

# Masaüstü Yönetim Kılavuzu

## İş Amaçlı HP Bilgisayarlar

© Copyright 2009 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P. Buradaki  
bilgiler önceden uyarı yapılmadan  
değiştirilebilir.

Microsoft, Windows, Windows Vista ve  
Windows 7 Microsoft Corporation'ın ABD ve/  
veya diğer ülkelerde/bölgelerde ticari  
markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.

Intel ve vPro, Amerika Birleşik Devletleri ve  
diğer ülkelerde/bölgelerde 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

İş Amaçlı HP Bilgisayarlar

Dördüncü Baskı (Eylül 2009)

Belge Parça Numarası: 581009-141

## 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 Client Automation Agent .....	2
HP Client Manager .....	3

## 3 Remote System Installation

## 4 Yazılım Güncelleştirmesi ve Yönetimi

HP Client Management Interface .....	5
HP SoftPaq Download Manager .....	6
HP System Software Manager .....	6
HP ProtectTools Security Manager .....	7
HP Client Automation Starter ve Standard Sürümleri .....	7
HP Client Automation Enterprise Edition .....	8
HP Client Manager from Symantec .....	8
Altiris Client Management Suite .....	9
HP Client Catalog for Microsoft System Center ve SMS Ürünleri .....	9
Uzaktan Yönetim Teknolojisi .....	10
Intel Management Engine Uygulamasını Yapılandırma .....	10
Verdiem Surveyor .....	12
HP Proactive Change Notification .....	12
Subscriber's Choice .....	12
Artık Kullanılmayan Çözümler .....	13

## 5 ROM Flash

Uzaktan ROM Flash .....	14
HPQFlash .....	14

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

## 7 Kurulumu Kopyalama

Tek Bilgisayara Kopyalama .....	16
---------------------------------	----

Birden Çok Bilgisayara Kopyalama .....	17
Önyüklenbilir Aygıt oluşturma .....	18
Desteklenen USB Flash Ortam Aygıtı .....	18
Desteklenmeyen USB Flash Ortam Aygıtı .....	19

## 8 Çift Durumlu Güç Düğmesi

## 9 HP Web Sitesi Desteği

## 10 Endüstri Standartları

## 11 Varlık İzleme ve Güvenlik

Parola Güvenliği .....	27
Computer Setup Programını Kullanarak Kurulum Parolası Koyma .....	27
Computer Setup'ı Kullanarak Açılış Parolası Belirleme .....	28
Açılış Şifresi Girme .....	28
Kurulum Şifresi Girme .....	29
Açılış veya Kurulum Şifresini Değiştirme .....	29
Açılış veya Kurulum Parolasını İptal Etme .....	30
Ulusal Klavye Ayırıcı Karakterleri .....	30
Parolaları Silme .....	30
Sürücü Kilidi .....	31
Sürücü Kilidini Kullanma .....	31
Sürücü Kilidi Uygulamaları .....	31
Akıllı Kapak Algılayıcısı .....	33
Akıllı Kapak Algılayıcısının Koruma Düzeyini Ayarlama .....	33
Akıllı Kapak Kilidi .....	33
Akıllı Kapak Kilidini Kilitleme .....	34
Akıllı Kapak Kilidini Açma .....	34
Akıllı Kapak Arızaya Dayanıklı Anahtarını Kullanma .....	34
Kablo Kilidi Sağlama .....	35
Parmak İzi Tanıma Teknolojisi .....	35
Hata Bildirimi ve Kurtarma .....	35
Sürücü Koruma Sistemi .....	35
Dalgalanmaya Dayanıklı Güç Kaynağı .....	35
Isı Algılayıcısı .....	36


<b>Dizin .....</b>	<b>37</b>
--------------------	-----------

# 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 veya HP Client Automation Enterprise Edition (Radia teknolojisine dayanır) 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 işlemlerimize bağlı olarak değişir.

