




# Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

[Bilgisayarınızda Çalışma](#)  
[Parçaların Çıkartılması ve Yerine Takılması](#)  
[Özellikler](#)  
[Tanılamalar](#)  
[Sistem Kurulumu](#)

## Notlar, Dikkat Edilecek Noktalar ve Uyarılar

-  **NOT:** NOT, bilgisayarınızdan daha fazla yararlanmanıza yardım eden önemli bilgilere işaret eder.
-  **DİKKAT:** DİKKAT, donanıma gelebilecek olası **hasara veya yönergeler izlenmezse veri kaybına** işaret eder.
-  **UYARI:** UYARI, meydana gelebilecek olası **maddi hasar, kişisel yaralanma veya ölüm tehlikesi anlamına** gelir.

Bir Dell™ n Serisi bilgisayar satın aldıysanız, bu belgede yer alan Microsoft® Windows® işletim sistemine referanslar 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, Latitude ON ve Latitude* Dell Inc.'nin ticari markalarıdır; *Intel, Pentium, Celeron, Intel SpeedStep, Intel TurboBoost* ve *Core Intel Corporation*'ın ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır; *Bluetooth Bluetooth SIG, Inc.*'in sahip olduğu bir tescilli ticari markadır ve Dell tarafından lisansla kullanılır; *Microsoft, Windows, Windows Vista*, ve *Windows Vista* başlat düğmesi A.B.D. ve/veya diğer ülkelerde *Microsoft Corporation*'ın ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır; *Adobe, Adobe* logosu ve *Flash*, A.B.D. ve/veya diğer ülkelerde *Adobe Systems Incorporated*'ın ticari markaları ya da tescilli ticari markalarıdır; *ATI FirePro, Advanced Micro Devices, Inc.*'in 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](#)

## Sistem Kurulumu

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

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

Bilgisayarınızda aşağıdaki BIOS ve Sistem Kurulumu seçenekleri bulunmaktadır:

- Access System Setup by pressing <F2> (<F2>'ye basarak Sistem Kurulumuna eriş)
- Bring up a one-time boot menu by pressing <F12> (<F12>'ye basarak tek seferlik önyükleme menüsünü aç)
- <Ctrl> + <P> tuşlarına basarak Intel® AMT ayarlarına erişin

### Sistem Kurulumuna Girme

Sistem Kurulumu'na girmek için <F2>'ye basın ve kullanıcı tarafından tanımlanabilen ayarları değiştirin. Bu tuşu kullanarak Sistem Kurulumu'na girmekte sorun yaşıyorsanız klavye lambaları ilk kez yanıp söndüğünde <F2>'ye basın.

### Boot Menu (Önyükleme Menüsü)

Bir kerelik önyükleme menüsünü sistem için geçerli önyükleme aygıtları ile başlatmak için Dell logosu görüntülenince <F12>'ye basın. **Diagnostics** (Tanılama Araçları) ve **Enter Setup** (Kurulum'a Gir) seçeneği de bu menüye dahildir. Önyükleme menüsünde listelenen aygıtlar bilgisayara yüklenmiş olan önyüklenilebilir aygıtlara bağlıdır. Bu menü belirli bir aygıtı önyüklerken veya bilgisayar için tanımlamaları açarken faydalıdır. Önyükleme menüsünü kullanmak BIOS'ta saklanan önyükleme sırasında herhangi bir değişiklik meydana getirmez.

### Gezinme Tuş Vuruşları


Sistem Kurulumu ekranlarında gezinmek için aşağıdaki tuş vuruşlarını kullanın.

Action	Tuş vuruşları
BIOS'dan çıkış	<Esc> veya <b>Exit</b> (Çıkış)
Bir ayar uygulayın	<b>Apply</b> (Uygula) öğesini tıklayın
Varsayılanlara sıfırlama	<b>Load Defaults</b> (Varsayılanları Yükle) öğesini tıklayın
Alanı genişletir ve daraltır	<Enter>

### Sistem Kurulumu Menü Seçenekleri

Aşağıdaki tablolarda Sistem Kurulumu programı için menü seçenekleri tanımlanır.

Genel	
Seçenek	Açıklama
Sistem Bilgileri	Bu kısımda bilgisayarınızın birincil donanım özellikleri listelenmiştir. Bu kısımda yapılandırılabilir bir seçenek bulunmamaktadır. <ul style="list-style-type: none"><li>Sistem Bilgileri</li><li>Bellek Bilgileri</li><li>İşlemci Bilgileri</li><li>Aygıt Bilgileri</li></ul>
Pil Bilgileri	Pilin durumunu ve bilgisayara bağlı AC adaptörünün türünü gösterir.
Önyükleme Sırası	Bilgisayarın bir işletim sistemi bulmaya çalışma sırasını belirler. <ul style="list-style-type: none"><li>Disket sürücü</li><li>Dahili HDD (IRRT)</li><li>USB Depolama Aygıtı</li><li>CD/DVD/CD-RW Sürücü</li><li>Yerleşik NIC</li><li>Veriyolu NIC</li></ul> <b>Boot list Option</b> (Önyükleme listesi Seçeneği) öğesini seçebilenizi sağlar. Seçenekler: <b>Legacy</b> ve <b>UEFI</b>
Tarih/Saat	Geçerli tarih ve saat ayarlarını görüntüler.

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

System Configuration (Sistem Yapılandırması)	
Seçenek	Açıklama
Integrated NIC (Entegre NIC)	Tümleşik ağ denetleyicisini yapılandırmanızı sağlar. Seçenekler: <b>Disabled</b> (Devre Dışı), <b>Enabled</b> (Etkin) <b>Etkin w/PXE</b> Varsayılan Ayar: <b>Etkin w/PXE</b>
	Yerleştirme istasyonu üzerindeki paralel bağlantı noktasını yapılandırmanızı sağlar. Seçenekler: <b>Disabled</b> (Devre Dışı), <b>AT</b> , <b>PS2</b>

Paralel Bağlantı Noktası	ve ECP Varsayılan Ayar: ECP
Seri Bağlantı Noktası	Dahili seri bağlantı noktasını yapılandırmanızı sağlar. Seçenekler: <b>Disabled</b> (Devre Dışı), <b>COM1</b> , <b>COM2</b> , <b>COM3</b> ve <b>COM4</b> Varsayılan Ayar: <b>COM1</b>
SATA Çalışması	Dahili SATA sabit sürücü denetleyicisini yapılandırmanızı sağlar. Seçenekler: <b>Disabled</b> (Devre Dışı), <b>ATA</b> , <b>AHCI</b> ve <b>RAID On</b> Varsayılan Ayar: <b>RAID On</b>
Çeşitli Aygıtlar	Aşağıdaki aygıtları etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar:  <ul style="list-style-type: none"> <li>1 Dahili Modem</li> <li>1 Module Bay (Modül Yuvası)</li> <li>1 ExpressCard veya PC Kartı</li> <li>1 Ortam Kartı, PC Kartı ve 1394</li> <li>1 Harici USB Bağlantı Noktası</li> <li>1 Mikrofon</li> <li>1 eSATA Ports (eSATA Bağlantı Noktaları)</li> <li>1 Sabit Sürücü Serbest Düşme Koruması</li> <li>1 Kamera ve Mikrofon</li> </ul> Varsayılan ayar: <b>Tümü Etkin</b> .
Latitude ON™ Okuyucu	Latitude ON Okuyucunun çalışma modunu yapılandırmanızı sağlar. Seçenekler: <b>Disabled</b> (Devre Dışı) ve <b>Enabled</b> (Etkin) Varsayılan Ayar: <b>Enabled</b> (Etkin)
Klavye Aydınlatması	Klavye aydınlatması özelliğini yapılandırmanızı sağlar. Seçenekler: <b>Disabled</b> (Devre Dışı), <b>Auto ALS and Input</b> (Otomatik ALS ve Giriş) ve <b>Auto Input Only</b> (Sadece otomatik Giriş) Varsayılan Ayar: <b>Disabled</b> (Devre Dışı)

Video (Görüntü)	
Seçenek	Açıklama
Ortam Işığı Algılayıcı	Ortam ışığı sensörünü etkinleştirmek için, <b>Ortam Işığı Sensörü</b> onay kutusunu seçin. Varsayılan Ayar: <b>Disabled</b> (Devre Dışı)
LCD Parlaklığı	Güç kaynağına bağlı olarak ekran parlaklık ayarlarını yapmanızı sağlar ( <b>Pil üzerinde</b> ve <b>AC üzerinde</b> ).

