerine bağlı olarak farklılık gösterir. Pil takımı parçalarına ayırlamaz.
- En üst düzey uyumluluğu ve güvenilirliği sağlamak için yetkili satıcılardan bileşenler satın alın. Ürünün uygun biçimde sökülmesi veya monte edilmesi konusunda ürün servisi ya da yardım için bir ASUS servis merkezine veya yetkili satıcılara danışın.



1

## Hava kanalları

Hava kanalları, Dizüstü Bilgisayarınıza soğuk havanın girmesini ve Dizüstü Bilgisayarınızdan sıcak havanın çıkmasını sağlar.

---

**UYARI!** Aşırı ısınmayı önlemek için kağıt, kitap, giysi, kablo veya diğer nesnelerin hava kanallarını engellemediğinden emin olun. Aksi takdirde aygıt aşırı ısınabilir.

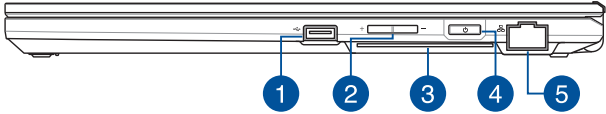
---

2

## Hoparlörler

Dahili hoparlörler sesi doğrudan Dizüstü Bilgisayarınızdan duymanızı sağlar. Ses özellikleri yazılım kontrollüdür.

## Sağ Görünüm



### 1 USB 2.0 bağlantı noktası

USB (Evrensel Seri Veri Yolu) bağlantı noktası; klavyeler, işaret aygıtları, bellek aygıtları, harici HDD'ler, hoparlörler, kameralar ve yazıcılar gibi USB 2.0 veya USB 1.1 aygıtlarıyla uyumludur.

### 2 Ses düğmesi

Bu düğme Dizüstü Bilgisayarınızın ses seviyesini artırır veya azaltır.

### 3 Akıllı kart okuyucu (belirli modellerde)

Bu yerleşik IC kartı okuyucu akıllı kart biçimlerini destekler.

**4****Güç düğmesi**

Dizüstü Bilgisayarınızı açmak veya kapatmak için güç düğmesine basın. Dizüstü Bilgisayarınızı uyku ya da hazırda bekletme moduna almak ve uyku ya da hazırda bekletme modundan çıkarmak için de güç düğmesini kullanabilirsiniz.

Dizüstü Bilgisayarınız yanıt vermediğinde, güç düğmesini Dizüstü Bilgisayarınız kapanana kadar en az on (10) saniye basılı tutun.

**Parmak izi sensörü**

Bu dahili parmak izi sensörü, parmak izinizi kaydeder ve Dizüstü Bilgisayarınızın sisteminde oturum açmak için biyometrik kimlik doğrulama olarak kullanır.

**5****LAN bağlantı noktası**

Bir yerel ağa bağlanmak için ağ kablosunu bu bağlantı noktasına takın.



## LAN bağlantı noktası LED göstergeleri

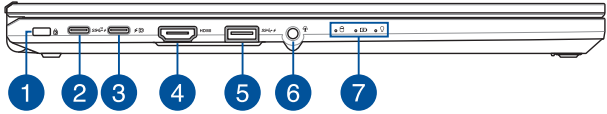
ETKİNLİK/BAĞLANTI LEDİ



### Realtek RTL8111HS 10/100/1000 Mb/s

Etkinlik/Bağlantı LEDi		Hız LEDi	
Durum	Açıklama	Durum	Açıklama
Sönük	Bağlantı Yok	Sönük	10 Mbps bağlantı
Turuncu	Bağlandı	Turuncu	100 Mbps bağlantı
Turuncu (yanıp sönüyor)	Veri etkinliği	Yeşil	1 Gbps bağlantı
Turuncu (yanıp sönüyor, sonra açık kalıyor)	Tam kapatmadan uyanma (S5)		

## Sol Görünüm



### 1 Kensington® güvenlik yuvası

Kensington® güvenlik yuvası, Kensington® uyumlu Dizüstü Bilgisayar güvenlik ürünlerini kullanarak Dizüstü Bilgisayarınızı güvence altına alabilmenizi sağlar.

2

## USB 3.2 Gen 2 Tip-C® / Güç Sağlama birleşik bağlantı noktası

USB 3.2 (Evrensel Seri Veri Yolu 3.2) Gen 2 Tip C® bağlantı noktası, 10 Gbit/sn değerine kadar aktarım hızı sağlar ve USB 2.0 ile geriye dönük uyumludur. Pil paketini şarj etmek ve dizüstü bilgisayarınıza güç sağlamak için 20 V/3,25 A derecelendirmeli bir güç kaynağı bağlayın.

---

**NOT:** Bu bağlantı noktasının aktarım hızı modele göre değişiklik gösterebilir.

---

**UYARI!** Adaptör, kullanım sırasında ılık veya sıcak hale gelebilir. Adaptörün üzerini kapatmayın ve bir güç kaynağına bağlıyken vücudunuzdan uzak tutun.

---

### ÖNEMLİ!

- Dizüstü bilgisayarınızı düşük voltajlı bir güç kaynağı ile tam olarak şarj etmek daha uzun sürebilir.
  - Herhangi bir hasarı önlemek için dizüstü bilgisayarınızı USB Power Delivery birleşik bağlantı noktasıyla şarj ederken yalnızca 20V/3,25A dereceli güç kaynaklarını kullanın. Daha fazla bilgi için bir ASUS servis merkezinden destek alın.
-

**3**

### USB 3.2 Gen 2 Type-C®/DisplayPort/Güç Sağlama birleşik bağlantı noktası

USB 3.2 (Evrensel Seri Veri Yolu 3.2) Gen 2 Type-C® bağlantı noktası, 10 Gbit/sn değerine kadar aktarım hızı sağlar ve USB 2.0 ile geriye dönük uyumludur. Dizüstü bilgisayarınızı bir harici ekrana bağlamak için USB Type-C™ adaptörü kullanın. Pil paketini şarj etmek ve dizüstü bilgisayarınıza güç sağlamak için 20 V/3,25 A derecelendirmeli bir güç kaynağı bağlayın.

---

**NOT:** Bu bağlantı noktasının aktarım hızı modele bağlı olarak farklılık gösterebilir.

---

**UYARI!** Adaptör, kullanım sırasında ılık veya sıcak hale gelebilir. Adaptörün üzerini kapatmayın ve bir güç kaynağına bağlıyken vücudunuzdan uzak tutun.

---

#### **ÖNEMLİ!**

- Dizüstü bilgisayarınızı düşük voltajlı bir güç kaynağı ile tam olarak şarj etmek daha uzun sürebilir.
  - Herhangi bir hasarı önlemek için dizüstü bilgisayarınızı USB Power Delivery birleşik bağlantı noktasıyla şarj ederken yalnızca 20V/3,25A dereceli güç kaynaklarını kullanın. Daha fazla bilgi için bir ASUS servis merkezinden destek alın.
-


4

**HDMI çıkışı bağlantı noktası**

Bu bağlantı noktası, dosya paylaşmak veya ekran monitörünüzü genişletmek için dizüstü bilgisayarınızı başka bir HDMI uyumlu cihaza bağlamanızı sağlar.

5

**Şarj özellikli USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası**

 simgesini içeren USB 3.2 Gen 1 bağlantı noktası, şarj işleviyle birlikte gelir. Mobil cihazları şarj etmenize olanak tanır ve Dizüstü Bilgisayarınız uyku, hazırda bekletme veya kapatma modundayken bile kullanılabilir.

6

**Kulaklık/Mikrofonlu Kulaklık/Mikrofon jakı**

Bu bağlantı noktası, güçlendirilmiş hoparlörleri veya kulaklıkları bağlayabilmenizi sağlar. Bu bağlantı noktasını, mikrofonlu kulaklığınızı veya harici bir mikrofonu bağlamak için de kullanabilirsiniz.

## 7 Durum göstergeleri

Durum göstergeleri Dizüstü Bilgisayarınızın mevcut donanım durumunu tanımlamaya yardımcı olur.



### Sürücü etkinliği göstergesi

Dizüstü Bilgisayarınız dahili depolama sürücülerine erişirken bu gösterge yanar.

### İki renkli pil şarj göstergesi

İki renkli LED, pil şarj durumunun görsel bir göstergesidir. Ayrıntılar için aşağıdaki tabloya bakın:

Renk	Durum
<b>Sabit Beyaz</b>	Dizüstü Bilgisayarınız bir güç kaynağına bağlıdır ve pil gücü %95 ile %100 arasındadır.
<b>Sabit Turuncu</b>	Dizüstü Bilgisayarınız bir güç kaynağına bağlıdır, pilini şarj etmektedir ve pil gücü %95'ten daha azdır.
<b>Yanıp Sönen Turuncu</b>	Dizüstü Bilgisayar pil modunda çalışmaktadır ve pil gücü %10'dan azdır.
<b>Işıklar kapalı</b>	Dizüstü Bilgisayar pil modunda çalışmaktadır ve pil gücü %10 ile %100 arasındadır.



### **Güç göstergesi**

Güç göstergesi, Dizüstü Bilgisayar açıldığında yanar ve Dizüstü Bilgisayar uyku modundayken yavaşça yanıp söner.





## **2. Bölüm:** ***Dizüstü Bilgisayarınızı*** ***kullanma***

## Kullanmaya başlama

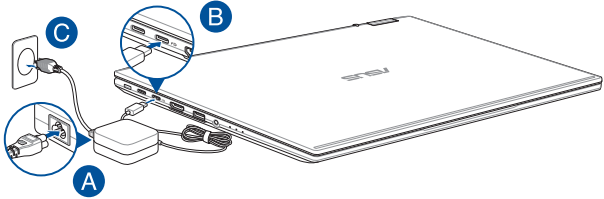
### Dizüstü Bilgisayarınızı şarj etme

- AC güç kablosunu AC/DC adaptörüne bağlayın.
- DC güç konektörünü Dizüstü Bilgisayarınızın güç (DC) girişi bağlantı noktasına bağlayın.
- AC güç adaptörünü 100 V~240 V güç kaynağına takın.