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

### HP Client Automation Agent

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

HP Client Automation Agent yüklemek için:

1. **Başlat**'ı tıklatın.
2. **Tüm Programlar** seçeneğini tıklatın.
3. **HP Manageability**'yi tıklatın.
4. İstedığınız dil için geçerli olan **HP Management Agent Readme** ögesini tıklatın.
5. HP Client Automation Agent yüklemek için Readme dosyasında bulunan talimatları gözden geçirin ve uygulayın.

HP Client Automation 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.



# HP Client Manager

HP Client Manager (HPCM), Symantec tarafından; desteklenen tüm HP iş masa üstü, diz üstü, iş istasyonu ve HP Blade Bilgisayarlar için geliştirilen ücretsiz bir çözümdür. HPCM, System Software Manager, HP Instant Support Professional Edition ve HP Client Management Interface gibi HP'ye özgü araçları, desteklenen tüm HP donanımlarının yönetimi, izlenmesi ve gözlemlenmesi için merkezi bir model etkinleştirmek amacıyla bütünleştirir.

HP Client Manager 7.0 yöneticinin aşağıdaki yönetim görevlerini yerine getirebileceği tam hizmet istasyonu olarak çalışan yepyeni bir Portal Sayfası içerir:

- Envanter
- Uyarılar
- BIOS Yönetimi
- Sürücü Güncelleştirmeleri
- HP Instant Support Health Scan and Diagnostics Gerçekleştirme
- Katıştırılmış Güvenlik görevleri gerçekleştirme
- Son 3-6 ay içindeki genel HP Health Alert Trend'ini görüntüleme
- Desteklenen bilgisayarların HP Instant Support Health Scan and Diagnostics ile genel uyumluluğunu görüntüleme
- HP Bilgisayarlar Özetini Görüntüleme – desteklenen çeşitli masa üstü, diz üstü, iş istasyonu ve HP Blade Bilgisayarlar'ın bir dökümü
- Uyarıları görüntüleme: Demirbaş, Eşik, Donanım Durumu
- Raporlar
- HP'ye özgü araçları güncellemek için yönetim görevleri


HPCM, <http://www.symantec.com/business/theme.jsp> sitesinden **Strategic Partner Products** altındaki **HP Client Manager** ögesine tıklanarak yüklenebilir. Yükleme sayfasından ücretsiz kalıcı lisans da alınabilir.

<http://www.symantec.com/connect> sitesinde HPCM "Nasıl yapılır?" videoları da yayınlanır. HPCM'deki çeşitli görevler için adım adım videoları görüntülemek üzere **HP Client Manager 7.0** araması yapın.

## 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 14](#))

 **NOT:** Microsoft Windows işletim sisteminden sistem BIOS'unu yükseltme olanakları vardır.

- 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
- 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 tanır.

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 çaçlı 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:** SSM, BIOS'un yükseltilmesi BitLocker'ın platform için oluşturduğu güvenli imzayı geçersiz kılacağı için, şu anda Windows BitLocker Drive Encryption uygulamasının etkin olduğu ve BitLocker tuşlarını korumak için TPM ölçümleri kullanan sistemlerde uzaktan ROM yükseltilmesini desteklemiyor. Sistem BIOS'unu yükseltmek için BitLocker'ı Group Policy (Grup İlkesi) yoluyla 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 yazılımı bilgisayara, ağlara ve kritik verilere yetkisiz erişimi engellemeye yardımcı olan güvenlik özellikleri sağlar. Genişletilmiş güvenlik işlevleri aşağıdaki yazılım modülleri ile sağlanır ve bu işlevlere HP ProtectTools Security Manager üzerinden erişilebilir:

HP ProtectTools Security Manager, üzerinden diğer tüm modüllere erişilebilen tek konsoldur.

