

# Dell Premier Çoklu Cihaz Kablosuz Klavye ve Fare KM7321W

Kullanım Kılavuzu

Fare Modeli: MS5320W  
Klavye Modeli: KB7221W  
Düzenleyici Model: MS5320Wt/KB7221Wt



# Notlar, Tedbirler ve Uyarılar

---



**NOT:** NOT ifadesiyle verilen bilgiler, bilgisayarınızı daha iyi bir şekilde kullanmanıza yardımcı olacak önemli bilgileri gösterir.



**TEDBİR:** TEDBİR ifadesi, talimatların izlenmemesi halinde donanım zararı ya da veri kaybına neden olabilecek bir duruma işaret eder.



**UYARI:** UYARI ifadesi, maddi hasar, kişisel yaralanma veya ölüm olasılığını gösterir.

© 2021 Dell Inc. veya iştirakleri. Tüm hakları saklıdır. Dell, EMC ve diğer ticari markalar, Dell Inc. veya iştiraklerinin ticari markalarıdır. Diğer ticari markalar, ilgili sahiplerinin ticari markası olabilir.

2021-01

Rev. A00

# İçindekiler

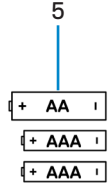
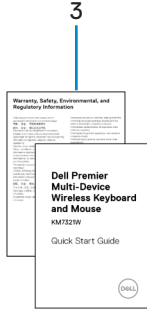
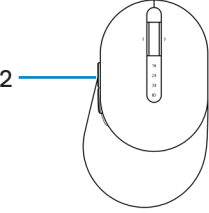
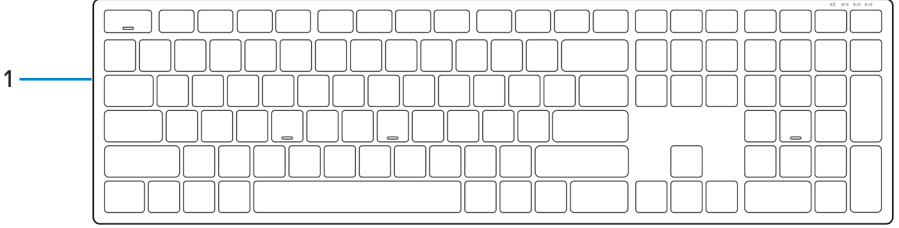
Notlar, Tedbirler ve Uyarılar .....	2
Kutu içeriği .....	5
Özellikler .....	6
Kablosuz fare .....	6
Kablosuz klavye .....	7
Dell Peripheral Manager .....	9
Kablosuz farenizin ayarlanması .....	10
Faresiz kablonuzun eşleştirilmesi .....	13
Kablosuz farenizin bir USB alıcıyla eşleştirilmesi .....	13
Kablosuz farenizin Bluetooth kullanılarak eşleştirilmesi .....	14
Üçüncü cihazın Bluetooth kullanılarak eşleştirilmesi .....	17
Kablosuz klavyenizin ayarlanması .....	20
Kablosuz klavyenizin eşleştirilmesi .....	22
Kablosuz klavyenizin bir USB alıcıyla eşleştirilmesi .....	22
Kablosuz klavyenizin Bluetooth kullanılarak eşleştirilmesi .....	24
Üçüncü cihazın Bluetooth kullanılarak eşleştirilmesi .....	27
Kablosuz klavye özelliği .....	30
Genel .....	30
Elektrik .....	30
Fiziksel özellikler .....	31
Çevresel .....	31



Kablosuz fare özelliği.....	32
Genel.....	32
Elektrik.....	32
Fiziksel özellikler.....	33
Çevresel.....	33
Sorun giderme.....	34
Yasal Bilgiler.....	37
Garanti.....	37
Sınırlı garanti ve iade politikaları.....	37
ABD'deki müşteriler için:.....	37
Avrupa, Orta Doğu ve Afrika'daki müşteriler için:.....	37
ABD dışındaki müşteriler için:.....	37



# Kutu içeriği



1 Kablosuz klavye

2 Kablosuz fare

3 Belgeler

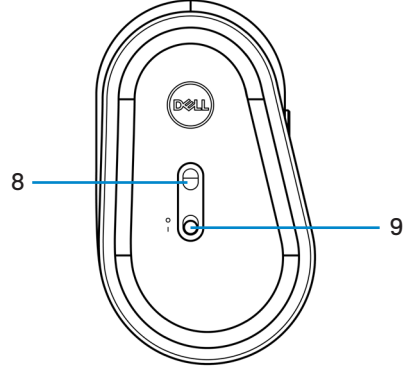
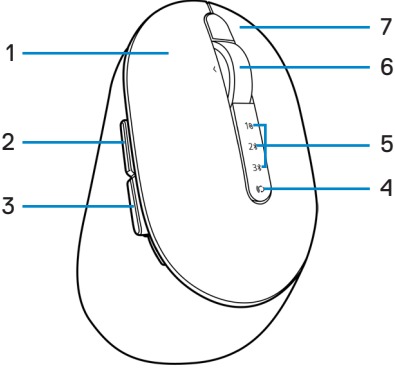
4 USB alıcı

