

Casper



Kullanım Kılavuzu

Casper

Önsöz

Satış öncesi ve sonrasında kaliteyi kendisine ilke edinmiş olan Casper Bilgisayar Sistemleri A.Ş tarafından sağlanan ürününüz, üretim öncesi ve sonrasında itina ile kalite kontrol ve deneylerden geçtikten sonra sizlere ulaştırmıştır. Firmamızın ve ürününüzün seçiminde göstermiş olduğunuz özen ve kaliteye vermiş olduğunuz değerden dolayı sizlere teşekkür ediyoruz.

Bu kitapçığın hazırlanmasındaki amaç, almış olduğunuz ürünü daha iyi tanımanızı, uzun yıllar daha verimli kullanabilmenizi ve olası bir problemde yapmanız gereken işlemler hakkında bilgilenenizi sağlamaktır.

Casper Bilgisayar Sistemleri A.Ş. , kullanım kılavuzunda yer alan talimatlara uyulmadan, ürünün kurulması ve kullanılmasından doğabilecek zararlardan sorumlu tutulamaz.

Casper Bilgisayar Sistemleri A.Ş. önceden haber vermeksizin ürünlerinin özelliklerini değiştirme hakkını kendinde gizli tutar.

Kullandığınız programların orijinal olmasına dikkat ediniz. Türk ceza kanununda yapılan değişiklikler sonucu yazılım kopyalanması suç sayılmaktadır. Firmamız Windows işletim sistemlerini, lisanslı kullanıcı hakkı vererek sizlere sunmaktadır.

Bu kitapçıkta yer alan tüm açıklamaları dikkatlice okuyup ihtiyaç duyulduğunda yararlanabilmeniz için kolay ulaşılabilir bir yerde saklamanızı önerir, iyi kullanımlar dileriz.

CASPER BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ A.Ş.

Fatih Sultan Mehmet Mah. Balkan Cad. No:47

Casper Plaza Ümraniye/ İstanbul P.K.34770

Telefon : 0216 528 65 65

Faks : 0216 528 66 94

www.casper.com.tr

Casper

©Copyright 2011 Tüm Hakları Saklıdır.

Bu belgedeki bilgiler, güvenilirlik, tasarım ve fonksiyonunu iyileştirmek için bilgi vermeksizin değiştirilebilir ve üreticiye bir sorumluluk yüklemes. Bu tür olasılıkların meydana gelmesi belgede belirtilmiş olsa bile, üretici hiç bir şekilde doğrudan, dolaylı, özel veya rastlantısal olarak veya sonuç olarak ürünün veya belgenin kullanımından veya kullanılmamasından meydana gelebilecek zararlardan sorumlu tutulamaz.

Bu belge, telif hakları ile korunan tescilli bilgiler içermektedir. Tüm Hakları Saklıdır. Bu kılavuzun hiç bir kısmı herhangi bir mekanik, elektronik veya diğer yollarla üreticinin yazılı izni alınmaksızın çoğaltılamaz.

Sorumluluk Sınırı

Bu kılavuzun doğruluğunu sağlamak için makul çabalar sarf edilmiş olsa da, üretici ve dağıtıcı bu kılavuzdaki hata veya noksanlıklardan veya burada kullanılan bilginin kullanılmasından sorumlu tutulamaz.



Dikkat!

Ekipman üzerinde sorumlu taraşça özellikle onaylanmış olmayan modifikasyonlar yapılması kullanıcının ekipmanı işletme yetkisini elinden alabilir. Yalıtılmış ara yüz kabloları ve yalıtılmamış AC güç kablosu emisyon sınırlarına uygun olarak kullanılmalıdır.

Bu ekipman řu özelliklere sahip olan güç kaynağı ile kullanılmalıdır:
65W Dahili güç kaynağı bulunmamaktadır.

İçindekiler

BAŞLAMADAN ÖNCE	3
Bilgisayarınız ile Çalışmaya Başlamadan Önce Hatırlamanız Gerekenler.....	6
Sıcak, Soğuk, Nem ve Parlak Işık	6
Çalışmak için uygun yer	6
TANITIM	7
Ön Kısım	8
Sol Kısım	9
Sağ Kısım	10
Alt Kısım	10
BAŞLARKEN	11
AC Adaptörünün Bağlanması	11
Batarya Paketinin Takılması:	13
Batarya Paketinin Çıkarılması:	13
NOTEBOOK BİLGISAYARIN KULLANILMASI	14
LCD Bakımı	14
Harici CRT Ekran	14
TouchPad Önlemleri	15
Veri Depolama ve Geri Kazanım	15
Batarya Güç Sistemi	15
Batarya Paketinin Kullanıma Hazırlanması	16
(Batarya Kalibrasyonu)	
Otomatik Batarya Paketi Şarj Fonksiyonu	16
Batarya Durumu	17
Batarya Seviyesi Düşük Alarmı	17
Yardım Pencereleeri	17
Masaüstü	18
İNTERNET BAĞLANTISI	21
BİOS AYARININ YAPILMASI	22
Ana Ayar	24
Bios Bilgisi	25
Gelişmiş	26
Güvenlik	26
Önyükleme Ayarı	27
Ayarlardan Çıkış	27
SUPER POSH (OPSİYONEL)	28
Gelişmiş Sayfa	29
Windows Ayarlarının En Uygun Hale Getirilmesi:	38
Sabit Disk Menüsü	40
CPU	41
RAM	41
Uyarı	41
SORUN GİDERME	43
ÖZELLİKLER	44
EKLER	46
Piller Hakkında Sıkça Sorulan Sorular	46
Lityum-İyon pil nedir?	46
Pil yaşam döngüsü nedir?.....	47
Pil kapasitesi nedir?	48
Casper Garanti süresini nele göre belirler?	48
Pilin kapasitesinin ve ömrünün en üst düzeye çıkarılması	49
Önerilen pil bakım uygulamaları	50
Bilgisayarı kullanmadan önce pili tam olarak şarj etmeli miyim?	50
Pil gücünün korunması ile ilgili ipuçları	50
Bilgisayarın Kullanımı	51
Başlat Menüsü	51
Optik Sürücü Kullanımı	52
Ses Cd'lerini Dinleme.....	54
Haftıza Kart Okuyucu	54
ExpresCard.....	55
Expres Kartın Takılması.....	55
Expres Kartın Çıkarılması	55
Çevirmeli İnternet Bağlantısı Kurma.....	55
Kablosuz İnternet Bağlantısı Kurma.....	56
Bluetooth	56
Mouse (Fare) kullanımı	56
Fareyi tutma ve hareket ettirme	57
İşaretleme, tıklama ve sürükleme	57
Tıklama (tek tıklama)	57
Çift tıklatma	57
Sağ tıklatma.....	58
Sürükleme	58
Kaydırma tekerleğini kullanma	58
Farenizi özelleştirme.....	58
Farenizi güvenli kullanmanız için ipuçları	59
İşaret Aygıtının Kullanımı	59
Dokunmatik Tablet Kullanımı.....	60
İmlec Hareketi	60
Dokunmatik Kullanım Gösterimleri	60
Dokunmatik Tabletin Bakımı	62
Klavye Kullanımı	63
Tuşlar nasıl düzenlenir	63
Klavye kısa yollarını kullanma	64
Program kısa yollarını bulma	64
Yararlı kısa yollar	65
Sayısal tuş takımını kullanma.....	65
Üç farklı tuş	66
Gezinme tuşlarını kullanma	66
Diğer tuşlar	67
Özel Klavye fonksiyonları	67
Microsoft Windows tuşları	68
İmlec klavye	68
Klavyenizi güvenli kullanmanız için ipuçları	68
Dikkat Edilmesi Gereken Kurallar.....	69
Bakım, onarım ve kullanımda uyulması gereken kurallar	69
Taşıma ve nakliye sırasında uyulması gereken kurallar	70
Kullanım sırasında insan veya çevre sağlığına tehlikeli veya zararlı olabilecek durumlara ilişkin uyarılar	70
Kullanım hatalarına ilişkin bilgiler	73
Tüketicinin kendi yapacağı bakım onarım veya ürünün temizliğine ilişkin bilgiler.....	74
Periyodik bakım	74
Tespit ve ilan edilen kullanım ömrü	74
Enerji tüketimi açısından verimli kullanıma ilişkin bilgiler	74
Garanti ile ilgili dikkat edilmesi gereken kurallar	75
Yetkili servis bilgileri	76

BÖLÜM 1

Başlamadan Önce

Bu Kılavuzun Düzeni

Bu kılavuzu kullanmanız size bilgisayarınızdan en iyi şekilde yararlanma imkânı verecek. Eğer deneyimli bir bilgisayar ve/veya Microsoft Windows işletim sistemi kullanıcısı iseniz, aksesuarlarınız ile birlikte gelen Hızlı Başlangıç Kılavuzunu okumayı faydalı bulabilirsiniz. Eğer az deneyimli bir kullanıcı iseniz, sisteminizi kullanmadan önce bu kılavuzu dikkatli bir şekilde okumalısınız.

Deneyimli bir kullanıcı olun ya da olmayın, eğer notebookunuz ile ilgili bir problem ile karşılaşırsanız Sorun Giderme Bölümüne bakmalısınız.

Güvenlik Önlemleri

Bu bölüm, size, bu ürünü kullanırken potansiyel olarak karşılaşılabileceğiniz güvenli olmayan durumlar konusunda yardımcı olmak amacıyla tasarlanmıştır. Sizi yaralanmaktan korumak için gerekli olan güvenlik önlemleri bilgisayara yüklenmiştir. Yine de potansiyel tehlikeleri belirlerken iyi karar vermelisiniz.

Lütfen bu güvenlik talimatlarını dikkatlice okuyun!

1. Lütfen bu Kullanım Kılavuzunu ileride başvurmak üzere saklayın.
2. Lütfen bu ekipmanı temizlemeden önce AC gücünden çekin.
Temizleme için sıvı veya sprey deterjan kullanmayın. Temizleme için nemli bez veya kumaş kullanın.
3. Fişe takılabilen ekipman için priz ekipmanın yanında ve kolayca erişilebilir olmalıdır.
4. Lütfen bu ekipmanı nemden koruyun.
5. Kurulduğu zaman bu ekipmanı emniyetli bir yüzeye koyun.
Düşme veya devrilme yaralanmaya sebep olabilir.
6. Ekipmanı prize takarken, prizde uygun voltaj olduğundan emin olun.
7. Elektrik kablosunu insanların, üzerine basamayacakları bir şekilde yerleştirin. Güç kablosu üzerine herhangi bir şey bırakmayın.
8. Ekipman ile ilgili tüm ihtar ve uyarılar dikkate alınmalıdır.
9. Eğer ekipman uzun zaman boyunca kullanılmayacaksa, geçici voltaj tarafından zarar görmesini engellemek için prizden çekin.
10. Herhangi bir deliğinden asla sıvı doldurmayın, bu yangına veya elektrik çarpmasına neden olabilir.
11. Ekipmanı asla açmayın. Güvenlik nedeniyle, ekipman sadece başladır yetkili servis personeli tarafından açılmalıdır.

12. Eğer aşağıdaki durumlardan biri ortaya çıkarsa, ekipmanı bir servis personeline kontrol ettirin:
 - a. Güç kablosu veya fiş zarar gördü.
 - b. Ekipmanın içerisine su kaçtı.
 - c. Ekipman neme maruz kaldı.
 - d. Ekipman düzgün çalışmadı veya kullanım kılavuzuna göre çalıştıramadınız.
 - e. Ekipman düştü ve hasar gördü.
 - f. Eğer ekipmanda açık bir şekilde, kırıma işaretleri varsa.
13. Bu ekipmanı 60°C (140°F), üzerindeki havalandırmasız depolama sıcaklığında bırakmayın, ekipmana hasar verebilir.
14. Ekipman en fazla 5°C ~ 35°C'deki ortam sıcaklıklarında çalıştırılmalıdır.
15. IEC 704-1: 1982'ye göre operatör pozisyonunun ses baskı seviyesi 70 dB(A)'e eşit ve daha düşüktür.
16. Güç Kablosu Gereksinimleri
AC adaptörü 100-240 Vac olsa da Ac adaptörü ile birlikte kullandığınız güç kablosu bulunduğunuz ülkenin gereksinimlerini sağlamalıdır. Aşağıda güç kablo seti gereksinimlerini açıklanmaktadır.
 - Kablo kullanıldığı ülke tarafından onaylı olmalıdır.
 - Cihaz bağlantısı CEE7/EN60320/IEC 320/NEMA/ JIS C 8303'e uyan bir yapıda olmalıdır.

A. ABD ve Kanada için:

- Kablo UL listesinde ve CSA sertifikalı olmalıdır.
- Esnek kablolar için asgari gereksinimler No. 18 AWG, (2) Type SPT-2, ve (3) 2-iletkenidir.

B. Japonya için:

- Kablonun tüm bileşenleri "PSE" işareti taşımalı ve Japon Dentori Yasasına uygun olmalıdır.
- Esnek kablolar için asgari gereksinimler 75m² iletken, (2) Type VCTR veya VCTFK ve (3) 2-iletkenidir.
- Kablo seti en az 7 A'lık akım kapasitesine sahip olmalıdır.
- Eklenti fişi Japon Endüstriyel Standardında C8303 (15A, 125 VAC) iki-kutuplu, topraklamalı yapıda olmalıdır.

C. Diğer ülkeler için:

- Kablo seti parçaları ülkede değerlendirme konusunda sorumlu olan kuruluşun sertifikasyon işaretlerini taşımalıdır.
- Esnek kablo Ho3VVH2-F türünde HAR (harmonik) olmalıdır.
- Kablo seti en az 2.5 Amper akım kapasitesine ve 125 veya 250 Vac voltaj oranına sahip olmalıdır.



Dikkat!

MB501IX (x=0~9) MODELİ SADECE AŞAĞIDA BELİRTİLEN 65 W ADP ADAPTÖR MODELİ İLE KULLANILMALIDIR!

Lite-On Technology Corporation

PA-1650-65(65W, 2pin) PA-1650-68(65W, 3pin)

Delta Electronic, Inc.

ADP-65JH AB(65W, 2pin)

ADP-65JH BB(65W, 3pin)

HUNTKEY ELECTRONIC CO., LTD HKA06519034-8C(65W, 2PIN)

HKA06519034-6C(65W, 3PIN)

17. Telefon ekipmanınızı kullanırken, yangın, elektrik çarpması ve yaralanma risklerini azaltmak için temel güvenlik önlemleri her zaman uygulanmalıdır. Bu önlemler aşağıdaki şekildedir:
 - Bu ürünü, küvet, lavabo, mutfak gideri, çamaşır leğeni, ıslak bir zemin veya yüzme havuzu kıyısı gibi, su yakınında çalıştırmayın.
 - Şimşek çakması esnasında telefon kullanmaktan kaçınınız (kablolu olanlar dışında). Şimşekten kaynaklanan uzak bir elektrik çarpması riski bulunmaktadır.
 - Sızıntı yerinde gaz sızıntısını haber vermek için telefon kullanmayın.
 - Sadece bu kılavuzda belirtilen güç kablosu ve bataryaları kullanın. Bataryaları ateşe atmayın. Patlayabilirler. Muhtemel özel talimatlar için yerel kuralları kontrol edin.
18. Açık bir su veya diğer sıvıların yakınında AC adaptörü kullanmayın. Asla AC adaptörünün üzerine su dökmeyin.
19. Piller yanlış yerleştirildiğinde patlama riski bulunmaktadır. Sadece üretici tarafından önerilen ile aynı veya eşdeğer olan ile değiştirin. Kullanılan pilleri üretici talimatları doğrultusunda tasfiye edin. Güç açık iken asla batarya paketini çıkarmayın, bu sistem gücünü kaybettiğinden veri kaybına neden olabilir.
20. Ana bağlantı kesme cihazı olarak giriş yuvası kullanılmaktadır.



Bu parça sıcaktır. Dikkatli olun.

Bu sembolü gördüğünüzde, bu nokta çok sıcak olabileceği için dikkatli olun.

21. Lazer Uyarısı: Sınıf I Lazer Ürün Uyarısı - Görünmez lazer radyasyonu, açık olduğunda ışınımaya maruz kalmaktan kaçınınız. Bu bilgisayarda kullanılan optik sürücü ABD Sağlık ve İnsan Hizmetleri Departmanı (DHHS) Radyasyon Performans Standardı ve Uluslararası IEC 60825-1 (EN60825-1) Standartları tarafından Sınıf I lazer olarak sertifikalandırılmıştır. Cihazın zararlı olmadığı değerlendirilmiştir fakat aşağıdaki önlemler gereklidir:
 - Cihazın içini açmayın:
 - Doğrudan lazer ışığına maruz kalmaktan kaçınınız.
 - Eğer cihazın servise ihtiyacı olursa yetkili servis merkezine başvurun.
 - Talimatları dikkatli bir şekilde okuyarak, cihazı uygun kullandığınızdan emin olun.
 - Cihazda herhangi bir değişiklik yapmaya çalışmayın.

Sınıf 1 Lazer Ürün



Uyarı!

Lazerin bulunduğu bölümü sökmeye çalışmayın. Bu üründe kullanılan lazer gözlere zararlıdır. Bu üründe kullanılan mercekle gibi araçlar gözlerinize gelebilecek muhtemel tehlikeyi artırır. Güvenliğiniz için, bu ürünü sadece yetkili bir servise götürün.

Bilgisayarınız ile Çalışmaya Başlamadan Önce Hatırlamanız Gerekenler

Bilgisayarınızın ortama uyum sağlamasına müsaade edin

Bilgisayarınız uç sıcaklık değerlerine kolayca uyum sağlayabilir ancak

dışarıdaki soğuk havadan birden içerideki sıcak ortama girme gibi ani sıcaklık değişikliklerini sevmeyiz.

Ani sıcaklık değişiklikleri cihazın içerisinde su damlacığı yoğunlaşmasına sebep olabilir bu ise içerideki elektronik parçalara zarar verme olasılığı vardır.

Cihazınızı aldıktan sonra dışarı sıcak da olsa soğuk da olsa bilgisayarı hemen açmaya çalışmayın, bırakın bilgisayarınız oda sıcaklığına aşamalı olarak en az üç saat uyum sağlasın.



Uyarı!

Eğer sisteminizi soğuk havaya taşımışsanız bilgisayarınız oda sıcaklığına gelene kadar kendisini veya monitörünü elektriğe bağlamayın.

Sıcak, Soğuk, Nem ve Parlak Işık

- Bilgisayarınız için çok sıcak, soğuk, karanlık veya aydınlık olmayan uygun V bir yer bulun. Parlak ışık ekranın okunmasını zorlaştırabilir.
- Bilgisayarınızın parçalarının aşırı ısınmadan dolayı bozulmasından kaçınmaya çalışın, yani kasası etrafında sirküle edilecek bol miktarda hava olmasını sağlayın.
- Bilgisayarınızın parçalarının aşırı ısınmadan dolayı bozulmasından kaçınmaya çalışın, yani kasası etrafında sirküle edilecek bol miktarda hava olmasını sağlayın.
- Havalandırma açıklıklarını kapatmayın.
- Bilgisayarınızı doğrudan güneş ışığına koymayın.

Çalışmak İçin Uygun Yer

Bilgisayarınız siz nerede konforlu iseniz orada çalışır fakat aşırı sıcaklık ve nem bilgisayarınızın parçaları için problem oluşturabilir.

Sizin tolere edebileceğiniz ama bilgisayarınızın tolere edemeyeceği şeyler vardır - statik elektrik, toz, su, buhar ve yağ gibi. Yol kenarında aracınızı durdurup bilgisayarınız ile çalışacağınız bir durum olursa, sisteminiz için temiz, konforlu bir çalışma alanı seçin.