- Credential Manager for HP ProtectTools
- Drive Encryption for HP ProtectTools
- Privacy Manager for HP ProtectTools
- File Sanitizer for HP ProtectTools
- Java Card Security for HP ProtectTools
- Embedded Security for HP ProtectTools
- Device Access Manager for HP ProtectTools
- LoJack Pro for HP ProtectTools

HP ProtectTools'un yararlanılabilecek iki sürümü vardır: HP ProtectTools Security Manager ve HP ProtectTools Administrative Console. **Başlat > Tüm Programlar** menüsünde hem Yönetici hem de kullanıcı sürümleri mevcuttur.

Bilgisayarınızda kullanılabilecek 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 Pro 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 tümleşmesi 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 işlevlere 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 bütünlük, 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 ürün ömrü boyunca kullanılan, kullanımı kolay bir masaüstü bilgisayarları, dizüstü bilgisayarları ve iş istasyonları yazılım yönetimi çözümüdür. Client Management Suite aşağıdaki Altiris ürünlerini içerir:

- 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.symantec.com/business/client-management-suite> 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.


## Uzaktan 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.


Alert Standard Format (ASF), Intel Active Management Technology (AMT) ve Desktop and mobile Architecture for Systems Hardware (DASH) iş masaüstü bilgisayarlarında kullanılabilen üç uzaktan yönetilebilirlik biçimidir.

Uzaktan yönetim teknolojisi özellikleri arasında şunlar yer alır:

- Ağ bulma
- Donanım envanter bilgileri
- Platform durumu gözleme
- Güç yönetimi – güç açık/kapalı, güç döngüsü
- Uzaktan tanı ve onarım
  - Metin konsolu yeniden yönlendirmesi-önyüklemesi aşamasında uzak bilgisayarın konsol kontrolüne izin verir
  - Ortam yeniden yönlendirmesi-uzaktan önyükleme sürücüsü, disk veya ISO görüntüsünden (bunun iki değişik şekli AMT platformlarda IDE Yeniden Yönlendirmesi (IDE-R) ve USB Ortam Yeniden Yönlendirmesidir) önyüklemeye izin verir
- Donanım tabanlı yalıtım ve kurtarma – virüs benzeri bir etkinlik tespit edildiğinde bilgisayara ağ erişimini sınırlar veya keser
- Platform etkinliği izleme ve denetleme
- Uzaktan erişim ve yapılandırma için tümleşik web sunucusu yönetim portalı
- Uzaktan yönetim teknolojileri HP'nin yönetim konsolu ortaklarıyla tümleşiktir

 **NOT:** Yukarıdaki özelliklerin tamamı tüm platformlarda kullanılabilir değildir.

## Intel Management Engine Uygulamasını Yapılandırma

 **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. Ülkenizi ve dilinizi seçin, **See support and troubleshooting information** (Destek ve sorun giderme bilgilerine bakın) seçimini belirleyin, bilgisayarın model numarasını girin ve **Enter** tuşuna basın. **Resources** (Kaynaklar) kategorisinde, **Manuals (guides, supplements, addendums, etc)** (El Kitapları (kılavuzlar, tamamlayıcı bilgiler, ekler, vs.)) öğesini tıklatın. **Quick jump to manuals by category** (Kategoriye göre el kitapları arasında hızlı atlama) altında **White papers**'i (Beyaz Sayfalar) tıklatın.




Kullanılabilir yönetim teknolojileri arasında şunlar yer alır:

- AMT (DASH 1.0 içerir)
- ASF
- DASH 1.1 (Broadcom NIC kullanarak)

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 yüklemeye başlamadan 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 yüklemeye başlamadan 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](http://ana_bilgisayar_adi:16992) dizesini girin; ana\_bilgisayar\_adi sisteme atanan addir. Alternatif olarak, ana bilgisayar adı yerine IP adresi kullanılabilir.

Sistemleri Broadcom DASH özellikli NIC ile yapılandırmak için:

<http://www.hp.com> sitesinde **Support & Troubleshooting** (Destek ve Sorun Giderme) altındaki son belgeleri kontrol edin, modelinizi seçin, **Manuals** (Kılavuzlar) ögesini seçin ve DASH veya Broadcom NIC referanslı **White papers** (Beyaz sayfalar) seçimini yapın.

