

Dell™ Latitude™ 2110 Servis El Kitabı

[Bilgisayarınızda Çalışma](#)


[Özellikler](#)

[Parçaların Çıkarılması ve Yerine Takılması](#)


[Sistem Kurulumu](#)

[Tanılamalar](#)

Notlar, Dikkat Edilecek Noktalar ve Uyarılar

 **NOT:** NOT, bilgisayarınızdan daha fazla yararlanmanıza yardım eden önemli bilgilere işaret eder.

 **DİKKAT:** DİKKAT, donanımına gelebilecek olası **hasara veya yönergeler izlenmezse veri kaybına** işaret eder.

 **UYARI:** UYARI, meydana gelebilecek olası maddi hasar, **kişisel yaralanma veya ölüm tehlikesi anlamına** gelir.

Dell n Serisi bilgisayar satın aldıysanız, bu belgede yer alan Microsoft Windows işletim sistemlerine yönelik başvurular geçerli değildir.

Bu belgedeki bilgiler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.
© 2010 Dell Inc. Tüm hakları saklıdır.

Dell Inc.'in yazılı izni olmadan bu materyallerin herhangi bir şekilde çoğaltılması kesinlikle yasaktır.

Bu metinde kullanılan ticari markalar: Dell™, DELL™ logo ve Latitude™ Dell Inc.'nin ticari markalarıdır. Intel®, Core™ ve SpeedStep® Intel Corporation'nın ya ticari ya da tescilli ticari markalarıdır. Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows Vista başlat düğmesi Microsoft Corporation'ın ABD'deki ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır. Bluetooth®, Bluetooth SIG Inc.'in tescilli ticari markasıdır.

Bu belgede, marka ve adların sahiplerine ya da ürünlerine atıfta bulunmak için başka ticari marka ve ticari adlar kullanılabilir. Dell Inc. kendine ait olanların dışındaki ticari markalar ve ticari isimlerle ilgili hiçbir mülkiyet hakkı olmadığını beyan eder.

Haziran 2010 Rev. A00

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Pil

Dell™ Latitude™ 2110 Servis El Kitabı

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

Pili Çıkarma



NOT: Aşağıdaki resimleri görebilmeniz için Adobe.com adresinden Adobe Flash Player'ı yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Pil serbest bırakma mandalını açık konuma getirin.
3. Pili kaydırın ve bilgisayardan çıkarın.

Pil Değiştirme

Pili yerine takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersine izleyin.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Klavye

Dell™ Latitude™ 2110 Servis El Kitabı

UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

Klavyeyi Çıkarma



NOT: Aşağıdaki resimleri görebilmemiz için Adobe.com adresinden Adobe Flash Player'ı yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [Pili](#) çıkarın.
3. Klavyeyi sabitleyen vidaları sökün.
4. Ekranı açın ve sonra klavye vidasını kaldırdığınız yerden bir düz uçlu torna vidayı vida yuvasına doğru itin.
5. Klavyenin üst sol köşesinden başlayarak, klavyeyi yukarı kaldırın ve sonra klavyeyi döndürün.
6. Klavye veri kablosu klipsini açın.
7. Klavye veri kablosunu ayırın ve klavyeyi bilgisayardan çıkarın.

Klavyeyi Değiştirme

Klavyeyi yerine takmak için yukarıda anlatılan adımları tersine izleyin.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Erişim Paneli

Dell™ Latitude™ 2110 Servis El Kitabı

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

Erişim Panelinin Çıkartılması



NOT: Aşağıdaki resimleri görebilmeniz için Adobe.com adresinden Adobe Flash Player'ı yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [Klavyeyi](#) çıkarın.
3. Klavyenin altındaki erişim paneli vidalarını sökün.

4. Bilgisayarın tabanındaki erişim paneli vidalarını sökün.

5. Mentşelerin yanından başlayarak erişim panelini kaldırın ve bilgisayardan çıkarın.

Erişim Panelinin Yerine Takılması

Erişim panelini yerine takmak için yukarıda anlatılan adımları tersine izleyin.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Bellek Modülleri

Dell™ Latitude™ 2110 Servis El Kitabı

UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

Bellek Modüllerini çıkarma



NOT: Aşağıdaki resimleri görebilmeniz için Adobe.com adresinden Adobe Flash Player'ı yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [Klavyeyi](#) çıkarın.
3. [Erişim panelini](#) çıkarın.
4. Tutucu klipsleri zorlayarak bellek modülünden uzağa doğru kaldırın.
5. Bellek modülünü bilgisayardan çıkarın.

Bellek Modüllerini Takma

Bellek modüllerini takmak için, ibellek modülünü bellek yuvasına açılı bir şekilde yerleştirin, sonra bellek modülünü yerine oturtmak için bellek modülünü aşağı doğru bastırın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Düğme Pil

Dell™ Latitude™ 2110 Servis El Kitabı

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

Düğme Pili Çıkarma



NOT: Aşağıdaki resimleri görebilmeniz için Adobe.com adresinden Adobe Flash Player'ı yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [Klavyeyi](#) çıkarın.
3. [Erişim panelini](#) çıkarın.
4. Düğme pil kablosunu sistem kartından ayırın.

5. Düğme pili çıkarın.

Düğme Pili Değiştirme

Düğme pili takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

WLAN Kartı

Dell™ Latitude™ 2110 Servis El Kitabı

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

WLAN Kartı Çıkarma



NOT: Aşağıdaki resimleri görebilmeniz için Adobe.com adresinden Adobe Flash Player'ı yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [Klavyeyi](#) çıkarın.
3. [Fırçım panelini](#) çıkarın.
4. WLAN anten kablolarını karttan ayırın.

5. WLAN kartını sistem kartına sabitleyen vidayı sökün.

6. Bilgisayardan WLAN kartını çıkarın.

WLAN Kartının Takılması

WLAN kartını takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

WWAN Kartı

Dell™ Latitude™ 2110 Servis El Kitabı

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

WWAN Kartının Çıkarılması



NOT: Aşağıdaki resimleri görebilmeniz için Adobe.com adresinden Adobe Flash Player'ı yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [Pili](#) çıkarın.
3. [Klavyeyi](#) çıkarın.
4. [Erişim panelini](#) çıkarın.
5. WWAN anten kablolarını karttan ayırın.

6. WWAN kartını sistem kartına sabitleyen vidayı sökün.

7. WWAN kartını bilgisayardan çıkarın.

WWAN Kartının Takılması

WWAN kartını yerine takmak için yukarıdaki adımları tersine izleyin.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Sabit Sürücü/Sabit Sürücü Braketleri

Dell™ Latitude™ 2110 Servis El Kitabı

UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

Sabit Sürücü/Sabit Sürücü Braketlerini Çıkarma



NOT: Aşağıdaki resimleri görebilmeniz için Adobe.com adresinden Adobe Flash Player'ı yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [Pili](#) çıkarın.
3. [Klavyeyi](#) çıkarın.
4. [Erişim panelini](#) çıkarın.
5. Sabit sürücüyü, sistem kartına sabitleyen vidaları çıkarın.
6. Sabit sürücüyü bilgisayarın yanına doğru kaydırın ve sabit sürücüyü sistem kartından ayırın.
7. Sabit sürücüyü kaldırın ve bilgisayardan çıkarın.
8. Sabit sürücünün her iki tarafından sabit sürücü braket vidalarını sökün.
9. Sabit sürücüyü sabit sürücü desteğinden ayırın.