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"> <li>1 Kurulum'daki ayarlarda yapılacak değişiklikleri kısıtlar.</li> <li>1 &lt;F12&gt; Önyükeme Menüünde listelenen önyükeme aygıtlarını "Önyükeme Sırası" alanında etkinleştirilmiş olanlarla kısıtlar</li> <li>1 Kullanıcı ve demirbaş etiketlerinde yapılacak değişiklikleri engeller</li> <li>1 Sistem ve sabit sürücü parolasının yerini alır</li> </ul> <b>NOT:</b> Sistem veya sabit sürücü parolasını ayarlamadan önce yönetici parolasını ayarlamamız gerekir. <b>NOT:</b> Başarılı parola değişiklikleri hemen etkin olur. <b>NOT:</b> Yönetici parolasının otomatik olarak silinmesi ile sistem parolası da silinir. Varsayılan Ayar: <b>Not Set</b> (Ayarlı Değil)
System Password (Sistem Parolası)	Sistem parolasını ayarlamanızı, değiştirmenizi veya silmenizi sağlar. Bilgisayarınızı ayarladığınızda, bilgisayarınız her açılıp yeniden başlatıldığında sizden sistem parolasını girmenizi ister.  <b>NOT:</b> Başarılı parola değişiklikleri hemen etkin olur. Varsayılan Ayar: <b>Not Set</b> (Ayarlı Değil)
Dahili HDD Parolası	Bu alan, parolayı sistemin dahili sabit disk sürücüsünde (HDD) ayarlamınıza, 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.  Varsayılan Ayar: <b>Not Set</b> (Ayarlı Değil)
Password Bypass (Parola Atlama)	Bilgisayarınız yeniden başlatıldığında veya bekleme modundan devam ettirildiğinde sistem ve dahili sabit sürücü parolasını atlamanızı sağlar.  <b>Password Bypass</b> (Parola Baypas) öznesini <b>Disabled</b> (Devre Dışı) veya <b>Reboot Bypass</b> (Önyükeme Baypas) olarak ayarlayabilirsiniz.  <b>NOT:</b> Kapatılan bilgisayarınızı açtığınızda sistem veya sabit sürücü parolasını atlayamazsınız. Varsayılan Ayar: <b>Disabled</b> (Devre Dışı)
Password Change (Parola Değişikliği)	Yönetici parolası ayarlandığında Sistem ve sabit sürücü parolalarında yaptığınız değişiklikleri etkinleştirmenizi ve devre dışı bırakmanızı sağlar.  Varsayılan Ayar: <b>Yönetici Harici Şifre Değişikliklerine İzin Ver</b>
Strong Password (Güçlü Parola)	Güçlü parolayı güçlendirmek için devre dışı seçeneğini etkinleştirmenizi sağlar. Etkinleştirildiğinde, tüm parolalar en az bir büyük harf, bir küçük harf içermeli ve en az 8 karakter uzunluğunda olmalıdır. Bu özellik etkinleştirildiğinde varsayılan minimum parola uzunluğu 8 karakter olur.  Varsayılan Ayar: <b>Disabled</b> (Devre Dışı)
	Bilgisayardaki Güvenilir Platform Modülü'nü (TPM) etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.

TPM Security (TPM Güvenliği)	<p><b>NOT:</b> Bu seçeneği devre dışı bırakmak TPM'de yapmış olabileceğiniz hiçbir uyarı değiştirmez veya buraya kaydetmiş olabileceğiniz hiçbir bilgiyi ya da anahtarı silmez.</p> <p>TPM etkinleştirildiğinde, aşağıdaki seçenekler kullanılabilir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Deactivate</b> (Devre dışı bırak): TPM'yi devre dışı bırakır. TPM, depolanan sahip bilgilerine erişimi kısıtlar ve TPM kaynaklarını kullanan hiçbir komutu yürütmez.</li> <li>1 <b>Activate</b> (Etkinleştir): TPM'yi etkinleştirir.</li> <li>1 <b>Clear</b> (Temizle): TPM'de depolanan sahip bilgilerini temizler.</li> </ul> <p>Varsayılan Ayar: <b>Disabled</b> (Devre Dışı)</p>
Computrace	<p>İsteğe bağlı Computrace yazılımını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Ayarlar <b>Devre Dışı Bırak</b>, <b>Devre Dışı</b> ve <b>Etkinleştir</b>'dir.</p> <p><b>NOT:</b> <b>Etkinleştir</b> ve <b>Devre Dışı</b> seçenekleri özelliği kalıcı olarak etkinleştirecek ya da devre dışı bırakacaktır ve başka bir değişikliğe izin verilmeyecektir.</p> <p>Varsayılan Ayar: <b>Deactivate</b> (Devre Dışı Bırak)</p>
CPU XD Desteği	<p>İşlemcinin Devre Dışı Yürüt modunu etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Varsayılan ayar: <b>Enabled</b> (Etkin)</p>
Yönetici Harici Kurulum Değişiklikleri	<p>Yönetici Parolası Ayarlandığında kurulum seçeneklerinde değişikliğe izin verilip verilmeyeceğini belirleyebilirsiniz. Devre dışıysa, kurulum seçeneği yönetici şifresi ile kilitletir.</p>
Parola Yapılandırması	<p>Yönetici ve Sistem parolalarının minimum ve maksimum uzunluğunu belirlemenizi sağlar.</p>
Admin Setup Lockout (Admin Kurulumunu Kilitleme)	<p>Bir Yönetici parolası ayarlandığında kullanıcıların Kur'a girmesine engel olmanıza olanak tanır.</p>

Performance (Performans)	
Seçenek	Açıklama
<b>Çoklu Çekirdek Desteği</b>	<p>İşlemci için multi-core desteğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. Ayar seçenekleri: <b>All</b> (Tümü) <b>1</b> ve <b>2</b></p> <p>Varsayılan Ayar: <b>All</b> (Tümü)</p>
<b>Intel® SpeedStep™</b>	<p>Intel SpeedStep özelliğini etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.</p> <p>Varsayılan Ayar: <b>Enabled</b> (Etkin)</p>
<b>Intel® TurboBoost™</b>	<p>Enables or disables the Intel TurboBoost performance.</p> <p>Varsayılan Ayar: <b>Enabled</b> (Etkin)</p>

Power Management (Güç Yönetimi)	
Seçenek	Açıklama
<b>AC Behavior (AC Davranışı)</b>	<p>AC adaptörü bağlıyken, bilgisayarın otomatik olarak açılmasını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>Varsayılan Ayar: <b>Wake on AC Disabled</b> (AC Uyandırma Devre Dışı)</p>
<b>Otomatik Açılma Saati</b>	<p>Bilgisayarın otomatik olarak açılma saatini ayarlamınızı sağlar.</p> <p>Bilgisayarı her gün veya iş günleri otomatik açılacak şekilde ayarlayabilirsiniz. Ayarlar <b>Disabled</b> (Devre Dışı), <b>Everyday</b> (Her Gün) ya da <b>Weekdays</b> (İş Günleri).</p> <p>Varsayılan Ayar: <b>Disabled</b> (Devre Dışı)</p>
<b>USB Wake Support (USB Uyandırma Desteği)</b>	<p>USB aygıtlarının bilgisayarın Bekleme modundan uyandırma özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p>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.</p> <p>Varsayılan ayar: <b>Disabled</b> (Devre Dışı)</p>
<b>LAN/WLAN ile Uyandırma</b>	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Devre Dışı:</b> LAN'dan ya da kablosuz LAN'dan uyandırma sinyali alındığında sistemin açılmasına izin vermez.</li> <li>1 <b>Yalnızca LAN:</b> Sistemin özel LAN sinyalleriyle açılmasını sağlar.</li> <li>1 <b>Yalnızca WLAN:</b> Sistemin özel WLAN sinyalleriyle açılmasını sağlar.</li> <li>1 <b>LAN ya da WLAN:</b> Sistemin özel LAN ya da kablosuz LAN sinyalleriyle açılmasını sağlar.</li> </ul> <p>Varsayılan ayar: <b>Disabled</b> (Devre Dışı)</p>
<b>ExpressCharge</b>	<p>ExpressCharge özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar.</p> <p><b>NOT:</b> ExpressCharge tüm piller için kullanılamaz.</p>
<b>Şarj Cihazı Davranışı</b>	<p>Pil şarj cihazını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Devre dışıysa, pil, sistem bir AC adaptöre bağlıyken güç kaybetmez ancak şarj da olmaz.</p> <p>Varsayılan ayar: <b>ExpressCharge</b></p>

POST Davranışı	
Seçenek	Açıklama
<b>Adapter Warnings (Adaptör Uyarıları)</b>	<p>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.</p>

	Varsayılan ayar: <b>Enabled</b> (Etkin)
<b>Tuş Takımı (Yerleşik)</b>	Dahili klavyede yerleşik tuş takımını etkinleştirmek için iki yöntemden birini seçmenizi sağlar. <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Yalnızca Fn Tuşu</b>: Tuş takımı yalnızca &lt;Fn&gt; tuşunu basılı tuttuğunuzda etkinleştirilir.</li> <li>1 <b>Num Lk ile</b>: 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.</li> </ul> <b>NOT</b> : Kurulum çalışırken, bu alan etkisizdir—Kurulum <b>Yalnızca FN Tuşu</b> modunda çalışır. Varsayılan ayar: <b>Yalnızca FN Tuşu</b>
<b>Mouse/Touchpad (Fare/Dokunmatik Yüzey)</b>	İki işaretçi aygıtı kullanma yönteminden birini seçmenizi sağlar. <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Serial Mouse (Seri Fare)</b>: Harici bir PS/2 fare mevcutken tümleşik dokunmatik yüzeyi devre dışı bırakır.</li> <li>1 <b>PS/2 Mouse (PS/2 Fare)</b>: Harici PS/2 faresi bulunduğu, tümleşik dokunmatik yüzeyi devre dışı bırakır.</li> <li>1 <b>Touchpad-PS/2 (Dokunmatik Yüzey PS/2)</b>: Harici PS/2 faresi bulunduğu, tümleşik dokunmatik yüzeyi etkin olarak bırakır.</li> </ul> Varsayılan Ayar: <b>Touchpad-PS/2</b>
<b>Numlock LED'i</b>	Bilgisayar önyükleme ile başladığında, Num Lock LED'ini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Varsayılan ayar: <b>Enabled</b> (Etkin)
<b>USB Emülasyonu</b>	BIOS'un USB aygıtlarını nasıl ele aldığını tanımlar. USB emülasyonu POST sırasında daima etkindir. Varsayılan ayar: <b>Enabled</b> (Etkin)
<b>Fn Tuşu Emülasyonu</b>	Harici bir PS/2 klavyenin üzerindeki <Scroll Lock> tuşunu, bilgisayarın dahili klavyesinde bulunan <Fn> tuşuyla aynı şekilde kullanmanızı çıkarın. <b>NOT</b> : 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: <b>Enabled</b> (Etkin)
<b>Fast Boot (Hızlı Önyükleme)</b>	Hızlı Önyükleme özelliğini etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar. Aşağıdaki seçenekler kullanılabilir: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 <b>Minimal</b> — BIOS güncellenmemiş, bellek değiştirilmemiş ya da önceki POST tamamlanmamışsa hızlı biçimde önyükler.</li> <li>1 <b>Kapsamlı</b> — Önyükleme sürecindeki hiçbir adımı atlamaz.</li> <li>1 <b>Otomatik</b> — Bu ayarı (yalnızca işletim sistemi Basit Önyükleme Bayrağını desteklediğinde çalışır) işletim sisteminin denetlemesine izin verir.</li> </ul> Varsayılan ayar: <b>Minimal</b>
<b>Intel® Hızlı Yardım Çağırma</b>	iAMT 4.0 ile birlikte çalışır. Kullanıcıların kurumsal altyapının dışında (örn. uzak konumda, güvenlik duvarı veya NAT arkasında vb.) buldukları sırada, yönetim konsolu ile bağlantı kurmaya başlamalarını sağlar. Bu özelliği etkinleştirmek / devre dışı bırakmak için onay kutusunu kullanın. Varsayılan ayar: <b>Disabled</b> (Devre Dışı)