## 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 iş amaçlı HP masaüstü bilgisayarları, dizüstü bilgisayarları ve iş istasyonları ile birlikte verilmeyecektir.

## 5 ROM Flash

Bilgisayarın BIOS'u programlanabilir bir yükseltme Rom'unda (salt okunur bellek) depolanır. Computer Setup (F10) (Bilgisayar Kurulumu) Yardımcı Programında bir kurulum şifresi belirleyerek ROM'un istem dışı güncellenmesini veya üzerine yazılmasını engelleyebilirsiniz. Bu, bilgisayarın çalışma bütünlüğünü temin etmek için önemlidir. BIOS'u yükseltmeniz gerekirse veya yükseltmeyi isterseniz son BIOS görüntülerini <http://www.hp.com/support/files> HP sürücü ve destek sayfasından yükleyebilirsiniz.

- △ **DİKKAT:** Maksimum ROM koruma için, kurulum şifresi belirlediğinizden emin olun. Kurulum şifresi yetkisiz ROM yükseltmelerini engeller. System Software Manager sistem yöneticisinin aynı anda bir veya daha fazla bilgisayarda kurulum şifresi belirlemesine izin verir. 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 yapılabilmesi, HPPC BIOS görüntülerinin ağ üzerinde tutarlı şekilde dağıtılmasını sağlar ve daha fazla denetim olanağı sunar. Ayrıca üretkenliği artırıp toplam ürün maliyetini azaltır.

- 📝 **NOT:** SSM, BIOS'un yükseltilmesi BitLocker'ın platform için oluşturduğu güvenli imzayı geçersiz kılacağı için, şu anda Windows BitLocker Drive Encryption uygulamasının etkin olduğu ve BitLocker tuşlarını korumak için TPM ölçümleri kullanan sistemlerde uzaktan ROM yükseltmesini desteklemiyor. Sistem BIOS'unu yükseltmek için BitLocker'ı Group Policy (Grup İlkesi) yoluyla devre dışı bırakın.

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

Remote ROM Flash hakkında daha fazla bilgi için <http://www.hp.com/go/ssm/> adresinde HP Client Manager Software veya System Software Manager öğelerine bakın.

### HPQFlash

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

HPQFlash hakkında daha fazla 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.

**NOT:** System Software Manager (SSM) Windows işletim sistemi içinden bilgisayar kurulum bilgilerini kopyalamak için kullanılabilir. Daha fazla bilgi için bkz. <http://www.hp.com/go/ssm> adresindeki SSM User's Guide (SSM Kullanıcı Kılavuzu).

### 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 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.

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 yüklemeyen önce, **F10** tuşuna basın. Gerekliyse, başlık ekranını atlamak için **Enter**'a basın.

10. **File (Dosya) > Replicated Setup (Kopyalanan Kurulum) > Restore from Removable Media (Çıkarılabilir Ortamdan Geri Yükle)** seçeneklerini tıklatın 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 önyüklenabilir USB flash ortam aygıtı oluşturmak için önyüklenbilir disket gereklidir. Önyüklenbilir disket oluşturmak için Windows XP kullanılamıyorsa, tek bilgisayara kopyalama yöntemini kullanın (bkz. [Tek Bilgisayara Kopyalama sayfa 16](#)).

1. Önyüklenbilir disket veya USB flash aygıtı oluşturun. Bkz. [Desteklenen USB Flash Ortam Aygıtı sayfa 18](#) veya [Desteklenmeyen USB Flash Ortam Aygıtı sayfa 19](#).

△ **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, önyüklenilen bir disket kullanılmalıdır.

