# NIRVANA

DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR KULLANMA KILAVUZU

Casper

# İçindekiler

ONSOZ	3
KILAVUZ NASIL KULLANILIR	4
GÜVENLİK ÖNLEMLERİ	4
TAŞIMA ÖNLEMLERİ	6
DİZÜSTÜ BİLGİSAYARINIZIN HAZIRLANMASIİ	7
PARÇALARLA İLGİLİ BİLGİLİ	9
ÜST GÖRÜNÜM	9
SOL TARAF	11
SAĞ TARAF	12
GÜÇ SİSTΕMİ	13
PİL KULLANIMI	14
DİZÜSTÜ BİLGİSAYARIN AÇILMASI	15
GÜÇ SEÇENEKLERİ	-
PİL GÜCÜNÜN KONTROL EDİLMESİ	16
PİLİN YENİDEN ŞARJ EDİLMESİ	16
GÜÇ YÖNETİM MODLARI	17
UYKU VE HAZIRDA BEKLEME	17
TERMAL GÜÇ KONTROLÜ	18
ÖZEL KLAVYE FONKSİYONLARI	
NOTEBOOK PC'NİN KULLANIMI	21
TOUCHPAD KULLANIMI	21
TOUCHPAD KULLANMA RESIMLERI	22
ÇOKLU DOKUNMALI HAREKET KULLANIMI	23
DEPOLAMA CİHAZLARI	
OPTİK SÜRÜCÜ (SEÇİLİ MODELLERDE)	. 25
FLASH HAFIZA KARTI OKUYUCU	. 26
FLASH HAFIZA KARTI ÖRNEKLERİ	
KABLOSUZ LAN BAĞLANTISI	27
BİR AĞA BAĞLANMA	
ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ	31
BAKIM ONARIM VE KULLANIMDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN KURALLAR	32
TASIMA VE NAKLÍVE SIRASINDA LIVLILMASI GEREKEN KURALLAR	22

KULLANIM SIRASINDA INSAN VEYA ÇEVRE SAĞLIĞINA TEHLIKELI VE	
OLABİLECEK DURUMLARA İLİŞKİN UYARILAR	33
KULLANIM HATALARINA İLİŞKİN BİLGİLER	34
TÜKETİCİNİN KENDİ YAPABİLECEĞİ BAKIM ONARIM VEYA ÜRÜNÜN	TEMİZLİĞİNE
İLİŞKİN BİLGİLER	35
MÜŞTERİ BİLGİLENDİRMELERİ	35
PERİYODİK BAKIM	36
TESPİT VE İLAN EDİLEN KULLANIM ÖMRÜ	36
ENERJİ TÜKETİMİ AÇISINDAN VERİMLİ KULLANIMINA İLİŞKİN BİLGİLER	36
GARANTI İLE İLGİLİ DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR	37

#### 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 bilgilenmenizi 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 değistirme 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.

#### KILAVUZ NASIL KULLANILIR

#### Kullanıcı için Notlar

Bu belgede bazı not ve uyarılar kalın harflerle yazılarak belirli görevleri güvenle ve tamamen gerçekleştirmeniz için dikkatiniz çekilmiştir. Bu notlar aşağıda tarif edildiği gibi farklı önem derecelerine sahiptir.

NOT: Özel durumlarla ilgili ipuçları ve bilgi.

IPUCU: Görevlerin tamamlanmasıyla ilgili ipucları ve faydalı bilgi.

ÖNEMLİİ Veri, bileşenler ve kişilere zarar verilmemesi için takip edilmesi gereken hayati bilgiler.

UYARII Güvenli çalıştırma için takip edilmesi gereken önemli bilgi.

## **GÜVENLİK ÖNLEMLERİ**

Aşağıdaki güvenlik tedbirleri Notebook PC'nizin ömrünü uzatacaktır. Bütün talimat ve tedbirleri takip edin. Bu belgede tarif edilmesi dışında, bütün servis işlemlerini kalifiye personele bırakın. Hasarlı güç kabloları, donatıları ve diğer çevre birimlerini kullanmayın. Tiner, benzer ve diğer kimyasallar gibi güçlü solventleri yüzey üzerinde veya yakınında kullanmayın.

ÖNEMLİ! Temizlikten önce AC güç bağlantısını kesin ve pili çıkarın. Notebook PC'yi temiz bir selüloz sünger veya güderi bezi aşındırıcı olmayan bir deterjan solüsyonuyla ve birkaç damla sıcak suyla ıslatarak silin ve kalan nemi kuru bir bezle alın.



GÜVENLİ SICAKLIK: Notebook PC yalnızca 5°C (41°F) ve 35°C (95°F) arasındaki cevre sıcaklıklarında kullanılmalıdır.



Gücü AÇIK halde olan bir Notebook PC'yi poşet gibi hava sirkülasyonunu azaltacak malzemelerle tasımayın veya kapatmayın.



Ekran paneline basmayın ve dokunmayın. Notebook PC'yi çizebilecek veya içerisine girebilecek küçük parçalarla birlikte kullanmayın.



Rahatsızlıkları ve ısıya maruz kalmanın yaratacağı sakatlıkları önlemek için Notebook PC'yi diziniz veya vücudunuzun herhangi bir kısmı üzerinde bırakmayın.



Güçlü manyetik ve elektriksel sahalara maruz bırakmayın. Elektromanyetik saha bilgisayarın arızalanmasına sebep olabilir.



Notebook PC'nin üzerine ve içine başka nesneler koymayın. Havalandırmaları kapatmayın.



Düzgün veya sabit olmayan çalışma yüzeylerine koymayın. Muhafaza hasar görmüşse servise götürün.



Sıvılar, yağmur ve neme maruz bırakmayın, bunların yakınında kullanmayın.



Kirli ve tozlu çevrelere maruz bırakmayın. Gaz sızıntısı varsa kullanmayın. Kesik veya hasarlı bağlantı kablolarını kullanmayın.



DİKKAT! Pil yanlış değiştirilirse patlama riski oluşabilir. Yalnızca üretici tarafından tavsiye edilenle aynı veya eşdeğer türde pille değiştirin.



Pil güvenlik uyarıları:

Pili ateşe atmayın. Pili sökmeyin. Pil temas noktalarını kısa devre yapmayın. Hasarlı veya sızıntlı pilleri tutmayın.



Notebook PC'yi belediye atıklarına atmayın. Elektronik ürünlerin bertarafı için yerel düzenlemelere bakın.



GİRDİ SINIFI: Notebook PC'nin altında bulunan anma plakasına bakın ve güç adaptörünüzün bu sınıfa uygun olduğundan emin olun.

Sistem güç sınıfları (modele bağlı olarak):

65W (19V, 3.42A) – Ekran Kartsız Modellerde
 90W (19V, 4.74A) – Ekran Kartlı Modellerde

ÖNEMLI: Uzun süre en yüksek ses düzeyinde dinleme yapıldığında kullanıcının duyma yetisine zarar verebilir. Bunu önlemek için lütfen ses düzeyini orta seviyelere ayarlayın. UYARI: Yukarıdaki koşullardan biri notebook PC'ye, pile veya pil şarj aletine zarar vermişse vücut yaralanmalarını önlemek için notebook PC'nizde sorunları gidermeye çalışmayın. Bunun yerine notebook un fisini cekin ve kalifiye bir teknisyen cağırın.

#### Tasıma Önlemleri

Notebook PC'yi taşımaya hazırlamak için KAPATIN ve bütün harici cihazları çıkararak konektörlerin zarar görmesini önleyin. Hard disk sürücüsünün kafası güç KAPATILDIĞINDA taşıma sırasında hard disk yüzeyine zarar vermemek için geri çeklilir. Bu yüzden güç AÇIKKEN Notebook PC'yi taşımamalısınız. Ekran panelini kontrol edin ve klavye ve ekran panelini kortunması için kapalı konumda kilitlendiğini kontrol edin.

ÖNEMLİ! Notebook PC'nin yüzeyi düzgün bakılmadığında kolaylıkla zarar görebilir. Notebook PC yüzeylerini cizmemek icin dikkatli olun.

#### Notebook PC'nizin üzerini kapatın

Notebook PC'yi kir, su, darbe ve cizilmelerden korumak için bir taşıma çantası alın.

## Pilin Şarj Edilmesi

Pil gücünü kullanacaksanız, uzun seyahatlere gitmeden önce pil paketini tamamen şarj edin. Güç adaptörü bilgisayara ve AC güç kaynağına bağlı olduğunda pili şarj eder. Notebook PC kullanılıvorsa sarj süresi cok daha uzun olacaktır.