Dizüstü Bilgisayarı pil modunda ilk kez kullanmadan önce **3 saat** şarj edin.

**NOT:** Güç adaptörünün görünümü modele ve bölgenize bağlı olarak farklılık gösterebilir.



### ÖNEMLİ!

Güç adaptörü bilgileri:

- Giriş gerilimi: 100-240 Vac
- Giriş frekansı: 50-60 Hz
- Anma çıkış akımı: 3,25A (65W)
- Anma çıkış gerilimi: 20 V

---

## ÖNEMLİ!

- Dizüstü Bilgisayarınızın giriş/çıkış sınıflama etiketini bulun ve güç adaptörünüzün giriş/çıkış sınıf bilgileriyle uyduğundan emin olun. Bazı Dizüstü Bilgisayar modellerinde mevcut SKU'ya bağlı olarak birden fazla anma çıkış akımı olabilir.
- Dizüstü Bilgisayarınızı ilk kez açmadan önce güç adaptörüne bağladığınızdan emin olun. Güç kablosunu duvardaki prize takmak için asla uzatma kablosu kullanmayın. Güvenliğiniz için bu cihazı yalnızca doğru şekilde topraklanmış bir elektrik prizine bağlayın.
- Priz çıkışı kolayca erişilebilir bir yerde ve Dizüstü Bilgisayarınızın yakınında olmalıdır.
- Dizüstü Bilgisayarınızın ana güç kaynağıyla bağlantısını kesmek için bilgisayarın fişini elektrik prizinden çıkarın.

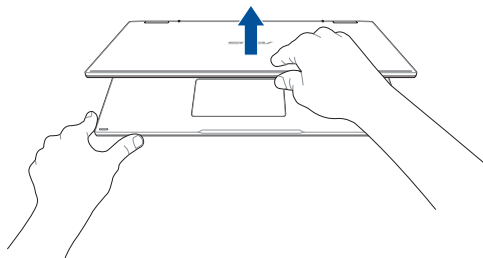
---

## UYARI!

Dizüstü Bilgisayarınızın piliyle ilgili aşağıdaki önlemlere göz atın:

- Cihazın içindeki pili yalnızca ASUS yetkili teknisyenleri çıkarmalıdır (sadece çıkarılamaz piller için geçerlidir).
- Bu cihazda kullanılan pil, çıkarılması veya parçalarına ayrılması durumunda yangın ya da kimyasal yanık riski oluşturabilir.
- Kişisel güvenliğinizi için uyarı etiketlerine uyun.
- Pil yanlış türde bir pille değiştirilirse patlama riski oluşur.
- Bertaraf etmek için ateşe atmayın.
- Dizüstü Bilgisayarınızın piline kısa devre yaptırmayı asla denemeyin.
- Asla pili sökmeye ve yeniden birleştirmeye çalışmayın (sadece çıkarılamaz piller için geçerlidir).
- Sızıntı tespit ederseniz pili kullanmayı bırakın.
- Pil ve bileşenleri, geri dönüşüme gönderin veya uygun şekilde atın.
- Pili ve küçük bileşenleri çocuklardan uzak tutun.

## Ekran panelini kaldırarak açın



## Güç düğmesine basın



## Dokunmatik ekran paneli ve dokunmatik yüzey hareketleri

Hareketleri kullanarak programları başlatabilir ve Dizüstü Bilgisayarınızın ayarlarına erişebilirsiniz. Dokunmatik ekran paneli ve dokunmatik yüzeyde el hareketlerinin kullanımıyla ilgili olarak aşağıdaki resimlere bakın.

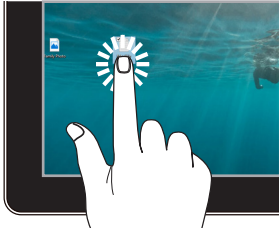
### NOT:

- Aşağıdaki ekran görüntüleri yalnızca referans amaçlıdır. Dokunmatik ekran panelinin görünümü modele bağlı olarak farklılık gösterebilir.
- Dokunmatik ekran paneli belirli modellerde bulunur.

## Dokunmatik ekran paneli hareketlerini kullanma

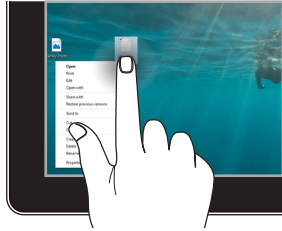
Hareketleri kullanarak programları başlatabilir ve Dizüstü Bilgisayarınızın ayarlarına erişebilirsiniz. Dizüstü Bilgisayarınızın dokunmatik ekran panelinde el hareketlerini kullanarak işlevleri etkinleştirebilirsiniz.

### Dokunma/Çift dokunma



- Uygulamayı seçmek için üzerine dokunun.
- Uygulamayı başlatmak için üzerine çift dokunun.

### Basılı tutma



Sağ tıklama menüsünü açmak için basılı tutun.

## Yakınlaştırma



Dokunmatik ekran panelinde iki parmağınızı birbirinden uzaklaştırın.

## Uzaklaştırma



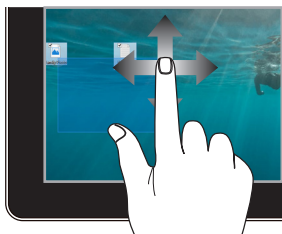
Dokunmatik ekran panelinde iki parmağınızı birbirine yaklaştırın.

## Parmak kaydırma



Ekranı aşağı yukarı ve sağa sola kaydırmak için parmağınızı kaydırın.

## Sürükleme



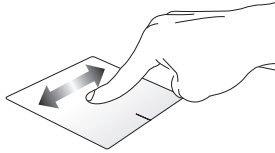
- Birden fazla öğeyi çevreleyen bir seçim kutusu oluşturmak için sürükleyin.
- Yeni bir konuma taşımak için öğeyi sürükleyip bırakın.

## Dokunmatik yüzeyi kullanma

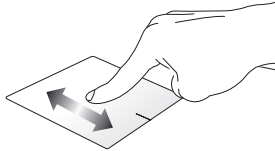
### İşaretçiyi hareket ettirme

Dokunmatik yüzeyin herhangi bir noktasına dokunarak işaretçisini etkin hale getirebilir ve parmağınızı dokunmatik yüzeyde kaydırarak işaretçiyi ekranda hareket ettirebilirsiniz.

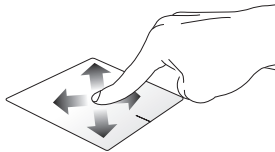
#### Yatay kaydırma



#### Dikey kaydırma

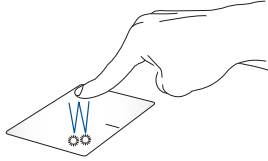


#### Çapraz kaydırma



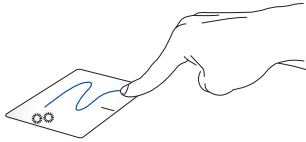
## Tek parmakla yapılan hareketler

### Dokunma/Çift dokunma



- Uygulamayı seçmek için üzerine dokunun.
- Uygulamayı başlatmak için üzerine çift dokunun.

### Sürükleyip bırakma



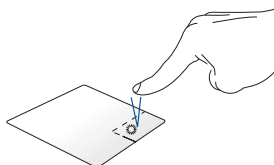
Öğeye çift dokunun, ardından aynı parmağı dokunmatik yüzeyden kaldırmadan kaydırın. Öğeyi yeni konumuna bırakmak için parmağınızı dokunmatik yüzeyden kaldırın.



## Sol tıklama



## Sağ tıklama



- Uygulamayı seçmek için üzerine tıklayın.
  - Uygulamayı başlatmak için üzerine çift tıklayın.
- Sağ tıklama menüsünü açmak için bu düğmeye tıklayın.

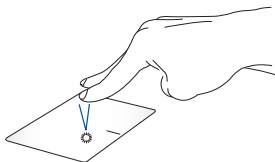
---

**NOT:** Noktalı çizginin içindeki alanlar, farenin sol düğmesi ve sağ düğmesinin dokunmatik yüzeydeki konumunu göstermektedir.

---

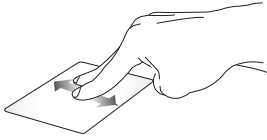
## İki parmakla yapılan hareketler

### Dokunma



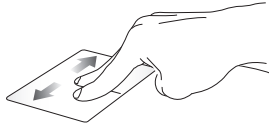
Sağ tıklama işlevini gerçekleştirmek için dokunmatik yüzeye iki parmakla dokununuz.

**İki parmakla kaydırma (yukarı/ aşağı)**



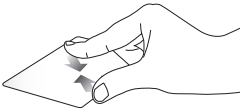
Aşağı veya yukarı kaydırmak için iki parmağınızı kaydırın.

**İki parmakla kaydırma (sola/ sağa)**



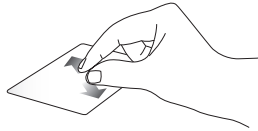
Sağa veya sola kaydırmak için iki parmağınızı kaydırın.

**Uzaklaştırma**



Dokunmatik yüzeyde iki parmağınızı birbirine yaklaştırın.

**Yakınlaştırma**



Dokunmatik yüzeyde iki parmağınızı birbirinden uzaklaştırın.

## Sürükleyip bırakma



Öğeyi seçin, ardından sol düğmeyi basılı tutun. Öğeyi sürüklemek için diğer parmağınızı dokunmatik yüzeyde kaydırın ve öğeyi bırakmak için parmağınızı düğmeden kaldırın.

## Üç parmakla yapılan hareketler

### Dokunma



Settings (Ayarlar) bölümünde seçtiğiniz işlevi başlatmak için dokunmatik yüzeye üç parmakla dokununuz.

## Sola kaydırma/Sağa kaydırma



Birden fazla uygulama açtıysanız bu uygulamalar arasında geçiş yapmak için üç parmağınızı sağa veya sola kaydırın.

