

NIRVANA

DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR DONANIM KULLANMA KILAVUZU

Casper

Senin hayatın. Senin teknolojin.



İçindekiler

ÖNSÖZ.....	3
NOTEBOOK PC BAKIMI.....	4
BAŞLAMADAN ÖNCE	7
EKSİKLİK OLUP OLMADIĞINDAN EMİN OLUNUZ	7
BİLGİSAYAR HAKKINDA BİLGİ EDİNİN	8
EKRAN PANELİNİN AÇILMASI	8
ÖNDEN GÖRÜNÜM	9
SOLDAN GÖRÜNÜM	11
SAĞDAN GÖRÜNÜM	12
ARKADAN GÖRÜNÜM	14
ALTAN GÖRÜNÜM	15
BAŞLARKEN	16
GÜÇ KAYNAKLARI	16
GÜÇ ADAPTÖRÜ BAĞLANTISI	16
BATARYANIN YENİDEN ŞARJ EDİLMESİ	19
NOTEBOOK'U ÇALIŞTIRMA	16
BİLGİSAYARI AÇMA	16
DURUM GÖSTERGELERİ	21
FONKSİYON TUŞLARININ KULLANIMI	23
TOUCHPAD (DOKUNMATİK FARE KULLANIMI)	25
ARIZA GİDERME	27
PROBLEMİN BELİRLERİNMESİ	27
MEMO	29
ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ	31
BAKIM ONARIM VE KULLANIMDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KURALLAR	32
TAŞIMA VE NAKLİYE SIRASINDA UYULMASI GEREKEN KURALLAR.....	32
KULLANIM SIRASINDA İNSAN VEYA ÇEVRE SAĞLIĞINA TEHLİKELİ VEYA ZARARLI OLABİLECEK DURUMLARA İLİŞKİN UYARILAR.....	33
KULLANIM HATALARINA İLİŞKİN BİLGİLER.....	34
TÜKETİCİNİN KENDİ YAPABİLECEĞİ BAKIM ONARIM VEYA ÜRÜNÜN TEMİZLİĞİNE İLİŞKİN BİLGİLER.....	35
PERİYODİK BAKIM.....	35
TESPİT VE İLAN EDİLEN KULLANIM ÖMRÜ	35
ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER.....	36
GARANTİ İLE İLGİLİ DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR.....	36
ÜRETİCİ FİRMA BİLGİLERİ.....	37
UYGUNLUK BEYANI.....	38

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 ulaşmıştır. 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 bilgilernenizi 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.

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

Bu kılavuzda yer alan bilgiler; Casper Bilgisayar Sistemleri A.Ş. dışında kesinlikle değiştirilemez ve çoğaltılamaz.

NOT: Satın almış olduğunuz ürün modeline bağlı olarak ürününüzün gerçek görünüm ve özellikleri bu kullanım kılavuzunda gösterilenlerden farklı olabilir.

NOTEBOOK PC BAKIMI



Bilgisayar işlemcinin olan aşırı ısınmasını önlemek için, havalandırma deliklerinin tıkalı olmadığından emin olun.



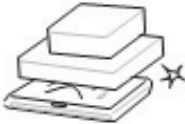
Notebook bilgisayarınızı ağır kokuşlar altında **KULLANMAYINIZ**



Notebook PC'nizi düz veya sabit olmayan yüzeylere **KOYMAYINIZ**



Bilgisayarın manyetik alanlara maruz **BIRAKMAYINIZ**



Bilgisayar üzerine eşya yerleştirmeyiniz, herhangi bir şey düşürmeyiniz ve üzerine basmayınız. **UYGULAMAYINIZ.**



Bilgisayarınızı aşırı sıcaklıklarda **KULLANMAYINIZ**
Bu tür ortamlarda muhafaza **ETMEYİNİZ.**



Bilgisayarınızı doğrudan güneş ışığına maruz **BIRAKMAYINIZ.**



Bilgisayarınızı A/C ve ısıtma menfezlerinden uzak tutarak ani sıcaklık ve nem değişikliklerinden koruyunuz.



Bilgisayarınızı yağmur ve neme maruz **BIRAKMAYINIZ.**



Bilgisayarınızı ateş ve diğer ısı kaynaklarına yakınlama **KOYMAYINIZ.**



Bilgisayarınızı kapakını çarparak kapatmayınız, bilgisayarını hiç bir zaman ekrandan tutarak **KALDIRMAYINIZ.**



Bilgisayarı toz ve/veya aşındırıcı kimyasallarla temas **ETTİRMEYİNİZ.**



Eğer bilgisayarınızla seyahat ediyorsanız, elbagaj olarak yanınıza almanız, taşıyıcı olarak **VERMEYİNİZ.**



Sprey ya da başka herhangi bir temizleme sıvısının doğrudan ekrana üzerine **PÜSKÜRTMEYİNİZ.**

Eksiklik olup olmadığından emin olunuz

Notebook PC'nizi aldığınızda, ambalajından dikkatlice çıkartınız ve aşağıda listelenen tüm parçaların tam olup olmadığını kontrol ediniz. Ön-yapılandırılmalı bir modelde aşağıdaki aksamların bulunması gerekmektedir:

- Notebook Bilgisayar
- Güç kablolu AC adaptör
- Sürücü ve Uygulama CD'si
- Hızlı Başlangıç Kılavuzu veya Kullanım Kılavuzu

Notebook PC'nizin yapılandırmasına bağlı olarak, ayrıca aşağıdaki parçalara da ihtiyacınız olabilir:

- Dual DVD+/-RW Uygulama CD'si
- Super Multi DVD RW Uygulama CD'si
- Blu-ray/DVD RW Uygulama Disk'i