5 Piller  
(AA tipi x1 ve AAA tipi x2)



# Özellikler

## Kablosuz fare

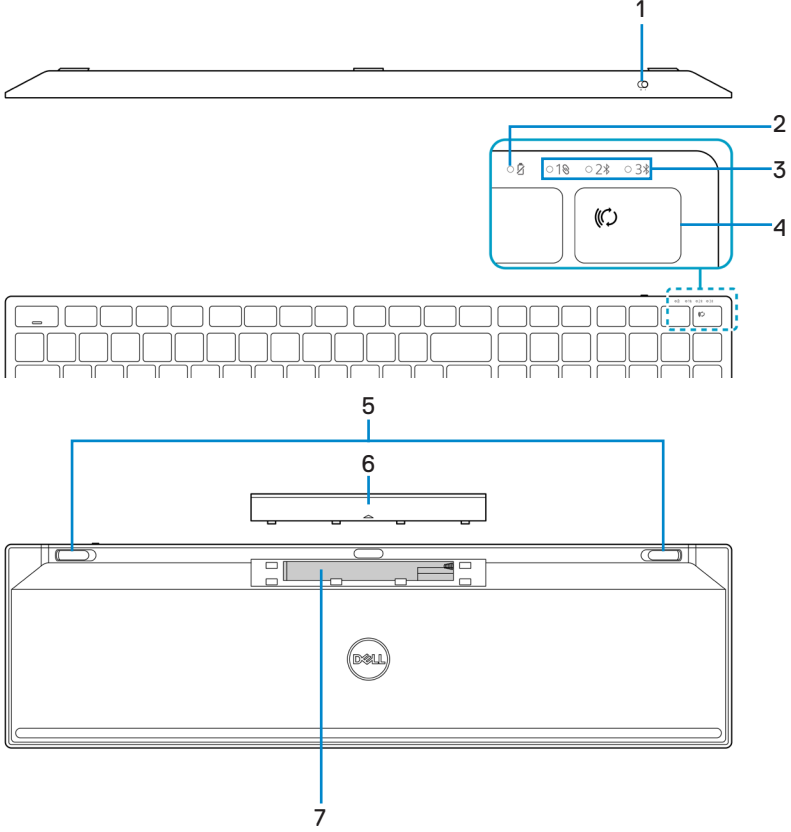


- 1 Sol düğmesi
- 3 Geri düğmesi
- 5 Bağlantı modu ışıkları
- 7 Sağ düğmesi
- 9 Güç düğmesi

- 2 İleri düğmesi
- 4 Bağlantı modu düğmesi
- 6 Kaydırma tekerleği
- 8 Optik sensör



## Kablosuz klavye



- |                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| 1 Güç düğmesi                        | 2 Pil durumu ışığı      |
| 3 Bağlantı modu ışıkları             | 4 Bağlantı modu düğmesi |
| 5 Klavye ayakları                    | 6 Pil kapağı            |
| 7 PPID (Küçük Parça Kimliği) etiketi |                         |



**NOT: Caps/Num kilidi LED Davranışı:**

Her iki kilit LED'i basıldığında 5 saniye boyunca "Açık" kalır ve ardından kullanıcı mevcut durumda yazmaya devam etse bile "Kapalı" olur. Kullanıcı Num Lock / Caps Lock tuşlarına tekrar basarsa LED tekrar 5 saniye boyunca "Açık" olur. Kullanıcının bilgisayarında Dell Peripheral Manager yüklüyse kilit durumu OSD'ye (Ekran Menüsü) de yansıtılacaktır.





# Dell Peripheral Manager

---

Dell Peripheral Manager yazılımı aşağıdakileri gerçekleştirebilmenizi sağlar:

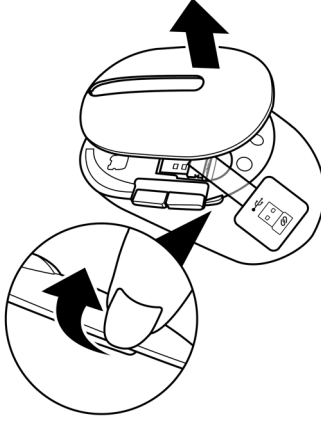
- Eylem sekmesi yoluyla cihazla programlanabilir düğmelere veya tuşlara program kısayollarının atanması.
- Bilgi sekmesi aracılığıyla bellek sürümü ve pil durumu gibi cihaz bilgilerinin görüntülenmesi.
- Aygıtlarınızın belleklerinin en yeni sürüme yükseltilmesi.
- İlave cihazların radyo frekansları (RF), USB alıcı aracılığıyla ya da Bluetooth ile doğrudan bilgisayarınızla eşleştirilmesi.

Daha fazla bilgi için, <https://www.dell.com/support> adresindeki *Dell Peripheral Manager Kullanım Kılavuzuna* başvurun.

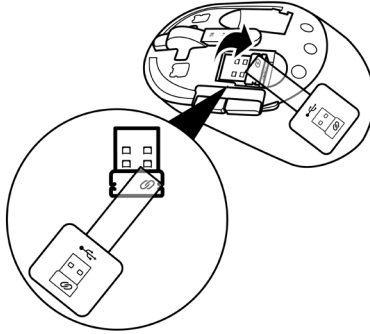


# Kablosuz farenizin ayarlanması

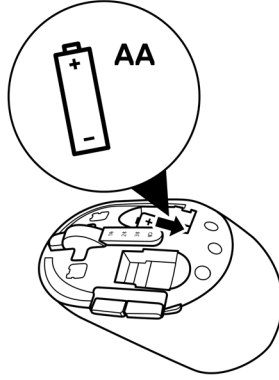
- 1 Kablosuz fare kapağının yanındaki yuvayı bulun. Parmağınızın ucunu kullanarak kablosuz fare kapağını açın.



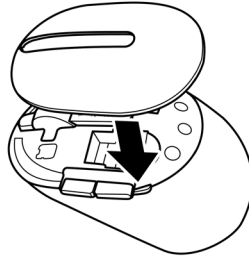
- 2 USB alıcıyı bölmesinden çıkarın.



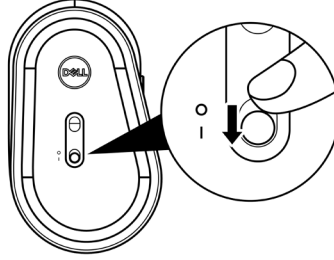
3 Pıl bölmesine AA pili takın.



4 Kablosuz fare kapağını geri takın.



5 Kablosuz fareyi açmak için güç düğmesini aşağı kaydırın.



**NOT:** Bilgisayarınız ile kablosuz fare arasındaki mesafenin en fazla on metre olduğundan emin olun.



# Faresiz kablonuzun eşleştirilmesi

Dell kablosuz fareniz, USB alıcı veya Bluetooth kullanılarak cihazlarla eşleştirilebilir. Dizüstü bilgisayar, masaüstü bilgisayar veya uyumlu mobil cihazlarla eşleştirme ve bunlar arasında geçiş yapabilirsiniz.