## Yukarı kaydırma



Açık durumda olan tüm uygulamalara genel bakış için yukarı kaydırın.

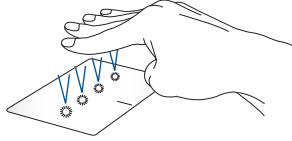
## Aşağı kaydırma



Masaüstünü görüntülemek için aşağı kaydırın.

## Dört parmakla yapılan hareketler

### Dokunma



Settings (Ayarlar) bölümünde seçtiğiniz işlevi başlatmak için dokunmatik yüzeye dört parmakla dokununuz.

## SensePoint kullanma

Dizüstü bilgisayarınız, fare işaretçisini ya da imleci ekranda hareket ettirmek için kullanılabilen SensePoint ile gelir. Bunu, normal bir farenin işlevlerini gerçekleştirmek için de kullanabilirsiniz.

## Sensepoint özellikleri

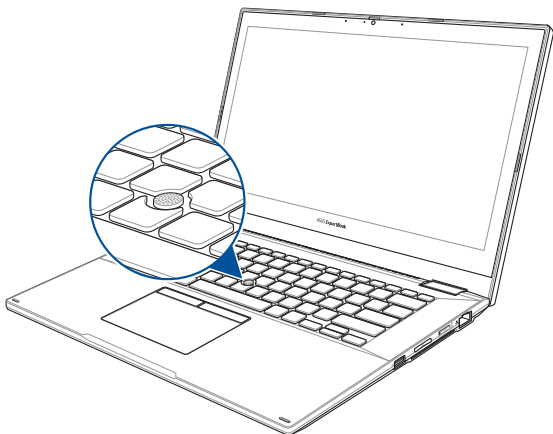
### İmleci ekranda hareket ettirme

SensePoint aygıtını basılı tutup, parmağınızı, imleci ekranda taşımak istediğiniz yöne hareket ettirin.

---

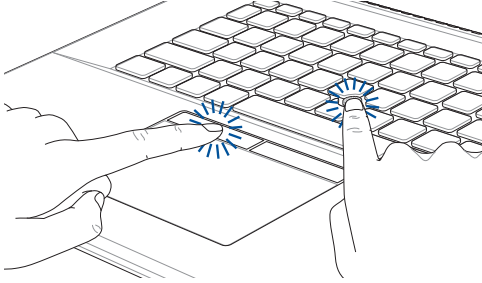
**ÖNEMLİ!** SensePoint basınca duyarlıdır. Ne kadar çok basınç uygularsanız, imleci ekranda o kadar hızlı hareket ettirir.

---



## SensePoint aygıtını dokunmatik yüzey düğmeleriyle kullanma

### Ekrandaki öğeleri seçme



Dokunmatik yüzeyin sol düğmesini basılı tutun. İmleci ekranda hareket ettirmek ve seçmek istediğiniz öğeleri vurgulamak için, diğer parmağınızı kullanarak SensePoint aygıtına basınç uygulayın.

# Klavyeyi kullanma

## Kısayol Tuşları

Dizüstü bilgisayarınızın klavyesindeki kısayol tuşları aşağıdaki komutları tetikleyebilir:



Hoparlörü açar veya kapatır



Hoparlörün ses düzeyini alçaltır



Hoparlörün ses düzeyini yükseltir



Ekran parlaklığını azaltır



Ekran parlaklığını artırır





Dokunmatik yüzeyi etkinleştirir veya devre dışı bırakır



Dokunmatik yüzey/SensePoint'i etkinleştirir veya devre dışı bırakır\*



Arkadan aydınlatmalı klavye için parlaklığı ayarlar\*



Ekran modunu değiştirir

---

**NOT:** İkinci ekranın Dizüstü Bilgisayarınıza bağlı olduğundan emin olun.

---

\* belirli modellerde



Kilitleme ekranını etkinleştirir



Kamerayı açar veya kapatır



Ekran yakalama aracını etkinleştirir



MyASUS'u başlatır



Mikrofonu açar veya kapatır



Yerleşik veya harici ses hoparlörleri için ASUS AI Gürültü İptali'ne geçiş yapar



### Yerleşik mikrofon

Tek sunucu konferans araması modu veya çoklu sunucu konferans araması modu arasında geçiş yapar.

Mod	Açıklama
Tek sunucu konferans araması	Arka plan gürültüsünü azaltır
Çoklu sunucu konferans araması	Daha geniş alan için arka plan gürültüsünü azaltır

### Harici mikrofon

ASUS AI Gürültü İptali'ne geçiş yapar

## İşlev tuşları

İşlev tuşları özelliğini etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için



+



tuşlarına basın. İşlev tuşları özelliği etkinleştirildiğinde



tuşunu üst satır tuşlarıyla birlikte basılı tutarak da kısayol

tuşlarına erişebilirsiniz.

## Windows tuşları

Dizüstü Bilgisayarınızın klavyesinde aşağıda açıklandığı şekilde kullanılan iki adet özel Windows tuşu vardır:



veya



Başlat menüsünü açar



Açılır menüyü görüntüler\*

\* Belirli modellerde

## Sayısal Tuş Takımı

**NOT:** Sayısal tuş takımı düzeni modele ya da ülkeye göre değişebilir ama kullanım prosedürleri aynıdır.



Bazı dizüstü bilgisayar modellerinde bir sayısal tuş takımı mevcuttur. Bu tuş takımını sayısal giriş ya da imleç yön tuşları olarak kullanabilirsiniz.



Sayısal tuş takımını rakamlar ya da imleç yön tuşları olarak kullanmak üzere geçiş yapmak için **Num Lk** tuşuna basın.

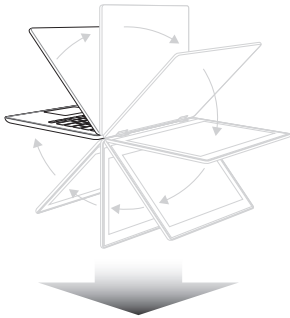
## Ekran panelini döndürme

Dizüstü bilgisayarınızın ekran paneli 360 dereceye kadar ayarlanabilir. Ekran panelini aşağıda gösterildiği gibi ayarlayabilirsiniz.

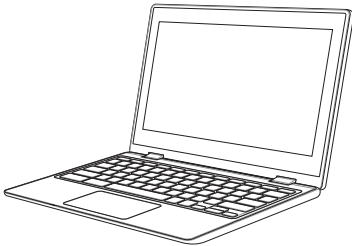
---

**NOT:** Gösterimler yalnızca başvuru içindir.

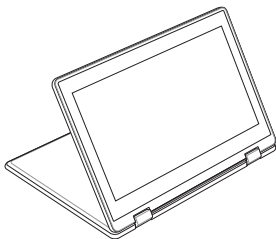
---



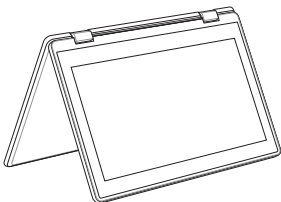
360 derece ayarlanabilir



Dizüstü bilgisayar modu



Sehpa modu



Çadır modu



Tablet modu

---

**NOT:** Ekranı Ayaklı, Çadır ve Tablet moduna döndürmek klavye ve dokunmatik yüzeyi devre dışı bırakacaktır.

---

## **3. Bölüm:**

# ***Windows'da çalışma***

## İlk kez başlatma

Dizüstü Bilgisayarınızı ilk kez başlattığınızda Windows işletim sistemini yapılandırmanız için yol gösteren bir dizi ekran görüntülenir. Aşağıdaki temel öğeleri yapılandırmak için ekrandaki talimatları izleyin:

- Personalize (Kişiselleştirme)
- Get online (İnternete bağlanma)
- Settings (Ayarlar)
- Your account (Hesabınız)

Temel öğeler yapılandırıldıktan sonra Windows, uygulamalarınızı ve tercih ettiğiniz ayarları yükler. Kurulum işlemi boyunca Dizüstü Bilgisayarınızın açık kaldığından emin olun. Kurulum işlemi tamamlandığında Masaüstü görünür.

---

**NOT:** Bu bölümdeki ekran görüntüleri yalnızca referans amaçlıdır.

---



## Start menu (Başlat menüsü)

Start menu (Başlat menüsü), Dizüstü Bilgisayarınızdaki programlara, Windows uygulamalarına, klasörlere ve ayarlara erişebileceğiniz temel noktadır. Aşağıdaki en çok kullanılan işlemleri Start menu (Başlat menüsü) ekranından gerçekleştirebilirsiniz:

- Programları veya Windows uygulamalarını başlatma
- Sık kullanılan programları veya Windows uygulamalarını açma
- Dizüstü Bilgisayar ayarlarını düzenleme
- Windows işletim sistemiyle ilgili yardım alma
- Dizüstü Bilgisayarınızı kapatma
- Windows oturumunuzu kapatma veya farklı bir kullanıcı hesabına geçme

## Başlat menüsünü açma



Masaüstünüzde Başlat simgesine dokununuz.



Fare işaretçisini masaüstünüzde Başlat simgesinin üzerine getirip tıklayın.



Klavyenizde Windows logosu tuşuna basın.

## Başlat menüsünden program açma

Başlat menüsünün en yaygın kullanımlarından biri Dizüstü Bilgisayarınızda yüklü programları açmaktır.



Programı başlatmak için üzerine dokununuz.



Fare işaretçisini programın üzerine getirin ve programı başlatmak için tıklayın.



Ok tuşlarını kullanarak programlar arasında gezin.

Programı başlatmak için  tuşuna basın.

# Windows uygulamaları

---

**NOT:** Bazı Windows uygulamalarının tam olarak başlatılabilmesi için Microsoft hesabınızla oturum açmanız gerekir.

---

## Başlat menüsünden Windows uygulamalarını başlatma




Uygulamayı başlatmak için üzerine dokunun.



Fare işaretçisini uygulamanın üzerine getirin, ardından uygulamayı başlatmak için tıklayın.



Ok tuşlarını kullanarak uygulamalar arasında gezin.  
Uygulamayı başlatmak için  tuşuna basın.

