



EXCALIBUR

**DİZÜSTÜ BİLGİSAYAR
KULLANMA KILAVUZU**

Casper

İÇİNDEKİLER

Başlamadan önce	6
Her şeyin bulunduğundan emin olun	6
Bilgisayarı tanıma	6
Ekran panelinin açılması	6
Ön görünüm	7
Sol taraftan görünüm	8
Sağ taraftan görünüm	9
Alt taraftan görünüm	10
Başlangıç	11
Güç kaynakları	11
Güç adaptörünün bağlanması	11
Pilin şarj edilmesi	12
Bilgisayarınızın başlatılması	13
Güç açma	13
Durum göstergeleri	14
Fonksiyon tuşlarının kullanımı	15
Dokunmatik farenin kullanımı	15
Control Center Kullanımı	17
Sorun giderme	21
Problemin belirlenmesi	21
Ürün teknik özellikleri	22
Bakım Onarım Ve Kullanımda Dikkat Edilmesi Gereken Kurallar	23
Taşıma ve Nakliye Sırasında Uyulması Gereken Kurallar	23
Kullanım Sırasında İnsan veya Çevre Sağlığına Tehlikeli veya Zararlı Olabilecek Durumlara İlişkin Uyarılar	24
Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler	25
Tüketicinin Kendi Yapabileceği Bakım Onarım veya Ürünün Temizliğine İlişkin Bilgiler	26
Müşteri Bilgilendirmeleri	26
Periyodik Bakım	26
Tespit ve İlan Edilen Kullanım Ömrü	27
Enerji Tüketimi Açısından Verimli Kullanımına İlişkin Bilgiler	27
Garanti ile İlgili Dikkat Edilmesi Gereken Hususlar	27

BİLGİSAYARINIZIN BAKIMI



Bilgisayarın işlemcisinin aşısı ısınmasını önlemek için havalandırma deliklerini kapatmayın.



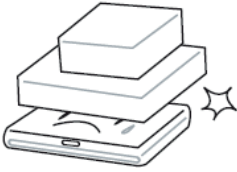
Ekran paneline basmayın ve dokunmayın.



Düzgün ve sabit olmayan çalışma yüzeylerine koymayın.



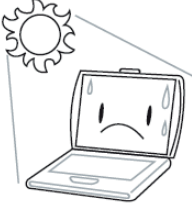
Notebook bilgisayarı nemli koşullarda kullanmayın.



Bilgisayar üzerine nesneler koymayın ve düşürmeyin. Bilgisayar üzerine aşırı basınç uygulamayın.



Bilgisayarı manyetik alanlara maruz bırakmayın.



Direk gün ışığına maruz bırakmayınız.



Aşırı yüksek veya alçak sıcaklıklarda kullanmayın ve depolamayın.



A/C ve ısıtma deliklerinden uzak tutarak sıcaklık ve nemde aşırı değişikliklere maruz bırakmayın.



Bilgisayarı yağmur ve neme maruz bırakmayın.



Ateş veya diğer ısı kaynaklarının yanına yerleştirmeyin



Pillerle oynamayın. Pilleri çocuklardan uzak tutun.



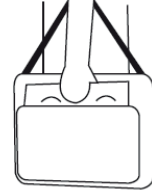
Toz ve/veya korozyona yaratan kimyasallara maruz bırakmayın.



Bilgisayarı çarparak kapatmayın ve asla ekrandan tutmayın ve kaldırmayın.



Ekrana su veya başka temizlik sıvılarını direk olarak püskürtmeyin.



Bilgisayarınızla birlikte seyahat ediyorsanız asla el bagajı olarak taşımayın. Bagaj bölmelerine vermeyin.

BAŞLAMADAN ÖNCE

Her şeyin bulunduğundan emin olun

Notebook PC'nizi alınca dikkatle paketten çıkarın ve hiçbir eksik bulunmadığından emin olmak için paketleme listesini kontrol edin.