Seyahat halinde iken bir lityum-iyon batarya uygun olacaktır. Eğer sisteminizi ilk kez batarya gücü ile çalıştıracaksanız, bataryayı paketinden çıkarın, sisteme yerleştirin ve hizmet için tam olarak şarj edin.

BÖLÜM 2

Tanıtım



Not: Lütfen bu kılavuzda önerilen adaptörü kullanın!

Bilgisayarınızın Hazırlanması



- 1 Batarya paketinin yerleştirilmesi
- 2 AC adaptörünün bağlanması
- 3 Ekran panelinin açılması Bilgisayarınızın açılması

Bilgisayarınızı Tanıma

LCD ekran açık iken, bilgisayarınızı kullanmak için birçok özellik göreceksiniz.



Uyarı!

Ekran paneline zarar gelmesini önlemek için:

1. Ekran panelini kapatırken çarpmamaya dikkat edin.
2. Ekran paneli kapalı iken üzerine herhangi bir nesne koymamaya çalışın.
3. Ekran panelini kapatmadan önce bilgisayarın kapalı veya bekleme konumunda olduğundan emin olun.

Ön Görünüm

Not: Bu resim sadece referans amaçlıdır!

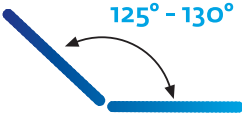


1 Kamera (Opsiyonel)

Not: En iyi sistem performansı için, resim Crazy Talk Camsuite PRO'nun ön izleme fonksiyonu kullanılarak sıkıştırılmıştır. 'Snapshot' ile elde edilen görüntü orijinal kalitesini korumaktadır.

2 Mikrofon

3 LCD Ekran



UYARI!

Bu LCD panel en fazla 125°-130°'lik bir açıyla açılabilir, lütfen daha fazla açmak için zorlamayın.

4 Güç/Askıya Alma Tuşu

- Sistemi açmak için 1~1.5 saniye basın.
 - Sistemi kapatmak için basın ve en az 4 saniye basılı tutun.
- Askıya alma modundan çıkmak için güç / askıya alma tuşuna tekrar basın.

5 Multi Medya Tuşları



- | | | | |
|---|--------------------|---|--|
| 1 | Kurtarma, | 5 | Çoklu ortam Oynatıcı uygulaması, |
| 2 | Sessiz Mod, | 6 | Çal/Duraklat, |
| 3 | Touchpad kilidi, | 7 | Durdurma Modu |
| 4 | Internet Explorer, | 8 | Ses Çubuğu (sol taraf sesi azaltmak,
sağ taraf artırmak için) |

6 Klavye

Not: Klavye bölgelere göre değişiklik göstermektedir.

- 7 Touchpad
- 8 Touchpad Tuşları
- 9 LED Göstergesi



- Güç AÇIK: Mavi
- RF Açık: Mavi
- HDD R/W: Yanıp Sönen Mavi
- Batarya LED durumu
 - > Şarj oluyor: Yanıp Sönen Mavi
 - > Dolu: Mavi
 - > Batarya Düşük (<6%): Yanıp Sönen Kırmızı

Sol Görünüm

- 1 DC Girişi
- 2 Ethernet / LAN Girişi



Casper

Not: LAN kullanırken yayım karışımını en aza indirmek için EMI yalıtılmış kablo kullanın

- 3 CRT Girişi
- 4 HDMI Girişi (Opsiyon)
- 5 USB 2.0 Girişi veya 3.0 Girişi (İkisinden biri)

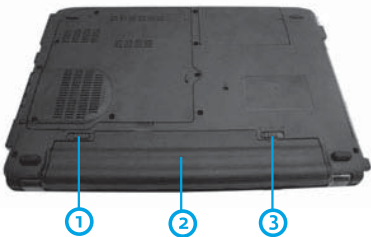
Not: Bu sistem iki adet USB 2.0 veya iki adet USB 3.0 (opsiyonel) şarj edilebilir giriş sunar. Bu model, sistem AC modunda iken AÇIK veya KAPALI durumda iken USB 2.0 veya USB 3.0 aracılığı ile cep telefonu gibi cihazların şarj edilebilmesine olanak tanır.

Sağ Görünüm

- 1 Stereo Kulaklık Girişi
- 2 Mikrofon/Ses Hat-giriş Jaki
- 3 USB 2.0/E-SATA combo
- 4 6-in-1 Kart Okuyucu
SD / SDXC / SDHC /
MS / MMC /
MS Pro Memory Kart
- 5 Optik Sürücü
- 6 Kensington Kilidi



Alttan Görünüm



- 1 Batarya Kilidi
- 2 Batarya Bölümü
- 3 Batarya Çıkarma Mandalı

BÖLÜM 3

Başlarken

Güç Kaynağına Bağlama

AC Adaptörünün Bağlanması

Bilgisayarınıza güç sağlaması ve batarya bloğunu şarj etmesi için evrensel bir AC adaptörü sunulmuştur. Adaptörün AC girişi voltajı herhangi bir yerde 100 ila 240 volt arasında değişebilir, yani neredeyse her ülkedeki voltajı destekler. Bilgisayarınızı harici bir güç kaynağına bağlamak için:



Uyarı!

Bilgisayarınıza zarar verebileceği için adi güç kabloları kullanmayın. Notebook kendi AC adaptörü ile birlikte gelmektedir. Bilgisayarı ve diğer elektrikli cihazları çalıştırmak için farklı bir adaptör kullanmayın.

Bataryayı şarj etmek için mümkün olduğunca, AC adaptörünü notebooka ve prize takılı bulundurun.



Uyarı!

Hard disk kullanımında iken ve durum ışığı yanıyor iken asla bilgisayarınızı kapatmayın veya yeniden başlatmayın; bu şekilde yapmanız veri kaybına veya hasarına neden olabilir. Bilgisayarınızı kapattıktan sonra yeniden açmak için her zaman en az 5 saniye bekleyin; bilgisayarı hızlı bir şekilde kapatıp açmak elektrik sistemine zarar verebilir.

Bilgisayarınızın Açılması

Tuşa bir iki saniye basın ve bırakın. Açılış Zamanı Testleri (POST) otomatik olarak çalışır. POST tamamlandıktan sonra, bilgisayar hard diskten hafızaya işletim sistemini okur (bu genel olarak bilgisayarın "açılışı" şeklinde anılır). Eğer OS (Windows Vista gibi işletim sistemi) yüklü ise otomatik olarak başlayacaktır.

Bilgisayarınızı kapatmak için tüm çalışmalarınızı kaydedin ve Başlatı, daha sonra Kapatı ve daha sonra Bilgisayarı Kapatı seçin ve eveti tıklayın veya açma kapama tuşuna 4-6 saniye basın.

Batarya Gücü ile Çalıştırılması

Bilgisayarınız, harici güç kaynağı olmaksızın çalışabilmesi için bir batarya paketi ile birlikte sunulmuştur. Batarya paketi tam olarak şarj edildiğinde, bilgisayarı aşağıdaki koşullarda çalıştırabilirsiniz:

Batarya paketi başlangıçta tam olarak doludur. Hiç bir çevre birimi takılı değildir.

Disk/DVD-ROM sürücülerinin zamanının %10'undan fazla çalışmamaktadır



Uyarı!

Sadece yetkili satıcı tarafından müsaade edilen bataryaları kullanın. Tüm bataryalar aynı değildir ve aynıymış gibi ele alınmamalıdır. Yanlış bataryanın kullanılması bilgisayarınıza ve size toksik emisyonlar nedeniyle ciddi zarar verebilir.



Uyarı!

Piller yanlış yerleştirildiğinde patlama riski bulunmaktadır. Üretici tarafından önerilen veya aynı türde batarya kullanın. Ömrü bitmiş bataryaları üretici talimatı veya yerel yasalara göre ortadan kaldırın.

Batarya Paketinin Sökülüp Takılması

Batarya Paketinin Takılması:



Batarya Paketinin Çıkarılması:



Bataryayı Şarj Etme

Yerine takılı olan batarya paketi bilgisayar AC adaptörü ve harici güç kaynağına bağlı olduğu sürece şarj olur. Çalışma performansını koruması için ara sıra bataryayı tamamen boşaltmak iyi fikirdir.

BÖLÜM 4

Notebook Bilgisayarın Kullanımı

LCD Ekranın Ayarlanması

LCD ekran aşağıdaki tuş kombinasyonları ile ayarlanabilir.

- Fn + F4: Ekran Görüntü Şeklini Değiştirir: Sadece LCD, Sadece CRT/HDMI ve eşzamanlı LCD&CRT/HDMI.
- Fn + F7: Parlaklık seviyesini azaltır.
- Fn + F8: Parlaklık seviyesini artırır.

LCD Ekran Bakımı

LCD ekranlar dikkatli kullanım gerektiren hassas cihazlardır.

Lütfen aşağıdaki önlemlere dikkat edin:

Bilgisayarınızı kullanmadığınız zamanlar LCD ekranı tozdan korumak için kapalı bulundurun. Eğer LCD ekranınızı temizlemek isterseniz yumuşak bir kumaş kullanın ve nazik bir şekilde silin. Ekranı parmaklarınızı veya sert nesnelere dokundurmayın ve temizleyiciyi asla doğrudan püskürtmeyin. Ekran kapalı iken bastırmayın veya üzerine cisimler koymayın. Bu LCD ekranın kırılmasına neden olabilir.

Harici CRT Ekran

15 pinli CRT bağlantısını kullanarak harici bir monitöre bağlanabilirsiniz.

- Sadece LCD
- Sadece CRT
- Eş zamanlı olarak LCD&CRT

[Fn] + [F4] tuş kombinasyonuna basarak bunlar arasında geçiş yapabilirsiniz.

Bilgisayarın Kısa Tuş Kontrolleri

- FN + ESC Bluetooth'u Etkinleştir/Devre Dışı Bırak
- Fn + F1 Sistemi Askıya Al
- Fn + F2 Sessiz Moda gir.
- Fn + F3 Ses Açık/Kapalı.
- Fn + F4 Ekran Görüntü Şeklini Değiştirir: Sadece LCD, Sadece CRT/HDMI ve eş zamanlı LCD&CRT/HDMI
- Fn + F5 Hoparlör sesini azalt.
- Fn + F6 Hoparlör sesini artır.
- Fn + F7 Parlaklık seviyesini azaltır.
- Fn + F8 Parlaklık seviyesini artırır.
- Fn + F9 Touchpad Etkinleştir/Devre Dışı Bırak.
- Fn + F10 WLAN Etkinleştir/Devre Dışı Bırak
- Fn + F11 CCD kamerayı Etkinleştir/Devre Dışı Bırak

TouchPad

Touchpad klavyenin alt kısmındaki dikdörtgen elektronik paneldir. İmleci hareket ettirmek için touchpad'in statik-duyarlı panelini kullanabilirsiniz. Touchpad'in altındaki tuşları sağ ve sol fare düğmesi olarak kullanabilirsiniz.



TouchPad Önlemleri

TouchPad basınca duyarlı bir cihazdır.

Lütfen aşağıdaki önlemlere dikkat edin:

- Touchpad'in kir, sıvı veya gres ile temas etmemesine dikkat edin. Parmaklarınız kirli ise touchpad'a dokunmayın.
- Ağır cisimleri touchpad veya tuşları üzerine bırakmayın.
- Touchpad'i Microsoft Windows veya Microsoft Windows dışındaki uygulamalarda kullanabilirsiniz.v

Harici Fare Bağlanması

Sistem dâhili ya da harici sadece bir tane farenin kullanılmasına müsaade edecektir.

Veri Depolama ve Geri Kazanım

Veri Depolama ve Geri Kazanım bilgisayarınız ile çalışırken gerçekleştireceğiniz en temel iki görevdir. Bilgisayar bir sabit diske (HDD) sahiptir. HDD hızlı yükseltmeler için sökülüp takılabilir şekildedir.

Güç Tasarruf Modları

Bu bölüm, AC adaptörü, batarya sistemi bataryanın şarj edilmesi ve batarya gücünün muhafaza edilmesi için ipuçları sunmaktadır. Güç sistemi AC adaptörü ve batarya sistemi olmak üzere iki parçadan oluşur. AC adaptörü prizdeki AC gücünü bilgisayar tarafından ihtiyaç duyulan DC gücüne çevirmektedir.

Batarya Güç Sistemi

Bilgisayarı ilk defa batarya gücünde kullanmadan önce tam olarak şarj olup olmadığını anlamak için Windows araç çubuğundaki batarya durum göstergesini kontrol edin. Windows

Batarya Simgesi hakkında daha detaylı bilgi için bu bölümün devamında bulunan Batarya Durumuna bakın. Sistem kapalı konumda iken bataryanın şarj olması yaklaşık 2.5 saat sürmektedir. Eğer mümkünse her zaman bataryayı tam olarak şarj edin.

Not:

Eğer bilgisayarınızı tek bir ay içerisinde 20 kez tam şarj/boşalma olacak sıklıkta kullanıyorsanız bataryanızın ömrünü korumak için 3 ayda bir "Batarya Kalibrasyonu" işlemi yapmanızı öneririz. Lütfen bu bölümde daha ileride anlatılan, bataryanın sisteminize nasıl kalibre edileceğini açıklayan "Batarya Kalibrasyonu" başlığına bakın. Eğer batarya ömrünün kıalmaya başladığını fark ettiyseniz lütfen hemen "Batarya Kalibrasyonu" işlemini gerçekleştirin.

Batarya Paketinin Çıkarılması

Batarya paketini yerinden çıkarmak için lütfen Bölüm 3 Batarya Paketinin Takılması ve Sökülmesine bakın.

Batarya Paketinin Kullanıma Hazırlanması (Batarya Kalibrasyonu)

Geri kalan batarya süresinin doğru şekilde gösterilmesini sağlamak için batarya paketinin ilk kez kullanılmasından önce kalibre edilmesi gerekmektedir.

Batarya paketini kalibre etmek için aşağıdaki adımları uygulayın:

1. Batarya paketini yerine takın ve notebook'u çalıştırın. Eğer batarya paketi tamamen boş ise bir sonraki adıma geçin. Değilse, batarya seviyesi düşük bip uyarısının duyulmasına dek bekleyin bataryanın bitmesini bekleyin. Sistem otomatik olarak askıya alma moduna geçecektir.
2. Bilgisayarı kapatın. AC adaptörünü takın ve bataryanın tam olarak dolmasını sağlayın. Batarya şarj göstergesi kapalı duruma geldiğinde batarya tam olarak doldu demektir.
3. Notebooku açın, batarya düşük durumda ikazına kadar bataryanın boşalmasına müsaade edin. Sistem otomatik olarak askıya alma moduna geçecektir. Şimdi AC adaptörünü bağlayabilirsiniz.
4. Batarya paketi şimdi tam olarak kalibre edilmiş demektir.

Genelde, bataryanın, batarya düşük ikaz seviyesine kadar kullanılması ve her defasında tam olarak şarj edilmesi (tam olarak boşalma ve şarj döngüsü) batarya durumunun doğru gösterilmesini sağlayacaktır.

Otomatik Batarya Paketi Şarj Fonksiyonu

Notebook içerisindeki batarya paketinin şarj olması için AC adaptörünü notebooka ve

elektrik prizine takın. Notebook kapalı iken şarj etme süresi yaklaşık 3-4 saat, açık iken ise 6-7 saattir. Batarya tam olarak şarj edildiğinde, batarya şarj göstergesi kapanır.

Not:

Eğer sistem ağır yükte veya sıcak bir ortamda şarj oluyorsa batarya tam olarak şarj olmayabilir. Şarj ediyor LEDi sönene kadar AC adaptörü ile şarj etmeye devam etmeniz gerekir.

Batarya Durumu

Windows 7, bilgisayarın AC adaptörü ile veya batarya paketiyle çalışıp çalışmadığını Windows görev çubuğunda gösteren, kontrol panelinde bir uygulamaya sahiptir. Uygulama aynı zamanda ne kadar şarjın kaldığını gösteren bir göstergeye sahiptir.

Batarya Seviyesi Düşük Alarmı

Batarya paketi "Düşük Batarya" durumuna ulaştığında yaklaşık 7-10 dakika kullanılabilir batarya ömrü kalmış demektir. Her 15 saniyede sizi "Düşük Batarya" konusunda ikaz edecek, duyulabilir bir bip sesi işiteceksiniz. Batarya "Batarya Bitmek Üzere" durumuna geldiğinde bip sesi artacaktır. 1-2 dakikalık batarya süresi kalmış demektir. Verilerinizi kaydetmeli veya hemen AC gücüne geçmelisiniz yoksa verilerinizi kaybedebilirsiniz.

Ses	
Her 5 saniyede bir sürekli bip sesi	Batarya Düşük: 7 ila 10 dakikalık şarj süresinin kaldığını gösterir.
Bip sesinin artması	Batarya Bitmek Üzere: 1 ila 2 dakikalık şarj süresinin kaldığını gösterir. Verilerinizi kaydedip bilgisayarı kapatın veya AC adaptörünü bağlayın.

Eğer 1 dakikalık bir şarj süresi kalmış ise bilgisayar HDD askıya alma moduna geçecektir ve kapanacaktır. AC gücüne geçmeli ve işinize devam etmelisiniz.



Uyarı!

Piller yanlış yerleştirildiğinde patlama riski bulunmaktadır. Sadece üretici tarafından önerilen ile aynı veya eşdeğer olan batarya ile değiştirin.

Kullanılan bataryaları üretici talimatları doğrultusunda tasfiye edin. Sistem güç kaybettiğinde veri kaybına neden olabileceği için asla bilgisayar açık iken batarya paketini çıkarmayın.

Sistemin Resetlenmesi

Bir yazılım uygulama paketi kurduktan sonra, değişen işletim ortamının sisteme uygulanması için sistemin yeniden başlatılması ikazı alabilirsiniz. Sistemi resetlemek veya "yeniden başlatmak" için [Ctrl]+[Alt]+[Delete] tuşlarına aynı zamanda basın. Bu "Sıcak Yeniden

Casper

Başlatma" olarak bilinir. Bu tuş kombinasyonu bilgisayarınızın kilitlenmesine neden olan donanım veya yazılım problemleri ile karşılaştığınızda "yazılım" resetlemesi olarak işlev görür. Eğer bu tuş kombinasyonu bilgisayarı kapatmaz ise bilgisayarınızı güç düğmesini kullanarak kapatabilirsiniz. Eğer bilgisayarınız bir şekilde kilitlenirse bu tuşa basmanız bilgisayarı kapatır.

Parlaklığın Ayarlanması

LCD ekranın parlaklığını artırmak için solalt kenardaki [Fn] tuşuna ve [F8] tuşuna, azaltmak için [F7] tuşuna basın.

Windows'un Kullanımı

Yardım Pencereleri Windows 7 yardımı için
Start → Help and Support
simgesi iletişim kutusunu açacaktır.



Masaüstü

Masaüstü notebookunuza kurulan yazılıma göre değişik kısa yollar gösterebilir.

Geri Dönüşüm Kutusu

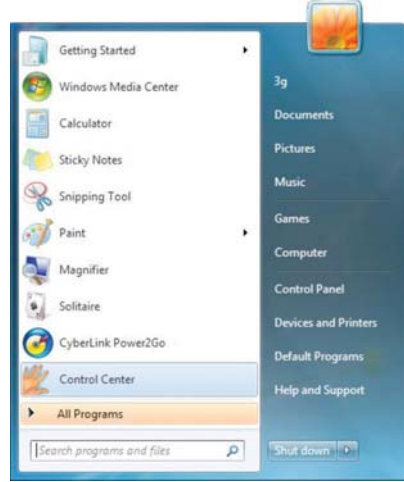
Daha sonra geri döndürmeye karar verme olasılığınız için silinen dosyaların kaydedildiği yer. Eğer sağ tıklama yaparak "Geri Dönüşüm Kutusunu Boşalt" seçeneğini tıklarsanız ancak o zaman Geri Dönüşüm Kutusu tamamen boşalacaktır.