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

6. Disket kullanıyorsanız, şimdi takın.
7. **File (Dosya) > Replicated Setup (Kopyalanan Kurulum) > Save to Removable Media (Çıkarılabilir Ortama Kaydet)** seçeneklerini tıklatın. 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 19](#)).

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, önyüklenebilen 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 Etiketini 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 17'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**'a (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 yüklemeyen önce, **F10** tuşuna basın. Gerekirse, 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 bilgisayardan bilgisayara değişiklik gösterir ve Computer Setup (F10) Yardımcı Programı'nda değiştirilebilir. Talimatlar için bkz. *Computer Setup (F10) Yardımcı Programı* .

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 17'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 yüklemelisiniz.

HP, en son destek yazılımlarını bulma, erişim, değerlendirme ve yükleme işlemlerini kolaylaştırmıştır. Yazılımları <http://www.hp.com/support> adresinden 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, Computer Setup Yardımcı Programları'nı kullanma. Computer Setup Yardımcı Programları hakkında ek bilgi ve talimatlar için bilgisayarla birlikte verilen *Computer Setup (F10) Yardımcı Program Rehberi*'ne bakın.
- 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 ayarlamana ve etkinleştirmene 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 ayarlamana ve etkinleştirmene olanak sağlar. Açılış şifresi istemi, kapatıp açıldıktan sonra görüntülenir. Kullanıcı doğru açılış şifresini girmezse, birim önyükleme yapmaz. <b>NOT:</b> Bu şifre, aşağıda açıklanan <b>Password Options</b> 'ta (Şifre Seçenekleri) etkinleştirilmezse, <b>Ctrl +Alt+Delete</b> veya <b>Windows'dan yeniden başlatma</b> gibi sıcak önyüklemelerde görünmez.

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

<b>Password Options</b> (Şifre Seçenekleri)  (Bu seçim, yalnızca bir açılış şifresi veya kurulum şifresi ayarlanmışsa görüntülenir.)	<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>
<b>Smart Cover</b> (Akıllı Kapak) (bazı modellerde)	<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 çıkarıldığını algıladığında bilgisayarı önyüklemek üzere kurulum şifresinin girilmesi gerektiğini bildirir.</p> <p>Bu özellik yalnızca bazı modellerde desteklenir.</p>
<b>Device Security</b> (Aygıt Güvenliği)	<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>
<b>LoJack for HP ProtectTools</b>	<p>Bilgisayarınızı uzaktan gözlemleme, yönetme ve izlemenizi sağlar.</p> <p>LoJack Pro for HP ProtectTools etkinleştirildiğinde Absolute Software Customer Center üzerinden yapılandırılır. Yönetici bilgisayarı gözlemlemek ve yönetmek için Customer Center'dan HP ProtectTools için LoJack yapılandırması yapılabilir. Sistem kaybolmuş veya çalınmışsa Customer</p>

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

	Center yerel yetkililere bilgisayarı bulma ve geri getirmede yardımcı olabilir. Yapılandırılmışsa LoJack Pro sabit sürücü silinmiş veya değiştirilmiş olsa bile çalışmaya devam edebilir.
<b>Network Service Boot</b> (Ağ Hizmeti Önyükleme)	Bilgisayarın ağ sunucusuna yüklenmiş bir işletim sisteminden önyükleme yapma yeteneğini etkinleştirir veya devre dışı bırakır. (Özellik yalnızca NIC modellerinde kullanılabilir, ağ denetleyicisi PCI genişletme kartı olmalı veya sistem kartında yerleşik olmalıdır.)
<b>System IDs</b> (Sistem Kimlikleri)	Aşağıdakileri ayarlamayı sağlar: <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>	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.  <b>NOT:</b> Bu seçenek yalnızca sisteme DriveLock özelliğini destekleyen en az bir sürücü bağlı olduğunda görüntülenir.
<b>Kurulum Güvenliği Düzeyi</b>	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.  <b>NOT:</b> Kurulum Göz Atma Modu, kullanıcının kurulum şifresini bilmeden Kurulum'a girmesi için Etkin olarak ayarlanmalıdır.
<b>System Security</b> (Sistem Güvenliği) (bazı modellerde: Bu seçenekler donanıma bağlıdır)	Data Execution Prevention (bazı modellerde) (etkin/devre dışı) - İşletim sistemi güvenlik açıklarının önlenmesine yardımcı olur.  Virtualization Technology (bazı modellerde) (etkin/devre dışı) - İşlemcinin sanallaştırma özelliklerini denetler. Bu ayar değiştirildiğinde bilgisayarın kapatılıp tekrar açılması gerekir.  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.  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: <ul style="list-style-type: none"><li>• Katıştırılmış Güvenlik Aygıtı Desteği</li><li>• Virtualization Technology</li><li>• Virtualization Technology Directed I/O</li></ul> 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.



