

# Masaüstü Yönetim Kılavuzu

## Ofis Bilgisayarları

© Copyright 2008 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P. Buradaki  
bilgiler önceden uyarı yapılmadan  
değiştirilebilir.

Microsoft, Windows ve Windows Vista,  
Microsoft Corporation'ın ABD'de ve/veya  
diğer ülkelerde/bölgelerde ticari markası  
veya kayıtlı ticari markasıdır.

Intel ve vPro, Amerika Birleşik Devletleri ve  
diğer ülkelerde Intel Corporation'ın ticari  
markalarıdır.

HP ürün ve servislerine ilişkin garantilerin  
tamamı, bu ürün ve servislerle birlikte verilen  
sınırlı garanti beyanlarında açıkça belirtilir.  
Burada belirtilen hiçbir şey ek garanti  
oluşturacak şekilde yorumlanmamalıdır. HP,  
bu kılavuzda olabilecek teknik veya yazım  
hatalarından ya da eksikliklerden sorumlu  
tutulamaz.

Bu belge, telif haklarıyla korunan mülkiyet  
bilgileri içermektedir. Bu belgenin hiçbir  
bölümü Hewlett-Packard Company'nin  
önceden yazılı onayı olmadıkça fotokopiyle  
çoğaltılamaz, kopyalanamaz veya başka  
dillere çevrilemez.

Masaüstü Yönetim Kılavuzu

Ofis Bilgisayarları

Üçüncü Baskı (Temmuz 2008)

Belge Parça Numarası: 451272-143

## Bu Kitap Hakkında

Bu kılavuzda, bazı modellerde önceden yüklenmiş olan güvenlik ve yönetim özelliklerini kullanma hakkında tanım ve yönergeler verilmektedir.

- △ **UYARI!** Bu tarzda yazılmış metinler, talimatlara uymadığınız takdirde bedensel zarar görebileceğinizi veya ölüme sebep olunabileceğini belirtir.
- △ **DİKKAT:** Bu şekilde tasarlanmış metinler, yönergelere uyulmadığı takdirde donatının zarar görebileceğini veya bilgi kaybıyla karşılaşabileceğinizi belirtir.
- 📝 **NOT:** Bu şekilde hazırlanan metinler, önemli ek bilgiler sağlamaktadır.



# İçindekiler

## 1 Masaüstü Yönetime Genel Bakış

## 2 İlk Yapılandırma ve Dağıtım

HP Software Agent .....	3
Altiris Deployment Solution Agent .....	3

## 3 Remote System Installation

## 4 Yazılım Güncelleştirme ve Yönetimi

HP Client Management Interface .....	5
HP SoftPaq Download Manager .....	6
HP System Software Manager .....	7
HP ProtectTools Security Manager .....	7
HP Client Automation Starter ve Standard Sürümleri .....	8
HP Client Automation Enterprise Edition .....	8
HP Client Manager from Symantec .....	9
Altiris Client Management Suite .....	10
HP Client Catalog for Microsoft System Center ve SMS Ürünleri .....	10
HP Backup and Recovery Manager (HP Yedekleme ve Kurtarma Yöneticisi) .....	11
Yönetim Teknolojisi .....	12
Verdiem Surveyor .....	14
HP Proactive Change Notification .....	14
Subscriber's Choice .....	14
Artık Kullanılmayan Çözümler .....	14

## 5 ROM Flash

Uzaktan ROM Flash .....	15
HPQFlash .....	15

## 6 Boot Block Emergency Recovery Mode (Önyükleme Bloğu Acil Kurtarma Modu)

## 7 Kurulumu Kopyalama

Tek Bilgisayara Kopyalama .....	17
---------------------------------	----

Birden Çok Bilgisayara Kopyalama .....	18
Önyüklenbilir Aygıt oluşturma .....	19
Desteklenen USB Flash Ortam Aygıtı .....	19
Desteklenmeyen USB Flash Ortam Aygıtı .....	20

## 8 Çift Durumlu Güç Düğmesi

## 9 HP Web Sitesi Desteği

## 10 Endüstri Standartları

## 11 Varlık İzleme ve Güvenlik

Parola Güvenliği .....	28
Computer Setup Programını Kullanarak Kurulum Parolası Koyma .....	28
Computer Setup'ı Kullanarak Açılış Parolası Belirleme .....	29
Açılış Şifresi Girme .....	29
Kurulum Şifresi Girme .....	30
Açılış veya Kurulum Şifresini Değiştirme .....	30
Açılış veya Kurulum Parolasını İptal Etme .....	31
Ulusal Klavye Ayırıcı Karakterleri .....	31
Parolaları Silme .....	31
Sürücü Kilidi .....	32
Sürücü Kilidini Kullanma .....	32
Sürücü Kilidi Uygulamaları .....	32
Akıllı Kapak Algılayıcısı .....	34
Akıllı Kapak Algılayıcısının Koruma Düzeyini Ayarlama .....	34
Akıllı Kapak Kilidi .....	34
Akıllı Kapak Kilidini Kilitleme .....	35
Akıllı Kapak Kilidini Açma .....	35
Akıllı Kapak Arızaya Dayanıklı Anahtarını Kullanma .....	35
Kablo Kilidi Sağlama .....	36
Parmak İzi Tanıma Teknolojisi .....	36
Hata Bildirimi ve Kurtarma .....	36
Sürücü Koruma Sistemi .....	36
Dalgalanmaya Dayanıklı Güç Kaynağı .....	36
Isı Algılayıcısı .....	37


## Dizin ..... 38

# 1 Masaüstü Yönetime Genel Bakış

HP Client Management Solutions, ağ ortamındaki masaüstü bilgisayarları, iş istasyonlarını ve taşınabilir bilgisayarları yönetmek ve denetlemek için standartlara dayalı çözümler sunar. HP, 1995 yılında, endüstrinin ilk tam yönetilebilen masaüstü bilgisayarını tanıtarak masaüstü yönetim olanaklarının öncülüğünü yapmıştır. HP, yönetilebilirlik teknolojisi patentine sahiptir. O zamandan bu yana HP, masaüstü bilgisayarlar, iş istasyonları ve dizüstü bilgisayarlarını etkin bir şekilde dağıtmak, yapılandırmak ve yönetmek için gerekli olan standartları ve altyapıyı geliştirmek üzere sektör çapında bir çabaya öncülük etmiştir. HP, HP Client Management Solutions ile bu ürünler arasındaki uyumluluğu sağlamak için, kendi yönetim yazılımını geliştirmektedir ve endüstrideki öncü yönetim yazılımı çözümlerini sağlayıcılarıyla birlikte çalışır. HP Client Management Solutions, bilgisayar sahibi olmanın ve kullanım ömürleri boyunca bilgisayarların bakımını sağlamanın toplam maliyetini düşürmenize yardımcı olacak çözümler sağlama taahhüdümüzün önemli bir göstergesidir.

Masaüstü yönetimi kılavuzunun önemli yetenekleri ve özellikleri:

- İlk yapılandırma ve dağıtım
- Uzaktan sistem kurulumu
- Yazılım güncelleştirme ve yönetimi
- ROM güncelleştirme
- Donanım seçenekleri yapılandırması
- Varlık izleme ve güvenlik
- Hata bildirim ve düzeltme

 **NOT:** Bu kılavuzda açıklanan belirli özellikler modele veya yazılım sürümüne göre farklılık gösterebilir.

## 2 İlk Yapılandırma ve Dağıtım


Bilgisayar, önceden yüklenmiş sistem yazılım görüntüsüyle birlikte gelir. Kısa bir yazılım "paket çözme" işleminden sonra bilgisayar kullanıma hazır hale gelir.

Önceden yüklenmiş yazılım görüntüsünü, özelleştirilmiş bir sistem ve uygulama yazılımı setiyle değiştirmeyi tercih edebilirsiniz. Özelleştirilmiş yazılım görüntüsünü dağıtmanın çeşitli yöntemleri vardır. Bunların içinde aşağıdakiler vardır:

- Önceden yüklenmiş yazılım görüntüsü paketi çözüldükten sonra ek yazılım uygulamalarını yüklemek.
- HP Client Automation Standard Edition, HP Client Automation Enterprise Edition (Radia teknolojisine dayanır) veya Altiris Deployment Solution gibi yazılım dağıtım araçlarını kullanarak önceden kurulmuş yazılımı özelleştirilmiş bir yazılım görüntüsüyle değiştirmek.
- Disk klonlama işlemi kullanarak sabit disk sürücüsünün içeriğini başka bir sabit sürücüsüne kopyalamak.

En iyi dağıtım yöntemi, bilgi teknolojisi ortamınıza ve işlemlerinize bağlı olarak değişir.

HP Backup and Recovery sistemi, ROM tabanlı kurulum ve ACPI donanımı, sistem yazılımının kurtarılması, yapılandırma yönetimi ve sorun çözme ve güç yönetimi alanında daha fazla yardım sağlar.

 **NOT:** Kurtarma Disk Seti oluşturma hakkında bilgi için bkz. [HP Backup and Recovery Manager \(HP Yedekleme ve Kurtarma Yöneticisi\) sayfa 11](#).



## HP Software Agent

HP Client Automation Standard ve Enterprise Edition yazılımları bilgisayara önceden yüklenmiştir. Kurulduğunda, HP yönetim konsoluyula iletişimi sağlar.

HP Software Agent'ı yüklemek için:

1. **Başlat'**ı tıklatın.
2. **Tüm Programlar** seçeneğini tıklatın.
3. **HP Manageability**'yi tıklatın.
4. **Radia Management Agent Readme**'yi tıklatın.
5. HP Software Agent'ı yüklemek için, Readme (Benioku) dosyasını inceleyin ve içindeki yönergeleri uygulayın.

HP Software Agent, tüm HP Client Automation çözümlerini etkinleştirmek için önemli bir altyapı bileşenidir. HP yapılandırma yönetimi çözümleri için gerekli diğer altyapı bileşenleri hakkında bilgi almak için, lütfen <http://h20229.www2.hp.com/solutions/ascm/index.html> adresini ziyaret edin.

## Altiris Deployment Solution Agent

Bu program bilgisayara önceden yüklenmiştir. Kurulduğunda, yönetici Deployment Solution konsoluyula iletişim sağlar.

Altiris Deployment Solution Agent'ı kurmak için:

1. **Başlat'**ı tıklatın.
2. **Tüm Programlar** seçeneğini tıklatın.
3. Windows Vista için **Install Altiris DAgent** seçeneğini tıklatın. Windows XP için **Install Altiris AClient** seçeneğini tıklatın.
4. Altiris istemcisini kurmak ve yapılandırmak için ekrandaki yönergeleri dikkatle okuyup uygulayın.

Bu yazılım Altiris Client Management Suite'in bir parçası olan Altiris Deployment Solution'un etkinleştirmesinde önemli bir altyapı bileşenidir. Altiris Client Management Suite için gerekli diğer altyapı bileşenleri hakkında bilgi almak için, lütfen <http://www.hp.com/go/easydeploy> adresini ziyaret edin.

---

## 3 Remote System Installation

Remote System Installation, sistemi, Preboot Execution Environment'ı (PXE) etkinleştirerek ağdaki bir sunucuda bulunan yazılım ve yapılandırma bilgisini kullanarak başlatmanıza ve ayarlamanıza olanak verir. Remote System Installation özelliği, genellikle, aşağıdaki görevler için kullanılabilen bir sistem kurulum ve yapılandırma aracı olarak kullanılır:

- Sabit disk sürücüsünü biçimlendirme
- Yazılım görüntüsünü bir veya birkaç PC'ye dağıtma
- Flash ROM'da sistem BIOS'unu uzaktan güncelleştirme ([Uzaktan ROM Flash sayfa 15](#))
- Sistem BIOS ayarlarını yapılandırma

Remote System Installation'ı başlatmak için, bilgisayar önyükleme yaparken HP logo ekranının sağ alt köşesinde **F12 = Network Service Boot** (Ağ Servisi Yükleme) mesajı görüntülendiğinde **F12** tuşuna basın. İşleme devam etmek için ekranda görüntülenen yönergeleri izleyin. Varsayılan önyükleme sırası, her zaman PXE önyüklemeye çalışacak şekilde değiştirilebilen bir BIOS yapılandırma ayarıdır.

# 4 Yazılım Güncelleştirmesi ve Yönetimi

HP, masaüstü bilgisayarlar, iş istasyonları ve dizüstü bilgisayarlardaki yazılımları yönetmek ve güncelleştirmek için birçok araç sağlar:

- HP Client Management Interface
- HP SoftPaq Download Manager
- HP System Software Manager
- HP ProtectTools Security Manager
- HP Client Automation Starter, Standard ve Enterprise Sürümleri
- HP Client Manager from Symantec
- Altiris Client Management Suite
- HP Client Catalog for Microsoft System Center ve SMS Ürünleri
- HP Backup and Recovery Manager (HP Yedekleme ve Kurtarma Yöneticisi)
- Active Management Technology özelliğine sahip Intel vPro markalı bilgisayarlar
- Verdiem Surveyor
- HP Proactive Change Notification
- HP Subscriber's Choice

## HP Client Management Interface

BT departmanınızda kullanılan sistem yönetim araçları ne olursa olsun, hem donanım hem yazılım varlıklarınızı yönetmek, BT maliyetlerinizi düşük tutmanız ve işinizin akışını sağlamak için önemlidir. BT yöneticisi HP Client Management Interface'a basit kodlar yazarak ve bu kodları seçimlerine ait yönetim çözümleriyle tümleştirerek erişebilir.

HP Client Management Interface (HP CMI) ile yeni HP iş bilgisayarları yönetilen BT ortamınızla şeffaf biçimde bütünleşir. HP CMI, HP iş bilgisayarlarının sık kullanılan endüstri sistem yönetim araçlarıyla (Microsoft Systems Management Server, IBM Tivoli Yazılımı ve HP Operations dahil) ve müşteri tarafından geliştirilmiş özel yönetim uygulamalarıyla bütünleştirmeyi kolaylaştıran bir arabirim sağlar. Sistem yönetim araçları ve uygulamaları, HP CMI kullanarak, konektör yazılımının bütünleşme işini yerine getirmesine gerek bırakmadan, derinlemesine istemci envanteri isteyebilir, sağlık durumu bilgilerini alabilir ve sistem BIOS ayarlarını doğrudan istemci bilgisayarla iletişim kurarak yönetebilir.