Başlat Tuşu

Tüm Windows programlarına kolay erişim sağlar.

Başlat menüsü size en sık kullanılan programları belirleme ve gösterme olanağı sunar. Eğer bir öğeyi buraya eklemek isterseniz sağ tıklayın ve Başlat Menüsüne iliştir'i seçin. Oturumu Kapat mevcut kullanıcının oturumu kapatması ve yeni kullanıcının oturum açmasına olanak verir. Bilgisayarı Kapat size güç tasarrufu sağlama maksatlı olarak kapat, yeniden başlat ve Bekleme Durumuna Geç seçenekleri sunar.



Görev Çubuğu

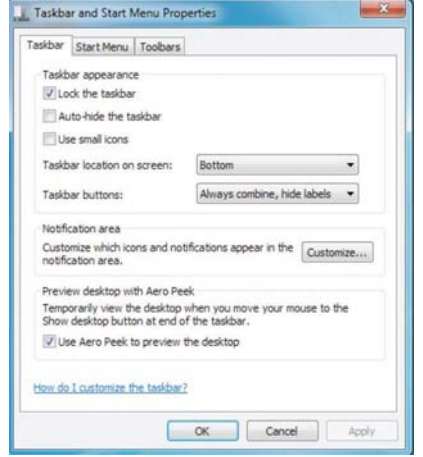
Bir program açtığımızda, ilgili simgeye tıklayarak kolaylıkla programlar arasında geçiş yapmanıza olanak sağlamak için programın simgesi belirir. Görev çubuğuna görevler eklemek veya çıkarmak için görev çubuğu üzerinde boş bir yerde sağ tıklayın ve Görev Çubukları ? eklemek istediğiniz görev çubuğunu seçini tıklayın.

Casper



Uyarı!

Burada görünen simgeler sık kullandığınız bazı Windows programlarına hızlı bir şekilde erişebilmeniz içindir. Windows 7'nin simgeleri gizlemesini engellemek için: Görev Çubuğundaki boş bir yere sağ tıklayın ve Özellikleri seçin, Görev çubuğunu otomatik olarak gizle kutucuğundaki işareti kaldırın.

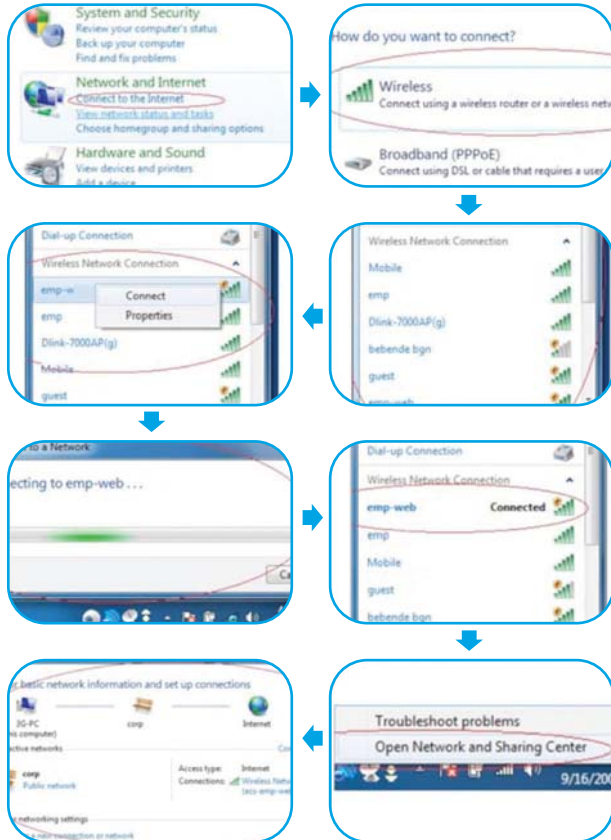


Denetim Masası

Burası Windows'un nasıl görüneceğini ve çalışacağını ayarladığınız yerdir. Başlat → Denetim Masası iletişim kutusuna tıklayın. İki Ara Yüz vardır – Klasik Görünüş.

BÖLÜM 5 İnternet Bağlantısı

İnternete Bağlanmak İçin Kablosuz Ağın Kullanılması



BÖLÜM 6

BIOS Ayarının Yapılması

Setup Utility bilgisayarınızın BIOSuna (Basic Input/Output System) yüklenmiş olan bir donanım ayarlama programıdır. Değişik birçok donanım fonksiyonunu çalıştırır ve ayarlar.

Bu, size kolaylıkla ayarları yapmanızı sağlayan menüli bir programdır. BIOS bilgisayarın standart fonksiyonları için üretici varsayılan ayarlarına sahiptir. Yine de, bazen BIOS'taki varsayılan ayarları değiştirme ihtiyacı duyabilirsiniz. BIOS size kullanıcıların erişimini kısıtlamanız için bir şifre ayarlamasına olanak verir. Bu önemli bir özelliktir çünkü bu günlerde önemli bilgilerin çoğu bilgisayarlarda taşınmaktadır. Yetkisiz erişim engellenebilir. Bu bölümde daha sonra bu güvenlik özelliğini nasıl kullanacağınızı öğreneceksiniz.

BIOS Ayar Ekranına Giriş

Öncelikle gücü açın. BIOS POST (Power-On Self Test) işlemlerini gerçekleştirirken, BIOS Setup Utility'yi aktive etmek için hızlıca DEL tuşuna basın.

Not:

F2 tuşuna oldukça hızlı bir şekilde basmanız gerekebilir. Eğer sistem Windows'u yüklemeye başlarsa, açıldıktan sonra tekrar aynı döngüye girmeniz gerekecektir.

BIOS Ayar Ekranından Çıkış

BIOS ayarlarını değiştirmeyi bitirdiğinizde BIOS'tan çıkın. Değişikliklerin CMOS'a kaydedilmesi bir iki saniye sürebilir.

BIOS Hareket Tuşları

Fonksiyon Tuşu	Komut	Açıklama
ESC	Exit	Önceki bir menüye dönmek için veya değişiklikleri kaydederek BIOS ayarından çıkmak için alt menüyü terk eder
Enter	Alt Ekranı Git	Alt Menüyü Gösterir
F1	General Help	Yardım Ekranını Gösterir
F9	Default	Varsayılan olarak ayarlar
F10	Save and Exit	Değişiklikleri kaydeder ve bilgisayarı yeniden başlatır.
<Tab>	Select a field	Bir sonraki alanı seçer.
↑	Select an item	Bir sonraki üst maddeyi seçer.
↓	Select an item	Bir sonraki alt maddeyi seçer.
⇒	Select a menu	Sağdaki maddeyi seçer
⇐	Select a menu	Soldaki maddeyi seçer
-	Lower value	Bir alandaki daha düşük olan değeri seçer.
+	Higher value	Bir alandaki daha yüksek olan değeri seçer.

BIOS Ayarlarının Değiştirilmesi

BIOS ayar menüsü alt menülere bölünmüştür. Bu bölümde her bölüm anlatılacaktır.

Ana Ayar Menüü

Phoenix SecureCore (tm) Setup Utility					
Main	Info	Advanced	Security	Boot	Exit
System Time: [23:01:53] System Date: [01/21/2011] SATA Mode [AHCI] ▶ SATA Port 1 [TOSHIBAMK5065GSX-(S1)] ▶ SATA Port 2 [TSS Tcorp CDDVDW TS-L633F-(S3)] System Memory: 4096MB					Item Specific Help <Tab>, <Shift-Tab>, or <Enter> selects field.
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values	F9 Setup Defaults		
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit		

Phoenix SecureCore (tm) Setup Utility						
Main					Exit	
SATA Port 1 [TOSHIBA MK5065GSX-(S1)]					Item Specific Help	
Type:	[Auto]				User = you enter parameters of hard-disk drive installed at this connection. Auto = autotypes hard-disk drive installed here. CD-ROM = a CD-ROM drive is installed here. ATAPI Removable = removable disk drive is installed here.	
Total Sectors:	LBA Format 976773168					
Maximum Capacity:	500GB SATA1					
Multi-Sector Transfers:	[16 Sectors]					
LBA Mode Control:	[Enabled]					
32 Bit I/O:	[Disabled]					
Transfer Mode:	[FPIO 4 / DMA 2]					
Ultra DMA Mode:	[Mode 5]					
SMART Monitoring:	Enabled					
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values	F9 Setup Defaults			
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit			



Phoenix SecureCore (tm) Setup Utility			
Main			
SATA Port 2	[TSSTcorp CDDVDW TS-L633F-(S3)]	Item Specific Help	
Type:	[Auto]	User = you enter parameters of hard-disk drive installed at this connection. Auto = autotypes hard-disk drive installed here. CD-ROM = a CD-ROM drive is installed here. ATAPI Removable = removable disk drive is installed here.	
Multi-Sector Transfers:	[Disabled]		
LBA Mode Control:	[Disabled]		
32 Bit I/O:	[Disabled]		
Transfer Mode:	[FPIO 4 / DMA 2]		
Ultra DMA Mode:	[Mode 5]		
SMART Monitoring:	Disabled		
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values	F9 Setup Defaults
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit

Bilgi Menüsü

Phoenix SecureCore (tm) Setup Utility					
Main	Info	Advanced	Security	Boot	Exit
BIOS Information					
BIOS Version :		0.1100.STD			
KBC Version :		0.26			
Processor:					
CPU Type		Intel ® Core (TM) i5-2410M CPU @ 2.30GHz			
CPU ID:		000206A7			
MicroCode Patch ID:		0000000D			
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values	F9 Setup Defaults		
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit		

Gelişmiş

Phoenix SecureCore (tm) Setup Utility					
Main	Info	Advanced	Security	Boot	Exit
Execute Disable Bit [Enabled]				Item Specific Help	
				<p>When enabled, if OS supports the "No Execute Page Protection" Technology, the OS can set memory pages as not executable.</p>	
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values	F9 Setup Defaults		
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit		

Güvenlik

Phoenix SecureCore (tm) Setup Utility					
Main	Info	Advanced	Security	Boot	Exit
Supervisor Password Is: Clear				Item Specific Help	
User Password Is: Clear					
Set Supervisor Password [Enter]				Supervisor Password controls access to the setup utility.	
Set User Password [Enter]					
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values	F9 Setup Defaults		
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter Select ▶ Sub-Menu	F10 Save and Exit		

Ön Yükleme Ayarı

Phoenix SecureCore (tm) Setup Utility					
Main	Info	Advanced	Security	Boot	Exit
Boot Priority order: 1: USB Key: 2: USB HDD: 3: SATA CD: TSSTcorp CDDVDW TS-L633F-(4: SATA HDD: TOSHIBA MK5065GSX-(S1) 5: PCI BEV: Realtek PXE B04 D00 6: 7: 8: Excluded from boot order: : USB FDC: : USB CDROM:				Item Specific Help	
				Keys used to view or configure devices: Up and Down arrows select a device. <+ and <-> moves the device up or down. <f> and <r> specifies the device fixed or removable. <x> exclude or include the device to boot. <Shift + 1> enables or disables a device. <1 - 4> Loads default boot sequence.	
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values	Enter Select ▶ Sub-Menu	F9 Setup Defaults	F10 Save and Exit
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter			

Çıkış Ayarı

Phoenix SecureCore (tm) Setup Utility					
Main	Info	Advanced	Security	Boot	Exit
Exit Saving Changes Exit Discarding Changes Load Setup Defaults Discard Changes Save Changes				Item Specific Help	
				Exit System Setup and save your changes to CMOS.	
F1 Help	↑↓ Select Item	-/+ Change Values	Enter Select ▶ Sub-Menu	F9 Setup Defaults	F10 Save and Exit
Esc Exit	←→ Select Menu	Enter			

Casper

BÖLÜM 7

Super POSH (Opsiyonel)

Super POSH sisteme büyük faydası olan çok iyi bir entegre uygulamadır.

"Super Power" "Super OSD" "Super Speed" and "Super HDD" maddelerini içerir.

Bu uygulamalar size, sisteminizde güç tasarruf planını çalıştırmanıza olanak verir, kısa yol simgesine imkan sağlar, sistem ayarlarınızı iyileştirir ve sisteminizin mevcut durumunu belirlemenize olanak sağlar.



Super POSH Sistem Tepsisi

Simgenin üzerinde fareliniz sol tuşunu bir kez tıklamanız durum çubuğunu gösterecektir.

Farenizin sol tuşunu çift tıklarsanız ekranda ana menüyü ve

ekranın sağ kısmında kontrol menüsünü görürsünüz.



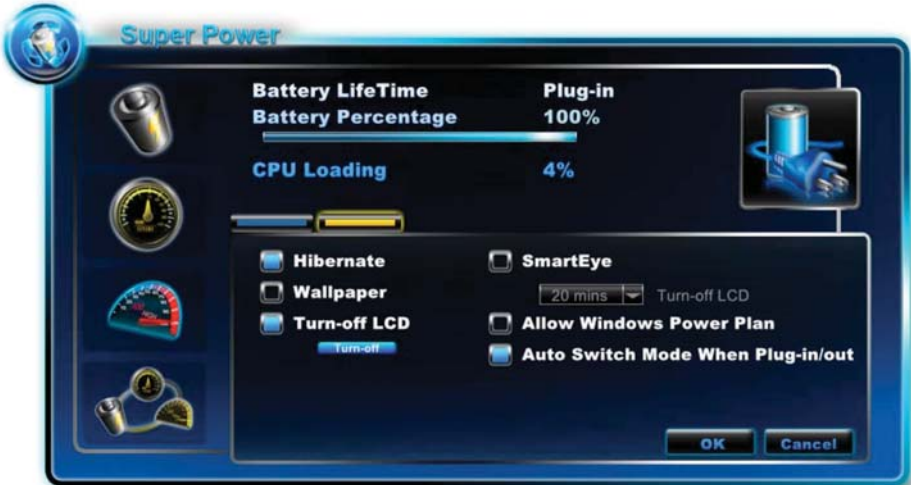


Ana fonksiyonları şunlardır:

Capslock / Silent mode / Touchpad / WLAN / Webcam / Bluetooth / Numlock / Scroll lock / Brightness / (sound) volume / Discrete / UMA







Super Power kullanıcının güç yönetimi için entegre bir sayfa sunar. *Bu batarya ömrünü artırır ve sisteminizin etkinliğini sağlar.



Casper

Aşağıda açıklamaları gösterilen 4 Modu vardır:

Mod	Simge	Acıklama
Power saving		Batarya ömrü sağlamak için sistem performansını düşürür
Normal		Sistem performansını dengeler
High performance		En iyi sistem performansı sağlar
Dynamic switch		Batarya durumunda iken "Power saving" ve "Normal", fiş takılı durumda iken otomatik olarak "High performance" moduna geçer.

Güç Durumu

Mevcut güç durumunun AC veya Batarya Gücü olduğunu gösterir.



Batarya Modu



Fiş Takılı ve şarj ediyor



Fiş Takılı ve Dolu



Sadece AC Gücü

Ayar Sayfası



The screenshot shows a power settings menu with the following options:

- Monitor**: 15 mins (dropdown), 3 mins (dropdown)
- HDD**: 30 mins (dropdown), 5 mins (dropdown)
- Standby**: 1 hour (dropdown), 5 mins (dropdown)
- Hibernate**: Never (dropdown), Never (dropdown)
- Brightness**: Level 0 (slider)
- CPU Power Saving**: ON (checkbox)
- Default**: (checkbox)
- OK** and **Cancel** buttons.

Monitor	İşletim Sisteminin ayarına göre eğer klavye veya fare kullanılmıyorsa ve ekranda oyun veya video yoksa bekleme zamanından sonra LCD ekran kapanacaktır
HDD	İşletim sistemi ayarına göre bekleme zamanı bittiğinde sistem sabit disk durduracaktır.
Stand by	İşletim sistemi ayarına göre bekleme zamanı bittiğinde sistem uyku durumuna geçecektir. Ayarlama aralığı "Never" ile "5hrs" arasındadır.
Brightness	EC yayma durumuna göre LCD monitör parlaklığını gösterir. *Parlaklık seviyesi Fn-tuşu ile senkronize edilir.
CPU Power Saving	Güç tasarrufu sağlamak için CPU seviyesini azaltır
Hibernate	Eğer kullanıcılar Uyku özelliğini devre dışı bırakmışlar ise "Setting Page"de Hibernate seçeneği görünmeyecektir. İşletim sistemi ayarına göre bekleme zamanı bittiğinde sistem uyku durumuna geçecektir. <ul style="list-style-type: none"> Ayarlama aralığı "Never" ile "6hrs" arasındadır. Uyku durumu için bekleme süresi Bekleme durumundan daha fazla olmalıdır.
Default	Eğer "default" işaretlenirse, mod varsayılan ayar olacaktır.

* "Monitor" "HDD" "Stand by" ve "Hibernate" arasında seçim yaptıktan sonra "OK" 'e basarsanız değişiklikler uygulanacaktır.

Advance Sayfası



Hibernate	Eğer kullanıcılar Uyku özelliğini devre dışı bırakmışlar ise "Setting Page"de Hibernate seçeneği görünmeyecektir. Varsayılan: ON
------------------	---

Wallpaper	Masaüstü arka planı beyaz olacaktır.
Turn off LCD	LCD ekranı hemen kapatmak için bu tuşa basın. Varsayılan: ON
Turbo mode	CPU'nun hemen Overclock edilmesi. <ul style="list-style-type: none">Fonksiyon seçenekleri ürün özelliklerine bağlı olarak değişir.
Advance power engine	Batarya gücünden tasarruf etmek için etkinliği azaltır. <ul style="list-style-type: none">Fonksiyon seçenekleri ürün özelliklerine Güç tasarrufu sağlamak için CPU seviyesini azaltır
SmartEye	Eğer kullanıcı belirli bir süre bilgisayar başından ayrılırsa LCD otomatik olarak kapatılır. <ul style="list-style-type: none">Sadece AC gücünde iken ve webcam açık iken.Eğer Super POSH çalışıyor iken webcam meşgul ise, Smarteye otomatik olarak kapatılacaktır.
Allow Windows Power Plan	Windows veya Super POSH'un güç planları arasında seçim yapmaya olanak tanır.
Auto Switch Mode when Plug-in/out	Sistem otomatik olarak mod değiştirecektir. Adaptör takılı iken sistem Yüksek Performans moduna geçecektir. Adaptör takılı değil iken sistem Güç Tasarrufu moduna geçecektir. Varsayılan: ON <ul style="list-style-type: none">Dynamic switch modunun önceliği daha yüksektir.
Power off Audio	Batarya gücünden tasarruf sağlamak için sesi hemen kapatır. <ul style="list-style-type: none">Fonksiyon seçenekleri ürün özelliklerine bağlı olarak değişir.

Super Power için Hızlı Tuş

Güç Yönetim modları arasından ekran üzerinde hızlı seçim yapmak için Hızlı Tuşa basın.





Uyarı!

Eğer sisteminizi soğuk havaya taşıdıysanız bilgisayarınız oda sıcaklığına gelene kadar kendisini veya monitörünü elektriğe bağlamayın.