## MyASUS Splendid

MyASUS Splendid, tüm ASUS ekran panellerinde aynı ve doğru renklerin gösterilmesini sağlar. Ekran ayarlarını düzenlemek için Normal Mode'un (Normal Mod) yanı sıra Vivid (Canlı Mod), Eye Care (Göz Koruma Modu) veya Manual Mode (Manuel Mod) arasından seçim yapabilirsiniz.

- **Normal Mode (Normal Mod):** Gama ve Renk sıcaklığı düzeltmesi sayesinde panelin görüntü çıkışı, gözünüzün doğal olarak görebildiği renklere en yakın renkleri sunar. OLED paneline sahip modellerde bu mod, TÜV Düşük Mavi Işık Sertifikası ile uyumludur.
- **Vivid Mode (Canlı Mod):** Bu mod, görüntünün doygunluğunu ayarlayarak daha canlı ve çarpıcı hale getirmenize olanak sağlar.
- **Manual Mode (Manuel Mod):** Bu mod, renk sıcaklığı değerini kişisel ihtiyaçlarınıza göre -50 ila +50 arasında ayarlamanıza olanak sağlar.
- **Eye Care Mode (Göz Koruma Modu):** Bu mod, mavi ışık emisyonunu %30'a kadar azaltarak gözlerinizin korunmasına yardımcı olur.

Düzey 1-5: Düzey yükseldikçe mavi ışık emisyonundaki azalma daha fazla olur. LCD paneline sahip modellerde Düzey 5, optimize edilmiş ayardır ve TÜV Düşük Mavi Işık Sertifikası ile uyumludur.

---

**NOT:** OLED panelinizde (belirli modellerde) daha iyi bir görüntü deneyimi için **Settings (Ayarlar) > System (Sistem) > Display (Ekran)** bölümünde **HDR**'i etkinleştirin. Ayrıca, TÜV Titreşimsiz Sertifikası ile uyumludur.

---

Göz yorgunluğunu azaltmak için aşağıdaki ipuçlarından yararlanın:

- Uzun saatler boyunca çalışıyorsanız ekrandan bir süre uzaklaşın. Bilgisayarda 1 saat boyunca kesintisiz olarak çalıştıktan sonra kısa bir mola (en az 5 dakika) verilmesi tavsiye edilir. Sık aralıklarla kısa molalar vermek tek seferde uzun bir mola vermekten daha etkilidir.
- Göz yorgunluğu ve göz kuruluğunu en aza indirmek için düzenli aralıklarla uzaktaki nesnelere odaklanarak gözlerinizi dinlendirin.
- Göz yorgunluğunu azaltmak için aşağıdaki egzersizleri tekrarlayın:
  - (1) Yukarı ve aşağı doğru bakıp bu hareketi tekrarlayın.
  - (2) Gözlerinizi yavaşça döndürün.
  - (3) Gözlerinizi çapraz yönde hareket ettirin.Göz yorgunluğu devam ediyorsa lütfen bir doktora danışın.
- Yüksek enerjili mavi ışık, göz yorgunluğuna ve yaşa bağlı makula dejenerasyonuna yol açabilir. Mavi ışık filtresi, bilgisayara bakma sendromunu önlemek için zararlı mavi ışığı %30 (maksimum) oranında azaltır.

# Kablosuz ağlara bağlanma

## Wi-Fi

Dizüstü Bilgisayarınızın Wi-Fi bağlantısını kullanarak e-postalara erişin, internette dolaşın ve sosyal ağ siteleri üzerinden uygulama paylaşın.

---

**ÖNEMLİ! Airplane mode (Uçak modu)** bu özelliği devre dışı bırakır. Dizüstü Bilgisayarınızın Wi-Fi bağlantısını etkinleştirmeden önce **Airplane mode (Uçak modu)** seçeneğinin kapatıldığından emin olun.

---

## Wi-Fi ağına bağlanma

Dizüstü Bilgisayarınızı bir Wi-Fi ağına bağlamak için aşağıdaki adımları uygulayın:



veya



1. Görev çubuğunda **Wi-Fi** simgesine tıklayarak/ dokunarak Wi-Fi özelliğini etkinleştirin.
2. Mevcut Wi-Fi bağlantıları arasından bir erişim noktası seçin.
3. Ağ bağlantısını başlatmak için **Connect (Bağlan)** öğesini seçin.

---

**NOT:** Wi-Fi bağlantısını etkinleştirmek için bir güvenlik anahtarı girmeniz istenebilir.

---

## Bluetooth

Bluetooth özellikli diğer cihazlarla kablosuz veri aktarımına olanak sağlamak için Bluetooth'u kullanın.

---

**ÖNEMLİ! Airplane mode (Uçak modu)** bu özelliği devre dışı bırakır. Dizüstü Bilgisayarınızın Bluetooth bağlantısını etkinleştirmeden önce **Airplane mode (Uçak modu)** seçeneğinin kapatıldığınından emin olun.

---

### Bluetooth özellikli diğer cihazlarla eşleştirme

Veri aktarımına olanak sağlamak için Dizüstü Bilgisayarınızı Bluetooth özellikli diğer cihazlarla eşleştirmeniz gerekir. Cihazlarınız arasında bağlantı kurmak için aşağıdaki adımları uygulayın:



veya



1. Başlat menüsünden **Settings (Ayarlar)** bölümünü açın.
2. Bluetooth özellikli cihazları aramak için **Devices (Cihazlar) > Bluetooth** ögesini seçin. (*Windows 10 için*)  
Bluetooth özellikli cihazları aramak için **Bluetooth & devices (Bluetooth ve cihazlar) > Add device (Cihaz ekle)** ögesini seçin. (*Windows 11 için*)
3. Dizüstü Bilgisayarınızla eşleştirmek için listeden bir cihaz seçin.

---

**NOT:** Bazı Bluetooth özellikli cihazlar için Dizüstü Bilgisayarınızın geçiş kodunu girmeniz istenebilir.

---

## Uçak modu

Uçak modu, uçuş halindeyken Dizüstü Bilgisayarınızı güvenle kullanabilmeniz için kablosuz iletişimi devre dışı bırakır.

---

**NOT:** Uçuş sırasında kullanabileceğiniz ilgili hizmetler ve uçakta Dizüstü Bilgisayarınızı kullanırken uymanız gereken kısıtlamalar hakkında bilgi almak için havayolu şirketinizle iletişim kurun.

---

### Uçak modunu açma/kapatma



veya



1. Görev çubuğundan **Action Center (İşlem Merkezi)** penceresini açın.
2. Uçak modunu etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için **Airplane mode (Uçak modu)** simgesine tıklayın/dokununuz.



## Kablolu ağlara bağlanma

Dizüstü Bilgisayarınızın LAN bağlantı noktasını kullanarak yerel ağlar veya geniş bant internet bağlantısı gibi kablolu ağlara da bağlanabilirsiniz.

---

**NOT:** Ayrıntılı bilgi almak için İnternet Servis Sağlayıcınızla (ISP) veya internet bağlantınızın kurulmasında yardım almak üzere ağ yöneticinizle iletişime geçin.

---



## Dizüstü Bilgisayarınızı kapatma

Dizüstü Bilgisayarınızı kapatmak için aşağıdaki prosedürlerden birini uygulayabilirsiniz:



veya



- Bilgisayarı normal şekilde kapatmak için Başlat menüsünü açın, ardından güç simgesini ve **Shut down (Kapat)** ögesini seçin.
- Oturum açma ekranında güç simgesini ve **Shut down (Kapat)** ögesini seçin.
-  +  tuşlarına basarak Shut Down Windows (Windows'u Kapat) penceresini açın. Açılır listeden **Shut down (Kapat)** ögesini, ardından **OK (Tamam)** düğmesini seçin.
- Dizüstü Bilgisayarınız yanıt vermiyorsa güç düğmesini cihaz kapanana kadar en az on (10) saniye basılı tutun.

## Dizüstü Bilgisayarınızı uyku moduna geçirme

Dizüstü Bilgisayarınızı Uyku moduna geçirmek için:



veya



- Dizüstü Bilgisayarınızı uyku moduna geçirmek için Başlat menüsünü açın, ardından güç simgesini ve **Sleep (Uyku)** ögesini seçin.

- Oturum açma ekranında güç simgesini ve **Sleep (Uyku)** ögesini seçin.



+



tuşlarına basarak Shut Down Windows (Windows'u Kapat) penceresini açın. Açılır listeden **Sleep (Uyku)** ögesini, ardından **OK (Tamam)** düğmesini seçin.

---

**NOT:** Güç düğmesine bir kez basarak da Dizüstü Bilgisayarınızı Uyku moduna geçirebilirsiniz.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## **4. Bölüm:**

# ***Açılış Sırasında Kendi Kendine Test (POST)***

## Açılış Sırasında Kendi Kendine Test (POST)

Açılış Sırasında Kendi Kendine Test (POST), Dizüstü Bilgisayarınızı açtığınızda veya yeniden başlattığınızda çalıştırılan ve yazılım tarafından kontrol edilen bir dizi tanılama testidir. POST'u kontrol eden yazılım, Dizüstü Bilgisayarınızın yapısının kalıcı bir parçası olacak şekilde kurulmuştur.

## BIOS ve Sorun Giderme bölümlerine erişmek için POST'u kullanma

POST sırasında Dizüstü Bilgisayarınızdaki işlev tuşlarını kullanarak BIOS ayarlarına erişebilirsiniz veya sorun giderme seçeneklerini çalıştırabilirsiniz. Daha fazla ayrıntı için aşağıdaki bilgilere bakabilirsiniz.

## BIOS

Temel Giriş ve Çıkış Sistemi (BIOS), Dizüstü Bilgisayarınızda sistemin başlatılması için gerekli olan sistem donanımı ayarlarını saklar.