## Kablosuz farenizin bir USB alıcıyla eşleştirilmesi

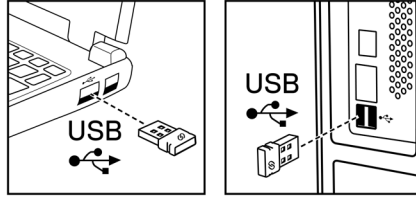
**NOT: Dell Universal eşleştirmesini kullanarak bir cihazı kablosuz farenize bağlayabilirsiniz.**

1 Bilgisayarınızdaki USB bağlantı noktasına Dell Universal USB alıcısı bağlayın.

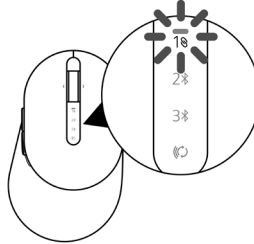
**NOT: Bilgisayarınız USB Tip A bağlantı noktasını desteklemiyorsa bir USB Tip C'den Tip A'ya adaptör (ayrı satılır) gereklidir.**

**NOT: RF (Radyo Frekansları) cihazı fabrikada önceden eşleştirilir.**

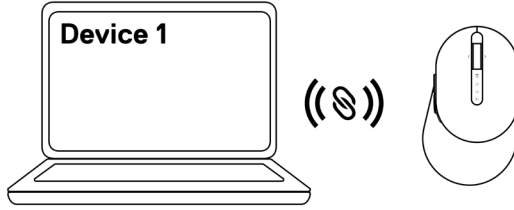
### Dizüstü Bilgisayar Masaüstü Bilgisayar



2 Dell Universal eşleştirmesini göstermek için kablosuz fare üzerindeki bağlantı modu ışığı (1S) açık konuma gelir ve ardından kapatılır.



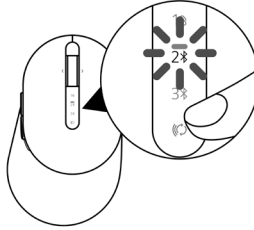
Kablosuz fare, bilgisayarınızla eşleştirilir.



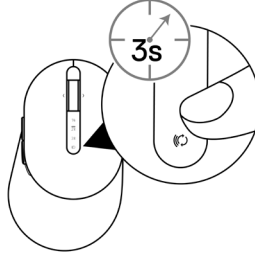
## Kablosuz farenizin Bluetooth kullanılarak eşleştirilmesi

- NOT:** Bluetooth'u kullanarak en fazla iki cihazı kablosuz farenize bağlayabilirsiniz.
- NOT:** Kablosuz farenizi Bluetooth kullanarak eşleştirmeden önce bilgisayarınızda etkin olmayan cihazların eşleştirmesini kaldırdığınızdan ve Dell bilgisayarınızdaki Bluetooth sürücüsünü son sürümle güncellediğinizden emin olun. Daha fazla bilgi için <https://www.dell.com/support> adresinde Sürücüler ve İndirmeler bölümüne bakın.

- İkinci Bluetooth bağlantısının seçildiğini gösteren bağlantı modu düğmesi ışığı (2x BLE-2; Bluetooth Düşük Enerji 2) yanana kadar farenizdeki bağlantı modu düğmesine birkaç kez basın.



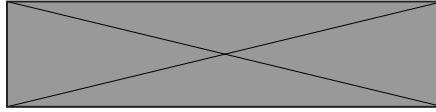
- 2 Eşleştirmeyi başlatmak için bağlantı modu düğmesini 3 saniye boyunca basılı tutun. Bağlantı modu ışığı (2✳), kablosuz farenizin eşleştirme modunda olduğunu gösterecek biçimde 3 defa yanıp söner.



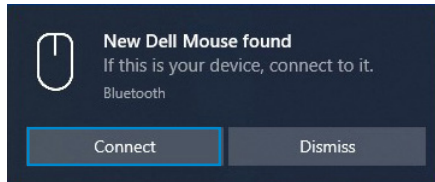
- 3 Kablosuz farenizi, Bluetooth özelliği etkinleştirilmiş Windows bilgisayar ile eşleştirin.

#### Hızlı Eşleştirme:

- Windows Arama kısmına **Bluetooth** yazın.
- Bluetooth ve diğer cihaz ayarları** ögesine tıklayın. **Ayarlar** penceresi görüntülenir.
- "Hızlı Eşleştir" kullanarak bağlamak için bildirimleri göster" kutusunun işaretlendiğinden emin olun.

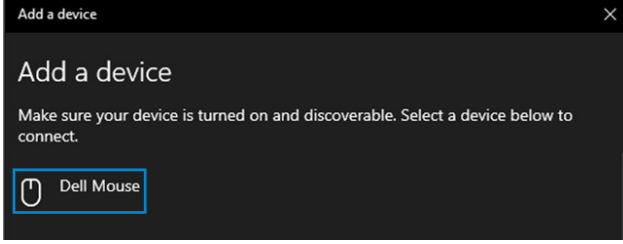


- Bluetooth'un açık olduğundan emin olun.
- Kablosuz farenizi bilgisayarınızın yakınına yerleştirin. **Yeni Dell Fare bulundu** penceresi görünür.
- Bağlan** ögesine tıklayın ve eşleştirme işlemi hem kablosuz farenizde hem de bilgisayarınızda onaylayın.



### Cihaz Ekle:

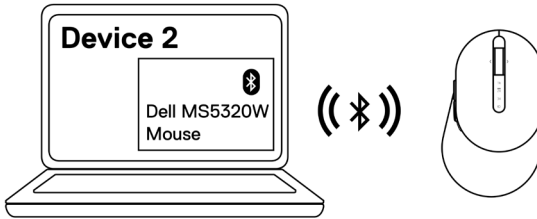
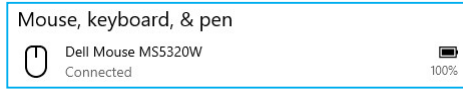
- Windows Arama kısmına **Bluetooth** yazın.
- Bluetooth ve diğer cihaz ayarları** ögesine tıklayın. **Ayarlar** penceresi görüntülenir.
- Bluetooth'un açık olduğundan emin olun.
- Bluetooth veya başka cihaz ekle > Bluetooth** ögesine tıklayın.
- Mevcut cihazlar listesinden **Dell Fare** ögesine tıklayın.



**NOT: Dell Fare listelenmediyse, kablosuz farenin eşleştirme modunun etkin olduğundan emin olun.**

- 4 Hem kablosuz fareden hem de bilgisayarınızda eşleştirme sürecini onaylayın.

Bağlantı modu ışığı (2\*) eşleştirmeyi, teyit edecek şekilde birkaç saniye boyunca düz beyaz renkte yanar ve ardından ışık söner. Kablosuz fare ve bilgisayar eşleştirmesi tamamlandığında, Bluetooth etkin hale gelince ve her iki cihaz da Bluetooth menzilineyken kablosuz fare bilgisayara otomatik olarak bağlanır.