Super OSD (On-Screen-Display)



Super OSD, OSD seçiminde bir çok stil ve yer seçimi sunar. Ve ayrıca durum çubuğundan OSD'nin mevcut halini alabilir.



Super OSD



Fonksiyon ve OSD görüntülerinin on izlemesi için >> veya << tıklayın.



- OSD Stili: Mavi, Gri ve Portakal.

Durum:



Bu alan OSD'nin mevcut durumunu gösterir. Durum çubuğu sisteme bağlanan cihazı otomatik olarak tespit edecektir. Eğer simgenin rengi sarı ise, fonksiyon çalışıyor demektir. Eğer simgenin rengi gri ise, fonksiyon kapalı demektir. Ayrıca hacim ve parlaklık değeri yan kısımda görünür. Durum çubuğunun simgesi ürün özelliklerine bağlıdır.

	Caps Lock Açık/Kapalı		Number Lock Açık/Kapalı
	Silent Mod Açık/Kapalı		Scroll Lock Açık/Kapalı
	TouchPad Açık/Kapalı		Parlaklık Seviyesi (0~7)
	WiFi Gücü Açık/Kapalı		Sessiz Açık/Kapalı
	Webcam Açık/Kapalı		Ses Düzeyi (0~10)
	Bluetooth Açık/Kapalı		3G Açık/Kapalı

Hareketli Durum Çubuğu



İşletim Sisteminin durumuna göre ekranda görünecektir. Dikey ya da yatay olabilir ve hareket ettirilebilir. Ses Düzeyi Tanımı: Ses Düzeyi değeri aşağıdaki gibidir

Seviye	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ses	0	1	11	21	31	41	51	61	71	81	91~
Değeri		~	~	~	~	~	~	~	~	~	100
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	

* Ses seviyesi ayarlanırken ses otomatik olarak mevcut ses seviyesi x10 olacaktır.

OSD'yi etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak şeklinde iki seçenek vardır.

- Eğer "Disable OSD" işaretlerseniz, sistem OSD resmini göstermeyecektir.
- Eğer "Display OSD Status bar" işaretlerseniz durum çubuğu kapatılacaktır.



MMB ürün özelliğine bağlıdır.






























OSD yeri: Seçilebilecek 9 yer vardır.
















Aşağıda OSD'nin alt sağ köşede gösterildiği bir örnek yer almaktadır.



Super OSD fonksiyonları şunlardır:

Fonksiyon seçenekleri ürün özelliklerine bağlı olarak değişir.

Fonksiyon	Önizlemesi
Bluetooth	 
Silent mode	 
Mute (speaker only)	  
Volume	 
Brightness	 
Touchpad	  
Wireless	  
Webcam	 
3G	  
Caps Lock	 
Num Lock	  

Scroll lock			
Web browser			
Media player			
Play			
Previous			
Rewind			
Stop			
Fast forward			
Next			
VGA/UMA			




Super Speed

Super Speed en iyi etkinliğe ulaşması için sistemi optimize eder ve temizler.



Windows Ayarlarının En Uygun Hale Getirilmesi:

Sistem performansını artırmak için, iyileştirme seçeneklerini değiştirdikten sonra "Optimize" tuşuna tıklayın. Sistemi orijinal ayarlarına döndürmek için "Restore" tuşuna tıklayın. Optimize veya Restore işletildikten sonra etkin hale gelmeleri için sisteminizi yeniden başlatın.  tıklarsanız opsiyonlar hakkında detaylı bilgi içeren bir txt dosyası açılacaktır. Opsiyonlar aşağıdaki tabloda açıklanmıştır:

Opsiyonlar	Açıklama
Visual Effect	Sistemin performansını artırmak için görsel efekt seçeneğini değiştir.
Service	Windows'ta arka planda çalışan olağandışı programları sonlandır.
Boot	Sistemi başlatmak için gereken zamanı hızlandır.
Shutdown	Sistemi kapatmak için gereken zamanı hızlandır.
Network	Sistemin ağ performansını artırmak için ağ ayarlarını değiştir.
System	Sistemin performansını artırmak için sistem ayarlarını değiştir.

Sistem Diski Temizleme:

- Sistemi analiz etmek için "Analyze" tuşuna tıklayın.



- Sistem disk alanını temizlemek için gereken seçenekleri seçtikten sonra "Free" tuşuna tıklayın.



Opsiyonlar	Açıklama
System temporary files	Windows'taki gereksiz olan dosyaları siler
Internet temporary files	İnternet gezinme kayıtlarını temizler
Recycle bin	Windows Geri Dönüşüm Kutusunu boşaltır

Sistem Disk Bütünleştirme:

Bu, "Super HDD" sayfasına göre HDD sağlık durumunu gösterecektir. HDD bütünleştirilmesi gerekip gerekmediğine dair bir öneri verecektir.

Durum & Resim



Super HDD



Super HDD, HDD'nin sağlık durumunu ve CPU ve RAM bilgisini gösterir.

Super HDD

HDD Name :
TOSHIBA MK1655GSX ATA Device
HDD Type : IDE
HDD Total Size : 149.0 GB

FileSystem : NTFS
Total Size : 51.3 GB
Free Size : 26.6 GB

CPU Name :
Genuine Intel(R) CPU U2300 @ 1.20GHz
CPU Tag :
x64 Family 6 Model 23 Stepping 10
CPU Core Number : 2
Max Clock Speed : 1200 MHz
Current Clock Speed : 1200 MHz
Total Memory Size : 2009 MB
Free Memory Size : 1166 MB
Precent of used RAM : 41 %
Usage Processes Number : 59

49 °C

Normal **Advanced**





Display the health status of current hard disk.

HEALTHY
If you want to know details
please check advanced mode.

Ana HDD Bilgisi: İsim, Tür, Bölümlenmeleri ve Toplam Büyüklüğü. Bölümü seçmek için kaydırma çubuğunu kullanın, Dosya Sistemi, Toplam Büyüklük ve bölümlerdeki Boş Alanı gösterir.

Sabit Disk Menüsü

Normal: S.M.A.R.T sonuçlara göre HDD sağlık indeksini gösterir.

HDD Sağlık Endeksi	Durum
	Healthy Eğer tüm maddeler normal ise HDD durumu sağlıklı olacaktır.
	Warning Eğer birden çok alarm veren madde var ise HDD durumu uyarı şeklinde olacaktır.
	Danger Eğer birden çok alarm veren madde var ise HDD durumu tehlike şeklinde olacaktır.
	Not Support HDD bu fonksiyonu desteklememektedir.

Gelişmiş:



ID	Description	Data	Cur...	W...	Thr...	Sta...
1	Read Error Rate	0	100	100	50	OK
2	Throughput Performance	0	100	100	50	OK
3	Spin-Up Time	1011	100	100	1	OK
4	Start/Stop Count	37...	100	100	0	OK
5	Reallocated Sectors Co...	0	100	100	50	OK
7	Seek Error Rate	0	100	100	50	OK
8	Seek Time Performance	0	100	100	50	OK

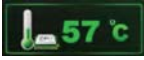
S.M.A.R.T'ın HDD sağlık durumunu belirlemesi için 46 özellik vardır.

Özellik durumu 3 ana değere dayanmaktadır: A: eşik değer, B: en kötü ve C: mevcut değer. Karar verme şartları aşağıdaki maddelerde belirtilmiştir:

CPU

Ana CPU hakkında bilgi: CPU İsmi, CPU Etiketleri, Çekirdek Sayısı, Maks saat Hızı ve Mevcut Saat Hızı.

Super POSH CPU'nun maksimum hızını otomatik olarak tespit edecek ve aşağıdaki tabloda gösterecektir:

Ekran	Durum	Limit sıcaklık yüzdesi	Renk
	Normal	% 69'un altında	Yeşil
	Warning	% 70 - 89	Turuncu
	Danger	% 90 - 100	Kırmızı

RAM:

Ana RAM Bilgisi: Toplam Hafıza Büyüklüğü, Boş Hafıza Miktarı, Kullanılan RAM Miktarı ve Kullanan İşlem Sayısı.



Uyarı!

Eğer CPU ve HDD'nin durumu Tehlike ise POSH simgesi üzerinde bir uyarı penceresi açılacaktır.



Ayar Sayfası



A: Üst kısımdaki "about" bölümünde şunlar bulunmaktadır: Simge, Versiyon, dağıtım tarihi ve her sayfa hakkında bilgi.

B: Ayar Seçenekleri: Super POSH'un gelişmiş seçenekleri

Seçenekler	Açıklama	Durum
ToolTip	İpucu ve Uyarı mesajının gösterilip gösterilmeyeceği	ON/OF
Refresh time	Batarya durumunun güncellenme zamanı * Yenilenme süresi İşletim Sisteminin zamanı ve boşalma zamanından etkilenecektir.	1,2,3,5,10,30sec, 1,2,3,5min

C: Şirket Bilgisi: Ayarlanabilen bir alan.

Müşterinin tanımına dayanmaktadır. Şirket ismini, emaili ve adresi vb. gösterir. Logo boyutları (piksel): 350 x 80

BÖLÜM 8

Sorun Giderme

Bilgisayarınız tam olarak test edilmiştir ve gönderilmeden önce sistem özelliklerine uymaktadır. Ancak, yanlış kullanım ve/veya hor kullanım problem yaratabilir.

Bu bölüm karşılaşılabileceğiniz genel donanım ve yazılım problemlerinin belirlenmesi ve düzeltilmesi için referans bilgi içermektedir. Bir problemle karşılaştığınız zaman öncelikle bu bölümdeki önerileri yerine getirmeye çalışın. Bilgisayarı geri gönderip tamir edilmesini bekleyene kadar, aşağıdaki senaryoları ve muhtemel çözümlerini inceleyerek bazı problemleri kolayca çözebilirsiniz. Eğer hata devam ederse, servis bilgisi için satıcınıza danışın.

Harekete geçmeden önce aşağıdaki önerilere göz atın:

- Bütün harici aygıtlar çıkarıldığında problemin devam edip etmediğini kontrol edin.
- AC adaptörü üzerindeki mavi ışığın yanıp yanmadığını kontrol edin.
- Güç kablosunun prize ve bilgisayara düzgün bir şekilde takılıp takılmadığını kontrol edin.
- Bilgisayarın güç göstergesinin açık olup olmadığına bakın.
- Herhangi bir tuşa basarak klavyenizin çalışıp çalışmadığını kontrol edin.
- Yanlış veya gevşek kablo bağlantısı olup olmadığını kontrol edin. Bağlantı yerlerinin emniyetli bir şekilde alıcı kısma bağlı olup olmadığını kontrol edin.
- BIOS Setup Utility'deki donanım ayarlarında yanlış bir ayar yapıp yapmadığınızdan emin olun. Hatalı bir ayar sisteminizin düzgün bir şekilde çalışmamasına neden olabilir. Yaptığınız değişikliklerden emin değilseniz, tüm ayarları fabrika varsayılanlarına getirmeye çalışın.
- Tüm aygıt sürücülerinin düzgün bir şekilde yüklendiğinden emin olun. Mesela, uygun şekilde kurulmamış bir ses sürücüsü olmadan hoparlör ve mikrofonlar çalışmayacaktır.
- USB kameralar, tarayıcı, yazıcı gibi cihazlar çalışmıyorsa bu genellikle bu cihazların kendi problemlerinden kaynaklanmaktadır. Önce cihazın üreticisine danışın.
- Sıkı bir şekilde kodlanmamış ve test aşamasında olan bazı yazılımlar rutin kullanım esnasında problem çıkarabilirler. Problemin çözülmesi için yazılım satıcısına danışın.
- Eski çevre birimleri tak ve çalıştır kapasiteli olmayabilir. Bu tür cihazlar için bağlantı yaptıktan sonra bağlı bir şekilde iken bilgisayarınızı yeniden başlatmanız gerekebilir.
- BIOS yüklemesinden sonra BIOS AYARINA gidip VARSAYILAN AYARLARI yüklediğinizden emin olun

BÖLÜM A Özellikler

O.S.

Windows 7 Home Premium'u destekler

CPU

Intel Sandy Bridge SV Dual Core CPU
(32nm process), rPGA Type destekler

- Frekans (turbo boost fonksiyonu yoktur)
> i3-2310M (2.1GHz)
- Frequency (Base/Turbo boost)
> i5-2410M (2.3GHz / 2.9GHz ; 2.6GHz)
> i5-2520M (2.5GHz / 3.2GHz ; 2.9GHz)
> i5-2540M (2.6GHz / 3.3GHz ; 3.0GHz)
> i7-2620M (2.7GHz / 3.4GHz ; 3.1GHz)

Hafıza

- DDRIII DDR3, 1333/1066MHz'e varan hız
- RAM soketi * 2
- Standard sistem DRAM modülü 4GB desteklenir
- 8GB'a kadar (8GB sadece 64bit OS için) Sistem DDR3

Core Logic

- Intel Cougar Point (HM65)

Ses Kodlayıcı

- Realtek ALC269Q-GR

Kart Okuyucu (6 in 1)

- SD / SDXC / SDHC / MS / MMC / MS Pro Memory Card destekler
- LAN Kontrol edici
- 10/100/1,000Mb/Sec destekler

- PCI-E ara yüzü
WLAN/Bluetooth Combo
- WLAN : IEEE802.11b/g/n, 1TX1R, PCI-e ara yüz
- Bluetooth 3.0+HS (Yüksek Hız) Motorola AP ile (Aynı zamanda WLAN & BT etkin hale getirilmesi gerekmektedir), USB ara yüz
- Sadece Half-MiniCard (HMC) türünü destekler

Kamera CCD (Opsiyonel)

- 1.3M HD/1.3M kamera destekler

Klavye

- 339.7mm uzunlukta skirt tipi KB

İşaretleme Aygıtı

- 2 Tuşlu PS2 Touch Pad
- Hareket fonksiyonunu destekler

LCD

- 15.6" HD (high definition), çözünürlük 1366 x 768
- 16:9 5.2mm kalınlıkta LED paneli destekler

Batarya Paketi

- 4 cell, 2200mAh
> SIMPLO MB50-4S2200-S1B1
> Gallopwire MB50-4S2200-G1L3
- 6 cell, 4400mAh
> SIMPLO MB50-3S4400-S1B1
> Gallopwire MB50-3S4400-G1L3
- 6 cell, 5200mAh
> SIMPLO MB50-3S5200-S1B1
> SIMPLO MB50-3S5200-S1L5
> Gallopwire MB50-3S5200-G1L5
- 8 cell, 4400mAh
> SIMPLO MB50-4S4400-S1B1
> Gallopwire MB50-4S4400-G1L3
- 8 cell, 5200mAh
> SIMPLO MB50-4S5200-S1B1
> SIMPLO MB50-4S5200-S1L5
> Gallopwire MB50-4S5200-G1L5

AC-Adaptör

- 100 ila 240 VAC arası, 50/60Hz, LV5 -19V, 65 Wat, otomatik voltaj uyumu. 3 Pin/2 Pin
 - > Lite-On Technology Corporation
PA-1650-65(65W, 2pin) PA-1650-68(65W, 3pin)
 - > Delta Electronic, Inc.
ADP-65JH AB(65W, 2pin) ADP-65JH BB(65W, 3pin)
 - > HUNTKEY ELECTRONIC CO., LTD HKA06519034-8C(65W, 2PIN)
HKA06519034-6C(65W, 3PIN)

MMB (Multimedya Tuşu)

- Geri Kazanım, Sessiz mod, Touchpad kilidi, Internet Explorer, Media player uygulaması, Çal/Duraklat, Durdurma modu, Ses Çubuğu (sol taraf sesi kısmak sağ taraf açmak için)

Hoparlör/MIC

- Dâhili 2 hoparlör, 1.5W 4Ω
- Dâhili Mikrofon desteği

BIOS

- PnP, ACPI 3.0 destekler
- Harici USB hafıza kartından açılış destekler.
- Phoenix BIOS ve 4MB flash ROM
- UEFI destekli Phoenix Secured

Güç Yönetimi (varsayılan: Sessiz Mod)

- Batarya Ömrü ve Sistem Performansı Şirkete Özgü Teknoloji Uzantısı.
- Silent Mode t'yi destekler

Fiziksel Ebatlar

- 375.8mm x 253mm x 34.37~40.06mm (w/ plastik ayak)
- 375.8mm x 253mm x 30.04~36.32mm (w/o plastik ayak)
 - > 2.3 Kg w/4 cell batarya
 - > 2.4 Kg w/ 6 cell batarya 2.5 Kg w/ 8 cell batarya

EMI

- CE/CCC

RF

- CE, R&TTE rapor/belge

Güvenlik

- CB/CCC

EKLER

Piller Hakkında Sıkça Sorulan Sorular

Dizüstü bilgisayar kullanıcılarının en fazla sorduğu sorulardan birisi, "Pilimi ne kadar süreyle kullanabilirim?" sorusudur. Cevap basit değildir: Kullanıcılar, pil süresinin, dizüstü bilgisayarın nerede ve nasıl kullanıldığına bağlı olarak değiştiğini kaçınılmaz olarak fark ederler; ancak, birçok kullanıcı, pil süresinin neden pil seviyesi göstergesinin tahmin ettiği süre kadar dayanmadığını anlamaz.

Not:

Pil ömrü, ürün yapılandırmasına, ürün modeline, ürüne yüklenmiş olan uygulamalara, ürünün güç yönetimi ayarına ve kullanıcının kullandığı ürün özelliklere bağlı olarak değişecektir. Tüm pillerde olduğu gibi, bu pilin de maksimum kapasitesi, zaman geçtikçe ve pil kullanıldıkça azalacaktır.

Taşınabilir bilgisayar kullanımı arttıkça, kullanıcıların çevresel ve kullanımla ilgili faktörlerin pil çalışma süresi ve kullanım ömrünü nasıl etkilediğini daha iyi anlaması gerekmektedir. Bu belge bu faktörleri açıklar.

Lityum-İyon Pil Nedir?

Lityum-İyon (Li-Ion) pil, aygıtın voltaj ve akım gereksinimlerine bağlı olarak seri ve paralel olarak bağlanmış birden fazla hücreden oluşmaktadır. dizüstü bilgisayarlarımızda 2 farklı Li-Ion pil hücresi kullanılır: silindirik ve polimer.

• Silindirik hücreler

Yaklaşık 18 mm çapa ve 65 mm uzunluğa sahiptir ve yaygın olarak 18650 hücreler olarak adlandırılırlar. Bu hücreler sıklıkla 20 mm kalınlıkta pillerde kullanılır.

• Polimer hücreler

Çoğunlukla Cep Bilgisayarı ve bazı yüksek taşınırlıkta bilgisayarlar gibi 10 mm' den daha az kalınlığa ihtiyaç duyan piller gerektiren ürünlerde kullanılırlar.

Lityum-İyon piller, benzer boyutlardaki nikel tabanlı pillerden daha hafiftir, daha fazla enerji kapasiteleri vardır ve şarjları daha uzun süre kullanılabilir. Ayrıca Li-Ion piller hafıza etkisine maruz kalmadığından, tümüyle boşalmadan da şarj edilebilirler.

Tipik bir 6 hücreli Li-Ion pilin sistem kapalı durumdayken tam olarak şarj edilmesi 2,5 ila 3 saat sürer. Pil tam olarak şarj olduğunda, pile giden akım dahili bir koruyucu devre (şarj kontrol) tarafından kesilir. Koruyucu devre pilin güvenli limitleri aşacak kadar şarj olmasını veya boşalmasını engeller.