Varsayılan BIOS ayarları, Dizüstü Bilgisayarınızdaki birçok durum için geçerlidir. Aşağıdaki durumlar dışında varsayılan BIOS ayarlarını değiştirmeyin:


- Sistem başlatılırken ekranda bir hata iletisi görünüyor ve BIOS Kurulumunu çalıştırmanız isteniyorsa.
- BIOS ayarlarını değiştirmenizi veya BIOS güncellemesi yapmanızı gerektiren yeni bir sistem bileşeni kurduysanız.

---

**UYARI!** Uygun olmayan BIOS ayarlarının kullanılması, sistemin kararsız hale gelmesine veya önyükleme hatası oluşmasına neden olabilir. BIOS ayarlarını yalnızca eğitimli servis personelinin yardımıyla değiştirmenizi önemle tavsiye ederiz.

---

## BIOS'a erişme

Dizüstü Bilgisayarınızı yeniden başlatın ve POST sırasında 

tuşuna basın.

## Sisteminizi kurtarma

Dizüstü Bilgisayarınızdaki kurtarma seçeneklerini kullanarak sistemi özgün durumuna geri yükleyebilir veya ayarları yenileyerek performansını artırabilirsiniz.

---

### ÖNEMLİ!

- Dizüstü Bilgisayarınızda herhangi bir kurtarma seçeneğine başvurmadan önce tüm veri dosyalarınızı yedekleyin.
- Veri kaybını önlemek için ağ ayarları, kullanıcı adları ve parolalar gibi önemli özelleştirilmiş ayarları not edin.
- Sisteminizi sıfırlamadan önce Dizüstü Bilgisayarınızın bir güç kaynağına takılı olduğundan emin olun.

---

Windows ile aşağıdaki kurtarma seçeneklerinden herhangi birini kullanabilirsiniz:

- **Keep my files (Dosyalarımı sakla):** Bu seçenek, kişisel dosyalarınız (fotoğraflar, müzikler, videolar, belgeler) etkilenmeden Dizüstü Bilgisayarınızı yenilemenize olanak sağlar.

Bu seçeneği kullanarak Dizüstü Bilgisayarınızda varsayılan ayarları geri yükleyebilir ve yüklenmiş diğer uygulamaları silebilirsiniz.

- **Remove everything (Her şeyi kaldır):** Bu seçenek, Dizüstü Bilgisayarınızı fabrika ayarlarına sıfırlar. Bu seçeneği kullanmadan önce verilerinizi yedeklemelisiniz.

- **Advanced startup (Gelişmiş başlangıç):** Bu seçenek, Dizüstü Bilgisayarınızda aşağıdaki gibi diğer gelişmiş kurtarma seçeneklerini uygulamanıza olanak sağlar.
  - USB sürücüsü, ağ bağlantısı veya Windows kurtarma DVD'si kullanarak Dizüstü Bilgisayarınızı başlatma.
  - **Troubleshoot (Sorun Giderme)** özelliğini kullanarak şu gelişmiş kurtarma seçeneklerinden yararlanma: Başlangıç Onarma, Güncelleştirmeleri Kaldırma, Başlangıç Ayarları, UEFI Donanım Yazılımı Ayarları, Komut İstemi, Sistem Geri Yükleme ve Sistem Görüntüsü Kurtarma.

## Kurtarma seçeneği uygulama

Dizüstü Bilgisayarınızdaki mevcut kurtarma seçeneklerine erişmek ve bunlardan birini kullanmak için aşağıdaki adımları uygulayın.

1. **Settings (Ayarlar) > Update and security (Güncelleştirme ve güvenlik)** bölümünü açın. (*Windows 10 için*)  
**Settings (Ayarlar) > System (Sistem) > Recovery (Kurtarma)** bölümünü açın. (*Windows 11 için*)
2. Uygulamak istediğiniz kurtarma seçeneğini belirleyin.



## ***İpuçları ve SSS***

## Dizüstü Bilgisayarınız İçin Faydalı İpuçları

Dizüstü Bilgisayarınızı en verimli şekilde kullanmanıza ve sistem performansını korumanıza yardımcı olmak ve tüm verilerinizin güvenle saklandığından emin olmak için aşağıdaki ipuçlarından faydalanabilirsiniz:

- Uygulamalarınızın en son güvenlik ayarlarına sahip olması için düzenli olarak Windows güncellemelerini yapın.
- ASUS uygulamaları, sürücüleri ve yardımcı yazılımları için en son ayarlara sahip olduğunuzdan emin olmak için MyASUS'u güncelleyin.
- Verilerinizi korumak için bir antivirüs yazılımı kullanın ve bu yazılımı da güncelleyin.
- Kesinlikle gerekmediği sürece Dizüstü Bilgisayarınızı zorla kapatma yöntemiyle kapatmaktan kaçının.
- Her zaman verilerinizi yedekleyin ve harici bir depolama sürücüsünde yedek veri oluşturduğunuzdan emin olun.
- Notebook PC'nizi uzun süredir kullanmıyorsanız, pil gücünü %50'ye kadar şarj edin ve ardından Notebook PC'nizi kapatın ve AC güç adaptörünün bağlantısını kesin.
- Notebook PC'niz için sürekli olarak AC güç kullanıyorsanız, MyASUS'ta Uzun Ömürlü Pil Şarjı Denetimini (Battery Health Charging) Dengeli moda ayarlayın.

- Dizüstü Bilgisayarınızı sıfırlamadan önce tüm harici cihazların bağlantısını kesin ve aşağıdakilerin elinizde bulunduğundan emin olun:
  - İşletim sistemlerinizin ve kurulu diğer uygulamaların ürün anahtarı
  - Yedek veriler
  - Oturum açma kimliği ve parolası
  - İnternet bağlantısı bilgisi
- Sorun giderme için destek sitemizi ziyaret edin ve en sık sorulan soruların bazılarını gözden geçirin:  
<https://www.asus.com/tr/support>

## Donanımla İlgili Sıkça Sorulan Sorular

### 1. Dizüstü Bilgisayarımı açtığımda siyah bir nokta veya bazen renkli bir nokta görünüyor. Ne yapmalıyım?

Bu noktalar normalde ekranda görünse de sisteminizi etkilemez. Bu durum devam eder ve sistem performansınızı etkilemeye başlarsa yetkili bir ASUS servis merkezine danışın.

### 2. Ekranımın rengi ve parlaklığı dengesiz. Bunu nasıl düzeltebilirim?

Ekranınızın rengi ve parlaklığı, Dizüstü Bilgisayarınızın açısı ve geçerli pozisyonundan etkileniyor olabilir. Ayrıca Dizüstü Bilgisayarınızın parlaklığı ve renk tonu modele göre de değişiklik gösterebilir. Ekranınızın görünümünü ayarlamak için işlev tuşlarını veya işletim sisteminizdeki ekran ayarlarını kullanabilirsiniz.

### 3. Dizüstü Bilgisayarımın pil ömrünü nasıl en üst düzeye çıkarabilirim?

Aşağıdaki önerilerden birini deneyebilirsiniz:

- Ekran parlaklığını ayarlamak için işlev tuşlarını kullanın.
- Wi-Fi bağlantısı kullanmıyorsanız sisteminizi **Uçak moduna** alın.
- Kullanılmayan USB cihazlarını çıkarın.
- Kullanılmayan, özellikle de sistem belleğini çok fazla tüketen uygulamaları kapatın.

#### 4. Pil şarj göstergem yanmıyor. Sorun nedir?


- Güç adaptörünün veya pil takımının düzgün takıldığından emin olun. Ayrıca güç adaptörünü veya pil takımını çıkarabilir, bir dakika bekleyebilir ve ardından tekrar elektrik prizine ve Dizüstü Bilgisayara takabilirsiniz.
- Sorun devam ederse destek için yerel ASUS servis merkezimize başvurun.

#### 5. Dokunmatik yüzey neden çalışmıyor?

Dokunmatik yüzeyi etkinleştirmek için  tuşuna basın.

#### 6. Ses ve video dosyaları yürüttüğümde neden Dizüstü Bilgisayarımın hoparlörlerinden hiç ses duyamıyorum?

Aşağıdaki önerilerden birini deneyebilirsiniz:

- Hoparlör ses düzeyini yükseltmek için  tuşuna basın.
- Hoparlörlerin sessiz olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.
- Dizüstü Bilgisayarınıza kulaklık jakı takılı olup olmadığını kontrol edin ve takılıysa çıkarın.

**7. Dizüstü Bilgisayarımın güç adaptörü kaybolursa veya pilim bozulursa ne yapmalıyım?**

Destek için yerel ASUS servis merkezimize ulaşın.

**8. Dizüstü Bilgisayarım tuş vuruşlarını düzgün yapamıyor çünkü imlecim devamlı hareket ediyor. Ne yapmalıyım?**

Klavye ile yazarken dokunmatik yüzeye hiçbir şeyin kazara dokunmadığından veya basmadığından emin olun. Ayrıca



tuşuna basarak dokunmatik yüzeyi devre dışı bırakabilirsiniz.

## Yazılımla İlgili Sıkça Sorulan Sorular

### 1. Dizüstü Bilgisayarımı açtığımda güç göstergesi yanıyor ama ekranımda hiçbir şey görünmüyor. Bunu düzeltmek için ne yapabilirim?

Aşağıdaki önerilerden birini deneyebilirsiniz:

- Güç düğmesini en az on (10) saniye basılı tutarak Dizüstü Bilgisayarınızı kapatın. Güç adaptörünün ve pil takımının doğru yerleştirilip yerleştirilmediğini kontrol edin ve ardından Dizüstü Bilgisayarınızı açın.
- Sorun devam ederse destek için yerel ASUS servis merkezimize başvurun.

### 2. Ekranımda şu mesaj görüntülediğinde ne yapmalıyım? **"Remove disks or other media. Press any key to restart."** (Diskleri veya diğer ortam cihazlarını çıkarın. Yeniden başlatmak için herhangi bir tuşa basın.)