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

**NOT:** Katıştırılmış Güvenlik Aygıtını yapılandırmak için bir Setup (Kurulum) parolası ayarlanmalıdır.

- 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.

**DİKKAT:** 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.

- 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.

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

- Reset of Embedded Security Device through OS (Katıştırılmış Güvenlik Aygıtını İşletim Sistemi yoluyla sıfırlama) (bazı modellerde) (etkin/devre dışı) - Bu seçenek, işletim sisteminin Katıştırılmış 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.

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.

## 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.


 **NOT:** System Software Manager (SSM) Windows işletim sistemi içinden BIOS şifrelerini oluşturmak ve yönetmek için kullanılabilir. Daha fazla bilgi için bkz. <http://www.hp.com/go/ssm> adresindeki SSM User's Guide (SSM Kullanıcı Kılavuzu).

**NOT:** HP Client Management Interface (HP CMI), Windows işletim sistemi içinden, BIOS şifreleri de dahil olmak üzere BIOS ayarlarına erişim sağlar. Daha fazla bilgi için, bkz. <http://www.hp.com/go/hpcmi> adresindeki HP Client Management Interface Technical Whitepaper.

## Computer Setup Programını Kullanarak Kurulum Parolası Koyma


Sistem bir katıştırılmış güvenlik aygıtı ile donatılmışsa, bkz. <http://www.hp.com> adresindeki *HP ProtectTools Security Manager Kılavuzu*. Computer Setup'da bir kurulum şifresi belirlemek, şifre

girilmedikçe bilgisayarın yeniden yapılandırılmasını (Computer Setup (F10) yardımcı programının kullanımını) 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. 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. 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. 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. 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

Sistem bir katıştırılmış güvenlik aygıtı ile donatılmışsa, bkz. <http://www.hp.com> adresindeki *HP ProtectTools Security Manager Kılavuzu*.


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 tıklatın.

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

Sistem bir katıştırılmış güvenlik aygıtı ile donatılmışsa, bkz. <http://www.hp.com> adresindeki *HP ProtectTools Security Manager Kılavuzu*.


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

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 30](#)'a başvurun. Açılış parolası ve kurulum parolası Computer Setup programının Güvenlik seçenekleri kullanılarak da değiştirilebilir.


## Açılış veya Kurulum Parolasını İptal Etme

Sistem bir katıştırılmış güvenlik aygıtı ile donatılmışsa, bkz. <http://www.hp.com> adresindeki *HP ProtectTools Security Manager Kılavuzu*.

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 görüntülediğinde, 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 30](#)'a başvurun. Açılış parolası ve kurulum parolası Computer Setup programının Güvenlik seçenekleri kullanılarak da değiştirilebilir.

## Ulusal Klavye Ayırıcı Karakterleri

Her klavye ülkeye/bölgeye 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	Fransız Kanadası	-	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.

Sistem bir katıştırılmış güvenlik aygıtı ile donatılmışsa, bkz. <http://www.hp.com> adresindeki *HP ProtectTools Security Manager Kılavuzu*.