Sabit Sürücü/Sabit Sürücü Braketlerini Yerine Takma

Sabit sürücü/sabit sürücü braketlerini yerine takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Isı Emici

Dell™ Latitude™ 2110 Servis El Kitabı

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

Isı Emiciyi Çıkarma



NOT: Aşağıdaki resimleri görebilmeniz için Adobe.com adresinden Adobe Flash Player'ı yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [Pili](#) çıkarın.
3. [Klavyeyi](#) çıkarın.
4. [Erişim panelini](#) çıkarın.
5. Hoparlör kablosunu sistem kartından sökün ve döşendiği yoldan çıkartın.
6. Fan güç kablosunu sistem kartından ayırın.
7. İşlemci ısı emicisinin tutucu vidalarını gevşetin.
8. Isı emiciyi kaldırın ve bilgisayardan çıkarın.

Isı Emiciyi Takma

Isı emiciyi takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Güç Kablosu

Dell™ Latitude™ 2110 Servis El Kitabı

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

DC Güç Kablosunu Çıkarma



NOT: Aşağıdaki resimleri görebilmeniz için Adobe.com adresinden Adobe Flash Player'ı yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [Pili](#) çıkarın.
3. [Klavveyi](#) çıkarın.
4. [Erişim panelini](#) çıkarın.
5. Sistem kartından DC güç kablosunu çıkarın.

6. DC güç kablosu konektörünü sistem kartına sabitleyen vidayı sökün.

7. DC güç kablosunu kaldırın ve bilgisayardan çıkarın.

DC Güç Kablosunu Yerine Takma

DC güç kablosunu yerine takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Ekran Aksamı

Dell™ Latitude™ 2110 Servis El Kitabı

UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

Ekran Aksamını Çıkarma



NOT: Aşağıdaki resimleri görebilmeniz için Adobe.com adresinden Adobe Flash Player'ı yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [Pili](#) çıkarın.
3. [Klavveyi](#) çıkarın.
4. [Erişim panelini](#) çıkarın.
5. Hoparlör kablosunu sistem kartından sökün ve döşendiği yoldan çıkarın.
6. Anten kablolarını WLAN kartından çıkarın ve kabloları döşendikleri yollardan sökün.
7. Ekran veri kablosunu sistem kartından çıkarın.
8. Ekran aksamını sabitleyen vidaları sökün.
9. Bilgisayarın tabanına doğru kaydırarak ekran aksamını çıkarın.

Ekran Aksamını Değiştirme

Ekran aksamını yerine takmak için yukarıda anlatılan adımları tersine izleyin.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Ekran Çerçevesi

Dell™ Latitude™ 2110 Servis El Kitabı

UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

Ekran Çerçevesini Çıkarma



NOT: Aşağıdaki resimleri görebilmeniz için Adobe.com adresinden Adobe Flash Player'ı yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [Pili](#) çıkarın.
3. [Klavyeyi](#) çıkarın.
4. [Erisim panelini](#) çıkarın.
5. [Ekran aksamını](#) çıkarın.
6. Plastik bir çubuk kullanarak lastik vida kapaklarını zorlayın ve ekran çerçevesinden çıkarın.
7. Ekran çerçevesini ekran aksamına sabitleyen vidaları sökün.
8. Ekran çerçevesinin dip kısmından başlayarak, ekran çerçevesini ekran aksamından ayırın ve ardından ekran çerçevesini çıkarın.

Ekran Çerçevesini Yerine Takma

Ekran çerçevesini takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Ekran-Menteşe Kapakları

Dell™ Latitude™ 2110 Servis El Kitabı

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

Ekran Mentеше Kapaklarınının Sökülmesi



NOT: Aşağıdaki resimleri görebilmeniz için Adobe.com adresinden Adobe Flash Player'ı yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [Pili](#) çıkarın.
3. [Klavveyi](#) çıkarın.
4. [Erişim panelini](#) çıkarın.
5. [Ekran aksamını](#) çıkarın.
6. [Ekran çerçevesini](#) çıkarın.
7. Mentеше kapağını menteşeden uzağa doğru yönlendirin ve menteşe kapağını çıkarın.

Ekran Mentеше Kapaklarınının Takılması

Ekran menteşe kapaklarını yerlerine takmak için yukarıda anlatılan adımları tersine izleyin.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Camera (Kamera)

Dell™ Latitude™ 2110 Servis El Kitabı

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

Kameranın Çıkartılması



⚠ NOT: Aşağıdaki resimleri görebilmemiz için Adobe.com adresinden Adobe Flash Player'ı yüklememiz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [Pili](#) çıkarın.
3. [Klavyeyi](#) çıkarın.
4. [Erişim panelini](#) çıkarın.
5. [Ekran aksamını](#) çıkarın.
6. [Ekran çerçevesini](#) çıkarın.
7. Kabloyu kamera modülünden sökün.

8. Ekran kamerasını ekran aksamına sabitleyen vidaları çıkarın.

9. Kamera modülünü kaldırın ve ekran aksamından çıkarın.

Kamerayı Değiştirme

Kamerayı takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Ekran Paneli/Braketi

Dell™ Latitude™ 2110 Servis El Kitabı

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

Ekran Paneli/Braketini Çıkarma



NOT: Aşağıdaki resimleri görebilmeniz için Adobe.com adresinden Adobe Flash Player'ı yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [Pili](#) çıkarın.
3. [Klavyeyi](#) çıkarın.
4. [Erişim panelini](#) çıkarın.
5. [Ekran aksamını](#) çıkarın.
6. [Ekran çerçevesini](#) çıkarın.
7. Tutucu klipsi açın ve dokunmatik ekran kablosunu ekran aksamından ayırın.
8. Ekran panelini ekran aksamına sabitleyen vidaları sökün ve ekran panelini ters çevirin.
9. Ekran veri kablosunu ekran panelinden sökün.
10. Ekran panelini ekran aksamından sökün.
11. Ekran braketini sabitleyen vidaları sökün ve sonra ekran braketini ekran aksamından sökün.

Ekran Paneli/braketini Yerine Takma

Ekran paneli/braketini takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Ekran Kablosu

Dell™ Latitude™ 2110 Servis El Kitabı

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

Ekran Kablosunu Çıkarma



NOT: Aşağıdaki resimleri görebilmeniz için Adobe.com adresinden Adobe Flash Player'ı yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [Pili](#) çıkarın.
3. [Klavyeyi](#) çıkarın.
4. [Erişim panelini](#) çıkarın.
5. [Ekran aksamını](#) çıkarın.
6. [Ekran çerçevesini](#) çıkarın.
7. [Ekran panelini](#) çıkarın.
8. Kamera kablosunu ekran aksamından çıkarın.
9. Ekran LED kartı kablosunu ekran aksamından çıkartın.
10. Topraklama tutucu vidasını ekran menteşesinden çıkarın.
11. Ekran kablosunu ekran aksamından sökün.