#### Ucak Önlemleri

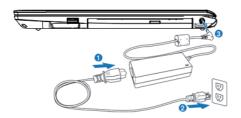
Notebook PC'nizi uçakta kullanmak istiyorsanız hava yollarıyla bağlantı kurun. Çoğu hava yolu elektronik cihazların kullanılmasıyla ilgili sınırlandırmalara sahiptir. Çoğu hava yolu yalnızca kalkış ve iniş arasında geçen sürede elektronik aletlerin kullanımına izin verir. ÖNEMLİİ Üç ana tür hava alanın güvenlik cihazı vardır: X-ışını makineleri (taşıyıcı bantlar üzerine yerleştirilmiş kalemlerde kullanılır), manyetik detektörler (güvenlik kontrolünden geçen insanlarda kullanılır) ve manyetik el detektörleri (insanlar üzerinde kullanılan el cihazlarıdır). Notebook PC'nizi ve disketleri hava alanı X-ışını makinelerinden geçirebilirsiniz. Fakat Notebook PC ve disketlerinizi hava alanı manyetik detektörlerden geçirmeniz veya manyetik el cihazlarına maruz bırakmanız tavsiye edilmez.

# NOTEBOOK PC'NÎN HAZIRLANMASI

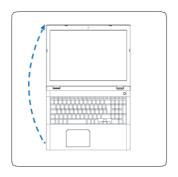
Bunlar yalnızca Notebook PC'nizin kullanılması için hızlı yönergelerdir. Notebook PC'nizin kullanımıyla ilgili detaylı bilgi icin sonraki sayfaları okuyunuz.

ÖNEMLİİ Seçilen modellerde 180 derece açıya tamamen açılmayan ekran panelleri bulunabilir. Bu modellerde ekran panelini bu limitin ötesine zorlamayın. Aksi halde cihaza zarar verirsiniz.

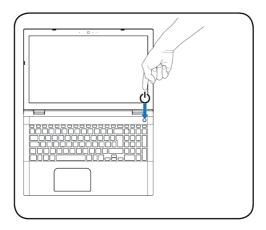
#### 1. AC Güç Adaptörünü bağlayın



#### 2. Ekran Panelinin Açılması



#### 3. Notebook PC'yi AÇIN



**ÖNEMLİ!** Açarken ekran panelini zorlamayın aksi halde menteşeler kırılabilir! Asla Notebook PC'yi ekran panelinden tutarak kaldırmayın!

Güç anahtarı Notebook PC'yi AÇAR ve KAPATIR veya uyku ya da hazırda beklet modlarına alır. Güç anahtarının davranışı Windows Masaüstü > Ayarlar > Denetim Masası > Sistem ve Güvenlik > Güç Seçenekleri yolu izlenerek özelleştirilebilir.

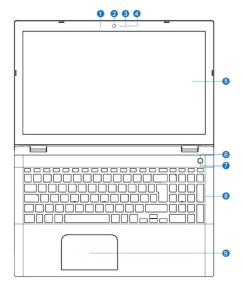
# PARCALARLA İLGİLİ BİLGİ

NOT: Bu belgedeki fotoğraf ve ikonlar yalnızca gösterim amacıyla kullanılmıştır ve ürünün kendisinde kullanılan simgelerin aynısını göstermemektedir.

# Üst ve Ön Taraflar

Notebook PC'nin bu taraflarındaki bileşenleri belirlemek için aşağıdaki şemaya bakınız.

ÖNEMLİİ Seçilen modellerde 180 derece açıya tamamen açılmayan ekran panelleri bulunabilir. Bu modellerde ekran panelini bu limitin ötesine zorlamayın. Aksi halde Cihaza zarar verirsiniz.



#### 1 Mikrofon (Bütünleşik) Sol taraf

Bütünleşik mono mikrofon video konferans, sesli anlatımlar ve basit ses kayıtları için kullanılabilir.

#### 2 Kamera

Bütünleşik kamera fotoğraf çekmenizi ve video kaydetmenizi sağlar. Video konferans ve diğer interaktif uygulamalarla birlikte kullanılabilir.

#### 3 Kamera Göstergesi

Kamera göstergesi bütünleşik kameranın çalışıp çalışmadığını gösterir.

#### 4 Mikrofon (Bütünleşik) Sağ taraf

Bütünleşik mono mikrofon video konferans, sesli anlatımlar ve basit ses kayıtları için kullanılabilir.

#### 5 Ekran Paneli

Notebook PC ultra şeffaf düz panel kullanır. Bu panel herhangi bir zararlı radyasyon ve titremeye sebep olmadan masaüstü monitörlerine benzeyen mükemmel görüntü sağlar. Gözler için daha daha hassastır. Ekran panelini temizlemek için kimyasal sıvılar kullanmadan yumusak bir bez kullanın (gerekirse yalnızca su kullanın).

#### 6 Güç Düğmesi

Güç anahtarı Notebbook PC'yi AÇAR ve KAPATIR veya uyku ya da hazırda beklet modlarına alır. Güç anahtarının davranışı Windows Denetim Masası "Güç Seçenekleri" üzerinden özellestirilebilir.

#### 7 Güç Göstergesi

Laptop açıkken güç göstergesi yanar ve Laptop RAM'de Askıya Al (Uyku) modundayken hafifçe yanıp söner. Laptop kapalıyken veya Diske Askıya Al (Hazırda Beklet) durumunda gösterge kapalıdır.

#### 8 Klavve

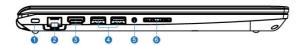
Klavye her iki el için rahat ulaşma (tuşların basılabileceği derinlik) ve avuç içi destekli tuşlar sağlar. Bir Windows fonksiyon tuşu Windows işletim sisteminde gezinmenize yardımcı olur.

#### 9 Touchpad ve Butonlar

Butonlarıyla birlikte touchpad masaüstü faresiyle aynı fonksiyonları sağlayan bir gösterme cihazıdır. Windows veya webde kolay gezinme sağlamak için verilen touchpad yazılımı kurulduğunda yazılım kontrollü bir gezinme fonksiyonu devreye alınır.

#### Sol Taraf

Notebook PC'nin bu taraflarındaki bileşenleri belirlemek için aşağıdaki şemaya bakınız.



#### 1 Kensington® Kilit Portu

Kensington<sup>®</sup> kilit portu Notebook PC'nin Kensington<sup>®</sup> uyumlu Notebook PC güvenlik ürünleri kullanılarak güvence altına alınmasını sağlar. Bu güvenlik ürünleri genellikle metal bir kablo ve kilit içerir ve Notebook PC'nin sabit bir nesneden uzaklaştırılmasını önler. Bazılarında ayrıca taşındığında alarm vermek üzere bir hareket detektörü bulunmaktadır.

#### 2 LAN Portu

Sekiz uçlu RJ-aş LAN portu RJ-11 modem portundan büyüktür ve yerel bir ağa bağlanmak için standart bir Ethernet kablosunu destekler. Bütünleşik konektör ek adaptörler olmadan rahat bir kullanım sağlar.

#### 3 HDMI HDMI Portu

HDMI (Yüksek Çözünürlüklü Mültimedya Arayüzü) set üstü kutu, DVD oynatıcı, A/V alıcı ve dijital televizyon gibi (DTV) ses ve/veya video monitörü gibi ses/video kaynakları arasında sıkıştırılmamış tamamen dijital ses/video arayüzü sağlar. Tek bir kabloda standart, zenginleştirilmiş veya yüksek çözünürlüklü video artı çok kanallı dijital ses sağlar.

#### 4 USB 3.0 Portu (2.0 & 1.1 cihazlarıyla uyumludur)

USB (Evrensel Seri Veri Yolu) birçok cihazın tek bir bilgisayar üzerinde aynı anda çalışmasını sağlar. Cihazların takılması için girişleri vardır. USB cihazların çalışırken değiştirilmesini destekler. Böylece çoğu çevre birimi bilgisayar yeniden başlatılmadan bağlanıp çıkarılabilir.

#### 5 Kulaklık Çıkışı / Mikrofon Girişi Combo Jakı

Stereo combo jakı (3.5mm) Notebook PC'yi güçlendirilmiş hoparlörler, kulaklıklar ve mikrofona bağlamak için kullanılır. Bu jakın kullanılması otomatik olarak bütünleşik hoparlörleri devre dışı bırakır.

#### 6 Flas Hafiza Kartı Okuyucu

Notebook PC'de bütünleşik bir yüksek hızlı hafıza kartı okuyucu bulunmaktadır. Bu okuyucu dijital kameralar, MP3 oynatıcılar, cep telefonları ve PDA'lar gibi cihazlarda kullanılan hafıza kartlarının coğunu okuyabilir ve bu kartlara yazabilir.

#### Saŭ Taraf

Notebook PC'nin bu taraflarındaki bilesenleri belirlemek için asağıdaki semaya bakınız.