Sanallaştırma Desteği	
Seçenek	Açıklama
<b>Sanallaştırma</b>	Sanal bir makine monitörünün (VMM) Intel® Virtualization Technology tarafından sunulan ek donanım yeteneklerinden yararlanma durumunu belirler. Varsayılan ayar: <b>Enabled</b> (Etkin)
<b>Doğrudan I/O için VT</b>	Virtual Machine Monitor'un (VMM), doğrudan I/O için Intel Virtualization Technology tarafından sunulan ek donanım özelliklerini kullanıp kullanamayacağını belirler. Varsayılan ayar: <b>Disabled</b> (Devre Dışı)
<b>Trusted Execution</b>	Ölçülmüş Sanal Makine Monitörünün (MVMM) Intel Trusted Execution (Güvenilir Yürütme) Teknolojisi tarafından sağlanan ilave donanım özelliklerini kullanıp kullanamayacağını tanımlar. Bu özelliğin kullanılması için Sanallaştırma Teknolojisi ve Doğrudan I/O için Sanallaştırma Teknolojisi etkinleştirilmelidir. Varsayılan ayar: <b>Disabled</b> (Devre Dışı)

Wireless (Kablosuz)	
Seçenek	Açıklama
<b>Kablosuz Anahtar</b>	Kablosuz anahtarı tarafından kontrol edilen kablosuz aygıtları belirlemenizi sağlar: <b>WWAN, WLAN</b> ve <b>Bluetooth®</b>
<b>Kablosuz Aygıtlar</b>	Aşağıdaki kablosuz aygıtlarını etkinleştirmenizi veya devre dışı bırakmanızı sağlar: <b>WWAN, WLAN</b> ve <b>Bluetooth</b>

Bakım	
Seçenek	Açıklama
<b>Service Tag</b>	Bilgisayarınızın Servis Etiketini görüntüler. Herhangi bir nedenden ötürü Servis Etiketinin ayarlanmamış olması halinde, bunu ayarlamak için bu alanı kullanabilirsiniz. Bu bilgisayar için bir Servis Etiketini ayarlanmadığında, BIOS'a girdiğinizde bilgisayar otomatik olarak bu ekranı getirecektir. Sizde bir Servis Etiketini girmeniz istenecektir.
<b>Asset Tag</b>	Bir sistem Demirbaş Etiketini oluşturmanızı sağlar. Bu alan ancak Demirbaş Etiketinin henüz ayarlanmamış olması durumunda güncellenebilir.

Sistem Günlükleri	
Seçenek	Açıklama

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

[İçerik Sayfasına Dön](#)






[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Tanılamalar

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

- [Aygıt Durum Işıkları](#)
- [Pil Durum Işıkları](#)
- [Pil Şarj ve Sağlığı](#)
- [Klavve 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.
-  Bluetooth® kablosuz teknoloji bir kart etkinleştirildiği zaman yanar. Yalnızca Bluetooth kablosuz teknoloji fonksiyonunu kapatmak için sistem tepesinde sağ tıklatın ve **Bluetooth Radyosunu Devre Dışı Bırak**'ı seçin.

### 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 AA adaptörü olmayan bir adaptör dizüstü bilgisayarınıza takılı.
- Sabit mavi ışıkla birlikte dönüşümlü olarak yanıp sönen sarı ışık** — AC adaptörü 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.



### Klavve Durum Işıkları

Klavvenin 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, POST sınamasının yapılmadığı durumda görüntülenebilen olası LED kodları gösterilmiştir.

Görünüm	Açıklama	Sonraki Adım
	Hiç bir SODIMM takılı değil	<ol style="list-style-type: none"><li>Desteklenen bellek modüllerini takın.</li><li>Eğer bellek zaten varsa, her bir yuvada modülleri birer birer çıkartıp tekrar takın.</li><li>Başka bir bilgisayarın sağlam belleğini deneyin veya belleği değiştirin.</li><li>Sistem kartını değiştirin.</li></ol>
		

	Sistem kartı hatası	<ol style="list-style-type: none"> <li>İşlemciyi çıkartıp tekrar takın.</li> <li>Sistem kartını değiştirin.</li> <li>İşlemciyi değiştirin.</li> </ol>
<b>YANIP SÖNÜYOR-YANIYOR-YANIP SÖNÜYOR</b> 	Ekran paneli hatası	<ol style="list-style-type: none"> <li>Ekran kablosunu yeniden takın.</li> <li>Ekran panelini yerine takın.</li> <li>Görüntü kartı/sistem kartını değiştirin.</li> </ol>
<b>KAPALI-YANIP SÖNÜYOR-KAPALI</b> 	Bellek uyum hatası	<ol style="list-style-type: none"> <li>Uyumlu bellek modülleri takın.</li> <li>İki modül takılıysa birini çıkarın ve test edin. Diğer modülü aynı yuvada deneyin ve test edin. Diğer yuvayı her iki modülle de test edin.</li> <li>Belleği değiştirin.</li> <li>Sistem kartını değiştirin.</li> </ol>
<b>YANIYOR-YANIP SÖNÜYOR-YANIYOR</b> 	Bellek algılandı fakat hatalar oluştu	<ol style="list-style-type: none"> <li>Belleği çıkartıp tekrar takın.</li> <li>İki modül takılıysa birini çıkarın ve test edin. Diğer modülü aynı yuvada deneyin ve test edin. Diğer yuvayı her iki modülle de test edin.</li> <li>Belleği değiştirin.</li> <li>Sistem kartını değiştirin.</li> </ol>
<b>KAPALI-YANIP SÖNÜYOR-YANIP SÖNÜYOR</b> 	Modem Hatası	<ol style="list-style-type: none"> <li>Modemi çıkartıp tekrar takın.</li> <li>Modemi değiştirin.</li> <li>Sistem kartını değiştirin.</li> </ol>
<b>YANIP SÖNÜYOR-YANIP SÖNÜYOR-YANIP SÖNÜYOR</b> 	Sistem kartı hatası	Sistem kartını değiştirin.
<b>YANIP SÖNÜYOR-YANIP SÖNÜYOR-KAPALI</b> 	Option ROM hatası	<ol style="list-style-type: none"> <li>Aygıtı çıkartıp tekrar takın.</li> <li>Aygıtı değiştirin.</li> <li>Sistem kartını değiştirin.</li> </ol>
<b>KAPALI-YANIYOR-KAPALI</b> 	Depolama aygıtı hatası	<ol style="list-style-type: none"> <li>Sabit sürücü ve optik sürücüyü çıkartıp tekrar takın.</li> <li>Bilgisayarı sadece sabit sürücüyle ve sadece optik sürücüyle test edin.</li> <li>Hataya sebep olan aygıtı değiştirin.</li> <li>Sistem kartını değiştirin.</li> </ol>
<b>YANIP SÖNÜYOR-YANIP SÖNÜYOR-YANIYOR</b> 	Ekran kartı hatası	Sistem kartını değiştirin.