Ekran Kablosunu Takma

Ekran kablosunu takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Ekran Montajları

Dell™ Latitude™ 2110 Servis El Kitabı

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

Ekran Montajlarını Çıkarma



NOT: Aşağıdaki resimleri görebilmeniz için Adobe.com adresinden Adobe Flash Player'ı yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [Pili](#) çıkarın.
3. [Klavyeyi](#) çıkarın.
4. [Erişim panelini](#) çıkarın.
5. [Ekran aksamını](#) çıkarın.
6. [Ekran çerçevesini](#) çıkarın.
7. [Ekran panelini](#) çıkarın.
8. Ekran kablosu tutucu vidasını gevşetin ve ekran montajını ekran aksamına sabitleyen vidayı sökün.
9. Ekran montajını kaldırın ve ekran aksamından çıkarın.
10. İkinci ekran montajını tutan vidayı sökün.
11. Ekran montajını kaldırın ve ekran aksamından çıkarın.

Ekran Montajlarını Yerine Takma

Ekran montajlarını yerine takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Sistem Kartı/Bluetooth Modülü

Dell™ Latitude™ 2110 Servis El Kitabı

⚠ UYARI: Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

Sistem Kartı/Bluetooth Modülünü Çıkarma



NOT: Aşağıdaki resimleri görebilmemiz için Adobe.com adresinden Adobe Flash Player'ı yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [Pili](#) çıkarın.
3. [Klavyeyi](#) çıkarın.
4. [Erişim panelini](#) çıkarın.
5. [Sabit disk](#) çıkarın.
6. [WWAN kartını](#) çıkarın.
7. [WLAN kartını](#) çıkarın.
8. [Ekran aksamını](#) çıkarın.
9. [Isı emiciyi](#) çıkarın.
10. Dokunmatik yüzey kablosu klipsini açın ve dokunmatik yüzey kablosunu sistem kartından çıkarın. Düğme-kart-kablo klipsini açın ve düğme-kart veri kablosunu sistem kartından ayırın.
11. Sistem kartını yerine tutturun vidayı sökün.
12. USB bağlantı noktalarının bulunduğu yan taraftan başlayarak sistem kartını kaldırın ve çıkarın.
13. Bluetooth modülü kablosunu sistem kartından çıkarın.
14. Bluetooth modülünü sistem kartına sabitleyen vidayı sökün.
15. Bluetooth modülünü sistem kartından çıkarın.

Sistem Kartı/Bluetooth Modülünü Yerine Takma

Sistem Kartı/Bluetooth Modülünü yerine takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Sistem Kurulumu

Dell™ Latitude™ 2110 Servis El Kitabı

- [Genel Bakış](#)
- [Sistem Kurulumuna Girme](#)
- [Boot Menu \(Önyükleme Menüsü\)](#)
- [Gezinme Tuş Vuruşları](#)
- [Sistem Kurulumu Menü Seçenekleri](#)

Genel Bakış

Sistem Kurulumunu şu işlemler için kullanın:

- 1 Bilgisayarınıza herhangi bir donanım ekledikten veya bir donanım değiştirdikten ya da çıkardıktan sonra sistem yapılandırma bilgilerini değiştirmek için
- 1 Kullanıcı parolası gibi kullanıcı tarafından belirlenebilen bir seçeneği ayarlamak veya değiştirmek için
- 1 Geçerli bellek miktarını okumak veya takılı sabit sürücü türünü ayarlamak için

Sistem Kurulumu'nu kullanmadan önce ileride kullanmak üzere Sistem Kurulumu ekran bilgilerini bir yere not etmeniz önerilir.



DİKKAT: Uzman bir bilgisayar kullanıcısı değilseniz, bu program ayarlarını değiştirmeyin. Bazı değişiklikler bilgisayarınızın doğru çalışmamasına yol açabilir.

Sistem Kurulumuna Girme

1. Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
2. DELL logosu görüldüğünde hemen <F2> tuşuna basın.

Boot Menu (Önyükleme Menüsü)

Boot menu (önyükleme menüsü) bilgisayar için geçerli tüm önyükleme aygıtlarını listeler. Boot menu (önyükleme menüsü) öğesini şunlar için kullanın:

- 1 Bilgisayarınızda tanılmalara çalıştırmak.
- 1 System Setup (Sistem Kurulumu) programına girmek.
- 1 Sistem kurulumunda önyükleme sırasını kalıcı olarak değiştirmeden önyükleme sırasını değiştirmek.

Boot menu (Önyükleme menüsü) öğesine erişmek için:

1. Bilgisayarınızı açın (veya yeniden başlatın).
2. Mavi DELL logosu görüldüğünde hemen <F12> tuşuna basın.

Gezinme Tuş Vuruşları

Sistem Kurulumu ekranlarında gezinmek için aşağıdaki tuş vuruşlarını kullanın.

Gezinti	
Action	Tuş vuruşları
Alanı genişletir ve daraltır	<Enter>, sol ya da sağ ok tuşu
BIOS'dan çıkış	<Esc>, Exit (Çıkış) düğmesi
Değiştirilecek alanı seçin	<Enter>
Bir alanı değiştirin	Gerekli değişikliği yapın ve Apply (Uygula) öğesini tıklayın
Değişiklik iptali	<Esc>
Varsayılanlara sıfırlama	Load Defaults (Varsayılanları Yükle) düğmesi

Sistem Kurulumu Menü Seçenekleri

Aşağıdaki tablolarda Sistem Kurulumu programı için menü seçenekleri tanımlanır.

Genel	
Seçenek	Açıklama
	<p>Bu kısımda bilgisayarınızın birincil donanım özellikleri listelenmiştir. Bu kısımda yapılandırılabilir bir seçenek bulunmamaktadır.</p> <ol style="list-style-type: none">1 Sistem Bilgileri<ul style="list-style-type: none">o BIOS Sürümüo Service Tago Asset Tago Mülkiyet Etiketi1 Bellek Bilgileri<ul style="list-style-type: none">o Memory Installed (Takılı Bellek)o Memory Available (Kullanılabilir Bellek)o Memory Speed (Bellek Hızı)o Memory Channel Mode (Bellek Kanal Modu)