Optik sürücü modeli:



#### 1 USB Portları (2.0/1.1)

USB (Evrensel Seri Veri Yolu) birçok cihazın tek bir bilgisayar üzerinde aynı anda çalışmasını sağlar. Cihazların takılması için girişleri vardır. USB cihazların çalışırken değiştirilmesini destekler. Böylece çoğu çevre birimi bilgisayar yeniden başlatılmadan bağlanıp çıkarılabilir.

#### 2 Optik Sürücü (seçili modellerde)

Notebook PC farklı optik sürücülerle birlikte çeşitli modeller halinde gelmektedir. Notebook PC'nin optik sürücüsü kompakt diskleri (CD) ve/veya dijital video disklerini (DVD) destekleyebilir ve kaydedilebilir (R) veya yeniden yazılabilir (RW) özelliklere sahip olabilir. Her modelin detayları için pazarlama şartnamelerine bakınız.

#### 3 Güç (DC) Girdisi

Verilen güç adaptörü AC gücü bu jakta kullanılmak üzere DC güce dönüştürür. Bu jaktan beslenen güç Notebook PC'ye güç beslemesi yapar ve dahili pili şarj eder. Notebook PC ve pilin zarar görmesini önlemek icin her zaman verilen güc adaptörünü kullanın.

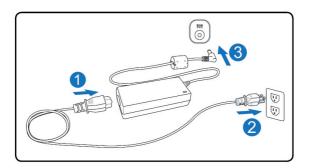
**DİKKAT:** Adaptör kullanılırken ısınabilir. Adaptörün üzerini kapatmayın ve vücudunuzdan uzak tutun.

#### BASLANGIC

NOT: Bu belgedeki fotoğraf ve ikonlar yalnızca gösterim amacıyla kullanılmıştır ve ürünün kendisinde kullanılan simgelerin aynısını göstermemektedir.

# GÜÇ SİSTEMİ AC Güc Kullanımı

Notebook PC gücü iki parçadan oluşur; güç adaptörü ve pil sistemi. Güç adaptörü duvar prizindeki AC gücü Notebook PC için gereken DC güce dönüştürür. Notebook PC'niz evrensel bir AC-DC adaptörle birilkte gelmektedir. Bu anahtarları ayarlamadan ve güç dönüştürücüler kullanmadan elektrik kablosunu 100V-120V veya 220V-240V prizlere takmanızı sağlar. Verilen Türk standardı AC güç kablosunun değişik bir standarda bağlanması için farklı ülkeler bir adaptör gerektirebilir. Çoğu otel farklı güç kabloları ve voltailan desteklemek için evrensel prizler sağlamaktadır.



**IPUCU:** Notebook PC'niz için hemen hemen bütün ülkeler için güç ve modem adaptörleri iceren seyahat kitleri satın alabilirsiniz.

AC güç kablosun AC-DC dönüştürücüye bağlıyken, AC güç kablosunu bir AC prize bağlayın (tercihen aşırı akım korumalı) ve sonra DC fişi Notebook PC'ye bağlayın.

AC-DC adaptörün önce AC prize bağlanması, Notebook PC'ye DC güç bağlanmadan önce, AC prizin gücünü ve AC-DC dönüştürücünün kendisini uyum problemleri açısından test etmenizi sağlar. Güç kabul edilen aralıklar içerisindeyse adaptördeki güç göstergesi (varsa) yanar. AC adaptörünüzle birlikte bir uzatma kablosu kullanıyorsanız, uzatma kablosuna takılan ürünlerin toplam amper sınıfının uzatma kablosunun amper sınıfının geçmediğinden emin olun.

**ÖNEMLI:** Notebook PC'ye güç sağlamak için farklı bir adaptör kullanırsanız veya Notebook PC'nin adaptörünü diğer elektrik cihazlarına güç sağlamak için kullanırsanız hasar görülebilir.

- Duman, yanma kokusu veya AC-DC adaptörden aşırı ısı gelirse servis çağırın.
- AC-DC adaptörün arızalı olduğundan şüpheleniyorsanız servis çağırın. AC-DC adaptör arızalıysa hem pile hem de Notebook PC'nize zarar verebilirsiniz.

NOT: Bu Notebook PC bölgenize bağlı olarak iki veya üç uçlu fişle gelebilir. Üç uçlu bir fiş verilmisse, topraklanmış bir AC priz veya topraklanmış bir adaptör kullanarak Notebook PC'nin güvenli çalışmasını sağlamalısınız. Güç kablosunun fişinden topraklama ucunu çıkarmayın. Bir elektrik uzatma kablosu kullanıyorsanız, AC adaptör kablosuna uydurmak icin uygun türde, iki uclu veya üc uclu bir uzatma kullanın.

#### UYARII GÜÇ ADAPTÖRÜ KULLANILIRKEN ISINABİLİR. ADAPTÖRÜN ÜZERİNİ KAPATMAYIN VE VÜCLIDLINLIZDAN LIZAK TUTLIN

ÖNEMLİİ Kullanırken AC adaptör kablosunu her zaman kolaylıkla erişilebilecek bir AC prize takın ve adaptörü masa üstü veya zemin gibi iyi havalandırılan bir alana yerleştirin. AC adaptörün üzerine ağır nesneler koymayın ve soğutmayı azaltacak kağıt vb. malzemelerle örtmeyin. Ayrıca AC adaptörü taşıma çantasının içinde kullanmayın.

#### Pil Kullanımı

Notebook PC çıkarılamaz bir pille çalışmak üzere tasarlanmıştır. Pil bir araya toplanmış bir pil hücreleri setinden oluşur.Tam şarjlı bir pil saatlik pil ömrü sağlayacaktır. Bu pil ömrü BIOS ayarlarından güç yönetim özellikleri kullanılarak daha da uzatılabilir.

#### Pil Bakımı

Notebook PC'nin pil paketi, bütün yeniden şarj edilebilir piller gibi, yeniden şarj edilebilme limitine sahiptir.Pilin faydalı ömrü çevre sıcaklığı, nem ve Notebook PC'nin nasıl kullanıldığında bağlıdır. Pil paketinin 5°C ve 35°C arasındaki bir sıcaklıkta kullanılması idealdir. Ayrıca Notebook PC'nin dahili sıcaklığının dış sıcaklıktan yüksek olduğunu dikkate almalısınız. Bu aralığın üzerindeki veya altındaki sıcaklıklar pilin ömrünü kısaltacaktır.

**UYARII** Güvenlik sebepleriyle, pili ateşe atmayın, bağlantı noktalarını kısa devre yapmayın ve pili sökmeyin.

Anormal bir çalışma varsa veya darbe sebebiyle pil hasar görürse, Notebook PC'yi kapatın ve yetkili bir servis merkeziyle bağlantı kurun.

#### Notebook PC'nin Acılması

Notebook PC'yi açtığınızda ekranda güç AÇIK mesajı görülür. Gerekirse kısayol tuşlarını kullanarak parlaklığı ayarlayabilirsiniz. Sistem konfigürasyonunu ayarlamak veya değiştirmek için BIOS Ayarlarını çalıştırmanız gerekirse, BIOS Ayarlarına girmek için açılma sırasında [F2] butonuna basın. Açılış ekranında [Tab] butonuna basarsanız, BIOS versiyonu gibi standart başlatma bilgisi görüntülenebilir. [ESC] butonuna bastığınızda cesitli sürücülerinizden baslatmanız icin bir baslatma menüsü sunulacaktır.

**NOT:** Başlatmadan önce güç AÇILDIĞINDA ekran paneli yanıp söner. Bu işlev Notebook PC'nin test rutinidir ve ekranla ilgili bir problem anlamına gelmemektedir.

ÖNEMLİİ Hard disk sürücüsünü korumak için Notebook PC'yi kapattıktan sonra, tekrar acmadan önce en az 5 saniye beklevin.

**UYARII** Gücü AÇIK halde olan bir Notebook PC'yi poşet gibi hava sirkülasyonunu azaltacak malzemelerle tasımayın veya kapatmayın.

#### Güc Secenekleri

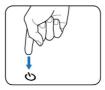
Güç anahtarı Notebook PC'yi AÇAR ve KAPATIR veya uyku ya da hazırda beklet modlarına alır. Güç anahtarının davranışı Windows Denetim Masası "Güç Seçenekleri" üzerinden özelleştirilebilir. "Yeniden Başlatma, Uyku veya Kapatma" gibi diğer seçenekler için Windows çubuğundaki Ayarlar menüsünde qüç ikonuna tıklayın.

#### Yeniden Başlatma veya Yeniden Yükleme

lşletim sisteminizde değişiklikler yaptıktan sonra sistemi yeniden başlatmanız istenebilir. Bazı kurulum süreçleri yeniden başlatmayı sağlamak için bir diyalog kutusu açacaktır. Sistemi manüel olarak yeniden başlatmak icin Yeniden Başlat'ı secin.

#### Acil Kapatma

İşletim sisteminizin düzgün kapanmaması veya yeniden başlamaması durumunda Notebook PC'yi kapatmanın manüel bir yolu vardır. Güç butonuna 4 saniyeden fazla basılı tutun.