[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Parçaların Çıkarılması ve Yerine Takılması

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

- [ATG Bağlantı Noktası Kapağı](#) (sadece E6410 ATG bilgisayarları için)
- [Pili](#)
- [SIM Kart](#)
- [SD Kartı](#)
- [ExpressCard](#)
- [Smart Card](#)
- [Optik Sürücü](#)
- [Sabit Sürücü](#)
- [Erişim Paneli](#)
- [Menteşe Kapakları](#)
- [düşme pili](#)
- [Bellek](#)
- [WWAN Kartı](#)
- [WLAN Kartı](#)
- [Latitude ON™ Card/CMG Modülü](#)
- [İşlemci Fanı](#)
- [İsı Emici ve İşlemci Fanı](#)
- [İşlemci](#)
- [Modem Konnektörü Fişi](#)
- [Modem](#)
- [LED Kapağı](#)
- [Klavye](#)
- [Ekran Cercevesi](#)
- [Ekran Aksamı](#)
- [Ekran Paneli](#)
- [Kamera](#)
- [Fingerprint Reader \(Parmak İzi Okuyucusu\)](#)
- [Avuçlucu Davanağı](#)
- [Bluetooth Kartı](#)
- [ExpressCard Kafesi](#)
- [Sistem Kartı](#)
- [IEEE 1394 Bağlantı Noktası](#)
- [Modem Konnektörü](#)
- [Güc Konnektörü](#)
- [SD Kart Okuyucusu](#)
- [G/C Konnektörü](#)


---

[İçerik Sayfasına Dön](#)

## Özellikler

### Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

- [Sistem Bilgileri](#)
- [İşlemci](#)
- [Bellek](#)
- [Video \(Görüntü\)](#)
- [Ses](#)
- [İletişim](#)
- [ExpressCard](#)
- [PC Card](#)
- [Güvenli Dijital \(SD\) Bellek Kart Okuyucu](#)
- [Temassız Akıllı Kartlar \(İsteğe Bağlı\)](#)
- [Parmak İzi Okuyucu \(İsteğe Bağlı\)](#)
- [Bağlantı Noktaları ve Konnektörler](#)
- [Sürücüler](#)
- [Ekran](#)
- [Klavve](#)
- [Dokunmatik yüzey](#)
- [Pil](#)
- [AC Adaptörü](#)
- [Fiziksel](#)
- [Ortam](#)

 **NOT:** Özellikler bölgeye göre değişebilir. Bilgisayarınızın yapılandırması hakkında daha fazla bilgi için Başlat→Yardım ve Destek öğesini tıklayın ve bilgisayarınız hakkındaki bilgileri gösteren seçimi yapın.

Sistem Bilgileri	
Mikrodevre seti	Mobile Intel® 5 serisi mikro devre seti (QM57)
Veri veriyolu genişliği	64 bit
DRAM veriyolu genişliği	çift-kanallı 64 bit <b>NOT:</b> Çift kanal modu ile çalışması için belleğin çiftler halinde takılması gerekir.
Flash EPROM	32 Mbit SPI
PCI veriyolu	32 bit, 33MHz

İşlemci	
Türler	Intel Core™ i5 serisi Intel Core i7 serisi
L2 önbellek	Intel Core i5-520M/540M Çift Çekirdek — 3 MB Intel Core i7-620M Çift Çekirdek — 4 MB
Harici veri yolu frekansı	1066 MHz

Bellek	
Tür	DDR3 SDRAM
Hız	1066 MHz
Konnektörler	iki SODIMM konnektörü
Modül kapasiteleri	1 GB, 2 GB, 4 GB
Minimum bellek	1 GB
Maksimum bellek	8 GB <b>NOT:</b> 4 GB'tan büyük bellek kapasitelerini yalnız 64 bit işletim sistemleri algılayabilir.

Video (Görüntü)	
Tür	E6410 — UMA veya Ayrı görüntü denetleyicisi E6410 ATG — UMA
Denetleyici	
UMA	Intel Graphics Media Accelerator HD
Ayrı	NVIDIA Quadro NVS 3100M
Çıkış	15 pimli VGA konnektörü 20 pimli DisplayPort konnektörü <b>NOT:</b> DisplayPort, DVI ve VGA yerleştirme aygıtı ile sunulur.

Ses	
Tür	çift kanallı yüksek tanımlı ses codec'i (HDA)
Denetleyici	IDT 92HD81B Denetleyicisi
Hoparlör	iki

Dahili hoparlör yükselticisi	1 W kanal
Ses seviyesi denetimleri	ses yükseltme, alçaltma ve kesme düğmeleri

<b>İletişim</b>	
Modem	dahili modem (isteğe bağlı)
Ağ adaptörü	10/100/1000 Mbps Intel 82577LM Gigabit Ethernet Denetleyicisi
Wireless (Kablosuz)	ayrılmış WLAN, WWAN ve Bluetooth®
GPS	mobil geniş bantlı mini-kart

<b>ExpressCard</b>	
<b>NOT:</b> ExpressCard yuvası PC Kartlarını desteklemez.	
ExpressCard konnektörü	ExpressCard yuvası
Desteklenen kartlar	54 mm ExpressCard 34 mm ExpressCard  <b>NOT:</b> E6410'u bir ExpressCard yuvası veya PC card yuvası ile sipariş edebilirsiniz.  <b>NOT:</b> E6410 ATG ExpressCard'ları desteklemez.

<b>PC Card</b>	
<b>NOT:</b> PC Card yuvası ExpressCard'ları DESTEKLEMEZ.	
PC card konnektörü	PC card yuvası
Desteklenen kartlar	54 mm PC Card'lar  <b>NOT:</b> E6410'u bir PC card veya ExpressCard yuvası ile sipariş edebilirsiniz.  <b>NOT:</b> E6410 ATG sadece PC Card'ları destekler.

<b>Güvenli Dijital (SD) Bellek Kart Okuyucu</b>	
Desteklenen kartlar	SD / MMC / SDHC / SDHS / MiniSD / MicroSD / SDIO

<b>Temassız Akıllı Kartlar (İsteğe Bağlı)</b>	
Desteklenen Akıllı Kartlar ve Teknolojileri	ISO14443A — 106 kbps, 212 kbps, 424 kbps ve 848 kbps ISO14443B — 106 kbps, 212 kbps, 424 kbps ve 848 kbps ISO15693 HID iClass FIPS201 NXP Desfire

<b>Parmak İzi Okuyucu (İsteğe Bağlı)</b>	
Tür	parmak izi okuma sensörüne bastırın

<b>Bağlantı Noktaları ve Konnektörler</b>	
Ses	mikrofon konnektörü, stereo kulaklık/ hoparlör konnektörü
Video (Görüntü)	bir adet 15 pimli VGA konnektörü bir çift-mod DisplayPort konnektörü
Ağ adaptörü	bir adet RJ-45 konnektörü
Modem	bir adet RJ-11 konnektörü
IEEE 1394	bir adet 4 pimli konnektör
USB	üç adet USB 2.0 uyumlu konnektör bir adet eSATA/USB 2.0 uyumlu konnektör
Bellek kartı okuyucu	bir adet 6-in bellek kartı okuyucu
Akıllı kart okuyucu	tümleşik akıllı kart okuyucu
Mini Kart	iki yarı yükseklikte mini-kart yuvası

	bir tam yükseklikte mini-kart yuvası
Yerleştirme konnektörü	bir E-Family 144 pimli yerleştirme konnektörü

Sürücüler	
Sabit Sürücü	SATA 2 HDD SATA 2 Mobil HDD
Optik sürücüler	DVD DVD+/-RW Blu-ray™

Ekran	Latitude™ E6410	Latitude™ E6410 ATG
Tür ve boyut	358,14 mm (14,1 inç) köşegen TFT beyaz LED'li arka ışık ile	358,14 mm (14,1 inç) köşegen TFT beyaz LED'li arka ışık ile
Aktif alan (X/Y)	303,55 mm x 189,65 mm (11,95 inç x 7,46 inç)	303,55 mm x 189,65 mm (11,95 inç x 7,46 inç)
Boyutlar		
Yükseklik	207 mm (8,14 inç)	207 mm (8,14 inç)
Genişlik	320 mm (12,59 inç)	320 mm (12,59 inç)
Çalışma açısı	0 derece (kapalı) - 160 derece	0 derece (kapalı) - 160 derece
Görüntü Seçeneği 1	WXGA + Anti-Glare	WXGA
Maksimum çözünürlük	262K renkte 1280 (H) x 800 (V)	262K renkte 1280 (H) x 800 (V)
Maksimum Parlaklık	220 nit	730 nit
Yenileme hızı	60 Hz	60 Hz
Görüntüleme açısı		
Yatay	40 derece/40 derece	55 derece/55 derece
Dikey	15 derece/30 derece	45 derece/45 derece
Piksel derecesi	0,2373 mm x 0,2373 mm	0,2370 mm x 0,2370 mm
Görüntü Seçeneği 2	WXGA + Anti-Glare	WXGA (Dokunmatik özellik)
Maksimum çözünürlük	262K renkte 1440 (H) x 900 (V)	262K renkte 1280 (H) x 800 (V)
Tipik parlaklık	300 nit	630 nit
Yenileme hızı	60 Hz	60 Hz
Görüntüleme açısı		
Yatay	40 derece/40 derece	55 derece/55 derece
Dikey	15 derece/30 derece	45 derece/45 derece
Piksel derecesi	0,2109 mm x 0,2109 mm	0,2370 mm x 0,2370 mm

Klavye	
Tuş sayısı	ABD: 83 tuş Avrupa: 84 tuş Japonya: 87 tuş
Düzen	QWERTY/AZERTY/Kanji
Arkadan Aydınlatmalı Klavye	isteğe bağlı

Dokunmatik yüzey	
Aktif alan	
X-ekseni	68 mm (2,67 inç)
Y-ekseni	38 mm (1,49 inç)

Pil	
Tür	4 hücreli "akıllı" lityum iyon (37 WHr) 6 hücreli "akıllı" lityum iyon (60 WHr) 3 yıl ömürlü 9 hücreli "akıllı" lityum iyon (81 WHr) 9 hücreli "akıllı" lityum iyon (90 WHr) 12 hücreli "akıllı" lityum iyon ince tip (88 WHr)
Bilgisayar kapalıyken şarj süresi (90 W adaptör ile)	4-, 6-, 9-hücreli — %80 kapasite için yaklaşık 1 saat ve %100 kapasite için 2 saat. 12-hücreli — %100 kapasite için yaklaşık 3 saat 20 dakika.
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
Boyutlar	