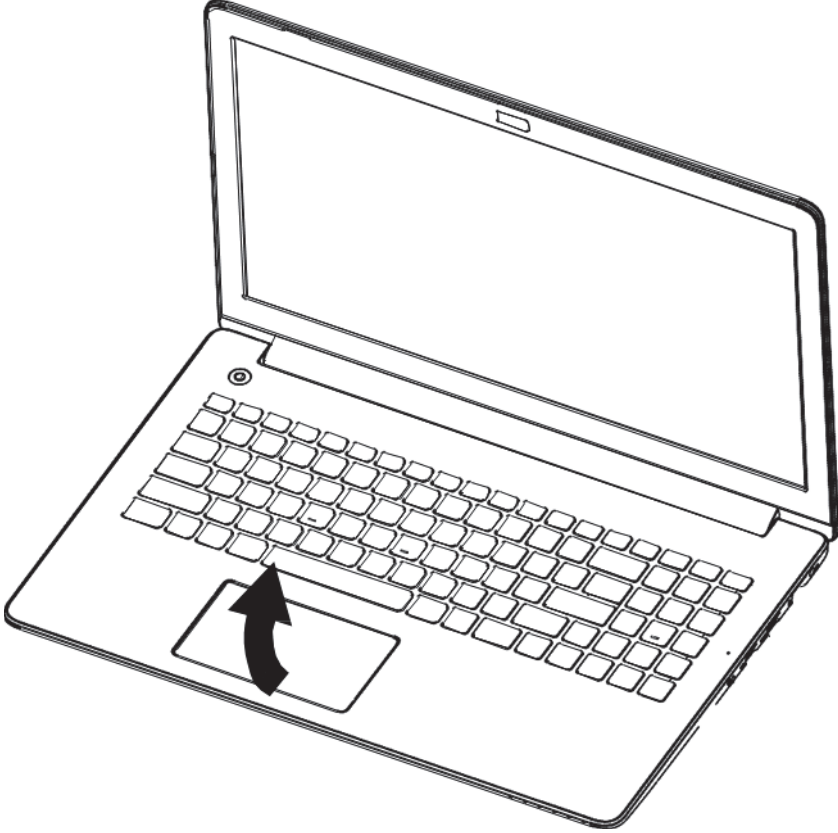
Notebook sisteminizin eksiksiz olup olmadığını kontrol edip onayladıktan sonra, notebook aksamlarınızın tamamı hakkında bilgi edinmek için aşağıdaki sayfaları okuyunuz.



Satın aldığınız modele bağlı olarak, notebook bilgisayarınızın gerçek görünümü bu kılavuzda gösterilenden daha farklı olabilir.

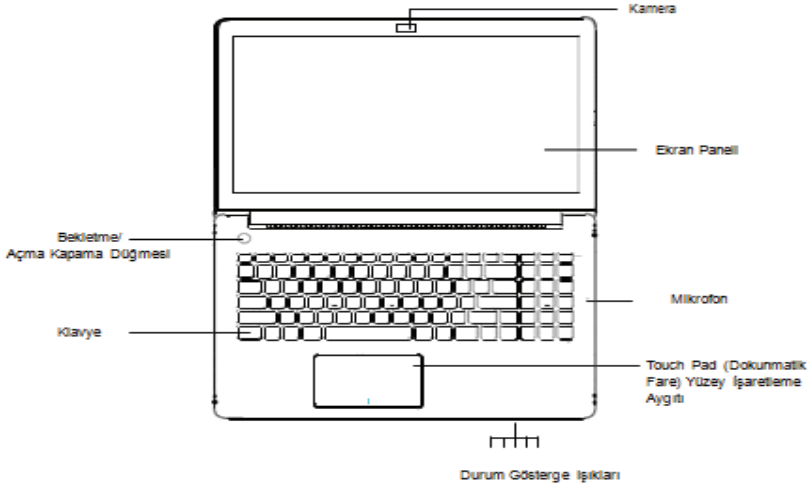
Bilgisayar hakkında bilgi edinin

EKRAN PANELİNİN AÇILMASI



ÖNDEN GÖRÜNÜM

Dizüstü bilgisayarın önden görünüşü;



Kamera

Dâhili HD/VGA kamera ile fotoğraf çekebilir, video oluşturabilir ya da sadece tek bir dokunuşla video konferans gerçekleştirebilirsiniz.

Mikrofon

Dâhili mikrofon ile ses veya verileri alabilen her türlü programa ses ve/veya diğer audio veri alımı ve aktarımı yapabilirsiniz.

Ekran Paneli

Ekran paneli, metin ve grafiklerin gösterilmesi için arka ışıklandırılmalı renkli LCD bir paneldir.

Bekletme/Açma Kapama Düğmesi

Bu buton ile bilgisayarınızı açıp kapatabilir ya da uyku moduna geçirebilirsiniz. (Bekletme/Açma/Kapama Butonu ile ilgili daha fazla bilgi için Açma bölümüne bakınız.)

Touch Pad (Dokunmatik Fare) Yüzey İşaretleme Aygıtı

Touch Pad (Dokunmatik Fare) yüzey işaretleme aygıtı dokunmaya karşı duyarlı hareket ped'li fare-benzeri bir imleç kontrolüdür.

Durum Gösterge Işıkları

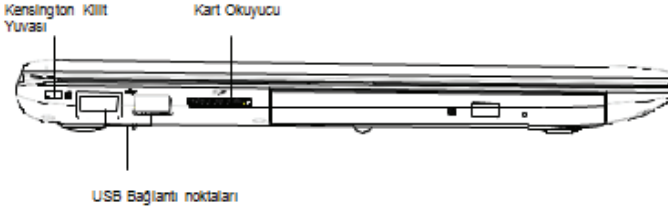
Durum gösterge ışıkları belirli çalışma modlarını karşılık gelmektedir. Bu modlar: Bekletme/Açma Kapama durumu, batarya/AC adaptör durumu ve hard disk sürücü (HDD) faaliyetidir.

Klavye

Rakam tuşları bulunan ve Windos'a özel tuşların yer aldığı tam boyutlu bir klavye.

SOLDAN GÖRÜNÜM

Notebook Bilgisayar soldan görünümü



USB Bağlantı Noktaları

USB bağlantı noktaları Evrensel Seri Veri Yolu cihazlarının bağlantılarını yapabilmenize imkân tanır. 480 Mb/s'a kadar yüksek veri aktarım hızına imkân tanıyan, v2.0 USB standardını desteklemektedirler.

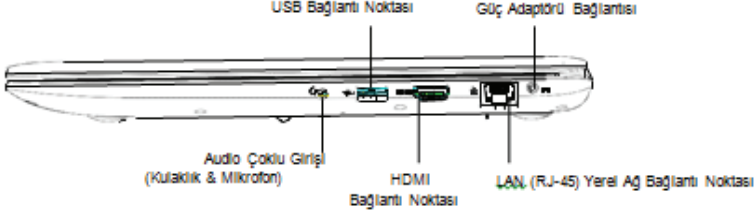
Kensington Kilit Yuvası

Kensington kilit yuvası opsiyonel güvenlik kablosu ile bilgisayarınızı hareketsiz bir objeye sıkıca tutturma imkanı sağlamaktadır.

Kart Okuyucu

Hafıza kart okuyucu, dijital kamera, MP3-çalar, cep telefonları ve PDA gibi flash uyumlu cihazlar ile dizüstü bilgisayarınız arasında resim, müzik ve veri aktarmanın en hızlı ve en uygun yöntemini sağlamaktadır.

SAĞDAN GÖRÜNÜM



Güç Adaptörü Bağlantı Noktası

Güç adaptörü bağlantı noktası, notebook bilgisayarınızı çalıştırmak ve dahili Lityum İyon bataryayı şarj etmek için, AC adaptörün takılmasına imkan sağlar.