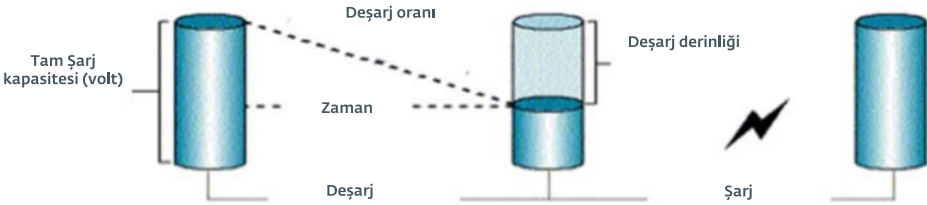
Her ne kadar koruyucu devrenin çalışması için pilden az bir enerji kullanması gerekse de, Li-Ion pilin kendinden boşalma hızı, nikel tabanlı şarj edilebilir pillere kıyasla çok daha yavaştır. Li-Ion pillerin kendinden boşalma hızını arttıran ve kaçınılması gereken bazı koşullar, bu belgenin Pil Kapasitesi Nedir? Bölümünde açıklanmaktadır.

Pil Yaşam Döngüsü Nedir?

Pil ömrü döngüsü, bir pil artık kullanılabilir miktarda şarj tutamaz hale gelene kadar geçirdiği toplam boşalma-şarj edilme döngüsü (Şekil 1) sayısıdır. Şarj edilebilir bir Lityum-İyon pil ömrü döngüsünün tahmin edilmesi zordur, çünkü pil ömrü döngüsü pilin ortalama çalışma sıcaklığından ve enerji boşaltma hızından etkilenir.

Temel olarak, yüksek sıcaklıklar ve yüksek enerji boşaltım hızları pil yaşam döngüsünü kısaltır. Pilin çalışma sıcaklığı, hava sıcaklığının yanı sıra dizüstü bilgisayarın ve masaüstü modülü gibi çevresindeki araçların yaydığı sıcaklıktan da etkilenir. Enerji boşaltım (tahliye) hızı, dizüstü bilgisayarda çalışan uygulamalara ve güç yönetimi ayarlarına bağlı olarak farklılık gösterir.

Örneğin, CAD, oyunlar ve DVD filmler gibi bilgisayar kaynaklarını yoğun kullanan uygulamaların çalıştırılması kelime işlem uygulamaları çalıştırmaya kıyasla pili daha hızlı tüketmekle beraber yaşam döngüsünü de daha fazla kısaltır.

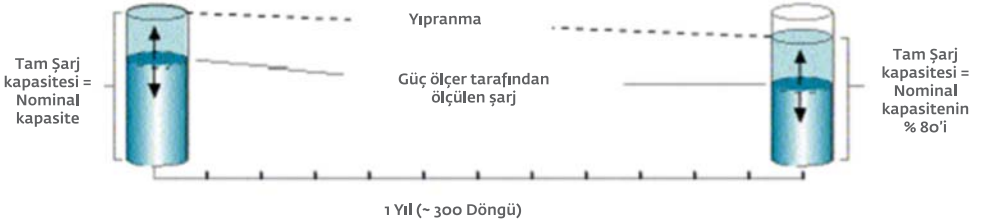


Şekil 1: Boşalma Döngüsü

Şarj edilebilir bir lityum-iyon pil için döngü, yaklaşık olarak tam şarj kapasitesine eşit olan kümülatif boşalma miktarıdır. Örneğin, 10 defa % 10 boşalma veya 2 defa % 50 boşalma bir döngüyü ifade eder.

Pil Kapasitesi Nedir?

Pil kapasitesi, amper-saat (Ah) ile ifade edilir. Watt saat (Wh) olarak ifade edilen pil enerjisi, pil kapasitesi (Ah) ve voltaj (V) üzerinden belirlenir. Lityum-iyon pil paketinin çalışma voltajı aralığı, kullanıldığı zaman dilimi boyunca nispeten sabit kalır; ancak kapasitesi, hizmete girer girmez genel olarak doğrusal bir biçimde azalır. Yeni piller, nominal kapasitesine göre sınıflandırılır. Zamanla, pilin fiili kapasitesi her hücredeki elektrokimyasal yetersizliklerden dolayı azalır. Kapasitedeki bu kayıp (eskime) düzeltilemeyecek bir durumdur; pilin döngüsüyle geri döndürülemez. Aşamalı olarak, her hücrede şarj depolamak için gereken elektrokimyasal etkin madde azalır. Sonuç olarak kullanıcı, bilgisayarın daha kısa süre çalıştığına şahit olur.



Bir pilin zaman içerisindeki kapasitesini ifade etmenin pratik bir yöntemi de tam şarj kapasitesidir (ŞARJ KAPASİTESİ). ŞARJ KAPASİTESİ, pilin ilk nominal kapasitesinin yüzdesi olarak ifade edilir. ŞARJ KAPASİTESİ, pilin tipik boşalma yükünden ve kullanıcı profiline etkilidir. Normal boşaltma yüklerinde,

Li-Ion pillerin yaşam döngüsü 300 ila 500 döngü arasındadır. Lityum-iyon (Li-Ion) piller ortalama bir kullanımla, 300 şarj sonrasında veya bir yıllık kullanım süresi sonrasında orijinal kapasitelerinin yaklaşık olarak %80'ini kullanmaktadır (Şekil 2). Bu tahmin, kablolu veya kablosuz modemlerle düşük ila orta güç tüketiminde uygulamaları (kelime işleme, e-posta ve belgelerle çalışma) çalıştırarak her işgünü pil döngüsü gerçekleştiren kullanıcıları kapsamaktadır.

Garanti Süresi Nelere Göre Belirlenir?

Li-Ion piller için 24 ay garanti verilmektedir. Garanti süresi, pilin düşük ila orta güç yüklerinde ilk kapasitesinin % 80'ini sağlayacağı öngörüsü temelinde belirlenmektedir. Yüksek güç yükleri, bir pilin 12 aylık garanti süresi dolmadan önce ilk kapasitesinin % 80'ine düşmesine neden olabilir. Lityum-iyon piller, %80 kapasite eşliğinin altında da çalışmaya devam edecektir; ancak, şarjlar arasında iletilen kapasite (çalışma süresi) azalmaya devam edecektir.

Aşağıdaki tabloda, 2 kullanıcı profili ve güç yükleri temelinde bir yıldan sonraki şarj kapasitesi öngörülerini özetlenmektedir. İlk profil, normal bir ortamda pili her işgünü boşaltıp dolduran (yılıda 300 döngü) bir mobil kullanıcı profilidir. İkinci profil, bir masaüstü modülü gibi bir ortamda yüksek sıcaklıkta haftada bir döngü yapan bir sabit kullanıcı profilidir. Tabloda gösterildiği üzere, yüksek güç tüketimli uygulamaların çalışmasından veya bir masaüstü modülü kullanımından kaynaklanan ekstra sıcaklık, kapasite kaybını hızlandırmaktadır. Yüksek güçlü uygulamalar pil yaşam döngüsünü de % 25'e kadar azaltabilir.

BİR YILLIK KULLANIM SONRASI TAM ŞARJ KAPASİTE ÖNGÖRÜLERİ		
GÜÇ YÜKÜ (UYGULAMALAR)	MOBİL KULLANICI GÜNLÜK PİL DÖNGÜSÜ (25 °C)	SABİT KULLANICI (Masaüstü Modülüyle) HAFTALIK PİL DÖNGÜSÜ (>35 °C)
DÜŞÜK (kelime işleme, İnternet, e-posta)	%80	%80
ORTA (kablolu, elektronik tablolar, veritabanı yönetimi)	%80	%80
YÜKSEK (CAD, 3D oyunlar, DVD'ler Yüksek LCD parlaklığı)	%60	%80

Pil Kapasitesinin ve Ömrünün En Üst Düzeye Çıkarılması

Bu belgede yer alan açıklamaları okuduktan sonra, aşağıda açıklanan koşulların, pilin çalışma süresini ve ömrünü olumsuz şekilde etkileyeceğini bilmeniz gerekir.

Pil kapasitesinin kaybına sebep olan etkenler:

- Lityum-İyon pil hücreleri, boşaltım-dolum döngüsünde yavaş, yavaş ve geri dönüştürülemez bir şekilde kapasite kaybına maruz kalır. Sıcaklık ve boşaltım yükleri arttığı sürece bu tür yıpranmalar çok hızlı bir şekilde ortaya çıkar.
- Pilin, gücü bitmiş bir dizüstü bilgisayarda bırakılması durumunda, Lityum- İyon pilinin kendi kendini boşaltma hızı daha da artar.
- Uzun süre depolanması ya da kullanılmaması gibi durumlarda pil şarjı, önerilen düşük voltaj düzeyinin altına düşecektir.
- Pili uzun bir süre bitmiş halde bırakmak, TAM ŞARJ KAPASİTESİ 'indeki azalmayı hızlandıracaktır. Pili, uzun süre boyunca (örneğin, dizüstü bilgisayarı ağır bir yük altında bir masaüstü modülünde çalışır halde bırakmak) yüksek sıcaklıkta çok yüksek bir şarj seviyesinde bırakmak da kapasite kaybını hızlandıracaktır.
- Pil kullanılarak üst uç uygulamaların çalıştırılması, kapasite kaybını hızlandırır. Örneğin, 3B oyunların oynanması, TAM ŞARJ KAPASİTESİ 'ni kelime işlem uygulamalarından daha hızlı bir şekilde azaltır.

Önerilen Pil Bakım Uygulamaları

Pil kullanımı ve depolama ile ilgili öneriler, her bir modele ait Kullanıcı Kılavuzlarında yer almaktadır. Diğer pil bakımı uygulamaları aşağıda gösterilmiştir:

- Lityum-iyon pillerini, doluluk oranı %30 ila %50 arasında iken 20°C ila 25°C arasında (68°F ila 77°F) saklayın.
- Pili parçalamayın, ezmeyin veya delmeyin; pil üzerindeki harici temas noktalarına kısa devre yaptırmayın; ve pili ateşe veya suya atmayın.
- Pilleri, uzun süre yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın. Pilin (örneğin, sıcak bir arabanın içinde) sürekli olarak ısıya maruz kalması, Lityum-iyon hücrelerinin bozulmasını hızlandırır.
- Dizüstü bilgisayar, 2 haftadan daha uzun bir süre depolanacaksa (kapatılıp AC gücüne takılmayacaksa) pili çıkartın.
- Dizüstü bilgisayar, 2 haftadan daha uzun bir süre (bir duvar adaptörü ya da masaüstü modülü ile) AC gücüne sürekli takılı kalacaksa, pili dizüstü bilgisayardan çıkartın.
- Dizüstü bilgisayar, pil gücü ile en son teknolojiye sahip uygulamaları çalıştıracaksa, en yüksek kapasite (Ah) düzeyinde bir pil türü kullanın.
- Pili, kullanım modeline göre ayarlayın. Normal kullanımda, piller en az 3 ayda bir ayarlanmalıdır; ancak, nadiren tam boşaltılan bir pil ayda bir kez ayarlanmalıdır.
- Pilleri çocuklardan uzak tutun.
- Yalnızca, bilgisayar ile beraber verilen pili, firmamızın'ın verdiği yedek pili ya da aksesuar olarak satın alınan uyumlu bir pil kullanın.

Bilgisayarı Kullanmadan Önce Pili Tam Olarak Şarj Etmeli miyim?

Hayır. Lityum iyon piller, nikel tabanlı yeniden şarj edilebilir pillere göre daha verimlidir ve bu piller imalat aşamasında bir formasyon sürecinden geçer. Kullanımdan önce ilk yüklemenin yapılmasına gerek yoktur.

Pil Gücünün Korunması ile İlgili İpuçları

Dizüstü bilgisayarınızın güç tüketimini el ile değiştirebilir ve pil gücünü koruyabilirsiniz.



- Ekranın parlaklığını, okunması kolay en düşük seviyeye düşürün.
Fn ve F7 ya da F8 tuşlarını kullanarak parlaklığı ayarlayabilirsiniz.
- Kullanılmayan aksesuarları kaldırın. Harici sabit sürücüler, CD-ROM, Zip sürücüler, bilgisayar kartları ve diğer çevre aygıtları, aktif bir şekilde kullanımda olmasa da pilinizin gücünü azaltabilir. Pilleri kullanmanız sona erdiğinde çıkartın.

- İşlemcinizin hızını azaltın. Bilgisayarınız ne kadar hızlı çalışıyorsa, güç kaynağını o kadar hızlı tüketir. İşlemci hızınızı düşürdüğünüzde, pilinizin şarjını uzatabilirsiniz. İşlemci hızını azaltma yöntemleri, her model için farklıdır ve el kitabınızda bununla ilgili talimatlara ulaşabilirsiniz.
- Kullanımda olmadığına Kablosuz Açma-Kapama düğmesini kapatın.
- Dizüstü bilgisayarınızda varsa, ışığın kapanması için Kablosuz
- Açma-Kapama düğmesine basın.
- Arka planda çalışan programları kontrol edin. Bazı programlar otomatik olarak bir hızlı başlat yardımcı programı yükler ve bilgisayar başlatıldığında arka planda çalışır. Gereksiz programları periyodik olarak arayıp kaldırarak güç gereksinimlerini azaltabilirsiniz.

Bilgisayarı Açma - Kapama

Aşağıda resimlerle anlatıldığı gibi bilgisayar bileşenlerini bağladıktan sonra bilgisayar sistem ünitesinde bulunan (🔌)“Güç Düğmesi”ne basarak sisteminizi çalıştırabilirsiniz.

Bilgisayarınız kısa sürede yüklü işletim sistemi ile oturum açacak ve işletim sistemi masa üstü öğelerini monitör ekranında göreceksiniz.

Bilgisayarınızı kapatmak için “Başlat” menüsüne (sol alt köşedeki Windows logo  ikonuna) tıklayarak açılan menüden “Kapat”  seçeneğini tıklamanız yeterlidir. Bu hard disk veya sistem üzerindeki hataları önlemeye yardımcı olur.

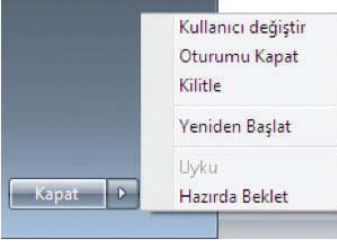


UYARI!

Bilgisayarınızı, işletim sistemi “bilgisayarı kapat” seçeneği haricinde fişten çekme ve/veya güç kaynağı (açma-kapama) düğmesinden kapatılması yüklü olan işletim sistemine zarar verebileceği gibi sistem ünitesini oluşturan donanım bileşenlerine de zarar verebilir. Bu tür oluşan hasarlar garanti dışı işlem görür.

Bilgisayarı kapatmak yerine, kilitleyebilir veya varsa uyku veya hazırda bekletme moduna getirebilirsiniz. Yukarıdaki resimde görüldüğü gibi “Kapat” seçeneğinin yanındaki ok tıklanarak bilgisayar istenen moda getirilebilir. Uyku ve hazırda bekletme, güçle ilgili durumlardır. Uyku modunda, hızlı bir şekilde yeniden çalışmaya devam edebilmeniz için işleriniz belleğe ve sabit diske kaydedilir ve daha az güç kullanılan bir duruma geçilir. Uyku modu sırasında, bilgisayarınızın donanım ışığı açık kalır ve bilgisayarınız hızlı bir şekilde kullanılmaya ve kaldığınız yerden işinizi sürdürmeye hazır durumdadır. Hazırda bekletme modunda, sistem belleğinizin sabit diskte geçici bir dosyaya kaydedilir ve sonra donanım kapatılır. Güç yönetimi süreölçerlerini bilgisayar otomatik olarak uyku veya hazırda bekletme moduna getirmek üzere ayarlayabilirsiniz.

Yeniden Başlatma veya Geri Yükleme




İşletim sisteminizde yaptığınız değişikliklerden sonra “yeniden başlatma” ilelisini görebilirsiniz. Bazı yükleme işlemleri yeniden başlatma yapmanıza izin veren diyalog kutularını karşınıza çıkarır. Sisteminizi yeniden başlatmak için manuel olarak “yeniden başlat” seçeneğini kullanabilirsiniz.

ÖNEMLİ!

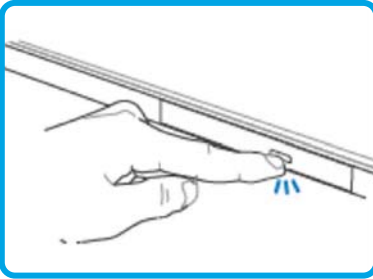
Bilgisayarınızı yeniden başlatmadan önce sabit disk sürücünüzü korumak için 5 saniye bekleyiniz.

Acil Bilgisayarı Kapatma

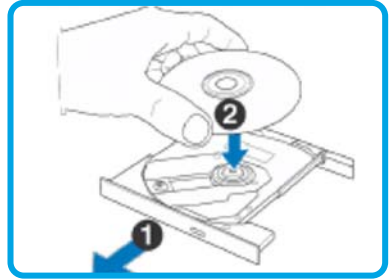
İşletim sisteminizin bilgisayarınızı düzgün bir şekilde kapatıp veya yeniden başlatmadığı durumlarda bilgisayarınızı manuel olarak kapatmanın bir yoludur. Power butonuna  4 saniye basılı tutunuz.

ÖNEMLİ!

Acil Kapatmayı veri yazma işlemi esnasında yapmayınız. Yaptığınız takdirde verilerinizi kaybetme riski doğabilir.

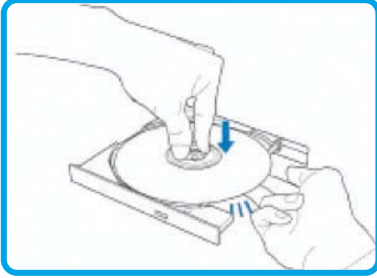


1) Bilgisayar çalışır durumda iken sürücünüzün çıkarma butonuna basın ve sürücü çekmesinin açıldığını görün

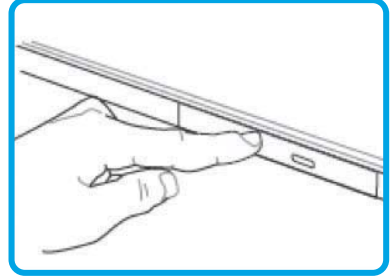


1) Nazık bir şekilde ön panelde sürücü çekmesini tamamen açın ve okuma kafasına dokunmayın

NOT: Optik sürücü içerisindeki veriler okunurken büyük bir hassaslıkla dönüşünün sesini duymanız normaldir.

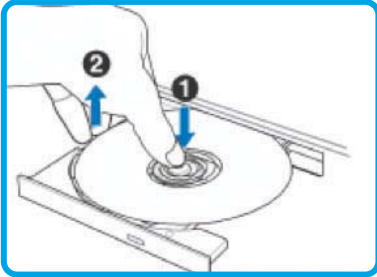


3) Diski kenarından tutarak, yazılı kısmı üste gelecek şekilde yerleştirin ve aşağı doğru itin.



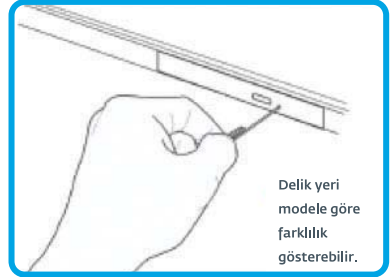
4) Yavaşça sürücü çekmesini geriye doğru itin ve içindekileri okumasını bekleyin. Sürücü durduğunda disk çalışmaya hazırdır.

Optik Diskin Çıkarılması



Çekmeceyi hassas bir şekilde açın ve diski göbekten yukarı doğru kaldırarak çıkarın

Acil Çıkarma



Delik yeri modele göre farklılık gösterebilir.