ÖNEMLİ! Veri yazılırken acil kapatmayı kullanmayın; bu veri kaybına veya hasar görmesine sebep olabilir.

#### Pil Gücünün Kontrol Edilmesi

Pil sistemi Windows çevresi altında Akıllı Pil standardını kullanır. Bu standart pilde kalan şarjın tam olarak rapor edilmesini sağlar. Tamamen şarjı olmuş bir pil paketi Notebook PC'ye birkaç saatlik çalışma gücü sağlar. Fakat gerçek değer güç tasarruf özelliklerini nasıl kullandığınıza, genel çalışma alışkanlıklarınıza, CPU, sistem hafıza boyutu ve ekran panelinin boyutuna bağlıdır.

**NOT:** Burada gösterilen ekran resimleri yalnızca örnek olarak verilmiştir ve sistemde gördüklerinizi yansıtmayabilir.



**NOT:** Pil gücü zayıfken uyarı verilecektir. Düşük pil uyarılarını dikkate almazsanız Notebook PC askı moduna qirer (Windows varsayılanı STR kullanır).

UYARII Pil gücü tükendiğinde RAM'e Askıya AI (STR) fazla sürmez. Diske Askıya AI (STD) güç KAPATMAYLA aynı değildir. STD küçük miktarda bir güç gerektirir ve pilin tamamen boşalması veya güç beslemesi olması durumunda (örn. güç adaptörünün ve pil paketinin birlikte cıkarılması) calısmayacaktır.

#### Pilin veniden sari edilmesi

Notebook PC'yi yolda kullanmadan önce pil paketini şarj etmeniz gerekir. Notebook PC güç adaptörü kullanılarak harici güce bağlanır bağlanmaz pil paketi şarj olmaya başlar. İlk kez kullanmadan önce pil paketini tamamen şarj edin. Notebook PC'nin bağlantısı harici güçten kesilmeden önce yeni bir pil paketi tamamen şarj edilmelidir. Notebook PC kapalıyken pili şarj etmek birkaç saat alır. Notebook PC açıkken aynı işlem iki kat süre alır. Pil şarj olduğunda Notebook PC'deki pil durum göstergesi kapanır.

NOT: Sıcaklık çok yüksek veya pil voltajı çok yüksekse pil şarj olmayı keser.

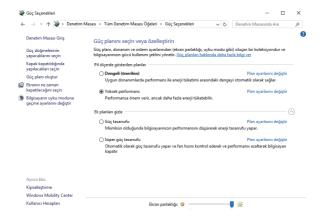
UYARII Pili şarjsız bırakmayın. Pil zamanla boşalabilir. Bir pil paketi kullanmıyorsanız, kapasite kullanımını arttırmak için üç ayda bir şarj edilmeye devam etmelidir. Aksi halde qelecekte anza yaratabilir.

#### Güc Yönetim Modları

Notebook PC'de bir dizi otomatik ve ayarlanabilir güç tasarruf özellikleri vardır. Bu özellikleri özelleştirerek pil ömrünü arttırabilir ve Toplam Maliyeti (TCO) azaltabilirsiniz. Bu özelliklerden bazılarını BIOS Ayarlarındaki Güç menüsünden kontrol edebilirsiniz. ACPI güç yönetim ayarları işletim sistemi üzerinden yapılır. Güç yönetim özellikleri bileşenleri mümkün olduğunca sık düşük güç tüketim moduna koyup, talep halinde tam çalışma sağlayarak elektrik tasarrufunda bulunmak icin tasarlanmıştır.

#### Uyku ve Hazırda Bekleme

Güç yönetim ayarları Windows Denetim Masası Güç Seçeneklerinde bulunabilir.



Sistem Ayarlarında "Uyku/Uyandırma" veya "Kapatma" seçeneklerini ekran panelinin kapatılması veya güç butonunun basılmasına tanımlayabilirsiniz. "Uyku" ve "Hazırda Beklet" belirli bileşenleri kapatarak Notebook PC kullanılırken güç tasarrufunda bulunur. İşinize geri döndüğünüzde son durumunuz (yarım kalmış email veya içerisinde gezindiğiniz bir belge) bıraktığınız gibi karşınıza çıkar. "Kapatma" bütün uygulamaları kapatır ve isinizi kaydetmek istevip istemediğinizi sorar.

Uyku RAM'e Askıya Al ile aynıdır. Bu fonksiyon çoğu bileşen kapalıyken mevcut veri ve durumunuzu RAM'e kaydeder. RAM geçici olduğundan verinin tutulması (tazelenmesi) için güce ihtiyacı vardır. Bu seçeneği görmek için Windows yan bardaki Ayarlar menüsünde güç ikonuna tıklayın. Bu modu aktive etmek için [Fn F1] kısayolunu da kullanabilirsiniz. Herhangi bir klavye tuşuna basarak qeri dönebilirsiniz.

(NOT: Güc göstergesi bu modda yanıp sönecektir.)

Hazırda Beklet Diske Askıya Al ile ayrıdır ve mevcut veri ve durumunuzu hard disk sürücüne kaydeder. Bunu yaparak RAM'in periyodik olarak yenilenmesi gerekmez ve güç tüketimi büyük oranda azaltılır fakat tam olarak bitmez çünkü LAN intiyaçları gibi belirli uyandırma bileşenlerinde güç kalmaya devam eder. "Hazırda Beklet" "Uykuya" göre daha fazla güç tasarrufunda bulunur. Bu seçeneği görmek için Windows yan bardaki Ayarlar menüsünde güç ikonuna tıklayın. Güç butonuna basarak eski hale getirebilirsiniz. NOT: Bu modda güç gösterqesi kapalı olacaktır.)

#### Termal Güc Kontrolü

Notebook PC'nin termal durumunu kontrol etmek için üç güç kontrol metodu vardır. Bu metotlar kullanıcı tarafından konfigüre edilemez ve Notebook PC bu durumlara girerse bilinmesi gerekir. Aşağıdaki sıcaklıklar şasi sıcaklığını temsil etmektedir (CPU değil).

- · Sıcaklık güvenli üst sınıra eristiğinde aktif soğutma için fan açılır.
- Sıcaklık güvenli üst limite ulaştığında pasif soğutma için CPU hızını azaltır.
- Sıcaklık maksimum güvenli üst limiti gectiğinde kritik soğutma için sistem kapanır.

#### ÖZEL KLAVYE FONKSİYONLARI

#### Renkli Kısavol Tusları

Aşağıda Notebook PC'nizin klavyesindeki renkli kısayol tuşlarının açıklamaları bulunmaktadır. Renkli komutlara yalnızca önce fonksiyon tuşuna basıp, basılı tutarken renkli bir komut tusuna basılması halinde erisilebilir.



**NOT**: Fonksiyon tuşlarında Kısayol Tuşlarının konumları modele göre değişebilir fakat fonksiyonlar aynı kalacaktır.

Fn F1 Z <sup>z</sup>	<b>"Zz" İkonu (F)):</b> Notebook PC'yi askı moduna alır (güç yönetim ayarındaki uyku butonu ayarına bağlı olarak RAM'e Kayıt veya Diske Kayıt şeklinde).
Fn	<b>Uçak İkonu (F2):</b> Uçak modunu Açar ve Kapatır. Devreye alındığında Uçak modu Wi-Fi ve Bluetooth gibi kablosuz özellikleri devre dışı bırakarak uçağın sistemine muhtemel parazitleri azaltır.
Fn F4	Aydınlatma İkonu (F4): İmleci kullanarak çeşitli güç yönetim modları arasında seçim yapmanızı sağlar. Güç yönetimi performansı arttırmak veya pil süresini arttırmak için cihazın çoğu özelliğini kontrol eder.
Fn (F5)	Sönük Güneş İkonu (F5): Ekran parlaklığını azaltır.
Fn	Parlak Güneş İkonu (F6): Ekranın parlaklığını arttırır.
Fn F7	LCD İkonu (F7): Ekran panelini Açar ve Kapatır. (Belirli modellerde düşük çözünürlük modları kullanırken bütün ekranı doldurmak için ekran alanını büyütür.)
Fn F8 (100)/□	LCD/Monitör Ikonu (F8): LCD/Monitör İkonları (F8): Notebook PC'nin LCD ekranı ve harici monitör arasında aşağıdaki şekilde değişkilki yapar: Notebook PC LCD -> Harici Monitör -> Her İkisi. (Bu fonksiyon 256 Renkte çalışmaz. Ekran Özelliklerinden Yüksek Renk seçiniz.) NOT: Başlatmadan önce harici bir monitör bağlanmalıdır.
Fn F9	<b>Üzerinde Çarpı olan Touchpad (F9):</b> Bütünleşik touchpadi kilitler (devre dışı) ve kilidini açar (devrede). Touchpadin kilitlenmesi yazı yazarken yanılşılkla imleci hareket ettirmenizi önler ve fare gibi harici bir gösterim cihazı kullanılırken faydalıdır.
Fn F10	Hoparlörler üzerinde Çarpı İkonu (F10): Hoparlörü kapatır ve açar (yalnızca Windows İşletim Sisteminde)
Fn F11	Hoparlör Küçük İkonu (F11): Hoparlörün sesini azaltır (yalnızca Windows İşletim Sisteminde)