USB Bağlantı Noktası

USB bağlantı noktası, Evrensel Seri Veri Yolu cihazlarının bağlantısını yapmanıza olanak sağlar. 4.8 Gb/s'ye kadar yüksek veri aktarım hızına imkân tanıyan v3.0 USB standardını desteklemektedirler. USB bağlantı noktası uyku-ve-şarj işlevini desteklemektedir. USB 3.0, USB 2.0 ile geriye dönük uyumludur.

Audio Çoklu Girişi (Kulaklık & Mikrofon)

Audio çoklu girişi, kulaklık, harici hoparlör, amplifikatör veya harici tek mikrofon bağlantısı yapmanıza olanak sağlar.

HDMI Bağlantı Noktası

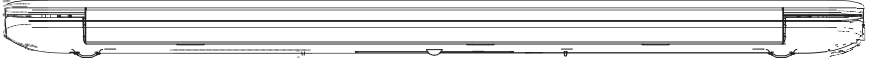
HDMI bağlantı noktası, televizyon, projektör veya VCR gibi video cihazlarını bilgisayarınıza bağlamanıza olanak sağlar.

LAN (RJ-45) Yerel Ağ Bağlantı Noktası

LAN bağlantı noktası, 10/100/1000 Base-T standart RJ-45 fişini destekleyecek şekilde tasarlanmıştır.

ARKADAN GÖRÜNÜM

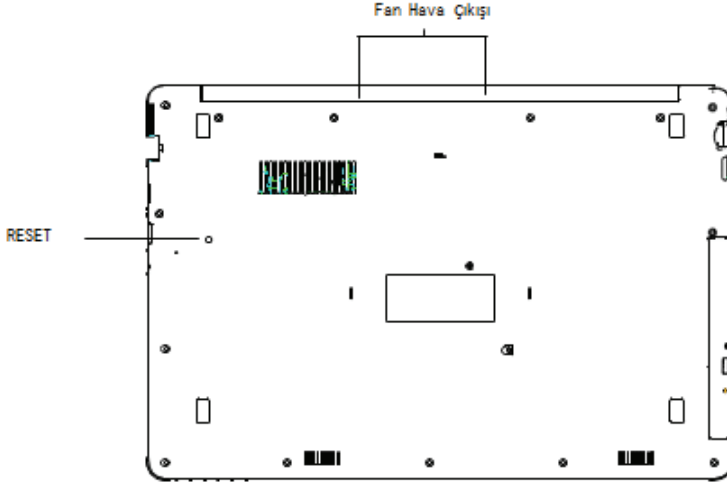
Dizüstü bilgisayarın arkadan görünümü,



BAŞLAMADAN ÖNCE

ALTTAN GÖRÜNÜM

Dizüstü bilgisayarın alttan görünümü



Fan Hava çıkışları

Bunlar bilgisayarın iç aksamlarından gelen sıcaklığın dağıtılması için fana yönelik açık menfezlerdir. Bilgisayarınızı fan hava çıkışlarının yanlışlıkla tıkanacağı şekilde yerleştirmeyiniz, hava çıkışlarını tıkamayınız.

Reset

Sistem yeniden başlatılması için, güç kapanacaktır.

BAŞLARKEN

Güç Kaynakları

Bilgisayarınızın iki tür güç kaynağı bulunmaktadır: Lityum-İyon batarya ya da AC adaptör.

GÜÇ ADAPTÖRLERİ BAĞLANTISI

AC adaptör notebook PC'nin çalıştırılmasını ve bataryanın şarj edilmesini sağlar.

AC Adaptör bağlantısı

- 1.DC çıkış kablosunu notebook PC'nizin DC güç jaki içerisine takın.
- 2.AC adaptörü AC elektrik prizine takın.

AC Adaptör Gücünden Batarya Gücüne Geçiş

AC Adaptörü çıkartın. Dizüstü bilgisayarınız otomatik olarak batarya gücüne geçiş yapacaktır.



Polimer batarya satın alındığında şarj edilememektedir. İlk başta, Notebook PC'nizi kullanmak için AC adaptörü bağlamanız gerekmektedir.

BATARYANIN YENİDEN ŞARJ EDİLMESİ

Polimer batarya, AC adaptör kullanılarak dâhili olarak şarj edilmektedir. Bataryayı yeniden şarj etmek için, bataryanın monte edildiğinden ve bilgisayarın AC bağlantısının yapıldığından emin olun.

Polimer bataryalarda "hafıza efekti" bulunmamaktadır; bu nedenle, yeniden şarj etmeden önce bataryayı tamamen deşarj etmenize gerek yoktur. Eğer batarya şarj edilirken notebook PC kullanım halindeyse, şarj süreleri önemli derecede uzun olacaktır. Eğer bataryayı daha çabuk bir şekilde şarj etmek istiyorsanız, bilgisayarınızı Uyku moduna getiriniz, ya da adaptör bataryayı şarj ederken bilgisayarı kapatınız.

Düşük Batarya Seviyesi

Batarya şarjı düşük olduğunda, uyarı mesajı görüntülenecektir. Eğer düşük batarya uyarısını gördüğünüzde herhangi bir işlem yapmazsanız, batarya çalışamayacak duruma gelinceye kadar deşarj olmaya devam edecektir. Bu durum gerçekleştiğinde, notebook PC'niz Uyku moduna geçecektir. Bilgisayarınız Uyku moduna geçtiğinde verilerinizin kaydedilme garantisi bulunmamaktadır.



Her bir adaptörün kendi güç çıkış hızı olacağından bilgisayarınızın hasar görmesini önlemek adına, sadece bilgisayarınızla birlikte verilen güç adaptörünü kullanınız.

Batarya Değiştirme

Batarya değişikliğinde uygun olmayan bir batarya türünün kullanılması durumunda patlama tehlikesi bulunmaktadır. Değiştirilebilir lityum-iyon batarya paketi ile donatılmış bilgisayarlar için aşağıdakiler uygulamaya konacaktır:

- Eğer batarya OPERATÖR ERIşİM ALANINA yerleştirilmişse, bataryaya yakın bir yerde bir işaret olması ya da hem alıştırma hem de servis talimatlarında bir ifade olması gerekmektedir;
- Eğer batarya bilgisayar içerisinde başka bir yere yerleştirilmişse, bataryaya yakın bir yerde bir işaret olması ya da servis talimatlarında bir ifade olması gerekmektedir. İşaret ya da ifadenin aşağıdakileri ya da benzer bir cümleyi içermesi gerekmektedir:



Eğer batarya uygun olmayan bir batarya çeşidi ile değiştirilirse patlama riski mevcuttur. Kullanılmış bataryaları talimatlar doğrultusunda imha ediniz.