Elektronik çıkarma arızalanırsa diski acil olarak çıkarmak için optik sürücü çekmesinin üzerinde bulunan deliğe sivri bir cisim sokarak basıp çekmeceyi açarak diski çıkarın.

Optik diskleri ve malzemesini dikkatli kullanmak gerekir.

Diskinizi aldığınız yerden önemli emniyet talimatlarını alınız. Desktop sürücüleri optik sürüçülere benzemezler. Dizüstü bilgisayarlar diski orta merkeze yerleştirmek için göbük kullanırlar. Diski sürüçüye takarken ortadaki göbükte oturtmak gerekir aksi takdirde diskiniz çizilebilir.



UYARI!

Eğer disk merkezdeki göbükte oturmazsa sürüçü çekmeceyi kapalı durumdayken diskiniz zarar görebilir. Arızayı önlemek için sürüçü çekmeceyi kapatırken diskinizi daima yakından takip ediniz.

Bir optik sürücü harfi sürücü içindeki diskin varlığına bakılmaksızın kontrol edilmelidir. Disk sürücüyü uygun bir şekilde takıldıktan sonra sabit disklerde olduğu gibi veriler işlemeye başlar. Uygun bir yazılım kullanarak bir CD-RW sürücü veya DVD+CD-RW sürücü aynı sabit diskte olduğu gibi hem okuma hem de yazma ve silme işlemi yapabilir. Yüksek hızlı optik sürücüler için titreşim normaldir. Titreşimi azaltmak için dizüstü bilgisayar kullanılmalı ve disklerin üzerine etiket yapıştırılmamalıdır.

Ses CD'lerini Dinleme

Optik sürücüler ses CD'lerini çalabilirler fakat sadece DVD-ROM sürücüler ses DVD'si çalabilirler. Ses CD'sini yerleştirdikten sonra Windows otomatik olarak ses Cd'sini çalar. Ses DVD leri yazılım yüklemelerine göre değişir. DVD ses CD'si çalmak için DVD çalar kullanılır. Görev çubuğundaki ses ikonu ve kısa yol fonksiyon tuşlarını ayarlayabilirler.

Hafıza Kart Okuyucu

Normal olarak MP3 çalarlar, mobil telefonlar, kameralar ve PDA'lar gibi ayrı olarak hafıza kartı kullanan cihazlar için hafıza kartı okuyucusu satın alınmalıdır. Aşağıdaki şekilde gösterildiği üzere dizüstü bilgisayarda tümleşik olarak bulunan bir hafıza kart okuyucu birçok hafıza kartını okuyabilir. Tümleşik kart okuyucu sadece uygun değil ayrıca hafıza kart okuyucularının diğer çeşitlerinden de hızlıdır.

ÖNEMLİ!

Hafıza Kartı dizüstü bilgisayarın modelinin uygunluğuna göre ve hafıza kartının özelliklerine göre değişir. Hafıza kartlarının özellikleri durmadan değişmektedir. Böylelikle uyumluluk uyarı olmaksızın değişmektedir.

ÖNEMLİ!

Kartınızı asla okuma, yazma, silme, kopyalama ve formatlama esnasında çıkarmayınız. Aksi takdirde veri kaybına uğrayabilirsiniz.



UYARI:

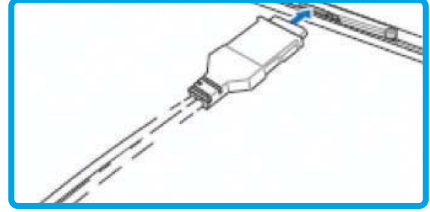
Veri kayıplarını önlemek için hafıza kartınızı çıkarmadan önce "Windows Güvenli Kaldır" seçeneğini kullanabilirsiniz.

Expres Card

34 mm'lik Ekspres Kart ve 54 mm'lik Ekspres Kart uzatma kartını desteklemek için 26 pin'li bir Ekspres Kart Slotu mevcuttur. Bu ara yüz USB 2.0 ve PCI Ekspres seri veri yollarının kullanılmasını destekleyen daha hızlı bir ara yüzdür.

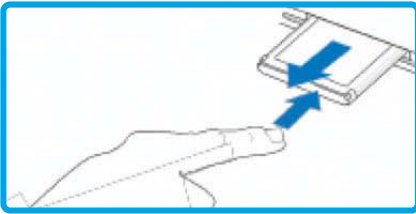
Ekspres Kartın Takılması

1. Eğer Ekspres Kart soket koruyucusu varsa "Ekspres Kartın Sökülmesi" uygulamasını kullanarak sökebilirsiniz.
2. Ekspres Kartınız etiketli tarafı ve konektör üste gelecek şekilde takılır.
3. Konektörü takarken üzerinde bulunan işaret yönünde takılmasına dikkat edilmelidir.



Ekspres Kartın Çıkarılması

Ekspres Kart slotu çıkarma butonuna sahip değildir. Ekspres kartı içeri doğru bastırarak yavaşça serbest bırakıp dikkatli bir şekilde geri çekerek çıkarabilirsiniz.



Çevirmeli İnternet Bağlantısı Kurma

İnternete bağlanmadan önce bilgisayarınızı telefon kablosu (verilmemiştir) ile telefona bağlamanız gerekmektedir. Telefon kablosu bağlantısını kurduktan sonra, internete bağlanmaya hazırsınız.

Telefon kablosunu bağlamak için:

1. Kablonun bir ucunu bilgisayarınızdaki modem bağlantı noktasına
2. Diğer ucunu duvardaki ağız prizine takın



Çevirmeli bağlantıyı ayarlamak için aşağıdaki adımları izleyin

Başlat → Denetim Masası → Ağ ve Paylaşım Merkezi → Yeni bağlantı veya ağ kurun → İnternete Bağlan → Çevirmeli seçeneklerini sırasıyla tıklayarak ekrandaki talimatları izleyin

Kablosuz İnternet Bağlantısı Kurma

Eğer sizin modeliniz için gerekli ise kablosuz fonksiyonunu ON pozisyonuna alın (Bakınız özel Klavye Fonksiyonları)

"Başlat Menü"nden "Denetim Masası"nı ve sonra da "Windows Ağ ve Paylaşım Merkezi"ni açın ve bilgisayarınızı WLAN ağına bağlamak için , "bir ağa bağlanın" seçeneğini kullanın.

NOT:

İşlevsel uzaklık (kablosuz sinyallerinin gidebildiği mesafe), WLAN uygulamasına, yönlendirici üreticisine ve duvarlardan ve diğer elektronik aygıtlardan kaynaklanabilecek girişime bağlıdır.



Bluetooth

Eğer sizin modeliniz için gerekli ise bluetooth fonksiyonunu ON pozisyonuna alın (Bakınız özel klavye fonksiyonları)

Başlat → tüm programlar → Donatılar → Bluetooth Dosya Aktarımı seçeneklerini sırasıyla tıkladıktan sonra Dosya al veya dosya gönder seçeneklerinden birini seçin ve talimatları izleyin.

Kiminle iletişim kuracağınızı seçmeniz için bluetooth kablosuz teknolojinin kimlik doğrulama işlevi vardır. Kimlik doğrulama işlevi sayesinde anonim bluetooth aygıtlarının bilgisayarınıza erişmesini engelleyebilirsiniz. İki bluetooth aygıtı ilk defa iletişim kurduğunda kayıt olacak iki aygıt tarafından ortak bir parola belirlenmelidir. Bir aygıt bir kere kayıt olduktan sonra parolayı tekrar girmeye gerek yoktur.

Mouse (Fare) Kullanımı

Fiziksel dünyadaki nesnelere etkileşmek için ellerinizi kullandığınız gibi, bilgisayar ekranınızdaki öğelerle etkileşmek için fareinizi kullanabilirsiniz. Fareniyle üstüne gelerek ve tıklararak nesnelere taşıyabilir, açabilir, değiştirebilir, çöpe atabilir ve diğer eylemleri gerçekleştirebilirsiniz. Farenin normal olarak iki düğmesi vardır: birincil düğme (genellikle sol düğme) ve ikinci düğme (genellikle sağ düğme). En sık kullanacağınız düğme birincil düğmedir. Farelerin çoğunda, belgeler ve web sayfalarında daha kolay kaydırmanıza yardımcı olmak için düğmelerin arasında kaydırma tekerleği bulunur. Bazı farelerde, kaydırma tekerleği basıldığında üçüncü düğme görevini görür. Gelişmiş farelerde, başka işlevleri gerçekleştirebilecek ek düğmeler olabilir.

Fareyi Tutma Ve Hareket Ettirme



① Birincil düğme ② Kaydırma tekerleği ③ İkincil Düğme

Farenizi klavyenizin yan tarafına fare altlığı gibi temiz ve pürüzsüz bir yüzeye yerleştirin. Fareyi yumuşak ve nazik bir şekilde işaret

parmağınız birincil düğme üzerinde ve

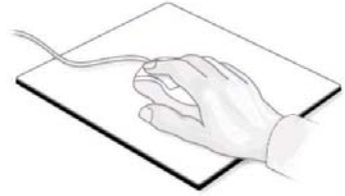
başparmağınız yanda olacak şekilde tutun. Fareyi hareket ettirmek için herhangi bir yönde yavaşça kaydırın. Döndürmeyin—farenin önünü sizden ileriye doğru tutun. Fareyi hareket ettirdiğinizde, ekranınız üzerindeki işaretçi (resme bakın) benzer yönde hareket eder. Masanızın veya mouse pad üzerinde farenizi hareket ettirecek yeriniz kalmazsa, yalnızca fareyi kaldırıp geri kendinize yaklaşın.

İşaretleme, Tıklatma Ve Sürükleme

Ekran üzerindeki bir öğenin üstüne gelme, farenizi işaretçi öğeye dokunuyormuş gibi görünecek şekilde taşımak demektir.

Bir öğenin üstüne geldiğinizde, genellikle öğeyi açıklayan küçük bir kutu gösterilir. Üstüne geldiğiniz öğeye göre işaretçi değişebilir. Örneğin, web tarayıcınızda bir bağlantı üstüne geldiğinizde, işaretçi ok şeklinden işaret parmağı bulunan bir ele dönüşür. .

Fare eylemlerinin çoğu, fare düğmelerinin birine basmayla üstüne gelmeyi birleştirir. Fare düğmelerinizi kullanmanın dört ana yöntemi vardır: tıklatma, çift tıklatma, sağ tıklatma ve sürükleme.



Tıklatma (tek tıklatma)

Bir öğeyi tıklatmak için, ekran üzerinde öğenin üstüne gelin ve ardından birincil düğmeyi (genellikle sol düğme) basıp bırakın.

Tıklatma genellikle bir öğeyi seçmek (işaretleme) veya bir menüyü açmak için kullanılır. Buna bazen tek tıklatma veya sol tıklatma da denir.

Çift tıklatma

Bir öğeyi çift tıklatmak için, ekranda bir öğenin üstüne gelin ve ardından iki kere hızlıca tıklatın. İki tıklatma arasında çok fazla ara verilirse, çift tıklatma yerine iki ayrı tıklatma olarak yorumlanabilir.

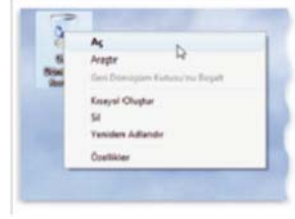
Çift tıklatma, genellikle masaüstünüzdeki öğeleri açmak için kullanılır. Örneğin, masaüstündeki simge'sini çift tıklatarak bir programı başlatabilir veya bir klasörü açabilirsiniz.

Sağ tıklatma

Bir öğeyi sağ tıklatmak için, ekran üzerinde öğenin üstüne gelin ve ardından ikincil düğmeyi (genellikle sağ düğme) basıp bırakın.

Öğeyi sağ tıklattığınızda, genellikle öğeyle yapabileceğiniz bir listesi gösterilir.

Örneğin, masaüstünüzdeki Geri Dönüşüm Kutusu'nu sağ tıklattığınızda, Windows, Geri Dönüşüm Kutusu'nu açmanızı, boşaltmanızı, silmenizi veya özelliklerini görmenizi sağlayan bir menü gösterilir. Öğeyle ne yapıldığından emin değilseniz, sağ tıklatın.



Sürükleme

Öğeleri sürükleyerek ekranınızda dolaştırabilirsiniz. Nesneyi sürüklemek için, ekranda nesnenin üstüne gelin, birincil düğmeye basın ve basılı tutun, nesneyi yeni bir konuma taşıdıktan sonra birincil düğmeyi serbest bırakın. Sürükleme (bazen sürükleme ve bırakma da denir), genellikle dosyaları ve klasörleri farklı bir yere taşımak ve pencereleri ve simgeleri ekranınızda dolaştırmak için kullanılır.

Kaydırma tekerleğini kullanma

Farenizin bir kaydırma tekerleği varsa, belgelerinizi ve web sayfalarınızı kaydırmak için kullanabilirsiniz. Aşağı kaydırmak için, tekerleği geriye doğru (size doğru) döndürün. Yukarı kaydırmak için, tekerleği ileriye doğru (sizden uzağa) döndürün.

Farenizi Özelleştirme

Fare ayarlarınızı kişisel tercihlerinize uydurmak için değiştirebilirsiniz. Örneğin, fare işaretçinizin ekranda dolaşma hızını veya işaretçinin görünümünü değiştirebilirsiniz. Solaksanız, birincil düğmeyi sağ düğme olacak şekilde seçebilirsiniz. Bunun için aşağıdaki adımları uygulayınız.

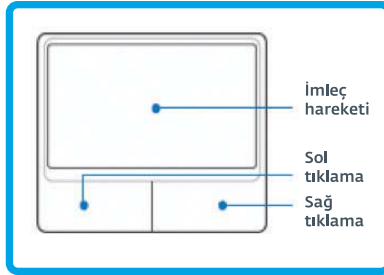
- Başlat düğmesi, Denetim Masası, Donanım ve ardından Fare'yi tıklatarak Fare'yi açın.
- Düğmeler sekmesini tıklattıktan sonra aşağıdakilerden herhangi birini yapın:
- Sağ ve sol fare düğmelerinin işlevlerini değiştirmek için Birincil ve ikincil düğmeleri değiştir onay kutusunu işaretleyin.

Farenizi Güvenle Kullanmanız İçin İpuçları

- Farenizi dirsek düzeyinde yerleştirin. Kollarınızın üst kısmı yan taraflarınızda rahat olmalıdır.
- Farenizi sıkmayın veya sıkı bir şekilde kavramayın. Hafifçe tutun.
- Fareyi, kolunuzu dirseğiniz üzerinde döndürerek hareket ettirin. Bileğinizi yukarı, aşağı veya yanlara bükmekten sakının
- Fare düğmesini tıklatırken hafifçe dokununuz.
- Parmaklarınızı gevşek tutunuz. Parmaklarınızı düğmelerin hemen üzerinde tutmayınız.
- Fareyi kullanmanız gerekmiyorsa, tutmayınız.
- Her 15 - 20 dakikalık bilgisayar kullanımından sonra kısa molalar veriniz.

İşaret Aygıtının Kullanımı

Bilgisayarınızın tümleşik işaretleme aygıtı tüm iki/üç butonlu ve kaydırma düğmeli PS/2 faresine uygundur. Dokunmatik tablet statik elektrige duyarlı ve hareketli olmayan parçalar içerir. Bu yüzde mekanik arızalar meydana gelmez. Bazı uygulamalarla çalıştırma için hala aygıt sürücüsüne gereksinim duyulabilir.



ÖNEMLİ!

Parmağınızda herhangi bir obje kullanmayınız aksi takdirde dokunmatik tablet yüzeyine zarar verebilirsiniz.

Dokunmatik Tablet Kullanımı

Dokunmatik tableti çalıştırmak parmağınızın ucuyla hafifçe bastırmaktan ibarettir. Çünkü dokunmatik tablet statik elektriğe karşı duyarlıdır, parmaklarınızda herhangi bir obje kullanılmaz. Dokunmatik tabletin birinci görevi kursörü hareket ettirmek veya ekrandaki bir nesneyi parmağınızın ucuyla standart bir masaüstü faresinde olduğu gibi seçmektir. Müteakip çizimlerde dokunmatik tabletin uygun kullanımı gösterilmiştir.

İmleç Hareketi

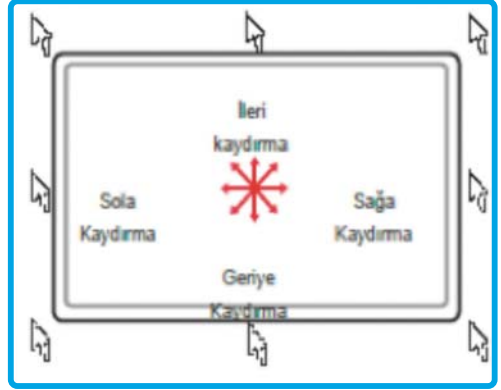
Parmağınızı dokunmatik tabletin ortasına koyun ve bir yöne doğru hareket ettirin.

Dokunmatik Kullanım Gösterimleri

Kaydırma (seçili modellerde):

Bir pencerede yukarı aşağı hareket etmek için dokunmatik tabletin sağ tarafında parmağınızı yukarı aşağı yönde kaydırınız.

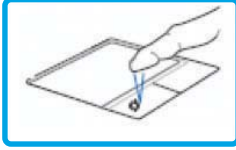
NOT: Dokunmatik tablet sürücüsünü kurduktan sonra Windows veya Web'de kolay dolaşmanıza izin veren yazılım kontrollü bir kaydırma fonksiyonu mevcut hale gelir.



Tıklama/Dokunuş:

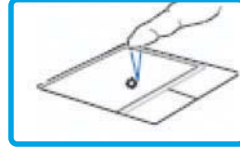
İmleci bir nesnenin üzerine getiriniz. Dokunmatik tabletin sol tuşuna basarak ya da parmak ucunuzu kullanarak hafifçe dokunduğunuzda bir nesneyi seçili duruma getirmiş olursunuz. Seçili nesne resnk değiştirir. Aşağıda aynı sonuca ulaşabileceğiniz iki örnek verilmiştir.

Tıklama



Sol tuşa basın ve bırakın

Dokunuş

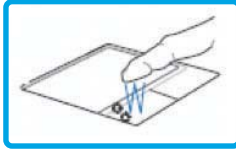


Hafifçe fakat hızla dokununuz

Çift Tıklama/Çift Dokunuş:

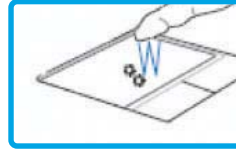
Bu seçtiğiniz nesneyle ilgili programı çalıştırmanın ortak bir yoludur. Çalıştırmak istediğiniz nesnenin üzerine imleci hareket ettirip sol tuşa basın yada dokunmatik tablete hafifçe hızlı şekilde iki kez dokununuz ve sistemin ilgili programı çalıştırdığını görün. Tıklamaların arası uzun olursa ilgili program çalışmayacaktır. Çift tıklama hızını Windows-Denetim Masası-Fare seçeneğini kullanarak ayarlayabilirsiniz. Aşağıda aynı sonuca ulaşabileceğiniz iki örnek verilmiştir.

Çift Tıklama



Sol tuşa iki kez tıklayın

Çift Dokunuş



Hafifçe fakat hızlı, iki kez dokununuz

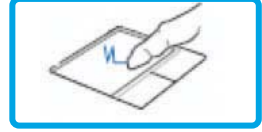
Sürükleme

Sürüklemenin anlamı ekrandaki bir nesneyi alıp yine ekran üzerinde başka bir yere taşımaktır. İmleci seçmek istediğiniz nesneni üzerine getiriniz ve sol tuşu basılı tutarak imleci istediğiniz yere bırakınız ve sol tuşu bırakınız.