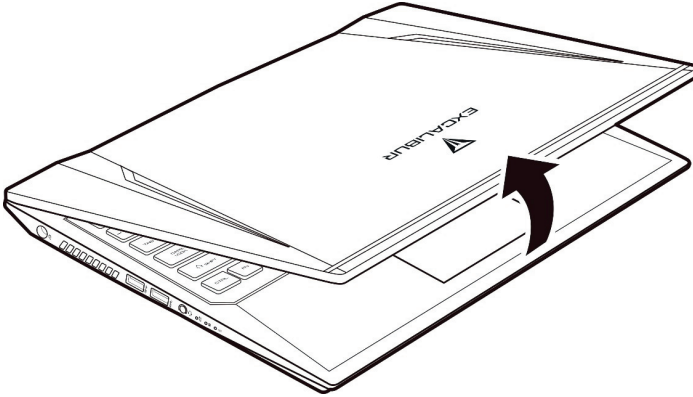
Bilgisayar sisteminizin eksiksiz olduğundan emin olduktan sonra bilgisayarın bileşenleri hakkında bilgi sahibi olmak için aşağıdaki sayfaları okuyun.



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

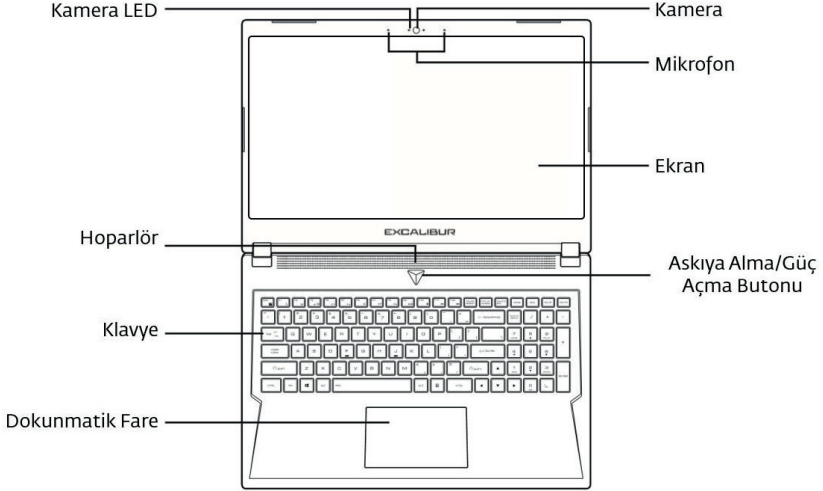
BİLGİSAYARI TANIMA EKRAN PANELİNİN AÇILMASI

- Ekran panelini açmak için kapağı kaldırın.
- Kapatırken çarpmamaya dikkat edin.



ÖN GÖRÜNÜM

Aşağıda bilgisayarınızın ön görünümü verilmiştir.



Kamera

Bütünleşik HD kamera tek tıkla fotoğraf çekmenizi, video sohbeti ve video konferansı yapmanızı sağlar.

Mikrofon

Bütünleşik mikrofon bu tür girdileri alma kapasitesine sahip programlara ses ve/veya diğer audio verileri göndermek ve almak için tasarlanmıştır.

Ekran Paneli

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

Askiya Alma/Güç Açma Butonu

Bu buton notebooku açar, kapatır ve uyku moduna alır. (Daha fazla bilgi için Güç Açma bölümündeki Askiya Alma/Güç Açma Butonuna bakınız.)

Dokunmatik Fare

Dokunmatik fare cihazı iki butonu ve dokunmatik hassas bir pedi olan fareye benzer imleçli bir kontroldür.

Hoparlörler

Bütünleşik iki adet hoparlör stereo ses ve video ve müzik çalımı için ses çıkışı sağlar.

Klavye

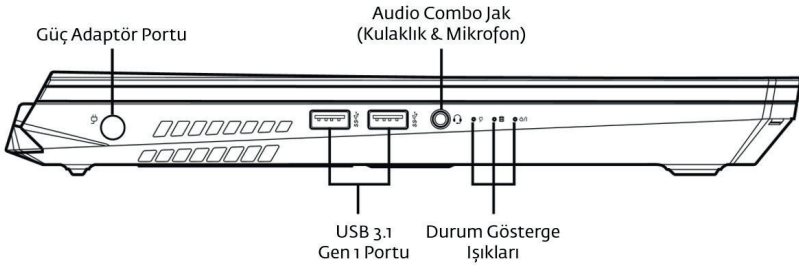
Tam boyutlu, sayısal tuşları ve Windows® tuşları olan bir klavyesi vardır.

Kamera LED'i

Kamera LED'i kameranın devrede olup olmadığını gösterir.