Bitmiş batarya nedeniyle bilgisayarınız Uyku moduna geçtiğinde, adaptör veya şarj edilmiş bataryadan güç kaynağı sağlamadığınız sürece bilgisayarı yeniden çalıştırmanız mümkün olmayacaktır. Bilgisayara g sağladığınızda, bilgisayarın yeniden çalışması için Uyku/Yeniden başlatma butonuna basabilirsiniz. Uyku modunda, verileriniz bir süreliğine muhafaza edilecektir, ancak süratle bir güç kaynağı tedarik edilmezse, G göstergesi yanmayı durduracak ve sönecek olup, bu durumda kaydedilmemiş olan veriler kaybolacaktır. G sağlandığında, adaptör bataryayı şarj ederken bilgisayarınızı kullanmaya devam edebileceksiniz.

Notebook'u Çalıştırma

BİLGİSAYARI AÇMA

Bekletme/Açma Düğmesi

Notebook'unuzu kapalı konumdan çalışır vaziyete geçirmek için bekletme/açma düğmesi kullanılmaktadır. AC adaptörünüzün ya da dâhili Lityum-İyon bataryanın bağlantısını sağladıktan sonra, klavyenin üst kısmında bulunan açma/bekletme butonuna basarak dizüstü bilgisayarınızı çalıştırabilirsiniz. Uzun süreli bir mola verme ihtiyacınız olursa, kapatmak için tekrar aynı düğmeye basınız.



Hard diske zarar verme ihtimaliniz olduğundan güç açık durumdayken bilgisayarınızı etrafta taşımayınız ya da şok ve titreşime maruz bırakmayınız.

Bilgisayarınızı çalıştırdığınızda, iç aksamaların kontrol edilmesi ve düzgün çalışma yapılandırılmasına yönelik olarak, bilgisayar kendi kendini test edecektir (Power On Self Test (POST)). Eğer hata bulunursa, bilgisayarınız sesli bir uyarı yayınlayacaktır ya da hata mesajı verecektir.

Problemin mahiyetine göre, işletim sistemini başlatarak ya da BIOS setup programına girerek ayarlarınızı revize etmeye devam edebilirsiniz.

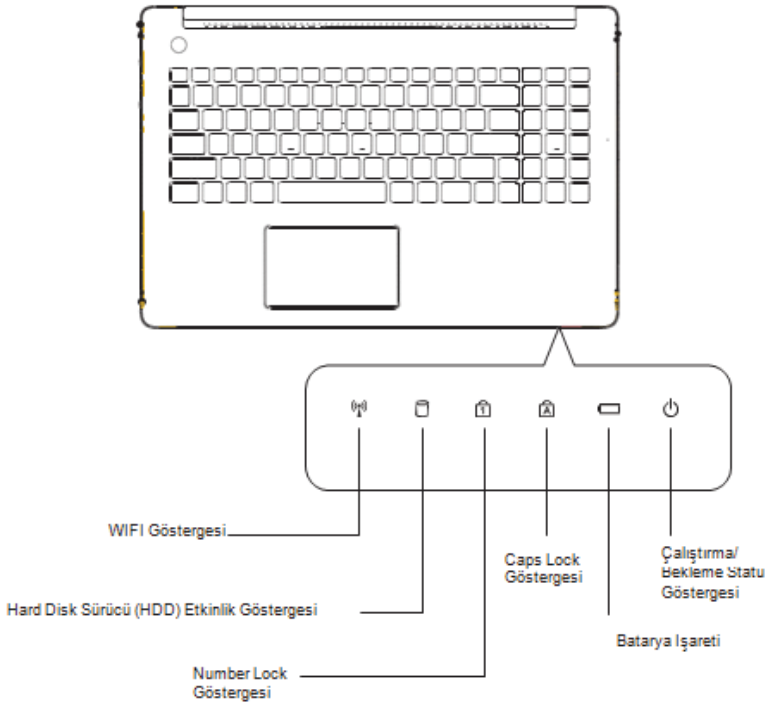
Power On Self Test (POST)'un tatmin edici şekilde tamamlanmasının ardından, bilgisayarınız kurulan işletim sistemini yükleyecektir.



Power On Self Test (POST) esnasında bilgisayarınızı hiç bir zaman kapatmayınız, aksi halde telafisi mümkün olmayan bir hata oluşabilir.

DURUM GÖSTERGELERİ

Durum gösterge ışıkları belirli işletim modlarına karşılık gelmektedir. Bu modlar: Çalıştırma/Bekletme durumu, Batarya/AC Adaptör durumu ve hard disk sürücü (HDD) aktivitesi.



Güç açık İşareti

Güç butonu üzerinde ve sistemin ön tarafında bulunan bu ışık, bilgisayar açıldığında yanmaktadır.

Bekletme Durumu Göstergesi

Bu ışık bilgisayar Uyku modunda iken yanıp sönecektir.

Hard Disk Sürücü (HDD) Etkinlik Göstergesi

Sabit Disk Sürücü (HDD) Etkinlik göstergesi dâhili sabit sürücünüze erişilip, erişilmediğini ve eğer erişim sağlanıyorsa ne hızla olduğunu göstermektedir.

Caps Lock Durum Göstergesi

Caps Lock göstergesi büyük harf küçük harf açıklık kapalılık durumunu göstermektedir.

Number lock Durum Göstergesi

Number lock göstergesi Numara klavyesinin açık mı kapalı mı olduğunu göstermektedir.

Wi-fi Göstergesi

Wi-fi Göstergesi wi-fi modülünün açık mı kapalı mı olduğunu göstermektedir.

FONKSİYON TUŞLARININ KULLANIMI

BAŞLARKEN

Bilgisayarınızda F1'den başlayarak F2'ye kadar 12 adet fonksiyon tuşu bulunmaktadır. Bu tuşlara atfedilen fonksiyonlar her bir uygulamaya göre farklılık göstermektedir. Bu tuşların nasıl kullanıldığını anlamak için yazılım dokümanınıza başvurunuz.

[FN] tuşu bilgisayarınıza yönelik geniş çaplı fonksiyonlar sağlamakta olup, her zaman bir başka tuşla bağlantılı olarak kullanılmaktadır.

- **[FN+F1]**: Bilgisayarı uyku moduna geçirmektedir. Açma tuşuna basıldığında bilgisayar tekrar etkin duruma gelecektir.
- **[FN+F2]**: Kablosuz ağ bağlantısını etkin ya da devre dışı hale getirecektir.
- **[FN+F3]**: Ekran videonuzu nereye göndereceğinize yönelik seçiminizi değiştirme imkânı sağlamaktadır. Tuş kombinasyonlarına her bastığınızda, bir sonraki seçime geçebileceksiniz. Seçimler sırasıyla: sadece dâhili ekran paneli, hem dâhili ekran paneli hem de harici monitör, ya da sadece harici monitördür.
- **[FN+F4]**: Ekran parlaklığını azaltmaktadır.
- **[FN+F5]**: Ekran parlaklığını arttırmaktadır.
- **[FN+F6]**: Bilgisayarın sesini kısmaktadır.
- **[FN+F7]**: Bilgisayar sesini azaltmaktadır.
- **[FN+F8]**: Bilgisayar sesini arttırmaktadır.