## 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 işlemde 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.

Kilitlenmiş 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 önyüklemeye veya Windows'dan yeniden başlatırken, denemeler başarılı olmazsa, POST durur ve kullanıcıya bilgisayarın kapatılıp açılması 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 sürücüyü 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 da 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**

Düzye	Ayar	Açıklama
Düzye 0	Devre dışı	Akıllı Kapak Algılayıcısı devre dışı (varsayılan).
Düzye 1	Kullanıcıya Bildir	Bilgisayar tekrar çalıştırıldığında, ekranda kapağın ya da yan panelin çıkarıldığını belirten bir mesaj görüntülenir.
Düzye 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 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 etkinleştirdiyseniz, ancak kilidi açacak şifreyi giremiyorsanız, bilgisayar kapağını açmak için Akıllı Kapak Arızaya Dayanıklı Anahtarı'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 Anahtarı HP'nin sunduğu özel bir araçtır. Hazırlıklı olun; bu anahtarı 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 tanılardan 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 sınırlar 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 28
  - değiştirme 29
  - girme 28
  - silme 30
- Akıllı Kapak Algılayıcısı
  - ayar 33
  - koruma düzeyleri 33
- Akıllı Kapak Arızaya Dayanıklı Anahtarı, sipariş etme 34
- Akıllı Kapak Kilidi
  - Arızaya Dayanıklı Anahtar 34
  - kilidi kaldırma 34
  - kilitleme 34
- Akıllı Kapak Kilidini kaldırma 34
- Akıllı Kapak Kilidini kilitleme 34
- Altiris
  - Client Management Suite 9
- Arızaya Dayanıklı Anahtar, sipariş etme 34
- Arızaya Dayanıklı Anahtarı sipariş etme 34
- artık kullanılmayan çözümler 13
- ayırıcı karakterler, tablo 30

## B

- bilgisayara erişim, denetleme 24
- bilgisayara erişimi denetleme 24
- bilgisayarın dahili sıcaklığı 36
- BIOS
  - Boot Block Emergency Recovery Mode (Önyükleme Bloğu Acil Kurtarma Modu) 15
  - HPQFlash 14
  - Uzaktan ROM Flash 14
- Boot Block Emergency Recovery Mode (Önyükleme Bloğu Acil Kurtarma Modu) 15

## C

- Client Management Interface 5
- Client Manager from Symantec 8

## Ç

- çift durumlu güç düğmesi 21

## D

- dağıtım araçları, yazılımı 2
- dalgalanmaya dayanıklı güç kaynağı 35
- değişiklik bildirimini 12
- değişikliklerin bildirilmesi 12

## E

- Emergency Recovery Mode, Boot Block (Acil Kurtarma Modu, Önyükleme Bloğu) 15
- endüstri standartları 23

## G

- girme
  - açılış şifresi 28
  - kurulum şifresi 29
- güç düğmesi yapılandırması 21
- güç düğmesini yapılandırma 21
- güç kaynağı, dalgalanmaya dayanıklı 35
- güvenlik
  - Akıllı Kapak Algılayıcısı 33
  - Akıllı Kapak Kilidi 33
  - ayarlar 24
  - kablo kilidi 35
  - özellikler, tablo 24
  - parmak izi tanıma teknolojisi 35
  - parola 27
  - ProtectTools Security Manager 7
  - Sürücü Kilidi 31

## H

- Hata Bildirimi ve Kurtarma 35
- HP
  - Client Catalog for Microsoft System Center ve SMS Ürünleri 9
  - Client Management Interface 5
  - Client Manager from Symantec 8
  - HP Client Automation Starter, Standard ve Enterprise Sürümleri 7
  - ProtectTools Security Manager 7
  - System Software Manager 6
  - HP Client Automation Enterprise Edition 8
  - HP Client Manager 3
  - HPQFlash 14

