



ThinkPad® T23
Hizmet ve Sorun Giderme Kılavuzu



ThinkPad® T23
Hizmet ve Sorun Giderme Kılavuzu

Not

Bu bilgileri ve desteklediği ürünü kullanmadan önce, Ek A, Önemli güvenlik yönergeleri (sayfa 39) ve Ek B, Ürün garantileri ve özel notlar (sayfa 43) başlıkları altındaki genel bilgileri okuduğunuzdan emin olun.



TEHLİKE

- Elektrik çarpması tehlikesine karşı korunmak için, bu ürünü ya da bağlı aygıtları kurarken, taşırken ya da kapaklarını açarken, kabloları uygun şekilde takın ya da sökün. Güç kablosunu doğru olarak topraklanmış bir prizle kullanın.
- Bilgisayar çalışırken ya da pil doldurulurken, bilgisayarınızın tabanını kucüğünüzde ya da bedeninizin başka bir bölümünde çok uzun süre tutmayın. Bilgisayarınız olağan işletim sırasında bir miktar sıcaklık yayar. Bu sıcaklık sistem etkinliği ve pil durumuyla ilgilidir. Kumaş üzerinde olsa bile, bilgisayarın teninize uzun süre temas etmesi rahatsızlık verebilir; bu sürenin çok uzaması cilt yanıklarına neden olabilir.
- Elektrik çarpması tehlikesine karşı, bilgisayarınızı su içinde ya da yakınında kullanmayın.
- Şimşek çakması ya da yıldırım düşmesi gibi doğa olaylarının gözlemlendiği hava koşullarında bilgisayarınızı telefon kablosu bağlacıyla kullanmayın. Böyle durumlarda, kabloyu telefon kablosunun duvardaki prizine takmayın, takılıysa da sökmeyin.
- Boğulma tehlikesini önlemek için, paketlenme malzemelerini çocukların erişemeyeceği bir yere koyun.
- Pil takımı az miktarda zararlı madde içerir. Pil yanlış takılırsa, ateşe ya da suya maruz bırakılırsa, kısa devre yaptırılır ya da parçalara ayrılırsa, patlama tehlikesi oluşabilir. Pil takımını çocuklardan uzak tutun ve açık alanda imha edilecek çöplerle birlikte atmayın.
- Yangın riskine karşı yalnızca No. 26 AWG ya da daha kalın bir kablo kullanın.
- LCD'nin içindeki floresan lamba civa içerir. Bu lambayı açık alanda imha edilecek çöplerle birlikte atmayın. Bilgisayarın dikkatsizce kullanılması ya da düşürülmesi LCD'nin kırılmasına ve içindeki sıvının gözlerinize ya da ellerinize sıçramasına neden olabilir. Böyle bir durumda etkilen bölgeyi hemen suyla yıkayın. Belirtiler devam ederse, tıbbi yardıma başvurun.
- Tehlikeli radyasyon yayılımına neden olabileceğinden CD-ROM ya da DVD sürücüsü birimi açmayın.
- Bazı sürücülerde bulunan lazer ışığına çıplak gözle bakmayın.

Birinci Basım (Haziran 2001)

Aşağıdaki paragraf, içerdiği hükümlerin yerel yasalarla bağdaşmadığı ülkelerde ve İngiltere'de geçerli değildir:

INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION BU YAYINI OLDUĞU GİBİ, HİÇBİR KONUDA AÇIK YA DA ÖRTÜK GARANTİ VERMEKSİZİN SAĞLAMAKTADIR. GARANTİ KAPSAMINDA OLMAYAN KONULAR ALINIP SATILABİLİRLİK VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK GİBİ ÖZELLİKLERİ İÇERMEKLE BİRLİKTE, BUNLARLA SINIRLI DEĞİLDİR. Bazı eyaletlerde ya da ülkelerde belirli işlemlerde feragatlere, açık ya da örtük garantilere izin verilmediğinden, bu deyim sizin için geçerli olmayabilir.

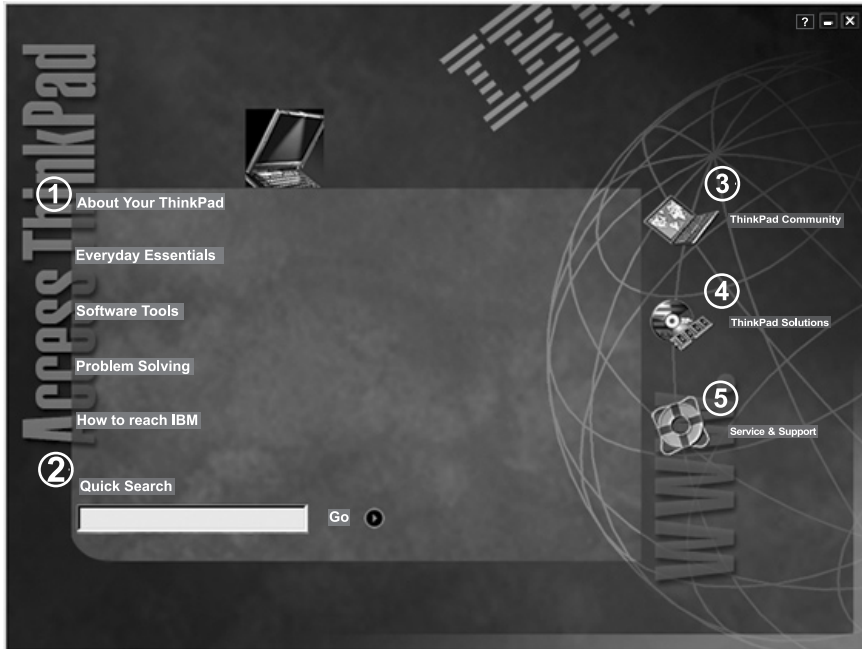
Bu bilgi, teknik yanlışlıklar ve yazım hataları içerebilir. Buradaki bilgiler üzerinde belirli aralıklarla değişiklik yapılmaktadır; söz konusu değişiklikler sonraki basımlara yansıtılacaktır. IBM bir bildirimde bulunmadan, herhangi bir zamanda, bu yayında adı geçen ürün(ler)de ve/ya da program(lar)da geliştirmeler ve/ya da değişiklikler yapabilir.

IBM sizin sağladığınız bilgileri, sizi bir yaptırım altına sokmadan, uygun olduğuna inandığı bir şekilde kullanabilir ya da dağıtabilir.

Access ThinkPad programıyla bilgilere erişim



Yerleşik bilgisayar yardım merkeziniz olan Access ThinkPad (ThinkPad'e Erişim) olanağımı açmak için önceki resimde gösterildiği gibi ThinkPad düğmesine basarak bilgisayarınız hakkındaki sorulara yanıt bulabilir ve IBM Web sitelerini görüntüleyebilirsiniz.



- ① ThinkPad bilgisayarınızın yazılım ve donanım özelliklerine ilişkin tüm bilgilerin size sunulduğu geniş kapsamlı bir yardım sistemine geçiş olanağı.
- ② Yardım sisteminde arama yapmanın hızlı yolu.
- ③ Taşınabilir kaynaklara erişebilmek, ipuçlarını ve gerçek hikayeleri okumak ve kendi deneyimlerinizi paylaşmak için etkileşimli bir gruba katılabilirsiniz.
- ④ ThinkPad bilgisayarınızı donatı, yazılım ve hizmetlerle uyarlar.
- ⑤ ThinkPad bilgisayarınıza ilişkin Web'deki hizmetleri bir tıklatmayla görebilirsiniz.

Bilgisayarınıza ilişkin bir sorunuz olduğunda ya da IBM Web sitelerini görüntülemek istediğinizde Access ThinkPad programını açmak için ThinkPad düğmesine basmanız yeterli olacaktır.

Access ThinkPad bilgisayarınıza ilişkin kapsamlı, yerleşik bir yardım ve bilgi merkezi içerir. Bu merkez hep elinizin altında olacağından başvuru kitaplarını taşımanıza gerek kalmaz.

Quick Search (Hızlı Arama) özelliğini kullanarak ya da gösterilen başlıklardan birini tıklatarak ThinkPad bilgisayarınıza ve özelliklerine ilişkin bilgi bulabilirsiniz. Bu, içindekiler tablosunu tarayarak, dizini kullanarak ya da bir arama yaptırarak görüntüleyebileceğiniz yüzlerce yardım konusunun bulunduğu bir pencere açar.

Yardım içeriğinden şu konularda bilgi görüntüleyebilirsiniz:

- Bilgisayarınızın donanım özelliklerinin kullanılması
- İnternete ya da yerel ağa bağlanması
- Sunumunuz için projektör ayarlanması
- Parola ve diğer güvenlik özelliklerinin kullanılması
- Yazılım kurulması, kaldırılması ve kurtarılması
- Sisteminizin yükseltilmesi
- Pil ömrünün uzatılması
- Sorunların giderilmesi
- Hizmet ve desteğe ilişkin IBM'e ulaşılması
- Diğer pek çok işlemin yapılması

Etkileşimli bir ThinkPad Web grubuna katılmak ya da donatı ve yazılım güncellemelerine, küçük iş imkanlarına yardım ve desteğe ilişkin doğrudan bilgi almak için İnternet düğmelerinden birini tıklatın.

Yardım sisteminizdeki bazı konular, pilin değiştirilmesi, PC kartının takılması ya da belleğin artırılması gibi bazı işleri nasıl yapacağınızı gösteren temel görüntüler de içerir. Bu görüntüleri göstermek, durdurmak ve başa almak için gösterilen denetimleri kullanın.



İçindekiler

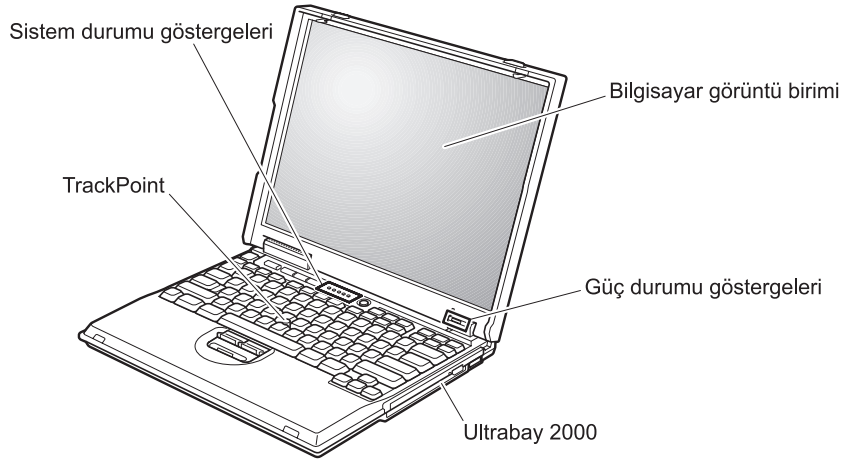
Access ThinkPad programıyla bilgilere erişim	iii	Hizmet desteği	31
Bölüm 1. Yeni ThinkPad bilgisayarınıza genel bakış	1	Yardım istemeden önce	32
ThinkPad bilgisayarınıza bakış	1	Müşteri desteği ve hizmetinin alınması	32
Aksam	2	Internet'in kullanılması	32
Teknik belirtilmeler	3	Ek hizmet satın alınması	33
ThinkPad bilgisayarınızın bakımı	4	PC Çözüm Hattı	33
Bölüm 2. Bilgisayar sorunlarının çözülmesi	9	Garanti ve Onarım Hizmetleri	34
Sorunların tanılanması	9	Garanti kapsamı dışında kalan arızalar	34
Sorun giderme	10	Kullanıcı sorumlulukları	34
Hata iletileri	10	Garanti Hizmetinin Alınabileceği Merkezler	35
İletisiz hatalar	13	Ek A. Önemli güvenlik yönergeleri	39
Parola sorunu	14	Modem güvenlik bilgileri	41
Açma/kapama düğmesi sorunu	14	Lazer uyum bildirimi	41
Klavye sorunları	15	Ek B. Ürün garantileri ve özel notlar	43
TrackPoint sorunları	16	Garanti Süresi	43
Bekleme ya da uyku kipi sorunları	17	Özel Notlar	55
Bilgisayar ekranı sorunları	20	Tarih Verilerinin İşlenmesi	55
Pil sorunları	22	Elektronik Yayılım Notları	55
Sabit disk sürücüsü sorunları	22	Sınıf B Notları	56
Diğer sorunlar	23	Sınıf A Notları	56
BIOS Setup Utility programının başlatılması	24	Avrupa Birliği yönetmelik uyum bildirimi	57
Önceden kurulu yazılımın kurtarılması	25	Avrupa Birliği'ne üye ülkelere ilişkin not	58
Sabit disk sürücüsünün yükseltilmesi	27	Kablosuz birlikte çalışabilirlik	59
Pilin değiştirilmesi	29	Kullanım ortamı ve sağlığınız	59
Bölüm 3. Yardım, hizmet ve bilgi alınması	31	Kablosuz kullanım kurallarına ilişkin bilgiler	59
		Ticari markalar	60
		Dizin	61

Bölüm 1. Yeni ThinkPad bilgisayarınıza genel bakış

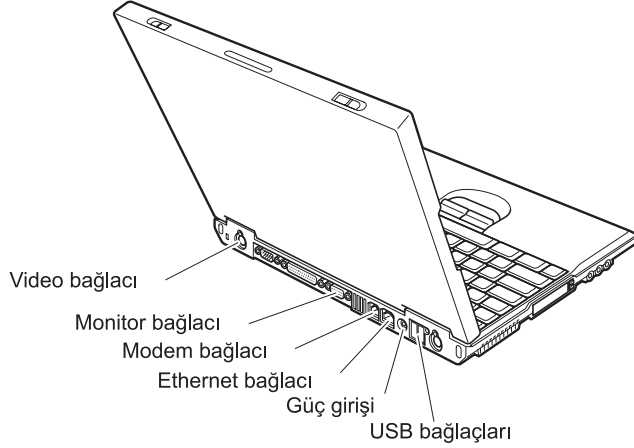
ThinkPad bilgisayarınıza bakış	1	Teknik belirtiler	3
Aksam	2	ThinkPad bilgisayarınızın bakımı	4

ThinkPad bilgisayarınıza bakış

Önden görünüm



Arkadan görünüm



Aksam

İşlemci

- Mobil Intel® Pentium® III işlemci-M

Bellek

- Yerleşik: 128 MB
- En fazla büyüklük: 1024 MB

Saklama aygıtı

- 2.5 inç sabit disk sürücüsü: 48 GB'ye kadar; modele göre değişir

Görüntü birimi

Renkli görüntü birimi TFT teknolojisini kullanır.

- Boyut: 13.3 ya da 14.1 inç; modele göre değişir
- Çözünürlük:
 - LCD: 1400x1050'ye kadar; modele göre değişir
 - Dış görüntü birimi: 1600x1200'e kadar
- Parlaklık denetimi

Klavye

- 84 tuş, 85 tuş ya da 89 tuş
- TrackPoint®
- Fn tuşu işlevi
- ThinkPad düğmesi

- Ses denetimi düğmeleri
- ThinkLight™

Disket sürücüsü

Disket sürücülerinizden en iyi başarıyı elde etmek için, IBM disketleri gibi aşağıdaki standartlara uyan ya da bu standartları aşan disketler kullanın:

- 1 MB, 3.5 inç, biçimlenmemiş disket:
 - ANSI (Amerikan Ulusal Standartlar Enstitüsü) X3.137
 - ISO (Uluslararası Standartlar Örgütü) 8860
 - ECMA (Avrupa Bilgisayar Üreticileri Birliği) 100
- 2 MB, 3.5 inç, biçimlenmemiş disket:
 - ANSI X3.171
 - ISO 9529
 - ECMA 125

Dış arabirim

- Dizisel bağlaç (EIA-RS232D)
- Koşut bağlaç (IEEE 1284A)
- Dış giriş aygıtı bağlacı
- Dış görüntü birimi bağlacı
- PC Kartı yuvaları (I. Tip, II. Tip ya da III. Tip PC Kartı)
- Kulaklık prizi
- Hat giriş prizi
- Mikrofon prizi
- Video çıkış bağlacı
- USB (Universal Serial Bus; Evrensel Dizisel Veriyolu) bağlaçları
- UltraPort™ bağlacı
- Kızılötesi kapı
- RJ11 telefon bağlacı (modem aksamı kuruluysa kullanılabilir)
- RJ45 Ethernet bağlacı (Ethernet aksamı kuruluysa kullanılabilir)
- Ultrabay™ 2000
- Genişletme bağlacı

Teknik belirtiler

Boyutlar

- Genişlik: 304.8 mm (12.0 inç)
- Derinlik: 248.9 mm (9.8 inç)

- Yükseklik: 33.0 mm (1.3 inç)

Ortam

- Basıncısız en fazla yükseklik: 3048 m (10,000 ft)
- Isı
 - 2438 m'ye (8000 ft) kadar olan yüksekliklerde
 - Disketsiz çalışırken: 5° - 35°C (41° - 95°F)
 - Disketle çalışırken: 10° - 35°C (50° - 95°F)
 - Çalışmazken: 5° - 43°C (41° - 110°F)
 - 2438 m (8000 ft)'den fazla yüksekliklerde
 - En yüksek çalışma ısısı, 31.3°C (88° F)

Not: Pil takımını doldururken, sıcaklığın en az 10°C (50°F) olması gerekir.

- Nem oranı:
 - Sürücüde disket yokken çalışırken: % 8 - % 95
 - Sürücüde disket varken çalışırken: % 9 - % 80

Isı çıkışı

- En fazla 72 W (246 Btu/sa)

Elektrik (AC bağdaştırıcısı)

- Sin-dalga girişi 50 - 60 Hz
- AC bağdaştırıcısının giriş voltajı: 100-240 V ac, 50 - 60 Hz

Pil takımı

- Lityum-iyon (Li-Ion) pil takımı
 - Nominal voltaj: 10.8 V dc
 - Sığa: 3.6 AH

ThinkPad bilgisayarınızın bakımı

Bilgisayarınız olağan çalışma ortamında güvenilir olarak çalışacak şekilde tasarlanmış olmasına karşın, bilgisayarınızı kullanırken bazı temel noktalara dikkat etmeniz gerekir. Bu önemli noktaları göz önünde bulundurarak bilgisayarınızı en iyi şekilde kullanabilirsiniz.

Önemli ipuçları:

Çalıştığınız yere ve nasıl çalıştığınıza dikkat edin

- Bilgisayar çalışırken ya da pil doldurulurken, bilgisayarınızın tabanını kucüğünüzde ya da bedeninizin başka bir bölümünde çok uzun süre tutmayın. Bilgisayarınız olağan işletim sırasında bir miktar sıcaklık yayar. Bu sıcaklık

sistem etkinliği ve pil durumuyla ilgilidir. Bilgisayarın teninize uzun süre temas etmesi rahatsızlık verebilir; bu sürenin çok uzaması cilt yanıklarına neden olabilir.

- Elektrik çarpması tehlikesini önlemek için, dökülme tehlikesine karşı bilgisayarınızın yakınında sıvı bulundurmayın, bilgisayarınızı su içinde ya da yakınında kullanmayın.
- Boğulma tehlikesini önlemek için, paketlenme malzemelerini çocukların erişemeyeceği yerlerde tutun.
- Bilgisayarınızı mıknatıslardan, çalışır durumdaki cep telefonlarından, elektrikli aygıt ve hoperlörlerden uzak tutun (13cm/5inç kadar).
- Bilgisayarınızı çok soğuk ve çok sıcak ortamlarda bırakmayın ve kullanmayın (5°C/41°F altında ve 35°C/95°F üzerinde).