SOL TARAFTAN GÖRÜNÜM

Aşağıda bilgisayarınızın taraftan görünümü kısaca açıklanmıştır.



Güç Adaptör Portu

Güç adaptör portu AC adaptörü takarak notebook'a güç vermenizi ve dahili Lityum-İyon pili şarj etmenizi sağlar.

Audio Combo Jak (Kulaklık & Mikrofon)

Audio combo jak kulaklık, harici hoparlör, amfi veya harici mono mikrofon bağlamanızı sağlar.

Durum Gösterge Işıkları

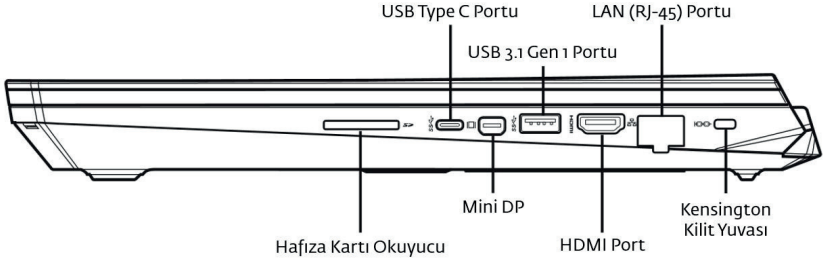
Durum gösterge ışıkları özel çalıştırma modlarına karşılık gelmektedir. Bu modlar şunlardır: pil uykusu durumu, hard disk sürücü (HDD) aktivitesi ve pil durumu.

USB 3.1 Gen1 Portları

USB 3.1 Gen1 portları Evrensel Seri Veriyolu cihazlarını bağlamanızı sağlar. USB standardı v3.1'i destekler. USB 3.1 Gen 1 USB 2.0 ile geriye doğru uyumludur.

SAĞ TARAFTAN GÖRÜNÜM

Aşağıda bilgisayarınızın sağ taraftan görünümü kısaca açıklanmıştır.



USB Type C Port

USB Type C port Evrensel Seri Veriyolu cihazlarını bağlamanıza izin verir. Küçük, kompakt ve çevrilebilir bir porttur.

USB 3.1 Gen1 Portu

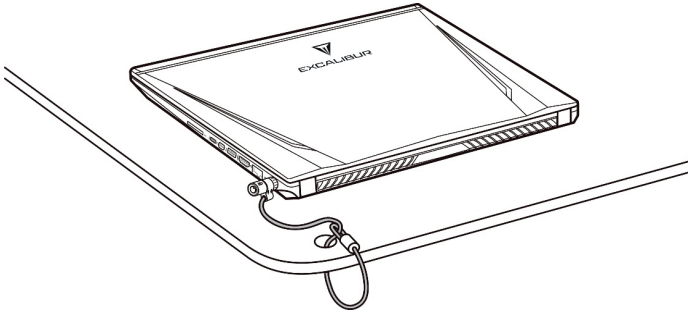
USB 3.1 Gen1 portu Evrensel Seri Veriyolu cihazlarını bağlamanızı sağlar. USB standardı v3.1'i destekler. USB 3.1 Gen 1 USB 2.0 ile geriye doğru uyumludur.

LAN (RJ-45) Portu

LAN portu bir 10/100/1000 Base-T standardı RJ-45 fişi desteklemek üzere tasarlanmıştır.