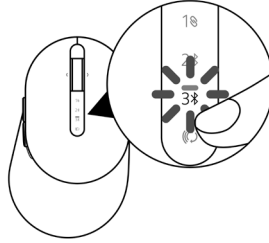




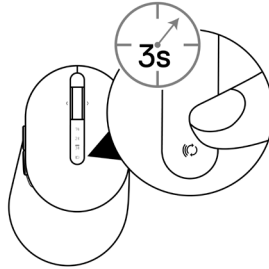
## Üçüncü cihazın Bluetooth kullanılarak eşleştirilmesi

- NOT:** Bluetooth'u kullanarak üçüncü bir cihazı kablosuz fareneze bağlayabilirsiniz.
- NOT:** Kablosuz fareni Bluetooth kullanarak eşleştirmeden önce bilgisayarınızda etkin olmayan cihazların eşleştirmesini kaldırdığınızdan ve Dell bilgisayarınızdaki Bluetooth sürücüsünü son sürümle güncellediğinizden emin olun. Daha fazla bilgi için <https://www.dell.com/support> adresinde Sürücüler ve İndirmeler bölümüne bakın.

- 1 Üçüncü Bluetooth bağlantısının seçildiğini gösteren bağlantı modu düğmesi ışığı (3⌘ BLE-3; Bluetooth Düşük Enerji 3) yanana kadar farenzdeki bağlantı modu düğmesine birkaç kez basın.



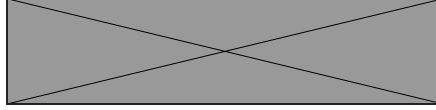
- 2 Eşleştirmeyi başlatmak için bağlantı modu düğmesini 3 saniye boyunca basılı tutun. Bağlantı modu ışığı (3⌘), kablosuz farenzin eşleştirme modunda olduğunu gösterecek biçimde 3 defa yanıp söner.



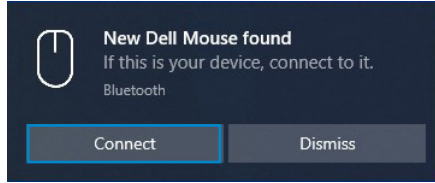
3 Kablosuz farenizi, Bluetooth özelliği etkinleştirilmiş bilgisayar ile eşleştirin.

#### Hızlı Eşleştirme:

- Windows Arama kısmına **Bluetooth** yazın.
- Bluetooth ve diğer cihaz ayarları** öğesine tıklayın. **Ayarlar** penceresi görüntülenir.
- “Hızlı Eşleştir”i kullanarak bağlamak için bildirimleri göster” kutusunun işaretlendiğinden emin olun.

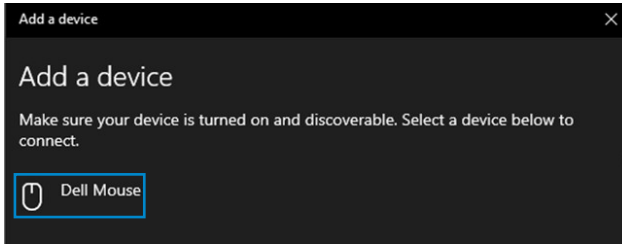


- Bluetooth’un açık olduğundan emin olun.
- Kablosuz farenizi bilgisayarınızın yakınına yerleştirin. **Yeni Dell Fare bulundu** penceresi görünr.
- Bağlan** öğesine tıklayın ve eşleştirme işlemini hem kablosuz farenizde hem de bilgisayarınızda onaylayın.



#### Cihaz Ekle:

- Windows Arama kısmına **Bluetooth** yazın.
- Bluetooth ve diğer cihaz ayarları** öğesine tıklayın. **Ayarlar** penceresi görüntülenir.
- Bluetooth’un açık olduğundan emin olun.
- Bluetooth veya başka cihaz ekle > Bluetooth** öğesine tıklayın.
- Mevcut cihazlar listesinden **Dell Fare** öğesine tıklayın.

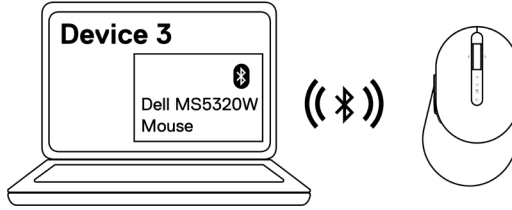
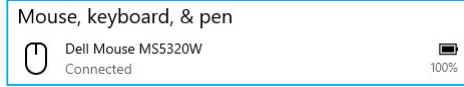




**NOT: Dell Fare listelenmediyse, kablosuz farenin eşleştirme modunun etkin olduğundan emin olun.**

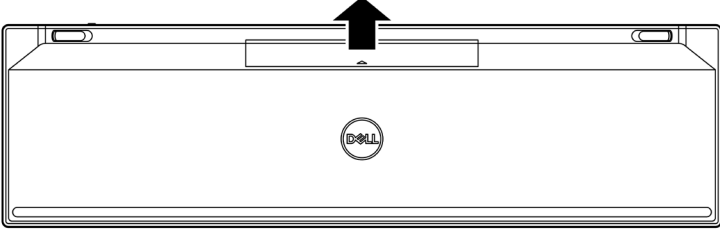
4 Hem kablosuz farede hem de bilgisayarınızda eşleştirme sürecini onaylayın.

Bağlantı modu ışığı (3✳) eşleştirmeyi, teyit edecek şekilde birkaç saniye boyunca düz beyaz renkte yanar ve ardından ışık söner. Kablosuz fare ve bilgisayar eşleştirmesi tamamlandığında, Bluetooth etkin hale gelince ve her iki cihaz da Bluetooth menzilineyken kablosuz fare bilgisayara otomatik olarak bağlanır.

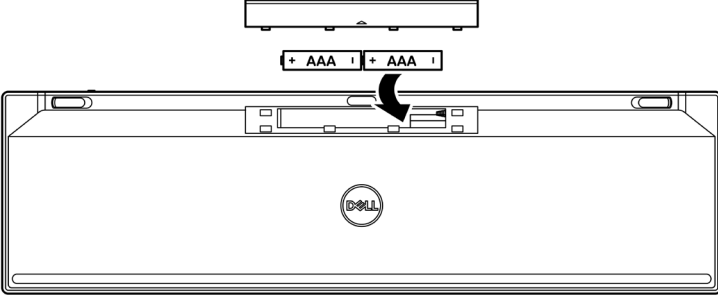


# Kablosuz klavyenizin ayarlanması

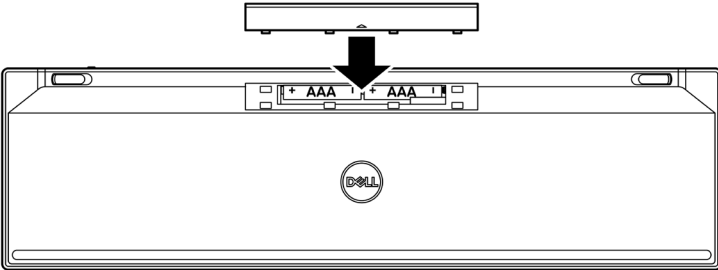
1 Pıl kapağını ıkarın.