**NOT:** Fonksiyon tuşlarında Kısayol Tuşlarının konumları modele göre değişebilir fakat fonksiyonlar aynı kalacaktır.

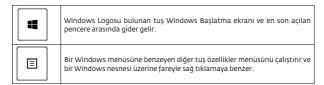
Fn F12	Hoparlör Büyük İkonu (F12): Hoparlörün sesini arttırır (yalızca Windows İşletim Sisteminde)			
Fn Del Ins	Ins (Del): "Insert" tuşu. Devreye alındığında, insert modu yazı yazarken karakterleri iterek mevcut konuma karakter girer. Devren dışı bırakıldığında üzerine yaz modu yazarken önündeki karakterlerin üzerine yazar.			
Fn NumLK Scroll	Scroll (NumLK): "Scroll Lock" Açık ve Kapalı arasında değişiklik yapar. Hücrelerde gezinmeniz için klavyenin daha büyük bir kısmını kullanmanızı sağlar.			
Fn •	Durdurma İkonu ( † ): Çalma sırasında bir medya oynatıcıyı durdurur.			
Fn •	Çal/Duraklat İkonu ( $\downarrow$ ): Medya oynatıcıdaki medyayı oynatır veya duraklatır.			
Fn +	Önceki İkonu ( ← ): Çalma sırasında medyayı önceki bölüme/şarkıya taşır.			
Fn PM	Sonraki İkonu ( → ): Çalma sırasında medyayı sonraki bölüme/şarkıya taşır.			

# Klavye arka ışığı (seçilen modellerde)

Fn Z	lşık — İkonu (Z): Klavye arka aydınlatma parlaklığını azaltır. En düşük ayarda ışık yoktur.
Fn X	İşik → İkonu (X): Klavye arka aydınlatma parlaklığını arttırır. Varsayılan olarak arka ışık klavye çalışırken yanar ve 30 saniye eylemsizlik sonucunda kapanır. Süre başlangıçta BIOS ayarları üzerinden ayarlanabilir. Arka aydınlatma kapak kapalıyken veya sistem uyku veya hazırda beklet modundayken aktif değildir.

# Microsoft Windows Tuşları

Aşağıda tarif edildiği gibi klavyede iki özel Windows tuşu bulunmaktadır.

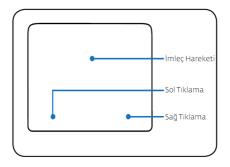


#### NOTEBOOK PC'NIN KULLANIMI

# **Touchpad**

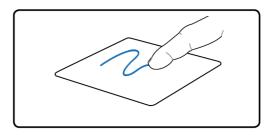
#### Touchpad Kullanımı

Parmağınızın ucuyla hafif bir baskı yapmanız touchpadi çalıştırmak için yeterlidir. Touchpad elektrostatik hassasiyete sahiptir. Parmaklarınız yerine nesneler kullanılamaz. Touchpad'in temel fonksiyonu imleci hareket ettirir ve seçilen öğeler standart masaüstü faresi yerine parmak ucu kullanılarak ekranda gösterilir. Aşağıdaki resimler touchpad'in doğru kullanımı göstermektedir.



#### İmlecin Hareket Ettirilmesi

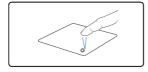
Parmağınızı dokunmatik farenin merkezine yerleştirin ve imleci taşımak istediğiniz yöne kaydırın.



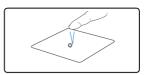
ÖNEMLİİ Dokunmatik ekranı çalıştırmak için parmağınız yerine nesneler kullanmayın. Aksi halde dokunmatik ekranın yüzeyi zarar görebilir.

# Touchpad Kullanma Resimleri

#### Tıklama Fonksiyonu

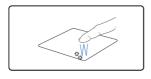


Sol imleç butonuna basın ve bırakın.

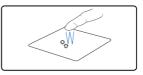


Hafif fakat hızla touchpad'e vurun.

#### Çift Tıklama Fonksiyonu

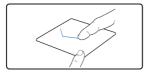


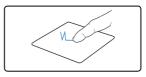
Sol butona iki kez basın ve bırakın.



Dokunmatik fareye hafif fakat hızlı bir sekilde iki kez vurun.

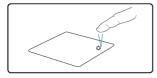
#### Sürükleme-Tıklama Fonksiyonu





Sol butona basın ve parmağınızı dokunmatik fare üzerinde kaydırın. Touchpad'e hafifçe iki kez vurun, ikinci vuruş sırasında touchpad üzerinde parmağınızı kaydırın.

#### Sağ Tıklama Fonksiyonu

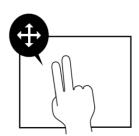


Sağ imleç butonuna basın ve bırakın.

NOT: Bu belgedeki fotoğraf ve ikonlar yalnızca gösterim amacıyla kullanılmıştır ve ürünün kendisinde kullanılan simgelerin aynısını göstermemektedir.

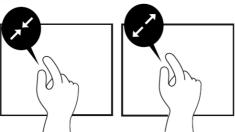
# Çoklu Dokunmalı Hareket Kullanımı

Çoklu dokunma parmaklarınızla ileri düzey yazılım işlemleri yapmanız için çoklu eşzamanlı dokunma noktalarını algılar. Hareketler notebook modeline bağlıdır.



#### iki Parmakla Dolasma

Bir uygulama penceresinde dolaşmak için iki parmakla yukarı/aşağı/sola/sağa kaydırma sağlar.



#### İki Parmakla Sıkarak Yaklastırma

Yaklaştırmak için iki parmağı birbirinden uzaklaştırın. Uzaklaşmak için iki parmağı birbirine doğru kaydırın. Fotoğrafların görüntülenmesi için kullanışlıdır.

#### Touchpadin Bakımı

Touchpad basınca hassastır. Bakımı doğru yapılmazsa kolaylıkla hasar görebilir. Aşağıdaki tedbirleri alın.

- Dokunmatik fareve kir. sıvı ve vağ bulastırmamava dikkat edin.
- Parmaklarınız kirli veya ıslaksa dokunmatik fareye dokunmayın.
- Dokunmatik fare üzerine ve dokunmatik farenin butonları üzerine ağır nesneler yerleştirmeyin.
- Tırnaklarını ve ağır nesnelerle dokunmatik farevi cizmevin.

NOT: Dokunmatik fare kuvvete değil, harekete duyarlıdır. Yüzeye çok sert vurmaya gerek yoktur. Çok sert vurulması dokunmatik farenin tepkisini arttırmaz. Dokunmatik fare en çok hafif basınca yanıt verir.

#### Depolama Cihazları

Saklama cihazları Notebook PC'nin belge, resim ve diğer dosyaları farklı veri saklama cihazlarından okumasını ve yazmasını sağlar.

Bu Notebook PC'de aşağıdaki saklama cihazları vardır:

- Optik Sürücü (seçili modellerde)
- · Flash Hafiza Kartı Okuyucu

#### Optik Sürücü (secili modellerde)

#### Optik Sürücünün Kullanımı

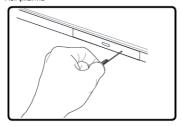
Optik diskler ve ekipmanın dikkatle taşınması gerekir çünkü içlerinde hassas mekanik devreler vardır. Disk tedarikçilerinin önemli güvenlik yönergelerini aklınızdan çıkarmayın. Masaüstü optik sürücülerin aksine, Notebook PC açıya bakılmaksızın diski yerinde tutmak için bir göbek kullanır. Bir diski takarken diskin göbeğin merkezine bastırılması önemlidir. Aksi halde optik sürücü tepsisi diski cizebilir.

UYARI! Disk göbek merkezinde kilitlenmezse, tepsi kapatılırken zarar görebilir. Zarar görmesini önlemek için tepsiyi yavaşça kapatırken her zaman diski takip edin. ODD tepsisi üzerine basınç UYGULAMAYIN.

Sürücüde bir disk olup olmamasına bakılmaksızın bir optik sürücü harfi olmalıdır. Disk düzgün şekilde takıldıktan sonra, hard disk sürücülerinde olduğu şekilde veriye erişilebilir. Fakat diske birşey yazılamaz ve değiştirilemez. Uygun yazılım kullanarak, bir CD-RW sürücü veya DVD+CD-RW sürücü CD-RW disklerinin yazma, silme ve düzenleme islemleriyle bir hard disk qibi kullanılabilmesini sağlar.