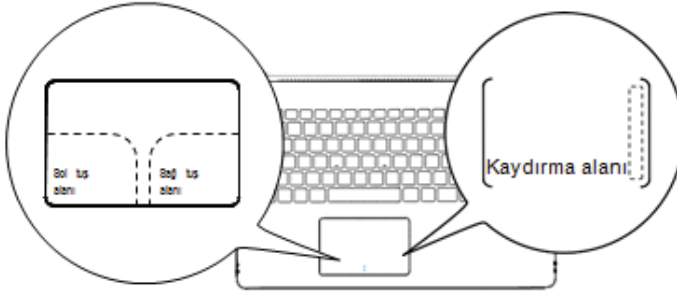
- [FN+F9]: Panel arka ışığını kapatmaktadır.
- [FN+F10]: Web kamerası ince ayarı sağlamaktadır.
- [FN+F11]: Bluetooth İnce ayarına gitmektedir.
- [FN+Esc]: Touchpad fonksiyonunu etkin hale getirmekte ya da devre dışı bırakmaktadır.
- [FN+Ins]: Number Lock klavyesini etkin hale getirmektedir.

TOUCHPAD (DOKUNMATİK FARE) KULLANIMI

TouchPad yüzey işaretleme cihazı bilgisayarınızın içerisine monte edilmiş haldedir. Ekran panelinizdeki öğeleri seçmek için işaretleyicinin hareketini kontrol etmek amacıyla kullanılmaktadır.

İmleç

Kumanda fare ile aynı şekilde çalışmakta olup, imleci ekran etrafında hareket ettirmektedir. Parmağınızın ucuyla hafif şekilde dokunmanız yeterlidir. Touchpad üzerinde, fare tuşları gibi işlev gören sağ ve sol tuşlar bulunmaktadır. Sağ ve sol tuşların asıl fonksiyonu kullanılmakta olan uygulamaya bağlı olarak farklılık gösterebilir. Son olarak, kaydırma çubuğu, yukarı ve aşağı kaydırma oklarını hareket ettirmek için ekran üstü imleci kullanmanıza gerek kalmadan sayfalar arasında hızlıca dolaşmanıza olanak sağlar.



Tıklama

Tıklama bir tuşa basıp bırakma anlamına gelmektedir. Sol tıklamak için, imleci seçmek istediğiniz öğenin üzerine hareket ettirip, sol tuşa bir kere basınız ve hemen bırakınız. Sağ tıklamak için imleci seçmek istediğiniz öğenin üzerine hareket ettirip, sağ tuşa bir kere basınız ve hemen bırakınız. Touchpad üzerine parmağınızın ucuyla hafifçe bir kez dokunarak da tıklama işlemlerini gerçekleştirme seçeneğiniz bulunmaktadır

Çift-tıklama

Çift-tıklama sol tuşa art arda hızlıca iki kez basıp bırakmayı ifade etmektedir. Bu işlem sağ tuş ile gerçekleştirilememektedir. Çift-tıklamak için, imleci seçmek istediğiniz öğenin üzerine getirip, sol tuşa iki kez basınız ve hızla bırakınız. Touchpad üzerine parmağınızın ucuyla hafifçe iki kez dokunarak da tıklama işlemlerini gerçekleştirme seçeneğiniz bulunmaktadır

Sürükleme

Sürükleme imleci hareket ettirirken sol tuşa basılması ve basılı tutulması anlamına gelmektedir. Sürüklemek için, imleci hareket ettirmek istediğiniz öğeye doğru getirin. Öğeyi yeni konumuna taşıırken sol tuşu basılı tutun ve sonra bırakın. Sürükleme işlemi sadece TouchPad kullanılarak da gerçekleştirilebilmektedir. İlk olarak, taşımak istediğiniz öğe üzerinde TouchPad'e parmağınızın ucuyla hafifçe iki kez dokunun, son dokunuştan sonra parmağınızı TouchPad üzerinden çekmeyi unutmayın. Sonra, parmağınızı Touchpad boyunca hareket ettirerek öğeyi yeni konumuna taşıyın ve sonrasında parmağınızı bırakın. Kaydırma çubuğunu kullanmak, pencere kaydırma çubuklarını kullanmadan bir belge üzerinde dolaşmanıza olanak sağlar. Bu özellik, on-line sayfalar üzerinde gezinirken özellikle kullanışlıdır.

Notebook PC'niz sağlam olup, alanında çok az problemle karşı karşıya kalabilir. Bununla birlikte, derhal çözebileceğiniz bazı basit set-up ya da işletim problemleriyle ya da cihazı yenisiyle değiştirmek suretiyle çözebileceğiniz çevresel aygıtlarla ilgili problemlerle de karşı karşıya kalabilirsiniz. Bu bölümde sunulan bilgiler, anlaşılır problemlerin bazılarını diğerlerinden ayırıp çözenize ve servis gerektiren problemleri belirlemenize yardımcı olacaktır.

Problemin Belirlenmesi

Eğer bir sorunla karşı karşıya kalırsanız, karmaşık arıza giderme işlemlerine başlamadan önce aşağıdaki işlemleri uygulayınız:

1. Bilgisayarı kapatınız.
2. AC adaptörün bilgisayarınıza ve etkin bir AC güç kaynağına takılı olduğundan emin olunuz.
3. PC Kart yuvasına takılan herhangi bir kartın düzgün bir şekilde takılı olup, olmadığından emin olunuz. Ayrıca, olası bir arıza nedenini ortadan kaldırmak amacıyla, kartı yuvasından da çıkartabilirsiniz.
4. Harici bağlantı noktalarına bağlı olan tüm cihazların düzgün bir biçimde takılı olup, olmadığından emin olunuz. Olası arıza nedenlerinin önüne geçmek için bu cihazların bağlantılarını da kesebilirsiniz.
5. Bilgisayarı açınız. Açmadan önce en az 10 saniyelik bir süre bilgisayarın kapalı kaldığından emin olunuz.
6. Açılış işlemini gerçekleştiriniz.
7. Eğer problem çözülmemişse, destek temsilcinizle irtibata geçiniz.

Arama yapmadan önce, müşteri destek temsilcisinin sizlere olası en hızlı çözümü sağlayabilmesi için aşağıdaki bilgileri hazır hale getirmiş olmanız gerekmektedir:

- Ürün adı
- Ürün konfigürasyon numarası
- Ürün seri numarası

- Ürün satın alma tarihi
- Problemin hangi koşullar altında ortaya çıktığı
- Herhangi bir hata mesajının görünüp görünmediği
- Donanım yapılandırma
- Eğer varsa, bağlanılan cihaz türü.