Bilgisayarınızı dikkatli kullanın

- Görüntü birimiyle klavyenin arasına ya da klavyenin altına kağıt da dahil olmak üzere hiçbir nesne koymayın.
- Bilgisayarınızın, ekranınızın ya da dış aygıtlarınızın üzerine ağır nesnelere koymayın, ağır nesnelere bilgisayarınıza vurmuyun, çarpmayın, bilgisayarınızı çizmeyin.
- Bilgisayar ekranınız 90 dereceden biraz daha geniş bir açıyla açılıp kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Ekranı 135 dereceden daha fazla bir açıyla açmayın, bu bilgisayarınıza zarar verebilir.

Bilgisayarınızı düzgün taşıyın

- Bilgisayarınızı taşımadan önce, tüm bağlı ortamları çıkarın, bağlı aygıtları kapatın, kabloları sökün.
- Bilgisayarınızı taşımadan önce uyku ya da bekleme kipinde olduğundan ya da kapalı olduğundan emin olun. Bu, sabit diskinizin zarar görmesini ve verileri kaybetmenizi önler.
- Bilgisayarınızı açıkken kaldırmak isterseniz, altından tutun. Bilgisayarınızı görüntü biriminden tutarak kaldırmayın.
- Yeterli destek ve koruma sağlayan bir taşıma kutusu kullanın. Bilgisayarınızı sıkışık bavul ya da çantalara koymayın.

Saklama ortamlarını ve sürücülerini dikkatli kullanın

- Bilgisayarınız bir disket sürücüsüyle geldiyse, disket sürücünüze zarar verebileceği için disketlerinizin üzerine birden çok ya da iyi yapışmamış etiketler yapıştırmayın, disketi sürücüye hatalı bir açıyla sokmayın.
- Bilgisayarınız CD ya da DVD sürücüsüyle birlikte gelirse, CD'nin ya da CD ya da DVD tepsisindeki merceğin yüzeyine dokunmayın.
- CD ya da DVD tepsisini kapatmadan önce, CD ya da DVD'nin CD ya da DVD sürücüsünün ortasına tam olarak yerleştiğinden emin olun.
- Sabit disk, disket, CD ya da DVD sürücünüzü kurarken, donanımınızla birlikte gönderilen yönergeleri izleyin ve aygıtı yalnızca gerekli durumlarda basınç

uygulayın. Sabit disk sürücüsünün değiştirilmesine ilişkin bilgi için, çevrimiçi yardım sistemi olan Access ThinkPad programına bakabilirsiniz (Access ThinkPad programını ThinkPad düğmesine basarak açın).

Parola belirlerken dikkatli olun

- Parolalarınızı unutmayın. Denetimci parolanızı ya da sabit disk parolanızı unutursanız, IBM bunu yeniden ayarlamaz ve sistem devre kartını ya da sabit disk sürücünüzü değiştirmeniz gerekebilir.
- Denetimciyseniz, denetimci parolası atamanın yetkisiz kullanımın engellenmesine yardımcı olacağını unutmayın.

Diğer önemli ipuçları

- Bilgisayar modeminiz yalnızca PSTN (public-switched telephone network; genel kullanıma açık telefon ağı) ya da analog telefon ağıyla kullanılabilir. Modeminizi zarar verebileceğinden dolayı, PBX (private branch exchange; otomatik özel hat değiştirmeli) ya da başka sayısal telefon hatlarına bağlamayın. Analog telefon hatları daha çok evlerde kullanılır, sayısal telefon hatlarıysa daha çok otellerde ya da ofislerde kullanılan hatlardır. Ne tip telefon hattı kullanıldığından emin değilseniz, telefon şirketine başvurun.
- Bilgisayarınızda hem Ethernet, hem de modem bağlacı sağlanmış olabilir. Böyle bir durumda, iletişim kablonuzu bağlacın zarar görmemesi için doğru bağlaca bağladığınızdan emin olun. Bu bağlaçların yerlerine ilişkin bilgi için, Access ThinkPad programına ve sisteminizdeki çevrimiçi yardımına bakın (Access ThinkPad programını ThinkPad düğmesine basarak açın).
- ThinkPad ürünlerinizi IBM'e kaydettirin (şu Web sayfasına bakın: www.pc.ibm.com/register). Bu işlem, kaybolur ya da çalınırsa, bilgisayarınızın yetkililer tarafından size ulaştırılmasını kolaylaştırır. Bilgisayarınızın kaydedilmesi ayrıca, IBM'in olası yükseltmeleri ve teknik bilgileri size bildirmesine olanak sağlar.
- Bilgisayarınızın yalnızca IBM ThinkPad onarım yetkilisi tarafından sökülmesi ve onarılması gerekir.
- Görüntü birimini açık ya da kapalı tutmak için mandallarının yerini değiştirmeyin ya da bantla yapıştırmayın.
- AC bağdaştırıcısı takılıyken bilgisayarınızı ters çevirmeyin. Ters durumda, bağdaştırıcının fişi kırılabilir.
- Aygıt bölmesindeki bir aygıtı değiştiriyorsanız, bilgisayarı kapatın ya da aygıtın beklemedeyken ya da açıkken değiştirilebilir özellikte olduğundan emin olun.
- Bilgisayarınızda sürücü değiştiriyorsanız, plastik kenarları yeniden takın (sağlanmışsa).
- Kullanılmadıkları süre içinde dış ve değiştirilebilir sabit disk, disket, CD ve DVD sürücülerini uygun kutu ya da paketlerde saklayın.

Bilgisayarınızın temizlenmesi

Bilgisayarınızı aşağıda anlatıldığı gibi temizleyin:

- Bilgisayarınızın dış yüzeyini silmek için, alkali içermeyen bir temizlik maddesiyle nemlendirilmiş yumuşak bir bez kullanın.
- Temizleyiciyi doğrudan görüntü birimine ya da klavyeye püskürtmeyin.
- Ekranı kuru, yumuşak bir bezle silin.

Bölüm 2. Bilgisayar sorunlarının çözülmesi

Sorunların tanılanması	9	Bilgisayar ekranı sorunları	20
Sorun giderme	10	Pil sorunları	22
Hata iletileri	10	Sabit disk sürücüsü sorunları	22
İletisiz hatalar	13	Diğer sorunlar	23
Parola sorunu	14	BIOS Setup Utility programının başlatılması	24
Açma/kapama düğmesi sorunu	14	Önceden kurulu yazılımın kurtarılması	25
Klavye sorunları	15	Sabit disk sürücüsünün yükseltilmesi	27
TrackPoint sorunları	16	Pilin değiştirilmesi	29
Bekleme ya da uyku kipi sorunları	17		

Sorunların tanılanması

Bilgisayarınıza ilişkin bir sorunla karşılaştığınızla, PC-Doctor® for Windows® programını kullanarak bir sınama çalıştırabilirsiniz. PC-Doctor for Windows programını çalıştırmak için şunları yapın:

1. **Start** (Başlat) düğmesini tıklatın.
2. İmleci **Programs** (Programlar) ve sonra da **PC-Doctor for Windows** seçeneklerine taşıyın.
3. **PC-Doctor for Windows** seçeneğini tıklatın.
4. **Quick Test** (Hızlı Sınama) ya da **Standard Test** (Standart Sınama) seçeneklerinden birini belirleyin.

Dikkat

Quick Test'in çalıştırılması 10 dakika ya da daha fazla sürebilir. Sınamanın tümünü çalıştırmak için yeterli vaktiniz olup olmadığını gözden geçirin; çalışırken sınamayı kesmeyin.

Quick Test, kritik donanım bileşenlerine ilişkin birçok test çalıştırır, ancak PC-Doctor for Windows'taki tanılama sınamalarının tümünü çalıştırmaz. PC-Doctor for Windows, Quick Test'teki tüm sınamaların çalıştırıldığını ve hiçbir sorun bulunmadığını raporlarsa, diğer sınamaları da çalıştırmayı düşünebilirsiniz.

Destek için IBM'i aramaya hazırlanıyorsanız, yardım teknisyenine hızlı bir biçimde bilgi verebilmek için sınama günlüğünü yazdırın.

Sorun giderme

Sorunuza ilişkin bilgiyi burada bulamazsanız, yerleşik yardım sisteminizdeki Access ThinkPad olanağına bakın. Access ThinkPad olanağını ThinkPad düğmesine basarak çalıştırın. Aşağıdaki bölümde yalnızca bu yardım sistemine erişiminizi önleyebilecek sorunlar açıklanmıştır.

Hata iletileri

Not:

1. Tablolarda, x herhangi bir karakter olabilir.
2. Burada bahsedilen PC-Doctor sürümü PC-Doctor for Windows'tur.

İleti	Çözüm
0175: Hatalı CRC1, POST görevini durdurun	EEPROM sağlama toplamı hatalı (blok #6). Bilgisayarı bakıma gönderin.
0187: EAIA veri erişimi hatası	EEPROM erişimi başarısız oldu. Bilgisayarı bakıma gönderin.
0188: Geçersiz RFID diziselleştirme bilgileri alanı ya da hatalı CRC2.	EEPROM sağlama toplamı hatalı (blok # 0 ve 1 ya da blok # 6). Sistem devre kartının değiştirilmesi ve kutunun üzerindeki seri numarasının yeniden kurulması gerekir. Bilgisayarı bakıma gönderin.
0189: Geçersiz RFID yapılanış bilgileri alanı	EEPROM sağlama toplamı hatalı (blok # 4 ve 5). Sistem devre kartının değiştirilmesi ve UUID'nin yeniden kurulması gerekir. Bilgisayarı bakıma gönderin.
0190: Kritik derecede düşük pil düzeyi hatası	Bilgisayar, pil zayıfladığı için kapanmış. Bilgisayara AC bağdaştırıcısı takın ve pili doldurun ya da pili dolu olan başka bir pille değiştirin.
0193: RF anteni kaldırıldı	Taktığınız RFID anteni kaldırıldı. Bilgisayarınızı olağan işletimine döndürmek için denetimci parolasını girin.
0194: Bilgisayar güvenlik kapısından geçirilmiş	Bilgisayar güvenlik kapısından geçirilmiş. Bilgisayarınızı olağan işletimine döndürmek için denetimci parolasını girin.
0195: Güvenlik donanımı izinsiz müdahalesi algılandı	Bilgisayarınıza Güvenlik Çipi takılmış ya da bilgisayarınızdaki Güvenlik Çipi değiştirilmiş. BIOS Setup Utility (denetimci parolasını kullanarak) programını açın ve Güvenlik Çipi'ni temizleyin. Yerleşik yardım sisteminizdeki Access ThinkPad olanağında Setting the Security Chip (Güvenlik Çipi'nin Ayarlanması) adlı bölüme bakın. Sorun devam ederse, bilgisayarı bakıma gönderin.
0196: Güvenlik donanımı kaldırıldı	Güvenlik Çipi bilgisayarınızdan kaldırıldı. BIOS Setup Utility (denetimci parolasını kullanarak) programını açın ve Güvenlik Çipi'ni temizleyin. Yerleşik yardım sisteminiz olan Access ThinkPad olanağında Setting the Security Chip (Güvenlik Çipi'nin Ayarlanması) adlı bölüme bakın. Sorun devam ederse, bilgisayarı bakıma gönderin.

İleti	Çözüm
0197: Geçersiz Uzak değişiklik istendi	Güvenlik Çipi'nin uzaktan yapılması başarısız oldu. İşlemi doğrulayın ve yeniden deneyin.
01C9: Birden fazla Ethernet aygıtı bulundu. Bunlardan birini kaldırın. Devam etmek için Esc tuşuna basın.	Ethernet Mini-PCI Card'ı ya da Ethernet Daughter Card'ı çıkarın. Tersi durumda, uyarı iletisini yoksaymak için Esc tuşuna basın. Sorun devam ederse, bilgisayarı bakıma gönderin.
0200: Sabit disk hatası	Sabit disk çalışmıyor. Sabit disk sürücüsünün tam olarak bağlanmış olduğundan emin olun. BIOS Setup Utility programını çalıştırın; sonra, Başlatma menüsünde sabit disk sürücüsünün devre dışı bırakılmadığından emin olun.
021x: Klavye hatası	<p>Klavye üzerinde ya da varsa dış klavye üzerinde hiçbir nesne bulunmadığından emin olun. Bilgisayarı kapatın ve tüm bağlı aygıtları kapatın. İlk önce bilgisayarı açın, sonra bağlı aygıtları açın.</p> <p>Aynı hata kodunu yeniden görürseniz, aşağıdakileri yapın:</p> <p>Bir dış klavye bağlıysa, aşağıdakileri yapın:</p> <ul style="list-style-type: none"> Bilgisayarı kapatın ve dış klavyenin bağlantısını kesin; sonra, bilgisayarı açın. Yerleşik klavyenin doğru çalıştığından emin olun. Çalışıyorsa, dış klavyeyi bakıma gönderin. Dış klavyenin doğru bağlaca bağlandığından emin olun. <p>PC-Doctor programını kullanarak bilgisayarda sınaama işlemi gerçekleştirin.</p> <ul style="list-style-type: none"> Bilgisayar sınaama sırasında durursa, bilgisayarı bakıma gönderin.
0230: Gölge RAM hatası	Gölge RAM'de hata oluştu. Bilgisayarınızın belleğini PC-Doctor ile sınavın. Bilgisayarı açmadan hemen önce bir bellek modülü eklediyseniz, bunu yeniden kurun. Daha sonra PC-Doctor programını kullanarak belleği sınavın.
0231: Sistem RAM hatası	Sistem RAM'de hata oluştu. Bilgisayarınızın belleğini PC-Doctor programını kullanarak sınavın. Bilgisayarı açmadan hemen önce bir bellek modülü eklediyseniz, bunu yeniden kurun. Daha sonra PC-Doctor programını kullanarak belleği sınavın.
0232: Genişletilmiş RAM hatası	Genişletilmiş RAM'de hata oluştu. Bilgisayarınızın belleğini PC-Doctor programını kullanarak sınavın. Bilgisayarı açmadan hemen önce bir bellek modülü eklediyseniz, bunu yeniden kurun. Daha sonra PC-Doctor programını kullanarak belleği sınavın.
0250: Sistem pili hatası	Sistem pili boşalmış. Bu pil, bilgisayar kapatıldığında tarih ve saat gibi yapılanış bilgilerini korumak için kullanılır. Pili değiştirin ve yapılanışı doğrulamak için IBM BIOS Setup Utility programını çalıştırın. Sorun devam ediyorsa bilgisayarı bakıma gönderin.
0251: Sistem CMOS sağlama toplamı hatası	Sistem CMOS, bir uygulama programı tarafından bozulmuş olabilir. Bilgisayar varsayılan ayarları kullanır. Ayarları yeniden yapılandırmak için IBM BIOS Setup Utility programını kullanın. Aynı hata kodunu yeniden görürseniz, bilgisayarı bakıma gönderin.

İleti	Çözüm
0260: Sistem süreölçeri hatası	Bilgisayarı bakıma gönderin.
0270: Gerçek zamanlı saat hatası	Bilgisayarı bakıma gönderin.
0271: Tarih ve saat hatası	Bilgisayarda tarih ya da saat ayarlı değil. IBM BIOS Setup Utility programını kullanarak tarih ve saati ayarlayın.
0280: Önceki önyükleme tamamlanmadı	Bilgisayarınız önceki önyükleme işlemini tamamlayamamış. Bilgisayarı kapatın; sonra, IBM BIOS Setup Utility programını başlatmak için bilgisayar açın. Yapılanışı doğrulayın ve daha sonra, Restart (Yeniden Başlat) öğesinin altındaki Exit Saving Changes (Değişiklikleri Sakla ve Çık) seçeneğini belirleyerek ya da F10 tuşuna basarak bilgisayarı yeniden başlatın. Aynı hata kodunu yeniden görürseniz, bilgisayarı bakıma gönderin.
02D0: Sistem önbellek hatası.	Önbellek geçersiz kılınmış. Bilgisayarı bakıma gönderin.
02F4: EISA CMOS üzerine yazılamıyor	Bilgisayarı bakıma gönderin.
02F5: DMA sınama başarısız oldu	Bilgisayarı bakıma gönderin.
02F6: Yazılım NMI başarısız oldu.	Bilgisayarı bakıma gönderin.
02F7: Güvenli süreölçer NMI başarısız oldu.	Bilgisayarı bakıma gönderin.
Açılış parolası istemi	Bir açılış parolası ya da denetimci parolası belirlenmiş. Bilgisayarı kullanabilmek için parolayı yazın ve Enter tuşuna basın. Açılış parolası kabul edilmezse, bir denetimci parolası belirlenmiş olabilir. Denetimci parolasını yazın ve Enter tuşuna basın. Aynı hata iletilisini yeniden görürseniz, bilgisayarı bakıma gönderin.
Sabit disk parolası istemi	Sabit disk parolası belirlenmiştir. Bilgisayarı kullanabilmek için parolayı yazın ve Enter tuşuna basın. Aynı hata iletilisini yeniden görürseniz, bilgisayarı bakıma gönderin.
Uyku kipi hatası	Bilgisayarınızın uyku kipine girip çıktığı süre içerisinde sistem yapılanışınız değişmiş olduğu için bilgisayarınız olağan işletimine dönemiyor. <ul style="list-style-type: none"> Sistem yapılanışınızı bilgisayar uyku kipine girmeden önceki durumuna geri yükleyin. Bellek büyüklüğü değiştirildiyse, uyku kütüğünü yeniden yaratın.
İşletim sistemi bulunamadı	Şunları denetleyin: <ul style="list-style-type: none"> Sabit disk sürücüsü doğru kurulmuş olmalıdır. Disket sürücüsünde başlatılabilir bir disket olmalıdır. Aynı hata iletilisini yeniden görürseniz, IBM BIOS Setup Utility programını kullanarak önyükleme sırasını denetleyin.

İleti	Çözüm
Soğutucu hatası	Soğutucu arızalı. Bilgisayarı bakıma gönderin.
EMM386 Kurulu Değil. — Page Frame Base Address (Sayfa Aları Temel adresi) Belirlenemiyor.	C:\CONFIG.SYS kütüğünü düzenleyin ve device=C:\WINDOWS\EMM386.EXE RAM satırını device=C:\WINDOWS\EMM386.EXE NOEMS şeklinde değiştirin ve kütüğü saklayın.
CardBus Yapılanış Hatası —Aygıt Geçersiz Kılınmış	F1 tuşuna basarak BIOS Setup Utility programına gidin. Varsayılan ayarı yüklemek için önce F9, sonra da Enter tuşuna basın. F10 ve sonra da Enter tuşlarına basarak sistemi yeniden başlatın.

İletisiz hatalar

Sorun: Makineyi açtığımda ekranda birşey görüntülenmiyor ve makine başlatılırken sinyal sesi duyulmuyor.

Not: Sinyal sesi duyup duymadığınızdan emin değilseniz, bilgisayarı kapatın; sonra yeniden açıp tekrar dinleyin.

Çözüm: Bir açılış parolası belirlenmişse, açılış parolası istemini görüntülemek için herhangi bir tuşa basın ve sonra doğru parolayı yazıp Enter tuşuna basın.

Açılış parolası istemi görüntülenmezse, parlaklık denetimi ayarı en düşük parlaklığa göre ayarlanmış olabilir. Fn + Home tuşlarına basarak parlaklık düzeyini ayarlayın.

Ekran yine de boş kalıyorsa, şunları denetleyin:

- Pil takımı doğru takılmış olmalıdır.
- AC bağdaştırıcısı bilgisayara bağlanmış ve güç kablosu çalışan bir prize takılmış olmalıdır.
- Bilgisayar açık olmalıdır. (Doğrulamak için açma/kapama düğmesine yeniden basın.)

Bu ayarlar doğru biçimde yapılmışsa, ancak ekran yine de boşsa, bilgisayarı bakıma gönderin.

Sorun: Makineyi açtığımda, ekranda birşey görüntülenmiyor, ancak başlatma sırasında bir-iki sinyal sesi ya da sürekli bir sinyal sesi duyuluyor.