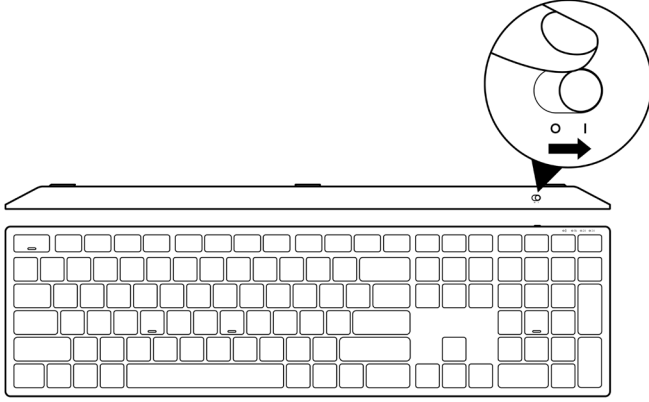
2 Pıl bölmesine AAA pilleri takın.



3 Pıl kapağını geri takın.



4 Kablosuz klavyeyi açmak için güç düğmesini sağa kaydırın.



**NOT:** Bilgisayarınız ile kablosuz klavye arasındaki mesafenin en fazla on metre olduğundan emin olun.



# Kablosuz klavyenin eşleştirilmesi

Dell kablosuz klavyeniz, USB alıcı veya Bluetooth kullanılarak cihazlarla eşleştirilebilir. Dizüstü bilgisayar, masaüstü bilgisayar veya uyumlu mobil cihazlarla eşleştirme ve bunlar arasında geçiş yapabilirsiniz.

## Kablosuz klavyenin bir USB alıcıyla eşleştirilmesi

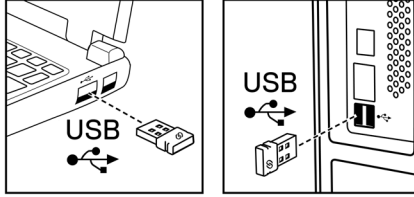
**NOT: Dell Universal eşleştirmesini kullanarak bir cihazı kablosuz klavyenize bağlayabilirsiniz.**

1 Bilgisayarınızdaki USB bağlantı noktasına Dell Universal USB alıcıyı bağlayın.

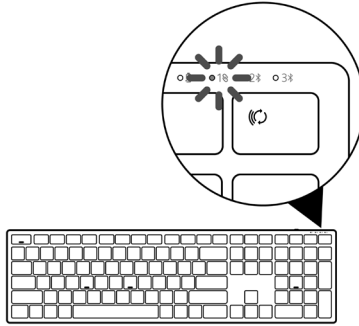
**NOT: Bilgisayarınız USB Tip A bağlantı noktasını desteklemiyorsa bir USB Tip C'den Tip A'ya adaptör (ayrı satılır) gereklidir.**

**NOT: RF cihazı fabrikada önceden eşleştirilir.**

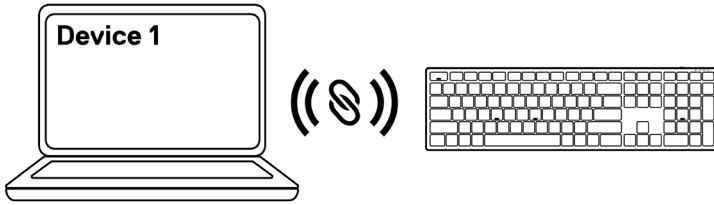
### Dizüstü Bilgisayar Masaüstü Bilgisayar



2 Kablosuz klavyedeki bağlantı modu ışığı (18) varsayılan olarak Dell Universal Eşleştirmesine ayarlıdır.



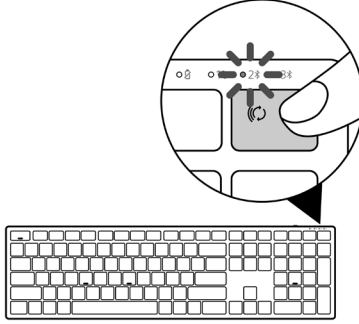
3 Kablosuz klavye USB cihazınızla eşleştirilir.



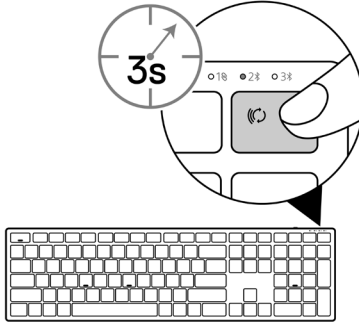
## Kablosuz klavyenin Bluetooth kullanılarak eşleştirilmesi

- NOT:** Bluetooth'u kullanarak en fazla iki cihazı kablosuz klavyenize bağlayabilirsiniz.
- NOT:** Kablosuz klavyenizi Bluetooth kullanarak eşleştirmeden önce bilgisayarınızda etkin olmayan cihazların eşleştirmesini kaldırdığınızdan ve Dell bilgisayarınızdaki Bluetooth sürücüsünü son sürümle güncellediğinizden emin olun. Daha fazla bilgi için <https://www.dell.com/support> adresinde Sürücüler ve İndirmeler bölümüne bakın.

- 1 İkinci Bluetooth bağlantısının seçildiğini gösteren bağlantı modu düğmesi ışığı (2# BLE-2) yanana kadar klavyenizdeki bağlantı modu düğmesine birkaç kez basın.



- 2 Eşleştirmeyi başlatmak için bağlantı modu düğmesini 3 saniye boyunca basılı tutun. Bağlantı modu ışığı (2#), kablosuz klavyenin eşleştirme modunda olduğunu gösterecek biçimde 3 defa yanıp söner.

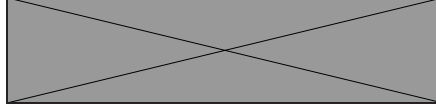




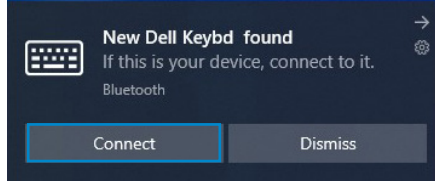
3 Kablosuz klavyenizi, Bluetooth özelliği etkinleştirilmiş bilgisayar ile eşleştirin.