Dengesiz diskler ve baskılar sebebiyle yüksek hızlı optik sürücülerde titreşim normaldir. Titreşimi azaltmak için Notebook PC'yi düz bir yüzeyde kullanın ve diskin üzerine etiket yapıstırmayın.

#### Acil cıkarma



NOT: Bu fonksiyonun yeri modele göre değisecektir.

Acil çıkarma fonksiyonu optik sürücüdeki delikte bulunur ve elektronik çıkarmanın işlev göstermemesi durumunda optik sürücü tepsisini çıkarmak için kullanılır. Acil çıkarmayı elektronik çıkarma yerine kullanmayın. Not: Aynı alanda bulunan aktivite göstergesini delmemeye dikkat edin.

#### Flash Hafiza Kartı Okuvucu

Normalde dijital kameralar, MP3 oynatıcılar, cep telefonları ve PDAlar gibi cihazlardaki hafıza kartlarını kullanmak için bir hafıza kartı okuyucu ayrıca satın alınmalıdır. Bu Notebook PC'de aşağıdaki örnekte olduğu gibi çok sayıda flaş hafıza kartını kullanabilen bütünleşik bir hafıza kartı okuyucu bulunmaktadır. Bütünleşik hafıza kartı okuyucu yalnızca kullanışlı değil aynı zamanda çoğu diğer hafıza çeşitlerinden daha hızlıdır. Çünkü dahili vüksek bant qenislikli PCI yeri volu kullanır.

ÖNEMLİİ Flaş hafıza kartının uyumluluğu Notebook PC modeline ve flaş hafıza kartı teknik özelliklerine bağlı olarak değişir. Flash hafıza kartı teknik özellikleri sürekli değişmektedir. Bu yüzden uygunluk herhanqi bir uyarıda bulunulmadan değişebilir.

#### Flash Hafıza Kartı Örnekleri



ÖNEMLİ! Okuma, kopyalama, formatlama ve veri silme işlemlerinden sonra asla kartı hemen çıkarmayın. Aksi halde veri kaybı olusabilir.

UYARI! Veri kaybını önlemek için flaş hafıza kartını çıkarmadan önce görev çubuğundaki "Donanımı Güvenle Kaldır Donatısını" kullanın.

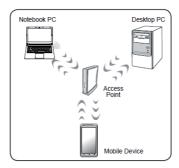


#### Kablosuz LAN Bağlantısı

Opsiyonel bütünleşik kablosuz LAN kompakt, kullanını kolay bir kablosuz Ethernet adaptörüdür. Kablosuz LAN (WLAN) için IEEE 802.11 standardını kullanan opsiyonel bütünleşik kablosuz LAN Doğrudan Sıralık Yaygın Spektrum (DSSS) ve Dikey Frekans Bölmeli Çoklama OFDM) teknolojilerini 2.4GHz/5GHz frekanslarında kullanarak hızlı veri iletim oranları yakalar. Opsiyonel bütünleşik kablosuz LAN daha önceki IEEE 802.11 standartlarıyla geriye doğru uyumlu olduğundan kablosuz LAN standartlarının kesintisiz olarak arayüzlenmesini sağlar.

Opsiyonel bütünleşik kablosuz LAN bir Altyapı modunu destekleyen bir müşteri adaptörüdür ve var olan veya gelecekteki ağ konfigürasyonlarınızda size müşteri ve erişim noktası arasında 40 metre mesafelere kadar esneklik sağlar.

Bu Kablosuz bir Ağa bağlanmış bir Notebook PC örneğidir



#### Altyapı modu

Altyapı modu Notebook PC ve diğer kablosuz cihazların bir Erişim Noktası (AP) (ayrıca satlırı) tarafından yaratılan ve kablosuz müşterilerin birbirleriyle veya kablolu bir ağla iletişimi için merkezi bir link sağlayan kablosuz ağa katılmasını sağlar. (Bütün cihazlar opsiyonel 802 kablosuz LAN adaptörlerini kurmalıdır.)

**DİKKAT:** Hastane binalarında ve kalp pillerinin yakınında kablosuz LAN kullanmayın. Bu tıbbi cihazların arızalanmasına sebep olabilir. Uçakta kablosuz LAN kullanmayın. Bu uçak ekipmanının arızalanmasına sebep olabilir.

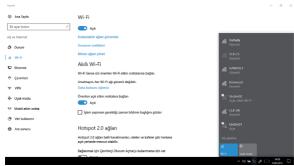
#### Bir ağa bağlanma

NOT: Burada gösterilen ekran resimleri yalnızca örnek olarak verilmiştir ve sistemde gördüklerinizi yansıtmayabilir.

- 1 Modeliniz için gerekiyorsa Kablosuz fonksiyonunu AÇIN.
- 2 Ağınızın durumuna bağlı olarak Görev çubuğunda bir ağ ikonu görülecektir.



 Ağ ikonuna tıklandığında ağ bağlantı paneli açılacaktır. Cihazınızdaki kablosuz fonksiyon açılmamışsa AP adlarını göremezsiniz. Kablosuz fonksiyonun açık olduğundan emin olun ve tekrar denevin.



Görev çubuğundaki kablosuz ikonuna sol tıklayın

4. Bağlanmak için bir AP adına tıklayın. Bağlanırken şifre girmeniz gerekebilir.



Görev çubuğu kablosuz ikonuna sol tıklayın

5. Wi-Fi devreye alınıp, Başarıyla bağlandığınızda Görev çubuğunda aşağıdaki ikonu göreceksiniz.



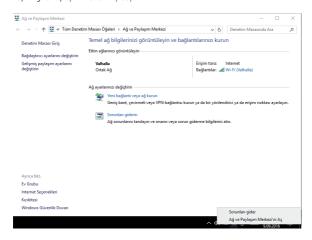
Görev çubuğu kablosuz ikonuna sol tıklayın

6. Bağlantıyı kesmek için ağ ikonuna tıklayın ve "Bağlantıyı Kes" seçin.



Görev çubuğu kablosuz ikonuna sol tıklayın

7. Daha fazla seçenek için görev çubuğundaki kablosuz ikonuna tıklayın ve "Ağ ayarlarını" veya "Ağ ve Paylaşım Merkezi Aç" seçin.



#### ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

İşlemci	Intel Kabylake R 8. Nesil İşlemci					
İşletim Sistemi	Windows 10					
Ekran	15,6" Led 1366°768 / 1920°1080 (Opsiyonel) *					
Bellek	4 GB / 8 GB / 16 GB / 32 GB					
	Intel® UHD Graphics 620 (Opsiyonel) *					
Video Kart	2 GB NVIDIA GF MX150 (Opsiyonel) *					
	2 GB NVIDIA GF MX130 (Opsiyonel) *					
Wireless	Kablosuz Ağ Bağlantısı 802.11b/g/n					
Bağlantı Noktaları	USB 3.0: 2 Adet					
	USB 2.0: 1 Adet					
	HDMI: 1 Adet					
	RJ45 Lan: 1 Adet					
	Kulaklık / Mikrofon Girişi: 1 Adet					
	SD Kart Okuyucu: 1 Adet					
Klavye	Normal / Işıklı (Opsiyonel) *					
Kamera	HD Kamera					
Optik Sürücü	DVD/CD Writer (Opsiyonel) *					
A X ald h a h a .	~ 380 x 249 x 19 mm (Opsiyonel) *					
Ağırlık ve boyutlar	~1,9 kg / 2,1 kg (Opsiyonel) *					
Adaptör	•65W (19V / 3.42A) – Ekran Kartsız Modellerde •90W (19V / 4.74A) – Ekran Kartlı Modellerde					

(Opsiyonel) \* Urün Özellikleri model bazında değişiklik gösterebilir. Detaylı bilgiyi müşteri temsilcinize sorunuz.