Çözüm: Ethernet kullanıyorsanız:

- Ethernet kablosunun tam olarak takılmış olduğundan emin olun.
- Ağ denetimcinize başvurun.

Ekran hala boşsa ve sesli ileti devam ediyorsa, bilgisayarı bakıma gönderin.

Sorun: Makineyi açtığımda, boş ekranda yalnızca beyaz bir imleç görüntüleniyor.

Çözüm: İşletim sisteminizi yeniden kurun ve bilgisayarı açın. Ekranda yine yalnızca imleci görüyorsanız, bilgisayarı bakıma gönderin.

Sorun: Bilgisayar açıkken ekranım boş görünüyor.

Çözüm: Ekran koruyucunuz ya da güç yöneticiniz etkin kılınmış olabilir. TrackPoint'i hareket ettirerek ya da bir tuşa basarak ekran koruyucudan çıkın ya da bekleme ya da uyku kipinden olağan işleme dönmek için açma/kapama düğmesine basın.

Sorun: DOS tüm ekran daha küçük görüntüleniyor.

Çözüm: Yalnızca 640x480 çözünürlüğü (VGA kipi) destekleyen bir DOS uygulaması kullanıyorsanız, ekrandaki görüntü biraz bozuk olabilir ve ekrandan biraz küçük görüntülenebilir. Bunun nedeni DOS uygulamalarıyla uyumluluğun sağlanmasıdır. Ekrandaki görüntüyü gerçek ekran boyutuna genişletmek için ThinkPad Configuration Program'ı (ThinkPad Yapılanış Programı) başlatın ve **LCD**'yi tıklatın; sonra **Screen expansion** (Ekran genişletme) işlevini seçin. (Görüntü yine de biraz bozuk olabilir.)

Not: Bilgisayarınızda bir ekran genişletme işlevi varsa, ekrandaki görüntüyü genişletmek için Fn+F8 tuşlarını kullanabilirsiniz.

Parola sorunu

Sorun: Parolamı unuttum.

Çözüm: Açılış parolasını unutursanız, bilgisayarınızı parolanızın iptal edilmesi için IBM yetkili satıcısına ya da çözüm ortağına götürmeniz gerekir.

Sabit disk parolanızı unutursanız, IBM parolanızı yeniden ayarlayıp verilerinizi kurtarmaz. Bilgisayarınızı IBM yetkili satıcısına ya da çözüm ortağına götürerek sabit disk sürücüsünü değiştirmeniz gerekir. Bu işlemin yapılması için, bilgisayarı satın aldığınızı kanıtlayan bir belge göstermeniz istenir; ayrıca bu hizmet için ödeme yapmanız da gerekebilir.

Denetimci parolanızı unutursanız, IBM parolanızı yeniden ayarlamaz. Bilgisayarınızı IBM yetkili satıcısına ya da çözüm ortağına götürerek sistem devre kartını değiştirmeniz gerekir. Bu işlemin yapılması için, bilgisayarı satın aldığınızı kanıtlayan bir belge göstermeniz istenir; ayrıca bu hizmet için ödeme yapmanız da gerekebilir.

Açma/kapama düğmesi sorunu

Sorun: Sistem yanıt vermiyor ve bilgisayarı kapatamıyorsunuz.

Çözüm: Bilgisayarı açma/kapama düğmesini 4 saniye ya da daha uzun bir süre basılı tutarak kapatın. Sistem yeniden başlatılmazsa, AC bağdaştırıcısını ve pili çıkarın.

Klavye sorunları

Sorun: Bilgisayar güç yönetimi kiplerinden herhangi birinden olağan işleme döndüğünde imleç hareket etmiyor.

Çözüm: Windows'u APM (Advanced Power Management; Gelişmiş Güç Yönetimi) özelliğiyle kurarken yönergeleri doğru olarak izlediğinizden emin olun.

Sorun: Klavyedeki tuşların bazıları ya da hiçbiri çalışmıyor.

Çözüm: Sorun bilgisayar bekleme kipinden çıktıktan hemen sonra ortaya çıktıysa, varsa açılış parolasını girin.

Bir dış klavye bağlıysa, bilgisayarın sayısal tuş takımı çalışmaz. Dış klavyedeki sayısal tuş takımını kullanın.

Bir dış sayısal tuş takımı ya da fare bağlıysa:

1. Bilgisayarı kapatın.
2. Dış sayısal tuş takımını ya da fareyi çıkarın.
3. Bilgisayarı çalıştırın ve klavyeyi kullanmayı yeniden deneyin.

Klavye sorunu çözüldüyse, dış sayısal tuş takımını, dış klavyeyi ya da fareyi doğru bağlaçlara bağladığınızdan emin olarak yeniden takın.

Klavyedeki tuşlardan bazıları yine de çalışmıyorsa, bilgisayarı bakıma gönderin.

Sorun: Bir harf yazdığınızda ekranda sayı görüntüleniyor.

Çözüm: Sayısal tuş kilidi işlevi etkindir. İşlevi geçersiz kılmak için Üst karakter tuşunu basılı tutarken NumLk tuşuna basın.

Sorun: Dış sayısal tuş takımındaki tuşları bazıları ya da hiçbiri çalışmıyor.

Çözüm: Dış sayısal tuş takımının bilgisayara doğru bağlanıp bağlanmadığını denetleyin.

Sorun: Dış klavyedeki tuşları bazıları ya da hiçbiri çalışmıyor.

Çözüm:

- Klavye kablosunun bilgisayara doğru bağlanıp bağlanmadığından emin olun.
- Klavye/fare kablosu kullanıyorsanız, kablunun bilgisayara doğru bağlandığından ve klavye kablosunun klavye/fare kablosunun doğru tarafına bağlandığından emin olun.
- Masaüstüne genişletme birimi ya da kapı çoğaltıcısı kullanıyorsanız, klavye kablosunun klavye bağlacına doğru bağlandığından emin olun.

Bu bağlantılar doğruysa, dış klavyenin bilgisayarla bağlantısını kesin ve yerleşik klavyenin doğru olarak çalıştığından emin olun. Yerleşik klavye çalışıyorsa, kabloda

ya da klavyede bir sorun olabilir. Farklı bir klavye/fare bağlacı kullanmayı ya da dış klavyeyi kullanmayı deneyin.

TrackPoint sorunları

Sorun: Bilgisayar açıldığında ya da olağan işleme döndüğünde imleç sürükleniyor.

Çözüm: Olağan işletim sırasında TrackPoint'i kullanıyorsanız imleç sürüklenebilir. Bu sürüklenme TrackPoint'in bir özelliğidir ve bir arıza değildir. Aşağıdaki koşullarda gösterge birkaç saniye sürüklenebilir:

- Bilgisayar açıldığında
- Bilgisayar olağan işleme döndüğünde
- TrackPoint'e uzun süre basıldığında
- Isı değiştiğinde

Sorun: Fare Özellikleri penceresinde ayarlar değiştirildikten sonra imleç bir süre çalışmıyor.

Çözüm: Bu, imlecin olağan bir özelliğidir. İmlecin olağan durumuna dönmesi için birkaç saniye bekleyin.

Sorun: Fare ya da gösterme aygıtı çalışmıyor.

Çözüm: TrackPoint'in ThinkPad Configuration Program'da etkin kılındığından emin olun ve sonra TrackPoint'i yeniden kullanmayı deneyin. TrackPoint çalışmıyorsa, hata fareden kaynaklanıyor olabilir.

Fare ya da gösterme aygıtı kablosunun bilgisayara güvenli biçimde takılmış olup olmadığını denetleyin.

Fareniz IBM® PS/2® fare ile uyumsuzsa, ThinkPad Configuration Program'ı kullanarak TrackPoint'i geçersiz kılın.

Not: Daha fazla bilgi için, fareyle birlikte gelen elkitabına bakın.

Sorun: Fare düğmeleri çalışmıyor.

Çözüm: Fare sürücüsünü **Standard PS/2 Port Mouse** olarak değiştirin ve **IBM PS/2 TrackPoint'**i yeniden kurun. Sürücüler, sabit disk sürücünüzde C:\IBMTOOLS\DRIVERS dizininde sağlanmışır. Sabit disk sürücünüzde aygıt sürücülerini yoksa, ThinkPad Service & Support (ThinkPad Hizmet ve Destek) Web sitesine bakın. Bu Web sitesine erişmek için, ThinkPad düğmesine basarak Access ThinkPad programını açın ve sonra ekranın sağındaki Service & Support simgesini tıklatın.

Sorun: Kaydırma ya da büyüteç işlevi çalışmıyor.

Çözüm: Device Manager (Aygıt Yöneticisi) penceresinden fare sürücüsünü denetleyin ve **IBM PS/2 TrackPoint** sürücüsünün kurulu olduğundan emin olun.

Bekleme ya da uyku kipi sorunları

Sorun: Bilgisayar otomatik olarak bekleme kipine giriyor.

Çözüm: İşlemci çok yüksek derecede ısınırsa, bilgisayar soğumaya olanak tanımak ve işlemci ile diğer iç bileşenleri korumak için otomatik olarak bekleme kipine girer.

Sorun: Bilgisayar POST'tan (Açılıhta Otomatik Sınama) hemen sonra bekleme kipine giriyor (bekleme kipi ışığı yanıyor).

Çözüm: Şunları denetleyin:

- Pil dolu olmalıdır.
- İşletim sıcaklığı kabul edilebilir düzeyde olmalıdır. Bu kılavuzdaki “Teknik Belirtilimler” bölümüne bakın.

Yukarıdaki koşullar sağlandıysa, bilgisayarı bakıma gönderin.

Sorun: critical low-battery error (kritik derecede düşük pil düzeyi hatası) iletisi görüntüleniyor ve bilgisayar hemen kapanıyor.

Çözüm: Pil gücü azalmaktadır. AC bağdaştırıcısını bilgisayara takın ya da pili dolu olan bir başka pille değiştirin.

Sorun: Bekleme kipinden olağan işleme dönüş sırasında bilgisayar ekranı boş kalıyor.

Çözüm: Bilgisayar bekleme kipindeyken dış görüntü biriminin yerinden çıkarılıp çıkarılmadığını denetleyin. Bilgisayar bekleme kipindeyken ya da uyku kipindeyken dış görüntü biriminin bağlantısını çıkarmayın. Bilgisayar olağan işleme döndüğü sırada dış görüntü birimi bağlı olmazsa, bilgisayarın görüntü birimi boş kalır ve çıkışı görüntülenmez. Bu sınırlama, çözünürlük değerine bağlı değildir. Bilgisayar görüntüsünü getirmek için Fn+F7 tuşlarına basın.

Sorun: Bilgisayar bekleme kipinden olağan işleme dönemiyor ya da bekleme göstergesi yanıyor ve bilgisayar çalışmıyor.

Çözüm: Pil gücü tükendiğinde bilgisayar otomatik olarak askı ya da uyku kipine girer. AC bağdaştırıcısını bilgisayara bağlayıp Fn tuşuna basın.

Sorun: Kapı çoğaltıcı kullanırken, uyku ya da bekleme kipinden olağan işleme dönmek biraz uzun sürer.

Çözüm: Ethernet kapısı etkinse, ancak kapı çoğaltıcı bir ağa bağlı değilse, işleme dönmek çok uzun sürebilir. Zaman aşımı süreölçeri sorguyu durduruncaya kadar bilgisayar Ethernet'e ilişkin sorgu yürütür. Ethernet'e erişmek isterseniz, ağ kablosunu bağlayın. Ağ kullanmıyorsanız, Ethernet kapısını aşağıdaki gibi geçersiz kılın:

Windows 98 için:

1. **Control Panel**'da (Denetim Masası) **System** (Sistem) simgesini çift tıklatın.
2. **Device Manager** (Aygıt Yöneticisi) etiketini tıklatın.

3. **Network Adapter** (Ağ Bağdaştırıcısı) ögesini çift tıklatın.
4. **Intel Pro/100 VE Network connection** (Intel Pro/100 VE Ağ bağlantısı) ögesini çift tıklatın.
5. **Disable in this hardware profile** (Bu donanım tanıtımında geçersiz kıl) onay kutusunu işaretleyin.
6. **OK** (Tamam) düğmesini tıklatın.
7. Tüm pencereleri kapatın.
8. Bilgisayarı yeniden başlatın.

Windows NT için:

1. **Control Panel**'da (Denetim Masası) **System** (Sistem) simgesini çift tıklatın.
2. **Intel Pro/100 VE Network connection** ögesini seçin ve **Startup...** (Başlangıç...) ögesini tıklatın.
3. **Disabled** (Geçersiz kılındı) ögesini seçin.
4. **OK** (Tamam) düğmesini tıklatın.
5. **Close** (Kapat) ögesini seçin.
6. Tüm pencereleri kapatın.
7. Bilgisayarı yeniden başlatın.

Windows 2000 için:

1. **Control Panel**'da (Denetim Masası) **System** (Sistem) simgesini çift tıklatın.
2. **Hardware** (Donanım) etiketini tıklatın.
3. **Device Manager** (Aygıt Yöneticisi) düğmesini tıklatın.
4. **Network Adapter** (Ağ Bağdaştırıcısı) ögesini çift tıklatın.
5. **Intel Pro/100 VE Network connection** (Intel Pro/100 VE Ağ bağlantısı) ögesini çift tıklatın.
6. Device Usage (Aygıt Kullanımı) açılan menüsünden "Do not use this device (disable)" (Bu aygıtı kullanma (geçersiz kıl) seçeneğini belirleyin.
7. **OK** (Tamam) düğmesini tıklatın.
8. Tüm pencereleri kapatın.
9. Bilgisayarı yeniden başlatın.

Sorun: Bilgisayarınız bekleme ya da uyku kipine girmiyor.

Çözüm: Bilgisayarınızın uyku ya da bekleme kipine girmesini engelleyecek bir seçeneğin belirlenmiş olup olmadığını denetleyin.

Sorun: Bilgisayar Windows 98 ya da Windows NT®'de süreölçer tarafından ayarlandığı gibi bekleme kipine girmiyor.

Çözüm:

Windows 98 için:

Windows 98 için genel CD-ROM ya da DVD-ROM sürücüsü, sürücüde CD olsa da olmasa da her 3 saniyede bir iç CD-ROM ya da DVD-ROM sürücüsüne erişir. Bu da bilgisayarınızın zamanaşımı süresi geçse de bekleme kipine girmesini engeller.

Bilgisayarın bekleme kipine girmesini sağlamak için aşağıdakileri yapın:

1. **Start** (Başlat) düğmesini tıklatın.
2. İmleci **Settings** (Ayarlar) ve **Control Panel** (Denetim Masası) seçeneklerine taşıyın.
3. **Control Panel** (Denetim Masası) simgesini ve sonra da **System** (Sistem) simgesini çift tıklatın.
4. **Device Manager** (Aygıt Yöneticisi) etiketini tıklatın.
5. **CD-ROM**'daki artı (+) işaretini kaldırın.
6. CD-ROM ya da DVD-ROM sürücüsünün adını çift tıklatın.
7. **Settings** (Ayarlar) etiketini tıklatın.
8. **Auto insert notification** (Otomatik takma bildirim) kutusundaki onay işaretini kaldırın.

Windows 98, artık bir CD-ROM ya da DVD-ROM takılıp takılmadığını otomatik olarak algılamaz.

Windows NT için:

CD-ROM AutoRun (CD-ROM Otomatik Çalıştır) özelliğini etkinleştirirseniz, süreölçer bilgisayarın bekleme kipine girmesini başlatmaz. Süreölçeri etkinleştirmek için kayıt günlüğündeki yapılanış bilgilerini aşağıdaki şekilde düzenleyerek AutoRun özelliğini geçersiz kılın:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\
CurrentControlSet\Services\Cdrom\
Autorun: 0x1 > Autorun: 0
```

Sorun: Fn+F12 tuş birleşimi bilgisayarın uyku kipine girmesini sağlamıyor.

Çözüm: IBM iletişim PC Kartları'ndan birini kullanıyorsanız, bilgisayar uyku kipine giremez. Uyku kipine girmek için, iletişim programını sonlandırın ve PC Kartı'nı çıkarın ya da PC kartı yuvasını Control Panel (Denetim Masası) olanağını kullanarak geçersiz kılın.

Uyku kipini aşağıdaki şekilde etkinleştirin:

Windows 98 için:

1. ThinkPad Configuration Program'ı başlatın.
2. **Power Management** (Güç Yönetimi) ögesini tıklatın.
3. **Hibernation** (Uyku) etiketini tıklatın.
4. **Enable hibernation...** (Uyku kipini etkinleştir...) düğmesini tıklatın.
5. **Create Now** (Şimdi Yarat) düğmesini tıklatın.

IBM iletişim PC kartlarından birini kullanıyorsanız bilgisayar uyku kipine giremez. Uyku kipine girmek için, iletişim programını sonlandırın ve PC Kartı'nı çıkarın ya da PC kartı yuvasını Control Panel (Denetim Masası) olanağını kullanarak geçersiz kılın.

Windows NT için:

Not: Windows NT'de uyku kipini kullanmak için sabit diskinizi FAT biçim sistemiyle biçimlemeniz gerekir. Sabit diskinizi, Windows NT'deki varsayılan biçim olan NTFS ile biçimlerseniz, uyku kipini kullanamazsınız.

1. ThinkPad Configuration Program'ı başlatın.
2. **Power Management** (Güç Yönetimi) ögesini tıklatın.
3. **Suspend/Resume Options** (Seçenekleri Askıya Al/Sürdür) ögesini tıklatın.
4. **Enable Hibernation** (Uyku Kipini Etkinleştir) ögesini tıklatın.
5. **OK** (Tamam) düğmesini tıklatın.

Windows 2000 için

1. ThinkPad Configuration Program'ı başlatın.
2. **Power Management** (Güç Yönetimi) ögesini tıklatın.
3. **Hibernate** (Uyku) etiketini tıklatın.
4. **Enable hibernation support** (Uyku desteğini etkinleştir) onay kutusunu etkinleştirin.
5. **OK** (Tamam) düğmesini tıklatın.

Not: Yalnızca PM driver for Windows 2000 kuruluysa, Fn+F12 tuşlarına basarak uyku kipine geçebilirsiniz.

Bilgisayar ekranı sorunları

Sorun: Ekran boş.

Çözüm: Fn+Home tuşlarına basarak ekranın parlaklığını artırın. Sorun devam ederse, aşağıdaki soruna ilişkin "Çözüm"ü gerçekleştirin.

Sorun: Ekran okunamıyor ya da görüntü bozuk.

Çözüm: Şunları denetleyin:

- Görüntü aygıtı sürücüsü doğru kurulmuş olmalıdır.
- Görüntü çözünürlüğü ve renk derinliği doğru ayarlanmış olmalıdır.
- Görüntü birimi tipi doğru olmalıdır.

Bu ayarları denetlemek için şunları yapın:
Display Properties (Görüntü Özellikleri) penceresini açın.

Windows 98 ya da Windows 2000 için:

1. **Settings** (Ayarlar) etiketini tıklatın.

2. Renk derinliğinin ve çözünürlüğün doğru ayarlanıp ayarlanmadığını denetleyin.
3. **Advanced...** (Gelişmiş...) etiketini tıkkatın.
4. **Adapter** (Bağdaştırıcı) etiketini tıkkatın.
5. Adapter Information (Bağdaştırıcı Bilgileri) penceresinde "S3 Graphics, Inc. SuperSavage/IXC SDR"nin gösterildiğinden emin olun.
6. **Monitor** (Görüntü Birimi) etiketini tıkkatın.
7. Bilgilerin doğruluğunu denetleyin.

Windows NT için:

1. **Settings** (Ayarlar) etiketini tıkkatın.
2. Renk derinliğinin ve çözünürlüğün doğru ayarlanıp ayarlanmadığını denetleyin.
3. **Display Type...** (Görüntü Tipi....) ögesini tıkkatın.
4. Display Type (Görüntü Tipi) penceresinde "S3 Graphics, Inc. SuperSavage"ın gösterildiğinden emin olun.
5. **OK** (Tamam) düğmesini tıkkatın.
6. Settings (Ayarlar) penceresinde **Test** (Sına) düğmesini tıkkatın.
7. Çıktının doğru görüntüendiğinden emin olun.

Sorun: Ekranda yanlış karakterler beliriyor.

Çözüm: İşletim sistemini ya da uygulama programını doğru olarak kurdunuz mu? İşletim sistemi ve uygulama programı Doğru kurulup yapılandırılmışsa, bilgisayarı bakıma gönderin.

Sorun: Ekran, bilgisayarı kapattıktan sonra da açık kalıyor.

Çözüm: Açma/kapama düğmesini en az 4 saniye boyunca basılı tutarak bilgisayarı kapatın; sonra yeniden açın.

Sorun: Bilgisayarı her açışınızda ekranda eksik, renksiz ya da parlak noktalar görüntüleniyor.

Çözüm:Bu TFT teknolojisinin bir özelliğidir. Bilgisayarınızın görüntü birimi birden çok ince film tranzistör (TFT) içerir. Ekranda sürekli olarak az sayıda eksik, renksiz ya da parlak nokta belirebilir.

Sorun: DVD aygıtını başlatınca "Unable to create overlay window " (Yerpaylaşma penceresi yaratılamıyor) iletisi görüntüleniyor *ya da* Video ya da DVD oynatırken ya da bazı oyun uygulamalarını çalıştırırken görüntü bozuluyor.

Çözüm: Aşağıdakilerden birini yapın:

- 32 bit renk kipini kullanıyorsanız, renk derinliğini 16 bit kipiine değıştirin.
- 1280x1024 ya da daha büyük masaüstü boyutu kullanıyorsanız, masaüstü boyutunu ve renk derinliğini azaltın.

Pil sorunları

Sorun: Pil olağan dolma süresi içinde güç kapama yöntemiyle tam olarak dolmuyor.

Çözüm: Pil tamamen boşalmış olabilir. Aşağıdakileri yapın:

1. Bilgisayarı kapatın.
2. Boşalan pilin bilgisayara takıldığından emin olun.
3. AC bağdaştırıcısını bilgisayara bağlayıp pilin dolmasını sağlayın.

Pil 24 saat içinde tam olarak doldurulamazsa, yeni bir pil kullanın.

İsteğe bağlı Quick Charger aksamı varsa, tamamen boşalmış pili doldurmak için bunu kullanın.

Sorun: Bilgisayar pil durumu göstergesi pil durumunu boş olarak göstermeden kapanıyor **-ya da-** pil durumu göstergesi boş gösterdiği halde bilgisayar çalışıyor.

Çözüm: Pili boşaltıp yeniden doldurun.

Sorun: Tam dolu pille işletim süresi kısa.

Çözüm: Pili boşaltıp yeniden doldurun. Pille işletim süreniz hala kısaysa, yeni bir pil kullanın.

Sorun: Bilgisayar tam dolu pille çalışmıyor.

Çözüm: Pildeki devre koruyucu düzenek aktif olabilir. Koruyucuyu sıfırlamak için bilgisayarı bir dakika kapalı tutun; sonra yeniden açın.

Sorun: Pil doldurulamıyor.

Çözüm: Pil çok ısınmışsa doldurulamaz. Pil sıcaksa, bilgisayardan çıkarın ve oda sıcaklığında soğumasını bekleyin. Soğuduktan sonra, pili yeniden takıp doldurun. Yine de dolmuyorsa, bakıma gönderin.

Sabit disk sürücüsü sorunları

Sorun: Sabit disk sürücüsünden ara sıra tıktırıya benzer bir ses geliyor.

Çözüm: Bu ses şu durumlarda duyulabilir:

- Sabit disk sürücüsü veri almaya başladığında ya da durduğunda.
- Sabit disk sürücüsünü taşıırken.
- Bilgisayarınızı taşıırken.

Bu sabit disk sürücüsünün olağan işletiminden kaynaklanır, bir sorun değildir.

Sorun: Sabit disk sürücüsü çalışmıyor.

Çözüm: IBM BIOS Setup Utility programının başlatma menüsünde sabit disk sürücüsünün sol tarafında bir ünlem (!) işaretinin olmadığından emin olun. Böyle bir

işaret varsa, sabit disk sürücüsü geçersiz kılınmıştır. Sürücüyü etkinleştirmek için bu işareti kaldırın.

Diğer sorunlar

Sorun: Bilgisayar kilitleniyor ya da veri girişi kabul etmiyor.

Çözüm: İletişim işlemi sırasında bekleme kipine girilirse bilgisayarınız kilitlenebilir. Ağ üzerinde çalışırken bekleme süreölçerini geçersiz kılın.

Bilgisayarı kapatmak için, güç düğmesini 4-5 saniye kadar kapalı tutun.

Sorun: Bilgisayar açma kapama düğmesine basınca kapanmıyor.

Çözüm: Bilgisayarı açma/kapama düğmesini 4 saniye ya da daha uzun bir süre basılı tutarak kapatın. Bilgisayar yeniden başlatılmazsa, AC bağdaştırıcısını ve pili çıkarın.

Sorun: Bilgisayar, örneğin disket sürücüsü gibi, istediğiniz aygıttan başlatılmıyor.

Çözüm: IBM BIOS Setup Utility Başlatma menüsüne bakın. IBM BIOS Setup Utility programındaki başlatma sırasının, bilgisayar istediğiniz aygıttan başlatılacak şekilde ayarlanmış olduğundan emin olun.

Ayrıca, bilgisayarın başlatıldığı aygıtın adının önünde bir ünlem (!) işaretinin olmadığını doğrulayarak bu aygıtın etkin olduğundan emin olun.

Sorun: Bilgisayar yanıt vermiyor.

Çözüm: PCI için IRQ'ların tümü 11 olarak ayarlandı. Bilgisayar, IRQ'yu diğer aygıtlarla paylaşmadığı için yanıt vermiyor. ThinkPad Configuration Programı'na bakın.

Sorun: Windows NT başlamıyor; ancak, ekranda Windows NT'nin yüklenmekte olduğunu belirten bir ileti kalıyor.

Çözüm: USB ayarı Enabled (Etkinleştirildi) olarak değiştirilmiş olabilir. Bu durum, başlatma sırasında bellek kaynaklarını ayırma işleminde bir çakışmaya neden olabilir. BIOS Setup Utility programını aşağıdaki şekilde kullanarak bu ayarı geçersiz kılın:

1. Bilgisayarınızı kapatın ve yeniden açın; sonra, ekranın sol alt kısmında "Press F1 for IBM BIOS Setup Utility" (IBM BIOS Setup Utility için F1 tuşuna basın) iletisi görüntülenirken, BIOS Setup Utility programını başlatmak için F1 tuşuna basın. BIOS Setup Utility menüsü görüntülenir.
2. İmleç tuşuyla **Config** ögesini seçin ve Enter tuşuna basın.
3. Enter tuşuna basarak **USB**'yi seçin.
4. İmleç tuşuyla **Disable** (Geçersiz kıl) ögesini seçin ve Enter tuşuna basın.
5. Bu ayarı saklamak ve bu yardımcı programdan çıkmak için F10 ve Enter tuşlarına basın.

Sorun: DVD düzgün oynatılmıyor.

Çözüm: Intel® SpeedStep™ teknolojisi için Maximum Battery (En Uzun Pil Ömrü) kipini seçerseniz, bu sorun ortaya çıkabilir. Bu kip, en uzun pil ömrünü elde etmek için tasarlanmıştır; ancak, işlemcinin başarımını önemli derecede düşürüp böylece DVD'nin bozuk oynatılmasına neden olur.

Bu sorunu önlemek ya da azaltmak için, Maximum Battery seçeneğinden başka aşağıdaki dört işlem kipinden birini seçebilirsiniz:

- **Maximum Performance (En Fazla Başarım):** İşlemci hızını her zaman yüksek düzeyde tutar.
- **Automatic (Otomatik):** İşlemcinin ne kadar kullanıldığında bağlı olarak, işlemci hızının yüksek ve düşük dereceleri arasında geçiş yapar. Kullanım artarsa, Intel SpeedStep, işlemci hızını yüksek hıza geçirir.
- **Battery Optimized Performance (Eniyilenmiş Pil Başarımı):** İşlemci hızını her zaman için düşük düzeyde tutar.
- **Maximum Battery (En Uzun Pil Ömrü):** İşlemcinin ne kadar kullanıldığına bağlı olarak, işlemci hızının normal düşük hız ile bu hızın yarısı düzeyleri arasında geçiş yapar. Kullanım artarsa, Intel SpeedStep, işlemci hızını düşük hıza geçirir.

Bir kip seçmek için aşağıdakileri yapın:

1. ThinkPad Configuration Programı'nı başlatın.
2. **Power Management** (Güç Yönetimi) ögesini tıklayın.
3. **Intel SpeedStep technology** (Intel SpeedStep teknolojisi) etiketini tıklayın.
4. Listedeki, istediğiniz kipi seçin.
5. **OK** (Tamam) düğmesini tıklayın.

Sorun: Windows 2000'i bilgisayarınıza bir ThinkPad Dock (Masaüstüne Genişletme Birimi) takılıyken kullanıyorsanız ve bekleme kipindeyken ThinkPad Dock'u bilgisayardan çıkarırsanız, sistem hiç yanıt vermeyebilir.

Çözüm: Sistemi yeniden önyükleyin. Bu sorunun yinelenmesini önlemek için, ThinkPad Dock'u bekleme kipindeyken değil, yalnızca sistem çalışırken ya da kapalıyken çıkardığınızdan emin olun.

BIOS Setup Utility programının başlatılması

Bilgisayarınızda çeşitli ayar parametreleri seçmenize olanak sağlayacak, IBM BIOS Setup Utility adlı bir program sağlanmıştır. Bu yardımcı programdaki paneller şöyledir:

- **Config:** Bilgisayarın yapılandırmasının değiştirilmesi.
- **Date/Time:** Tarih ve saatin ayarlanması.
- **Password:** Parola ayarlanması.
- **Startup:** Başlatma sırasının ayarlanması.
- **Restart:** Sistemin yeniden başlatılması.

Not: ThinkPad Configuration programını kullanarak bu parametrelerin çoğun u belirleyebilirsiniz. Bu programa ilişkin daha fazla bilgi için, yerleşik yardım sistemine bakın.

IBM BIOS Setup Utility programını başlatmak için şunları yapın:

1. Yanlışlıkla veri kaybedilmesini önlemek için Access ThinkPad programındaki “Backing up your registry” (Kayıtlarınızın yedeklenmesi) bölümüne bakın. Access ThinkPad programını ThinkPad düğmesine basarak açın. Kayıtlarınızın yedeklenmesi bilgisayarınızın yürürlükteki yapılanışını saklar.
2. Disket sürücüsünde disket varsa çıkarın ve bilgisayarı kapatın.
3. Bilgisayarı açın; sonra ekranın sol alt köşesinde “ Press F1 for IBM BIOS Setup Utility ” iletisi görüntülenirken F1 tuşuna basın.

Bir denetimci parolası atadıysanız, parolayı girdikten sonra “IBM BIOS Setup Utility” menüsü görüntülenir. Yardımcı programı denetimci parolası girmek yerine Enter tuşuna basarak da başlatabilirsiniz; ancak bu durumda, denetimci parolasıyla korunan parametreleri değiştiremezsiniz. Daha fazla bilgi için, yerleşik yardım sistemine bakın.

4. İmleç tuşlarını kullanarak değiştirmek istediğiniz öğeye gidin. Bu öğe vurgulandığında Enter tuşuna basın. Bir alt menü görüntülenir.
5. Değiştirmek istediğiniz öğeleri değiştirin. Bir öğenin değerini değiştirmek için F5 ya da F6 tuşuna basın. Bir öğenin alt menüsü varsa, Enter tuşuna basarak bu alt menüyü görüntüleyebilirsiniz.
6. F3 ya da Esc tuşlarına basarak alt menüden çıkabilirsiniz.

İççe geçmiş bir alt menüdeyseniz, IBM BIOS Setup Utility menüsüne ulaşıncaya kadar ardarda Esc tuşuna basın.

Not: Ayarları bilgisayarı satın aldığınızdaki özgün ayarlara geri yüklemek isterseniz, varsayılan değerleri yüklemek için F9 tuşuna basın. Ayrıca, varsayılan ayarları yüklemek ya da değişiklikleri yok etmek için Restart (Yeniden Başlat) alt menüsünde bir seçenek de belirleyebilirsiniz.

7. **Restart** (Yeniden Başlat) öğesini seçin, sonra Enter tuşuna basın. İmleci bilgisayarınızı yeniden başlatmak için kullanmak istediğiniz seçeneğin üzerine getirin ve Enter tuşuna basın. Bilgisayarınız yeniden başlatılır.

Önceden kurulu yazılımın kurtarılması

Sabit disk sürücüsündeki verileriniz zarar gördüyse ya da yanlışlıkla silindiye, bilgisayarınızla birlikte gelen yazılımınızı geri yükleyebilirsiniz. Bu yazılım, önceden kurulu işletim sisteminizi, uygulamalarınızı ve aygıt sürücülerinizi içerir.

Önceden kurulu yazılımınızı geri yüklemek için, Product Recovery (Ürün Kurtarma) programını kullanabilirsiniz.

Product Recovery programı, sabit disk sürücünüzün Windows Explorer programıyla görüntülenemeyen bir bölümündedir.

Not: Kurtarma işlemi 2 saate kadar çıkabilir.

Dikkat

Kurtarma işlemi sırasında C:\ sürücüsündeki tüm kütükler silinir. Kurtarma işlemine başlamadan önce C:\ diskinizdeki kütükleri yedeklediğinizden emin olun.

Not: Kurtarma işleminde bir disket sürücüsü kullanmanız gerekebilir. Bilgisayarınızla uyumlu bir sürücü kullanın.

Önceden kurulu yazılımınızı geri yüklemek üzere Product Recovery programını kullanmak için şunları yapın:

1. Kütüklerinizin tümünü saklayın ve masaüstünüzü kapatın.
2. Bilgisayarınızı kapatın.
3. Bilgisayarınızı açın. Ekranda "To start the Product Recovery program, press F11" (Product Recovery programını başlatmak için F11 tuşuna basın) iletisi görüntülendiğinde hızlı bir şekilde F11 tuşuna basın. Bu ileti yalnızca birkaç saniye görüntülenir.

Not: Bu ileti görüntülenmezse, **Recovery Repair** (Kurtarma Onarım) disketini kullanarak Product Recovery programına erişebilirsiniz.

4. Ekranda görüntülenen listeden kurtarmak istediğiniz işletim sistemini seçin.
5. İsteddiğiniz kurtarma seçeneklerini belirleyin ve ekrandaki yönergeleri izleyin.
6. Ctrl+Alt+Del tuşlarına basarak ya da bilgisayarınızı kapatıp yeniden açarak sistemi yeniden başlatın. Bilgisayarınız, önceden kurulu işletim sistemi, sürücüler ve yazılımlarla yeniden başlatılır.