Sistem Bilgileri	<ul style="list-style-type: none"> o Memory Technology (Bellek Teknolojisi) o DIMM A Size (DIMM A Boyutu) 1 İşlemci Bilgileri <ul style="list-style-type: none"> o Processor Type (İşlemci Türü) o Çekirdek Sayısı o İşlemci (ID) o Geçerli Çalışma Hızı 1 Aygıt Bilgileri <ul style="list-style-type: none"> o Birincil Sabit Sürücü o Video Controller (Görüntü Denetleyicisi) o Video BIOS Version (Video BIOS Sürümü) o Video Memory (Video Belleği) o Panel Type (Panel Türü) o Native Resolution (Özgün Çözünürlük) o Audio Controller (Ses Denetleyicisi) o Wi-Fi Aygıtı o Hücresel Aygıt o Bluetooth Device (Bluetooth Aygıtı) o Tümüleşik NIC MAC
Pil Bilgileri	Pilin durumunu ve bilgisayara bağlı AC adaptörünün türünü gösterir.
Önyükleme Sırası	<p>Bilgisayarın bir işletim sistemi bulmaya çalışma sırasını belirler.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Disket sürücü 1 Internal HDD (Dahili Sabit Disk Sürücü) 1 USB Depolama Aygıtı 1 CD/DVD/CD-RW Sürücü 1 Yerleşik NIC <p>Bu liste, BIOS'un önyüklenilebilir aygıtları hangi sırayla arayacağını belirler. Önyükleme sırasını değiştirmek için, listeden değiştirilecek olan aygıtı seçin ve aygıtın ön yüklem sırasını değiştirmek için yukarı/aşağı tuşlarını tıklatın ya da klavyedeki PgUp/PgDn tuşlarını kullanın. Aynı zamanda onay kutularını kullanarak aygıtları bu listeden hariç te tutabilirsiniz.</p>
Tarih/Saat	Geçerli tarih ve saat ayarlarını görüntüler. Bilgisayarın tarih ve saatini değiştirmenize olanak tanır.

NOT: Sistem Yapılandırması tümleşik sistem aygıtlarıyla ilgili seçenekleri ve ayarları içerir. Bilgisayarınıza ve takılı aygıtlara bağlı olarak, bu bölümde listelenen öğeler görünebilir veya görünmeyebilir.

System Configuration (Sistem Yapılandırması)	
Seçenek	Açıklama
Integrated NIC (Entegre NIC)	Tümüleşik ağ denetleyicisini yapılandırmanızı sağlar. Seçenekler: Disabled (Devre Dışı), Enabled (Etkin), Enabled w/PXE (PXE ile etkin) ve Enabled w/RPL (RPL ile etkin).
System Management (Sistem Yönetimi)	Sistem yönetim mekanizmasını değiştirmenize olanak tanır. Ayar seçenekleri Disabled (Devre Dışı), Alert Only (Yalnızca Uyarı) ve ASF 2.0 'dir.
SATA Çalışması	Dahili SATA sabit sürücü denetleyicisinin çalışma modunu yapılandırmanızı sağlar. Seçenekler: Disabled (Devre Dışı), ATA ve AHCI 'dir.
Çeşitli Aygıtlar	Aşağıdaki aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar: <ul style="list-style-type: none"> 1 Harici USB Bağlantı Noktası 1 Mikrofon 1 Medya Kartı 1 Camera (Kamera)
Ağ Etkinlik LED'i	Ağ LED'i davranışını yapılandırmanıza olanak tanır. <p>Seçenekler:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 Enable ACPI OS Control (ACPI OS Kontrolünü Etkinleştir) — Etkinlik LED'inin bir ACPI işletim sistemi ve ACPI sürücüsü tarafından kontrol edilmesini sağlar. 1 Wireless LAN Indicator (Kablosuz LAN Göstergesi) — Ağ etkinlik LED'i WLAN etkinliğini gösterir. 1 Off (Kapalı) — Ağ etkinlik LED'ini kapatır. <p>NOT: Ubuntu işletim sistemi kullanıyorsanız, ağ etkinlik LED'i sadece bir WLAN-radyo açma/kapama göstergesi olarak fonksiyon gösterir ve Wireless LAN Indicator (Kablosuz LAN Göstergesi) seçeneğini seçmeniz gerekir. Bir başka seçeneği seçmek ağ etkinlik LED'ini devre dışı bırakır.</p>

Video (Görüntü)	
Seçenek	Açıklama
LCD Parlaklığı	Güç kaynağına bağlı olarak ekran parlaklık ayarlarını yapmanızı sağlar (Pil üzerinde ve AC üzerinde).

Security (Güvenlik)	
Seçenek	Açıklama
Admin Password (Yönetici Parolası)	Yönetici (admin) parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar. Yönetici parolası ayarlandığında, aşağıdakileri içeren pek çok güvenlik özelliğini etkinleştirir: <ul style="list-style-type: none"> 1 Kurulum'daki ayarlarda yapılacak değişiklikleri kısıtlar 1 <F12> Önyükleme Menü'sünde listelenen önyükleme aygıtlarını "Önyükleme Sırası" alanında etkinleştirilmiş olanlarla kısıtlar 1 Kullanıcı ve demirbaş etiketlerinde yapılacak değişiklikleri engeller 1 Sistem ve sabit sürücü parolasının yerini alır <p>NOT: Sistem veya sabit sürücü parolasını ayarlamadan önce yönetici parolasını ayarlamaz gerekir.</p> <p>NOT: Başarılı parola değişiklikleri hemen etkin olur.</p> <p>NOT: Yönetici parolasının otomatik olarak silinmesi ile sistem parolası da silinir.</p>
	Sistem parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar. Bilgisayarınızı ayarladığınızda, bilgisayarınız her açılıp yeniden

System Password (Sistem Parolası)	başlatıldığında sizden sistem parolasını girmenizi ister. NOT: Başarılı parola değişiklikleri hemen etkin olur.
Dahili HDD Parolası	Bu alan, parolayı sistemin dahili sabit disk sürücüsünde (HDD) ayarlamana, değiştirmenize ya da silmenize izin verir. Başarılı değişiklikler anında etkin olur ve sistemin yeniden başlatılmasını gerektirir. HDD parolası sabit disk sürücü ile birlikte hareket eder, bu şekilde başka bir sisteme kurulduğunda bile HDD korunmuş olur.
Password Bypass (Parola Atlama)	Bilgisayarın yeniden başlatıldığında veya bekleme modundan devam ettirildiğinde sistem ve dahili sabit sürücü parolasını atlamana sağlar. Parola Atla seçeneğini aşağıdaki gibi ayarlayabilirsiniz: Devre Dışı, Atlamayı Yeniden Başlat, Atlamaya Devam Et ve Atlamayı Yeniden Başlat ve Atlamaya Devam Et. NOT: Kapatılan bilgisayarınızı açtığınızda sistem veya sabit sürücü parolasını atlayamazsınız.
Password Change (Parola Değişikliği)	Yönetici parolası ayarlandığında Sistem ve sabit sürücü parolalarında yaptığınız değişiklikleri etkinleştirmenizi ve devre dışı bırakmanızı sağlar.
Computrace	İsteğe bağlı Computrace yazılımını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Ayarlar Devre Dışı Bırak, Devre Dışı ve Etkinleştir dir. NOT: Etkinleştir ve Devre Dışı seçenekleri özelliği kalıcı olarak etkinleştirilecek ya da devre dışı bırakacaktır ve başka bir değişikliğe izin verilmeyecektir.
CPU XD Desteği	İşlemcinin Devre Dışı Yürüt modunu etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Varsayılan ayar: Etkin

Performance (Performans)	
Seçenek	Açıklama
Intel SpeedStep	Intel SpeedStep özelliğini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.