HP Client Management Interface, Microsoft Windows Management Interface (MS WMI), Web-Based Enterprise Management (WBEM), System Management BIOS (SMBIOS) ve Advanced Configuration

and Power Interface (ACPI) gibi endüstri standartlarına dayanır. HP CMI, HP Client Management Solutions'da kullanılan temel bir teknolojidir. HP, HP CMI ile, HP istemci bilgisayarlarınızı nasıl yönettiğinizi seçme esnekliğini sunar.

Sistem yönetim yazılımı ile birlikte kullanılan HP Client Management Interface, aşağıdakileri gerçekleştirebilir:

- Kapsamlı istemci envanteri bilgileri isteme – işlemciler, sabit sürücüler, bellek, BIOS, sürücüler, hakkında sensör bilgileri dahil (fan hızı, voltaj ve sıcaklık gibi), ayrıntılı bilgiler alır.
- Sağlık durumu bilgileri alma – sistem yönetim konsolu, uygulama veya yerel istemci bilgisayarına gönderilecek geniş çaplı istemci donanımı uyarılarına (aşırı sıcaklık, fan düzeni ve donanım yapılandırması değişiklikleri) abone olun. Uyarılar, donanım olaylarıyla tetiklendiklerinde gerçek zamanlı olarak gönderilirler.
- Sistem BIOS ayarlarını yönetme – BIOS parolanızı ayarlama ve değiştirme ve istemci sistemlerinizin birinden veya tümünden, her bilgisayarı tek tek ziyaret etmeden sistem yönetim konsolundan uzaktan bilgisayar önyükleme emri verme gibi F10 işlevlerini gerçekleştirin.

HP Client Management Interface hakkında daha fazla bilgi için bkz. <http://www.hp.com/go/hpcmi/>.

## HP SoftPaq Download Manager


HP SoftPaq Download Manager, ortamınızdaki HP istemci bilgisayar modellerini bulmak ve yazılım yüklemek için, ücretsiz, kullanımı kolay bir arabirimdir. Modellerinizi, işletim sisteminizi ve dilinizi belirterek, çabuk bir biçimde gereksindiğiniz Softpaq'ları bulabilir, sıralayabilir ve seçebilirsiniz. HP SoftPaq Download Manager yazılımını yüklemek için <http://www.hp.com/go/sdm> adresini ziyaret edin.

## HP System Software Manager

HP System Software Manager (SSM), HP iş bilgisayarlarıyla oluşturduğunuz ağınızda aygıt sürücülerinin ve BIOS güncelleştirmelerinin uzaktan dağıtımını otomatikleştiren, ücretsiz bir yardımcı programdır. SSM çalıştığı anda, ağdaki her istemci sistemde yüklü olan sürücülerin ve BIOS'un revizyon düzeyini sessizce (kullanıcı müdahalesi olmadan) belirler ve bu bilgileri, test edilmiş ve merkezi bir dosya deposunda depolanmış sistem yazılımı SoftPaq'leriyle karşılaştırır. SSM daha sonra, ağdaki bilgisayarlardan sistem yazılımının yenilenmesi gerekenleri, dosya deposunda bulunan daha sonraki düzeylerine otomatik olarak güncelleştirir. SSM'nin yalnızca istemci sistem modellerini düzeltme amaçlı SoftPaq güncelleştirmelerinin dağıtımına izin vermesi nedeniyle, yöneticiler sistem yazılımlarını güncel tutmak için SSM'yi güvenle ve etkili bir şekilde kullanabilirler.

System Software Manager, HP OpenView PC Configuration Management Solution (şu anda Windows Vista için mevcut değildir) ve Microsoft Systems Management Server (SMS) gibi kuruluş yazılım dağıtım araçlarıyla tümleşik olarak çalışır. SSM kullanarak, müşteri tarafından oluşturulan veya diğer kuruluşlara ait SSM biçiminde paketlenmiş güncelleştirmeleri dağıtabilirsiniz.

SSM, <http://www.hp.com/go/ssm> adresinden ücretsiz olarak yüklenebilir.

 **NOT:** BIOS'ta flash yapılması BitLocker'ın platform için oluşturduğu güven imzasını geçersiz kılabileceğinden, SSM, Windows Vista BitLocker etkin olan ve BitLocker anahtarlarını korumak için TPM ölçümleri kullanan sistemlerde şu anda uzaktan ROM flash işlemi desteklememektedir. Sistem BIOS'unda flash işlemi yapmak için Grup İlkesi aracılığıyla BitLocker'ı devre dışı bırakın.

BitLocker anahtarlarının geçersiz kalmasını engellemek için BIOS TPM ölçümleri olmadan BitLocker desteğini etkinleştirebilirsiniz. HP, kurtarma aciliyeti durumunda BitLocker kimlik bilgilerinin güvenli yedeğini tutmanızı önerir.

## HP ProtectTools Security Manager

HP ProtectTools Güvenlik Yöneticisi yazılımı, bilgisayarlara, ağlara ve hayati derecede önem taşıyan verilere yönelik yetkisiz erişime karşı koruma sağlamaya yardımcı olan güvenlik özellikleri sağlar. Gelişmiş güvenlik özellikleri şu yazılım modülleri tarafından sağlanmaktadır:

- HP ProtectTools için Kimlik Bilgisi Yöneticisi
- HP ProtectTools için Katıştırılmış Güvenlik
- HP ProtectTools için Java Kart Güvenliği
- HP ProtectTools için BIOS Yapılandırması
- HP ProtectTools için Sürücü Şifreleme
- Device Access Manager for HP ProtectTools
- File Sanitizer for HP ProtectTools
- Privacy Manager for HP ProtectTools

Bilgisayarınızda kullanılacak yazılım modülleri bilgisayar modelinize göre değişir. Örneğin, HP ProtectTools için Katıştırılmış Güvenlik işlevi ancak Güvenilen Platform Modülü (TPM) katıştırılmış güvenlik yongasının takılı olduğu bilgisayarlarda kullanılabilir.

HP ProtectTools yazılımı önceden kurulmuş, önceden yüklenmiş olabilir veya HP Web sitesinden satın alınabilir. Seçilmiş HP Compaq Masa Üstü bilgisayarlar için, HP ProtectTools bir satış sonrası seçenek olarak kullanılabilir. Daha fazla bilgi için, <http://www.hp.com/products/security> sitesini ziyaret edin.

## HP Client Automation Starter ve Standard Sürümleri

HP Client Automation, Windows Vista, Windows XP ve HP Thin Client ortamları için kullanımı kolay ve hızlı dağıtılabilen, diğer yandan da gelecekteki gereksinimlere yönelik güçlü bir temel sağlayan bir donanım ve yazılım yönetimi çözümdür. İki sürüm olarak sunulmuştur:

- Starter Edition, HP masaüstlerini, dizüstü bilgisayarları ve iş istasyonlarını yönetmek için kullanılan ve donanım ve yazılım envanteri, uzaktan denetim, HP uyarı izleme, HP BIOS ve sürücü güncelleştirmeleri, HP Protect Tools tümleştirilmesi ve Intel AMD için ek destek sağlayan ücretsiz bir üründür. Starter Edition ayrıca HP Thin Client dağıtımı ve yönetimini de destekler.
- Satışa sunulmuş olan Standard Edition, Starter Edition tarafından sağlanan tüm işlemlere sahiptir ve ek olarak Windows dağıtım ve geçiş, yama yönetimi yetenekleri, yazılım dağıtımı ve yazılım kullanımı ölçme özellikleri içerir.

HP Client Automation Starter Edition ve Standart Edition, büyük ölçekli, türdeş olmayan ve sürekli olarak değişen BT ortamlarının otomatik yönetimi için HP Client Automation Enterprise Edition'a (Radia teknolojisini temel alır) geçiş yolu sağlar.

HP Client Automation çözümleri hakkında daha fazla bilgi için, <http://www.hp.com/go/client> adresini ziyaret edin.

## HP Client Automation Enterprise Edition

HP Client Automation Enterprise Edition, yöneticilerin türdeş olmayan istemci platformlarında yazılım ve içeriği envantere geçirmelerini, dağıtmalarını ve bakımını yapmalarını sağlayan ilke tabanlı bir çözümdür. HP Client Automation Enterprise Edition ile, BT uzmanları şunları yapabilir:

- Keşif, dağıtım ve kesintisiz yönetimden geçiş ve aktiften çıkarma işlemlerine kadar tüm kullanım ömrü yönetim sürecini otomatikleştirme
- Tüm yazılım kümesini (işletim sistemleri, uygulamalar, yamalar, ayarlar ve içerik) istenilen bir duruma otomatik olarak dağıtmak ve kesintisiz olarak yönetme
- Türdeş olmayan veya tek başına bir altyapıda, masaüstü, iş istasyonu ve dizüstü bilgisayarlar da dahil hemen hemen tüm aygıtlarda yazılımları yönetme
- Birçok işletim sistemindeki yazılımları yönetme

Kesintisiz yapılandırma yönetimiyle, HP müşterilerinin BT maliyetlerinde dramatik tasarruf, yazılım ve içerik için hızlandırılmış pazara sürme süresi ve artırılmış kullanıcı üretkenliği ve memnuniyeti sağlanmıştır.

HP Client Automation çözümleri hakkında daha fazla bilgi için, <http://www.hp.com/go/client> adresini ziyaret edin.

# HP Client Manager from Symantec

Altiris ile geliştirilen, HP Client Manager from Symantec, tüm desteklenen HP iş masa üstü, diz üstü ve iş istasyonu modelleri için ücretsiz olarak kullanılabilir. SSM, HP Client Manager ile tümleşiktir ve HP istemci sistemlerinin donanım bakımından merkezi olarak izlenmesine, gözlenmesine ve yönetimine olanak sağlar.

HP Client Manager from Symantec yazılımını aşağıdaki görevler için kullanın:

- CPU, bellek, video ve güvenlik ayarları gibi önemli bilgileri alın
- Sorunları ortaya çıkmadan gidermek için sistemin durumunu izleyin
- Her PC'yi tek tek ziyaret etmeden otomatik olarak sürücü ve BIOS güncelleştirmeleri alma ve yükleme
- BIOS ve güvenlik ayarlarını uzaktan yapılandırın
- Donanım sorunlarını kısa sürede gidermek için işlemleri otomatikleştirin

HP Instant Support araçlarıyla tam bütünleşme, donanım sorun giderme süresini kısaltır.

- Tanılama – HP masaüstü, dizüstü ve iş istasyonu modellerinde uzaktan rapor çalıştırın ve görüntüleyin
- Sistem Sağlık Taraması – yüklenen HP istemci sistemleri tabanınızda bilinen donanım sorunlarını denetleyin
- Etkin Sohbet – sorunları çözmek için HP müşteri desteğine bağlanın
- HP Bilgi Tabanı – uzman bilgilerine bağlantı
- Donanım sorunlarının hızlı çözülmesi için otomatik SoftPak toplama ve dağıtma işlemi
- HP ProtectTools katıştırılmış güvenlik yongası ile sistemleri tanımlayın, envantere geçirin ve başlatın
- Sağlık uyarılarının yerel olarak istemci sisteminde görüntülenebilme seçeneği
- HP olmayan istemciler için temel envanter bilgileri raporlama
- TPM güvenlik yongasını kurma ve yapılandırma
- İstemci yedekleme ve kurtarma işlemini merkezi olarak zamanlama
- Intel AMT'yi yönetme için eklenti desteği

HP Client Manager from Symantec hakkında daha fazla bilgi için, <http://www.hp.com/go/clientmanager> adresini ziyaret edin.

## Altiris Client Management Suite

Altiris Client Management Suite masaüstü, dizüstü bilgisayarlar ve iş istasyonlarının tam kullanım ömrü yazılım yönetimi için kullanımı kolay bir çözümdür. Client Management Suite Düzey 1 içerisinde aşağıdaki Altiris ürünleri bulunur:

- Inventory Solution
- Deployment Solution
- Software Delivery Solution
- Patch Management Solution
- Application Metering Solution
- Application Management Solution
- Carbon Copy Solution

Altiris Client Management Suite hakkında daha fazla bilgi için, <http://www.altiris.com/Products/ClientManagementSuite.aspx> adresini ziyaret edin.

## HP Client Catalog for Microsoft System Center ve SMS Ürünleri

HP Client Catalog, Microsoft ürünlerini kullanan BT profesyonellerinin, HP yazılım güncelleştirmelerinin (Softpaq'ler) HP iş bilgisayarlarına dağıtımını otomatikleştirmesine olanak sağlar. Katalog dosyasında; HP iş masaüstü bilgisayarları, dizüstü bilgisayarları ve iş istasyonları hakkında ayrıntılı platform bilgileri bulunur. Bu dosya, yönetilen HP istemci bilgisayarlarına otomatikleştirilmiş sürücü ve yama güncelleştirmeleri sağlamak amacıyla, Microsoft ürünlerinin özel envanter ve güncelleştirme özellikleriyle birlikte kullanılabilir.

HP Client Catalog tarafından desteklenen Microsoft ürünleri arasında şunlar yer alır:

- System Center Configuration Manager 2007
- System Center Essentials 2007
- Systems Management Server (SMS) 2003 R2

HP Client Catalog for SMS hakkında daha fazla bilgi için, <http://h20331.www2.hp.com/Hpsub/cache/486247-0-0-225-121.html> adresini ziyaret edin.



# HP Backup and Recovery Manager (HP Yedekleme ve Kurtarma Yöneticisi)

HP Backup and Recovery Manager (HP Yedekleme ve Kurtarma Yöneticisi), PC'nin birincil diskini yedeklemenizi ve kurtarmanızı sağlayan çok yönlü bir uygulamadır. Uygulama Windows'un, tüm uygulamaların ve tüm veri dosyalarının yedeklerini oluşturmak için Windows içinde çalışır. Yedeklemeler, belirlenen aralıklarda otomatik olarak gerçekleştirilmek üzere programlanabilir veya el ile başlatılabilirler. Önemli dosyalar düzenli yedeklemelerden ayrı olarak arşivlenebilir.