Not: Ağ sürücülerini Windows NT 4.0 ile otomatik olarak geri yüklenmez; bunları yeniden kurmanız gerekir. Yeniden kurma işlemi için ThinkPad Assistant'a bakın.

Recovery Repair (Kurtarma Onarımı) disketinin yaratılması

Product Recovery programına erişmek için gerekli istem görüntülenmezse, Recovery Repair disketini kullanarak bu istemi görüntüleyebilirsiniz. Bir Recovery Repair disketi yaratıp ileride kullanabilmek üzere saklayın. Recovery Repair disketi yaratmak için şunları yapın:

1. Bilgisayarı sona erdirip yeniden başlatın.

- İstem görüntülenince, **F11** tuşuna basın. (**F11** tuşuna basma seçeneği yalnızca birkaç saniye görüntülenir. **F11** tuşuna hızlı basmanız gerekir.) Product Recovery programı ana menüsü görüntülenir.

Not: İşletim sistemi seçmeniz istenirse, kurtarmak istediğiniz işletim sistemini seçin. Product Recovery programı ana menüsü görüntülenir.

- Ana menüden **System Utilities** (Sistem Yardımcı Programları) seçeneğini belirleyin. Enter tuşuna basın.
- Create a Recovery Repair** (Kurtarma Onarım Disketi Yarat) seçeneğini seçin. Enter tuşuna basın.
- Ekrandaki yönergeleri izleyin.
- İşlem tamamlandığında, disketinizi Recovery Repair disketi olarak etiketleyip ileride kullanmak üzere saklayın.

Recovery Repair disketinin kullanılması:

- Bilgisayarınızı sona erdirin ve kapatın.
- Recovery Repair disketini sürücünüze takın ve bilgisayarı açın.
- Ekrandaki yönergeleri izleyin.

Sabit disk sürücüsünün yükseltilmesi

Bilgisayarınızın veri saklama sığasını, sabit disk sürücüsünü daha geniş sığalı bir sabit disk sürücüsüyle değiştirerek artırabilirsiniz. Yeni sabit disk sürücüsünü IBM yetkili satıcısından ya da IBM çözüm ortağından satın alabilirsiniz.

Not: Sabit disk sürücüsünü yalnızca, yükselteceğiniz ya da onarım yaptıracağınız zaman değiştirin. Sabit disk sürücüsü bağlaçları ve bölmesi sık değişiklikler ya da sürücü değiştirmesi için tasarlanmamıştır.

Dikkat

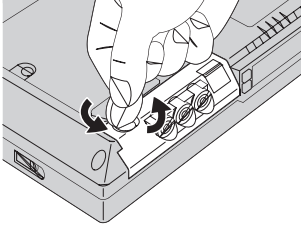
Sabit disk sürücüsünün bakımı

- Sürücüyü düşürmeyin ya da fiziksel darbeye maruz bırakmayın. Sürücüyü fiziksel darbeyi önleyecek, yumuşak bir kumaş gibi bir malzemenin üzerine koyun.
- Sürücünün kapağına basınç uygulamayın.
- Bağlaca dokunmayın.

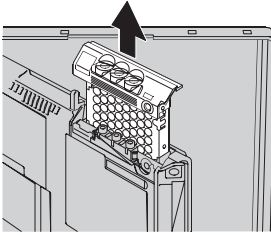
Sürücü çok hassastır. Hatalı kullanım diskin bozulmasına ve diskteki verilerin tamamen kaybolmasına neden olabilir. Sabit disk sürücüsünü çıkarmadan önce, içerdiği tüm bilgileri yedekleyin ve bilgisayarınızı kapatın. Sistem çalışırken, uyku ya da askı kipindeyken sürücüyü kesinlikle çıkarmayın.

Sabit disk sürücüsünü değiştirmek için aşağıdakileri yapın:

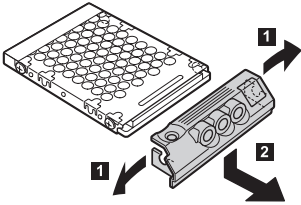
1. **Bilgisayarı kapatın**; sonra AC bağdaştırıcısını ve tüm kabloları bilgisayardan çıkarın.
2. Bilgisayarın görüntü birimini kapatın ve bilgisayarı ters çevirin.
3. Pili çıkarın.
4. Sabit disk sürücüsünü sabitleyen vidayı çıkarın. Tornavida kullanabilirsiniz.



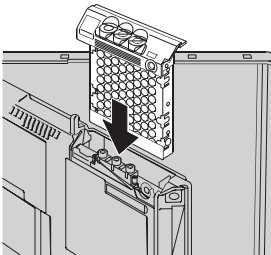
5. Bilgisayarın görüntü birimini açın; daha sonra bilgisayarı yan tarafı üzerine kaldırın ve kapağını bilgisayardan çekerek sabit disk sürücüsünü çıkarın.



6. Sabit disk sürücüsünün kapağını çıkarın.



7. Kapağı yeni bir sabit disk sürücüsüne takın.
8. Sabit disk sürücüsünü ve kapağını sabit disk sürücüsü bölmesine yerleştirin; sonra tam olarak yerine oturtun.



9. Alt tarafı yukarı gelecek şekilde bilgisayarı ters çevirin. Vidayı yeniden takın.

Not: Sabit disk sürücüsünün kolayca çıkarılmasını önlemek için vidayı güvenlik vidasıyla değiştirin. Güvenlik vidası, size ürünle birlikte gönderilen pakette bulunmayabilir. Ancak, bu vidayı www.nabsnet.com adresinden ulaşabileceğiniz NABS'tan doğrudan satın alabilirsiniz.

10. Pili yeniden takın.
11. Bilgisayarı düz çevirin. AC bağdaştırıcısını ve kabloları bilgisayara bağlayın.

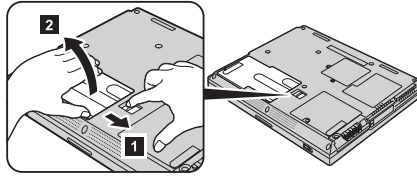
Pilin değiştirilmesi

1. **Bilgisayarı kapatın ya da uyku kipine sokun.** Sonra AC bağdaştırıcısını ve bilgisayara bağlı tüm kabloları sökün.

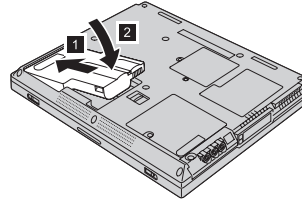
Not: PC Kartı kullanıyorsanız, bilgisayarınız uyku kipine giremeyebilir. Böyle bir durumda bilgisayarı kapatın.

2. Bilgisayarın görüntü birimini kapatın ve bilgisayarı ters çevirin.
3. Kilitini açmak için pil mandalını açık konumuna kaydırın **1** ; daha sonra pili çıkarın **2** .

Not: Pil mandalının ilk konumu, pilin kilidini serbest bırakmak içindir.

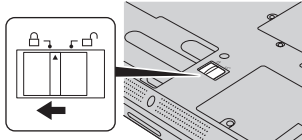


4. Tam olarak doldurulmuş yedek pilin kenarını bilgisayardaki pil yerinin kenarıyla



hizalayın **1** ; sonra, pili yerine yavaşça itin **2** .

5. Kilitlemek için pil mandalını kilitli konumuna kaydırın.



6. Bilgisayarı düz çevirin. AC bağdaştırıcısını ve kabloları bilgisayara bağlayın.

Bölüm 3. Yardım, hizmet ve bilgi alınması

IBM ürünlerine ilişkin yardım ya da teknik desteğe gereksiniminiz olursa ya da yalnızca ek bilgi almak isterseniz, IBM'in kullanımınıza sunduğu çeşitli kaynaklardan yararlanabilirsiniz. Bu bölümde IBM ve IBM ürünlerine ilişkin daha fazla bilgi edinmek için neler yapabileceğiniz ya da bir sorunla karşılaştığınızda gerekirse hizmet için nereye arayacağınıza ilişkin bilgiler sağlanmıştır.

IBM bilgisayarınıza ve kurulu gelen yazılımınıza ilişkin bilgileri bilgisayarınızla birlikte sağlanan yayınlarda bulabilirsiniz. Bu yayınlar, basılı kitapları, çevrimiçi kitapları, Beni Oku kütüklerini ve yardım kütüklerini kapsar. Ayrıca, IBM ürünlerine ilişkin bilgiler Internet üzerinde de sağlanmıştır.

Kullanılabilecek hizmetler ve listelenen telefon numaraları bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.

Hizmet desteği

Garanti dönemi içinde aşağıdaki hizmetler kullanılabilir:

- IBM Donanım Onarımı - Sorunun garanti kapsamında bulunan bir IBM donanımından kaynaklandığı belirlenirse, eğitimli servis yetkilileri uygun düzeyde hizmet verir.
- Mühendislik Değişiklik Yönetimi - Bazı durumlarda ürünün satışından sonra değişiklik yapılması gerekebilir. IBM ya da IBM tarafından yetkilendirilen çözüm ortağı donanımınıza uygulanan Mühendislik Değişikliklerini (EC) kullanımınıza sunabilir.

Garanti hizmetlerinden yararlanmak için satınalma belgenizi ve garanti kartınızı saklamayı unutmayın.

Telefonla yardım almak istediğinizde aşağıdaki bilgileri hazır bulundurun:

- Makinenin Tipi ve Modeli
- IBM donanım ürünlerinizin seri numaraları
- Sorunun tanımı
- Hata iletilerinin tam metinleri
- Donanım ve yazılım yapılanış bilgileri

Olanaktıysa, yardım için aradığınızda bilgisayarınızın başında olun.

Aşağıda garanti kapsamına girmeyen konulara bazı örnekler verilmiştir:

- IBM dışı ya da garanti dışı IBM parça kullanılması ve sorunun bu parçadan kaynaklanması

Not: Garantili tüm parçalar IBM FRU XXXXXXXX biçiminde 7 karakterlik bir tanıttıcı içerir.

- Yazılım sorunları
- Kuruluş ya da büyütmenin bir parçası olarak BIOS yapılandırması
- Aygıt sürücülerinde yapılan değişiklik, düzeltme ya da büyütme
- NOS (network operating system; iletişim ağı işletim sistemi) kurulması ve bakımı
- Uygulama programlarının kuruluşu ve bakımı

Yardım istemeden önce

Bir çok bilgisayar sorunu dışarıdan yardım alınmaksızın, çevrimiçi yardım olanakları kullanılarak ya da bilgisayarla ya da yazılımla birlikte gelen çevrimiçi ve basılı belgelere bakılarak çözülebilir. Ayrıca, yazılımlarla birlikte gelen README (Benioku) kütüklerinden yararlanabilirsiniz.

Bilgisayarların, işletim sistemlerinin ve uygulama programlarının çoğu, sorun giderme yordamları ve hata iletilerine ilişkin açıklamalar içeren belgelerle birlikte gelir. Bilgisayarınızla birlikte gelen belgeler, sorunları tanılamak için kullanabileceğiniz sınamaya programlarıyla ilgili bilgi de içerir.

Bilgisayarınızı açtığınızda bir POST(Power On Self Test; Otomatik Sınama) hata kodu görüntülenirse, kitabın sorunların çözülmesine ilişkin bölümüne bakın.

Bir yazılım sorunu olduğundan kuşkulanırsanız, README kütükleri de içinde olmak üzere, işletim sistemi ya da uygulama programına ilişkin belgelere bakın.

Müşteri desteği ve hizmetinin alınması

Bir IBM PC donanım ürünü satın aldığınızda, garanti dönemi süresince standart yardım ve destek almaya hak kazanırsınız. Ek destek ve hizmete gerek duyarsanız, tüm gereksinimlerinizi karşılayacak çeşitli ek hizmetlerden ücret karşılığında yararlanabilirsiniz.

İnternet'in kullanılması

İnternet'te IBM Personal Computing Web sitesi, IBM kişisel bilgisayar ürünleri ve desteğine ilişkin bilgi içerir. IBM Kişisel Bilgisayar ana sayfasının adresi şudur:

<http://www.pc.ibm.com>

Aşağıdaki adreste IBM Personal Computing Support sayfasında, desteklenen aksam ve seçenekler de içinde olmak üzere IBM ürünlerine ilişkin destek bilgileri bulabilirsiniz:

<http://www.pc.ibm.com/support>

<http://www.pc.ibm.com/intellistation/visit.html>

Destek sayfasında Profile seçeneğini seçerseniz, donanımınıza özgü, isteğe uyarlanmış bir destek sayfası yaratabilirsiniz ve bu sayfa Sık Sorulan Sorular, Parça Bilgileri, Teknik İpuçları ve Yüklenebilir Kütükler konularını kapsar. Gereksinim duyduğunuz tüm bilgileri bir arada bulabilirsiniz. Ayrıca, kaydettirdiğiniz ürününüze ilişkin yeni bilgiler kullanıma sunuldukça elektronik postayla bildirilmesini isteyebilirsiniz. Dahası, IBM destek personeli gözetiminde gerçekleştirilen çevrimiçi destek oturumlarına da erişebilirsiniz.

Belirli Kişisel Bilgisayar ürünleri için, aşağıdaki sayfaları ziyaret edin:

<http://www.ibm.com/pc/europe/intellistation/>
<http://www.ibm.com/pc/europe/netvista/>
<http://www.ibm.com/pc/europe/netfinity/>
<http://www.ibm.com/pc/europe/thinkpad/>
<http://www.ibm.com/pc/europe/options/>

Bu sayfalar arasından Türkiye'ye özel bir Web sitesi seçebilirsiniz.
<http://www.tr.ibm.com>

Ek hizmet satın alınması

Garanti dönemi boyunca ve sonrasında, IBM ve IBM dışı donanım, işletim sistemleri ve uygulama programları için destek; iletişim ağı kurma ve yapılandırma; yükseltilebilir ya da kapsamı genişletilebilir donanım onarım hizmetleri ve özel kuruluş hizmetleri gibi ek hizmetleri satın alabilirsiniz. Hizmetlerin kullanılabilirliği ve adları ülkelere göre değişebilir.

PC Çözüm Hattı

PC Desteği, bir iletişim ağına bağlı olmayan masaüstü ve taşınabilir IBM bilgisayarları için verilmektedir. PC Çözüm Hattının telefon numarası: 00 0800 4463 2041 ya da 0212 317 1760 (0800'lü hat ücretsizdir).

Bu hizmet aşağıdakiler için teknik destek içerir:

- Sistem sorunlarının saptanması
- Bu sorunların çözümlerine yönelik, telefonda verilebilecek öneriler
- İnternet'te soruna yönelik sayfalara yönlendirme; gerekirse bu bilgilerin müşteriye gönderilmesi

Bu hizmet aşağıdakileri içermez:

- Yazılım problemlerinin tanımlanması ve çözülmesi
- BIOS ayarlarının yapılması
- Yazılım kurulması ve ayarlanması

Telefonla yardım almak istediğinizde aşağıdaki bilgileri hazır bulundurun

- Makinenin tipi ve modeli
- Bilgisayarınızın, görüntü biriminizin ve diğer bileşenlerin seri numaraları ya da satınalma belgeleri

- Sorunun tanımı
- Hata iletilerinin tam metni
- Sisteminize ilişkin donanım ve yazılım yapıları bilgileri

Olanaklıysa, yardım için aradığımızda bilgisayarınızın başında olun.

Bu hizmetler, hafta içi 09:00 ile 17:30 arasında kullanıma açıktır.

Garanti ve Onarım Hizmetleri

Standart donanım garantisi hizmetini yükseltebilir ya da garanti döneminden sonra hizmet süresini uzatabilirsiniz. Bu hizmetlerin kullanılabilirliği ürüne göre değişir.

Garantinin yükseltilmesine ve uzatılmasına ilişkin daha fazla bilgi için IBM Çözüm Ortağına başvurun. IBM Çözüm Ortakları listesi için İnternet'te şu adrese bakabilirsiniz: <http://www.tr.ibm.com>

Garanti kapsamı dışında kalan arızalar

Aşağıda bazı örneklerin verildiği kullanım hataları sonucu oluşan arızalar garanti kapsamı dışındadır:

- Voltaj anahtarının 110 Volt'a ayarlanması sonucu oluşan arızalar.
- Bağlayıcı iğnelerinin kırılması ya da ezilmesi sonucu oluşan arızalar.
- Hatalı taşıma ya da düşme sonucu oluşan arızalar (kırılma, çizilme, vb.)
- Yetkili servisler dışında yapılan teknik değişiklikler.
- IBM tarafından sağlanan programların kısmen ya da tamamen silinmesi ya da ayarlarının değiştirilmesi sonucunda ortaya çıkan sorunlar.
- Klavyeye su, kahve vb. gibi sıvıların dökülmesinden doğan sorunlar.
- Kullanıcı Kılavuzu'nda belirtildiğinden farklı çalışma koşullarında kullanım sonucu ortaya çıkan sorunlar.

Kullanıcı sorumlulukları

- IBM ürünü olmayan aksamın çalışmaması aksamla birlikte gelmesi gereken destek yazılımının eksik olmasından kaynaklanıyorsa, IBM bu yazılımı sağlamakla yükümlü değildir.
- Sabit disk sürücüsünü değiştirirken ya da ürünü teknik servise iletirken diskteki bilgilerin kopyasını almak kullanıcının sorumluluğundadır.
- Arızalı olduğu düşünülerek teknik servise iletilen ürünler, onarım amacıyla kurulanmamış olmalıdır.
- IBM yalnızca makineyle birlikte verilen ya da sonradan kurulan IBM yazılımlarıyla ilgili teknik destek vermekle yükümlüdür. Diğer yazılımlarla ilgili teknik destek için, yazılımı üreten şirkete başvurulması gerekir.
- Düzenli olarak yapılması gereken bakımlar, makinenin kurulması ve çalıştırılması müşterinin sorumluluğundadır.

- IBM tarafından sağlanan programların yeniden kurulması kullanıcı sorumluluğundadır. Yazılım yedekleri makina ile sağlanmaktadır. Bu hizmet IBM ya da IBM çözüm ortağından talep edildiğinde ücretli olarak verilir.

Garanti Hizmetinin Alınabileceği Merkezler

Garanti süresi içerisinde müşteri arızalı ürünü aşağıda belirtilen merkezlere teslim ederek garanti hizmetinden yararlanır. Ürün yerinde garanti hizmeti içeriyorsa, bu merkezlerden birine telefon edebilirsiniz.

Çizelge 1 (Sayfa 1 / 3). Garanti Hizmetinin Alınabileceği Merkezler

Adı	Adresi	Telefon
ADANA		
BSD	Cemal Paşa Mah. 7.Sokak No:7 Mualla Berrin Gökşen Apt. Asma Kat Seyhan 01151 Adana	Tel: 322-458 25 10
IBM TÜRK Teknik Servisi	Kurtuluş Mah. Ziyapaşa Bul. Çelik Apt. No. 25 Kat 3 D.9 01030 Adana	Tel: 322-454 26 25
ANKARA		
PROBİL	Cinnah Caddesi No.3 Kat.1 06680 Ankara	Tel: 312-426 48 28
DESTEK	Cinnah Cad. No.51/4 Çankaya 06880 Ankara	Tel: 312-442 19 21
IBM TÜRK Teknik Servisi	Cinnah Cad. No.3 Kavaklıdere 06880 Ankara	Tel: 312-427 81 45
TEPUM	Cinnah Cad. No.11, Kat 4 Çankaya 06690 Ankara	Tel: 312-468 89 60
ANTALYA		
IBM TÜRK Teknik Servisi	Altındağ Mah. 100. Yıl Bulvarı, 100. Yıl Apt. No. 39 D. 3 07051 Antalya	Tel: 242-247 65 78
BİLSER	Güllük Cd. 146.Sk. No:65 D:3 07050 Antalya	Tel: 242-247 75 28
BOLU		
ERCOŞKUN BİLGİSAYAR	Cumhuriyet Caddesi No:35 No:35 Tabaklar Mah. Bolu	Tel: 374-212 58 46
BURSA		
MİNERVA	Ulubatlı Hasan Bulvarı Alp İş Merkezi No:101 Kat:10 Bursa	Tel: 224-256 72 00
IBM TÜRK Teknik Servisi	Çekirge Cad, No.67 16070 Bursa	Tel: 224-235 13 16
DİYARBAKIR		

Çizelge 1 (Sayfa 2 / 3). Garanti Hizmetinin Alınabileceği Merkezler

Adı	Adresi	Telefon
METRO BİLGİSAYAR	Ali Emiri 5. Cadde No:4/1-2-3 21100 Diyarbakır	Tel: 412-223 94 36
DENİZLİ		
BİL-SAN	2. Ticari Yol Kazım Kaynak İş Merkezi No:65 Kat:3 21100 Denizli	Tel: 258-264 28 55
ERZURUM		
ŞARK BİLGİSAYAR	Yukarı Mumcu Cad. Doğu Apt. No.2/B 25000 Erzurum	Tel: 442-234 21 02 - 234 21 04