Derinlik	
4 hücreli/6 hücreli	206,11 cm (8,11 inç)
9 hücreli	207,77 mm (8,18 inç)
12 hücreli	14,48 mm (0,57 inç)
Yükseklik	
4 hücreli/6 hücreli	19,81 mm (0,78 inç)
9 hücreli	22,10 mm (0,87 inç)
12 hücreli	217,17 mm (8,55 inç)
Genişlik	
4 hücreli/6 hücreli	47,00 cm (1,85 inç)
9-hücreli	68,83 mm (2,71 inç)
12 hücreli	322,07 mm (12,68 inç)
Ağırlık	
4 hücreli	235,87 gr (0,52 lb)
6-hücreli	326,59 gr (0,72 lb)
9 hücreli	480,81 gr (1,06 lb)
12 hücreli	848,22 gr (1,87 lb)
Voltaj	11,10 VDC
Scaklık aralığı	
Çalışma	0 °C - 35 °C (32 °F - 95 °F)
Depolama	-40 °C - 60 °C (-40 °F - 140 °F)
Düğme pil	3 V CR2032 lityum düğme pil

<b>AC Adaptörü</b>	
Giriş voltajı	100 V~240 V ~
Giriş akımı (maksimum)	1,5 A
Giriş frekansı	50 Hz-60 Hz
Çıkış gücü	65 W veya 90 W
Çıkış akımı	
65 W (Sadece E6410 UMA video ile)	3,34 A (sürekli)
90 W	4,62 A (continuous)
Boyutlar	
Derinlik	
65 W	127,00 mm (4,99 inç)
90 W	147,00 mm (5,78 inç)
Yükseklik	
65 W	16,00 mm (0,63 inç)
90 W	16,00 mm (0,63 inç)
Genişlik	
65 W	66,04 cm (2,60 inç)
90 W	70,00 cm (2,75 inç)
Scaklık aralığı	
Çalışma	0°C ila 35°C arası (32°F ila 95°F arası)
Depolama	-40 °C - 65 °C (-40 °F - 149 °F)

<b>Fiziksel</b>	
Latitude E6410	
Derinlik	238,30 mm (9,38 inç)
Yükseklik	ön yükseklik: 25,40 mm (1,00 inç) arka yükseklik: 31,20 mm (1,22 inç)
Genişlik	335,00 mm (13,10 inç)
Ağırlık	1,95 kg (4,30 lb)
Latitude E6410 ATG	
Derinlik	245,80 mm (9,67 inç)
Yükseklik	ön yükseklik: 31,20 mm (1,22 inç) arka yükseklik (bağlantı noktası kapağı ile): 39,50 mm (1,55 inç)
Genişlik	341,00 mm (13,42 inç)
Ağırlık (minimum)	2,68 kg (5,90 lb)

<b>Ortam</b>	
--------------	--

Scaklık 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	%5 - %95 (yoğuşmasız)
Maksimum titreşim	
Çalışma	0,66 Grms (2 Hz-600 Hz)
Çalışma dışı	1,30 Grms (2 Hz-600 Hz)
<b>NOT:</b> Titreşim, kullanıcı ortamını simüle eden rasgele titreşim tayfı kullanarak ölçölür.	
Maksimum sarsıntı	
Çalışma	110 G (2 ms)
Çalışma dışı	160 G (2 ms)
<b>NOT:</b> En yüksek çok sürücü başlığı durdurulmuş konumdayken ve 2 ms yarım sinüs darbesi ile hesaplanmıştır.	
Yükseklik	
Çalışma	-15,20 - 3048 m (-50 - 10.000 ft)
Çalışma dışı	-15,20 - 10.668 m (-50 - 35.000 ft)

[İçerik Sayfasına Dön](#)

[Parçaları Sökme ve Takma Bölümüne Dön](#)

## Erişim Paneli

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

### Erişim Panelinin Çıkartılması



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [ATG Bağlantı Noktası Kapağını](#) sökün (sadece E6410 ATG bilgisayarlarında geçerli).
3. [Pili](#) çıkarın.
4. Erişim panelini bilgisayarın tabanına sabitleyen tutucu vidayı gevşetin.

5. Erişim panelini bilgisayarın ön tarafına doğru kaydırın.

6. Erişim panelini kaldırın ve bilgisayardan çıkarın.

### Erişim Panelinin Yerine Takılması

Erişim panelini yerine takmak için yukarıda anlatılan adımları tersine izleyin.

[Parçaları Sökme ve Takma Bölümüne Dön](#)

[Parçaları Sökme ve Takma Bölümüne Dön](#)

## ATG Bağlantı Noktası Kapağı

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

### ATG Bağlantı Noktası Kapağının Sökülmesi



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. ATG bağlantı noktası kapağını zorlayın ve bilgisayar tabanından sökün.

### ATG Bağlantı Noktası Kapağının Yerine Takılması

ATG bağlantı noktası kapağını yerine takmak için yukarıda anlatılan adımları tersine izleyin.

[Parçaları Sökme ve Takma Bölümüne Dön](#)



[Parçaları Sökme ve Takma Bölümüne Dön](#)

## Pil

**Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı**

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

---

## Pili Çıkarma



**⚠ NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Pil mandallarını bilgisayarın merkezine doğru kaydırın.
3. Pili bilgisayarın dışına doğru kaydırın ve çıkarın.

## Pil Değiştirme

Pili yerine takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersine izleyin.

---

[Parçaları Sökme ve Takma Bölümüne Dön](#)

[Parçaları Sökme ve Takma Bölümüne Dön](#)

## Bluetooth Kartı

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

### Bluetooth Kartını Çıkarma



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [ATG Bağlantı Noktası Kapağını](#) sökün (sadece E6410 ATG bilgisayarlarında geçerli).
3. [Pili](#) çıkarın.
4. [SIM kartı](#) çıkarın.
5. [SD kartı](#) çıkarın.
6. [ExpressCard](#)'ı çıkarın.
7. [Akıllı kartı](#) çıkarın.
8. [Menteşe kapaklarını](#) çıkarın.
9. [Erişim panelini](#) çıkarın.
10. [Optik sürücüyü](#) çıkarın.
11. [Sabit disk](#) çıkarın.
12. [LED kapağını](#) çıkarın.
13. [Klavyeyi](#) çıkarın.
14. [Düğme pili](#) çıkarın.
15. [Belleği](#) çıkarın.
16. [WWAN kartını](#) çıkarın.
17. [WLAN kartını](#) çıkarın.
18. [Latitude ON™ Flash/CMG modülünü](#) çıkarın.
19. [Parmak İz Okuyucusunu](#) çıkarın.
20. [Isı Emiciyi ve İşlemci Fanını](#) çıkarın.
21. Bluetooth kartını bilgisayara sabitleyen vidayı sökün.

22. Bluetooth kablosunu bilgisayardan çıkarın.

23. Bilgisayardan Bluetooth kartını çıkarın.

### Bluetooth Kartını Yerine Takma

Bluetooth kartını yerine takmak için yukarıdaki adımları tersine izleyin.

[Parçaları Sökme ve Takma Bölümüne Dön](#)

[Parçaları Sökme ve Takma Bölümüne Dön](#)

## Kamera

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

---

### Kameranın Çıkartılması



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [Pili](#) çıkarın.
3. [Ekran çerçevesini](#) çıkarın.
4. Kamerayı bilgisayara sabitleyen tutucu vidayı gevşetin.
5. Kamerayı bilgisayar üzerindeki yuvadan çıkarın.
6. kamerayı bilgisayardan çıkarmak için veri kablosunu sökün.

### Kamerayı Değiştirme

Kamerayı **takmak** için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

---

[Parçaları Sökme ve Takma Bölümüne Dön](#)

[Parçaları Sökme ve Takma Bölümüne Dön](#)

## ExpressCard Kafesi

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

### ExpressCard Kafesini Çıkarma



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [ATG Bağlantı Noktası Kapağını](#) sökün (sadece E6410 ATG bilgisayarlarında geçerli).
3. [Pili](#) çıkarın.
4. [Bellek Kartını](#) çıkarın.
5. [ExpressCard](#)'ı çıkarın.
6. [Erişim panelini](#) çıkarın.
7. [Menteşe kapaklarını](#) çıkarın.
8. [LED kapağını](#) çıkarın.
9. Bilgisayardan [klavyeyi](#).
10. [Sabit disk](#) çıkarın.
11. [Parmak İzi Okuyucusunu](#) çıkarın.
12. [Isı Emicisi ve İşlemci fanını](#) çıkarın.
13. [Ekran aksamını](#) çıkarın.
14. [Avuç içi dayanağını](#) çıkarın.
15. ExpressCard kafesini bilgisayara sabitleyen vidaları çıkarın.

16. ExpressCard kafesini kaldırın ve ExpressCard kafesini bilgisayarın dışına doğru kaydırın.

### ExpressCard Kafesini Yerine Takma

ExpressCard kafesini yerine takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[Parçaları Sökme ve Takma Bölümüne Dön](#)

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## Düğme Pil

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## Düğme Pili Çıkarma



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [ATG Bağlantı Noktası Kapağını](#) sökün (sadece E6410 ATG bilgisayarlarında geçerli).
3. [Pili](#) çıkarın.
4. [Erişim panelini](#) çıkarın.
5. Düğme pil kablosunu sistem kartından ayırın.
6. Düğme pili kaldırın ve soketinden dışarı çıkarın.

## Düğme Pili Yeniden Takma

Düğme pili takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## Ekran Aksanı

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## Ekran Aksamını Çıkarma



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [ATG Bağlantı Noktası Kapağını](#) sökün (sadece E6410 ATG bilgisayarlarında geçerli).
3. [Pili](#) çıkarın.
4. [Menteşe kapaklarını](#) çıkarın.
5. [Erişim panelini](#) çıkarın.
6. Anten kablosunu WLAN ve/veya WWAn karttan ayırın ve çıkarın.
7. Dokunmatik ekran kablosunu sistem kartından ayırın ve çıkarın. (Sadece E6410 ATG bilgisayarda geçerli).
8. Ekran kablosunusistem kartına bağlayan tutucu vidaları gevşetin.
9. Ekran veri kablosunu sistem kartından ayırın ve çıkarın.
10. Ekran aksamını bilgisayara sabitleyen vidaları sökün.
11. Ekran aksamını kaldırarak bilgisayardan çıkarın.