Aşağıdaki önerilerden birini deneyebilirsiniz:

- Bağlı tüm USB cihazlarını çıkarın ve ardından Dizüstü Bilgisayarınızı yeniden başlatın.
- Optik sürücünün içinde kalan optik diskleri çıkarın ve ardından yeniden başlatın.
- Sorun devam ediyorsa Dizüstü Bilgisayarınızda bir bellek depolama sorunu olabilir. Destek için yerel ASUS servis merkezimize ulaşın.

**3. Dizüstü Bilgisayarım normalde olduğundan daha yavaş başlatılıyor ve işletim sistemim duraklıyor. Bunu nasıl düzeltebilirim?**

Son yüklediğiniz veya işletim sistemi paketinize dahil olmayan uygulamaları silin ve sisteminizi yeniden başlatın.

**4. Dizüstü Bilgisayarım başlatılmıyor. Bunu nasıl düzeltebilirim?**

Aşağıdaki önerilerden birini deneyebilirsiniz:

- Dizüstü Bilgisayarınıza bağlı tüm cihazları çıkarın ve ardından sisteminizi yeniden başlatın.
- Sorun devam ederse destek için yerel ASUS servis merkezimize başvurun.

**5. Dizüstü Bilgisayarım neden uyku modundan çıkamıyor?**

- Son çalışma durumunuzdan devam etmek için güç düğmesine basmanız gerekir.
- Sisteminiz pil gücünü tamamen kullanmış olabilir. Güç adaptörünü Dizüstü Bilgisayarınıza bağlayın, elektrik prizine takın ve ardından güç düğmesine basın.



## ***Ekler***

## Dahili Modem Uyumluluğu

Dahili modemli Dizüstü Bilgisayar modeli; JATE (Japonya), FCC (ABD, Kanada, Kore, Tayvan) ve CTR21 ile uyumludur. Dahili modem, pan-Avrupa kamu anahtarlama telefon şebekesine (PSTN) tek terminalli bağlantı ile ilgili Konsey Kararı 98/482/EC uyarınca onaylanmıştır. Ancak farklı ülkelerdeki PSTN'ler arasındaki farklılardan dolayı onay, her PSTN şebekesi terminal noktasında koşulsuz bir şekilde başarılı çalışmayı tek başına garanti etmez. Sorun olursa ilk olarak ekipman tedarikçinizle iletişim kurmalısınız.

## Genel Bakış

CTR 21 ile ilgili 4 Ağustos 1998 tarihli Avrupa Konseyi Kararı, EC Resmi Gazetesinde yayınlanmıştır. CTR 21, analog PSTN'ye (Kamu Anahtarlama Telefon Şebekesi) bağlanacak olan tüm DTMF çevirmeli sesli olmayan terminal ekipmanı için geçerlidir.

Varsa ağ adresinin çift tonlu çok frekanslı sinyalizasyonla yapıldığı, terminal ekipmanının (sesli telefon haklı durum hizmetini destekleyen terminal ekipmanı hariç) analog kamu anahtarlama telefon şebekelerine bağlantı için eklenti gerekliliklerine yönelik CTR 21 (Ortak Teknik Yönetmelik).

## Ağ Uyumluluğu Beyanı

Üretici tarafından Onaylanmış Kuruluğa ve tedarikçiye yapılacak bildiri: "Bu beyan, ekipmanın çalışacak şekilde tasarlandığı ağları ve ekipmanın birlikte çalışma zorlukları yaşayabileceği her türlü onaylanmış ağı belirtecektir."

Üretici tarafından kullanıcıya yapılacak bildiri: "Bu beyan, ekipmanın çalışacak şekilde tasarlandığı ağları ve ekipmanın birlikte çalışma zorlukları yaşayabileceği her türlü onaylanmış ağı belirtecektir. Üretici ayrıca ağ uyumluluğunun, fiziksel ve yazılım anahtar ayarlarına bağlı olduğunu açıkça belirten bir bildiri hazırlamalıdır. Kullanıcı ekipmanı başka bir ağda kullanmak isterse bu bildiri, kullanıcının tedarikçiye başvurmasını önermelidir."

Onaylanmış Kuruluş CETECOM, şimdiye kadar CTR 21 kullanan çeşitli pan-Avrupa onayları vermiştir. Bunun sonucunda Avrupa'nın, her bir Avrupa ülkesinde ayrı ayrı mevzuat onayı almayı gerektirmeyen ilk modemleri ortaya çıkmıştır.

## Sesli Olmayan Ekipman

Telesekreterler ve hoparlörlü telefonların yanı sıra modemler, faks makineleri, otomatik çeviriciler ve alarm sistemleri de uygun olabilir. Uçtan uca konuşma kalitesinin yönetmeliklerle kontrol edildiği ekipmanlar (örn. ahizeli telefonlar ve bazı ülkelerde telsiz telefonlar) bunun dışındadır.

## Bu tabloda Şu anda CTR21 standardı kapsamında olan ũlkeler gösterilmektedir.

<b>ũlke</b>	<b>Geçerli</b>	<b>Daha Fazla Test</b>
Avusturya <sup>1</sup>	Evet	Hayır
Belęika	Evet	Hayır
ęekya	Hayır	Geçerli Değil
Danimarka <sup>1</sup>	Evet	Evet
Finlandiya	Evet	Hayır
Fransa	Evet	Hayır
Almanya	Evet	Hayır
Yunanistan	Evet	Hayır
Macaristan	Hayır	Geçerli Değil
İzlanda	Evet	Hayır
İrlanda	Evet	Hayır
İtalya	Beklemede	Beklemede
İsrail	Hayır	Hayır
LihtenŐtayn	Evet	Hayır
Lũksemburg	Evet	Hayır
Hollanda <sup>1</sup>	Evet	Evet
Norveğ	Evet	Hayır
Polonya	Hayır	Geçerli Değil
Portekiz	Hayır	Geçerli Değil
İspanya	Hayır	Geçerli Değil
İsveğ	Evet	Hayır
İsviğre	Evet	Hayır
İngiltere	Evet	Hayır

Bu bilgi, CETECOM'dan alınmıştır ve herhangi bir sorumluluk kabul edilmeksizin paylaşılmıştır. Bu tablodaki güncellemeler için [http://www.cetecom.de/technologies/ctr\\_21.html](http://www.cetecom.de/technologies/ctr_21.html) adresini ziyaret edebilirsiniz.

1 Ulusal gereklilikler yalnızca ekipman çevirmeli aramayı kullanacaksa geçerli olabilir (üreticiler kullanma kılavuzunda ekipmanın yalnızca DTMF sinyalizasyonunu kullanabileceğini belirtebilirler, bu durum ek testleri gereksiz kılar).

Hollanda'da seri bağlantı ve arayan kimliği özellikleri için ek test gereklidir.

## Federal İletişim Komisyonu Parazit Bildirimi

Bu cihaz, FCC Kuralları Bölüm 15 ile uyumludur. İşletim, aşağıdaki iki koşula tabidir:

- Bu cihaz zararlı parazite neden olmaz.
- Bu cihaz, istenmeyen çalışmaya neden olabilecek parazit de dahil alınan her türlü paraziti kabul eder.

Bu ekipman, Federal İletişim Komisyonu (FCC) kuralları Bölüm 15 uyarınca test edilmiş ve sınıf B dijital cihaz için belirlenen sınırlara uyduğu görülmüştür. Bu sınırlar, konutta kurulumda zararlı parazite karşı makul bir koruma sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Bu ekipman radyo frekansı oluşturur, kullanılabilir ve yayabilir ve bu talimatlara göre kurulmaz ve kullanılmazsa telsiz iletişiminde zararlı parazite neden olabilir. Ancak parazitin belirli bir kurulumda oluşmayacağına dair bir garanti yoktur. Ekipman; radyo veya televizyon yayını sırasında ekipmanı kapatarak ve açarak tespit edilecek olan zararlı parazite neden olursa kullanıcının aşağıdaki önlemlerden birini veya daha fazlasını kullanarak paraziti düzeltmesi teşvik edilir:

- Alıcı antenin yönünü veya konumunu değiştirin.
- Ekipman ve alıcı arasındaki mesafeyi arttırın.

- Ekipmanı, alıcının bağlandığından daha farklı bir devredeki prize bağlayın.
- Yardım için bayiye veya deneyimli bir radyo/TV teknisyenine danışın.

---

**UYARI!** FCC emisyon sınırlarına uymak ve yakın civarda radyo ve televizyon yayını alınırken paraziti önlemek için korumalı güç kablosunun kullanılması gereklidir. Yalnızca verilen güç kablosunun kullanılması gerekir. Bu ekipmana G/Ç cihazlarını bağlamak için yalnızca korumalı kablolar kullanın. Uyumluluktan sorumlu tarafça açıkça onaylanmayan değişikliklerin, ekipmanı çalıştırma yetkinizi geçersiz kılabileceğini unutmayın.

---

(Federal Yönetmelikler Kanunu no. 47, bölüm 15.193, 1993'ten alınarak yeniden basılmıştır. Washington DC: Federal Sicil Dairesi, Ulusal Arşivler ve Kayıtlar İdaresi, ABD Devlet Baskı Dairesi.)

Bu cihaz 5,15-5,25 GHz frekans aralığında çalışır ve yalnızca iç mekanda kullanımla kısıtlanmıştır. 5150-5250 MHz dahilinde dış mekanda çalıştırmak yasaktır.

## FCC Radyo Frekansına (RF) Maruz Kalma Uyarısı Bildirimi

---

**UYARI!** Uyumluluktan sorumlu tarafça açıkça onaylanmayan değişiklikler, kullanıcının bu ekipmanı çalıştırma yetkisini geçersiz kılabilir.

---

Bu ekipman kontrolsüz bir ortam için belirlenen FCC radyasyona maruz kalma sınırlarına uyar. FCC RF maruz kalma gerekliliklerine uyumluluğu sağlamak için lütfen iletim sırasında verici anteniyle doğrudan temastan kaçınınız. Son kullanıcılar RF'ye maruz kalma uyumluluğunu karşılamak için özel çalıştırma talimatlarına uymalıdır.