Power Management (Güç Yönetimi)	
Seçenek	Açıklama
AC ile Uyandırma	AC adaptörü bağlıyken, bilgisayarın otomatik olarak açılmasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.
Otomatik Açılma Saati	Bilgisayarın otomatik olarak açılma saatini ayarlamana sağlar. Bilgisayarın otomatik olarak açılmasını istediğiniz günleri ayarlayabilirsiniz. Ayarlar Devre Dışı, Her Gün ya da İş Günleri 'dir. Varsayılan ayar: Kapalı
USB Wake Support (USB Uyandırma Desteği)	USB aygıtlarının bilgisayarı Bekleme modundan uyandırma özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Bu özellik yalnızca AA güç adaptörü bağlıyken çalışır. AA güç adaptörü Bekleme sırasında çıkarılırsa, BIOS, pil gücünü korumak için tüm USB bağlantı noktalarındaki gücü keser.
Wake on LAN	Özel bir kablosuz LAN sinyali ile başlatıldığında, bilgisayarın özel LAN sinyali ile veya Hazırda Bekletme durumundan açılmasını sağlar. Bekleme durumundayken Uyandırma bu ayardan etkilenmez ve işletim sistemi tarafından etkinleştirilmiş olmalıdır. <ul style="list-style-type: none">ı Devre Dışı: LAN'dan ya da kablosuz LAN'dan uyandırma sinyali alındığında sistemin açılmasına izin vermez.ı Yalnızca LAN: Sistemin özel LAN sinyalleriyle açılmasını sağlar. Varsayılan fabrika ayarı Devre Dışı 'dir.
ExpressCharge	ExpressCharge özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. NOT: ExpressCharge tüm piller için kullanılamayabilir.
Şarj Cihazı Davranışı	Pil şarj cihazını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Devre dışıysa, pil, sistem bir AC adaptöre bağlıyken güç kaybetmez ancak şarj da olmaz. Varsayılan ayar: Şarj Cihazı Etkin

POST Davranışı	
Seçenek	Açıklama
Adapter Warnings (Adaptör Uyarıları)	Bazı güç adaptörlerini kullandığınızda, BIOS uyarı iletilerini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Yapılandırmanız için çok küçük kapasiteye sahip bir güç adaptörü kullanmaya çalıştığınızda BIOS bu mesajları görüntüler. Fabrika varsayılan ayarı Enable Adapter Warnings (Adaptör Uyarılarını Etkinleştir) .
Tuş Takımı (Yerleşik)	Dahili klavyede yerleşik tuş takımını etkinleştirmek için iki yöntemden birini seçmenizi sağlar. <ul style="list-style-type: none">ı Yalnızca Fn Tuşu: Tuş takımı yalnızca <Fn> tuşunu basılı tuttuğunuzda etkinleştirilir.ı Num Lk ile: Tuş takımı (1) Num Lock LED'i yanarken ve (2) hiçbir harici klavye bağlı değilken etkinleştirilir. Sistemin harici bir klavyenin söküldüğünü hemen algılayamayabileceğine dikkat edin. NOT: Kurulum çalışırken, bu alan etkisizdir — Kurulum Yalnızca FN Tuşu modunda çalışır. Varsayılan ayar: Yalnızca FN Tuşu
Numlock LED'i	Bilgisayar önyükleme ile başladığında, Num Lock LED'ini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Varsayılan ayar: Etkin
USB Emülasyonu	BIOS'un USB aygıtlarını nasıl ele aldığını tanımlar. USB emülasyonu POST sırasında daima etkindir. Varsayılan fabrika ayarı Etkin 'dir.
	Harici bir PS/2 klavyenin üzerindeki <Scroll Lock> tuşunu, bilgisayarın dahili klavyesinde bulunan <Fn> tuşuyla aynı şekilde kullanmanıza olanak tanır.

Fn Tuşu Emülasyonu	NOT: Microsoft® Windows® XP gibi bir ACPI işletim sistemi kullanıyorsanız, USB klavyeler <Fn> tuşu benzetimi yapamaz. USB klavyeler <Fn> tuşu benzetimini yalnızca ACPI -dışı modda yapabilir (örn., DOS kullanıyorsanız). Varsayılan ayar: Etkin
Fast Boot (Hızlı Önyükleme)	Hızlı Önyükleme özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Aşağıdaki seçenekler kullanılabilir: 1 Minimal — BIOS güncellenmemiş, bellek değiştirilmemiş ya da önceki POST tamamlanmamışsa hızlı biçimde önyükler. 1 Kapsamlı — Önyükleme sürecindeki hiçbir adımı atlamaz. 1 Otomatik — Bu ayarı (yalnızca işletim sistemi Basit Önyükleme Bayrağını desteklediğinde çalışır) işletim sisteminin denetlemesine izin verir. Varsayılan ayar: Minimal

Wireless (Kablosuz)	
Seçenek	Açıklama
Kablosuz Aygıtlar	Aşağıdaki dahili kablosuz aygıtlarını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar: WWAN, WLAN ve Bluetooth .

Bakım	
Seçenek	Açıklama
Service Tag	Bilgisayarınızın Servis Etiketini görüntüler. Bazı nedenlerden Service Tag (Servis Etiketi) henüz ayarlanmamışsa, Service Tag (Servis Etiketi) öğesini ayarlamak için bu alanı kullanabilirsiniz. Bu bilgisayar için bir Service Tag (Servis Etiketi) ayarlanmadığında, Sistem Kurulumuna girdiğinizde bilgisayar otomatik olarak bu ekranı getirecektir. Sizden bir Servis Etiketi girmeniz istenecektir.
Asset Tag	Bir sistem Demirbaş Etiketi oluşturmanızı sağlar. Bu alan ancak Demirbaş Etiketin henüz ayarlanmamış olması durumunda güncellenebilir.

Sistem Günlükleri	
Seçenek	Açıklama
BIOS Olayları	BIOS POST olaylarını görüntülemenizi ve silmenizi sağlar. LED kodunun yanı sıra olay tarih ve saatini içerir.
DellDiag Olayları	Dell Diagnostics ve PSA'dan gelen tanı sonuçlarını görüntülemenizi sağlar. Tarih ve saat, tanı ile çalıştırılan sürüm ve elde edilen kodu içerir.
Termal Olaylar	Termal olayları görüntülemenizi ve silmenizi sağlar. Olay adının yanı sıra tarih ve saatini içerir.
Güç Olayları	Güç olaylarını görüntülemenizi ve silmenizi sağlar. Güç durumu ve nedenin yanı sıra olay tarih ve saatini içerir.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Tanımlamalar

Dell™ Latitude™ 2110 Servis El Kitabı

- [Aygıt Durum Işıkları](#)
- [Pil Durum Işıkları](#)
- [Pil Şarj ve Sağlığı](#)
- [Klavye Durum Işıkları](#)
- [LED Hata Kodları](#)

Aygıt Durum Işıkları



Bilgisayarı açtığınızda yanar ve bilgisayar güç yönetimi moduna geçtiğinde yanıp söner.



Bilgisayar veri okur veya yazarken yanar.



Pilin şarj durumunu göstermek için sabit biçimde yanar veya yanıp söner.