#### Hızlı Eşleştirme:

- Windows Arama kısmına **Bluetooth** yazın.
- Bluetooth ve diğer cihaz ayarları** öğesine tıklayın. **Ayarlar** penceresi görüntülenir.
- “Hızlı Eşleştir”i kullanarak bağlamak için bildirimleri göster” kutusunun işaretlendiğinden emin olun.

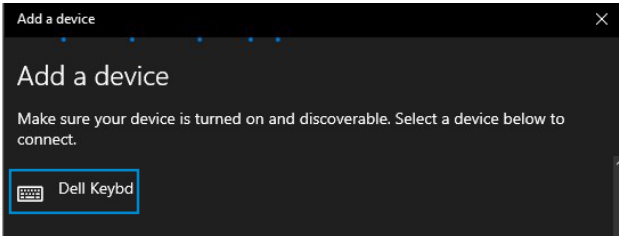


- Bluetooth’un açık olduğundan emin olun.
- Kablosuz klavyenizi bilgisayarınızın yakınına yerleştirin. **Yeni Dell Klavye bulundu** penceresi görünlür.
- Bağlan** öğesine tıklayın ve eşleştirme işlemini hem kablosuz klavyenizde hem de bilgisayarınızda onaylayın.



#### Cihaz Ekle:

- Windows Arama kısmına **Bluetooth** yazın.
- Bluetooth ve diğer cihaz ayarları** öğesine tıklayın. **Ayarlar** penceresi görüntülenir.
- Bluetooth’un açık olduğundan emin olun.
- Bluetooth veya başka cihaz ekle > Bluetooth** öğesine tıklayın.
- Mevcut cihazlar listesinden **Dell Klavye** öğesine tıklayın.

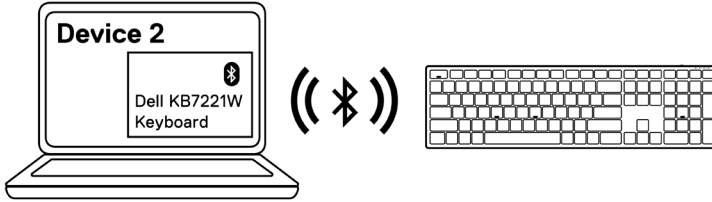
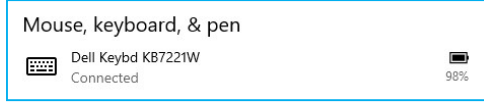




**NOT: Dell Klavye listelenmediyse, kablosuz klavyenin eşleştirme modunun etkin olduğundan emin olun.**

4 Hem kablosuz klavyede hem de bilgisayarınızda eşleştirme sürecini onaylayın.

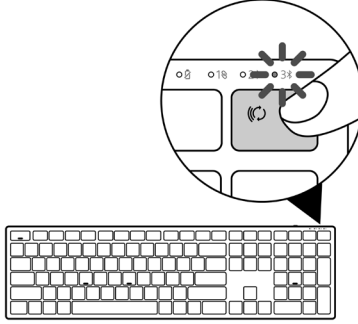
Bağlantı modu ışığı (2\*) eşleştirmeyi teyit edecek şekilde birkaç saniye boyunca düz beyaz renkte yanar ve ardından ışık söner. Kablosuz klavye ve bilgisayar eşleştirmesi tamamlandığında, Bluetooth etkin hale gelince ve her iki cihaz da Bluetooth menzilineyken kablosuz klavye bilgisayara otomatik olarak bağlanır.



## Üçüncü cihazın Bluetooth kullanılarak eşleştirilmesi

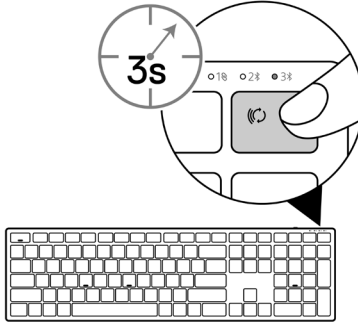
- NOT:** Bluetooth'u kullanarak üçüncü bir cihazı kablosuz klavyenize bağlayabilirsiniz.
- NOT:** Kablosuz klavyenizi Bluetooth kullanarak eşleştirmeden önce bilgisayarınızda etkin olmayan cihazların eşleştirmesini kaldırdığınızdan ve Dell bilgisayarınızdaki Bluetooth sürücüsünü son sürümle güncellediğinizden emin olun. Daha fazla bilgi için <https://www.dell.com/support> adresinde Sürücüler ve İndirmeler bölümüne bakın.

- 1 Üçüncü Bluetooth bağlantısının seçildiğini gösteren bağlantı modu düğmesi ışığı (3⌘ BLE-3) yanana kadar klavyenizdeki bağlantı modu düğmesine birkaç kez basın.



- 2 Eşleştirmeyi başlatmak için bağlantı modu düğmesini 3 saniye boyunca basılı tutun.

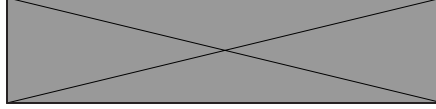
Bağlantı modu ışığı (3⌘), kablosuz klavyenin eşleştirme modunda olduğunu gösterecek biçimde 3 defa yanıp söner.



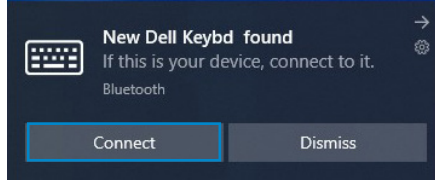
3 Kablosuz klavyenizi, Bluetooth özelliği etkinleştirilmiş bilgisayar ile eşleştirin.

#### Hızlı Eşleştirme:

- Windows Arama kısmına **Bluetooth** yazın.
- Bluetooth ve diğer cihaz ayarları** öğesine tıklayın. **Ayarlar** penceresi görüntülenir.
- “Hızlı Eşleştir”i kullanarak bağlamak için bildirimleri göster” kutusunun işaretlendiğinden emin olun.

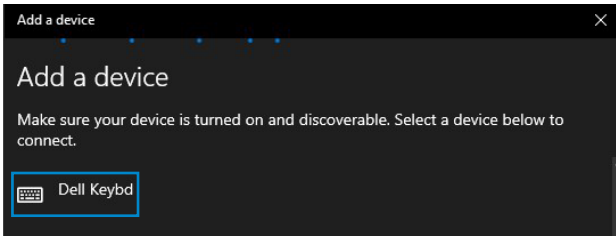


- Bluetooth'un açık olduğundan emin olun.
- Kablosuz klavyenizi bilgisayarınızın yakınına yerleştirin. **Yeni Dell Klavye bulundu** penceresi görünür.
- Bağlan** öğesine tıklayın ve eşleştirme işlemini hem kablosuz klavyenizde hem de bilgisayarınızda onaylayın.