**Tıklayarak
sürükleme**



**Dokunarak
sürükleme**



Ya da kolayca nesnenin üzerine çift dokunuş yaparak ve sürükleme esnasında parmak ucunuzla basılı tutabilirsiniz. Aşağıdaki örnekler aynı sonucu verir.

Dokunmatik Tabletin Bakımı

Dokunmatik tablet basınca karşı hassastır. Uygun bakım yapılmazsa arızalanabilir. Aşağıdaki emniyet uyarılarını dikkate alınız.

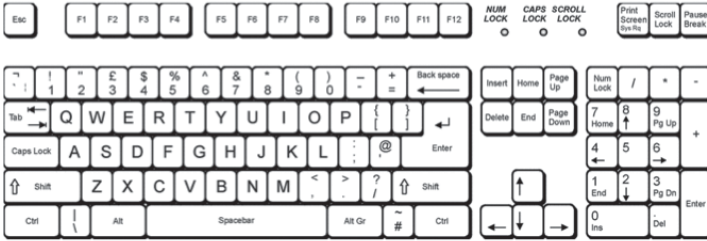
- Dokunmatik tabletinizin kirli, yağlı ve ıslak olmadığını kontrol ediniz.
- Parmaklarınız kirli veya ıslak ise dokunmatik tablete dokunmayınız.
- Ağır nesnelere dokunmatik tabletin üzerine koymayınız.
- Dokunmatik tableti tırnaklarınızla veya sert cisimlerle çizmeyiniz.
- Dokunmatik tablete güç uygulamayın. Sert dokunmanın bir anlamı yoktur. Sert dokunuşlar dokunmatik tabletinize zarar verebilir. Hafif dokunuşlar en iyi sonucu verir.

Klavye Kullanımı

Bu bölümde klavye size tanıtılmaya çalışılacaktır. Klavye sisteme harf, rakam ve bazı özel kodlar girmenize yardımcı olacaktır. Klavye üzerinde yazılmış büyük harfler, rakamlar ile bazı karakterlerin bulunduğu tuşların yer aldığı yazı makinesi kısmı, rakamların bulunduğu sayısal tuş takımı, fonksiyon tuş takımı ve kursor adı verilen imleç kontrol tuşlarından oluşabilir. Klavyenin sağ üst kısmında ışıklar vardır. Yanan ışık ait olduğu fonksiyonun aktif olduğunu gösterir. Klavyenin altında her iki tarafında mini ayaklar vardır. Bu ayaklar klavyenin iki konumda durmasını sağlar. Bu ayakları kullanarak klavyenizi rahat çalışabileceğiniz konuma getirebilirsiniz.

Tuşlar Nasıl Düzenlenir?

Genel olarak klavye tuşlarının düzeni aşağıdaki resimdeki gibidir. Ürününüzün klavyesinin görünümü ve tuş düzeni farklı olabilir.



Esc: Yazılımlarda "İptal", "Çıkış", "Vazgeçmek" komutu görevini görür.

Fonksiyon tuşları: F1 ile başlayıp F12 ile sona eren gruba fonksiyon tuşları adı verilir. Bu tuşlar farklı kontrol kodları için kullanılır. Çoğu program tuşlar yardımı ile çalışır. Bunlar çok tuşla yapılacak komutları tek tuşa indirger.

Enter: Yazılan değerlerin girişini sağlar. Bir komut yazdığınız zaman, bu tuşa basmazsanız sistem o komutu işleme almaz.

Backspace: İçinde imlecin bulunduğu yerden bir karakter sola siler.

Tab: İmlecin (kursor) sekiz karakter sağa gitmesini sağlar. Shift tuşu ile birlikte kullanılıncsa imleç (kursor) sekiz karakter sola gider.

Shift: Klavyedeki tuşların tamamına yakın bir bölümü çift fonksiyonludur. Normalde küçük harfle yazan tuşlar bu tuş ile birlikte kullanılırsa büyük harf yazdırır. Ayrıca üst sıradaki rakamların üzerlerindeki karakterler Shift tuşu ile yazdırılırlar.

Caps lock: Bu tuş aktif ise sağ üst köşede ışığı yanacak ve bütün harfler büyük olarak yazılacaktır. Ancak üst kısımdaki rakamlar üzerinde bulunan karakterlerin yazdırılmasında kullanılmaz.

Ctrl: Tek başına hiçbir fonksiyonu yoktur. Diğer tuşlarla birlikte, bazı programlar ve işletim sistemleri içinde kullanılır.

Alt: Alternate tuşudur. Kontrol tuşu gibi bazı programlarda kullanılır. Ayrıca klavyede gösterilmesine olanak tanınmayan birçok karakterin görüntülenmesi amacı ile de kullanılır.

Casper

Alt Gr: Üç fonksiyonlu tuşların üçüncü fonksiyonuna erişebilmek için kullanılır.

SAVİSAL TUŞ TAKIMI: Klavyenizin sağ tarafındaki grup, sayısal tuş takımıdır. Görmüş olduğunuz rakamların ve aritmetik işaretlerin yazdırılması için kullanılır. Yalnız, bunların kullanılabilmesi için bu grubun sol üst köşesinde bulunan NumLock tuşuna basılarak hemen üzerindeki ışığın yanıyor olmasına dikkat edilmesi gerekmektedir. Ters durumda tuşların üzerinde yazan diğer fonksiyonlar (Home, Del, PgUp, PgDn, End, Ins ve ok işaretleri) geçerli olacaktır. Bu diğer fonksiyonlar sayısal tuş takımının hemen yanında bu-Junan imleç kontrol tuşları ile aynı işlemi görürler.

İMLEÇ KONTROL TUŞLARI: **Insert;** araya girmek, **Home;** başa dönmek, **PageUp;** bir sayfa öncesi, **Delete;** sağdaki karakteri silmek, **End;** sona gitmek, **PageDown;** bir sayfa sonrası görüntülenmesi amacı ile kullanılan tuşlardır.

ÖZEL TUŞLAR: Klavyenizin sağ üst kısmında bulunan üç tuş vardır. Bunlar sırası ile:

Print screen; ekranda görünenleri yazıcıya gönderir, **Scroll lock;** bazı yazılımlarda ekranda görüntülenen metnin veya imlecin bulunduğu yerde kilitlemesini sağlar. **Pause;** Ekranda görüntülenen metnin akışını durdurmak için kullanılır.

Ortak tuş kullanımları: Bazı kontrol fonksiyonlarının uygulanması tuşların ortak kullanılmaları ile olur. Ortak kullanımdaki amaç, adı geçen tuşlara beraberce basılmasıdır. CTRL-ALT-DEL-Sistemi yeniden açar. Sistem yeniden açılarak programlar yeniden yüklenir. Ctrl ve Alt tuşlarına beraberce basarken Del tuşuna da basın. Sistem yeniden açılacaktır.

NOT:

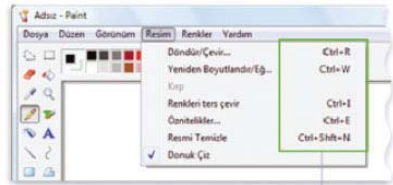
CTRL-ALT-DEL Reset butonuyla aynı görevi görür, gereksiz yere kullanılmamalıdır.

Klavye Kısa Yollarını Kullanma



Klavye kısa yolları, klavyenizi kullanarak eylemleri gerçekleştirme yollarıdır. Daha hızlı olmanıza yardımcı olduklarından kısa yol olarak adlandırılırlar. Aslında, fareyle gerçekleştirebildiğiniz hemen hemen her eylem ve komut klavyenizde bir veya daha fazla tuşla daha hızlı gerçekleştirilebilir.

Program Kısa Yollarını Bulma

Programların çoğunda klavyenizle işlem yapabilirsiniz. Hangi komutların klavye kısa yollarının olduğunu görmek için bir menü açın. Kısa yollar (varsa) menü öğelerinin yanında gösterilir.



Yararlı Kısa Yollar

BASILACAK TUŞ	YAPTIĞI İŞLEM
 Windows logosu tuşu	Başlat menüsünü açma
ALT+SEKME	Açık programlar veya pencereler arasında geçiş yapma
ALT+F4	Etkin öğeyi kapatma veya etkin programdan çıkma
CTRL+C	Seçili öğeyi kopyalama
CTRL+X	Seçili öğeyi kesme
CTRL+V	Seçili öğeyi yapıştırma
CTRL+Z	Eylemi geri alma
CTRL+A	Belge veya penceredeki tüm öğeleri seçme
CTRL+S	Geçerli dosya veya belgeyi kaydetme (programların çoğunda çalışır)
F1	Bir program veya Windows için Yardım'ı gösterme
ESC	Geçerli görevi iptal etme
Uygulama tuşu 	Programdan seçimle ilgili komut menüsünü açın. Seçimi sağ tıklatmaya eşdeğer.

Sayısal Tuş Takımını Kullanma

Sayısal tuş takımında, 0 ile 9 arasındaki sayılar, + (toplama), - (çıkarma), * (çarpma) ve / (bölme) aritmetik işlemleri ve ondalık nokta bir hesap makinesi veya toplama makinesinde olduğu gibi dizilir. Tabii ki, klavyede başka bir yerde bu karakterlerin benzeri bulunur, ancak tuş takımının dizilimi sayısal verileri veya matematik işlemlerini tek elle daha kolay girmenizi sağlar. Sayı girmek amacıyla sayısal tuş takımını kullanmak için, NUM LOCK tuşuna basın. Klavyelerin çoğunda, NUM LOCK'un açık mı kapalı mı olduğunu belirten bir ışık vardır. NUM LOCK kapalıyken, sayısal tuş takımı ikinci bir gezinme tuşu takımı gibi işlev yapar (bu işlevler, tuşların üzerinde sayıların veya simgelerin yanında basılıdır). Hesap makinesiyle basit işlemleri gerçekleştirmek için sayısal tuş takımınızı kullanabilirsiniz.



Üç Farklı Tuş

PRINT SCREEN (veya PRT SCN): Çok önceleri, bu tuş gerçekten bu görevi yaptığı metnin geçerli ekranını yazıcınıza gönderdi. Günümüzde, PRINT SCREEN tuşuna basıldığında, tüm ekranınızın görüntüsü (anlık ekran görüntüsü) yakalanır ve bilgisayarınızın belleğindeki Pano'ya kopyalanır. İsterseniz, Pano'dan Microsoft Paint'e veya başka bir programa yapıştırılabilir (CTRL+V), programdan yazdırabilirsiniz.

SCROLL LOCK (veya SCR LK): Programların çoğunda SCROLL LOCK tuşunun etkisi yoktur. Çok az programda SCROLL LOCK tuşuna basıldığında, ok tuşlarının ve PAGE UP ve de PAGE DOWN tuşlarının davranışı değişir; bu tuşlara basılması imleç veya seçimin konumu değişmeden belgenin kaydırılmasına neden olur. Klavyenizde, SCROLL LOCK'un açık olup olmadığını belirten bir ışık olabilir.

PAUSE/BREAK: Bu tuş nadiren kullanılır. Bazı eski programlarda, bu tuşa basıldığında program duraklatılır veya CTRL tuşuyla birlikte çalışması durdurulur.

Gezinme Tuşlarını Kullanma

Gezinme tuşları, imleci taşımanızı, belgeler ve web sayfalarında dolaşmanızı ve metni düzenlemenizi sağlar. Aşağıdaki tabloda, bu tuşların bazı yaygın işlevleri listelenir.

BASILACAK TUŞ	YAPTIĞI İŞLEM
SOLOK, SAĞ OK, YUKARI OKU veya AŞAĞI OKU	İmleci veya seçimi, ok yönünde bir boşluk veya satır taşıma ya da bir web sayfasını ok yönünde kaydırma
HOME	İmleci satır başına taşıma ya da web sayfasının en üstüne gitme
END	İmleci satır sonuna taşıma ya da web sayfasının en altına gitme
CTRL+HOME	Belgenin en üstüne gitme
CTRL+END	Belgenin en altına gitme
PAGE UP	İmleci taşıma ya da bir ekran yukarı gitme
PAGE DOWN	İmleci taşıma ya da bir ekran aşağı gitme
DELETE	İmleçten sonraki karakteri veya seçili metni silme; Windows'ta seçili öğeyi silme ve Geri Dönüşüm Kutusu'na taşıma
INSERT	Ekleme modunu açma kapatma. Ekleme modu açıkken, yazdığınız metin imlecin bulunduğu yere eklenir. Ekleme modu kapalıyken, yazdığınız metin var olan karakterleri değiştirir.

Diğer Tuşlar

Bazı çağdaş klavyelerde, programlara, dosyalar veya komutlara hızlı ve tek basımlık erişim sağlayan "kısayol tuşları" veya düğmeler bulunur. Başka modellerde, ses denetimleri, kaydırma tekerlekleri, yakınlaştırma tekerlekleri ve diğer araçlar vardır.

Özel Klavye Fonksiyonları

Renkli Kısayol Tuşları

Aşağıdaki tanımlamalar bilgisayarınızın klavyesindeki renkli kısayol tuşları içindir. Bu renkli komutlara fonksiyon tuşuna basılı tutarak bir kez renkli komut tuşlarına basılarak erişilebilir.

NOT:

Kısayol tuşlarının fonksiyon tuşlarındaki yeri bilgisayarın modeline göre değişir fakat fonksiyonlar aynı kalır.

Fn+F1: Bilgisayarı "askıya alma" moduna geçirir. (Güç seçenekleri menüsündeki uyku butonu ayarlarına göre STR ve STD moduna da geçirir.) **Fn+F2:** Sadece kablosuz modeller içindir: Dahili kablosuz yerel alan ağı(LAN)'nı ON veya OFF konumuna geçirir. Aktif olduğunda kablosuz gösterge lambası yanar. Kablosuz yerel alan ağını (LAN) kullanmak için Windows yazılım ayarları gerekir. **Fn+F3:** Ekran parlaklığını artırır. **Fn+F4:** Ekran parlaklığını azaltır. **Fn+F5:** Bilgisayarınızın LCD ekranı ve harici ekran arasında geçiş yapmak için kullanılır.(Bu fonksiyon 256 renk seçeneğinde çalışmaz, Ekran Çözünürlük Ayarlarından "Yüksek Renk"seçeneğini seçiniz.

NOT:

Bilgisayarı çalıştırmadan önce harici ekran birimi takılmalıdır.

Fn+F7: Hoparlörü ON ya da OFF konumuna geçirmek için kullanılır.(sadece Windows İşletim Sistemi için geçerlidir.) **Fn+F8:** Hoparlör sesini azaltmak için kullanılır.(Sadece Windows işletim sistemi için geçerlidir.) **Fn+F9:** Hoparlör sesini arttırmak için kullanılır.(Sadece Windows işletim sistemi için geçerlidir.) **Fn+F11:** Dahili bluetooth özelliğini ON veya OFF konumuna geçirmek için kullanılır. Bluetooth aygıtlarına bağlanmak için Windows yazılım ayarları gereklidir. (sadece seçilmiş modellerde) **Fn+F12:** Tümleşik kamerayı ON veya OFF konumuna almak için kullanılır. Kameranın kapalı durumda tutulması kazara fotoğraf çekme veya video kaydını önler.

Casper

Fn+(NumLk): Kaydırma Kilidini ON veya OFF konumuna almak için kullanılır. Hücresel gezinme için klavyenin daha büyük bir bölümünü kullanmanıza izin verir. **Fn+(Home):** Intel'in Konfigürasyon Merkezi'ni ON veya OFF konumuna almak için kullanılır. **Fn+(▲):** Medya oynatıcısındaki medyaları oynatmak veya bekletmek için kullanılır. **Fn+(▼):** Oynatılan bir medyanın durdurulması için kullanılır **Fn+(◀):** Oynatılan bir medyanın geri sarılması için kullanılır **Fn+(▶):** Oynatılan bir medyanın ileri sarılması için kullanılır.

Microsoft Windows Tuşları



Windows masaüstünün sol alt köşesinde bulunan "Başlat" menüsünü aktif hale getiren Windows logolo bir tuştur.



Diğer tuş ise üzerinde küçük bir fare imleci bulunan Windows menüsüne benzeyen "Özellikler" menüsünü aktif hale getiren aynı zamanda herhangi bir Windows nesnesinin üzerinde sağ tıklanarak ulaşılabilen bir tuştur.

İmleç Klavye

Numlock tuşu OFF veya ON konumundayken kullanılabilen nümerik tuşların olduğu klavyedir. Hesap çizelgesi ya da benzer uygulamalarda kolay gezinebilmek için kullanılır. Numlock tuşu OFF konumundayken kullanılabilen bazı imleç tuşları aşağıda gösterilmiştir. Örneğin [Fn][8] tuşu yukarı ok, [for up], [Fn][2] tuşu aşağı ok, [Fn][4] tuşu sol ok ve [Fn][6] tuşu sağ ok tuşudur. Numlock tuşu ON konumundayken [Shift] tuşu ile bebaber aşağıda gösterilen bazı tuşlar kullanılır. Örneğin [Shift][8] yukarı ok, [Shift][2] aşağı ok tuşu, [Shift][4] sol ok tuşu ve [Shift][6] sağ ok tuşudur.

Klavyenizi Güvenle Kullanmanız İçin İpuçları

Klavyeniz düzgün kullanılması, özellikle bilgisayarınızı uzun süre kullanıyorsanız, bileklerinizin, ellerinizi ve kollarınızın acımasını veya yaralanmasını önlemenize yardımcı olur. Sorunlardan sakınmanıza yardımcı olabilecek bazı ipuçları:

- Klavyenizi dirsek düzeyinde yerleştirin. Kollarınızın üst kısmı yan tarafınızda rahat olmalıdır.
- Klavyenizi önünüze ortalayın. Klavyenizin bir sayısal tuş takımı varsa, ara çubuğunu ortalama noktası olarak kullanabilirsiniz.
- Uzak tuşlara erişmek amacıyla parmaklarınızı germek yerine tüm kolunuzu kullanabilmek için el ve bileklerin klavyenin üzerinde olacak şekilde yazın.

- Yazarken, avuç içlerinizi ve bileklerinizi herhangi bir yüzey türü üzerinde bekletmekten sakının. Klavyenizde avuç içi dinlendirme varsa, yalnızca yazma molalarında kullanın.
- Yazarken, hafif dokunun ve bileklerinizi düz tutun.
- Yazmadığınız zaman, kollarınızı ve ellerinizi dinlendirin.
- Her 15 - 20 dakikalık bilgisayar kullanımından sonra kısa molalar verin.



UYARI!

Ürünlerinizi kurarken ve kullanırken fişi ve kabloyu aşırı derecede bükmeyin ve üzerine ağır nesnelere koymayın. Bunlar kabloların plastiğinin açılmasına sebebiyet verebilir.