## RF Maruziyet Bilgileri (SAR)

Bu aygıt radyo dalgalarına maruz kalmayla ilgili resmi yönetmeliklere uygundur. Bu aygıt ABD devletinin Federal İletişim Komisyonu'nun belirlediği radyo frekansı (RF) enerjisine maruz kalmayla ilgili emisyon sınırlarını aşmayacak şekilde tasarlanmış ve üretilmiştir.

Maruz kalma standardı, Özel Emilim Hızı veya SAR olarak bilinen bir ölçü birimi kullanır. SAR sınırı FCC tarafından 1,6 W / kg olarak belirlenmiştir. SAR testleri, EUT farklı kanallarda belirtilen güç düzeyinde sinyal gönderirken FCC tarafından kabul edilen standart çalışma konumları kullanılarak gerçekleştirilir.

## UL Güvenlik Bildirimleri

Çalıştırma gerilimi ile topraklama arasında 200 V tepe, 300 V tepeden tepeye ve 105 V rms değerlerini aşmayan ve Ulusal Elektrik Kanunu (NFPA 70) uyarınca kurulan veya kullanılan bir telekomünikasyon şebekesine elektrikle bağlanacak telekomünikasyon (telefon) ekipmanını kapsayan UL 1459 için gereklidir.

Dizüstü Bilgisayar modeminin kullanırken yangın, elektrik çarpması ve kişilerin yaralanması riskini azaltmak için aşağıdakiler dahil temel güvenlik tedbirlerine her zaman uyulmalıdır:

- Dizüstü Bilgisayarı su kaynaklarının; örneğin küvet, leğen, mutfak lavabosu veya çamaşır yıkama leğeninin yanında, ıslak bir bodrumda veya yüzme havuzunun yakınında KULLANMAYIN.
- Dizüstü Bilgisayarı gök gürültülü sağanak sırasında KULLANMAYIN. Yıldırımdan dolayı uzak bir elektrik çarpması riski olabilir.
- Dizüstü Bilgisayarı gaz kaçağının olduğu bir durumda KULLANMAYIN.

Ürünlerde güç kaynağı olarak kullanılan birincil (şarj edilemez) ve ikincil (şarj edilebilir) lityum pilleri kapsayan UL 1642 için gereklidir. Bu piller metalik lityum veya lityum alaşım ya da lityum iyon içerir ve seri, paralel veya her iki şekilde bağlı olan ve kimyasal enerjiyi tersine çeviremez ya da tersine çevrilebilir kimyasal reaksiyonla elektrik enerjisine dönüştüren tek bir elektrokimyasal hücre veya iki ya da daha fazla hücreden oluşabilir.

- Dizüstü Bilgisayar pil takımını YAKMAYIN, aksi takdirde patlayabilir. Yangın veya patlamadan dolayı kişilerin yaralanma riskini azaltmak için olası özel atma talimatlarına dair yerel yasaları kontrol edin.
- Yangın veya patlamadan dolayı kişilerin yaralanma riskini azaltmak için başka cihazlardaki güç adaptörlerini veya pilleri KULLANMAYIN. Yalnızca üretici veya yetkili bayiler tarafından verilen UL sertifikalı güç adaptörlerini veya pilleri kullanın.



## Güç Güvenlik Gerekliliği

6 A'ya kadar elektrik akımı sınıflandırması olan ve 3 kg'dan ağır olan ürünlerde şu değerlerden yüksek veya onlara eşit onaylanmış güç kabloları kullanılmalıdır: H05VV-F, 3G, 0,75 mm<sup>2</sup> veya H05VV-F, 2G, 0,75 mm<sup>2</sup>.

## TV Bildirimleri

CATV Sistem Kurucusu için not: Kablo dağıtım sistemi ANSI/NFPA 70, Ulusal Elektrik Kanunu (NEC), özellikle de Bölüm 820.93, Koaksiyel Kablonun Dış İletken Koruyucusunun Topraklaması başlığı uyarınca topraklanmalıdır. Kurulumda, koaksiyel kablunun blendajının bina girişindeki topraklamaya bağlantısı da olmalıdır.

## Macrovision Corporation Ürün Bildirimi

Bu ürün, Macrovision Corporation'a ve diğer hak sahiplerine ait olan belirli ABD patentlerinin yöntem talepleri ve diğer fikri mülkiyet haklarıyla korunan telif hakkı koruma teknolojisine sahiptir. Bu telif hakkı koruma teknolojisinin kullanımı, Macrovision Corporation tarafından yetkilendirilmelidir ve *Macrovision Corporation tarafından aksine izin verilmediği sürece* evde ve diğer sınırlı izleme amaçlı kullanım için üretilmiştir. Ters mühendislik veya sökmek yasaktır.

## İşitme Kaybının Önlenmesi

Olası işitme kaybını önlemek için uzun süre boyunca yüksek ses düzeyinde dinlemeyin.



## Nordik Lityum Uyarıları (lityum iyon piller için)

**CAUTION!** Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions. (English)

**ATTENZIONE!** Rischio di esplosione della batteria se sostituita in modo errato. Sostituire la batteria con un una di tipo uguale o equivalente consigliata dalla fabbrica. Non disperdere le batterie nell'ambiente. (Italiano)

**VORSICHT!** Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie. Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers. (Deutsch)

**ADVARSEL!** Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Levér det brugte batteri tilbage til leverandøren. (Dansk)

**WARNING!** Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion. (Svenska)

**VAROITUS!** Paristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittellemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti. (Suomi)

**ATTENTION!** Danger d'explosion si la batterie n'est pas correctement remplacée. Remplacer uniquement avec une batterie de type semblable ou équivalent, recommandée par le fabricant. Jeter les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant. (Français)

**ADVARSEL!** Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner. (Norsk)

標準品以外の使用は、危険の元になります。交換品を使用する場合、製造者に指定されるものを使って下さい。製造者の指示に従って処理して下さい。  
(日本語)

**ВНИМАНИЕ!** При замене аккумулятора на аккумулятор иного типа возможно его возгорание. Утилизируйте аккумулятор в соответствии с инструкциями производителя. (Русский)

# CTR 21 Onayi (dahili Modemi olan Dizüstü Bilgisayar için)

## Dansk

•Udstyret er i henhold til Rådets beslutning 98/482/EF EU-godkendt til at blive opkoblet på de offentlige telefonnet som enkeltforbundet terminal. På grund af forskelle mellem de offentlige telefonnet i de forskellige lande giver godkendelsen dog ikke i sig selv ubetinget garanti for, at udstyret kan fungere korrekt på samtlige nettermineringspunkter på de offentlige telefonnet.

I tilfælde af problemer bør De i første omgang henvende Dem til leverandøren af udstyret.•

## Nederlands

„Dit apparaat is goedgekeurd volgens Beschikking 98/482/EG van de Raad voor de pan-Europese aansluiting van enkelvoudige eindapparatuur op het openbare geschakelde telefoonnetwerk (PSTN). Gezien de verschillen tussen de individuele PSTN's in de verschillende landen, biedt deze goedkeuring op zichzelf geen onvoorwaardelijke garantie voor een succesvolle werking op elk PSTN-netwerkaansluitpunt.

Neem bij problemen in eerste instantie contact op met de leverancier van het apparaat.”.

## English

“The equipment has been approved in accordance with Council Decision 98/482/EC for pan-European single terminal connection to the public switched telephone network (PSTN). However, due to differences between the individual PSTNs provided in different countries, the approval does not, of itself, give an unconditional assurance of successful operation on every PSTN network termination point.

In the event of problems, you should contact your equipment supplier in the first instance.”

## Suomi

”Tämä laite on hyväksytty neuvoston päätöksen 98/482/EY mukaisesti liitettäväksi yksittäisenä laitteena yleiseen kytkentäiseen puhelinverkkoon (PSTN) EU:n jäsenvaltioissa. Eri maiden yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen välillä on kuitenkin eroja, joten hyväksyntä ei sellaisenaan takaa häiriötöntä toimintaa kaikkien yleisten kytkentäisten puhelinverkkojen liityntäpisteissä.

Ongelmien ilmetessä ottakaa viipymättä yhteyttä laitteen toimittajaan.”

## Français

•Cet équipement a reçu l'agrément, conformément à la décision 98/482/CE du Conseil, concernant la connexion paneuropéenne de terminal unique aux réseaux téléphoniques publics commutés (RTPC). Toutefois, comme il existe des différences d'un pays à l'autre entre les RTPC, l'agrément en soi ne constitue pas une garantie absolue de fonctionnement optimal à chaque point de terminaison du réseau RTPC.

En cas de problème, vous devez contacter en premier lieu votre fournisseur.•

## Deutsch

„Dieses Gerät wurde gemäß der Entscheidung 98/482/EG des Rates europaweit zur Anschaltung als einzelne Endeinrichtung an das öffentliche Fernsprechnetz zugelassen. Aufgrund der zwischen den öffentlichen Fernsprechnetzen verschiedener Staaten bestehenden Unterschiede stellt diese Zulassung an sich jedoch keine unbedingte Gewähr für einen erfolgreichen Betrieb des Geräts an jedem Netzabschlußpunkt dar.

Falls beim Betrieb Probleme auftreten, sollten Sie sich zunächst an ihren Fachhändler wenden.“

## Ελληνικά

«Ο εξοπλισμός έχει εγκριθεί για πανευρωπαϊκή σύνδεση μεμονωμένου τερματικού με το δημόσιο τηλεφωνικό δίκτυο μεταγωγής (PSTN), σύμφωνα με την απόφαση 98/482/ΕΚ του Συμβουλίου· ωστόσο, επειδή υπάρχουν διαφορές μεταξύ των επιμέρους PSTN που παρέχονται σε διάφορες χώρες, η έγκριση δεν παρέχει απ' αυτής ανεπιφύλακτη εξασφάλιση επιτυχούς λειτουργίας σε κάθε σημείο απόληξης του δικτύου PSTN.

Εάν ανακύψουν προβλήματα, θα πρέπει κατ' αρχάς να απευθύνεστε στον προμηθευτή του εξοπλισμού σας.»