HP Backup and Recovery Manager (HP Yedekleme ve Kurtarma Yöneticisi) önceden C: sürücüsüne yüklenir ve bir Kurtarma Bölümü oluşturur.


Tüm yedeklemeler ağa veya ikincil sabit disklere kopyalanabilirken Kurtarma Noktaları ve dosya yedeklemeleri de CD veya DVD disklerine kopyalanabilir.

HP, bilgisayarını kullanmadan hemen önce bir Kurtarma Diski Seti oluşturmanızı ve düzenli otomatik Kurtarma Noktası yedeklemeleri programlamanızı önerir.

Kurtarma Diski Seti oluşturmak için:

1. **Başlat > HP Backup and Recovery > HP Backup and Recovery Manager**'i tıklayıp Backup and Recovery Wizard'ı (Yedekleme ve Kurtarma Sihirbazı) açın ve **İleri**'yi tıklayın.
2. **Create a set of recovery discs (Recommended)** (Kurtarma diski seti oluştur (Önerilir)) seçeneğini belirleyip **İleri**'yi tıklayın.
3. Sihirbazdaki yönergeleri uygulayın.

HP Backup and Recovery Manager (HP Yedekleme ve Kurtarma Yöneticisi) kullanma hakkında daha fazla bilgi için, **Başlat > HP Backup and Recovery > HP Backup and Recovery Manager Manual**'i (HP Yedekleme ve Kurtarma Yöneticisi El Kitabı) seçip *HP Backup and Recovery Manager User Guide* (HP Yedekleme ve Kurtarma Yöneticisi Kullanıcı Kılavuzu) belgesine bakın.

 **NOT:** Kurtarma Diski Setini HP destek merkezini arayarak HP'den sipariş edebilirsiniz. Aşağıdaki Web sitesine gidin, ülkenizi/bölgenizi seçin ve **HP'yi Arayın** başlığının altındaki **Satış sonrası teknik destek** bağlantısını tıklayıp ülkenizin/bölgenizin destek merkezi telefon numarasını öğrenin.


[http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html)

## Yönetim Teknolojisi

Modellerde, vPro teknolojisi veya standart teknoloji bulunur. Her ikisi de, ağa bağlı bilgi işlem varlıklarının daha iyi korunmasına, iyileştirilmesine ve bulunmasına olanak sağlar. Her iki teknoloji de, sistem açıkken veya kapalıyken ya da işletim sistemi askıya alınmışken bilgisayarların yönetilmesine olanak sağlar.

Yönetim teknolojisi özellikleri arasında şunlar yer alır:

- Donanım envanter bilgileri
- Uyarı
- Güç yönetimi – güç açık/kapalı, güç döngüsü
- Uzaktan tanı ve onarım
  - Serial-over-LAN – önyükleme sırasında uzak bilgisayarın konsol denetimini sağlar
  - IDE-Redirect – önyükleme sürücüsü, disk veya ISO görüntüsünden sistem önyükleme sağlar
- Donanım tabanlı yalıtım ve kurtarma – virüs benzeri bir etkinlik tespit edildiğinde bilgisayara ağ erişimini sınırlar veya keser

 **NOT:** Intel vPro teknolojisine genel bakış için, <http://www.intel.com/vpro> adresini ziyaret edin.

Intel vPro teknolojisi hakkında HP'ye özel bilgiler için, <http://www.hp.com/support> adresindeki beyaz sayfalara bakın. Bölgenizi/ülkenizi ve dilinizi seçin, **See support and troubleshooting information**'i (Destek ve sorun giderme bilgilerine bakın) seçin, bilgisayarın modeli numarasını girin ve **Enter** tuşuna basın. **Resources** (Kaynaklar) kategorisinde, **Manuals (guides, supplements, addendums, etc)** (El Kitapları (kılavuzlar, tamamlayıcı bilgiler, ekler, vs.)) öğesini tıklayın. **Quick jump to manuals by category** (Kategoriye göre el kitapları arasında hızlı atlama) altında **White papers**'i (Beyaz sayfalar) tıklayın.


Kullanılabilir yönetim teknolojileri arasında şunlar yer alır:

- AMT (DASH 1.0 içerir)
- ASF

ASF ve AMT aynı anda yapılandırılmaz ancak ikisi de desteklenir.

AMT veya ASF için Intel vPro sistemleri yapılandırmak için:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Microsoft Windows'da çalışıyorsanız, sırasıyla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. Bilgisayar açılır açılmaz, bilgisayar işletim sistemini yüklemeyen önce, **Ctrl+P** kısayol tuşuna basın.

 **NOT:** **Ctrl+P** kısayol tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için, bilgisayarı yeniden başlatmanız ve yine bilgisayar işletim sistemini yüklemeyen önce **Ctrl+P** kısayol tuşuna basmanız gerekir.

Bu kısayol tuşu, Intel Management Engine BIOS Execution (MEBx) kurulum yardımcı programına girer. Bu yardımcı program, kullanıcının yönetim teknolojisinin çeşitli yönlerini yapılandırmasına izin verir. Yapılandırma seçeneklerinin bazıları aşağıda listelenmiştir:

- Main Menu (Ana Menü)
  - Intel® ME Configuration (Intel® ME Yapılandırması)
  - Intel® AMT Configuration (Intel® AMT Yapılandırması)
  - Change Intel® ME Password (Intel® ME Parolasını Değiştir)
  - Exit (Çıkış)
- Intel® ME Platform Configuration (Intel® ME Platform Yapılandırması)
  - Intel® ME State Control (Intel® ME Durum Denetimi) (etkin/devre dışı)
  - Intel® ME Firmware Local Update (Intel® ME Firma Yazılımı Yerel Güncelleştirme) (etkin/devre dışı)
  - Intel® ME Features Control (Intel® ME Özellikleri Denetimi)
  - Intel® ME Power Control (Intel® ME Güç Denetimi)
- Intel® AMT Configuration (Intel® AMT Yapılandırması)
  - Host Name (Ana Bilgisayar Adı)
  - TCP/IP
  - Provision Model (Enterprise, SMB)
  - Setup and Configuration (Kurulum ve Yapılandırma)
  - Un-Provision
  - SOL/IDE-R (etkin/devre dışı)
  - Password Policy (Parola İlkesi)
  - Secure Firmware Update (Güvenli Firma Yazılımı Güncelleştirme) (etkin/devre dışı)
  - Set PRTC (PRTC Ayarı)
  - Idle Timeout (Boşta Kalma Zaman Aşımı)
- Change Intel® ME Password (Intel® ME Parolasını Değiştir) (HP bu parolanın değiştirilmesini ısrarla önerir. Varsayılan parola **admin**'dir.)

AMT sistemlerini uzaktan yönetmek için, yöneticilerin AMT'yi destekleyen bir uzak konsol kullanmaları gerekir. Kuruluş yönetim konsolları HP, Altiris ve Microsoft SMS gibi sağlayıcılardan edinilebilir. SMB modunda, istemci bir Web tarayıcısı arabirimi sağlar. Bu özelliğe erişmek için, ağdaki başka herhangi bir bilgisayardan bir tarayıcı açın ve `http://ana_bilgisayar_adi:16992` dizisini girin; `ana_bilgisayar_adi` sisteme atanan addir. Alternatif olarak, ana bilgisayar adı yerine IP adresi kullanılabilir.

## Verdiem Surveyor

Verdiem Surveyor PC güç tüketimini yönetmenize yardımcı olan bir yazılım çözümdür. Surveyor her PC'nin ne kadar güç tükettiğini ölçer ve bildirir. Ayrıca yöneticilerin ağlarında güç tasarrufu stratejileri uygulamasını sağlayan PC güç ayarları üzerinde denetim sunar. İçerisinde Surveyor yardımcısı bulunan HP SoftPaq HP Destek sitesinden yüklenip desteklenen ticari masaüstü modellerine yüklenebilir. PC'lerin yönetimi için Surveyor lisansları HP temsilcinizden satın alınabilir.

## HP Proactive Change Notification

Proactive Change Notification programı, aşağıdakileri önceden ve otomatik olarak yapabilmek için Subscriber's Choice Web sitesini kullanır:

- Çoğu ticari bilgisayar ve sunucuda yapılan donanım ve yazılım değişikliklerini size 60 gün öncesine kadar bildiren Proactive Change Notification (PCN) e-postaları göndermek
- Size çoğu bilgisayar ve sunucu hakkında Müşteri Bültenleri, Müşteri Önerileri, Müşteri Notları, Güvenlik Bültenleri ve Sürücü uyarıları göndermek.

Yalnızca kendi BT ortamınızla ilgili bilgiler almanızı sağlamak için, kendi profilinizi oluşturursunuz. Proactive Change Notification programı hakkında daha fazla bilgi almak ve özel profil oluşturmak için, <http://h30046.www3.hp.com/subhub.php> adresini ziyaret edin.

## Subscriber's Choice

Subscriber's Choice, HP'nin istemci tabanlı bir hizmetidir.

Profilinize bağlı olarak, HP kişiselleştirilmiş ürün ipuçları, özellik makaleleri ve/veya sürücü ve destek uyarıları/bildirimleri sağlayacaktır.

Subscriber's Choice Sürücü ve Destek Uyarıları/Bildirimleri, profilinizde kaydettiğiniz bilgilerin gözden geçirilmek ve alınmak için uygun olduğunu bildiren e-postalar gönderecektir. Subscriber's Choice hakkında daha fazla bilgi almak ve özel profil oluşturmak için, <http://h30046.www3.hp.com/subhub.php> adresini ziyaret edin.

## Artık Kullanılmayan Çözümler

İki yazılım paketi; Altiris Local Recovery ve Dantz Retrospect, artık HP iş masaüstü, dizüstü bilgisayarlarla veya iş istasyonlarıyla birlikte gelmez. 2006 yılında sürülen yeni iş bilgisayarları, dizüstü bilgisayarlar ve iş istasyonlarıyla başlayarak, tümü HP Backup and Recovery Manager (HP Yedekleme ve Kurtarma Yöneticisi) ile birlikte gelir.

## 5 ROM Flash

Bilgisayarın BIOS'u, yeniden programlanabilir flash ROM'da (salt okunur bellek) saklanır. Computer Setup (F10) Yardımcı Programı'nda kurulum şifresi belirlerseniz, ROM'un yanlılıkla güncelleştirilmesini veya üzerine yazılmasını önleyebilirsiniz. Bu işlem, bilgisayarın çalışma bütünlüğünü sağlamak açısından önemlidir. BIOS'u yükseltmeniz gerekiyorsa veya yükseltmek istiyorsanız, en son BIOS görüntülerini HP sürücüsünden ve <http://www.hp.com/support/files> destek sayfasından yükleyebilirsiniz.

- △ **DİKKAT:** Maksimum ROM koruması için, kurulum şifresi belirlediğinizden emin olun. Kurulum şifresi yetkisiz kişilerin ROM'u yükseltmesini önler. System Software Manager, sistem yöneticisinin, bir veya birden fazla bilgisayara aynı anda Kurulum şifresi koymasına imkan sağlar. Daha fazla bilgi için, <http://www.hp.com/go/ssm> sitesini ziyaret edin.

### Uzaktan ROM Flash

Uzaktan ROM güncelleştirme, sistem yöneticisinin uzak HP bilgisayarlarının BIOS'larını doğrudan merkezi ağ yönetim konsolundan güvenli şekilde güncelleştirmesini sağlar. Sistem yöneticisinin bu işlemi uzaktan, birden çok bilgisayar üzerinde yapabilmesi, HPPC BIOS görüntülerinin ağ üzerinde tutarlı şekilde dağıtılmasını sağlar ve daha fazla denetim olanağı sunar. Ayrıca üretkenliği artırıp toplam ürün maliyetini azaltır.

- 📌 **NOT:** BIOS'ta flash yapılması BitLocker'ın platform için oluşturduğu güven imzasını geçersiz kılabileceğinden, SSM, Windows Vista BitLocker etkin olan ve BitLocker anahtarlarını korumak için TPM ölçümleri kullanan sistemlerde şu anda uzaktan ROM flash işlemi desteklememektedir. Sistem BIOS'unda flash işlemi yapmak için Grup İlkesi aracılığıyla BitLocker'ı devre dışı bırakın.

Remote ROM Flash'dan yararlanmak için bilgisayar açık olmalı veya Remote Wakeup ile açılmış olmalıdır.

Uzaktan ROM Flash hakkında daha fazla bilgi almak için, <http://www.hp.com/go/ssm/> adresindeki HP Client Manager Software veya System Manager'a bakın.

### HPQFlash

HPQFlash yardımcı programı, Windows işletim sistemi üzerinden tek tek bilgisayarlarda sistem BIOS'unu güncelleştirmek veya geri yüklemek için kullanılır.

HPQFlash hakkında ayrıntılı bilgi için, <http://www.hp.com/support/files> adresini ziyaret edin ve istendiğinde bilgisayarın model numarasını girin.

## 6 Boot Block Emergency Recovery Mode (Önyükleme Bloğu Acil Kurtarma Modu)


Boot Block Emergency Recovery Mode (Önyükleme Bloğu Acil Kurtarma Modu), beklenmedik bir ROM flash arızası durumunda sistem kurtarma sağlar. Örneğin, bir BIOS yükseltme sırasında bir güç arızası oluşsaydı, ROM flash tamamlanmazdı. Bu sistem BIOS'unu kullanılmaz hale getirirdi. Önyükleme Bloğu ROM'un güncelleştirmeye karşı korumalı bölümüdür ve sistem açıldığında sistem BIOS görüntüsünün geçerli olup olmadığını denetleyen bir kod içerir.

- Sistem BIOS görüntüsü geçerliyse, sistem normal olarak açılır.
- Sistem BIOS görüntüsü geçerli değilse, arızaya dayanıklı bir Boot Block (Önyükleme Bloğu) BIOS, BIOS görüntü dosyalarına yönelik çıkarılabilir ortam aramak için yeterli destek sağlar. Uygun bir BIOS görüntü dosyası bulunursa, otomatik olarak ROM'a flash olarak gönderilir.