## Ekran Aksamını Değiştirme

Ekran aksamını yerine takmak için yukarıda anlatılan adımları tersine izleyin.

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## Ekran Çerçevesi

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

### Ekran Çerçevesini Çıkarma



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [Pili](#) çıkarın.
3. Tabandan başlayarak, plastik bir çubuk kullanmak suretiyle ekran çerçevesini ekran aksamından içerden dışarıya doğru yavaşça zorlayın.
4. Tüm sabitleme kopçaları gevşediğinde, ekran çerçevesini ekran aksamından çıkarın.

### Ekran Çerçevesini Yerine Takma

Ekran çerçevesini takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## Ekran Paneli

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

### Ekran Panelini Çıkarma



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [ATG Bağlantı Noktası Kapağını](#) sökün (sadece E6410 ATG bilgisayarlarında geçerli).
3. [Pili](#) çıkarın.
4. [Ekran Çerçevesini](#) çıkarın.
5. Ekran panelini ekran aksamına bağlayan vidaları çıkarın.
6. Ekran paneli üst kapaktan sökün ve yüzü aşağı bakacak şekilde avuç içi dayanağının üzerine yatırın.
7. Dokunmatik ekran kablosunu (1) ve EDP kablosunu (2), LCD panelinden ayırın.
8. Varsa dokunmatik ekran kablosunu ayırın.
9. Ekran panelini çıkarın.
10. Sol ekran braketini ekran paneline sabitleyen vidaları sökün.
11. Sağ ekran braketini ekran paneline sabitleyen vidaları sökün.

### Ekran Panelini Değiştirme

Ekran panelini takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)



[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## ExpressCard

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

### ExpressCard'ı Çıkarma



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [ATG Bağlantı Noktası Kapağını](#) sökün (sadece E6410 ATG bilgisayarlarında geçerli).
3. Kart çıkarma düğmesine basın ve bırakın.

4. kartı çıkarmak için kart çıkarma düğmesine basın.

5. Kartı bilgisayardan çıkarın.

### ExpressCard'ı Yerine Takma

ExpressCard'ı yerine takmak için yukarıda anlatılan adımları tersine izleyin.

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## İşlemci Fanı

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

### İşlemci Fanını Çıkarma



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [ATG Bağlantı Noktası Kapağını](#) sökün (sadece E6410 ATG bilgisayarlarında geçerli).
3. [Pili](#) çıkarın.
4. [Erişim panelini](#) çıkarın.
5. İşlemci fanı kablosunu sistem kartından sökün.

6. İşlemci fanını ısı emici üzerine sabitleyen vidaları sökün.

7. İşlemci fanını bilgisayardan çıkarın.

### İşlemci Fanını Takma

İşlemci fanını **takmak** için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

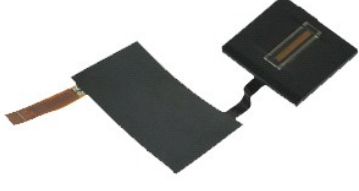
[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## Fingerprint Reader (Parmak İzi Okuyucusu)

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

### Parmak İzi Okuyucusunu Çıkarma



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [ATG Bağlantı Noktası Kapağını](#) sökün (sadece E6410 ATG bilgisayarlarında geçerli).
3. [Pili](#) çıkarın.
4. [Optik sürüncüyü](#) çıkarın.
5. [Erişim panelini](#) çıkarın.
6. [LED kapağını](#) çıkarın.
7. [Klavveyi](#) çıkarın.
8. Parmak izi okuyucusunu sabitleyen bilgisayar tabanındaki ('F' etiketli) tek tutucu vidayı gevşetin.
9. Parmak izi okuyucusu veri kablosunu sistem kartından çıkarın.
10. Kabloyu ve parmak izi okuyucusunu bilgisayardan ayırmak ve parmak izi okuyucusunu çıkarmak için Mylar polyester filmi sıyrın.

### Parmak İzi Okuyucusunu Yerine Takma

Parmak izi okuyucusunu yerine takmak için yukarıdaki adımları tersine izleyin.

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## Sabit Sürücü

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

### Sabit Sürücüyü Çıkarma



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [ATG Bağlantı Noktası Kapağını](#) sökün (sadece E6410 ATG bilgisayarlarında geçerli).
3. [Pili](#) çıkarın.
4. Sabit sürücüyü bilgisayara bağlayan vidaları sökün.
5. Sabit sürücüyü bilgisayarın dışına kaydırın ve çıkarın.
6. Sabit sürücü kutusunu sabit sürücüye sabitleyen vidayı sökün.
7. Sabit sürücü kutusunu sabit sürücüden çekip çıkarın.

### Sabit Sürücüyü Yerine Takma

Sabit sürücüyü takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## Isı Emici ve İşlemci Fanı

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

### Isı Emici ve İşlemci Fanının Sökülmesi



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [ATG Bağlantı Noktası Kapağını](#) sökün (sadece E6410 ATG bilgisayarlarında geçerli).
3. Bilgisayardan [pili](#).
4. [Frisim panelini](#) çıkarın.
5. [Düğme pili](#) çıkarın.
6. Sistem kartından fan kablosunu çıkarın.
7. İşlemci ısı emicisinin tutucu vidalarını gevşetin.
8. Bilgisayarın ortasına en yakın olan ısı emicisini kenarından kaldırın ve sonra ısı emicisini bilgisayardan dışarıya doğru kaydırın.

### Isı Emici ve İşlemci Fanının Yerine Takılması

Isı emicisini ve işlemci fanını yerine takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## Menteşe Kapakları

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

### Menteşe Kapaklarınının Sökülmesi



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [ATG Bağlantı Noktası Kapağını](#) sökün (sadece E6410 ATG bilgisayarlarında geçerli).
3. [Pili](#) çıkarın.
4. Mentеше kapaklarını bilgisayara sabitleyen vidaları çıkarın.
5. Mentеше kapaklarını bilgisayarın arka tarafına doğru kaydırın ve menteşe kapağını çıkarın.

### Menteşe Kapaklarını Yerlerine Takma

Menteşe kapaklarını yerlerine takmak için yukarıda anlatılan adımları tersine izleyin.

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## IEEE 1394 Bağlantı Noktası

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

### IEEE 1394 Bağlantı Noktasının Çıkarılması



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [ATG Bağlantı Noktası Kapağını](#) sökün (sadece E6410 ATG bilgisayarlarında geçerli).
3. [Pili](#) çıkarın.
4. [SIM kartı](#) çıkarın.
5. [SD kartı](#) çıkarın.
6. [ExpressCard](#)'ı çıkarın.
7. [Akıllı kartı](#) çıkarın.
8. [Menteşe kapaklarını](#) çıkarın.
9. [Erisim panelini](#) çıkarın.
10. [Optik sürücüyü](#) çıkarın.
11. [Sabit disk](#) çıkarın.
12. [LED kapağını](#) çıkarın.
13. [Klavyeyi](#) çıkarın.
14. [Düğme pili](#) çıkarın.
15. [Belleği](#) çıkarın.
16. [WWAN kartını](#) çıkarın.
17. [WLAN kartını](#) çıkarın.
18. [Latitude On™ Flash/CMG modülünü](#) çıkarın.
19. [Parmak İz Okuyucusunu](#) çıkarın.
20. [Isı Emicivi ve İşlemci Fanını](#) çıkarın.
21. [Ekran Aksamını](#) çıkarın.
22. Firewire kablosunu kaplayan Ferrit tabakayı geriye doğru sıyırın.

23. Firewire veri kablosunu sistem kartından ayırın ve çıkarın.

24. IEEE 1394 kartını bilgisayara sabitleyen vidaları çıkarın.

25. IEEE 1394 kartını bilgisayardan çıkarın.

### IEEE 1394 Bağlantı Noktasının Çıkarılması

IEEE bağlantı noktasını yerine takmak için yukarıda anlatılan adımları tersine izleyin.

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## G/Ç bağlantı noktası kartı

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

### G/Ç bağlantı noktası kartının sökülmesi



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [ATG Bağlantı Noktası Kapağını](#) sökün (sadece E6410 ATG bilgisayarlarında geçerli).
3. [Pili](#) çıkarın.
4. [Optik sürücüyi](#) çıkarın.
5. [Sabit disk](#) çıkarın.
6. [Menteşe kapaklarını](#) çıkarın.
7. [Erişim panelini](#) çıkarın.
8. [Düğme pili](#) çıkarın.
9. [Isı Emicili ve İşlemci fanını](#) çıkarın.
10. [LED kapağını](#) çıkarın.
11. [Klavveyi](#) çıkarın.
12. [Ekran aksamını](#) çıkarın.
13. [Avuç içi dayanağını](#) çıkarın.
14. [Modemi](#) çıkarın.
15. [Modem konektörünü](#) çıkarın.
16. [ExpressCard kart kafesini](#) çıkarın.
17. [Avuç içi dayanağını](#) çıkarın.
18. [Sistem kartını](#) çıkarın.
19. G/Ç bağlantı noktası kartını bilgisayara sabitleyen vidayı sökün.
20. G/Ç bağlantı noktası kartını sol kenarından kaldırın ve G/Ç bağlantı noktası kartını bilgisayardan çıkarın.