#### Cihaz Ekle:

- Windows Arama kısmına **Bluetooth** yazın.
- Bluetooth ve diğer cihaz ayarları** öğesine tıklayın. **Ayarlar** penceresi görüntülenir.
- Bluetooth'un açık olduğundan emin olun.
- Bluetooth veya başka cihaz ekle > Bluetooth** öğesine tıklayın.
- Mevcut cihazlar listesinden **Dell Klavye** öğesine tıklayın.

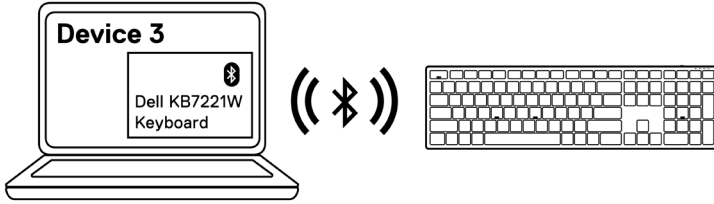
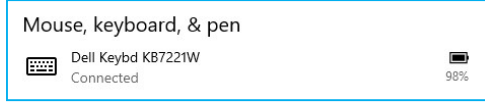




**NOT: Dell Klavye listelenmediyse, kablosuz klavyenin eşleştirme modunun etkin olduğundan emin olun.**

4 Hem kablosuz klavyede hem de bilgisayarınızda eşleştirme sürecini onaylayın.

Bağlantı modu ışığı (3✳) eşleştirmeyi teyit edecek şekilde birkaç saniye boyunca düz beyaz renkte yanar ve ardından ışık söner. Kablosuz klavye ve bilgisayar eşleştirmesi tamamlandığında, Bluetooth etkin hale gelince ve her iki cihaz da Bluetooth menzilineyken kablosuz klavye bilgisayara otomatik olarak bağlanır.



# Kablosuz klavye özelliği

## Genel

Kablosuz klavye model numarası KB7221W

RF protokolü

- Bluetooth 5.0 LE (Microsoft Swift Pair'i (Hızlı Eşleştirme) destekler)
- 2,4 GHz RF

Şifreleme teknolojisi AES 128 bit ve AES-CCM

Çalıştırma aralığı

- 10 m telsiz menzili
- Maks. telsiz menziline (10 m) kadar performansta bozulma görülmez
- Performans Dell'in gönderdiği mevcut klavye ve fareyle eşit veya daha iyi olmalıdır. Dell, kıyaslanabilir bir referans ürün sağlayacaktır.

Desteklenen işletim sistemleri (2,4 GHz)

- Windows 10/8/7/XP/Vista Server 2003/Server 2008/Server 2012
- Linux Ubuntu 18 ve Redhat 8 Enterprise, Free DOS
- Chrome ve Android
- MAC OS

Desteklenen işletim sistemleri (Bluetooth)

- Windows 10/8
- Chrome ve Android
- MAC OS

## Elektrik

Çalıştırma gerilimi 2,0 V - 3,2 V

Gerekli pil İki adet AAA alkali

Telsiz iletimi Çift yönlü iletişim

İletim aralığı 10 m'ye kadar



## Fiziksel özellikler

Ağırlık (pil olmadan)	540 g
Ağırlık (pil ile)	561 g
Boyutlar:	
Uzunluk	433,30 mm (17,05 inç)
Genişlik	121,50 mm (4,78 inç)
Yükseklik	28,36 mm (1,11 inç)

## Çevresel

Sıcaklık	
Çalışma	0°C ilâ 40°C (32°F ilâ 104°F)
Saklama	-40°C ilâ 65°C (-40°F ilâ 149°F)
Saklama nemi	%95 maksimum bağıl nem; yoğuşmasız



# Kablosuz fare özelliği

---

## Genel

Kablosuz fare model numarası	MS5320W
RF protokolü	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bluetooth 5.0 LE (Microsoft Swift Pair'i (Hızlı Eşleşirme) destekler)</li><li>• 2,4 GHz RF</li></ul>
Şifreleme teknolojisi	AES 128 bit ve AES-CCM
Çalıştırma aralığı	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10 m telsiz menzili</li><li>• Maks. telsiz menziline (10 m) kadar performansta bozulma görülmez</li><li>• Performans Dell'in gönderdiği mevcut klavye ve fareyle eşit veya daha iyi olmalıdır. Dell, kıyaslanabilir bir referans ürün sağlayacaktır.</li></ul>
Desteklenen işletim sistemleri (2.4 GHz)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10/8/7/XP/Server 2008/Server 2012</li><li>• Linux Ubuntu 18 ve Redhat 8 Enterprise, Free DOS</li><li>• Chrome ve Android</li><li>• MAC OS</li></ul>
Desteklenen işletim sistemleri (Bluetooth)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows 10/8</li><li>• Chrome ve Android</li><li>• MAC OS</li></ul>

## Elektrik

Çalıştırma gerilimi	0,9 V – 1,6 V
Gerekli pil	Bir adet AA alkali
Telsiz iletimi	Çift yönlü iletişim
İletim aralığı	10 m'ye kadar





## Fiziksel özellikler

Ağırlık (pil olmadan)	86,7 g
Ağırlık (pil ile)	110 g
Boyutlar:	
Uzunluk	114,5 mm (4,50 inç)
Genişlik	70,0 mm (2,75 inç)
Yükseklik	41,6 mm (1,63 inç)

## Çevresel

Sıcaklık	
Çalışma	0°C ila 40°C (32°F ila 104°F)
Saklama	-40°C ila 65°C (-40°F ila 149°F)
Saklama nemi	%95 maksimum bağıl nem; yoğuşmasız