## Italiano

«La presente apparecchiatura terminale è stata approvata in conformità della decisione 98/482/CE del Consiglio per la connessione paneuropea come terminale singolo ad una rete analogica PSTN. A causa delle differenze tra le reti dei differenti paesi, l'approvazione non garantisce però di per sé il funzionamento corretto in tutti i punti di terminazione di rete PSTN.

In caso di problemi contattare in primo luogo il fornitore del prodotto.»

## Português

«Este equipamento foi aprovado para ligação pan-europeia de um único terminal à rede telefónica pública comutada (RTPC) nos termos da Decisão 98/482/CE. No entanto, devido às diferenças existentes entre as RTPC dos diversos países, a aprovação não garante incondicionalmente, por si só, um funcionamento correcto em todos os pontos terminais da rede da RTPC.

Em caso de problemas, deve entrar-se em contacto, em primeiro lugar, com o fornecedor do equipamento.»

## Español

«Este equipo ha sido homologado de conformidad con la Decisión 98/482/CE del Consejo para la conexión paneuropea de un terminal simple a la red telefónica pública conmutada (RTPC). No obstante, a la vista de las diferencias que existen entre las RTPC que se ofrecen en diferentes países, la homologación no constituye por sí sola una garantía incondicional de funcionamiento satisfactorio en todos los puntos de terminación de la red de una RTPC.

En caso de surgir algún problema, procede ponerse en contacto en primer lugar con el proveedor del equipo.»

## Svenska

”Utrustningen har godkänts i enlighet med rådets beslut 98/482/EG för alleuropeisk anslutning som enskild terminal till det allmänt tillgängliga kopplade telenätet (PSTN). På grund av de skillnader som finns mellan telenätet i olika länder utgör godkännandet emellertid inte i sig självt en absolut garanti för att utrustningen kommer att fungera tillfredsställande vid varje telenätsanslutningspunkt.

Om problem uppstår bör ni i första hand kontakta leverantören av utrustningen.”

## Ürün Çevre Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

ASUS, ürünlerimizi tasarlar ve üretirken yeşil tasarım konseptini izler ve ASUS ürününün ürün yaşam döngüsünün her aşamasının, global çevresel yönetmeliklere uygun olmasını sağlar. Ek olarak ASUS, yönetmelik gerekliliklerine göre ilgili bilgileri açıklar.

ASUS'un uyduğu yönetmelik gerekliliklerine göre bilgi açıklaması için lütfen <http://csr.asus.com/Compliance.htm> adresine gidin.

## AB REACH ve Madde 33

REACH (Kimyasalların Kaydı, Değerlendirilmesi, İzni ve Kısıtlanması) düzenleyici çerçevesine uyumlu olarak, ürünlerimizdeki kimyasal maddeleri <http://csr.asus.com/english/REACH.htm> adresindeki ASUS REACH sitesinde yayınlamaktayız.

## AB RoHS

Bu ürün AB RoHS (Belirli Tehlikeli Maddelerin Kullanımının Kısıtlanması) Yönergesi'ne uygundur. Daha fazla bilgi için, bkz <http://csr.asus.com/english/article.aspx?id=35>.

## ASUS Geri Dönüşüm/Geri Alma Hizmetleri

ASUS geri dönüşüm ve geri alma programları, çevremizi korumak için en yüksek standartlara olan bağlılığımızın bir sonucudur. Ürünlerimizi, pilleri, diğer bileşenleri ve ambalaj malzemelerini sorumlu bir şekilde geri dönüşüme dahil edebilmemiz için size çözümler sunacağımıza inanıyoruz.

Lütfen farklı bölgelerdeki detaylı geri dönüşüm bilgileri için <http://csr.asus.com/english/Takeback.htm> adresine gidin.

## Eko Tasarım Yönergesi

Avrupa Birliği, enerji bağlantılı ürünlerde eko tasarım gereksinimlerinin düzenlenmesi için bir çerçeve ilan etmiştir(2009/125/EC). Özel Uygulama Tedbirleri, belirli ürünlerde veya birden fazla ürün tipinde çevresel performansı iyileştirmeyi hedeflemektedir. ASUS CRS websitesinde ürün bilgilerini sunmaktadır. Daha fazla bilgiye <https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=1555> adresinden ulaşılabilir.

## ENERGY STAR Uyumlu Ürün



ENERGY STAR, ABD Çevre Koruma Kurumu ve ABD Enerji Bakanlığı'nın, hepimizin para tasarrufu yapmasına ve enerji tasarruflu ürünler ve uygulamalar yoluyla çevreyi korumasına yardımcı olmak için geliştirdiği ortak bir programdır.

ENERGY STAR logosunu taşıyan tüm ASUS ürünleri ENERGY STAR standardına uyar ve güç yönetimi özelliği varsayılan olarak etkinleştirilmiştir. Monitör 10 dakikalık kullanıcı eylemsizliğinde otomatik olarak uyku moduna geçer, bilgisayar 30 dakikalık kullanıcı eylemsizliğinde otomatik olarak uyku moduna geçer. Bilgisayarınızı uyandırmak için fareye tıklayın, klavyede herhangi bir tuşa basın veya güç düğmesine basın.

Güç yönetimi ve bunun çevreye faydaları hakkında detaylı bilgi için lütfen <http://www.energystar.gov/powermanagement> adresini ziyaret edin. Ek olarak ENERGY STAR ortak programı hakkında detaylı bilgiler için lütfen <http://www.energystar.gov> adresini ziyaret edin.

---

**NOT:** Energy Star, FreeDOS ve Linux tabanlı işletim sistemlerinde DESTEKLENMEZ.

---

## EPEAT'ye Kayıtlı Ürünler

ASUS EPEAT (Elektronik Ürün Çevresel Değerlendirme Aracı)'na kayıtlı ürünler için önemli çevresel bilgilerin kamu açıklaması <https://csr.asus.com/english/article.aspx?id=41> adresinde yapılmaktadır. EPEAT programı hakkında daha fazla bilgiye ve satın alma kılavuzuna [www.epeat.net](http://www.epeat.net) adresinden ulaşılabilir.

## Kaplama Bildirimi

---

**ÖNEMLİ!** Elektrik yalıtımı sağlamak ve elektrik güvenliğini sürdürmek için G/Ç bağlantı noktalarının bulunduğu yerler hariç cihaza yalıtıcı bir kaplama uygulanmıştır.

---

## Wi-Fi Ağ Bildirimi

**ÖNEMLİ!** Wi-Fi 6E ağ kartı, seçili modellerde kullanılabilir. Wi-Fi 6E bandının bağlanabilirliği, her bir ülkenin/bölgenin yönetmeliğine ve sertifikasyonuna göre değişebilir.

## Basitleştirilmiş AB Uyumluluk Beyanı

ASUSTek Computer Inc. bu cihazın 2014/53/EU Direktifinin temel gerekliliklerine ve diğer ilgili hükümlerine uyduğunu beyan eder. AB uyumluluk beyanının tam metnine <https://www.asus.com/support/> adresinden ulaşabilirsiniz.

5150-5350 MHz bandında çalışan WiFi aşağıdaki tabloda listelenen ülkelerde iç mekan kullanımıyla sınırlıdır:

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR
DE	IS	IE	IT	EL	ES	CY
LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SI	SK	TR
FI	SE	CH	HR	UK(NI)		



- Düşük Güç İç Mekan (LPI) Wi-Fi 6E cihazları:  
Belçika (BE), Bulgaristan (BG), Kıbrıs (CY), Çek Cumhuriyeti (CZ), Estonya (EE), Fransa (FR), İzlanda (IS), İrlanda (IE), Litvanya (LT), Almanya (DE), Hollanda (NL), İspanya (ES)'da 5945 ila 6425 Mhz frekans aralığında çalışırken cihaz yalnızca iç mekanda kullanım ile sınırlandırılmıştır.
- Çok Düşük Güç (VLP) Wi-Fi 6E cihazları (taşınabilir cihazlar):  
Belçika (BE), Bulgaristan (BG), Kıbrıs (CY), Çek Cumhuriyeti (CZ), Estonya (EE), Fransa (FR), İzlanda (IS), İrlanda (IE), Litvanya (LT), Almanya (DE), Hollanda (NL), İspanya (ES)'da 5945 ila 6425 Mhz frekans aralığında çalışırken cihazın İnsansız Hava Aracı Sistemleri (UAS)'ta kullanımı izinli değildir.



## RF'ye Maruz kalma bilgileri (SAR)

Bu cihaz, sağlık koruması yoluyla kamunun elektromanyetik alanlara maruz kalma sınırlamasına dair AB gerekliliklerini (2014/53/EU) karşılar.

Sınırlar, kamunun korunmasına dair kapsamlı önerilerin bir parçasıdır. Bu öneriler, bilimsel çalışmalar düzenli ve titizlikle değerlendirilerek bağımsız bilimsel kuruluşlar tarafından oluşturulmuş ve kontrol edilmiştir. Avrupa Konseyi'nin mobil cihazlar için önerilen sınırının ölçüm birimi, "Özel Soğurma Oranı" (SAR) olarak adlandırılır ve SAR sınırı 10 gram vücut dokusu üzerinden ortalaması alınmış olan 2,0 W/kg'dır. Uluslararası İyonlaştırıcı Olmayan Radyasyon Koruması Komisyonunun (ICNIRP) gerekliliklerini karşılar.

Bu cihaz vücuda yakın çalıştırma açısından test edilmiştir ve ICNIRP maruz kalma kılavuzlarına ve Avrupa Standardı EN 50566 ve EN 62209-2'ye uyar. SAR, mobil cihaz tüm frekans bantlarında en yüksek onaylanmış çıkış gücü seviyesinde iletim yaptığı sırada doğrudan vücuda temas ederken ölçülür.

Avrupa'daki RF'ye maruz kalma gerekliliklerine uymak için vücuda bağlı çalıştırma sırasında kullanıcının vücudu ile anten de dahil cihaz arasında minimum 1 cm ayırma mesafesi korunmalıdır.