### G/Ç bağlantı noktası kartının takılması

G/Ç bağlantı noktası kartını yerine takmak için yukarıda anlatılan adımları tersine izleyin.

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)



[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## Klavye

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

---

## Klavyeyi Çıkarma



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [ATG Bağlantı Noktası Kapağını](#) sökün (sadece E6410 ATG bilgisayarlarında geçerli).
3. [Pili](#) çıkarın.
4. [LED kapağını](#) çıkarın.
5. Klavyeyi bilgisayara sabitleyen vidaları sökün.

6. Klavyenin arka kenarını kaldırmak ve klavyeyi serbest bırakmak için plastik bir tırnak kullanın.

7. Klavyeyi bilgisayarın arkasına doğru kaydırın ve klavyeyi bilgisayardan çıkarın.

## Klavyeyi Değiştirme

Klavyeyi yerine takmak için yukarıda anlatılan adımları tersine izleyin.

---

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## Latitude ON™ Flash/CMG Modülü

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

### Latitude ON Flash/CMG Modülünün Sökülmesi



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [ATG Bağlantı Noktası Kapağını](#) sökün (sadece E6410 ATG bilgisayarlarında geçerli).
3. [Pili](#) çıkarın.
4. Menteşe kapağını çıkarın. (Bkz. [Menteşe Kapaklarının Çıkarılması](#)).
5. Latitude ON Flash/CMG modülünü sabitleyen vidayı çıkarın.

6. Latitude ON Flash/CMG modülünü çıkarın.

### Latitude ON Flash/CMG Modülünün Takılması

Latitude ON Flash/CMG Modülünü takmak için yukarıdaki adımları tersten yapın.

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## LED Kapağı

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

---

### LED Kapağını Çıkarma



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [Pili](#) çıkarın.
3. LED kapağının uç kısmını yavaşça zorlayın ve çıkarın.

### LED Kapağını Yerine Takma

LED kapağını yerine takmak için yukarıda anlatılan adımları tersine izleyin.

---

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## Bellek

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

### Bellek Modülünü Çıkarma



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [ATG Bağlantı Noktası Kapağını](#) sökün (sadece E6410 ATG bilgisayarlarında geçerli).
3. [Pili](#) çıkarın.
4. [Erişim panelini](#) çıkarın.
5. Bellek modülü konnektörünün her iki ucundaki emniyet klipslerini modül yerinden çıkana kadar ayırın.
6. Bellek modülünü kaydırarak soketten çıkarın.

### Bellek Modülünü Takma

Bellek modülünü yerine takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## Modem

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## Modemi Çıkarma



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Remove the [ATG Port Cover](#) (applicable on E6410 ATG computer only).
3. [Pili](#) çıkarın.
4. [LED Kapağını](#) çıkarın.
5. [Klavveyi](#) çıkarın.
6. Modemi bilgisayara sabitleyen vidayı sökün.
7. Mylar şerit kullanarak modemi yavaşça kaldırın ve modemi yuvasından dışarı doğru kaydırın.
8. Modemi bilgisayardan çıkarmak için modem kablosunu modemden ayırın.

## Modemi Yerine Takma

Modemi yerine takmak için yukarıda anlatılan adımları tersine izleyin.

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## Modem Konnektörü

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## Modem Konnektörünün Sökülmesi



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Remove the [ATG Port Cover](#) (applicable on E6410 ATG computer only).
3. [Pili](#) çıkarın.
4. [Belleği](#) çıkarın.
5. [ExpressCard](#)'ı çıkarın.
6. [Optik sürücüyü](#) çıkarın.
7. [Sabit disk](#) çıkarın.
8. [Menteşe kapaklarını](#) çıkarın.
9. [Erişim panelini](#) çıkarın.
10. [Latitude ON™ Flash/CMG Modülünü](#) çıkarın.
11. [WWAN kartını](#) çıkarın.
12. [WLAN kartını](#) çıkarın.
13. [Düğme pili](#) çıkarın.
14. [LED kapağını](#) çıkarın.
15. [Klavyeyi](#) çıkarın.
16. [Parmak İzi Okuyucusunu](#) çıkarın.
17. [Ekran aksamını](#) çıkarın.
18. [ExpressCard kart kafesini](#) çıkarın.
19. [Avuç içi dayanağını](#) çıkarın.
20. [Sistem kartını](#) çıkarın.
21. Modem konnektörü kablosunu bilgisayardan ayırın.

22. Modem konnektörünü yuvasından kaldırın ve çıkarın.

## Modem Konnektörünün Yerine Takılması

Modem konnektörünü yerine takmak için yukarıda anlatılan adımları tersine izleyin.

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## Modem Fişi

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## Modem Fişinin Sökülmesi



**NOT:** Aşağıdaki resimleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'ı yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [ATG Bağlantı Noktası Kapağını](#) sökün (sadece E6410 ATG bilgisayarlarında geçerli).
3. [Pili](#) çıkarın.
4. Modem fişini tutan tırnağı kurtarmak için modem bağlantı noktası üzerindeki modem fişi çıkarma deliğine bir pim yerleştirin.

## Modem Fişini Takma

Modem fişini yerine takmak için yukarıda anlatılan adımları tersine izleyin.

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## Optik Sürücü

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

---

### Optik Sürücüyü Çıkarma



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [ATG Bağlantı Noktası Kapağını](#) çıkarın (sadece E6410 ATG bilgisayarda geçerli).
3. Optik sürücüyü bilgisayara sabitleyen vidayı çıkarın.

4. Optik sürücü mandalına bastırın ve bırakın.

5. Optik sürücüyü bilgisayarın dışına çıkarın.

### Optik Sürücüyü Yerine Takma

Optik sürücüyü yerine takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

---

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)



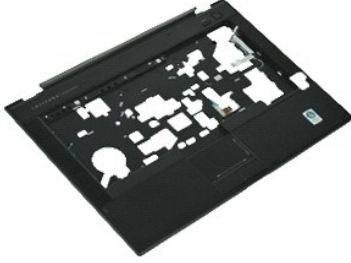
[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## Avuç İçi Dayanağı

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

### Avuç İçi Dayanağını Çıkarma



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [ATG Bağlantı Noktası Kapağını](#) çıkarın (sadece E6410 ATG bilgisayarda geçerli).
3. [Pili](#) çıkarın.
4. [SIM kartı](#) çıkarın.
5. [SD kartı](#) çıkarın.
6. [ExpressCard](#)'ı çıkarın.
7. [Akıllı kartı](#) çıkarın.
8. [Menteşe kapaklarını](#) çıkarın.
9. [Erişim panelini](#) çıkarın.
10. [Optik sürücüyü](#) çıkarın.
11. [Sabit disk](#) çıkarın.
12. [LED kapağını](#) çıkarın.
13. [Klavyeyi](#) çıkarın.
14. [Düğme pili](#) çıkarın.
15. [Belleği](#) çıkarın.
16. [WWAN kartını](#) çıkarın.
17. [WLAN kartını](#) çıkarın.
18. [Latitude ON™ Flash/CMG modülünü](#) çıkarın.
19. [Düğme pili](#) çıkarın.
20. [Parmak İzli Okuyucusunu](#) çıkarın.
21. [Isı Emicivi ve İşlemci Fanını](#) çıkarın.
22. [Ekran Aksamını](#) çıkarın.
23. Bilgisayar tabanındaki (Numara 1 tutucu vidadır) 8 vidayı sökün.  
**NOT:** Bilgisayara standart bir avuç içi dayanağı takılmışsa, tutucu vida olan 9. vidayı gevşetmek için [parmak izli okuyucu](#) sökme talimatları adım 8'e bakın.
24. Avuç içi dayanağını bilgisayar tabanına sabitleyen vidaları çıkarın.
25. Hoparlör kablosu (1), güç düğmesi kablosu (2), dokunmatik yüzey kablosu (3) ve RFID kablosunu (4) ayırın.  
**NOT:** RFID kablosu sadece bilgisayarınız temassız akıllı kart çözümü ile birlikte satın alındıysa mevcuttur.
26. Avuç içi dayanağının arka kenarını kaldırın ve sağ tırnakları serbest bırakmak için sağ tarafa doğru çekin. Sağ tırnaklar serbest kaldıktan sonra, ön tırnakları serbest bırakmak için avuç içi dayanağını ön tarafa doğru çekin ve avuç içi dayanağını çıkarın.

### Avuç İçi Dayanağını Yerine Takma

Avuç içi dayanağını yerine takmak için yukarıda anlatılan adımları tersine izleyin.

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## Güç Konnektörü

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

### Güç konnektörünün Sökülmesi



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [ATG Bağlantı Noktası Kapağını](#) çıkarın (sadece E6410 ATG bilgisayarda geçerli).
3. Bilgisayardan [pili](#).
4. [Belleği](#) çıkarın.
5. [ExpressCard](#)'ı çıkarın.
6. [Optik sürücüyü](#) çıkarın.
7. [Sabit disk](#)ı çıkarın.
8. [Menteşe kapaklarını](#) çıkarın.
9. [Erişim panelini](#) çıkarın.
10. [Latitude ON™ Flash/CMG modülünü](#) çıkarın.
11. [WWAN kartını](#) çıkarın.
12. [WLAN kartını](#) çıkarın.
13. [Düğme pili](#) çıkarın.
14. [LED kapağını](#) çıkarın.
15. [Klavyeyi](#) çıkarın.
16. Klavyeyi [Fingerprint Reader \(Parmak İzi Okuyucusu\)](#).
17. [Ekran Aksamını](#) çıkarın.
18. [ExpressCard kart kafesini](#) çıkarın.
19. [Avuç içi dayanağını](#) çıkarın.
20. [Sistem kartını](#) çıkarın.
21. Güç kaynağı kablосunu bilgisayardan ayırın.