ERZİNCAN		
BİLGİ MARKET	Büyük Çarşı No: 101-103 Erzincan Erzincan	Tel: 446-224 24 34
Adı	Adresi	Telefon
ESKİŞEHİR		
IBM TÜRK Teknik Servisi	Cumhuriyet Mah. Dinçel Sok. Abacı İşhanı No. 14/3 26130 Eskişehir	Tel: 222-234 24 13
ETAM	T.C. Anadolu Üniversitesi Yunus Emre Kampüsü Rektörlük Çarşısı 26470 Eskişehir	Tel: 222-320 31 03
GAZİANTEP		
KALENDER BİLGİSAYAR	Gazimuhtarpaşa Bulvarı No:23/A Gaziantep	Tel: 342-215 18 18
İĞDIR		
EBRU ELEKTRONİK	Atatürk Caddesi No:261 İğdır	Tel: 476-227 76 66
İSTANBUL		
DESTEK	Çınar Sok. No.17 4.Levent 80620 İstanbul	Tel: 212-282 44 30
IBM TÜRK Teknik Servisi	Büyükdere Cad. Levent 80613 İstanbul	Tel: 212-280 09 00
PROBİL	Eski Büyükdere Caddesi Dilaver Sok. No:4 80660 Levent İstanbul	Tel: 212-317 61 00
NETSERVİS	İnönü Mah. Alp Kaya Cad. Ümit İş Merkezi No: 49-6 Küçükbakkalköy İstanbul	Tel: 216-372 14 17
DETA	Abide-i Hürriyet Caddesi No:284/4 Kat:2 Daire:6 Şişli İstanbul	Tel: 212-296 47 00

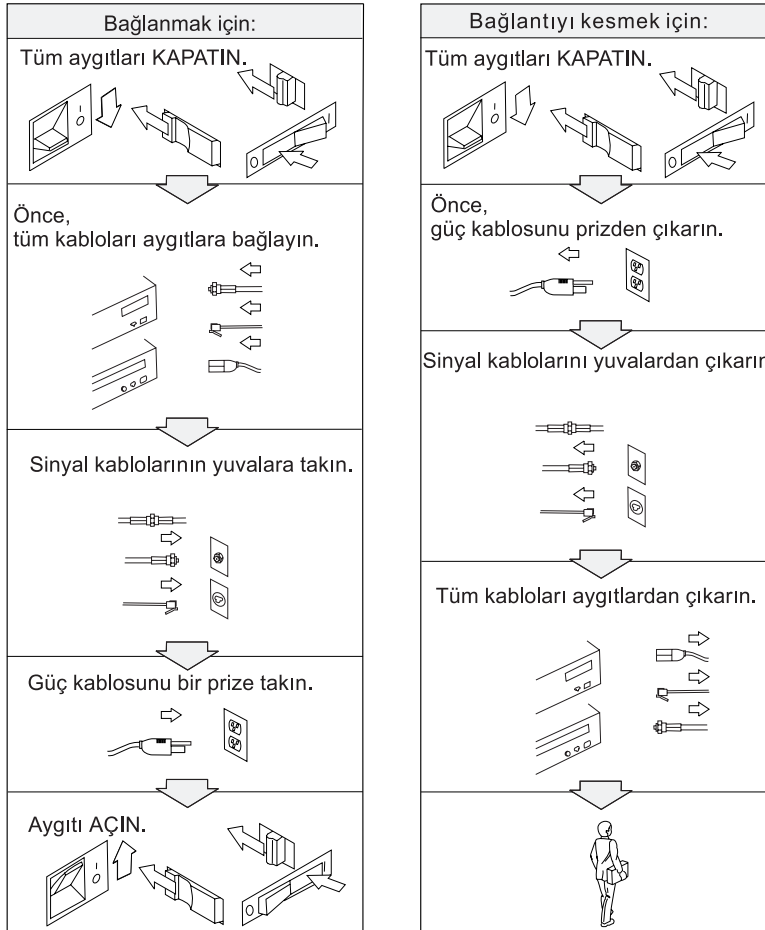
Çizelge 1 (Sayfa 3 / 3). Garanti Hizmetinin Alınabileceği Merkezler

Adı	Adresi	Telefon
TEPUM	Gazeteciler Sitesi Haberler Sk. No:8 Esentepe 80300 İstanbul	Tel: 212-276 69 56
İZMİR		
PROBİL	Şair Eşref Bulvarı Huzur İşhanı No:27/2 K:1 Alsancak İzmir	Tel: 232-445 33 33
ADAPA	Ankara Asfaltı Rod-Kar İş. Mrk. No:26 K:2 D:209-216 Bornova İzmir	Tel: 232-462 67 80
IBM TÜRK Teknik Servisi	Ankara Asfaltı No.7 Bayraklı 35010 İzmir	Tel: 232-462 27 00
KAYSERİ		
NETCOM BİLGİSAYAR	Hükümet Caddesi No:7 Kayseri	Tel: 352-222 11 43
KONYA		
ALAMAÇ	Babalık Mah. Keyhüsrev Sok. No:25/A-B Konya	Tel: 332-320 65 20
Adı	Adresi	Telefon
MALATYA		
PROBİL	İsmetiye Mah. No:10/6 Yığıtcan İş Merkezi 44100 Malatya	Tel: 422-325 35 07
SAMSUN		
VİP	İstiklal Cd. 159/13 Samsun	Tel: 362-230 88 52
TRABZON		
SOMEL	Kemerkaya Mah. Balıkpazarı Sok. N:7 Trabzon	Tel:462-321 31 35
VAN		
AKDAMAR BİLGİ İŞLEM	Kazım Karabekir Caddesi Yörük İşhanı Kat:2 Van	Tel: 432-216 59 53

Ek A. Önemli güvenlik yönergeleri



Güç, telefon ve iletişim kablolarındaki elektrik akımı tehlikelidir. Elektrik çarpması tehlikesine karşı korunmak için, bu ürünü ya da bağlı aygıtları kurarken, taşırken ya da kapaklarını açarken, kabloları aşağıda gösterildiği gibi takın ya da sökün. Bu ürünle birlikte 3 bacaklı güç kablosu sağlandıysa, bu kablunun doğru topraklanmış bir prize birlikte kullanılması gerekir.





TEHLİKE

Aşağıdaki güvenlik önlemlerini uygulayarak yangın ya da elektrik çarpması tehlikesini en aza indirin:

- Bilgisayarınızı suda ya da suyun yakınında kullanmayın.
- Elektrik akımının yüksek olduğu durumlarda:
 - Bilgisayarınızı telefon kablosu bağlacıyla kullanmayın.
 - Kabloyu duvardaki telefon prizine takmayın, kablo buraya takılıysa çıkarmayın.



TEHLİKE

Doldurulabilir pil takımı yanlış takılırsa patlama tehlikesi oluşabilir. Pil takımı az miktarda zararlı madde içerir. Olası yaralanmaları önlemek için:

- Pil takımını IBM tarafından önerilen pil takımı ile değiştirin.
- Pil takımını ateşten uzak tutun.
- Suya ya da yağmura maruz bırakmayın.
- Parçalara ayırmaya çalışmayın.
- Kısa devre yaptırmayın.
- Pil takımını çocuklardan uzak tutun.

Pil takımını açık alanda imha edilecek çöplerle birlikte atmayın. Pil takımını atarken yerel yönetmelik ve kısıtlamalara ve şirketinizin güvenlik standartlarına uyun.



TEHLİKE

Yedek pil yanlış yerleştirilirse, patlama tehlikesi oluşabilir.

Lityum pil, lityum içerir ve kurallara uyulmaz ya da doğru biçimde atılmazsa patlayabilir.

Yalnızca aynı tip pille değiştirin.

Olası yaralanma ve ölümleri önlemek için: (1) pili suya atmayın ya da suyla temas ettirmeyin, (2) pilin 100 °C (212 °F)'den fazla ısınmasına izin vermeyin, ya da (3) pili onarmaya ya da parçalara ayırmaya çalışmayın. Pili yerel yönetmelik ve kısıtlamalara ve şirketinizin güvenlik standartlarına uygun olarak atın.



TEHLİKE

Mini PCI aksamını kurarken ya da yeniden yapılandırırken aşağıdaki yönergeleri izleyin.

Elektrik çarpmasını önlemek için, Mini PCI aksamını kurarken ya da sistemin ya da bağlı aygıtların kapaklarını açarken tüm kabloları ve ac bağdaştırıcısını sökün. Güç, telefon ve iletişim kablolarındaki elektrik akımı tehlikelidir.

ÖNLEM:

Mini PCI Kartı ya da bir bellek kartı eklediğinizde bilgisayarı kapağını kapatmadan kullanmayın. Bilgisayarı kapağı açıkken asla kullanmayın.

ÖNLEM:

Sıvı kristal görüntü birimindeki (LCD) floresan lamba cıva içerir. Bu lambayı açık alanda imha edilecek çöplerle birlikte atmayın. Yerel yönetmelik ve kısıtlamalara uygun biçimde atın.

LCD camdan yapılmıştır ve bilgisayarın dikkatsizce kullanılması ya da düşürülmesi LCD ekranının kırılmasına neden olabilir. LCD ekran kırılır ve içindeki sıvı gözlerinize ya da ellerinize bulaşırsa etkilenen bölgeleri hemen ve en az 15 dakika süreyle yıkayın; yıkadıktan sonra herhangi bir belirti görülürse doktora başvurun.

ÖNLEM:

Yangın riskini azaltmak için yalnızca No. 26 AWG ya da daha kalın telefon kablosu kullanın.

Modem güvenlik bilgileri

Telefonu kullanırken yangın, elektrik çarpması ya da çeşitli yaralanmaları önlemek için bazı temel güvenlik önlemlerine uymanız gerekir:

Şimşek ya da yıldırım gibi doğa koşullarında telefon kablolaması yapmayın.

Telefon prizlerini, priz ıslak ortam için üretilmemişse, asla ıslak yerlerde takmayın.

Telefon hattı ağ arabirimiyle bağlantılıysa asla açık telefon kablolarına ya da uçbirimlerine dokunmayın.

Telefon hattı kurarken ya da uyarlarken dikkatli olun.

Şimşek ya da yıldırım gibi doğa olayları gözlemlenirken telefonu kullanmaktan kaçının (kablolu telefonlar hariç). Şimşek ya da yıldırım düşmesinden dolayı elektrik çarpması tehlikesi olabilir.

Gaz kaçağını bildirmek için telefonu kaçağın olduğu yerde kullanmayın.

Lazer uyum bildirimi

IBM ThinkPad bilgisayara kurulabilen CD-ROM, CD-RW ya da DVD-ROM sürücüsü ve SuperDisk gibi bir optik saklama aygıtı (aygıt) bir lazer ürünüdür. Sürücünün (aşağıda gösterilen) sınıflama etiketi sürücünün üstünde yer alır.

CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
APPAREIL A LASER DE CLASSE 1
KLASS 1 LASER APPARAT

Sürücünün, üretim tarihinde ABD'de 1. sınıf (Class 1) lazer ürünlerine ilişkin Sağlık ve İnsan Hizmetleri Bakanlığı'nın 21 numaralı Federal Düzenlemesinin (DHHS 21 CFR) J Altbaşlığının gereklerine uygunluğu onaylanmıştır.

Bu sürücü, diğer ülkelerde 1. sınıf lazer ürünlerine ilişkin IEC825 ve EN60825 gereklerine uyum belgelidir.



TEHLİKE

Optik saklama sürücüsü birimini açmayın; bu birimin içinde kullanıcının ayarlayabileceği ya da onrabileceği bir parça yoktur.

Burada belirtilenlerden başka denetimlerin, ayarların ya da yordamların kullanılması tehlikeli radyasyon yayılmasına neden olabilir.

1. sınıf lazer ürünleri tehlikesiz olarak kabul edilir. Lazer sistemin ve optik saklama aygıtının tasarımı, olağan işletim, kullanıcı bakımı ya da hizmet koşulları altında, 1. sınıf düzeyinin üzerinde lazer radyasyonu yayılmasını önler.

Bazı sürücüler yerleşik Class 3A lazer diyodu içerir. Aşağıdaki uyarıya dikkat edin:



TEHLİKE

Açık olduğunda gözle görülen ve görülmeyen lazer radyasyonu yayar. Gözle doğrudan temas ettirmeyin. Işığa çıplak gözle ya da optik aygıtlarla uzun süreli bakmayın.

Bu yönergeleri saklayın.

Ek B. Ürün garantileri ve özel notlar

Garanti Süresi

Garanti süresi, makine tipine ve ülke ya da bölgeye göre değişir. Bu tablodaki ürünler 2001 yılında satılan ürünleri içermektedir. Daha önceki ürünlere ilişkin bilgi için IBM Garanti Hizmet Çözüm Ortakları'na başvurun.

Ürün adı	Garanti süresi
ThinkPad T Series	Üç yıl onarım merkezinde
ThinkPad A Series	Tip 2628 bir yıl, tip 2629 üç yıl onarım merkezinde
ThinkPad X Series	Üç yıl onarım merkezinde
ThinkPad 240	Bir yıl onarım merkezinde
ThinkPad i Series	Bir yıl onarım merkezinde
NetVista X40	Üç yıl onarım merkezinde
NetVista X40i	Bir yıl onarım merkezinde
NetVista A60	Üç yıl müşteri yerinde
NetVista A60i	Üç yıl onarım merkezinde
NetVista A40	Üç yıl müşteri yerinde
NetVista A40i	Bir yıl onarım merkezinde
NetVista A20	Üç yıl onarım merkezinde
NetVista A20i	Bir yıl onarım merkezinde
IntelliStation E Pro	Üç yıl müşteri yerinde
IntelliStation R Pro	Üç yıl müşteri yerinde
IntelliStation M Pro	Üç yıl müşteri yerinde
IntelliStation Z Pro	Üç yıl müşteri yerinde
E51 Ekran	Bir yıl onarım merkezinde
E54, E74, E74m, E94, G78, G96, P76, P96, P260 Ekran	Üç yıl onarım merkezinde
T54H, T540, T54T, T54A, T56A, T750, T84H Ekran	Üç yıl onarım merkezinde
WorkPad	Bir yıl onarım merkezinde

Bölüm 1 - Genel Koşullar

*Bu Sınırlı Garanti Bildirimi, Bölüm 1 - Genel Koşullar ve Bölüm 2 - Ülkeye Özgü Koşullar olmak üzere iki bölümden oluşmaktadır. Bölüm 2'nin koşulları, Bölüm 1'in koşullarının yerine geçer. Bu Sınırlı Garanti Bildirimi'nde IBM tarafından sağlanan garantiler, yeniden satmak amacıyla değil, yalnızca kendi kullanımınız için IBM'den veya bir yetkili satıcıdan aldığımız Makineler için geçerlidir. "Makine" terimi, IBM makinesi, aksamı, dönüştürmeleri, model büyütmeleri veya bunların herhangi bir bileşimi anlamındadır. "Makine" terimi, Makine üzerinde kurulu olarak gelen veya sonradan kurulan herhangi bir yazılım programını içermez. IBM tarafından tersi belirtilmedikçe aşağıdaki garantiler, yalnızca Makine'yi almış olduğunuz ülkede geçerlidir. **Bu Sınırlı Garanti Bildirimi'nde yer alan hiçbir hüküm, tüketicinin sözleşme ile feragat edilemeyen veya sınırlandırılmayan kanuni haklarını etkilemez. Herhangi bir sorunuz olduğunda, IBM'e veya satıcınıza başvurabilirsiniz.***

Makineler için IBM Garantisi

IBM, her bir Makine'nin 1) malzeme ve işçilik hataları içermeyeceğini ve 2) IBM'in Resmi Yayınlanmış Belirtilmelerine ("Belirtilmeler") uygun olacağını garanti eder. Bir Makine'nin garanti süresi, Kuruluş Tarihinde başlayacak şekilde belirli ve sabit bir süredir. IBM veya satıcınız tarafından tersi belirtilmedikçe Kuruluş Tarihi, satış faturasının tarihidir.

Bir Makine, garanti süresi içinde garanti edildiği gibi işlev görmezse ve IBM veya satıcınız 1) garanti edildiği gibi çalışmasını sağlayamazsa veya 2) en azından işlevsel olarak eşdeğer bir başkasıyla değiştiremezse, Makine'yi satın aldığımız yere iade ederek paranızı geri alabilirsiniz.

Garanti Kapsamı

Garanti, hatalı kullanım, kaza, değişiklik, uygun olmayan fiziksel ortam veya işletim ortamı, sizin tarafınızdan yapılan uygun olmayan bir bakım veya IBM'in sorumluluğu altında olmayan bir üründen kaynaklanan arızalar sonucunda Makine'de yapılacak onarım veya değişimleri kapsamaz. Garanti, Makine veya parçalarının belirleyici etiketlerinin sökülmesi veya değiştirilmesi halinde de geçerliliğini yitirir.

BU GARANTİLER SİZE MÜNHASİR GARANTİLERDİR VE TİCARİLİK VE BELİRLİ BİR AMACA UYGUNLUK İÇİN ZİMNİ GARANTİLER VEYA KOŞULLAR DA DAHİL, ANCAK BUNLARLA SINIRLI OLMAMAK ÜZERE, HER TÜRLÜ DİĞER AÇIK VEYA ZİMNİ GARANTİ VE KOŞULLARIN YERİNE GEÇER. BU GARANTİLER SİZE BELİRLİ YASAL HAKLAR VERİR. AYRICA BİR HUKUK DÜZENİNDEN DİĞERİNE DEĞİŞEBİLEN BAŞKA EK HAKLARINIZ DA OLABİLİR. BAZI HUKUK DÜZENLERİ, AÇIK VEYA ZİMNİ GARANTİLERİN KAPSAM DIŞI TUTULMASINA VEYA KISITLANMASINA İZİN VERMEZ. O ZAMAN, YUKARIDAKİ KAPSAM DIŞI TUTMA VEYA KISITLAMA SİZİN İÇİN GEÇERLİ OLMAZ. BU DURUMDA BU TİP GARANTİLER GARANTİ SÜRESİYLE SINIRLIDIR. BU SÜREDEN SONRA GARANTİLER GEÇERLİ DEĞİLDİR.

Garanti Kapsamı Dışındakiler

IBM, bir Makine'nin kesintisiz veya hatasız çalışacağını garanti etmez.

Garanti kapsamında bir Makine'ye verilen herhangi bir teknik veya başka destek (örneğin telefon aracılığıyla "nasıl yapılır?" tipi sorulara ve Makine'nin hazırlığı ve kuruluşuna ilişkin destek), **HERHANGİ BİR GARANTİ OLMASIZIN** sağlanır.

Garanti Hizmeti

Makine için garanti hizmeti almak istediğinizde, IBM'e veya satıcınıza başvurun. Makine'nizi IBM'e kayıt ettirmediyse, bu aşamada sizden satınalma belgenizi göstermeniz istenebilir.

Garanti süresi boyunca, IBM veya satıcınız, garanti hizmeti verilmesi IBM tarafından onaylanmışsa, Makinelerin bakımı ve Belirtilmelere uygun olarak onarımı için belirli onarım ve değişim hizmetleri sağlar. IBM veya satıcınız, Makine'nin kurulduğu ülkeye bağlı olarak hangi hizmet tiplerinin sağlanabildiğini size bildirir. IBM veya satıcınız, kendi seçimine bağlı olarak, 1) arızalı Makine'yi onarabilir veya değiştirebilir ve 2) hizmeti sizin yerinizde veya bir hizmet merkezinde verebilir. IBM veya satıcınız, Makine'ye uygun mühendislik düzeyindeki değişiklikleri yönetir ve kurar.

IBM Makinelerinin klavye, bellek veya sabit disk sürücüsü gibi bazı parçaları Customer Replaceable Units (Müşteri tarafından değiştirilebilir birimler; CRU) olarak tanımlanmıştır. IBM, CRU'ları sizin tarafınızdan değiştirilmek üzere size gönderir. Tüm arızalı CRU'ları, yerlerine gönderilen yenileri elinize geçtikten sonraki 30 gün içinde IBM'e göndermeniz gerekmektedir. Belirli Makine Kodlarının ve Lisanslı İç Kodların IBM internet WEB sayfalarından veya diğer elektronik ortamlardan indirilmesi ve IBM'in sağladığı yönergeleri izleyerek kurulması sizin sorumluluğunuzdadır.

Garanti hizmeti kapsamında bir Makine veya parça değiştirildiğinde, çıkarılan Makine veya parça IBM'in veya satıcının, yerine konan ise sizin malınız olur. Çıkan tüm birimlerin orijinal ve değişikliğe uğramamış olduğunu beyan edersiniz. Yerine konan birimler yeni olmayabilir, ancak iyi çalışır durumda ve en azından değiştirilenle işlevsel olarak eşdeğerde olacaktır. Değiştirilen birimin yerine geçen birim, değiştirilen birimle aynı garanti hizmeti durumunda olacaktır. Birçok aksam, dönüşüm veya büyütme, parçaların çıkarılıp IBM'e geri verilmesini gerektirir. Çıkarılan parçanın yerine geçen parça, çıkarılan parça ile aynı garanti hizmeti durumuna sahip olur.

IBM veya satıcınız bir Makine'yi veya parçayı değiştirmeden önce, garanti kapsamında olmayan tüm aksamı, parçaları, değişiklik ve bağlantıları sökmeyi kabul etmiş sayılırsınız.

Ayrıca,

1. Makine'nin, değiştirilmesini engelleyecek hiçbir kanuni zorunluluk veya sınırlama altında olmamasını sağlamayı;

2. sahibi olmadığınız bir Makine'ye IBM'in veya satıcınızın hizmet verebilmesi için Makine'nin sahibinden yetki almayı; ve
3. uygun oldukça, hizmet isteğinde bulunmadan önce:
 1. IBM'in veya satıcınızın sağladığı sorun saptama, sorun çözümü ve hizmet isteği yordamlarını izlemeyi;
 2. Makine'deki tüm program ve verileri güvenlik altına almayı;
 3. yükümlülüklerini yerine getirebilmeleri için IBM'in veya satıcınızın tesisinize yeterli, özgür ve güvenli olarak erişmelerine olanak tanımayı ve
 4. Makine'nin yeri değiştiğinde IBM'e veya satıcınıza bilgi vermeyi

IBM, Makine 1) elindeyken veya 2) nakliye ücretinden IBM'in sorumlu olduğu durumlarda sevkedilirken doğan kayıp ve hasardan sorumludur. IBM veya satıcınız, IBM'e veya satıcınıza herhangi bir amaçla geri verdiğiniz Makine içindeki gizli, size özel veya kişisel bilgilerden sorumlu değildir. Makine'yi geri vermeden önce bu tip bilgileri silmeniz gerekir.

Sorumlulukların Sınırı