Bakım, Onarım ve Kullanımda Uyulması Gereken Kurallar

- Ürününüzü teslim alırken hasarlı olup olmadığını ve ürününüzle birlikte gelmesi gereken aksesuarların tam olup olmadığını kontrol edin.
- Ürününüzü güç kaynağına bağlamadan önce, kurulum talimatlarını okuyun.
- Ürününüz için kullanacağınız elektrik hattının topraklı olduğundan ve şebeke voltaj dalgalanması olmadığından emin olun. Aksi takdirde ürünleriniz garanti kapsamı dışında işlem görecektir.
- Güç kablosunu taktığınız prizini kolaylıkla erişilebilir ve ürün operatörüne olabildiğince yakın olmasını sağlayın. Ürünün güç bağlantısını kesmek istediğinizde, güç kablosunu elektrik prizinden çıkardığınızdan emin olun.
- Ürününüzde belirtilmiş ikaz ve talimatlara uyun.
- Elektronik yayın yapan taşınabilir bir ürünün uçakta kullanılması genel olarak yasaktır. Bilgisayarınızı uçakta kullanırken havayolu şirketi tarafından bildirilen talimatlara uyunuz.
- Ürününüzün bakım ve onarımı eğitimli ve yetkili bir kişi tarafından yapılmalıdır. Bakım ve onarımını kendiniz yaptığınız takdirde garanti şartlarını ihlal etmiş olursunuz. Tüm tamir ve upgrade işlerini yetkili servis elemanlarına bırakın.
- Herhangi bir arıza veya acil bir durumda ürünlerinizi kapatıp fişini çekin. Yetkili servisimize müraaat edin.
- Ürüne herhangi bir sorun esnasında uzman personelin müdahalesi gerekiyorsa bu işlem sırasında elektrik bağlantıları sökülmelidir.
- Ürünün garantisi performans veya uygulama garantisini içermez.
- Yangın, deprem, sel, savaş hali vs. gibi her türlü doğal afet durumlarında ürün garanti kapsamı dışında kalacaktır.
- Ürünlerinizin plastik aksamda terleme vb. gibi nedenlerle oluşacak asit korozyonları garanti kapsamına girmez.
- Ekran paneline dokunmayınız ya da bastırmayınız.

- Bilgilerinizi periyodik olarak kaydediniz. Pil bittiğinde kaydetmediğiniz bilgileriniz kaybolabilir.
- Tüm programlar kapanmadan bilgisayarınızı kapatmayınız.

Taşıma ve Nakliye Sırasında Uyulması Gereken Kurallar

- Ürününüzün orijinal kutusunu ve kutu içindeki köpük, aksesuar vb. malzemeleri garanti süresince mutlaka saklayın.
- Ürün düz ortamlara konulmalı, konulduğu yer ürünü taşıyacak sağlamlıkta olmalıdır.
- Ürün taşınırken mutlaka kutusunda ve paketleme malzemeleri veya notebook çantası ile taşınmalıdır. Kutuların üzerindeki taşıma ikazlarına dikkat edilmelidir.
- Taşıma ve nakliye sırasında ürün üzerinde oluşabilecek zararlar garanti kapsamının dışında tutulur.
- Taşıma esnasında ürün nemli ve/veya ıslak zeminlerde, yağmur altında bırakılmamalıdır.
- Ürün yere sert bir şekilde bırakılmamalıdır.
- Ürününüzü taşımadan önce güç düğmesinden kapatın, elektrik kablosunu prizden çıkarın ve diğer cihazlarla olan bağlantılarını sökün.

Kullanım Sırasında İnsan veya Çevre Sağlığına Tehlikeli veya Zararlı Olabilecek Durumlara İlişkin Uyarılar:

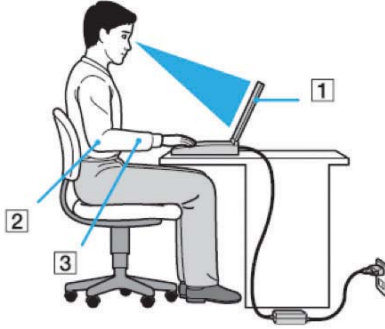
- Casper ürünleri belirtilen elektrik değerlerine ve ürün kullanım yönergelerine göre kullanıldığında güvenli bir şekilde çalışır. Bu ürünler daima bilgi teknolojisi aygıtlarının güvenli kullanımı için tasarlanan yerel ve bölgesel yapı ve elektrik donanım yönetmeliklerine göre kullanılmalıdır.
- Ürünlerinizde ve ekipmanlarınızda herhangi bir mekanik veya elektriksiz modifikasyon yapmanız ürünlerinizin garanti kapsamı dışında kalmasına sebep olacaktır.
- Voltaj eşitsizliği, ürünün zarar görmesine ve yangın tehlikesine neden olabilir. AC Adaptörün etiketinde belirtilen voltaj, güç priz voltajından farklıysa, ürününüzü o prize bağlamayın. Aksi takdirde ürünleriniz garanti dışı işlem görecektir.
- Ürünlerinizi uzun süre kullanmayacaksanız ve/veya fırtınalı havalarda, şimşek çaktığında ürününüzün fişini prizden çekin. Bu, bilgisayarınızı ani voltaj değişimlerine karşı koruyacaktır.

- Ürünün aşırı ısınmasını engellemek için, önerilen en yüksek ortam sıcaklığı olan 350C'yi aşan ortamlarda çalıştırmayın. Hava akımını sağlamak için, havalandırma kanallarının çevresinde en az 10 cm boşluk bırakın.
- Üründeki yuvalar ve delikler havalandırma amacıyla konmuştur, ürünün emniyetli çalışmasını ve fazla ısınmamasını sağladığından hiçbir zaman üstleri örtülmemeli ve kapatılmamalıdır. Havalandırma delikleri kapanabileceğinden, ürün hiçbir zaman yatak, kanepe, halı veya benzeri esnek yüzeyler üzerinde çalıştırılmamalıdır.
- Ürün, kendisi için tasarlanmamış, gerekli havalandırma koşulları sağlanmamış ve ürün yönergelerine uygun olmayan kitaplık veya raf gibi yerlere yerleştirilmemelidir.
- AC adaptörünün çalışma sırasında cilde veya yastık, halı ya da kumaş gibi yumuşak bir yüzeye temas etmesini önleyin.
- Seyahat çantasına veya benzer bir kutuya koymadan önce ürününüzün kapalı olduğundan emin olun.
- Yere düşen veya hasarlı görünen bataryaları kullanmaya devam etmeyin. Ürününüz hasarlı batarya ile çalışmaya devam etse bile devreye zarar verebilir ve bu da yangınla sonuçlanabilir.
- Bataryayı bilgisayarın sistemini kullanarak şarj edin. Yanlış şarj etme bataryanın patlamasına sebep olabilir.
- Bataryayı ateşe atmayın, metal cihazlardan uzak tutun ve bataryanın temas yerlerine elinizle veya metal objelerle dokunmayın.
- Ürünlerinizin fişlerini kablosundan tutarak çekmeyin veya elleriniz ıslakken fişlere dokunmayın.
- Ürünlerinizin güç bağlantılarını zarar görmüş veya gevşek prizlere yapmayın.
- Ürünlerinizi yerleştirirken, ürün tabanının yerleştirdiğiniz bölgeden dışarı taşmamasına dikkat edin. Ürünlerinizi dengesiz ya da yüzey alanı küçük yerlere ve yere yerleştirmeyin.
- Ürünlerinizi yanıcı maddelerden uzak tutun
- Ürünlerinizi kar ve yağmurla karşı karşıya kalabileceği açık havada veya su yakınında çalıştırmayın. Ürünlerinizin ve çevre birimlerinin üzerine su ya da başka bir sıvı dökülmesini veya bunlarla temas etmesini engelleyin.
- Ürünlerinizi kablolarından çekerek hareket ettirmeye yada taşımaya çalışmayın.
- Ürünlerinizin üzerine ağır nesnelere koymayın.
- Ürünlerinizin havalandırma deliklerinden, bağlantı noktalarından, bıçak, tel, iğne gibi metal nesnelere ya da kağıt, kibrit gibi yanıcı nesnelere sokmayın.
- Likit kristal ekranda (LCD) sızıntı oluşur veya ekran kırılırsa, likit kristal ekrana dokunmayınız.

- Bilgisayarınızdan olağan dışı bir koku, sıcaklık veya duman çıkıyorsa elektrik fişini prizden çekiniz.

Bilgisayar Başında Daha Rahat Ve Verimli Çalışmanıza İlişkin Öneriler:

- Bilgisayarı tam olarak önünüze yerleştirin.
- Boyun, omuz, sırt ağrılarını engellemek için sırtınızı destekleyecek biçimde dik veya hafif arkaya yaslanarak oturun.



- Sürekli aynı pozisyonda oturmak da sizi yoracaktır. Kendinize uygun en rahat pozisyonu bulun. Sık sık masanızdan kalkıp kısa yürüyüşler yapın.
- Ayaklarınız yere tam olarak basacak şekilde sandalyenin yüksekliğini ayarlayın.
- Ağırlığınızı eşit olarak dağıtın ve sandalyenin oturma yerini ve arkaltığını vücudunuza destek olacak şekilde kullanın. Kambur oturmayın. Belinizin doğru desteklendiğinden her zaman emin olun. Çalıştığınız pozisyonda belinizin rahat olmasına dikkat edin.
- Bileklerinizi rahat ve doğal pozisyonlarında tutun. Yazarken avuçlarınızı masaya dayamayın veya bileklerinizi bükmeyin. Ellerinizi ve bileklerinizi belli aralıklarla dinlendirin.
- Monitörünüzü tam karşınıza yerleştirin ve ekranın göz hizasında veya biraz daha alçakta olduğundan emin olun.
- Görüş alanınızda parlak ışık kaynakları bulundurmamaya çalışın.
- Monitörünüz için en iyi konumu bulmak için ekranın eğilme özelliğini kullanın. Ekranın eğimini uygun konuma getirmek için ekranı ayarlayarak göz ve kas yorgunluğunu azaltabilirsiniz. Ekranın parlaklık düzeyini de ayarlayın.
- Monitörün sürekli olarak çok yakından izlenmesi, gözlerde bozulmaya neden olabilir.
- Göz yorgunluğunu gidermek için monitörü kullanırken saatte bir en az beş dakika ara verin.

- Başınızı ve gövdenizi çevirmekten kaçınmak için klavyenizi tam önünüze koyun.

Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler:

- Ürününüzün bağlantılarını kullanım kılavuzunda belirtilen şekilde yapın. Aksi takdirde ürününüz garanti kapsamı dışında kalabilir.
- Ürününüzü mutlaka sabit bir yerde kullanmaya özen gösterin.
- Ürünü kucağınızda, yatak, halı vb. esnek yüzeyler üzerinde kullandığınızda fazla ısınabilir ve zarar görebilir.
- Ürününüzü kurarken ve kullanırken fişi ve kabloyu aşırı derecede bükmeyin ve üzerine ağır nesnelere koymayın. Bunlar kablonun plastiğinin açılmasına sebebiyet verebilir.
- Ekranınızı kapatırken ekranın kenarlarından değil mutlaka ortasından tutarak yavaş hareketlerle kapatın.
- Ürün üzerinde kullanacağınız USB bağlantılı tak ve kullan aygıtlarının montajlarını yaparken zorlamayın ve yuvasına uygun şekilde yerleştirdiğinizden emin olun. Aygıtlar takılı durumdayken oynatmamaya özen gösterin.
- Ürünün bağlantılarını soketlerine yerleştirirken zorlama yapmayın ve uygun şekilde yerleştirdiğinizden emin olun. Adaptör takılıyken oynatmamaya ve ayakaltında kullanmamaya dikkat edin.
- Ürününüzün ve çevre birimlerinin (adaptör, batarya vb. gibi) seri numarasının ve garanti etiketinin zarar görmemesine dikkat edin.
- İşlevinden emin olmadığınız programları, kaynağından ve sağlam olduğundan emin olmadığınız CD vb.lerini ürününüzde kullanmayın. Ürünüze virüs bulaştırabilir veya işletim sistemine zarar verebilirsiniz. Bu gibi durumlar garanti kapsamı dışında işlem gerektirir.
- Ürününüzü doğrudan güneş ışığı altına veya ısıya maruz bırakmayın.
- Ürünü asla radyatör veya bir ısı kaynağının yakınına veya üstüne konulmamalıdır. Ürününüz, radyatörlerden, elektrikli sobalardan, sobalardan ve ısı yayan diğer aygıtlardan (yüksticiler dâhil) uzak bir yere koyun.
- Ürününüzün kaplamalarını sökmeyiniz veya modifiye etmeyiniz, bu durum garantiyi geçersiz kılar.
- Ürününüz, ürün bilgilerinde aksi belirtilmediği sürece kuru ve korumalı ortamlarda çalışmak üzere tasarlanmıştır.
- Yangına veya elektrik şokuna yol açabileceğinden ötürü priz ve uzatma kablosuna aşırı yük bindirmeyin. (Elektrikli soba, buzdolabı, vantilatör vb gibi fazla akım çekebilecek ürünleri aynı priz yada kablo üzerinde kullanmayın.)
- Ürününüzü temiz tutun. Toz, çeşitli sıvılar gibi yabancı maddelere maruz bırakmayın.

- Bilgisayarınızda kullanılan ana kart bataryasını değiştirirken üretici firma bilgilerine göre doğru batarya seçmeye dikkat ediniz. Doğru değerlerde olmayan yanlış batarya takıldığı takdirde patlama riski bulunmaktadır.

Tüketinin Kendi Yapacağı Bakım Onarım veya Ürünün Temizliğine İlişkin Bilgiler:

- Ürünü temizlemeden önce fişini prizden çekin ve bataryayı çıkarın. Sıvı veya aerosol temizleyiciler kullanmayın.
- Temizlik için hafif nemli bir bez kullanın.
- Bilgisayarın herhangi bir parçası için uçucu (petrol türevleri) ve çizici temizleyiciler kullanmayın. Ürün için özel bir temizlik maddesi kullanıyorsanız doğrudan ürüne püskürtmeyiniz, beze dökünüz.

Periyodik Bakım

- Ürününüz tozlanmaya karşı periyodik bakım gerektirebilir. Periyodik bakımın zaman aralığı ürünün çalıştığı ortam ve koşullar göz önünde bulundurularak belirlenir.
- Periyodik bakım, firmamız tarafından yetkili kılınan firma veya personellerce yapılmalıdır.

Tespit ve İlan Edilen Kullanım Ömrü

- Almış olduğunuz ürünün Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenmiş olan kullanım ömrü 7 yıl, garanti süresi ise 2 yıldır.
- Ürününüzü Class II ISO LCD standardını destekler. ISO 13406-2 Class II LCD standardına göre her bir milyon pikselde en fazla 2 beyaz / 2 siyah / 5 renkli nokta bulunabilir.

Enerji Tüketimi Açısından Verimli Kullanıma İlişkin Bilgiler:

- Güç Tasarrufu Yapan Bir Güç Planı Seçin Güç planı, bilgisayarınızın gücü nasıl yönettiğini denetleyen donanım ve sistem ayarları topluluğudur. Bu ayarlar, bilgisayarınızı kullanmadığınızda bir güç koruma durumuna geçiş yapmak gibi güç koruma önlemlerini içerir.
- Ekran Parlaklığını Azaltın Ekran, diğer bilgisayar donanımlarından, hatta ve işlemcinizden bile daha fazla güç kullanabilir. Birçok bilgisayarda parlaklığı ayarlamak ve diğer ekran ayarlarını yapmak için yardımcı tuşları kullanır.
- Windows'un Ekranı Kapatmasından Önce Geçen Süreyi Kısaltın Kısa bir süre için de olsa bilgisayarınızı kullanmadığınız zamanlarda, Windows'un bilgisayar etkinlik dişi kaldıktan kısa bir süre sonra ekranı kapatmasını sağlayarak güç tasarrufu elde edebilirsiniz.

Windows'un Ekranı Kapatacağı Zamanı Seçmek İçin:

1. "Başlat" düğmesi, "Denetim Masası", "Sistem ve Güvenlik" ve ardından "Güç Seçenekleri"ni tıklatarak "Güç Seçenekleri"ni açın.
2. "Bir güç planı seçin" sayfasında, görev bölmesinde, "Ekranın ne zaman kapatılacağını seçin"i tıklatın.
3. "Planın ayarlarını değiştir" sayfasında, "Ekranı Kapat"ın yanında, bilgisayarınız pil gücüyle veya prize takılı biçimde çalışırken kullanmak istediğiniz ekran ve uyku ayarlarını seçin.
4. "Değişiklikleri Kaydet"i tıklatın.

- Kullanmadığınız Aygıtları Kapatın veya Kaldırın Birçok aygıt yalnızca bağlıyken bile güç kullanır. USB fare kullanıyorsanız, farenin bağlantısını keserek ve dokunmatik yüzey veya kullanarak güç tasarrufu sağlayabilirsiniz. USB flash sürücüsü kullanıyorsanız, bu sürücüyü kullanmadığınız zamanlarda çıkarın. Bilgisayar kartları ve tümleşik kablolu aygıtlar da güç kullanır. Çalıştığınız sırada bu aygıtlara ihtiyacınız yoksa bunları devre dışı bırakın.
- Yalnızca İhtiyaç Duyulan Yazılımları Çalıştırın Gerçekten ihtiyaç duyduğunuz yazılımlar dışında başka program çalıştırmayın. Böylece işletim sisteminiz sabit diske daha az veri yazma ihtiyacı hisseder ve böylece güç tasarrufu sağlarsınız.
- Cihazlarınızı Güç Düğmesinden Kapatın Bilgisayarınızı ve çevre birimlerinizi uzun süre kullanmayacaksanız bu cihazlarınızı güç düğmesinden kapatın ve fişleri prizden çekin. Böylece bekleme(stand-by) konumunda cihazların tükettikleri enerjiden tasarruf etmiş olursunuz.

Garanti ile ilgili Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- Kullanım hatalarından veya cihazın üzerine sıvı dökülmesinden meydana gelen hasar ve arızalar,
- Ürünün müşteriye tesliminden sonra yükleme, boşaltma ve taşıma sırasında veya düşme, çarpma sebebiyle oluşan hasar ve arızalar,
- Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı; hatalı elektrik tesisatı; ürünün etiketinde yazılı voltajdan farklı voltajda kullanma, faz grubunun değiştirilmesi ani voltaj değişiklikleri, gerekli topraklama tedbirlerinin alınmaması gibi nedenlerden meydana gelecek hasar ve arızalar,
- Yangın ve yıldırım düşmesi ve sel gibi doğal afetlerden meydana gelecek hasar ve arızalar,
- Ürünün kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar,

Casper

- Cihazınızın dış yüzeylerinin bozulması, kırılması ve çizilmesi durumunda,
- Üretici firmanın belirlediği konfigürasyonun dışında ilave edilen parçalar ve/veya aksesuarlar ile bunlardan doğabilecek arıza ve hasarlar,
- Yazılım ve/veya yanlış kullanımdan kaynaklanan arızalar, Garanti kapsamı dışında işlem görecektir.

Yetkili Servislerimizi Öğrenmek İçin Lütfen Aşağıdaki Destek Telefonlarımızdan veya İnternet Sayfamızdan Bilgi Alınız.

CASPER BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ A.Ş.

Fatih Sultan Mehmet Mah. Balkan Cad. No:47

Casper Plaza Ümraniye/İstanbul P.K.34770

Telefon : 0216 528 65 65

Faks : 0216 528 66 94

<http://teknik.casper.com.tr>



Senin hayatın. Senin teknolojin.



Casper

CASPER BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ A.Ş.

GENEL MÜDÜRLÜK İSTANBUL

: Fatih Sultan Mehmet Mah. Balkan Cad. No:47 Ümraniye-İSTANBUL T: (0216) 528 66 66 F: (0216) 528 66 99

BÖLGE MÜD. ANKARA

: Çetin Emeç Bulvarı 4. Cad. No:7/A A.Öveçler-ANKARA T: (0312) 479 41 91 - 06 F: (0312) 479 41 50

BÖLGE MÜD. ADANA

: Cemalpaşa Mah. 3. Sok. Yıldız Apt. A Blok No:27 ADANA T: (0322) 459 44 54 - 55 - 56 F: (0322) 459 44 55 / 550