#### Bakım Onarım Ve Kullanımda Dikkat Edilmesi Gereken Kurallar

- Ürününüzü teslim alırken hasarlı olup olmadığını ve ürününüzle birlikte gelmesi gereken aksesuarların tam olup olmadığını kontrol ediniz.
- 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 kablosu taktığınız prizin kolaylıkla erişilebilir ve ürün operatörüne olabildiğince yakın olmasını sağlayın. Ürünün güç bağlantısını kesmek istediğinizde, güç kablosunu elektrik prizinden çektiğinize emin olun.
- Ürününüzde belirtilmis ikaz ve talimatlara uvun.
- Elektronik yayın yapan taşınabilir bir ürünün uçakta kullanılması genel olarak yasaktır.
  Bilqisayarınızı uçakta kullanırken havayolu şirketi tarafından bildirilen talimatlara uyun.
- 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 islerini yetkili servis elemanlarına bırakın.
- Herhangi bir arıza veya acil bir durumda ürünlerinizi kapatıp fişini çekin. Yetkili servislere müracaat edin.
- Ürüne herhangi bir sorun esnasında uzman personelin müdahalesi gerekiyorsa bu işlem sırasında elektrik bağlantıları kesilmelidir.
- Ürünün garantisi performans veya uygulama garantisini içermez.
- Yangın, deprem ,sel, savaş hali ve benzeri gibi her türlü doğal afet durumlarında ürün garanti kapsamı dışında kalacaktır.
- Ürünlerinizin plastik aksamda terleme vb. gibi nedenlerle oluşacak asit korozyonları qaranti kapsamına girmez.
- Ekran paneline dokunmayınız ve 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 konmalı, 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.
- 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 İliskin Uyarılar

- Ürünlerinizde ve ekipmanlarında herhangi bir mekanik veya elektriksel 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 halde ürünleriniz, qaranti kapsamı dısında islem 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 35°Cyi aşan ortamlarda çalıştırmayın. Hava akımını sağlamak için; havalandırma kanallarının cevresinde en az 10 cm bosluk 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 yüzeyleri üzerinde çalıştırılmamalıdır.
- Ürün; kendisi için tasarlanmış, 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 batarıyaları kullanmaya devam etmeyin. Ürününüz hasarlı batarya ile çalışmaya devam etse bile devreye zarar verebilir ve bu yangınla sonuclanabilir.
- 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 gevsek prizlere yapmayın.
- Ürünlerinizi yerleştirirken; ürün tabanının yerleştirdiğiniz bölgeden dışarı taşmamasına dikkat edin. Ürünlerinizi denqesiz ya da yüzey alanı küçük yerlere yerleştirmeyin.
- Ürünlerinizi yanıcı maddelerden uzak tutun.
- 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 ermesini engelleyin.
- Ürünlerinizi kablolarından çekerek hareket ettirmeye ya da taşımaya çalışmayın.
- Ürünlerinizin üzerine ağır nesneler koymayın.
- Ürünlerinizin havalandırma deliklerinden, bağlantı noktalarından, bıçak, tel, iğne gibi metal nesneler ya da kağıt, kibrit gibi yanıcı nesneler sokmayın.

- Likit kristal ekranda (LCD) sızıntı oluşur veya ekran kırılırsa, likit kristal ekrana dokunmavınız.
- Bilgisayarınızdan olağan dışı bir koku, sıcaklık veya duman çıkıyorsa elektrik fişini prizden cekiniz.
- Bilgisayar basında daha rahat ve verimli çalışmanıza ilişkin öneriler:
- Bilgisayarı tam olarak önünüze yerleştirin.
- Boyun, omuz, sırt ağrılarını engellemek için sırtınızı destekleyecek biçimde dik veya hafif arkava yaslanarak oturun.
- Sürekli aynı pozisyonda oturmak da sizi yoracaktır. Kendinize uygun en rahat pozisyonu bulun. Sık sık masanızdan kalkıp kısa yürüyüsler yapın.
- Ayaklarınız yere tam olarak basacak sekilde sandalyenin yüksekliğini ayarlayın.
- Ağırlığınızı eşit olarak dağıtın ve sandalyenin oturma yerini ve arkalığını vücudunuza destek olacak sekilde 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 konum u bulmak için ekranın eğilme özelliğini kullanın. Ekranın eğimini uygun konuma getirmek için ekranı ayarlayarak göz ve kas yorgunluğunuzu azaltabilirsiniz
- Monitörün sürekli olarak çok yakından izlenmesi gözlerde bozulmaya neden olabilir.
- Göz yorgunluğunu gidermek için monitörü kullanırken saatte bir en az beş dakika ara verin
- Basınızı ve gövdenizi çevirmekten kaçınmak için klavyenizi tam önünüze koyun.

# Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler

- Ürününüzün bağlantılarını kullanım kılavuzunda belirtilen şekilde yapın. Aksi takdirde ürününüz qaranti 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 nesneler koymayın. Bunlar kablonun plastiğinin açılmasına sebep olabilir.
- 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 taklıl durumdayken oynatmamaya özen gösterin.

- Ürünün bağlantılarını soketlere yerleştirirken zorlama yapmayın ve uygun şekilde yerleştirildiğinden emin olun. Adaptör takılıyken oynatmamaya ve ayak altında kullanmamaya özen gösterin.
- Ürününüzün ve çevre birimlerinin (adaptör, batarya vb. gibi) seri numarası etiketlerinin zarar görmemesine dikkat edin.
- İşlevinden emin olmadığınız programları kaynağından ve sağlam olduğundan emin olmadığınız CD vb ürünleri ürününüzde kullanmayın. Ürününüze virüs bulaştırabilir veya işletim sistemine zarar verebilirsiniz. Bu gibi durumlar garanti kapsamı dışında değerlendirilecektir.
- Ürününüzü doğrudan güneş ışığı altına veya ısıya maruz bırakmayın.
- Ürünü asla radyatör veya bir ısı kaynağının yakınına veya üstüne konulmamalıdır.
  Ürününüz; radyatörlerden, elektrikli sobalardan ve ısı yayan diğer aygıtlardan uzak bir vere kovun.
- Ürününüzün kaplamalarını sökmeyiniz veya modifiye etmeyiniz. Bu durum garantiyi gecersiz 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 ya da kablo üzerinde kullanmayın.).
- Ürününüzü temiz tutun. Toz, çeşitli sıvılar gibi yabancı maddelere maruz bırakmayın.
- 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

- 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 püskürtmeyin, beze dökün.

# Müşteri Bilgilendirmeleri

 Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanunun'n inci maddesinde yer alan; Sözleşmeden dönme, Satış bedelinden indirim isteme, Ücretsiz onarılmasını isteme, Satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme haklarından birini kullanabilir. Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı

- da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
- Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın; Garanti süresi içinde tekrar anzalanması, Tamiri için gereken azami sürenin aşılması, Tamirinin mümkün olmadığının, yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında; tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimini veya imkân varsa malın ayıpsız mislî ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatcı müteselsilen sorumludur.
- Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine basvurabilir.

# Periyodik Bakım

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

#### Tespit ve İlan Edilen Kullanım Ömrü

Almış olduğunuz ürünün Gümrük ve Ticaret Bakanlığı tarafından belirlenmiş olan kullanım ömrü 5 yıl, qaranti süresi ise 2 yıldır.

# Enerji Tüketimi Açısından Verimli Kullanımına 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 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 bilgisayarınız kullanmadığınız zamanlarda; Windows'un bilgisayar etkinlik dışı kaldıktan kısa bir süre sonra ekranı kapatmasını sağlayarak güç tasarrufu elde edebilirsiniz.
- 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.
- 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.

 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

- Kullanım hatalarından veya cihazın üzerine sıvı dökülmesinden meydana gelen hasar ve arızalar;
- Ürünün müşteriye tesliminden sonra yükleme, boşaltma ve taşıma sırasında düşme, çarpma sebebiyle oluşan hasar ve arızalar;
- Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı; hatalı elektrik tesisatı, ürünün üzerindeki etikette yazılı voltajdan fazla voltaj ile kullanma, faz grubunun değiştirilmesi, ani voltaj değişiklikleri, gerekli topraklanma tedbirlerinin alınmaması gibi nedenlerde meydana gelecek hasar ve arızalar:
- Yangın ve yıldırım düşmesi ve sel gibi doğal afetlerden meydana gelecek hasar ve arızalar:
- Ürünün kullanım kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan hasar ve arızalar:
- Cihazın dış yüzeyinin bozulması, kırılması ve çizilmesi durumları;
- Yazılım ve virüslerden kaynaklanan hata ve arızalar;
- Farklı marka aksesuarlar cihazınız ile uyum göstermeyebilir, cihazınıza zarar verebilir.
  Üretici firmanın belirlediği konfigürasyon dışında ilave edilen parça ve/veya aksesuar ile bunlardan meydana gelebilecek hasar ve arızlar;