IBM'in bir hatası veya başka yükümlülükler nedeniyle, IBM'den zararınızı tazmin etmeye hak kazandığınız durumlar oluşabilir. Bu tür durumların her birinde (esasa ilişkin ihlal, ihmal, yanlış beyan ve diğer sözleşme veya haksız fiil iddiaları da dahil olmak üzere), yürürlükteki kanunlar ile feragat edilemeyen veya sınırlandırılmayan sorumluluklar hariç, IBM'den zararınızı tazmin etmeye neden olan hukuki dayanağın ne olduğuna bakılmaksızın, IBM yalnızca

1. bedensel yaralanma (ölüm dahil), taşınmaz mallar ve kişisel maddi mallara verilen hasardan ve
2. iddia konusu Makine'nin ücreti (sürekli ücret ise, 12 aylık ücreti) ile sınırlı olmak koşuluyla, diğer fiili doğrudan zararlardan sorumludur. Bu maddede, "Makine" terimi Makine Kodu ve Lisanslı İç Kodu da içerir.

Bu sınır, IBM'in sağlayıcıları ve satıcınız için de geçerlidir ve IBM, IBM'in sağlayıcıları ve satıcılarının topluca sorumlu olduğu üst sınırdır.

IBM HİÇBİR KOŞULDA, 1) ÜÇÜNCÜ KİŞİLERİN ZARARLAR NEDENİYLE SİZE YÖNELTİĞİ İDDİALARDAN (YUKARIDAKİ PARAGRAFTA YER ALAN 1. MADDEDE BELİRTİLEN KOŞUL DIŞINDA); 2) KAYIT VEYA VERİLERİNİZDEKİ KAYIP VEYA HASARDAN; VEYA 3) BİR ZARAR VEYA KAYIP MEYDANA GELMESİ OLASILIĞI IBM'E, IBM'İN SAĞLAYICILARINA VEYA SATICINIZA BİLDİRİLMİŞ OLSA BİLE, HERHANGİ BİR ÖZEL, ARIZİ VEYA DOLAYLI ZARARDAN VEYA SONUÇTA ORTAYA ÇIKAN EKONOMİK ZARARDAN, KAR VEYA TASARRUF KAYBINDAN SORUMLU OLMAZ. BAZI HUKUK DÜZENLERİ, ARIZİ VEYA SONUÇTA ORTAYA ÇIKAN ZARARLARIN İSTİSNA TUTULMASINA VEYA KISITLANMASINA İZİN VERMEZ, BU DURUMDA YUKARIDAKİ KISITLAMA VEYA İSTİSNALAR SİZİN İÇİN GEÇERLİ OLMAZ.

Yürürlükteki Yasa

Her iki taraf da, kanunların ihtilafı persnipleri dikkate alınmaksızın, bu sözleşmenin konusundan doğan veya bir şekilde bu Sözleşme'nin konusu ile ilgili hakların, görevlerin ve yükümlülüklerin, Sözleşme'nin karşılıklı akdedildiği ülkenin kanunlarına tabi olup, yine bunların yorumlanması ve uygulanmasında bu kanunların geçerli olduğunu kabul ederler.

IBM Garanti Bildirimi

Bölüm 2 - Ülkeye Özgü Koşullar

AMERİKA KITASI

BREZİLYA

Yürürlükteki Yasa: *Aşağıdaki cümle birinci cümleden sonra eklenir:*

Bu Sözleşme'nin konusundan doğan her türlü uyuşmazlık Rio de Janeiro mahkemeleri tarafından çözülür.

KUZEY AMERİKA

Garanti Hizmeti: *Bu Bölüm'e aşağıdaki paragraf eklenir:*

Kanada'da veya Amerika Birleşik Devletleri'nde IBM'den garanti hizmeti almak için, 1-800-IBM-SERV'i (426-7378) arayın.

KANADA

Yürürlükteki Yasa: *Aşağıdaki tanımlama, birinci cümledeki "Makine'yi aldığınız ülkenin kanunları" tanımlamasının yerine geçer:*

Ontario Bölgesi kanunları

AMERİKA BİRLEŞİK DEVLETLERİ

Yürürlükteki Yasa: *Aşağıdaki tanımlama, birinci cümledeki "Makine'yi aldığınız ülkenin kanunları" tanımlamasının yerine geçer:*

New York Eyaleti kanunları

ASYA PASİFİK

AVUSTRALYA

Makine'ler için IBM Garantisi: *Bu Bölüm'e aşağıdaki paragraf eklenir:*

Bu Bölüm'de belirtilen garantiler, 1974 tarihli ticari uygulamalar yasası (Trade Practices Act 1974) ve benzeri kanuni düzenlemeler gereğince sahip olduğunuz haklara ek olarak sağlanır ve kapsamı ilgili yasa ile belirtilenle sınırlıdır.

Sorumlulukların Sınırı: *Bu Bölüm'e aşağıdaki paragraf eklenir:*

IBM'in 1974 tarihli ticari uygulamalar yarasınca (Trade Practices Act 1974) veya benzer kanuni düzenlemelerle belirtilen koşulları veya garantileri ihlal etmesi durumunda, IBM'in sorumluluğu makinelerin onarımı veya değiştirilmesi veya eşdeğer makine verilmesiyle sınırlıdır. Bu koşul veya garantiler satış hakkı, haklı zilyedlik veya üzerinde herhangi bir kısıtlama olmayan mülkiyet hakkı ile ilgiliyse veya

makineler genellikle kişisel kullanım ve evde kullanım amacıyla alınan makinelerse, burada belirtilen sınırlamaların hiçbiri geçerli değildir.

Yürürlükteki Yasa: *Aşağıdaki tanımlama, birinci cümledeki "Makine'yi aldığımız ülkenin kanunları" tanımlamasının yerine geçer:*

Eyalet veya Bölge kanunları

KAMBOÇYA, LAOS VE VIETNAM

Yürürlükteki Yasa: *Aşağıdaki tanımlama, birinci cümledeki "Makine'yi aldığımız ülkenin kanunları" tanımlamasının yerine geçer:*

New York Eyaleti kanunları

Bu Bölüm'e aşağıdaki paragraf eklenir:

Bu Sözleşme'nin konusundan veya bir şekilde bu Sözleşme ile ilgili olarak doğan tüm ihtilaf ve farklılıklar Singapur'da International Chamber of Commerce (Uluslararası Ticaret Odası; ICC) kurallarına uygun olarak yürütülecek hakemlik sonucunda karara bağlanır. Bu kurallara uygun olarak atanan hakem veya hakemler kendi yetkilerine ve Sözleşme'nin geçerliliğine dayanarak hakemlik yaparlar. Hakem kararı tarafların itiraz hakkı olmaksızın nihai ve bağlayıcıdır ve yazılı olmak kaydıyla konuya ilişkin kararı ve mer'i kanun hükümlerinin uygulanmasıyla varılan sonuçları belirtir.

Tüm dava muameleleri, sunulan belgeler de dahil olmak üzere, İngilizce olarak yürütülür. Hakem sayısı üç olarak belirlenmiştir; anlaşmazlığa taraf olanların birer hakem atama hakkı vardır.

Tarafların atadığı iki hakem, anlaşmazlığın halline geçmeden önce üçüncü bir hakem atar. Üçüncü hakem dava muamelelerinde başkan olarak görev yapar. Başkanlık görevinin boş kalması durumunda, görevi ICC başkanı devralır. Diğer görevlerin boş kalması durumunda, bu boşluğu doldurmak, adayı gösteren ilgili tarafın görevidir. Dava muamelesi makamın boşaldığı aşamadan itibaren devam eder.

Taraflardan biri, diğeri bir hakem tayin ettikten sonraki 30 gün içinde hakem tayin etmeyi reddederse veya herhangi bir başka sebeple hakem tayin edemezse, kurallara uygun olarak tayin edilmiş geçerli bir hakem olması koşuluyla bu ilk hakem tek başına görev yapar.

Bu Sözleşme'nin İngilizce olarak hazırlanan kopyası diğer tüm dillerdeki kopyaların üzerinde geçerlidir.

HONG KONG VE MAKAU

Yürürlükteki Yasa: *Aşağıdaki tanımlama, birinci cümledeki "Makine'yi aldığımız ülkenin kanunları" tanımlamasının yerine geçer:*

Hong Kong Özel İdare Bölgesi

HİNDİSTAN

Sorumlulukların Sınırı: *Aşağıdaki maddeler, bu Bölüm'ün 1. ve 2. maddelerinin yerine geçer:*

1. bedensel yaralanma (ölüm dahil), taşınmaz mallar ve kişisel maddi mallara verilen hasardan sorumluluk, IBM'in ihmali nedeniyle ortaya çıkanla sınırlıdır.
2. IBM'in bu Sınırlı Garanti Bildirimi'ne uygun olarak hareket etmemesi nedeniyle ortaya çıkan diğer fiili zarar durumunda, IBM'in sorumluluğu, iddia konusu makine için ödemiş olduğunuz ücretle sınırlıdır.

JAPONYA

Sorumlulukların Sınırı: *Bu Bölüm'e aşağıdaki cümle eklenir:*

Bu Sözleşme'ye ilişkin her türlü tereddüt, öncelikle taraflar arasında iyi niyet ve karşılıklı güven ilkesine dayanarak çözülmeye çalışılacaktır.

YENİ ZELANDA

Makineler için IBM Garantisi: *Bu Bölüm'e aşağıdaki paragraf eklenir:*

Bu Bölüm'de belirtilen garantiler, 1993 tarihli tüketici garantileri yasası (Consumer Guarantees Act 1993) veya diğer yasalar gereğince muaf tutulamayacak veya sınırlandırılmayacak haklara ek olarak sağlanır. 1993 tüketici garantileri yasası, Makine'yi bu Yasa'da belirtilen ticari amaçlar için aldıysanız, IBM'in sağladığı hiçbir makine için geçerli değildir.

Sorumlulukların Sınırı: *Bu Bölüm'e aşağıdaki paragraf eklenir:*

Makine'ler tüketici garantileri yasasında belirtilen Ticari amaçlar için satın alınmadıysa, bu Bölüm'deki sınırlamalara, Yasa'da belirtilen sınırlamalar uygulanır.

ÇİN HALK CUMHURİYETİ

Sorumlulukların Sınırı: *Aşağıdaki Bölüm, bu Bölüm'ün yerine geçer:*

Her iki taraf da, kanunların ihtilafı prensipleri dikkate alınmaksızın, bu Sözleşme'nin konusundan doğan veya bir şekilde bu Sözleşme'nin konusu ile ilgili hakların, görevlerin ve yükümlülüklerin, New York Eyaleti kanunlarına (yerel kanunlar başka türlü hareket edilmesini gerektirmedikçe) tabi olup, yine bunların yorumlanması ve uygulanmasında bu kanunların geçerli olduğunu kabul ederler.

Bu Sözleşme'den veya bir şekilde Sözleşme ile ilişkili olarak doğabilecek her türlü ihtilaf öncelikle dostane müzakereler yoluyla giderilmeye çalışılacaktır. Bu müzakerelerin çözüm getirmemesi durumunda, iki tarafın da ihtilaf konusunu, o tarihteki hakemlik kurallarına uygun olarak çözmesi için Çin Halk Cumhuriyeti'nde Beijing şehrindeki Çin Uluslararası Ekonomik ve Ticari Hakemlik Komisyonu'na sunma hakkı vardır. Hakemlik mahkemesi üç hakemden oluşur. Bu aşamadan itibaren İngilizce ve Çince kullanılacaktır. Hakemin kararı tüm taraflar için nihai ve bağlayıcıdır ve "Convention on the Recognition and Enforcement of Foreign Arbitral Awards" (1958) hükümlerine göre tatbik edilir.

Hakemlik ücreti, hakem kararı aksini belirtmedikçe, kaybeden taraf tarafından karşılanır.

Hakemlik davası sürerken, bu Sözleşme, devam eden davaya konu olan kısım dışında aynen uygulanmaya devam edecektir.

AVRUPA, ORTA DOĞU, AFRİKA (EMEA)

Aşağıdaki koşullar tüm EMEA için geçerlidir:

Bu Sınırlı Garanti Bildirimi'nin koşulları, IBM'den veya bir IBM yetkili satıcısından alınan Makine'ler için geçerlidir.

Garanti Hizmeti:

Avusturya, Belçika, Danimarka, Estonya, Finlandiya, Fransa, Almanya, Yunanistan, İzlanda, İrlanda, İtalya, Letonya, Litvanya, Lüksemburg, Hollanda, Norveç, Portekiz, İspanya, İsveç, İsviçre veya İngiltere'de bir IBM Makine'si satın alırsanız, Makine için garanti hizmetini bu ülkelerin herhangi birinde, (1) garanti hizmeti vereceği onaylanan bir IBM yetkili satıcısından veya (2) IBM'den alabilirsiniz. Arnavutluk, Ermenistan, Beyaz Rusya, Bosna/Hersek, Bulgaristan, Hırvatistan, Çek Cumhuriyeti, Gürcistan, Macaristan, Kazakistan, Kırgızistan, Yugoslavya Federal Cumhuriyeti, Makedonya, Moldovya, Polonya, Romanya, Rusya, Slovak Cumhuriyeti, Slovenya veya Ukrayna'da bir IBM Kişisel Bilgisayarı satın aldıysanız, Makine için garanti hizmetini bu ülkelerden herhangi birinde (1) garanti hizmeti vereceği onaylanmış bir IBM yetkili satıcısından veya (2) IBM'den alabilirsiniz.

Bir Orta Doğu veya Afrika ülkesinde bir IBM Makine'si satın alırsanız, Makine için garanti hizmetini, Makine'yi satın aldığınız ülkede garanti hizmeti veren bir IBM teşebbüsü varsa bu teşebbüsten veya IBM tarafından bu ülkede söz konusu Makine'ye uygun garanti hizmeti vermesi konusunda onaylanmış bir IBM satıcısından alabilirsiniz. Afrika'da garanti hizmeti, yetkili bir IBM hizmet sağlayıcısının 50 km'lik sınırları içinde alınabilir. Yetkili IBM hizmet sağlayıcısına 50 km'den daha uzak yerlerdeki Makinelerin taşıma masrafları size aittir.

Yürürlükteki Yasa:

Bu Bildirim'in bahis konusu olan maddesinden veya bir şekilde bu maddenin konusu ile ilgili hakların, görev ve yükümlülüklerin, kanunların ihtilafı prensipleri ve ülkeye özgü koşullar dikkate alınmaksızın tabi olduğu ve yine bunların yorumlanması ve uygulanmasında geçerli olan kanunlar ve yetkili mahkemeler, garanti hizmetinin sağlandığı ülkenin geçerli kanunları ve yetkili mahkemeleridir; ancak, 1) Arnavutluk, Bosna-Hersek, Bulgaristan, Hırvatistan, Macaristan, Makedonya Eski Yugoslav Cumhuriyeti, Romanya, Slovakya, Slovenya, Ermenistan, Azerbaycan, Beyaz Rusya, Gürcistan, Kazakistan, Kırgızistan, Moldovya, Rusya, Tacikistan, Türkmenistan, Ukrayna ve Özbekistan için Avusturya kanunları uygulanır; 2) Estonya, Letonya ve Litvanya için Finlandiya kanunları uygulanır; 3) Cezayir, Benin, Burkina Faso, Kamerun, Yeşil Burun Cumhuriyeti, Orta Afrika Cumhuriyeti, Çad, Kongo, Cibuti, Kongo Demokratik Cumhuriyeti, Ekvator Ginesi, Fransa, Gabon, Gambia, Gine,

Gine-Bissau, Fildişi Sahilleri, Lübnan, Mali, Moritanya, Fas, Nijer, Senegal, Togo ve Tunus için, bu Sözleşme'nin yorumlanmasında ve taraflar arasındaki hukuki ilişkilerin düzenlenmesinde Fransa kanunları geçerli olacak, ayrıca bu Sözleşme'den doğan veya bu Sözleşme'nin ihlali veya uygulanmasından (fezleke dahil) doğan anlaşmazlıklar, öncelikle Paris Ticaret Mahkemelerinde çözümlenecektir; 4) Angola, Bahreyn, Botsvana, Burundi, Mısır, Eritre, Etiyopya, Gana, Ürdün, Kenya, Kuveyt, Liberya, Malavi, Malta, Mozambik, Nijerya, Umman, Pakistan, Katar, Ruanda, Sao Tome, Suudi Arabistan, Siera Leone, Somali, Tanzanya, Uganda, Birleşik Arap Emirlikleri, Birleşik Krallık, Batı Sahili/Gaza, Yemen, Zambiya ve Zimbabve için, bu Sözleşme İngiliz kanunlarına tabi olacak ve Sözleşme ile ilgili anlaşmazlıklar, öncelikle İngiliz Mahkemelerinde çözümlenecektir; 5) Yunanistan, İsrail, İtalya, Portekiz ve İspanya'da bu Bildirim'den doğabilecek her türlü yasal talep, ülkesine göre, Atina, Tel Aviv, Milano, Lizbon ve Madrid yetkili mahkemelerinde çözümlenecektir.

AŞAĞIDAKİ KOŞULLAR BELİRTİLEN ÜLKELER İÇİN GEÇERLİDİR:

AVUSTURYA VE ALMANYA

Makine'ler için IBM Garantisi: *Aşağıdaki cümle, bu Bölüm'ün ilk paragrafının ilk cümlesinin yerine geçer:*

Bir IBM Makinesi için garanti, Makine'nin normal kullanım sırasındaki işleyişini ve Belirtiler'e uygunluğunu kapsar.

Bu Bölüm'e aşağıdaki paragraf eklenir:

Makine'ler için en az garanti Süresi altı aydır. IBM'in veya satıcınızın IBM Makine'sini onaramadığı durumlarda, onarılamayan Makine'nin değerindeki düşüşü karşılayacak kısmi para iadesi isteyebilir veya Makine'ye ilişkin sözleşmenin iptal edilmesini isteyip ödemiş olduğunuz ücreti geri alabilirsiniz.

Garanti Kapsamı: *İkinci paragraf geçersizdir.*

Garanti Hizmeti: *Bu Bölüm'e aşağıdaki paragraf eklenir:*

Garanti süresi içinde arızalı Makine'nin IBM'e gönderilmesi sırasında nakliye ücreti IBM tarafından karşılanır.

Sorumlulukların Sınırı: *Bu Bölüm'e aşağıdaki paragraf eklenir:*

Sınırlı Garanti Bildirimi'nde belirtilen sınırlamalar veya muafiyet, IBM'in ihmali ve açık garanti koşullarını yerine getirmemesi nedeniyle ortaya çıkan zararlar için geçerli değildir.

Aşağıdaki cümle, 2. maddenin ilk paragrafının sonuna eklenir:

Olağan ihmal durumunda IBM'in bu maddeye ilişkin sorumluluğu, sözleşmenin asli koşullarının ihlali ile sınırlıdır.

MISIR

Sorumlulukların Sınırı: *Aşağıdaki madde, bu Bölüm'ün 2. maddesinin yerine geçer:*

diğer fiili doğrudan zararlar durumunda IBM'in sorumluluğu, iddia konusu Makine için ödemiş olduğunuz toplam miktar ile sınırlı olacaktır. Bu maddede, "Makine" terimi Makine Kodu ve Lisanslı İç Kodu da içerir.

Sağlayıcılara ve satıcılara uygulanırılık (değişiklik yok).

FRANSA

Sorumlulukların Sınırı: *Aşağıdaki cümle, bu Bölüm'ün ilk paragrafındaki ikinci cümlelerin yerine geçer:*

Bu durumlarda, IBM'den zararınızı tazmin etmeye neden olan hukuki dayanağın ne olduğuna bakılmaksızın, IBM yalnızca aşağıdakilerle yükümlüdür: (madde 1 ve 2'de değişiklik yok).

İRLANDA

Garanti Kapsamı: *Bu Bölüm'e aşağıdaki paragraf eklenir:*

'Sale of Goods Act 1893' ya da 'Sale of Goods and Supply of Services Act 1980' yasalarında tanımlanan tüm koşullar ve garantiler, bu kayıt ve koşullarda açıkça belirtilmedikçe geçersizdir.

Sorumlulukların Sınırı: *Aşağıdaki maddeler, bu Bölüm'ün ilk paragrafının 1. ve 2. maddelerinin yerine geçer:*

1. ölüm veya bedensel yaralanma veya kişisel maddi mallara verilen hasar IBM'in ihmalden kaynaklanıyorsa, ve
2. iddia konusu Makine'nin ücretinin (sürekli ücret ise, 12 aylık ücret) %125'i ile sınırlı olmak üzere diğer fiili doğrudan zararlardan sorumludur.

Sağlayıcılara ve satıcılara uygulanırılık (değişiklik yok).

Bu Bölüm'ün sonuna aşağıdaki paragraf eklenir:

IBM'in sözleşme ihlali veya haksız fiil sonucundaki tüm sorumluluğu, ortaya çıkan zararla sınırlıdır.

İTALYA

Sorumlulukların Sınırı: *Aşağıdaki cümle, ilk paragraftaki ikinci cümlelerin yerine geçer:*

Bunun gibi her durumda, emredici kanunda aksi belirtilmedikçe, IBM yalnızca