## I

- İnternet adresleri. *Bkz.* Web siteleri
- ısı algılayıcısı 36

## İ

- ikizleme araçları, yazılımı 2
- ilk yapılandırma 2
- işletim sistemleri, değiştirme desteği 22
- işletim sistemlerini değiştirme, destek 22

## K

- kablo kilidi sağlama 35
- kapak kilidi 33
- klavye ayırıcı karakterleri, ulusal 30
- kurtarma, yazılım 2

kurulum  
bir den çok bilgisayara  
kopyalama 17  
ilk 2  
tek bilgisayara kopyalama 16  
kurulum şifresi  
ayar 27  
değiştirme 29  
girme 29  
silme 30  
kurulum yapılandırılmaları,  
kopyalama 16

**Ö**  
önceden kurulmuş yazılım  
görüntüsü 2  
önyüklenebilir aygıt  
oluşturma 18  
USB flash ortam aygıtı 18

**P**  
parmak izi tanıma teknolojisi 35  
parola  
güvenlik 27  
parolaları silme 30  
Preboot Execution Environment  
(PXE, Önyüklemeye Çalıştırma  
Ortamı) 4  
Proactive Change Notification  
(PCN) 12  
ProtectTools Security Manager 7  
PXE (Preboot Execution  
Environment, Önyüklemeye  
Çalıştırma Ortamı) 4

**R**  
Recovery Mode, Boot Block  
Emergency (Kurtarma Modu,  
Önyüklemeye Bloğu Acil) 15  
Remote System Installation 4  
ROM flash 14

**S**  
sabit sürücü koruma 35  
sabit sürücüler için tanılama  
aracı 35  
sabit sürücüler, tanılama aracı 35  
sıcaklık, dahili bilgisayar 36  
Subscriber's Choice 12  
Sürücü Kilidi 31  
sürücü, koruma 35

System Software Manager 6

**Ş**  
şifre  
açılış 28  
değiştirme 29  
güç açık 28  
kurulum 27, 29  
silme 30  
temizleme 30  
şifre değiştirme 29  
şifre silme 30

**U**  
ulusal klavye ayırıcı  
karakterleri 30  
USB flash ortam aygıtı,  
önyüklenebilir 18, 19  
uzaktan kurulum 4  
Uzaktan ROM Flash 14  
Uzaktan Yönetim Teknolojisi 10

**V**  
varlık izleme 24  
Verdiem Surveyor 12

**W**  
Web siteleri  
Altiris Client Management  
Suite 9  
BIOS yükleme 14  
HP Client Automation Agent 2  
HP Client Automation  
Center 7, 8  
HP Client Catalog for Microsoft  
SMS 10  
HP Client Management  
Interface 6  
HP Client Manager 3  
HP Client Manager from  
Symantec 9  
HP Desteği 10  
HP SoftPaq Download  
Manager 6  
HP System Software  
Manager 6  
HPQFlash 14  
Intel vPro teknolojisi 10  
İş Amaçlı HP Bilgisayar  
Güvenliği 7

Proactive Change  
Notification 12  
ROM Flash 14  
Subscriber's Choice 13  
Uzaktan ROM Flash 14  
yazılım desteği 22  
Yazılım ve Sürücü  
Yüklemeleri 17

**Y**  
yazılım  
Altiris Client Management  
Suite 9  
bütünleştirme 2  
dağıtım 2  
güncelleştirme ve yönetim  
araçları 5  
HP Client Automation Starter,  
Standard ve Enterprise  
Sürümleri 7  
HP Client Catalog for Microsoft  
System Center ve SMS  
Ürünleri 9  
HP Client Management  
Interface 5  
HP Client Manager from  
Symantec 8  
HP ProtectTools Security  
Manager 7  
HP System Software  
Manager 6  
kurtarma 2  
Proactive Change Notification  
(PCN) 12  
Remote System Installation 4  
Sürücü Koruma Sistemi 35  
Uzaktan Yönetim  
Teknolojisi 10  
varlık izleme 24  
Verdiem Surveyor 12