#### Garanti kapsamı dısında islem görecektir.

#### ÜRETİCİ FİRMA BİLGİLERİ

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



# YETKİLİ SERVİSLERİMİZ

		I SERVISLERIMIZ				
Sira	Coğrafi Bölge	Firma Adı	Firma Adresi	Firma Telefonu	Fax	E-Mail
1	MARMARA	BİLGE TEKNOLOJIK ÜRÜNLER BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ İNŞAAT TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	HACI HALİL MAH. ALİ RIZA EFENDİ CAD. NO:3/1 GEBZE/	(262) 643-8861	(262) 644- 4646	nihat@bilgeteknolojik.com.tr
2	MARMARA	CASPER BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ A.Ş.	FATIH SULTAN MEHMET MAH. BALKAN CAD. NO:47 ÜMRANIYE/	(216) 528-6666	(216) 528- 6699	ibrahim.barut@casper.com.tr
3	iç Anadolu	DEVRAN BİL. İLE. İNŞ. VE GIDA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	MİTHAT PAŞA CAD. No: 34- F/59 KIZILAY	(312) 433-5763	(312) 433-5765	sinyalsesi@yahoo.com.tr
4	iÇ ANADOLU	BADEL İTHALAT İHRACAT PAZARLAMA LTD. ŞTİ.	BEYAZIT MAH. CEMSULTAN CAD. AĞIRBAŞLI İŞHANI NO:33 KAT.1 D:103	(332) 320-6699	(332) 321- 6060	badel@badel.com.tr
5	KARADENIZ	V.E.B. BİLGİ İŞLEM OTOMASYON ÖZEL EĞİTİM HİZMETLERİ DANIŞMANLIK TİCARET VE SANAYİ LTD. ŞTİ.	BAHCELIEVLER MAH.HASAN FEHMI SK.SAMSUN APT.NO:6 DAI:2	(362) 231-2775	(362) 231-2775	info@vebbilgiislem.com
6	AK DENİZ	SANAL BİLGİSAYAR DAYANIKLI TÜKETİM MALLARI TURİZM PAZARLAMA SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.	ÖĞRETMENLER MAH. RASİM DOKUR CADDESİ ÇOPUR APT. NO:8 TARSUS	(324) 622-1851	(324) 624-1701	dursunarslan@sanalbilgisayar.com
7	MARMARA	LINK CENTER BİLGİSAYAR SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	HACIÍLBEY MAH. ANAFARTALAR CAD. NO:76/C	(266) 244-7416	(266) 244- 0815	info@linkcenter.com.tr
8	EGE	ÖZKAN ALTAY BİLGİSAYAR ELEKTRONİK İNŞAAT VE GIDA SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	VATAN MAH.POLAT CAD.NO:74/A YEŞİLYURT	(232) 245-2323	(232) 245-3836	ozkan_altay@hotmail.com
9	DOĞU ANADOLU	ANADOLU BİLGİ İŞLEM BÜRO MAKİNALARI REKLAM İNŞAAT TAAHHÜT GIDA TİCARET SANAYİ VE PAZARLAMA LTD. ŞTİ.	ÇAYKARA CAD.ÖĞRETMENEVİ KARŞISI YAKUT PLAZA İŞ MERKEZİ KAT:2 NO:53	(543) 692-6910	(442) 234- 4444	gliman@hotmail.com
10	EGE	BİLGİSER ELEKTRONİK HİZMETLER MAĞAZACILIK OTOMOTİV TURİZM İNŞAAT ORGANİZASYON DANIŞMANLIK İTHALAT VE İHRACAT TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ ÇANKAYA ŞUBESİ LTD. ŞTİ.	İSMET KAPTANLAR MAH. ŞAİR EŞREF BULVARI NO:6/B ÇANKAYA / KONAK	(232) 500-0500	(232) 500- 0500	info@artidestek.net
11	EGE	BİLGİSARAY BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ TİCARET LTD. ŞTİ.	DUMLUPINAR MH.SÜLEYMAN GÖNÇER CD.NO:21	(272) 215-7536	(272) 213-2109	bilgisayar@hotnmail.com
12	MARMARA	NETHOUSE BILGISAYAR SIS. PAZ. SAN VE TIC. LTD. \$TI.	MERKEZ MAH. SALİHPAŞA CAD. NO:16/A G.O.PAŞA/	(212) 545-6464	(212) 581-3265	nethouse@nethouse.com.tr
13	EGE	BİLTEK BİLGİSAYAR-SAVAŞ ÖZKÖYLÜ	GÜZEL HİSAR MAH.ADNAN MENDERES BULV.NO:87/B	(256) 212-8393	(256) 225- 4707	
14	EGE	N.E.T.İLETİŞİM BİLİŞİM ELEKTRONİK ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ İNŞAAT PAZARLAMA İTHALAT İHRACAT GİDA TURİZM SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	TÜLBENTLİ MAHALLESİ KUMRU SOKAK NO:68 / MENEMEN	(232) 832-1400	(232) 832-4616	erman.icmez@gmail.com
15	G.DOĞU ANADOLU	KARE BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	INCILIPINAR MAH.GAZİMUHTARPAŞA BUL.AHMET ÖZKİRİŞÇİ AP.ALTI NO:28/C / SEHİTKAMİL	(90342) 444-3062	(90342) 215- 0059	murat@karebilgisayar.com
16	EGE	MUHAMMEDI TAŞDEMİR	DEĞİRMENÖNÜ MH. 1317.SK. NO:1	(90258) 261-6679	(90258) 264- 1802	info@guvenbilgisayar.gen.tr
17	KARADENİZ	FATSA MAKRO BİLGİ İŞLEM REK.NAK VE TURİZTİC.LTD.ŞTİ	SAKARYA MAH. AND CAD. NO:3 /A FATSA	(532) 791-2564	(452) 424- 2778	hyb@simaydanismanlik.com.tr
18	DOĞU ANADOLU	SALIH MAZLUM-MAZLUM BİLGİSAYAR	FEVZİPAŞA CAD. TİCARET ODASI ALTI NO:4	(90446) 214-2521	(90446) 224- 2745	info@mazlumlar.com
19	AK DENİZ	BİLGİSAYAR HOSPITAL-KUBİLAY KAPI	KUTLUBEY MAHALLESİ 6.MART ATATÜRK CADDESİ - NO:12/A / MERKEZ	(246) 232-4950	(246) 232- 4950	kubilay@bilgisayarhospital.com
20	iç ANADOLU	HASAN CANDAN-CANDAN ELEKTRONÍK	YILDIRIM BEYAZIT MAH.FATİH CAD. RÜYA APT. NO:168/G MELİKGAZİ	(352) 224-0385	(352) 224- 0385	candanelk@hotmail.com
21	AK DENIZ	ÖZEL DOĞUŞ BİLGİSAYAR VE GÜVENLİK SİSTEMLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	CAMİŞERİF MAH. İSTİKLAL CADDESİ ARI İŞ HANI NO:50	(90324) 237-3626	(324) 239- 0525	gokhan.cagan@artidestek.net
22	EGE	EREN ELEKTRIK ELEKTRONIK OTOMASYON-OSMAN GÜLBEY ACARTÜRK Esnaf	KÖME MAH.ÇAMLI SOK. NO:15-B MERKEZ	(90276) 223-4340	(90276) 223- 4340	vinola@hotmail.com.tr
23	G.DOĞU ANADOLU	iBRAHİMOĞLU ISITMA SOĞUTMA -RECEP BOĞA Esnaf	TEPEBAŞI MAHALLESİ KİLİSE CADDESİ NO: 40/C / KIZILTEPE	(482) 312-5599	(482) 312-5599	musteri@tse.org.tr
27	MARMARA	SEDEF BİLGİSAYAR - FEYZULLAH TEKİNYER	MEVLANA MAH SAKARYA CAD SÜMBÜL SOKAK NO:1/A ATAŞEHİR/	(90216) 600-0088	(90216) 660- 0333	nuri.yelegen@artidestek.net
28	MARMARA	MOMENDE BİLİŞİM DANIŞMANLIK VE TEKNİK HİZMETLER TİCARET LTD. ŞTİ.	SANCAKTEPE MAHALLESİ OSMANGAZİ CADDESİ NO.15/A BAĞCILAR	(212) 634-3333	(212) 634-2730	momende@momende.com

# **C €**

Tanım: Dizüstü Bilgisayar

Marka: CASPER Model: F650 / F750 / F850

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

EN55032: 2012+AC:2013, Class B EN55024:2010+A1:2015 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013 AN/NZS CISPR32: 2013 ETSI EN 301 489-1: V3.1.1 (2017-02) ETSI EN 301 489-1: V2.1.1 (2017-02) EN60950-1

yönetmeliklerine ve tüm gerekliliklerine uygun olduğunu beyan ederiz.

Belirtilen standartlara dair tüm raporlar test eden kuruluşun pozitif beyanatını içermektedir.

Yetkili Kişi: Ad Soyad/Kaşe/İmza Altan Aras Fakılı



# C€

#### DECLARATION OF CONFORMITY

Description : Notebook PC Brand : CASPER

Model : F650 / F750 / F850

To which this declaration relates, is in conformity with the following standards and/or other normative documents. We hereby declare that the above named products is in conformance to all the essential requierements of the directive R&TTE

EN55032: 2012+AC:2013, Class B EN55024:2010+A1:2015 EN61000-3-2:2014 EN61000-3-3:2013 AN/NZS CISPR32: 2013 ETSI EN 301 489-1: V3.1.1 (2017-02) ETSI EN 301 489-1: V2.1.1 (2017-02) EN60950-1

All the report of theapplied 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



41

Notlar	
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_
	_