1. *(değişiklik yok)*
2. IBM'in bu Sınırlı Garanti Bildirimi'ne uygun olarak hareket etmemesi nedeniyle ortaya çıkan tüm fiili zarar durumlarında, IBM'in sorumluluğu, iddia konusu makine için ödemiş olduğunuz ücretle sınırlıdır.

Sağlayıcılara ve satıcılara uygulanırlık (değişiklik yok).

Aşağıdaki paragraf, bu Bölüm'ün ikinci paragrafının yerine geçer:

İlgili kanunlarca aksi belirtilmedikçe, IBM veya satıcınız aşağıdakilerden sorumlu değildir: (madde 1 ve 2'de değişiklik yok) 3) bir zarar veya kayıp meydana gelmesi olasılığı IBM'e veya satıcınıza bildirilmiş olsa bile, IBM veya satıcınız dolaylı zararlardan sorumlu değildir.

GÜNEY AFRİKA, NAMİBYA, BOTSVANA, LESOTO VE SVAZİLİLAND:

Sorumlulukların Sınırı: *Bu Bölüm'e aşağıdaki paragraf eklenir:*

IBM'in bu Garanti Bildirimi'ne uygun olarak hareket etmemesi nedeniyle ortaya çıkan fiili zarar durumunda, IBM'in sorumluluğu, iddia konusu makine için ödemiş olduğunuz ücretle sınırlıdır.

İNGİLTERE:

Sorumlulukların Sınırı: *Aşağıdaki maddeler, bu Bölüm'ün ilk paragrafının 1. ve 2. maddelerinin yerine geçer:*

1. ölüm veya bedensel yaralanma veya kişisel maddi mallara verilen hasar IBM'in ihmalinden kaynaklanıyorsa,
2. iddia konusu Makine'nin ücretinin (sürekli ücret ise, 12 aylık ücret) %125'i ile sınırlı olmak üzere diğer fiili doğrudan zararlardan sorumludur.

Bu paragrafa aşağıdaki madde eklenir:

1. IBM'in, 'Sale of Goods Act 1979' Bölüm 12 veya 'Supply of Goods and Services Act 1982' Bölüm 2'de belirtilen yükümlülükleri ihlali.

Sağlayıcılara ve satıcılara uygulanırlık (değişiklik yok).

Bu Bölüm'ün sonuna aşağıdaki cümle eklenir:

IBM'in sözleşme ihlali veya haksız fiil sonucundaki tüm sorumluluğu, ortaya çıkan zararla sınırlıdır.

Özel Notlar

Bu yayın ABD'de sunulan ürün ve hizmetler için hazırlanmıştır.

IBM bu elkitabında anılan ürün, hizmet ya da aksamları diğer ülkelerde sağlamıyor olabilir. Sizin bölgenizde sağlanan ürün ve hizmetlere ilişkin bilgi için yerel IBM temsilcisine başvurun. IBM ürünlerine, programlarına ya da hizmetlerine yapılan göndermeler yalnızca bu IBM ürününün, programının ya da hizmetinin kullanılmasının gerektiğini göstermez. Aynı işlevi gören ve IBM'in fikri mülkiyet haklarına zarar vermeyen başka ürün, program ya da hizmetler bunların yerine kullanılabilir. IBM tarafından belirtilenlerden farklı ürünlerle gerçekleştirilen işlemlerin değerlendirilmesi ve doğrulanması kullanıcının sorumluluğundadır.

IBM'in bu elkitabındaki konularla ilgili patentleri ya da patent başvuruları olabilir. Bu kitabın size verilmiş olması, patentlerin izinsiz kullanım hakkının da verildiği anlamına gelmez. Lisans konusundaki sorularınızı yazılı olarak aşağıdaki adrese bildirebilirsiniz.

Tarih Verilerinin İşlenmesi

Bu IBM donanım ürünü ve bu ürünle birlikte paketlenmiş olabilecek IBM yazılım ürünleri, ilgili belgeler uygun olarak kullanıldığında ve bu ürünle birlikte kullanılan diğer tüm donanım, yazılım ve bellenimlerin 20. ve 21. yüzyıllar arasında doğru veri alışverişi yapabilmeleri sağlandığında, bu yüzyıllar içinde ve arasında tarih verilerini doğru işleme, sunma ve/ ya da alma yeteneğine sahip olarak tasarlanmıştır.

IBM, IBM dışı ürünlerin tarih verilerini işleme yetenekleri konusunda, bu ürünleri önceden kurulu olarak sağlasa ya da dağıtsa bile, sorumluluk kabul etmez. Bu ürünlerin yeteneklerini ve yükseltme gerektirip gerektirmediğini belirlemek için bu ürünlerden sorumlu alt yüklenicilere başvurmanız gerekir. Bu IBM donanım ürünü birlikte kullanıldığı ya da veri alışverişi yaptığı yazılım, büyütme ya da çevresel aygıtların tarih verilerini doğru işleyememesinden kaynaklanabilecek hataları önleyemez.

Bu bir 2000 yılına hazır olma bildirimidir.

Elektronik Yayılım Notları

Bu bilgisayar, B sınıfı sayısal bir aygıt olarak sınıflandırılmıştır. Bununla birlikte, bilgisayarınız bir NIC (network interface controller; iletişim ağı arabirimi denetleyicisi) içerir ve NIC kullanılırsa, bilgisayar A sınıfı bir aygıt kabul edilir. Bazı A sınıfı aksam ya da NIC kablolarının kullanılması bilgisayarın tümüyle A sınıfı olarak kabul edilmesini sağladığı için A sınıfı sayısal aygıt uyum notu kullanılır.

Sınıf B Notları

Bu PC sınanmış ve FCC kurallarının 15. bölümünde belirtilen 'Sınıf B' (FCC Class B) sayısal aygıt sınırlamalarına uygun bulunmuştur. Bu sınırlamalar aygıt ev ortamına kurulduğunda diğer aygıtlarla etkileşimden doğabilecek zarara karşı koruma sağlama amacıyla tasarlanmıştır. Bu PC, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir; yönergelere uygun biçimde kurulup kullanılmazsa, radyo dalgalarında parazite yol açabilir. Ancak, belirli bir kuruluştaki zararlı parazitini önleneyeğine ilişkin bir garanti verilmez. Bu PC radyo ya da televizyon alıcılarında parazite neden olursa (bunu PC'yi kapatıp açarak denetleyebilirsiniz), kullanıcı bunu aşağıdaki önlemleri alarak düzeltebilir

- Alıcı ve antenin yerini ya da yönünü değiştirerek.
- PC ile alıcı arasındaki açıklığı artırarak.
- PC'yi alıcının bağlı olduğundan farklı bir prize takarak.
- Yardım için IBM yetkili satıcısına ya da servis yetkilisine başvurarak.

FCC yayma sınırlamalarına uymak için doğru biçimde topraklanmış korumalı kablolar ve bağlaçlar kullanılmalıdır. IBM önerilen kablo ve bağlaçların kullanılmamasından ya da donatıda yapılan onaylanmayan değişikliklerden kaynaklanan radyo ve televizyon parazitleri için sorumluluk kabul etmez. Onaylanmayan değişiklikler, kullanıcının ürünü kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

Bu aygıt FCC kurallarının 15. bölümüne uygundur. İşletimi şu iki koşula bağlıdır: (1) aygıt zararlı etkileşime neden olmamalıdır; (2) aygıt istenmeyen çalışma koşullarına neden olan etkileşimler de içinde olmak üzere her türlü etkileşimi kabul eder.

Sorumlu Taraf:

International Business Machines Corporation
New Orchard Road
Armonk, NY 10504
Telefon: 1-919-543-2193

Sınıf A Notları

FCC Sınıf A Bildirimi

Bu PC sınanmış ve FCC kurallarının 15. bölümünde belirtilen 'Sınıf A' (FCC Class A) sayısal aygıt sınırlamalarına uygun bulunmuştur. Bu sınırlamalar aygıt bir iş ortamına kurulduğunda diğer aygıtlarla etkileşimden doğabilecek zarara karşı koruma sağlama amacıyla tasarlanmıştır. Bu PC, radyo frekansı enerjisi üretir, kullanır ve yayabilir; yönerge kitapçığında belirtildiği gibi kurulup kullanılmazsa radyo dalgalarında parazite yol açabilir. Bu PC'nin ev ortamında işletimi zararlı etkileşime neden olabilir; böyle bir durumda bu zararı kullanıcının düzeltilmesi gerekir.

FCC yayma sınırlamalarına uymak için doğru biçimde topraklanmış korumalı kablolar ve bağlaçlar kullanılmalıdır. IBM önerilen kablo ve bağlaçların kullanılmamasından ya da donatıda yapılan onaylanmayan değişikliklerden kaynaklanan radyo ve televizyon parazitleri için sorumluluk kabul etmez. Onaylanmayan değişiklikler, kullanıcının ürünü kullanma yetkisini geçersiz kılabilir.

Bu aygıt FCC kurallarının 15. bölümüne uygundur. İşletimi şu iki koşula bağlıdır: (1) aygıt zararlı etkileşime neden olmamalıdır; (2) aygıt istenmeyen çalışma koşullarına neden olan etkileşimler de içinde olmak üzere her türlü etkileşimi kabul eder.

Avrupa Birliği yönetmelik uyum bildirimini

Bu ürün, Avrupa Topluluğu'na üye ülkelerde yürürlükte olan elektromanyetik uyumlulukla ilgili yasal düzenlemelerin yakınlştırılmasına ilişkin 89/336/EEC numaralı yönetmelikte belirtilen koruma gerekliliklerine uygundur. IBM koruma gereklilikleri konusunda, IBM dışı aksam kartlarının uydurulması da dahil olmak üzere, önerilmeyen herhangi bir değişiklik yapılması sonucunda ortaya çıkabilecek sorunların sorumluluğunu kabul etmez.

Yönetmeliğin gereklerine Uygunluk bildirimini IBM United Kingdom Limited, PO BOX 30 Spango Valley Greenock Scotland PA160AH tarafından imzalanmıştır.

Bu ürün EN 55022'nin Class B (Sınıf B) sınırlamalarını karşılar.

Bu ürün sınanmış ve CISPR 22/Avrupa Standartı EN 55022'de belirtilen Sınıf B Bilgi Teknolojisi Donatısı sınırlamalarına uygun bulunmuştur. Sınıf B sınırlamaları ev ortamındaki kullanımlarda lisanslı iletişim aygıtlarıyla etkileşimi uygun biçimde önlemek amacıyla konulmuştur.

Bu ürün sınanmış ve CISPR 22/Avrupa Standartı EN 55022'de belirtilen Sınıf A Bilgi Teknolojisi Donatısı sınırlamalarına uygun bulunmuştur. Sınıf A donatısı sınırlamaları iş ve ev ortamında lisanslı iletişim aygıtlarıyla etkileşime karşı uygun biçimde koruma sağlamak amacıyla konulmuştur.

Dikkat: Bu bir Sınıf A ürünüdür. Ev ortamında kullanıldığında radyo dalgalarında parazite neden olabileceğinden kullanıcının gerekli önlemleri alması gerekir.



Tested To Comply
With FCC Standards

FOR HOME OR OFFICE USE

Avrupa Birliği'ne üye ülkelere ilişkin not

İşbu belge ile Ambit, "J07M041.00" no'lu modemin Avrupa Birliği 1999/5/EC yönetmeliğinin gereksinimlerine ve diğer ilgili hükümlerine uygunluğunu bildirir.

AMBIT[®]

AMBIT Microsystems Corporation
Headquarters: 5F-1, 5 Hsin-An Road, Hsinchu
Science-Based Industria Park Taiwan,
TEL: +886 3 5784975
FAX: +886 3 5775100

Taipei Branch: 11F,100-1 Min-Chuan Road,
Hsin-Tien, Taiwan, R.O.C.
TEL:+886-2-2218 9800
FAX:+886-2-2218 9796

Declaration of Conformity

We,

AMBIT MICROSYSTEMS CORPORATION.
5F-1, 5 Hsin-An Road, Hsinchu Science-Based
Industrial Park, Taiwan, R.O.C
Contact Person: Miss Rio Chen
Tel: 886-3-5784975 Fax: 886-3-6799178, 5775100
E-mail:rio.chen@ambit.com.tw

Herewith declare that the product:

Equipment : 56K Internal Modem Module
Model : J07M041.00

Is in conformity with the provisions of the following EC directive(s)
meets the requirements of the council of the European communities relating to and.

Reference NO.	Title
1999/5/EC	Radio & Telecommunications Terminal Equipment Dircetive (R&TTE)
73/23/EEC	Low Voltage Directive (LVD)
89/336/EEC	Electromagnetic Compatibility (EMC-Directive)

and that standards and/or technical specifications referenced overleaf have been applied.



Allen Lai
R&D Supervisor
Ambit Microsystems Corporation
Date: Otc., 16, 2000

Kablosuz birlikte çalışabilirlik

Bilgisayarınıza ait IBM Internal High Rate Wireless LAN PC Card (IBM Yerleşik Yüksek Hızlı Kablosuz LAN PC Kartı) (varsa), DSSS (Direct Sequence Spread Spectrum; Doğrudan Sıralı Yayılma Tayfı) radyo teknolojisine dayanan her tür kablosuz LAN ürünüyle birlikte çalışabilecek şekilde tasarlanmıştır ve aşağıdaki standartlara uygundur:

- Institute of Electrical and Electronics Engineers (Elektrik ve Elektronik Mühendisleri Enstitüsü) tarafından tanımlanan ve onaylanan kablosuz LAN'lere ilişkin IEEE 802.11 Standardı (Düzeltilme B).
- WECA (Wireless Ethernet Compatibility Alliance; Kablosuz Ethernet Uyumluluk Anlaşması) ile tanımlanan Wireless Fidelity (WiFi) onay belgesi.

Kullanım ortamı ve sağlığını

IBM Internal High Rate Wireless LAN PC kartları, diğer radyo aygıtları gibi, radyo frekansında elektromanyetik enerji yayar. Ancak, IBM Internal High Rate Wireless LAN PC kartlarının yaydığı enerji düzeyi, örneğin cep telefonları gibi kablosuz aygıtların yaydığı enerjiden çok daha azdır.

IBM Internal High Rate Wireless LAN PC kartları, radyo frekansı güvenlik standartları ve önerilerinde yer alan kurallar çerçevesinde çalıştığı için, IBM, IBM Internal High Rate Wireless LAN PC kartının tüketiciler tarafından kullanılmasının güvenli olduğuna inanmaktadır. Bu standartlar ve öneriler, bilimsel bir topluluğun görüş birliğini yansıtmaktadır ve sürekli olarak yapılmakta olan geniş çaplı araştırmaları inceleyen ve yorumlayan bilim adamlarının panel ve toplantılarındaki tartışmaların sonucudur.

Bazı durum ya da ortamlarda, IBM Internal High Rate Wireless LAN PC kartının kullanımı, binanın sahibi ya da kuruluşun yetkili temsilcileri tarafından sınırlanabilir. Örneğin bu durumlar aşağıdakileri içerebilir:

- IBM Internal High Rate Wireless LAN PC kartının uçaklarda kullanımı
- Diğer aygıtları ya da hizmetleri etkileme ya da zarar verme riskinin belirlendiği diğer ortamlarda kullanımı

Belirli bir kuruluştaki (havaalanı gibi), kablosuz aygıtların kullanımına ilişkin kurallardan emin değilseniz, ThinkPad bilgisayarınızı açmadan önce, IBM Internal High Rate Wireless LAN PC kartını kullanmak için izin istemelisiniz.

Kablosuz kullanım kurallarına ilişkin bilgiler

Bilgisayarınızın kurulması ve kullanılması sırasında, aşağıda açıklanan yönergelere tam olarak uyulması gerekir. Bu ürün, radyo frekansı ve güvenlik standartlarına uygundur.

Radyo frekansı radyasyonuna ilişkin bilgiler

IBM Internal High Rate Wireless LAN PC kartının yaydığı radyasyon gücü, FCC radyo frekansı sınırlarının çok altındadır. Ancak, ThinkPad bilgisayar ile normal çalışma sırasında insanla temasının en aza indirilmesi için aşağıda belirtilenlere uyulmalıdır:

- **ÖNLEM:** FCC RF uyumluluğu gereklerine uymak için, bu aygıtın anteni ile kişiler arasında en az 20 cm'lik (8 inç) bir aralık bulunmalıdır.
- Bu aygıtın yürürlükteki FCC onay belgesi, ThinkPad bilgisayarınızın kablosuz LAN aygıtı ile diğer herhangi bir kablosuz radyo frekanslı aygıtın birlikte kullanılmasını yasaklar. Bu onay belgesi, IBM Internal High Rate Wireless LAN PC kartı kullanırken ThinkPad bilgisayarınızda başka herhangi bir PCMCIA kartının kullanılmasına izin vermez. Bu elkitabının basımından bu yana yayınlanan en son onay belgeleri için IBM'in Web sitesine bakın.

Etkileşim bildirim

Yanlış kurulum ya da yetkisiz kullanım, radyo iletişimde zararlı etkileşimlere neden olabilir. Ayrıca iç antenin herhangi bir şekilde kurcalanması da FCC onay belgesini ve garantinizi geçersiz kılar.

Ticari markalar

Aşağıdaki terimler, IBM Corporation'ın A.B.D. ve/ya da diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır:

IBM	ThinkPad
Alert on LAN	TrackPoint
HelpCenter	Ultrabay
PS/2	UltraPort
ThinkLight	

Microsoft, Windows ve Windows NT, Microsoft Corporation'ın A.B.D. ve/ya da diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır.

Intel ve Pentium, Intel Corporation'ın A.B.D. ve/ya da diğer ülkelerdeki ticari markalarıdır. (Intel ticari markalarının tam listesi için, bkz. www.intel.com/tradmarx.htm)

Diğer şirket, ürün ya da hizmet adları, diğer şirketlerin ticari markaları olabilir.

Dizin

A

Access ThinkPad iii
açma/kapama düğmesi
sorunları 14
ana sayfa, IBM Personal
Computing 32

B

bekleme kipi sorunları 17
bilgisayar ekranı sorunları 20
bilgisayarın taşınması 5
bilgisayarın temizlenmesi 6
BIOS Setup 24

E

elektronik yardım iii

G

güvenlik yönergesi 39

H

hata iletileri 10
hizmet özeti 31
hizmet ücretleri 33

I

IBM yardım iii
iletisiz hatalar 13
Internet ana sayfası 32
Internet!ten yardım alınması

K

klavye sorunları 15

P

parola sorunları 14
PC destek hizmetleri, ücreti 33
PC-Doctor for Windows 9
PC-Doctor ile sinama 9
pil
sorunları 22

S

sabit disk
sorunları 22
yükseltme 27
saklama aygıtı, yükseltme 27
sorun giderme 10
sorunların çözülmesi 32

T

teknik destek ücretleri 33
telefonla yardım alınması
ThinkPad Assistant iii
TrackPoint sorunları 16

U

uyku kipi sorunları 17

Ü

ücretli hizmetler 33

W

World Wide Web ana sayfası 32

Y

yapılanış
ayar 24

yazılım kurtarılması 25
yerinde yardım iii



Parça numarası: 46P4578

46P4578