22. Bilgisayardan çıkarmak için güç kaynağı bağlantı noktasını kaldırın.

### Güç Konnektörünün Takılması

Güç konnektörünü takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

[Parçaları Sökme ve Takma Bölümüne Dön](#)

## İşlemci

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## İşlemciyi Çıkarma



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [ATG Bağlantı Noktası Kapağını](#) sökün (sadece E6410 ATG bilgisayarlarında geçerli).
3. [Pili](#) çıkarın.
4. [Erişim panelini](#) çıkarın.
5. [Isı Emicili ve İşlemci fanını](#) çıkarın.
6. İşlemci kam kilidini saat yönünün aksinde döndürün.
7. İşlemciyi kaldırın ve bilgisayardan çıkarın.

## İşlemciyi Takma

İşlemciyi takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[Parçaları Sökme ve Takma Bölümüne Dön](#)

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## SD Kartı

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

---

## SD Kartı Çıkarma



**⚠ NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. SD kartı üzerine bastırarak SD kartı serbest bırakın.
3. SD kartı çekin ve bilgisayardan çıkarın.

## SD Kartın Yerine Takılması

SD kartı yerine takmak için yukarıdaki adımları tersine izleyin.

---

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

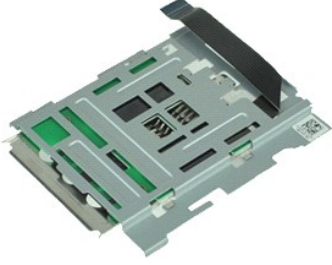
[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## Güvenli Kart Okuyucusu

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## SD Kart Okuyucusunun Çıkarılması



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. Remove the [ATG Port Cover](#) (applicable on E6410 ATG computer only).
3. Bilgisayardan [pili](#).
4. [Belleği](#) çıkarın.
5. [ExpressCard](#)'ı çıkarın.
6. [Optik sürücüyü](#) çıkarın.
7. [Sabit disk](#)ı çıkarın.
8. [Menteşe kapaklarını](#) çıkarın.
9. [Erişim panelini](#) çıkarın.
10. [Latitude ON™ Flash/CMG Modülünü](#) çıkarın.
11. [WWAN kartını](#) çıkarın.
12. [WLAN kartını](#) çıkarın.
13. [Düğme pili](#) çıkarın.
14. [LED kapağını](#) çıkarın.
15. Bilgisayardan [klavyeyi](#).
16. [Parmak İzi Okuyucusunu](#) çıkarın.
17. [Ekran aksamını](#) çıkarın.
18. [ExpressCard kart kafesini](#) çıkarın.
19. [Sistem kartını](#) çıkarın.
20. Sistem kartından SD kart okuyucusu kablosunu çıkarın.

21. Akıllı kart okuyucusunu bilgisayarın sağ tarafına doğru çekerken 2 kancayı kaldırın.

22. Akıllı kart okuyucusunu bilgisayardan çıkarın.

## SD Kart Okuyucusunun Yerine Takılması

SD kart okuyucusunu yerine takmak için yukarıdaki adımları tersine izleyin.

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## SIM Kart

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

---

### SIM Kartının Çıkartılması



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [ATG Bağlantı Noktası Kapağını](#) çıkarın (sadece E6410 ATG bilgisayarda geçerli).
3. [Pili](#) çıkarın.
4. SIM karta basın ve bırakın.

5. SIM kartı kaydırın ve bilgisayardan çıkarın.

### SIM Kartının yeniden takılması

SIM kartını yeniden takmak için yukarıdaki adımları tersine izleyin.

---

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## Akıllı Kart

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

---

### Akıllı Kartın Sökülmesi



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [ATG Bağlantı Noktası Kapağını](#) çıkarın (sadece E6410 ATG bilgisayarda geçerli).
3. Akıllı kartı çekin ve bilgisayardan çıkarın.

### Akıllı Kartın Yerine Takılması

Akıllı yerine takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

---

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## Sistem Kartı

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## Sistem Kartını Çıkarma



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [ATG Bağlantı Noktası Kapağını](#) sökün (sadece E6410 ATG bilgisayarlarında geçerli).
3. [Pili](#) çıkarın.
4. [SIM kartı](#) çıkarın.
5. [SD kartı](#) çıkarın.
6. [ExpressCard](#)'ı çıkarın.
7. [Akıllı kartı](#) çıkarın.
8. [Menteşe kapaklarını](#) çıkarın.
9. [Erişim panelini](#) çıkarın.
10. [Optik sürücüyü](#) çıkarın.
11. [Sabit disk](#) çıkarın.
12. [LED kapağını](#) çıkarın.
13. [Klavyeyi](#) çıkarın.
14. [Düğme pili](#) çıkarın.
15. [Belleği](#) çıkarın.
16. [WWAN kartını](#) çıkarın.
17. [WLAN kartını](#) çıkarın.
18. [Latitude ON™ Flash/CMG modülünü](#) çıkarın.
19. [Parmak İzi Okuyucusunu](#) çıkarın.
20. [Isı Emicisi ve İşlemci Fanını](#) çıkarın.
21. [Ekran Aksamını](#) çıkarın.
22. [Avuç İçi dayanadını](#) çıkarın.
23. Güç konnektörünü sistem kartından çıkarın.
24. Akıllı kart okuyucusu ve IEEE 1394 kablolarını sistem kartından ayırın.
25. Sistem kartını bilgisayara sabitleyen vidaları çıkarın.
26. Arka sağ köşeden başlayarak sistem kartını G/Ç kartı konnektöründen ayırın.
27. Sistem kartının arka kenarını sol taraftaki tüm konnektörler ayrılana kadar kaldırın ve sistem kartını arka tarafa kaydırın ve bilgisayardan çıkarın.

## Sistem Kartını Yerine Takma

Sistem kartını yerine takmak için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)



[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## WLAN Kartı

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## WLAN Kartı Çıkarma



**NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [ATG Bağlantı Noktası Kapağını](#) çıkarın (sadece E6410 ATG bilgisayarda geçerli).
3. [Pili](#) çıkarın.
4. [Erişim panelini](#) çıkarın.
5. Anten kablolarını WLAN kartından çıkarın.

6. WLAN kartını bilgisayara sabitleyen vidayı sökün.

7. Bilgisayardan WLAN kartını çıkarın.

## WLAN Kartının Takılması

WLAN kartını **takmak** için yukarıda anlatılan işlemleri tersten yapın.

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## WWAN Kartı

Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG Servis El Kitabı

**⚠ UYARI:** Bilgisayarınızın içinde çalışmadan önce, bilgisayarınızla birlikte verilen güvenlik bilgilerini okuyun. En iyi güvenlik uygulamaları konusunda ek bilgi için, [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.

## WWAN Kartının Çıkarılması



**⚠ NOT:** Aşağıdaki şekilleri görüntülemek için [Adobe.com](http://Adobe.com) adresinden Adobe® Flash® Player'i yüklemeniz gerekebilir.

1. [Bilgisayarınızda Çalışmaya Başlamadan Önce](#) bölümündeki prosedürleri uygulayın.
2. [ATG Bağlantı Noktası Kapağını](#) çıkarın (sadece E6410 ATG bilgisayarda geçerli).
3. [Pili](#) çıkarın.
4. [Erişim panelini](#) çıkarın.
5. WWAN kartına bağlı olabilecek tüm anten kablolarını ayırın.

6. WWAN kartını bilgisayara sabitleyen vidayı sökün.

7. WWAN kartını bilgisayardan çıkarın.

## WWAN Kartının Takılması

WWAN kartını yerine takmak için yukarıdaki adımları tersine izleyin.

[Parçaları Sökme Takma Bölümüne Dön](#)

## Bilgisayarınızda Çalışma

### Dell™ Latitude™ E6410/E6410 ATG 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 Bu bölümde belirlenen tüm adımları gerçekleştirdiğinizden emin olun.
- 1 Bilgisayarınızla birlikte gelen güvenlik bilgilerini okumuş olmanız.
- 1 Bir bileşen, değiştirilebilir veya (ayrı olarak satın alınmışsa) çıkarma yordamı tersten 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance) adresindeki Mevzuat Uyumluluğu Ana Sayfasına bakın.
- ⚠ DİKKAT:** Tamir işlemlerinin pek çoğu yalnızca yetkili servis teknisyeni tarafından yapılabilir. Sız yalnızca ürününüzün belgelerinde belirtilen veya çevrimiçi ya da telefonda 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 boşalımı 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 kablunun 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. Bilgisayar bir yerleştirme aygıtına bağlı (yerleştirilmiş) ise, oradan çıkartın.

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

4. Tüm ağ kablolarını bilgisayardan çıkarın.
5. Bilgisayarınızı ve tüm bağlı aygıtları elektrik prizlerinden çıkarın.
6. Uygun olduğunda bilgisayardan tüm adaptör bağlantılarını çıkartın.
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. Takılmış herhangi bir [ExpressCard'ı](#) veya [Akıllı Kartı](#) uygun yuvalardan çıkarın.
13. [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

## 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 **Kapat**'ı tıklayın.

1 Windows Vista®'da:

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



1 Windows® XP'de:

**Başlat**→ **Bilgisayarı Kapat**→ **Kapat**.

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 4 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 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. [Pili](#) yerine takın.
4. Bilgisayarınızı ve tüm bağlı aygıtları elektrik prizlerine takın.
5. Bilgisayarınızı açın.

---

[İçerik Sayfasına Dön](#)