Kablosuz ağı etkinleştirildiğinde yanar.

Pil Durum Işıkları

Bilgisayar bir elektrik prizine bağlıysa, pil durum ışığı aşağıdaki gibi yanar:

- Dönüşümlü olarak yanıp sönen sarı ve mavi ışık** — Onaylanmamış veya desteklenmeyen, Dell AC adaptörü olmayan bir adaptör dizüstü bilgisayarınıza takılı.
- Sabit mavi ışıkla birlikte dönüşümlü olarak yanıp sönen sarı ışık** — AC adaptör varken geçici pil arızası.
- Sürekli yanıp sönen sarı ışık** — AC adaptörü varken kalıcı pil arızası.
- Kapalı** — AC adaptör varken pil tam şarj modunda.
- Yanan mavi ışık** — AC adaptör varken pil şarj modunda.

Pil Şarj ve Sağlığı

Pilin şarj düzeyini öğrenmek için pil şarj göstergesindeki durum düğmesine basıp bırakın, şarj düzeyi ışıkları yanar. Her ışık toplam pil şarjının yaklaşık yüzde 20'sini temsil eder. Örneğin dört ışık yanıyorsa pil şarjının yüzde 80'i duruyor demektir. Hiç ışık yanmıyorsa, pil boşalmış demektir.

Şarj göstergesini kullanarak pil sağlığını denetlemek için pil şarj göstergesindeki durum düğmesini en az 3 saniye basılı tutun. Hiçbir ışık yanmazsa, pil iyi durumda, orijinal şarj kapasitesinin yüzde 80'inden fazlası duruyor demektir. Her ışık kapasitede gitgide azalma olduğunu belirtir. Beş tane ışık yanıyorsa, şarj kapasitesi yüzde 60'tan daha az demektir, pili değiştirmeniz gerekir.

Klavye Durum Işıkları

Klavyenin üzerindeki yeşil ışıklar aşağıdakileri gösterir:



Sayısal tuş takımı etkinleştirildiğinde açılır.



Caps Lock işlevi etkinleştirildiğinde açılır.









Scroll Lock işlevi etkinleştirildiğinde açılır.

LED Hata Kodları

Aşağıdaki tabloda, Açılış Kendi Kendini Sinama (POST) yapılmadığı durumlarda görüntülenebilecek olası LED kodları gösterilmiştir.

Görünüm	Açıklama	Sonraki Adım
YANIYOR-YANIP SÖNÜYOR-YANIP SÖNÜYOR 	Hiç bir SODIM takılı değil	<ol style="list-style-type: none">Desteklenen bellek modüllerini takın.Bellek zaten varsa, her bir yuvada modülleri birer birer çıkartıp tekrar takın.Başka bir bilgisayarın sağlam belleğini deneyin veya belleği değiştirin.Sistem kartını değiştirin.
YANIP SÖNÜYOR-YANIYOR-YANIYOR 	Sistem kartı hatası	<ol style="list-style-type: none">Sistem kartını değiştirin.
YANIP SÖNÜYOR-YANIYOR-YANIP SÖNÜYOR		

	LCD paneli hatası	<ol style="list-style-type: none"> 1. LCD kablosunu çıkartıp tekrar takın. 2. LCD panelini değiştirin. 3. Görüntü kartı/sistem kartını değiştirin.
<p style="text-align: center;">KAPALI-YANIP SÖNÜYOR-KAPALI</p> 	Bellek uyum hatası	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uyumlu bellek modülleri takın. 2. İki modül takılıysa birini çıkarın ve test edin. Diğer modülü aynı yuvada deneyin ve test edin. Diğer yuvayı her iki modülle de test edin. 3. Belleği değiştirin. 4. Sistem kartını değiştirin.
<p style="text-align: center;">YANIYOR-YANIP SÖNÜYOR-YANIYOR</p> 	Bellek algılandı fakat hatalar oluştu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Belleği çıkartıp tekrar takın. 2. İki modül takılıysa birini çıkarın ve test edin. Diğer modülü aynı yuvada deneyin ve test edin. Diğer yuvayı her iki modülle de test edin. 3. Belleği değiştirin. 4. Sistem kartını değiştirin.
<p style="text-align: center;">YANIP SÖNÜYOR-YANIP SÖNÜYOR-YANIP SÖNÜYOR</p> 	Sistem kartı hatası	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem kartını değiştirin.
<p style="text-align: center;">KAPALI-YANIYOR-KAPALI</p> 	Depolama aygıtı hatası	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sabit sürücüyü çıkarıp tekrar takın. 2. Sabit sürücüyü değiştirin. 3. Sistem kartını değiştirin.
<p style="text-align: center;">YANIP SÖNÜYOR-YANIP SÖNÜYOR-YANIYOR</p> 	Ekran kartı hatası	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem kartını değiştirin.

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Parça Ekleme ve Takma

Dell™ Latitude™ 2110 Servis El Kitabı

- [Pil](#)
- [Erişim Paneli](#)
- [Düğme Pil](#)
- [WWAN Kartı](#)
- [Isı Emici](#)
- [Ekran Aksamı](#)
- [Ekran-Menteşe Kapakları](#)
- [Ekran/Ekran Braketleri](#)
- [Ekran Mentşesi](#)
- [Klavve](#)
- [Bellek](#)
- [WLAN Kartı](#)
- [Sabit Sürücü/Sabit Sürücü Braketi](#)
- [Güç Kablosu](#)
- [Ekran Çerçevesi](#)
- [Camera \(Kamera\)](#)
- [Ekran Kablosu](#)
- [Sistem Kartı/Bluetooth Modülü](#)


[İçerik Sayfasına Dön](#)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Özellikler

Dell™ Latitude™ 2110 Servis El Kitabı

- [Sistem Bilgileri](#)
- [Bellek](#)
- [Ses](#)
- [Bağlantı Noktaları ve Konektörler](#)
- [Ekran](#)
- [Dokunmatik yüzey](#)
- [AC Adaptörü](#)
- [Fiziksel](#)
- [İşlemci](#)
- [Video \(Görüntü\)](#)
- [İletişim](#)
- [Sürücüler](#)
- [Klavye](#)
- [Pil](#)
- [Ortam](#)

 **NOT:** Özellikler bölgeye göre değişebilir. Bilgisayarınızın yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için [Başlat](#) → [Yardım ve Destek](#) ögesini tıklattın ve bilgisayarınız hakkındaki bilgileri gösteren seçimi yapın.