Geçersiz bir sistem BIOS görüntüsü tespit edildiğinde, sistem güç LED'i, saniyede bir kez olmak üzere 8 kez kırmızı yanıp söner. Eşzamanlı olarak, hoparlör de 8 kez bip sesi çıkarır. Video seçeneği ROM görüntüsünü içeren system ROM kısmı bozuk değilse, ekranda **Boot Block Emergency Recovery Mode** (Önyükleme Bloğu Acil Kurtarma Modu) görüntülenir.

Önyükleme Bloğu Acil Kurtarma Moduna girdikten sonra sistemi kurtarmak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. Gücü kapatın.
2. Kök dizininde istenen BIOS görüntüsünü içeren bir CD veya USB flash aygıtı takın.


 **NOT:** Ortam, FAT12, FAT16 veya FAT32 dosya sistemi kullanılarak biçimlendirilmiş olmalıdır.

3. Bilgisayarı açın.

Uygun bir BIOS görüntüsü bulunamazsa, BIOS görüntü dosyası veya BIOS yükseltme yardımcı programı içeren bir ortam takmanız istenir.


Sistem ROM'u başarıyla yeniden programlarsa, otomatik olarak kapatılır.

4. BIOS yükseltmesi için kullanılan çıkarılabilir ortamı çıkarın.
5. Bilgisayarı yeniden başlatmak için gücü yeniden açın.

 **NOT:** BitLocker, BIOS görüntü dosyasını içeren CD bir optik sürücüdeyse Windows Vista'nın önyükleme yapmasını önler. BitLocker etkinse, Windows Vista'da önyükleme girişiminde bulunmadan önce bu CD'yi çıkarın.

# 7 Kurulumu Kopyalama


Aşağıdaki prosedürler yöneticiye bir kurulum yapılandırmasını aynı modeldeki başka bilgisayarlara kolayca kopyalama olanağı verir. Böylece birden çok bilgisayar hızla ve tutarlı şekilde yapılandırılabilir.

 **NOT:** Her iki prosedür de, disket sürücü veya desteklenen bir USB flash sürücü gerektirir.

## Tek Bilgisayara Kopyalama

△ **DİKKAT:** Kurulum yapılandırması modele özeldir. Kaynak ve hedef bilgisayarlar aynı model değilse dosya sisteminin bozulabilir. Örneğin bir dc7xxx PC kurulum yapılandırmasını dx7xxx PC'ye kopyalamayın.

1. Kopyalanacak kurulum yapılandırmasını seçin. Bilgisayarı kapatın. Windows'daysanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Bilgisayarı Kapat** seçeneklerini tıklayın.
2. USB flash ortam aygıtı kullanıyorsanız, şimdi takın.
3. Bilgisayarı açın.
4. Computer Setup'a girmek için, bilgisayar açılır açılmaz, bilgisayar işletim sistemini yüklemeye başlamadan önce, **F10** tuşuna basın. Gerekiyorsa, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.

 **NOT:** **F10** tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için, bilgisayarı yeniden başlatmanız ve yine bilgisayar işletim sistemini yüklemeye başlamadan önce **F10** tuşuna basmanız gerekir.

5. Disket kullanıyorsanız, şimdi takın.
6. **File (Dosya) > Replicated Setup (Kopyalanan Kurulum) > Save to Removable Media (Çıkarılabilir Ortama Kaydet)** seçeneklerini tıklayın. Yapılandırma disketinizi veya USB flash ortam aygıtınızı oluşturmak için ekrandaki yönergeleri uygulayın.
7. Yapılandırılacak bilgisayarı kapatın ve yapılandırma disketinizi veya USB flash ortam aygıtınızı takın.
8. Yapılandırılacak bilgisayarı açın.
9. Computer Setup'a girmek için, bilgisayar açılır açılmaz, bilgisayar işletim sistemini yüklemeye başlamadan önce, **F10** tuşuna basın. Gerekiyorsa, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.
10. **File (Dosya) > Replicated Setup (Kopyalanan Kurulum) > Restore from Removable Media (Çıkarılabilir Ortamdan Geri Yükle)** seçeneklerini tıklayın ve ekrandaki yönergeleri izleyin.
11. Yapılandırma tamamlandığında bilgisayarı yeniden başlatın.

## Birden Çok Bilgisayara Kopyalama

- △ **DİKKAT:** Kurulum yapılandırması modele özeldir. Kaynak ve hedef bilgisayarlar aynı model değilse dosya sisteminin bozulabilir. Örneğin bir dc7xxx PC kurulum yapılandırmasını dx7xxx PC'ye kopyalamayın.

Bu yöntemle yapılandırma disketi veya USB flash ortam aygıtını hazırlamak biraz daha uzun sürer ancak yapılandırmayı hedef bilgisayarlara kopyalamak kesinlikle daha hızlıdır.

- 📝 **NOT:** Bu prosedür için veya önyüklenebilir USB flash ortam aygıtı oluşturmak için önyüklenebilir disket gereklidir. Önyüklenebilir disket oluşturmak için Windows XP kullanılamıyorsa, tek bilgisayara kopyalama yöntemini kullanın (bkz. [Tek Bilgisayara Kopyalama sayfa 17](#)).

1. Önyüklenebilir disket veya USB flash aygıtı oluşturun. Bkz. [Desteklenen USB Flash Ortam Aygıtı sayfa 19](#) veya [Desteklenmeyen USB Flash Ortam Aygıtı sayfa 20](#).

- △ **DİKKAT:** Her bilgisayar USB flash aygıtından önyüklenemeyebilir. Computer Setup (F10) Yardımcı Programındaki varsayılan önyükleme sırası USB aygıtını sabit sürücüden önde listeliyorsa, bilgisayar USB flash ortam aygıtından önyüklenebilir. Aksi takdirde, önyüklenemeyen bir disket kullanılmalıdır.

2. Kopyalanacak kurulum yapılandırmasını seçin. Bilgisayarı kapatın. Windows'daysanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Bilgisayarı Kapat** seçeneklerini tıklayın.

3. USB flash ortam aygıtı kullanıyorsanız, şimdi takın.

4. Bilgisayarı açın.

5. Computer Setup'a girmek için, bilgisayar açılır açılmaz, bilgisayar işletim sistemini yüklemeye başlamadan önce, **F10** tuşuna basın. Gerekirse, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.

- 📝 **NOT:** **F10** tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için, bilgisayarı yeniden başlatmanız ve yine bilgisayar işletim sistemini yüklemeye başlamadan önce **F10** tuşuna basmanız gerekir.

6. Disket kullanıyorsanız, şimdi takın.

7. **File (Dosya) > Replicated Setup (Kopyalanan Kurulum) > Save to Removable Media (Çıkarılabilir Ortama Kaydet)** seçeneklerini tıklayın. Yapılandırma disketinizi veya USB flash ortam aygıtınızı oluşturmak için ekrandaki yönergeleri uygulayın.

8. Kurulumu kopyalamak üzere BIOS yardımcı programı (repset.exe) yükleyin ve yapılandırma disketine veya USB flash ortam aygıtına kopyalayın. Bu yardımcı programı edinmek için, <http://welcome.hp.com/country/us/en/support.html> adresine gidin ve bilgisayarın model numarasını girin.

9. Yapılandırma disketinde veya USB flash ortam aygıtında aşağıdaki komutları içeren bir autoexec.bat dosyası oluşturun:

```
repset.exe
```

10. Yapılandırılacak bilgisayarı kapatın. Yapılandırma disketini veya USB flash ortam aygıtını takın ve bilgisayarı açın. Yapılandırma yardımcı programını otomatik olarak çalıştır.

11. Yapılandırma tamamlandığında bilgisayarı yeniden başlatın.



# Önyüklenebilir Aygıt oluşturma

## Desteklenen USB Flash Ortam Aygıtı

Desteklenen aygıtlarda önyüklenebilir hale gelme işlemini basitleştirmek için önceden yüklenmiş bir görüntü vardır. Tüm HP veya Compaq aygıtlarla diğer USB flash ortam aygıtlarının çoğunda bu önceden yüklenen görüntü bulunur. Kullanılan USB flash ortam aygıtında bu görüntü yoksa, bu bölümde daha ileride verilen yordamı kullanın (bkz. [Desteklenmeyen USB Flash Ortam Aygıtı sayfa 20](#)).

Önyüklenebilir USB flash aygıtı oluşturmak için gerekenler:

- desteklenen USB flash ortam aygıtı
- FDISK ve SYS programlarını içeren önyüklenebilir bir disket (SYS yoksa, FORMAT kullanılabilir, ancak bu durumda USB flash ortam aygıtında bulunan tüm dosyalar kaybedilecektir.)
- USB flash ortam aygıtından önyüklenebilir bir bilgisayar.

△ **DİKKAT:** Bazı eski bilgisayarlar USB flash ortam aygıtından önyüklenemeyebilir. Computer Setup (F10) Yardımcı Programındaki varsayılan önyükleme sırası USB aygıtını sabit sürücüden önde listeliyorsa, bilgisayar USB flash ortam aygıtından önyüklenebilir. Aksi takdirde, önyüklenemeyen bir disket kullanılmalıdır.

1. Bilgisayarı kapatın.
2. USB flash ortam aygıtını bilgisayarın USB bağlantı noktalarından birine takın ve USB disket sürücülerini hariç diğer tüm USB depolama aygıtlarını çıkarın.
3. Disket sürücüsüne FDISK.COM ve SYS.COM veya FORMAT.COM içeren önyüklenebilir DOS disketini takın ve DOS disketine önyüklemek üzere bilgisayarı açın.
4. **A:\** isteminde **FDISK** yazıp **Enter** tuşuna basarak FDISK'i çalıştırın. İstenirse, büyük disk desteğini etkinleştirmek için **Yes (Y)** seçeneğini tıklatın.
5. Sistemdeki sürücülerini görüntülemek için Seçiminizi [5] girin. USB flash ortam aygıtı, listelenen sürücülerden birinin boyutuyla en yakın eşleşen sürücü olacaktır. Genellikle listedeki en son sürücü olacaktır. Sürücünün harfini not edin.

USB flash ortam aygıtı: \_\_\_\_\_

△ **DİKKAT:** USB flash ortam aygıtıyla eşleşen bir sürücü yoksa, devam etmeyin. Veri kaybı oluşabilir. USB bağlantı noktalarını kontrol ederek başka depolama aygıtı olup olmadığına bakın. Başka depolama aygıtı varsa çıkarın, bilgisayarı yeniden başlatın ve 4. adımdan devam edin. Başka aygıt yoksa sistem USB flash ortam aygıtını desteklemiyordur veya USB flash ortam aygıtı arızalıdır. USB flash ortam aygıtını önyüklenebilir hale getirmeye çalışmayın.

6. **Esc** tuşuna basarak FDISK'ten çıkın ve **A:\** komutuna geri dönün.
7. Önyüklenebilir DOS disketinizde SYS.COM varsa 8. adıma gidin. Aksi takdirde 9. adıma gidin.
8. **A:\** komutunda, **SYS x:** yazın burada x, yukarıda belirtilen sürücü harfini temsil eder.

△ **DİKKAT:** USB flash ortam aygıtı için doğru sürücü harfi girdiğinizden emin olun.

Sistem dosyaları aktarıldıktan sonra SYS, **A:\** komutuna geri dönecektir. 13. adıma gidin.

9. USB flash ortam aygıtı içinden saklamak istediğiniz dosyaları başka bir sürücüdeki geçici bir dizine (örneğin, sistemin dahili sabit sürücüsüne) kopyalayın.

10. **A:\** komutunda, `FORMAT /S X:` yazın burada X, önceden belirtilen sürücü harfini temsil eder.

△ **DİKKAT:** USB flash ortam aygıtı için doğru sürücü harfi girdiğinizden emin olun.

FORMAT, bir veya daha fazla ileti görüntüler ve her seferinde devam etmek isteyip istemediğinizi sorar. Her seferinde **Y** tuşuna basın. FORMAT, USB flash ortam aygıtını biçimlendirir, sistem dosyalarını ekler ve Birim Etiket'i sorar.

11. Etiket istemiyorsanız **Enter** tuşuna basın veya isterseniz bir etiket girin.

12. 9. adımda kaydettiğiniz dosyaları USB flash ortam aygıtınıza geri kopyalayın.

13. Disketi çıkarıp bilgisayarı yeniden başlatın. Bilgisayar USB flash ortam aygıtını C sürücüsü olarak yükleyecektir.

📝 **NOT:** Varsayılan önyükleme sırası bir bilgisayardan diğerine değişiklik gösterebilir ve Computer Setup (F10) Yardımcı Programında değiştirilebilir.

Windows 9x DOS sürümü kullandıysanız kısa süre Windows logo ekranı görebilirsiniz. Bu ekranı istemiyorsanız, USB flash ortam aygıtı kök dizinine sıfır boyutunda LOGO.SYS adlı bir dosya ekleyin.

[Birden Çok Bilgisayara Kopyalama sayfa 18'e dönün.](#)

## Desteklenmeyen USB Flash Ortam Aygıtı

Önyüklenebilir USB flash aygıtı oluşturmak için gerekenler:

- bir USB flash ortam aygıtı
- FDISK ve SYS programlarını içeren önyüklenebilir bir disket (SYS yoksa, FORMAT kullanılabilir, ancak bu durumda USB flash ortam aygıtında bulunan tüm dosyalar kaybedilecektir.)
- USB flash ortam aygıtından önyüklenebilir bir bilgisayar.

△ **DİKKAT:** Bazı eski bilgisayarlar USB flash ortam aygıtından önyüklenemeyebilir. Computer Setup (F10) Yardımcı Programındaki varsayılan önyükleme sırası USB aygıtını sabit sürücüden önde listeliyorsa, bilgisayar USB flash ortam aygıtından önyüklenebilir. Aksi takdirde, önyüklenebilir bir disket kullanılmalıdır.