Konfigürasyon ve seri numaraları için bilgisayarınızın alt tarafındaki Konfigürasyon Etiketine bakınız.

Federal İletişim Komisyonu (FCC) Beyanı

Bu cihaz FCC Kurallarının 15. Bölümü ile uyumludur. Kullanımı aşağıdaki iki koşula tabidir:

- (1) Cihaz zararlı bir girişime sebebiyet veremez.
- (2) İstenmeyen işleme neden olabilecek girişim dâhil, cihaz yapılan herhangi bir müdahaleyi kabul etmektedir.

Bu cihazda yapılacak (antenler dahil) imalatçı tarafından bilhassa uygun bulunmamış olan herhangi bir değişiklik veya modifikasyon kullanıcının kullanım yetkisini hükümsüz kılabilir. FCC RF Radyasyona Maruz Kalma Beyanı: Bu cihaz, denetimsiz bir ortama yönelik olarak belirlenmiş olan FCC RF radyasyona maruz kalma limitlerine uygundur. Bu cihaz ve anteni, diğer başka anten ve verici ile bağlantılı olarak çalıştırılmamalı veya eş konumlu olmamalıdır. Bu cihaz test edilmiş olup, FCC Kuralları 15. Bölüm uyarınca, B sınıfı dijital cihaz limitlerine uygun olduğu anlaşılmıştır. Bu limitler konut kurulumunda zararlı girişimlere karşı makul koruma sağlamak amacıyla tasarlanmıştır.

Bu ekipman, radyo frekansı enerjisi oluşturmakta, kullanmakta ve bu enerjiyi yayabilmektedir, eğer talimatlar doğrultusunda kurulumu gerçekleştirilip kullanılmazsa, radyo iletişimlerine zarar verecek parazitlere neden olabilir. Bununla birlikte, parazitlerin belirli bir durumda ortaya çıkmayacağını garanti bulunmamaktadır. Eğer cihaz, cihazın kapatılıp açılmasıyla anlaşılabilir olan, radyo ve televizyon yayın almalarına zarar verecek şekilde parazitlenmelere neden olursa, kullanıcının parazitlenmeyi çözmek için aşağıdaki önlemlerden bir veya birkaçını uygulaması tavsiye edilmektedir:

- Alıcı antenin yönünü değiştirin veya anteni yeniden konumlandırın.
- Cihaz ve alıcı arasındaki mesafeyi arttırın.
- Cihazı, alıcının takılı olduğu prizden farklı bir devrede bulunan bir prize takın.
- Yardım için bayinize veya deneyimli bir radyo/TV teknisyenine danışın.

FCC RF Radyasyona Maruz Kalma Beyanı:

1. Bu vericinin diğer başka anten veya vericilerle eş konumlu olmaması ya da bunlarla birlikte çalıştırılmaması gerekmektedir.
2. Bu cihaz, denetimsiz bir ortama yönelik olarak belirlenmiş olan FCC RF radyasyona maruz kalma limitlerine uygundur. FCC RF radyasyona maruz kalma koşullarına uygunluğu sürdürmek için, aktarım sırasında verici anteni ile doğrudan teması önleyiniz.

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	CLB	CLC
İşlemci	Intel Bay Trail	Intel Haswell U
Max. Memory	4 GB	4 GB
I/O Portlar	2X USB 2.0 connectors 1X USB 3.0 connector 1X Kulaklık Girişi 1X Cardreader 1X DC soket girişi 1X HDMI girişi 1X RJ45 1X VGA	2X USB 2.0 connectors 1X USB 3.0 connector 1X Kulaklık Girişi 1X Cardreader 1X DC soket girişi 1X HDMI girişi 1X RJ45 1X VGA
LCD	15.6"	15.6" FHD
WebCam	1.0M Pixels 720 30 fps	1.0M Pixels 720 30 fps
İşletim Sistemi	Windows 8.1	Windows 8.1

Bakım Onarım Ve Kullanımda Dikkat Edilmesi Gereken Kurallar

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

Taşıma ve Nakliye Sırasında Uyulması Gereken Kurallar

- x Ürününüzün orijinal kutusunu ve kutu içindeki köpük, aksesuar vb. malzemeleri garanti süresince mutlaka saklayın.
- x Ürün düz ortamlara konmalı, konulduğu yer ürünü taşıyacak sağlamlıkta olmalıdır.
- x Ürün taşınırken mutlaka kutusunda ve paketleme malzemeleri veya notebook çantası ile taşınmalıdır. Kutuların üzerindeki taşıma ikazlarına dikkat edilmelidir.
- x Taşıma ve nakliye sırasında ürün üzerinde oluşabilecek zararlar garanti kapsamının dışında tutulur.
- x Taşıma esnasında ürün nemli ve/veya ıslak zeminlerde, yağmur altında bırakılmamalıdır.
- x 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