Sistem Bilgileri	
Mikrodevre seti	Intel NM10 Express Yonga Kümesi
DRAM veriyolu genişliği	64 bit
Flash EPROM	2 MB
PCI-e veriyolu	x1 PCI Express, 4 bağlantı noktası

İşlemci	
Türler	Intel Atom
L1 önbellek	Talimat başına 32 KB, 24 KB geri-yazma veri önbelleği
L2 önbellek	512 KB

Bellek	
Tür	DDR2 SDRAM
Hız	667 MHz
Konektörler	bir SODIMM yuvası
Modül kapasiteleri	1 GB, 2 GB
Minimum bellek	1 GB
Maksimum bellek	2 GB

Video (Görüntü)	
Tür	Intel UMA graphics (işlemciye entegre)
Denetleyici	Intel Graphics Media Accelerator
Çıkış	15 pimli VGA konektörü

Ses	
Tür	iki kanallı tümleşik ses
Denetleyici	Realtek ALC269
Hoparlörler	iki
Dahili hoparlör yükselticisi	kanal başına 2 W
Ses seviyesi denetimleri	ortam denetim düğmeleri, program menüleri

İletişim	
Ağ adaptörü	Gigabit Ethernet
Wireless (Kablosuz)	Kablosuz yerel ağ (WLAN) Kablosuz geniş ağ (WWAN) mikrodalga erişimi için dünya çapında uyumluluk (WIMAX) Bluetooth

Bağlantı Noktaları ve Konektörler	
Ses	mikrofon konektörü, stereo kulaklık/hoparlör konektörü
Video (Görüntü)	15 pimli VGA konektörü
Ağ adaptörü	RJ-45 konektörü
USB	üç adet USB 2.0 uyumlu konektör
Bellek kartı okuyucu	3-in-1 bellek-kartı okuyucusu

Sürücüler	
Sabit Sürücü	2.5" SATA 2 HDD

Ekran	
Tür	WSVGA (1024 x 600 piksel) ve HD (1366 x 768 piksel), yüksek tanımlı, anti glare (AG), beyaz ışık yayan diyot (WLED)
Boyut	10,1 inç
Aktif alan (X/Y)	
WSVGA	222,72 mm x 125,28 mm (8,76 inç x 4,93 inç)
HD	222,73 mm x 125,22 mm (8,76 inç x 4,93 inç)
Boyutlar	
Yükseklik	235,00 mm (9,2 inç)
Genişlik	143,00 mm (5,6 inç)
Köşegen	256,00 mm (10,1 inç)
Maksimum çözünürlük	262 K renkte 1366 x 768
Maksimum Parlaklık	250 nit
Çalışma açısı	
WSVGA	Yatay—40°/40°, Dikey—15°/30°
HD	Yatay—40°/40°, Dikey—10°/30°
Yenileme hızı	60 Hz
Görüntü açıları	
Yatay	40°/40°
Dikey	13°/35°
Piksel derecesi	0,2148 mm
Yatay	0,21750 mm x 0,20880 mm
Dikey	0,16305 mm x 0,16305 mm

Klavye	
Tuş sayısı	ABD: 83 tuş İngiltere: 84 tuş Brezilya: 85 tuş Japonya: 87 tuş
Düzen	QWERTY/AZERTY/Kanji

Dokunmatik yüzey	
Aktif alan	
X-ekseni	60,40 mm (2,37 inç)
Y-ekseni	34,00 mm (1,34 inç)

Pil	
Tür	3 hücreli "akıllı" lityum iyon (28 WHr) 6 hücreli "akıllı" lityum iyon (56 WHr)
Bilgisayar kapalıyken şarj süresi	1 saatte pi üzerinde yaklaşık %80 şarj yüklenir (tamamen boşaltılmış pilde)
Çalışma süresi	pil çalışma süresi, çalışma şartlarına göre farklılık gösterir ve yoğun güç harcayan bazı koşullarda önemli ölçüde azalabilir.
Çalışma ömrü	yaklaşık 300 şarj/deşarj döngüsü
Derinlik	
3-hücreli	40,50 mm (1,59 inç)
6-hücreli	48,13 mm (1,89 inç)
Yükseklik	
3-hücreli	23,24 mm (0,92 inç)
6-hücreli	42,46 mm (1,67 inç)
Genişlik	
3-hücreli	204,00 mm (8,03 inç)
6-hücreli	204,00 mm (8,03 inç)
Ağırlık	
3-hücreli	185 g - 190 g (0,40 lb - 0,41 lb)
6-hücreli	340 g - 350 g (0,74 lb - 0,77 lb)
Voltaj	11,1 VDC (6 ve 3 hücreli)
Sıcaklık aralığı	

Çalışma	0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)
Depolama	-40 °C - 65 °C (-40 °F - 149 °F)
Düğme pil	3 V CR2032 lityum düğme pil

AC Adaptörü	
Giriş voltajı	100 VAC-240 VAC
Giriş akımı (maksimum)	1.5 A
Giriş frekansı	50 Hz-60 Hz
Çıkış gücü	65 W
Çıkış akımı	4.34 A (4 saniyelik darbede maksimum) 3,34 A (sürekli)
Derinlik	66,00 mm (2,59 inç)
Yükseklik	16,00 mm (0,63 inç)
Genişlik	127,00 mm (4,99 inç)
Sıcaklık aralığı	
Çalışma	0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)
Depolama	-40 °C - 65 °C (-40 °F - 149 °F)

Fiziksel	
Yükseklik	
dokunmatik ekran olmadan	22,50 mm - 39,90 mm (0,89 inç - 1,57 inç)
dokunmatik ekran ile	24,10 mm - 41,50 mm (0,95 inç - 1,63 inç)
Genişlik	265,00 mm (10,43 inç)
Derinlik	187,00 mm (7,36 inç)
Ağırlık	
(3-hücreli pil dokunmatik ekran olmadan)	1,30 kg (2,86 lb)
(6-hücreli pil dokunmatik ekran olmadan)	1,50 kg (3,30 lb)

Ortam	
Sıcaklık aralığı	
Çalışma	0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)
Çalışma dışı	-40 °C - 65 °C (-40 °F - 149 °F)
Bağıl nem (maksimum):	
Çalışma	%10 - %90 (yoğuşmasız)
Çalışma dışı	%20 - %95 (yoğuşmasız)
Yükseklik (en çok):	
Çalışma	-15,20 - 3048 m (-50 - 10.000 ft)
Depolama	-15,20 - 10.668 m (-50 - 35.000 ft)
Maksimum titreşim	
Çalışma	0,66 Grms (2 Hz-600 Hz)
Çalışma dışı	1,30 Grms (2 Hz-600 Hz)
NOT: Titreşim, kullanıcı ortamını simüle eden rasgele titreşim tayfı kullanarak ölçüldü.	
Maksimum sarsıntı	
Çalışma	110 G (2 ms)
Çalışma dışı	160 G (2 ms)
NOT: En yüksek şok sürücü başlığı durdurulmuş konumdayken ve 2 ms yarım sinüs darbesi ile hesaplanmıştır.	

[İçerik Sayfasına Dön](#)

Bilgisayarınızda Çalışma

Dell™ Latitude™ 2110 Servis El Kitabı

- [Bilgisayarınızın İçinde Çalışmaya Başlamadan Önce](#)
- [Önerilen Araçlar](#)
- [Bilgisayarı Kapatma](#)
- [Bilgisayarınızda Çalıştıktan Sonra](#)

Bilgisayarınızın İçinde Çalışmaya Başlamadan Önce

Bilgisayarınızı olası zararlardan korumak ve kendi kişisel güvenliğinizi sağlamak için aşağıdaki güvenlik yönergelerini kullanın. Aksi belirtilmemişse, bu belgede bulunan bütün yordamlar aşağıdaki koşulların mevcut olduğunu varsaymaktadır:

- 1 Bilgisayarınızla birlikte gelen güvenlik bilgilerini okumuş olmanız.
- 1 Bir bileşen yerine takılabilir veya (eğer ayrı olarak sipariş edilmişse) çıkarma prosedürleri ters sırayla uygulanarak takılabilir.