1. Sistemde SCSI, ATA RAID veya SATA sürücüleri takılı PCI kartı varsa bilgisayarı kapatıp güç kablosunu çıkarın.

△ **DİKKAT:** Güç kablosu ÇIKARTILMALIDIR.

2. Bilgisayarı açıp PCI katlarını çıkartın.

3. USB flash ortam aygıtını bilgisayarın USB bağlantı noktalarından birine takın ve USB disket sürücüleri hariç diğer tüm USB depolama aygıtlarını çıkarın. Bilgisayar kapağını kapatın.

4. Güç kablosunu takın ve bilgisayarı açın.


5. Computer Setup'a girmek için, bilgisayar açılır açılmaz, bilgisayar işletim sistemini yüklemeyen önce, **F10** tuşuna basın. Gerekirse, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.

📝 **NOT:** **F10** tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için, bilgisayarı yeniden başlatmanız ve yine bilgisayar işletim sistemini yüklemeyen önce **F10** tuşuna basmanız gerekir.

6. PATA ve SATA denetleyicilerinin her ikisini de devre dışı bırakmak için **Advanced** (Gelişmiş) > **PCI Devices**'na (PCI Aygıtları) gidin. SATA denetleyicini devre dışı bırakırken denetleyicinin atandığı IRQ'yu not alın. IRQ'yu daha sonra yeniden atamanız gerekecektir. Değişiklikleri onaylayarak kurulumdan çıkın.

SATA IRQ: \_\_\_\_\_

7. Disket sürücüsüne FDISK.COM ve SYS.COM veya FORMAT.COM içeren önyüklenbilir DOS disketini takın ve DOS disketine önyüklemek üzere bilgisayarı açın.
8. FDISK'i çalıştırın ve USB flash ortam aygıtındaki tüm bölümleri silin. Yeni bir bölüm oluşturun ve etkin olarak işaretleyin. **Esc** tuşuna basarak FDISK'ten çıkın.
9. Sistem FDISK'ten çıktığında otomatik olarak yeniden başlamıyorsa, **Ctrl+Alt+Del** tuşlarına basarak DOS disketini yeniden başlatın.
10. **A:\** komutunda, `FORMAT C: /S` yazın ve ardından **Enter** tuşuna basın. Biçimlendir, USB flash ortam aygıtını biçimlendirecek, sistem dosyalarını ekleyecek ve Birim Etiketini soracaktır.
11. Etiket istemiyorsanız **Enter** tuşuna basın veya isterseniz bir etiket girin.
12. Bilgisayarı kapatıp güç kablosunu çıkarın. Bilgisayarı açıp önceden çıkarttığınız tüm PCI katlarını yeniden takın. Bilgisayar kapağını kapatın.
13. Güç kablosunu takın, disketi çıkartın ve bilgisayarı açın.
14. Computer Setup'a girmek için, bilgisayar açılır açılmaz, bilgisayar işletim sistemini yüklemeye başlamadan önce, **F10** tuşuna basın. Gerekiyorsa, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.
15. **Advanced** (Gelişmiş) > **PCI Devices**'a (PCI Aygıtları) gidin ve 6. adımda devre dışı bırakılan PATA ve SATA denetleyicilerini yeniden etkinleştirin. SATA denetleyicisini özgün IRQ'suna takın.
16. Değişiklikleri kaydedip çıkın. Bilgisayar USB flash ortam aygıtını C sürücüsü olarak yükleyecektir.

 **NOT:** Varsayılan önyükleme sırası bir bilgisayardan diğerine değişiklik gösterebilir ve Computer Setup (F10) Yardımcı Programında değiştirilebilir. Yönergeler için *Computer Setup (F10) Yardımcı Programı*'na bakın.

Windows 9x DOS sürümü kullandıysanız kısa süre Windows logo ekranı görebilirsiniz. Bu ekranı istemiyorsanız, USB flash ortam aygıtı kök dizinine sıfır boyutunda LOGO.SYS adlı bir dosya ekleyin.

[Birden Çok Bilgisayara Kopyalama sayfa 18'e](#) dönün.

## 8 Çift Durumlu Güç Düğmesi

Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) etkinleştirildiğinde güç düğmesi, açma/kapatma düğmesi veya bekleme düğmesi işlevini yerine getirebilir. Bekleme özelliği bilgisayarı tamamen kapatmaz, ancak düşük güç düzeyinde bekleme durumuna girmesini sağlar. Böylece uygulamaları kapatmadan hızla bilgisayarınızı kapatabilir ve veri kaybetmeden çalışır duruma dönebilirsiniz.

Güç düğmesinin yapılandırmasını değiştirmek için, aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. **Başlat Düğmesi**'ni sol tıklattıktan sonra **Denetim Masası > Güç Seçenekleri**'ni seçin.
2. **Güç Seçenekleri Özellikleri**'nde **Gelişmiş** sekmesini seçin.
3. **Güç Düğmesi** bölümünde, **Bekleme** seçeneğini belirleyin.

Güç düğmesini bekleme düğmesi olarak yapılandırdıktan sonra güç düğmesine basıp sistemi çok düşük güç (bekleme) durumuna getirin. Sistemi bekleme durumundan çıkarıp hızla tam güç durumuna getirmek için tekrar düğmeye basın. Sistemi tamamen kapatmak için, güç düğmesini dört saniye basılı tutun.

△ **DİKKAT:** Sistemin yanıt vermemesi dışındaki durumlarda, güç düğmesini bilgisayarı kapatmak için kullanmayın; bilgisayarı işletim sistemi dışından kapatmak, sabit sürücüde hasara veya veri kaybına yol açabilir.

---

## 9 HP Web Sitesi Desteği

HP mühendisleri, HP ve diğer ürün sağlayıcıları tarafından geliştirilmiş yazılımları özenle sınavıp hatalarını ayıklar ve HP kişisel bilgisayarlarının en yüksek performans, uyumluluk ve güvenilirlik düzeyini garantilemek için işletim sistemine özel destek yazılımları geliştirir.

Yeni veya gözden geçirilmiş işletim sistemlerine geçiş yapıldığında, söz konusu işletim sistemi için tasarlanmış destek yazılımının uygulanması önemlidir. Bilgisayarda bulunan sürümden farklı bir Microsoft Windows sürümü kullanmayı planlıyorsanız, tüm özelliklerin desteklendiğinden ve doğru çalıştığından emin olmak için, gerekli aygıt sürücülerini ve yardımcı programlarını yklemelisiniz.

HP, en son destek yazılımlarını bulma, erişme, değerlendirme ve yükleme işlemlerini kolaylaştırmıştır. Yazılımı <http://www.hp.com/support> sitesinden yükleyebilirsiniz.

Web sitesi, Microsoft Windows işletim sisteminin son sürümünü HP bilgisayarda çalıştırmak için gereken en yeni aygıt sürücülerini, yardımcı programları ve güncelleştirilebilir ROM görüntülerini içerir.

---

# 10 Endüstri Standartları


HP yönetim çözümleri diğer sistem yönetimi uygulamalarıyla bütünleşir ve aşağıdaki gibi endüstri standartlarına dayanır:

- Web-Based Enterprise Management (WBEM)
- Windows Management Interface (WMI)
- Wake on LAN (Yerel Ağ Etkinleştirme) Teknolojisi
- ACPI
- SMBIOS
- Önyükleme Öncesi Yürütme (PXE) desteği

# 11 Varlık İzleme ve Güvenlik

Bilgisayarınızla bütünleştirilen varlık izleme özellikleri, HP Systems Insight Manager, HP Client Manager, HP Configuration Management Çözümü HP Client Configuration Manager veya diğer sistem yönetim uygulamaları kullanılarak yönetilebilen önemli varlık izleme verileri sağlar. Varlık izleme özellikleri ve bu ürünler arasındaki kesintisiz ve otomatik bütünleştirme, ortama en uygun yönetim aracını seçmenize ve yatırımı varolan araçlara yapmanıza olanak tanır.

HP ayrıca, bilgisayarın değerli bileşenlerine ve bilgilerine erişimi denetleyen çeşitli çözümler sunar. HP Embedded Security for ProtectTools kuruluysa, verilere yetkisiz erişimi engeller, sistem bütünlüğünü kontrol eder ve sisteme erişmeye çalışan diğer kişilerin kimliğini doğrular. (Daha fazla bilgi için <http://www.hp.com/products/security> adresindeki *HP ProtectTools Security Manager Kılavuzu*'na bakın.) Bazı modellerde bulunan HP Embedded Security for ProtectTools, Akıllı Kapak Algılayıcı ve Akıllı Kapak Kilidi gibi güvenlik özellikleri, kişisel bilgisayarın iç bileşenlerine yetkisiz erişimi engellemeye yardımcı olur. Paralel, seri veya USB bağlantı noktalarını veya çıkartılabilir ortam önyüklemesi becerisini devre dışı bırakarak, değerli verilerinizi koruyabilirsiniz. Bellek Değişimi ve Akıllı Kapak Algılayıcı alarmları, bilgisayarın iç bileşenlerinin "kurcalandığı" bildirimini otomatik olarak sistem yönetim uygulamaları ürünlerine iletebilir.

 **NOT:** HP Embedded Security for ProtectTools, Smart Cover Sensor (Akıllı Kapak Algılayıcısı) ve Akıllı Kapak Kilidi, bazı sistemlerde seçenek olarak sunulmaktadır.

HP bilgisayarında güvenlik ayarlarını yönetmek için aşağıdaki yardımcı programları kullanın:

- Yerel olarak, Yardımcı Programlarını kullanarak. Computer Setup Yardımcı Programlarını kullanma konusunda daha fazla bilgi ve yönergeler için, bilgisayarınızla birlikte gelen *Computer Setup (F10) Yardımcı Program Kılavuzu*'na bakın. Bazı bilgisayarlarda, ProtectTools'un, yöneticilerin BIOS güvenlik ayarlarını çalıştırılan işletim sisteminden yapılandırmasına izin veren Windows tabanlı bileşeni olan HP BIOS Configuration for ProtectTools bulunur.
- Uzaktan, HP Client Manager from Symantec, HP Client Automation veya System Software Manager'ı kullanarak. Bu yazılım güvenlik ayarlarının güvenli ve tutarlı şekilde dağıtılmasını ve denetlenmesini sağlar.

Aşağıdaki tablo ve bölümler, Computer Setup (F10) Yardımcı Programları aracılığıyla bilgisayarın güvenlik özelliklerini yerel olarak yönetmeyle ilgilidir.

**Tablo 11-1 Güvenlik Özelliklerine Genel Bakış**

Seçenek	Açıklama
<b>Setup Password</b> (Kurulum Şifresi)	Kur (yönetici) şifresi ayarlamanıza ve etkinleştirmenize olanak sağlar. <b>NOT:</b> Kur şifresi ayarlanırsa, Computer Setup seçeneklerini değiştirmeniz gerekir, ROM'u seçin ve Windows'da belirli tak ve kullan ayarlarında değişiklik yapın.
<b>Power-On Password</b> (Açılış Şifresi)	Açılış şifresi ayarlamanıza ve etkinleştirmenize olanak sağlar. Açılış şifresi istemi, kapatıp açıldıktan sonra görüntülenir. Kullanıcı doğru açılış şifresini girmezse, birim önyükleme yapmaz.

**Tablo 11-1 Güvenlik Özelliklerine Genel Bakış (devam)**

	<p><b>NOT:</b> Bu şifre, aşağıda açıklanan <b>Password Options</b>'ta (Şifre Seçenekleri) etkinleştirilmezse, <b>Ctrl+Alt+Delete</b> veya <b>Windows'tan yeniden başlatma</b> gibi sıcak önyüklemelerde görünmez.</p>
<p><b>Password Options</b> (Şifre Seçenekleri)</p> <p>(Bu seçim, yalnızca bir açılış şifresi veya kurulum şifresi ayarlanmışsa görüntülenir.)</p>	<p>Aşağıdakileri ayarlamanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Eski kaynakları kilitleme (kurulum şifresi ayarlanmışsa görünür)</li><li>• Ağ sunucusu modunu etkinleştirme/devre dışı bırakma (açılış şifresi ayarlanmışsa görünür)</li><li>• Sistem kapatılmadan önyükleme yapıldığında (<b>Ctrl+Alt+Delete</b>) şifre gerekip gerekmeyeceğini belirleme (açılış şifresi ayarlanmışsa görünür)</li><li>• Kurulum Göz Atma Etkin/Devre Dışı (bir kurulum şifresi ayarlanmışsa görüntülenir) (F10 Kurulum Seçeneklerini kurulum şifresini girmeden görüntülemeye izin verir ancak değiştirmeye izin vermez)</li><li>• Stringent Password'ü (Zorunlu Parola) etkinleştirme/devre dışı bırakma (açılış parolası ayarlanmışsa görünür), etkinleştirildiğinde, açılış parolasını devre dışı bırakan yerleşik parola anahtarını devre dışı bırakır</li></ul> <p>Daha fazla bilgi için, <i>Masaüstü Yönetim Kılavuzu</i>'na bakın.</p>
<p><b>Smart Cover</b> (Akıllı Kapak) (bazı modellerde)</p>	<p>Aşağıdakileri ayarlamanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Akıllı Kapak Kilidini kapama/açma.</li><li>• Kapak Çıkartma Algılayıcısı'nı Devre Dışı Bırak/Kullanıcıya Bildir/Kuruluş Şifresi olarak ayarlama.</li></ul> <p><b>NOT:</b> <i>Notify User</i> (Kullanıcıya Bildir) özelliği kullanıcıya, algılayıcının kapağın çıkarıldığını algıladığını bildirir. <i>Setup Password</i> (Kurulum Şifresi) özelliği, algılayıcı kapağın çıkartıldığını algıladığında bilgisayarı önyüklemek üzere kurulum şifresinin girilmesi gerektiğini bildirir.</p> <p>Bu özellik yalnızca bazı modellerde desteklenir.</p>
<p><b>Device Security</b> (Aygıt Güvenliği)</p>	<p>Aşağıdakiler için Aygıt Kullanılabilirliği/Aygıt Gizli ayarı yapmanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Seri bağlantı noktaları</li><li>• Paralel bağlantı noktası</li><li>• Arka USB bağlantı noktaları</li><li>• Ön USB bağlantı noktaları</li><li>• İç USB bağlantı noktaları</li><li>• Sistem sesi</li><li>• Ağ denetleyicileri (bazı modellerde)</li><li>• Eski disket</li><li>• Katıştırılmış güvenlik aygıtı (bazı modellerde)</li><li>• SATA0</li><li>• SATA1 (bazı modellerde)</li><li>• SATA2 (bazı modellerde)</li><li>• SATA3 (bazı modellerde)</li><li>• eSATA (bazı modellerde)</li></ul>
<p><b>Network Service Boot</b> (Ağ Hizmeti Önyükleme)</p>	<p>Bilgisayarın ağ sunucusuna yüklenmiş bir işletim sisteminden önyükleme yapma yeteneğini etkinleştirir veya devredışı bırakır. (Özellik yalnızca NIC modellerinde kullanılabilir, ağ denetleyicisi PCI genişletme kartı olmalı veya sistem kartında yerleşik olmalıdır.)</p>