# Sorun giderme

---

Sorunlar	Olası çözümler
Kablosuz klavye/ kablosuz fare kullanılmıyor	<ol style="list-style-type: none"><li>Pilin doğru takılmış olup olmadığını kontrol edin. Pilin “+” ve “-” uçları, pil bölmesi etiketinde belirtilenlere uymalıdır.</li><li>Pil seviyesini kontrol edin.<ul style="list-style-type: none"><li>Kablosuz farede şarj edilebilir pil kullanılıyorsa, pilin tamamen şarj edilmiş olduğundan emin olun.</li><li>Pil bittiyse, pili yenisiyle değiştirin.</li></ul></li><li>Kablosuz fare/kablosuz klavyeyi kapatıp tekrar açın. Pil gücünün düşük olduğunu gösteren şekilde pil durumu ışığı sarı renkte yanıp sönüyor mu diye kontrol edin. Pil tamamen bitmişse, pil durumu ışığı açılmayacaktır.</li><li>USB alıcının doğrudan bilgisayarınıza bağlı olduğundan emin olun. Bağlantı noktası çoğaltıcı, USB merkezi gibi araçlar kullanmaktan kaçının.</li><li>USB bağlantı noktasını değiştirin. USB alıcıyı, bilgisayarınızdaki başka bir USB bağlantı noktasına takın.</li><li>Bilgisayarınızdaki Bluetooth sürücüsünü güncelleyin.<ol style="list-style-type: none"><li>Web tarayıcısını açın ve <a href="https://www.dell.com/support">https://www.dell.com/support</a> adresinden son Bluetooth sürücülerini indirin.</li><li>Bilgisayarınızı yeniden başlatın.</li></ol></li></ol>

---



<b>Sorunlar</b>	<b>Olası çözümler</b>
Kablosuz fare/ kablosuz klavye Bluetooth ile bilgisayarla eşleştiremiyor	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 PİL seviyesini kontrol edin. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kablosuz farede/kablosuz klavyede şarj edilebilir pil kullanılıyorsa, pilin tamamen şarj edilmiş olduğundan emin olun.</li> <li>• PİL bittiyse, pili yenisiyle değiştirin.</li> </ul> </li> <li>2 Kablosuz fare/kablosuz klavyeyi kapatıp tekrar açın. PİL gücünün düşük olduğunu gösteren şekilde PİL durumu ışığı sarı renkte yanıp sönüyor mu diye kontrol edin. PİL tamamen bitmişse, PİL durumu ışığı açılmayacaktır.</li> <li>3 Bilgisayarınızı yeniden başlatın.</li> <li>4 İşletim sisteminin Windows 10/8/Chrome/Android olup olmadığını kontrol edin.</li> <li>5 Kablosuz fare/kablosuz klavyenin bilgisayarınızda Bluetooth Düşük Enerji (BLE) moduna ayarlanmış olduğundan emin olun. Daha fazla bilgi için bilgisayarınızla birlikte verilen belgeleri inceleyin.</li> </ol>
Kablosuz fare imleci hareket etmiyor	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 PİL seviyesini kontrol edin. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kablosuz farede şarj edilebilir pil kullanılıyorsa, pilin tamamen şarj edilmiş olduğundan emin olun.</li> <li>• PİL bittiyse, pili yenisiyle değiştirin.</li> </ul> </li> </ol>
Sol/sağ düğmeleri çalışmıyor	<ol style="list-style-type: none"> <li>2 Kablosuz fareyi kapatıp tekrar açın. PİL gücünün düşük olduğunu gösteren şekilde PİL durumu ışığı on defa sarı renkte yanıp sönüyor mu diye kontrol edin. PİL tamamen bitmişse, PİL durumu ışığı açılmayacaktır.</li> <li>3 Bilgisayarınızı yeniden başlatın.</li> </ol>



<b>Sorunlar</b>	<b>Olası çözümler</b>
Kablosuz fare/ kablosuz klavye bilgisayarla eşleştiremiyor	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Pil seviyesini kontrol edin.<ul style="list-style-type: none"><li>• Kablosuz farede/kablosuz klavyede şarj edilebilir pil kullanılıyorsa, pilin tamamen şarj edilmiş olduğundan emin olun.</li><li>• Pil bittiyseniz, pili yenisiyle değiştirin.</li></ul></li><li>2 Kablosuz fare/kablosuz klavyeyi kapatıp tekrar açın. Pil gücünün düşük olduğunu gösteren şekilde pil durumu ışığı sarı renkte yanıp sönüyor mu diye kontrol edin. Pil tamamen bitmişse, pil durumu ışığı açılmayacaktır.</li><li>3 Bilgisayarınızı yeniden başlatın.</li></ol>
Kablosuz bağlantı kesildi	<ol style="list-style-type: none"><li>1 USB alıcının doğrudan bilgisayarınıza bağlı olduğundan emin olun. Bağlantı noktası çoğaltıcı, USB merkezi gibi araçlar kullanmaktan kaçınınız.</li><li>2 USB bağlantı noktasını değiştirin. USB alıcınızı, bilgisayarınızdaki başka bir USB bağlantı noktasına takın.</li></ol>



# Yasal Bilgiler

---

## Garanti

### Sınırlı garanti ve iade politikaları

Dell markalı ürünler, üç yıllık sınırlı donanım garantisi ile sunulur. Dell sistemi ile birlikte satın alınmaları halinde sistemin garantisini izleyeceklerdir.

### ABD'deki müşteriler için:

Bu satın alım işlemi ve bu ürünü kullanımınız, [Dell.com/terms](https://www.dell.com/terms) adresinde bulabileceğiniz Dell son kullanıcı anlaşmasına tabidir. Bu belge, bağlayıcı bir tahkim şartı içermektedir.

### Avrupa, Orta Doğu ve Afrika'daki müşteriler için:

Satılan ve kullanılan Dell ürünleri yürürlükteki ulusal tüketici yasal haklarına, kabul ettiğiniz perakende satış anlaşmasının koşullarına (siz ve perakende için geçerli olacaktır) ve Dell'in son kullanıcı sözleşme koşullarına tabidir.

Dell ayrıca ilave bir donanım garantisi sunabilir; Dell son kullanıcı sözleşmesi ve garanti koşulları [Dell.com/terms](https://www.dell.com/terms) adresinde, "giriş" sayfasının en altındaki listeden ülke seçilerek ve ardından son kullanıcı koşulları için "şartlar ve hükümler" bağlantısına veya garanti koşulları için "destek" bağlantısına tıklanarak incelenebilir.

### ABD dışındaki müşteriler için:

Satılan ve kullanılan Dell ürünleri yürürlükteki ulusal tüketici yasal haklarına, kabul ettiğiniz perakende satış anlaşmasının koşullarına (siz ve perakende için geçerli olacaktır) ve Dell'in garanti koşullarına tabidir. Dell ayrıca ilave bir donanım garantisi sunabilir; Dell'in garanti koşulları [Dell.com](https://www.dell.com/terms) adresinde, "giriş" sayfasının en altındaki listeden ülke seçilerek ve garanti koşulları için "şartlar ve hükümler" bağlantısına veya "destek" bağlantısına tıklanarak incelenebilir.