- x Ürünlerinizde ve ekipmanlarında herhangi bir mekanik veya elektrikli modifikasyon yapmanız ürünlerinizin garanti kapsamı dışında kalmasına sebep olacaktır.
- x Voltaj eşitsizliği, ürünün zarar görmesine ve yangın tehlikesine neden olabilir. AC Adaptörün etiketinde belirtilen voltaj, güç priz voltajından farklıysa ürününüzü o prize bağlamayın. Aksi halde ürünleriniz, garanti kapsamı dışında işlem görecektir.
- x Ürünlerinizi uzun süre kullanmayacasanız ve/veya fırtınalı havalarda, şimşek çaktığında ürününüzün fişini prizden çekin. Bu, bilgisayarınızı ani voltaj değişimlerine karşı koruyacaktır.
- x Ürünün aşırı ısınmasını engellemek için, önerilen en yüksek ortam sıcaklığı olan 35°C'yi aşan ortamlarda çalıştırmayın. Hava akımını sağlamak için; havalandırma kanallarının çevresinde en az 10 cm boşluk bırakın.
- x 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, kanep, halı veya benzeri esnek yüzeyleri üzerinde çalıştırılmamalıdır.
- x Ürün; kendisi için tasarlanmış, gerekli havalandırma koşulları sağlanmamış ve ürün yönergelerine uygun olmayan kitaplık veya raf gibi yerlere yerleştirilmemelidir.
- x AC adaptörünün çalışma sırasında cilde veya yastık, halı ya da kumaş gibi yumuşak bir yüzeye temas etmesini önleyin.
- x Seyahat çantasına veya benzer bir kutuya koymadan önce ürününüzün kapalı olduğundan emin olun.
- x Yere düşen veya hasarlı görünen bataryaları kullanmaya devam etmeyin. Ürününüz hasarlı batarya ile çalışmaya devam etse bile devreye zarar verebilir ve bu yangınla sonuçlanabilir.
- x Bataryayı bilgisayarın sistemini kullanarak şarj edin. Yanlış şarj etme bataryanın patlamasına sebep olabilir.
- x Bataryayı ateşe atmayın. Metal cihazlardan uzak tutun ve bataryanın temas yerlerine elinizle veya metal objelerle dokunmayın.
- x Ürünlerinizin fişlerini kablodan tutarak çekmeyin veya elleriniz ıslakken fişlere dokunmayın.
- x Ürünlerinizin güç bağlantılarını zarar görmüş veya gevşek prizlere yapmayın.
- x Ürünlerinizi yerleştirirken; ürün tabanının yerleştiğiniz bölgeden dışarı taşmamasına dikkat edin. Ürünlerinizi dengesiz ya da yüzey alanı küçük yerlere yerleştirmeyin.
- x Ürünlerinizi yanıcı maddelerden uzak tutun.
- x Ürünlerinizi kar ve yağmurla karşı karşıya kalabileceği açık havada veya su yakınında çalıştırmayın. Ürünlerinizin veya çevre birimlerinin üzerine su ya da başka bir sıvı dökülmesini ve bunlarla temas etmesini engelleyin.
- x Ürünlerinizi kablolarından çekerek hareket ettirmeye ya da taşımaya çalışmayın.
- x Ürünlerinizin üzerine ağır nesnelere koymayın.
- x Ürünlerinizin havalandırma deliklerinden, bağlantı noktalarından, bıçak, tel, iğne gibi metal nesnelere ya da kağıt, kibrit gibi yanıcı nesnelere sokmayın.

- x Likit kristal ekranda (LCD) sızıntı oluşur veya ekran kırılırsa, likit kristal ekrana dokunmayınız.
 - x Bilgisayarınızdan olağan dışı bir koku, sıcaklık veya duman çıkıyorsa elektrik fişini prizden çekiniz.
- Bilgisayar başında daha rahat ve verimli çalışmanıza ilişkin öneriler:
- x Bilgisayarı tam olarak önünüze yerleştirin.
 - x Boyun, omuz, sırt ağrılarını engellemek için sırtınızı destekleyecek biçimde dik veya hafif arkaya yaslanarak oturun.
 - x Sürekli aynı pozisyonda oturmak da sizi yoracaktır. Kendinize uygun en rahat pozisyonu bulun. Sık sık masanızdan kalkıp kısa yürüyüşler yapın.
 - x Ayaklarınızı yere tam olarak basacak şekilde sandalyenin yüksekliğini ayarlayın.
 - x Ağırlığınızı eşit olarak dağıtın ve sandalyenin oturma yerini ve arkalığını vücudunuza destek olacak şekilde kullanın. Kambur oturmayın.
 - x Belinizin doğru desteklendiğinden her zaman emin olun. Çalıştığınız pozisyonda belinizin rahat olmasına dikkat edin.
 - x Bileklerinizi rahat ve doğal pozisyonlarında tutun. Yazarken avuçlarınızı masaya dayamayın veya bileklerinizi bükmeyin. Ellerinizi ve bileklerinizi belli aralıklarla dinlendirin.
 - x Monitörünüzü tam karşınıza yerleştirin ve ekranın göz hizasında veya biraz daha alçakta olduğundan emin olun.
 - x Görüş alanınızda parlak ışık kaynakları bulundurmamaya çalışın.
 - x Monitörünüz için en iyi konumu bulmak için ekranın eğilme özelliğini kullanın. Ekranın eğimini uygun konuma getirmek için ekranı ayarlayarak göz ve kas yorgunluğunuzu azaltabilirsiniz.
 - x Monitörün sürekli olarak çok yakından izlenmesi gözlerde bozulmaya neden olabilir.
 - x Göz yorgunluğunu gidermek için monitörü kullanırken saatte bir en az beş dakika ara verin.
 - x Başınızı ve gövdenizi çevirmekten kaçınmak için klavyenizi tam önünüze koyun.

Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler

- x Ürününüzün bağlantılarını kullanım kılavuzunda belirtilen şekilde yapın. Aksi takdirde ürününüz garanti kapsamı dışında kalabilir.
- x Ürününüzü mutlaka sabit bir yerde kullanmaya özen gösterin.
- x Ürünü kucağınızda, yatak, halı vb. esnek yüzeyler üzerinde kullandığınızda fazla ısınabilir ve zarar görebilir.
- x Ürününüzü kurarken ve kullanırken fişi ve kabloyu aşırı derecede bükmeyin ve üzerine ağır nesnelere koymayın. Bunlar kablunun plastiğinin açılmasına sebep olabilir.
- x Ekranınızı kapatırken ekranın kenarlarından değil mutlaka ortasından tutarak yavaş hareketlerle kapatın.
- x 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.
- x Ürünün bağlantılarını soketlere yerleştirirken zorlama yapmayın ve uygun şekilde yerleştirildiğinden emin olun. Adaptör takılıken oynatmamaya ve ayak

altında kullanmamaya özen gösterin.

- x Ürününüzün ve çevre birimlerinin (adaptör, batarya vb. gibi) seri numarası etiketlerinin zarar görmemesine dikkat edin.
- x İşlevinden emin olmadığınız programları kaynağından ve sağlam olduğundan emin olmadığınız CD vb ürünleri ürününüzde kullanmayın. Ürünüze virüs bulaştırabilir veya işletim sistemine zarar verebilirsiniz. Bu gibi durumlar garanti kapsamı dışında değerlendirilecektir.
- x Ürününüzü doğrudan güneş ışığı altına veya ısıya maruz bırakmayın.
- x Ürünü asla radyatör veya bir ısı kaynağının yakınına veya üstüne konulmamalıdır. Ürünü; radyatörlerden, elektrikli sobalardan ve ısı yayan diğer aygıtlardan uzak bir yere koyun.
- x Ürününüzün kaplamalarını sökmeyiniz veya modifiye etmeyiniz. Bu durum garantiyi geçersiz kılar.
- x Ürünü; ürün bilgilerinde aksi belirtilmediği sürece kuru ve korumalı ortamlarda çalışmak üzere tasarlanmıştır.
- x 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 ya da kablo üzerinde kullanmayın.).
- x Ürünü; temiz tutun. Toz, çeşitli sıvılar gibi yabancı maddelere maruz bırakmayın.
- x Bilgisayarınızda kullanılan ana kart bataryası değiştirirken üretici firma bilgilerine göre doğru batarya seçmeye dikkat ediniz. Doğru değerlerde olmayan yanlış batarya takıldığı takdirde patlama riski bulunmaktadır.