**Tablo 11-1 Güvenlik Özelliklerine Genel Bakış (devam)**

<b>System IDs</b> (Sistem Kimlikleri)	<p>Aşağıdakileri ayarlamanızı sağlar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Demirbaş Etiket (18 bayt tanıtıcı), şirket tarafından bu bilgisayar için verilmiş seri numarası.</li><li>• Mülkiyet etiketi (80 bayt tanıtıcı) POST sırasında görüntülenir.</li><li>• Çerçeve seri numarası veya Evrensel Benzersiz Tanıtıcı (UUID) numarası. UUID yalnızca, geçerli çerçeve seri numarası geçersizse güncellenebilir. (Bu kimlik numaraları genellikle fabrikada ayarlanır ve sistemi benzersiz biçimde tanımlamak için kullanılır.)</li><li>• Sistem tanıtıcısı ayarı için klavye dili ayarı (örneğin İngilizce veya Almanca).</li></ul>
<b>Sürücü Kilidi Güvenliği</b>	<p>Sabit disk sürücüleri için ana şifre veya kullanıcı şifresi atanmasını veya bunların değiştirilmesini sağlar. Bu özellik etkinleştirildiğinde, kullanıcıdan POST işlemi sırasında Sürücü Kilidi şifrelerinden birini girmesi istenir. Bu şifrelerden hiçbiri doğru olarak girilemezse, bilgisayarı kapatıp açarak bir önyükleme dizisi sağlanırken bu şifrelerden biri doğru olarak girilene kadar sabit disk sürücüsüne erişilemez.</p> <p><b>NOT:</b> Bu seçenek yalnızca sisteme DriveLock özelliğini destekleyen en az bir sürücü bağlı olduğunda görüntülenir.</p>
<b>System Security</b> (Sistem Güvenliği) (bazı modellerde: Bu seçenekler donanıma bağlıdır)	<p>Data Execution Prevention (bazı modellerde) (etkin/devre dışı) - İşletim sistemi güvenlik açıklarının önlenmesine yardımcı olur.</p> <p>Virtualization Technology (bazı modellerde) (etkin/devre dışı) - İşlemcinin sanallaştırma özelliklerini denetler. Bu ayar değiştirildiğinde bilgisayarın kapatılıp tekrar açılması gerekir.</p> <p>Virtualization Technology Directed I/O (bazı modellerde) (etkin/devre dışı) - Yonga setinin sanallaştırma DMA tekrar eşleştirme özelliklerini denetler. Bu ayar değiştirildiğinde bilgisayarın kapatılıp tekrar açılması gerekir.</p> <p>Trusted Execution Technology (bazı modellerde) (etkin/devre dışı) - Sanal bir aygıtı desteklemek için temel işlemci ve yonga seti özelliklerini denetler. Bu ayar değiştirildiğinde bilgisayarın kapatılıp tekrar açılması gerekir. Bu özelliği etkinleştirmek için aşağıdaki özellikleri etkinleştirmelisiniz:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Katıştırılmış Güvenlik Aygıtı Desteği</li><li>• Virtualization Technology</li><li>• Virtualization Technology Directed I/O</li></ul> <p>Embedded Security Device Support (Katıştırılmış Güvenlik Aygıtı Desteği) (bazı modellerde) (etkin/devre dışı) - Katıştırılmış Güvenlik Aygıtının etkinleştirilmesine veya devre dışı bırakılmasına olanak verir. Bu ayar değiştirildiğinde bilgisayarın kapatılıp tekrar açılması gerekir.</p> <p><b>NOT:</b> Katıştırılmış Güvenlik Aygıtını yapılandırmak için bir Setup (Kurulum) parolası ayarlanmalıdır.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Reset to Factory Settings (Fabrika Ayarlarına sıfırla) (bazı modellerde) (Sıfırlama/Sıfırla) - Fabrika ayarlarına sıfırlandığında tüm güvenlik anahtarları silinir. Bu ayar değiştirildiğinde bilgisayarın kapatılıp tekrar açılması gerekir.</li></ul> <p><b>DİKKAT:</b> Katıştırılmış güvenlik aygıtı çoğu güvenlik planının en önemli bileşenlerindedir. Güvenlik anahtarlarının silinmesi Katıştırılmış Güvenlik Aygıtı ile korunan verilere erişimi engeller. Reset to Factory Settings (Fabrika Ayarlarına Sıfırla) seçilirse önemli veri kaybı yaşanabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Power-on authentication support (Açılışta kimlik doğrulama desteği) (bazı modellerde) (etkin/devre dışı) Katıştırılmış Güvenlik Aygıtından yararlanan açılış parolası doğrulama planını denetler. Bu ayar değiştirildiğinde bilgisayarın kapatılıp tekrar açılması gerekir.</li><li>• Reset authentication credentials (Kimlik bilgileri doğrulamayı sıfırla) (bazı modellerde) (Sıfırlama/Sıfırla) - Sıfırlama seçilirse, açılışta kimlik doğrulama desteği devre dışı olur ve kimlik doğrulama bilgileri Katıştırılmış Güvenlik Aygıtından silinir. Bu ayar değiştirildiğinde bilgisayarın kapatılıp tekrar açılması gerekir.</li></ul>

## Tablo 11-1 Güvenlik Özelliklerine Genel Bakış (devam)

OS management of Embedded Security Device (Katiştirilmiş Güvenlik Aygıtının İşletim Sistemi yönetimi) (bazı modellerde) (etkin/devre dışı) - Bu seçenek Katiştirilmiş Güvenlik Aygıtının işletim sistemi denetiminin kullanıcı tarafından sınırlandırılmasına olanak sağlar. Bu ayar değiştirildiğinde bilgisayarın kapatılıp tekrar açılması gerekir. Bu seçenek işletim sisteminin Katiştirilmiş Güvenlik Aygıtı tarafından denetiminin kullanıcı tarafından sınırlandırılmasına olanak sağlar.

- Reset of Embedded Security Device through OS (Katiştirilmiş Güvenlik Aygıtının İşletim Sistemi yoluyla sıfırlama) (bazı modellerde) (etkin/devre dışı) - Bu seçenek, işletim sisteminin Katiştirilmiş Güvenlik Aygıtının Fabrika Ayarlarına Sıfırlanmasını isteme özelliğinin kullanıcı tarafından sınırlandırılmasına olanak sağlar. Bu ayar değiştirildiğinde bilgisayarın kapatılıp tekrar açılması gerekir.

**NOT:** Bu seçeneği etkinleştirmek için bir Setup (Kurulum) parolası ayarlanmalıdır.

Smart Card BIOS Password Support (Akıllı Kart BIOS Parolası Desteği) (bazı modellerde) (etkin/devre dışı) - Kurulum ve Açılış Parolası yerine kullanılacak Akıllı Kartın kullanıcı tarafından etkinleştirilmesine veya devre dışı bırakılmasına olanak sağlar. Bu ayar, bu seçeneğin etkinleşebilmesi için, ProtectTools içinde tekrar başlatma gerektirir.

PAVP (Bazı modellerde) (devre dışı/min/maks) – PAVP, Yonga Seti'nde Protected Audio Video Path (Korumalı Ses Video Yolu) özelliğini etkinleştirir. Bu, bazı korumalı yüksek tanımlı içeriklerin görüntülenmesini mümkün kılabilir. Max seçildiğinde, sistem belleğinin 96 megabaytlık bir bölümü özel olarak PAVP'ye atanır.

### Kurulum Güvenliği Düzeyi

Son kullanıcılara, Kurulum Şifresi'ni bilmelerine gerek olmadan belirli kurulum seçeneklerini değiştirmek üzere sınırlı erişim izni veren bir yöntem sağlar.

Bu özellik, kullanıcıya sistem ayarlarını görüntüleme ve önemli olmayan seçenekleri yapılandırma izni verirken yöneticiye önemli kurulum seçeneklerindeki değişiklikleri koruma esnekliğini sunar. Yönetici, Kurulum Güvenlik Düzeyi menüsü üzerinden her durum için ayrı ayrı olmak üzere kurulum seçeneklerine erişim haklarını belirtir. Varsayılan olarak tüm kurulum seçeneklerine Kurulum Şifresi atanır ve kullanıcının bu seçeneklerde bir değişiklik yapması için POST sırasında doğru Kurulum Şifresi'ni girmesi gerekir. Yönetici, tek tek öğeleri Hiçbiri olarak ayarlayabilir, bu durumda kullanıcı yanlış şifrelerle kurulum girildiğinde belirtilen seçeneklerde değişiklik yapabilir. Hiçbiri seçeneği, bir Açılış Şifresi etkinleştirilmişse, Açılış Şifresi ile değiştirilir.

**NOT:** Kurulum Göz Atma Modu, kullanıcının kurulum şifresini bilmeden Kurulum'a girmesi için Etkin olarak ayarlanmalıdır.

## Parola Güvenliği


Açılış şifresi, her açılışta veya yeniden başlatmada uygulama ve veriye erişim için şifre girilmesini isteyerek bilgisayarın yetkisiz kullanımını önler. Kurulum parolası, Bilgisayar Kur'a yetkisiz erişimi önler ve ayrıca açılış parolasının yerine de kullanılabilir. Bu yüzden, açılış şifresi sorulduğunda açılış şifresi yerine kurulum şifresi yazıldığında da bilgisayara erişime izin verilir.

Sistem yöneticisinin, oluşturulmuşsa bile açılış şifresini bilmesine gerek kalmadan bakım yapmak için ağ içindeki tüm sistemlere girebilmesini sağlamak amacıyla, ağ genelinde bir kurulum şifresi koyulabilir.

## Computer Setup Programını Kullanarak Kurulum Parolası Koyma


Sistemde katiştirilmiş güvenlik aygıtı varsa, <http://www.hp.com> adresindeki *HP ProtectTools Security Manager Guide*'a (HP ProtectTools Güvenlik Yöneticisi Kılavuzu) bakın. Bilgisayar kurulurken bir

kurulum şifresi koymak (Computer Setup (F10) yardımcı programı kullanılarak) şifre girilmeden bilgisayarın tekrar yapılandırılmasını önler.

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'daysanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
  2. Computer Setup'a girmek için, bilgisayar açılır açılmaz, bilgisayar işletim sistemini yüklemeye başlamadan önce, **F10** tuşuna basın. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.
- 
-  **NOT:** **F10** tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için, bilgisayarı yeniden başlatmanız ve yine bilgisayar işletim sistemini yüklemeye başlamadan önce **F10** tuşuna basmanız gerekir.
- 
3. İlk önce **Security** (Güvenlik), ardından **Setup Password** (Kurulum Şifresi) adımlarını seçip ekrandaki yönergeleri izleyin.
  4. Çıkmadan önce **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit** (Çıkmadan Önce Değişiklikleri Kaydet) seçeneğini tıklayın.

## Computer Setup'ı Kullanarak Açılış Parolası Belirleme


Computer Setup programını kullanarak bir açılış şifresi belirlemek, bilgisayar açıldığında bilgisayara şifre girmeden erişilmesini önler. Açılış parolası belirlendiğinde Computer Setup programı **Security** (Güvenlik) menüsü altında **Password Options**'ı (Parola Seçenekleri) sunar. Şifre seçenekleri arasında, **Password Prompt on Warm Boot** (Kapatmadan Yüklemede Şifre İstemi) seçeneği de bulunur. **Password Prompt on Warm Boot** etkinleştirildiğinde, bilgisayarın her yeniden başlatılmasında parola girilmesi gerekir.

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'daysanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
  2. Computer Setup'a girmek için, bilgisayar açılır açılmaz, bilgisayar işletim sistemini yüklemeye başlamadan önce, **F10** tuşuna basın. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.
- 
-  **NOT:** **F10** tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için, bilgisayarı yeniden başlatmanız ve yine bilgisayar işletim sistemini yüklemeye başlamadan önce **F10** tuşuna basmanız gerekir.
- 
3. İlk önce **Security** (Güvenlik), ardından **Power- On Password** (Açılış Şifresi) adımlarını seçip ekrandaki yönergeleri izleyin.
  4. Çıkmadan önce **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit** (Çıkmadan Önce Değişiklikleri Kaydet) seçeneğini tıklayın.

## Açılış Şifresi Girme

Açılış şifresi girmek için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'daysanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. Ekranda anahtar simgesi belirdiğinde, geçerli şifreyi yazın ve **Enter** tuşuna basın.

 **NOT:** Dikkatli yazın; güvenlik nedenleriyle, yazdığınız karakterler ekranda görüntülenmez.

Yanlış şifre girerseniz, kırık bir anahtar simgesi görüntülenir. Yeniden deneyin. Üç başarısız denemeden sonra devam etmeden önce bilgisayarınızı kapatıp tekrar açmanız gerekir.


## Kurulum Şifresi Girme

Sistemde katıştırılmış güvenlik aygıtı varsa, <http://www.hp.com> adresindeki *HP ProtectTools Security Manager Guide*'a bakın.


Bilgisayara bir kurulum şifresi koyulmuşsa, Computer Setup programını her çalıştırdığınızda girmeniz istenecektir.

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'daysanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.