⚠ UYARI : Bilgisayarınızın içindeki parçalar üzerinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, www.dell.com/regulatory_compliance adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

⚠ UYARI : Tamir işlemlerinin pek çoğu yalnızca yetkili servis teknisyeni tarafından yapılabilir. Siz yalnızca ürününüzün belgelerinde belirtilen veya çevrimiçi ya da telefonla hizmet ve destek ekibinin bildirdiği basit onarımları gerçekleştirebilirsiniz. Dell tarafından yetkilendirilmemiş servislerden kaynaklanan zararlar garantinizin kapsamında değildir. Ürünle birlikte gelen güvenlik talimatlarını okuyun ve izleyin.

⚠ DİKKAT: Elektrostatik boşalmı önlemek için, bir bilek topraklama kayışı kullanarak ya da bilgisayarın arkasındaki konektör gibi boyanmamış metal yüzeylere sık sık dokunarak kendinizi topraklayın.

⚠ DİKKAT: Bileşenleri ve kartları itina ile kullanın. Bileşenlere veya kartların üzerindeki temas noktalarına dokunmayın. Kartları uç kısmından veya metal montaj kenarından tutun. İşlemci gibi bileşenleri pinlerinden değil kenarlarından tutun.

⚠ DİKKAT: Bir kabloyu çıkartırken kablounun kendisini değil, konektörü veya çekme tırnağını tutarak çekin. Bazı kablolarda kilitleme dili olan konektörler vardır; bu tür kabloları çıkarırken, kabloyu çekmeden önce kilitleme dillerini içeriye bastırın. Konektörleri çıkartırken, konektör pinlerinin eğilmesini önlemek için konektörleri düz tutun. Ayrıca bir kabloyu bağlamadan önce, her iki konektörün yönlerinin doğru olduğundan ve doğru hizalandıklarından emin olun.

📌 NOT: Bilgisayarınızın ve belirli bileşenlerin rengi bu belgede gösterilenden farklı olabilir.

Bilgisayara zarar vermemek için, bilgisayarın içinde çalışmaya başlamadan önce aşağıdaki adımları uygulayın.

1. Bilgisayar kapağının çizilmesini önlemek için, çalışma yüzeyinin düz ve temiz olmasını sağlayın.
2. Bilgisayarınızı kapatın (bkz. [Bilgisayarınızı Kapatma](#)).
3. Takılmış herhangi bir ExpressCard'ı veya Akıllı Kartı uygun yuvalardan çıkarın.
4. Bilgisayar isteğe bağlı Ortam Tabanı veya Pili Dilimi gibi bir yerleştirme ağına bağlıysa (yerleştirilmişse) çıkartın.

⚠ DİKKAT: Ağ kablosunu çıkarmak için, önce kabloyu bilgisayarınızdan ve ardından ağ aygıtından çıkarın.

5. Tüm ağ kablolarını bilgisayardan çıkarın.
6. Bilgisayarınızı ve tüm bağlı aygıtları elektrik prizlerinden çıkarın.
7. Ekranı kapatın ve bilgisayarı düz bir çalışma zemini üzerine ters çevirin.

⚠ DİKKAT: Sistem kartının zarar görmemesi için, bilgisayara müdahale etmeden önce ana pili çıkarmanız gerekir.

8. Ana pili çıkarın.
9. Bilgisayarın üst kısmını yukarı çevirin.
10. Ekranı açın.
11. Sistem kartını topraklamak için güç düğmesine basın.

⚠ DİKKAT: Elektrik çarpmalarına karşı korunmak için, ekranı açmadan önce bilgisayarınızın fişini daima elektrik prizinden çekin.

⚠ DİKKAT: Bilgisayarınızın içindeki herhangi bir parçaya dokunmadan önce, bilgisayarınızın arkasındaki metal kısım gibi boyanmamış bir metal yüzeye dokunarak kendinizi topraklayın. Çalışırken, iç bileşenlere zarar verebilecek statik elektriği boşaltmak için, boyanmamış metal yüzeye belirli aralıklarla dokununuz.

12. Sabit disk çıkarın.

Önerilen Araçlar

Bu belgedeki yordamlar aşağıdaki araçları gerektirebilir:


- 1 Küçük düz uçlu tornavida
- 1 0 Numaralı Phillips tornavida
- 1 1 Numaralı Phillips tornavida
- 1 Küçük plastik çizici
- 1 Flash BIOS güncelleştirme program CD'si

Bilgisayarı Kapatma


⚠ DİKKAT: Veri kaybını önlemek için, bilgisayarınızı kapatmadan önce açık dosyaları kaydedip kapatın ve açık programlardan çıkın.

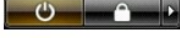
1. İşletim sistemini kapatın:

1 Windows® 7'de:

Başlat  ve ardından **Kapat**'ı tıklayın.

1 Windows Vista®'da:

Başlat  düğmesini tıklayın, aşağıda gösterildiği gibi **Başlat** menüsünün sağ alt köşesindeki oku tıklayın ve ardından **Kapat** öğesini tıklayın.



1 Windows® XP'de:

Başlat→ **Bilgisayarı Kapat**→ **Kapat** öğesini tıklayın.

İşletim sistemini kapatma işlemi sona erdiğinde bilgisayar kapanır.

2. Bilgisayarın ve takılı aygıtların kapandığından emin olun. İşletim sisteminizi kapattıktan sonra bilgisayarınız ve takılı aygıtlar otomatik olarak kapanmazsa, kapatmak için güç düğmesini dört saniye basılı tutun.

Bilgisayarınızda Çalıştıktan Sonra

Herhangi bir değiştirme işlemi tamamladıktan sonra, bilgisayarınızı açmadan önce harici aygıtları, kartları, kabloları vs. taktığınızdan emin olun.

⚠ DİKKAT: Bilgisayarın zarar görmesini önlemek için, yalnız bu modeldeki Dell bilgisayar için tasarlanmış olan pilleri kullanın. Başka Dell bilgisayarlar için tasarlanmış pilleri kullanmayın.

1. Bağlantı noktası eşleyicisi, ince pil veya ortam tabanlı gibi harici aygıtları bağlayın ve ExpressCard gibi kartları değiştirin.
2. Bilgisayarınıza telefon veya ağ kablolarını bağlayın.

⚠ DİKKAT: Ağ kablosu takmak için önce ağ aygıtına takın ve ardından bilgisayara takın.

3. [Sabit sürücüyü](#) değiştirin.
4. [Pili](#) yerine takın.
5. Bilgisayarınızı ve tüm bağlı aygıtları elektrik prizlerine takın.
6. Bilgisayarınızı açın.

[İçerik Sayfasına Dön](#)