Tüketicinin Kendi Yapabileceği Bakım Onarım veya Ürünün Temizliğine İlişkin Bilgiler

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

Periyodik Bakım

- x Ürünü; tozlanmaya karşı periyodik bakım gerektirebilir. Periyodik bakımın zaman aralığı ürünün çalıştığı ortam ve koşullar göz önünde bulundurularak belirlenir.
- x Periyodik bakım; Casper Bilgisayar Sistemleri A.Ş veya yetkili teknik servisler tarafından yapılmalıdır.

Tespit ve İlan Edilen Kullanım Ömrü

- x Almış olduğunuz ürünün Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenmiş olan kullanım ömrü 7 yıl, garanti süresi ise 2 yıldır.

Enerji Tüketimi Açısından Verimli Kullanımına İlişkin Bilgiler

- x 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.
- x Ekran parlaklığını azaltın: Ekran; diğer bilgisayar donanımlarından, hatta işlemcinizden bile daha fazla güç kullanılabilir. Birçok bilgisayarda parlaklığı ayarlamak ve diğer ekran ayarlarını yapmak için yardımcı tuşları kullanır.
- x Windows'un Ekranı Kapatmasından Önce Geçen Süreyi Kısaltın: Kısa bir süre için de olsa bilgisayarınız kullanmadığınız zamanlarda; Windows'un bilgisayar etkinlik dışı kaldıktan kısa bir süre sonra ekranı kapatmasını sağlayarak güç tasarrufu elde edebilirsiniz.
- x Kullanmadığınız Aygıtları Kapatın veya Kaldırın: Birçok aygıt yalnızca bağlıyken bile güç kullanır. USB fare kullanıyorsanız, farenin bağlantısını keserek veya dokunmatik yüzey kullanarak güç tasarrufu sağlayabilirsiniz USB flash sürücü kullanıyorsanız, bu sürücüyü kullanmadığınız zamanlarda çıkarın. Bilgisayar kartları ve tümleşik kablosuz aygıtlar da güç kullanır. Çalıştığınız sırada bu aygıtlara ihtiyacınız yoksa bunları devre dışı bırakın.
- x Yalnızca İhtiyaç Duyulan Yazılımları Kullanın: Gerçekten ihtiyaç duyduğunuz yazılımlar dışında başka program çalıştırmayın. Böylece işletim sisteminiz sabit diske daha az veri yazma ihtiyacı hisseder ve böylece güç tasarrufu sağlarsınız.
- x Cihazlarınızı Güç Düğmesinden Kapatın: Bilgisayarınızı ve çevre birimlerini uzun süre kullanmayacaksanız bu cihazlarınızı güç düğmelerinden kapayın ve fişlerini prizden çekin. Böylece cihazların bekleme konumunda tükettikleri enerjiden tasarruf etmiş olursunuz.

Garanti ile İlgili Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar

- x Kullanım hatalarından veya cihazın üzerine sıvı dökülmesinden meydana gelen hasar ve arızalar;
 - x Ürünün müşteriye tesliminden sonra yükleme, boşaltma ve taşıma sırasında düşme, çarpma sebebiyle oluşan hasar ve arızalar,
 - x Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı; hatalı elektrik tesisatı; ürünün üzerindeki etikette yazılı voltajdan fazla voltaj ile kullanma; faz grubunun değiştirilmesi, ani voltaj değişiklikleri; gerekli topraklama tedbirlerinin alınmaması gibi nedenlerden meydana gelecek hasar ve arızalar;
 - x Yangın ve yıldırım düşmesi ve sel gibi doğal afetlerden meydana gelecek hasar ve arızalar;
 - x Ürünün kullanım kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılımasından kaynaklanan arızalar;
 - x Cihazın dış yüzeylerinin bozulması, kırılması ve çizilmesi durumları;
 - x Üretici firmanın belirlediği konfigürasyonun dışında ilave edilen parça ve/veya aksesuarlar ile bunlardan meydana gelebilecek hasar ve arızalar;
 - x Yazılım ve/veya yanlış kullanımdan kaynaklanan arızalar
- Garanti kapsamı dışında işlem görecektir.

ÜRETİCİ FİRMA BİLGİLERİ

Casper Bilgisayar Sistemleri A.Ş.
Fatih Sultan Mehmet Mahallesi
Balkan Caddesi NO:47 Casper Plaza
Ümraniye/İstanbul

YETKİLİ SERVİSLERİMİZİ ÖĞRENMEK İÇİN LÜTFEN AŞAĞIDAKİ DESTEK
TELEFONLARIMIZDAN VEYA İNTERNET
SAYFAMIZDAN BİLGİ ALINIZ.

<http://www.casper.com.tr/bayii-arama>

CASPER BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ A.Ş.



UYGUNLUK BEYANI

Casper Bilgisayar Sistemleri A.Ş.

Tanım : Notebook-PC
Marka : Casper
Model :Nirvana CLB/CLC

Yukarıda adı geçen ürünün aşağıda beyan edilen standartlara ve diğer düzenleyici belgelere uygun olduğunu beyan ederiz.

ETSI EN 300 328 V1.7.1 (2006-10)

ETSI EN 301 489-7 V1.3.1 (2005-11)

ETSI EN 301 487-17 V2.2.1 (2012-09)

ETSI EN 301 489-24 V1.5.1 (2010-10)

EN 62479:2010

EN 60950-1

R&TTE Direktifi (99/5/EC) yönetmeliklerine ve tüm gerekliliklerine uygun olduğunu beyan ederiz.

Belirtilen standartlara dair tüm raporlar test eden kuruluşun pozitif beyanatını içermektedir.
Teknik dokümanlar Casper Bilgisayar Sistemleri A.Ş. tarafından tutulmaktadır.

Ad Soyad/ Kaşe / İmza

Altan Aras Fakılı





Declaration of Conformity

We,

Casper Bilgisayar Sistemleri A.Ş.

Declare under our sole responsibility that the product;

Description : Notebook-PC

Brand Name : Casper

Model : Nirvana CLB/CLC

To which this declaration relates, is in conformity with the following standards and/or other normative documents.

ETSI EN 300 328 V1.7.1 (2006-10)

ETSI EN 301 489-7 V1.3.1 (2005-11)

ETSI EN 301 487-17 V2.2.1 (2012-09)

ETSI EN 301 489-24 V1.5.1 (2010-10)

EN 62479:2010

EN 60950-1

We hereby declare that the above named product is in conformance to all the essential requirements of the directives R&TTE All the reports of he applied standards have the positive opinion of notified body. The technical documentation relevant to the above equipment will be held at

Casper Bilgisayar Sistemleri A.Ş.

Authorized Person: Name/Surname /Signature

Altan Aras Fakılı





www.casper.com.tr