2. Computer Setup'a girmek için, bilgisayar açılır açılmaz, bilgisayar işletim sistemini yüklemeye başlamadan önce, **F10** tuşuna basın. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.

 **NOT:** **F10** tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için, bilgisayarı yeniden başlatmanız ve yine bilgisayar işletim sistemini yüklemeye başlamadan önce **F10** tuşuna basmanız gerekir.

3. Ekranda anahtar simgesi belirdiğinde, kurulum şifresini yazın ve **Enter** tuşuna basın.

 **NOT:** Dikkatli yazın; güvenlik nedenleriyle, yazdığınız karakterler ekranda görüntülenmez.

Yanlış şifre girerseniz, kırık bir anahtar simgesi görüntülenir. Yeniden deneyin. Üç başarısız denemeden sonra devam etmeden önce bilgisayarınızı kapatıp tekrar açmanız gerekir.


## Açılış veya Kurulum Şifresini Değiştirme

Sistemde katıştırılmış güvenlik aygıtı varsa, <http://www.hp.com> adresindeki *HP ProtectTools Security Manager Guide*'a bakın.


1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'daysanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.

2. Açılış şifresini değiştirmek için, 3. adıma gidin.

Setup password'ü (Kurulum parolası) değiştirmek için, bilgisayar açılır açılmaz, bilgisayar işletim sistemini yüklemeye başlamadan önce, **F10** tuşuna basın. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.


 **NOT:** **F10** tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için, bilgisayarı yeniden başlatmanız ve yine bilgisayar işletim sistemini yüklemeye başlamadan önce **F10** tuşuna basmanız gerekir.

3. Anahtar simgesi görüntülediğinde, aşağıdaki gibi, geçerli şifre, bölü (/) veya başka bir ayırıcı karakter, yeni şifre, tekrar bölü (/) veya başka bir ayırıcı karakter ve tekrar yeni şifreyi girin:  
geçerli şifre/yeni şifre/yeni şifre

 **NOT:** Dikkatli yazın; güvenlik nedenleriyle, yazdığınız karakterler ekranda görüntülenmez.

4. **Enter** tuşuna basın.

Yeni parola bilgisayarınızı bir sonraki açışınızda devreye girer.


 **NOT:** Alternatif ayırıcı karakterler hakkında bilgi için [Ulusal Klavye Ayırıcı Karakterleri sayfa 31](#)'a başvurun. Açılış parolası ve kurulum parolası Computer Setup programının Güvenlik seçenekleri kullanılarak da değiştirilebilir.

## Açılış veya Kurulum Parolasını İptal Etme


Sistemde katıştırılmış güvenlik aygıtı varsa, <http://www.hp.com> adresindeki *HP ProtectTools Security Manager Guide*'a bakın.

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'daysanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. Açılış şifresini silmek için, 3. adıma gidin.

Setup password'ü (Kurulum parolası) silmek için, bilgisayar açılır açılmaz, bilgisayar işletim sistemini yüklemeyen önce, **F10** tuşuna basın. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.

 **NOT:** **F10** tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için, bilgisayarı yeniden başlatmanız ve yine bilgisayar işletim sistemini yüklemeyen önce **F10** tuşuna basmanız gerekir.

3. Anahtar simgesi görüntülendiğinde, aşağıdaki gibi geçerli şifreyi ve bölü (/) veya başka bir ayırıcı karakteri girin: geçerli şifre/
4. **Enter** tuşuna basın.

 **NOT:** Alternatif ayırıcı karakterler hakkında bilgi için [Ulusal Klavye Ayırıcı Karakterleri sayfa 31](#)'a başvurun. Açılış parolası ve kurulum parolası Computer Setup programının Güvenlik seçenekleri kullanılarak da değiştirilebilir.

## Ulusal Klavye Ayırıcı Karakterleri

Her klavye ülkeye özel ihtiyaçlara göre tasarlanmıştır. Şifreyi değiştirmek veya iptal etmek için kullandığınız sözdizimi ve tuşlar bilgisayarınızla beraber gelen klavyeye göre değişir.

Ulusal Klavye Ayırıcı Karakterleri			
/	Arap	- Yunan	/ Rus
=	Belçika	. İsrail	- Slovak
-	BHHKSS*	- Yunanistan	- İspanya
/	Brezilya	- İtalya	/ İsveç/Finlandiya
/	Çin	/ Japonya	- İsviçre
-	Çek	/ Kore	/ Tayvan
-	Danimarka	- Latin Amerika	/ Tayland
!	Fransa	- Norveç	. Türkiye
é	Fransa Kanada	- Polonya	/ Amerika
-	Almanya	- Portekiz	

\* Bosna Hersek, Hırvatistan, Karadağ, Sırbistan ve Slovenya için

## Parolaları Silme

Şifreyi unutursanız, bilgisayarınıza erişemezsiniz. Şifreleri silme yönergeleri için *Sorun Giderme Kılavuzu*'na bakın.

Sistemde katıştırılmış güvenlik aygıtı varsa, <http://www.hp.com> adresindeki *HP ProtectTools Security Manager Guide*'a bakın.

## Sürücü Kilidi

DriveLock (Sürücü Kilidi), ATA sabit sürücülerindeki verilere yetkisiz erişimi önleyen ve sektörde standart olan bir güvenlik özelliğidir. Sürücü Kilidi, Computer Setup'ın uzantısı olarak uygulanmıştır. Yalnızca ATA Güvenlik komut setini destekleyen sabit sürücüler tespit edildiğinde kullanılabilir. Sürücü Kilidi, veri güvenliğine çok büyük önem veren HP müşterileri için tasarlanmıştır. Böyle kullanıcılar için sabit disk sürücüsünün maliyeti ve içinde saklanan verilerin kaybedilmesi, diskin içeriğine yetkisiz erişimin neden olabileceği zararla karşılaştırıldığında önemsiz kalır. HP'nin uyguladığı Sürücü Kilidi, bu düzeyde bir güvenlikle, unutulmuş bir şifreyi sağlama gereksinimi arasında bir denge kurmak için, iki şifreli bir güvenlik şeması kullanır. Şifrelerden birinin sistem yöneticisi tarafından ayarlanması, diğerinin de son kullanıcı tarafından belirlenip kullanılması tasarlanmıştır. İki şifre de kaybedilirse sürücünün kilidini açmak için herhangi bir "arka kapı" yoktur. Bu nedenle Sürücü Kilidi'ni kullanmanın en güvenli yolu, sabit sürücüdeki verileri kurumsal bilgi sistemine kopyalamak ve düzenli olarak yedeklemektir. İki Sürücü Kilidi şifresinin de kaybedilmesi durumunda sabit sürücü kullanılamaz hale gelir. Önceden tanımlanan müşteri profiline uymayan kullanıcılar için bu durum, kabul edilemez bir risk olabilir. Müşteri profiline uyan kullanıcılar içinse sabit sürücüde saklanan verinin yapısına bağlı olarak göze alınabilir bir risktir.

## Sürücü Kilidini Kullanma

ATA Güvenlik kodu setini destekleyen bir veya daha fazla sabit sürücü tespit edildiğinde, DriveLock (Sürücü Kilidi) seçeneği, Computer Setup bölümündeki Security (Güvenlik) menüsünde görüntülenir. Kullanıcıya ana parolayı belirleme veya Sürücü Kilidi'ni etkinleştirme seçenekleri sunulur. Sürücü Kilidi'ni etkinleştirmek için bir kullanıcı şifresinin verilmesi gerekir. Sürücü Kilidi'nin ilk yapılandırması genellikle bir sistem yöneticisi tarafından gerçekleştirildiğinden, bu işlemden önce bir ana parola belirlenmesi gerekir. HP, Sürücü Kilidi'ni etkinleştirmeyi planlayan veya planlamayan sistem yöneticilerine, bir ana şifre belirlemelerini önerir. Böylece sistem yöneticisi disk kilitletirse Sürücü Kilidi ayarlarını değiştirme olanağına sahip olur. Ana parola belirlendikten sonra sistem yöneticisi Sürücü Kilidi'ni etkinleştirebilir veya devre dışı bırakabilir.

Kilitlemiş bir sabit sürücü varsa POST aygıtın kilidini açmak için parola sorar. Açılış parolası ayarlandıysa ve aygıtın kullanıcı parolasıyla eşleşiyorsa, POST kullanıcıdan parolayı yeniden girmesini istemeyecektir. Aksi durumda kullanıcıdan Sürücü Kilidi parolasını girmesi istenir. Bilgisayarı kapatıp açarak önyükleme yaparken, ana şifre veya kullanıcı şifresi kullanılabilir. Sistem kapatılmadan önyükleme yapıldığında, bir önceki bilgisayarın kapatılıp açılmasıyla yapılan önyükleme sırasında sürücü kilidini açmak için kullanılan şifreyi girin. Kullanıcılar şifreyi iki denemede doğru olarak girmelidir. Bilgisayarın kapatılıp açılmasıyla önyükleme yapılması sırasında, iki kere yanlış şifre girilirse POST işleme devam eder, ancak sürücü erişilemez durumda kalır. Sistem kapatılmadan yapılan önyüklemede veya Windows'dan yeniden başlatırken, denemeler başarılı olmazsa, POST durur ve kullanıcıya bilgisayar kapatıp açması söylenir.

## Sürücü Kilidi Uygulamaları

Sürücü Kilidi güvenlik özelliğinin en pratik kullanımı bir şirket ortamında olur. Bu ortamlarda sistem yöneticisi, başka işlerin yanı sıra Sürücü Kilidi ana şifresini ve geçici bir kullanıcı şifresi belirlemenin de dahil olduğu sabit sürücü yapılandırmasından sorumlu olacaktır. Kullanıcının kullanıcı parolasını unuttuğu veya cihazın başka bir çalışana geçtiği durumlarda, kullanıcı parolasını sıfırlamak ve sabit sürücüye yeniden erişim sağlamak için ana parola kullanılabilir.

HP, Sürücü Kilidi'ni etkinleştiren kurumsal sistem yöneticilerine ana şifreleri belirlemek ve saklamak için şirket çapında bir politika oluşturmalarını önerir. Bu, bir çalışanın işten ayrılmadan önce bilerek veya bilmeyerek Sürücü Kilidi parolalarının ikisini de ayarlaması gibi durumları engellemek için yapılmalıdır.

Böyle bir durumda sabit sürücü kullanılamaz hale gelir ve değiştirilmesi gerekir. Benzer şekilde ana şifre belirlenmezse sistem yöneticileri kendilerini sabit sürücüye ulaşamaz durumda bulabilir ve olağan yetkisiz yazılım denetimiyle diğer varlık denetimi işlevlerini gerçekleştiremez ve destek sağlayamazlar.

HP, güvenlik gereksinimleri bu kadar yüksek olmayan kullanıcılara, Sürücü Kilidi'ni etkinleştirmelerini önermez. Bu kategorideki kullanıcılar arasında kişisel kullanıcılar veya değerli verileri düzenli olarak sabit sürücülerinde saklamayan kullanıcılar yer alır. Bu kullanıcılar için iki parolayı de unutmaktan kaynaklanan olası bir sabit sürücü kaybı, Sürücü Kilidi'nin koruduğu verinin değerinden çok daha büyüktür. Computer Setup ve Sürücü Kilidi'ne erişim, Kurulum parolası aracılığıyla sınırlanabilir. Sistem yöneticileri, bir Kurulum şifresi belirleyip bunu son kullanıcılara vermeyerek kullanıcıların Sürücü Kilidini etkinleştirmesini önleyebilirler.

## Akıllı Kapak Algılayıcısı

Bazı modellerde bulunan Cover Removal Sensor (Kapak Çıkarma Algılayıcısı), bilgisayarın kapağı veya yan panel çıkarıldığında sizi uyarabilecek bir donanım ve yazılım teknolojisi birleşimidir. Üç koruma düzeyi vardır. Bunlar aşağıdaki tabloda açıklanmıştır.

**Tablo 11-2 Akıllı Kapak Algılayıcısı Koruma Düzeyleri**

Düzyey	Ayar	Açıklama
Düzyey 0	Devre dışı	Akıllı Kapak Algılayıcısı devre dışı (varsayılan).
Düzyey 1	Kullanıcıya Bildir	Bilgisayar tekrar çalıştırıldığında, ekranda kapağın ya da yan panelin çıkarıldığını belirten bir mesaj görüntülenir.
Düzyey 2	Setup Password (Kurulum Şifresi)	Bilgisayar tekrar çalıştırıldığında, ekranda kapağın ya da yan panelin çıkarıldığını belirten bir mesaj görüntülenir. Devam etmek için kurma parolanızı girmelisiniz.

**NOT:** Bu ayarlar Computer Setup kullanılarak değiştirilebilir. Computer Setup (Bilgisayar Kurulumu) hakkında daha fazla bilgi için *Computer Setup (F10) Yardımcı Programı Kılavuzu*'na bakın.

## Akıllı Kapak Algılayıcısının Koruma Düzeyini Ayarlama

Akıllı Kapak Algılayıcısının koruma düzeyini ayarlamak için aşağıdaki adımları tamamlayın:

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'daysanız, sırayla **Başlat > Bilgisayarı Kapat > Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
2. Computer Setup'a girmek için, bilgisayar açılır açılmaz, bilgisayar işletim sistemini yüklemeyen önce, **F10** tuşuna basın. Gerekirse, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.  
**NOT:** **F10** tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için, bilgisayarı yeniden başlatmanız ve yine bilgisayar işletim sistemini yüklemeyen önce **F10** tuşuna basmanız gerekir.
3. Sırasıyla **Security (Güvenlik) > Smart Cover (Akıllı Kapak) > Cover Removal Sensor (Kapak Çıkartma Algılayıcısı)** seçeneklerini belirleyin.
4. Çıkmadan önce **File (Dosya) > Save Changes and Exit (Çıkmadan Önce Değişiklikleri Kaydet)** seçeneğini tıklayın.

## Akıllı Kapak Kilidi


Akıllı Kapak Kilidi, bazı HP bilgisayarlarda bulunan ve yazılım tarafından denetlenen bir kapak kilididir. Bu kilit, yetkisiz kişilerin bilgisayarın dahili bileşenlerine erişimini engeller. Akıllı Kapak Kilidi olan bilgisayarlar kilitlenmemiş olarak teslim edilirler.

- △ **DİKKAT:** Maksimum kapak kilidi güvenliği için, kurulum şifresi belirlediğinizden emin olun. Kurulum şifresi, Computer Setup yardımcı programına yetkisiz erişimi engeller.
- 📝 **NOT:** Akıllı Kapak Kilidi, bazı sistemlerde bir seçenek olarak sunulmaktadır.




## Akıllı Kapak Kilidini Kilitleme

Akıllı Kapak Kilidini etkinleştirmek ve kilitlemek için aşağıdaki adımları tamamlayın.

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'daysanız, sırayla **Başlat** > **Bilgisayarı Kapat** > **Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
  2. Computer Setup'a girmek için, bilgisayar açılır açılmaz, bilgisayar işletim sistemini yüklemeye başlamadan önce, **F10** tuşuna basın. Gerekirse, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.
- 
-  **NOT:** **F10** tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için, bilgisayarı yeniden başlatmanız ve yine bilgisayar işletim sistemini yüklemeye başlamadan önce **F10** tuşuna basmanız gerekir.
- 
3. Sırasıyla **Security** (Güvenlik) > **Smart Cover** (Akıllı Kapak) > **Cover Lock** (Kapak Kilidi) > **Lock** (Kilitle) seçeneklerini belirleyin.
  4. Çıkmadan önce **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit** (Çıkmadan Önce Değişiklikleri Kaydet) seçeneğini tıklayın.

## Akıllı Kapak Kilidini Açma

1. Bilgisayarı açın veya yeniden başlatın. Windows'daysanız, sırayla **Başlat** > **Bilgisayarı Kapat** > **Yeniden Başlat** seçeneklerini tıklayın.
  2. Computer Setup'a girmek için, bilgisayar açılır açılmaz, bilgisayar işletim sistemini yüklemeye başlamadan önce, **F10** tuşuna basın. Gerekirse, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.
- 
-  **NOT:** **F10** tuşuna uygun zamanda basmazsanız, yardımcı programa erişmek için, bilgisayarı yeniden başlatmanız ve yine bilgisayar işletim sistemini yüklemeye başlamadan önce **F10** tuşuna basmanız gerekir.
- 
3. Sırasıyla **Security** (Güvenlik) > **Smart Cover** (Akıllı Kapak) > **Cover Lock** (Kapak Kilidi) > **Unlock** (Kilidi Aç) seçeneklerini belirleyin.
  4. Çıkmadan önce **File** (Dosya) > **Save Changes and Exit** (Çıkmadan Önce Değişiklikleri Kaydet) seçeneğini tıklayın.

## Akıllı Kapak Arızaya Dayanıklı Anahtarını Kullanma

Akıllı Kapak Kilidi'ni etkinleştirdiyse, ancak kilidi açacak şifreyi giremiyorsanız, bilgisayar kapağını açmak için Akıllı Kapak Arızaya Dayanıklı Anahtarını'na gereksinim duyarsınız. Bu anahtara aşağıdaki durumlarda gereksinim duyacaksınız:

- Elektrik kesintisi
- Açılış sorunu
- PC bileşenlerinin çalışmaması (örneğin işlemci veya güç kaynağı)
- Unutulan şifre

△ **DİKKAT:** Akıllı Kapak Arızaya Dayanıklı Anahtarını HP'nin sunduğu özel bir araçtır. Hazırlıklı olun; bu anahtarını şimdiden bir yetkili satıcıya veya servis sağlayıcıya sipariş edin.

Arızaya Dayanıklı Anahtarı almak için aşağıdakilerden birini yapın:

- Yetkili bir HP satıcısına veya servis sağlayıcısına başvurun.
- Garantide belirtilen uygun numarayı arayın.

Akıllı Kapak Arızaya Dayanıklı Anahtarının kullanımıyla ilgili daha fazla bilgi için *Donanım Başvuru Kılavuzu*'na bakın.


## Kablo Kilidi Sağlama

Bilgisayarın arka panelinde, bilgisayarın çalışma sahasına fiziksel olarak bağlanmasını sağlayacak bir kablo kilidi bulunur.

Resimli yönergeler için lütfen *Donanım Başvuru Kılavuzu*'na bakın.

## Parmak İzi Tanıma Teknolojisi

HP Parmak İzi Tanıma Teknolojisi, kullanıcı şifresini girme gereğini ortadan kaldırarak ağ güvenliğini artırır, sisteme giriş işlemi basitleştirir ve şirket ağlarının yönetim maliyetlerini azaltır. Uygun fiyatıyla artık yalnızca yüksek teknolojiye ve yüksek güvenlik düzeyine sahip firmalara yönelik değildir.

 **NOT:** Parmak İzi Tanıma Teknolojisi desteği modellere göre değişiklik gösterir.

## Hata Bildirimi ve Kurtarma

Hata Bildirimi ve Kurtarma özellikleri, önemli verilerin kaybını önlemek ve sistemin planlanmadan kapalı kalma süresini en aza indirmek için yenilikçi donanım ve yazılım teknolojilerini birleştirir.

Bilgisayar, HP Client Manager uygulamasıyla yönetilen bir ağa bağlıysa, bilgisayar ağ yöneticisi uygulamasına bir hata bildirimini gönderir. HP Client Manager Software ile tanılmanın yönetilen tüm bilgisayarlarda otomatik olarak çalışmasını ve başarısız olan testler için özet rapor oluşturmasını uzaktan programlayabilirsiniz.

## Sürücü Koruma Sistemi

Sürücü Koruma Sistemi (DPS), bazı HP bilgisayarlarının sabit disk sürücülerinde yerleşik olarak bulunan bir tanılama aracıdır. DPS, disk sürücü değişiminde ortaya çıkabilecek sorunların tanısına yardımcı olmak için tasarlanmıştır.

HP bilgisayarları üretilirken takılan her sabit disk sürücüsü, DPS kullanılarak sınıyor ve önemli bilgilerin kalıcı kaydı sürücüye yazılır. DPS her çalıştırıldığında test sonuçları disk üzerine yazılır. Servis sağlayıcısı bu bilgileri kullanarak DPS yazılımını kullanmanızı gerektiren koşulların tanısında yardımcı olabilir. DPS kullanım yönergeleri için *Sorun Giderme Kılavuzu*'na bakın.

## Dalgalanmaya Dayanıklı Güç Kaynağı

Dalgalanmaya dayanıklı tümleşik bir güç kaynağı, bilgisayarın, beklenmeyen bir güç dalgalanmasıyla karşılaştığında daha güvenilir olmasını sağlar. Bu güç kaynağı, sistemin kapanmasına veya veri kaybına yol açmadan 2000 volta kadar olan güç dalgalanmalarına dayanabilir.

## Isı Algılayıcısı

Termal algılayıcı, bilgisayarın içindeki sıcaklığı izleyen bir donanım ve yazılım özelliğidir. Sıcaklık normal aralığın üzerine çıktığında, bu özellik bir uyarı mesajı görüntüler; böylece dahili bileşenler zarar görmeden veya veri kaybı olmadan önlem alabilirsiniz.

△ **DİKKAT:** Yüksek sıcaklık, sistemin zarar görmesine veya veri kaybına neden olabilir.

---

# Dizin

- A**
- açılış şifresi
    - ayar 29
    - değiştirme 30
    - girme 29
    - silme 31
  - Akıllı Kapak Algılayıcısı
    - ayar 34
    - koruma düzeyleri 34
  - Akıllı Kapak Arızaya Dayanıklı Anahtarı, sipariş etme 35
  - Akıllı Kapak Kilidi
    - Arızaya Dayanıklı Anahtar 35
    - kilidi kaldırma 35
    - kilitleme 35
  - Akıllı Kapak Kilidini kaldırma 35
  - Akıllı Kapak Kilidini kilitleme 35
  - Altiris
    - AClient 3
    - Client Management Suite 10
    - Deployment Solution Agent 3
  - Arızaya Dayanıklı Anahtar, sipariş etme 35
  - Arızaya Dayanıklı Anahtarı sipariş etme 35
  - artık kullanılmayan çözümler 14
  - ayırıcı karakterler, tablo 31
- B**
- Backup and Recovery Manager (Yedekleme ve Kurtarma Yöneticisi) 11
  - bilgisayara erişim, denetleme 25
  - bilgisayara erişimi denetleme 25
  - bilgisayarın dahili sıcaklığı 37
  - BIOS
    - Boot Block Emergency Recovery Mode (Önyükleme Bloğu Acil Kurtarma Modu) 16
- C**
- HPQFlash 15
  - Uzaktan ROM Flash 15
  - Boot Block Emergency Recovery Mode (Önyükleme Bloğu Acil Kurtarma Modu) 16
- Ç**
- çift durumlu güç düğmesi 22
- D**
- dağıtım araçları, yazılımı 2
  - dalgalanmaya dayanıklı güç kaynağı 36
  - değişiklik bildirimini 14
  - değişikliklerin bildirilmesi 14
- E**
- Emergency Recovery Mode, Boot Block (Acil Kurtarma Modu, Önyükleme Bloğu) 16
  - endüstri standartları 24
- G**
- girme
    - açılış şifresi 29
    - kurulum şifresi 30
  - güç düğmesi yapılandırması 22
  - güç düğmesini yapılandırma 22
  - güç kaynağı, dalgalanmaya dayanıklı 36
  - güvenlik
    - Akıllı Kapak Algılayıcısı 34
    - Akıllı Kapak Kilidi 34
    - ayarlar 25
    - kablo kilidi 36
    - özellikler, tablo 25
- H**
- Hata Bildirimi ve Kurtarma 36
  - HP
    - Backup and Recovery Manager (Yedekleme ve Kurtarma Yöneticisi) 11
    - Client Catalog for Microsoft System Center ve SMS Ürünleri 10
    - Client Management Interface 5
    - Client Manager from Symantec 9
    - HP Client Automation Starter, Standard ve Enterprise Sürümleri 8
    - ProtectTools Security Manager 7
    - System Software Manager 7
  - HPQFlash 15
- I**
- İnternet adresleri. *Bkz.* Web siteleri
  - ısı algılayıcısı 37
- i**
- ikizleme araçları, yazılımı 2
  - ilk yapılandırma 2
  - işletim sistemleri, değiştirme desteği 23
  - işletim sistemlerini değiştirme, destek 23
- parmak izi tanıma teknolojisi 36
- parola 28
- ProtectTools Security Manager 7
- Sürücü Kilidi 32

## K

- kablo kilidi sağlama 36
- kapak kilidi 34
- klavye ayırıcı karakterleri, ulusal 31
- kurtarma, yazılım 2
- kurulum
  - birden çok bilgisayara kopyalama 18
  - ilk 2
  - tek bilgisayara kopyalama 17
- kurulum şifresi
  - ayar 28
  - değiştirme 30
  - girme 30
  - silme 31
- kurulum yapılandırmaları, kopyalama 17

## Ö

- önceden kurulmuş yazılım görüntüsü 2
- önyüklenebilir aygıt
  - oluşturma 19
  - USB flash ortam aygıtı 19

## P

- parmak izi tanıma teknolojisi 36
- parola
  - güvenlik 28
- parolaları silme 31
- Preboot Execution Environment (PXE, Önyükleme Çalıştırma Ortamı) 4
- Proactive Change Notification (PCN) 14
- ProtectTools Security Manager 7
- PXE (Preboot Execution Environment, Önyükleme Çalıştırma Ortamı) 4

## R

- Recovery Mode, Boot Block Emergency (Kurtarma Modu, Önyükleme Bloğu Acil) 16
- Remote System Installation 4
- ROM flash 15

## S

- sabit sürücü koruma 36

- sabit sürücüler için tanılama aracı 36
- sabit sürücüler, tanılama aracı 36
- sıcaklık, dahili bilgisayar 37
- Subscriber's Choice 14
- Sürücü Kilidi 32
- sürücü, koruma 36
- System Software Manager 7

## Ş

- şifre
  - açılış 29
  - değiştirme 30
  - güç açık 29
  - kurulum 28, 30
  - silme 31
  - temizleme 31
- şifre değiştirme 30
- şifre silme 31

## U

- ulusal klavye ayırıcı karakterleri 31
- USB flash ortam aygıtı, önyüklenebilir 19, 20
- uzaktan kurulum 4
- Uzaktan ROM Flash 15

## V

- varlık izleme 25
- Verdiem Surveyor 14

## W

- Web siteleri
  - Altiris Client Management Suite 10
  - BIOS yükleme 15
  - HP Business PC Güvenliği 7
  - HP Client Automation Center 8
  - HP Client Catalog for Microsoft SMS 10
  - HP Client Management Çözümleri 3
  - HP Client Management Interface 6
  - HP Client Manager from Symantec 9
  - HP Desteği 11, 12
  - HP SoftPaq Download Manager 6

- HP System Software Manager 7
- HPQFlash 15
- Intel vPro teknolojisi 12
- Proactive Change Notification 14
- ROM Flash 15
- Subscriber's Choice 14
- Uzaktan ROM Flash 15
- Yapılandırma Yönetimi 3
- yazılım desteği 23
- Yazılım ve Sürücü Yükleme 18

## Y

- yazılım
  - Altiris AClient 3
  - Altiris Client Management Suite 10
  - Altiris Deployment Solution Agent 3
  - bütünleştirme 2
  - dağıtım 2
  - güncelleştirme ve yönetim araçları 5
  - HP Backup and Recovery Manager (HP Yedekleme ve Kurtarma Yöneticisi) 11
  - HP Client Automation Starter, Standard ve Enterprise Sürümleri 8
  - HP Client Catalog for Microsoft System Center ve SMS Ürünleri 10
  - HP Client Management Interface 5
  - HP Client Manager from Symantec 9
  - HP ProtectTools Security Manager 7
  - HP System Software Manager 7
  - kurtarma 2
  - Proactive Change Notification (PCN) 14
  - Remote System Installation 4
  - Sürücü Koruma Sistemi 36
  - varlık izleme 25
  - Verdiem Surveyor 14
  - Yönetim Teknolojisi 12