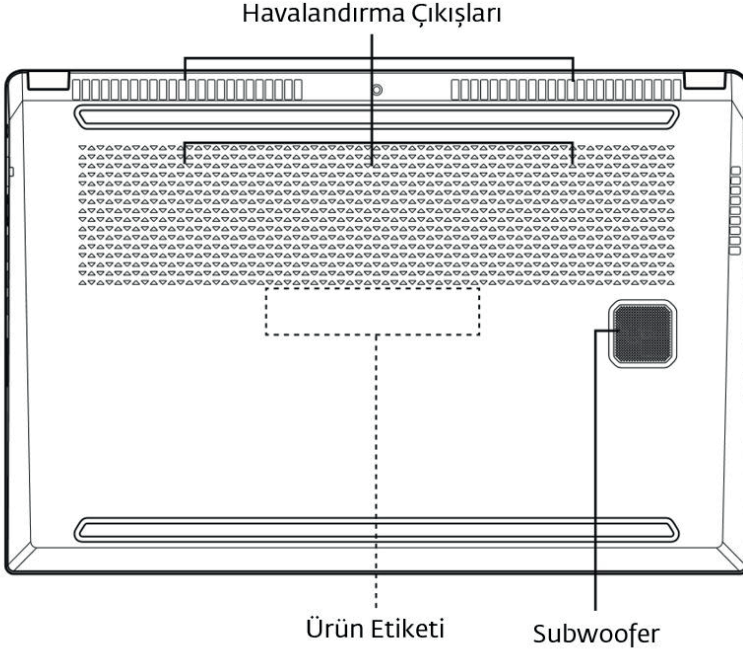
Kensington Kilit Yuvası

Kensington kilit yuvası ilave güvenlik için bilgisayarınızı hareket etmeyen bir nesneye sabitlemenizi sağlar.



ALT TARAFTAN GÖRÜNÜMÜ

Aşağıda bilgisayarınızın alt taraftan görünümü verilmiştir.



Havalandırma Çıkışları

Bu çıkışlar bilgisayarın iç bileşenlerinden ısıyı uzaklaştırmak için fanın açık portlarıdır. Bilgisayarı çıkışların yanlışlıkla kapanmasını önleyecek şekilde yerleştirmeyin ve bloke etmeyin.

Subwoofer

3W subwoofer bilgisayarınızdan aldığınız ses çıktısında zengin düşük frekans tonları (bas) almanızı sağlar.

BAŞLANGIÇ

GÜÇ KAYNAKLARI

Bilgisayarınızda iki tür güç kaynağı bulunmaktadır: Bir Lityum İyon pil ve bir AC adaptör.

GÜÇ ADAPTÖRÜNÜN BAĞLANMASI

AC adaptör bilgisayarınızı çalıştırmak ve pili şarj etmek için güç sağlar.

AC Adaptörün Bağlanması

1. DC çıktı kablosunu bilgisayarınızın DC güç jakına takın.
2. AC adaptörü bir AC elektrik prizine takın.

AC Adaptör Gücünden Pil Gücüne Geçiş

AC Adaptörü çıkarın. Bilgisayarınız otomatik olarak pil gücüne geçecektir.



Lityum İyon akü satın alındığında şarj edilmemiştir. Başlangıçta bilgisayarınızı kullanmak için AC adaptörü bağlamanız gerekecektir.

PİLİN ŞARJ EDİLMESİ

Lityum İyon pil AC adaptör kullanılarak başlangıçta şarj edilir. Pili şarj etmek için bilgisayarın AC şebekesine bağlı olduğundan emin olun.

Lityum İyon pillerde "hafıza etkisi" bulunmamaktadır. Yani yeniden şarj etmek için pili tamamen boşaltmanız gerekmez. Pil şarj olurken bilgisayarınızı kullanıyorsanız şarj süreleri önemli düzeyde daha uzun olacaktır. Pili daha hızlı şarj etmek istiyorsanız adaptör pili şarj ederken bilgisayarınızı Uyku moduna alın veya kapatın.

Düşük Pil Durumu

Pilin şarjı düşükken bir mesaj görülür. Düşük pil mesajına yanıt vermezseniz, bilgisayarınızı çalıştıramayacak düzeye gelene kadar pil boşalmaya devam eder. Bu durumda bilgisayar Uyku moduna geçer. Bilgisayar bu duruma geldiğinde verilerinizin kaydedilme garantisi yoktur.



Bilgisayarınızın hasar görmesini önlemek için yalnızca birlikte verilen güç adaptörünü kullanın. Her güç adaptörünün kendi güç çıktı sınıfı bulunmaktadır.

Bilgisayarınız pilin bitmesi sonucunda Uyku moduna girdikten sonra bir adaptör veya şarjlı bir pilden güç almadan bilgisayarı tekrar çalıştıramazsınız. Güç verdikten sonra bilgisayarı tekrar çalıştırmak için Uyku/Güç Açma butonuna basabilirsiniz. Uyku modunda, veriniz bir süre saklanır. Fakat hemen bir güç kaynağı sağlanmazsa, güç göstergesi yanıp sönmeyi durdurarak tamamen söner ve bu durumda kaydedilmemiş veriyi kaybedersiniz. Güç sağladığınızda bir adaptör pili şarj ederken bilgisayarınızı kullanmaya devam edebilirsiniz.

Standart Şarj

Aksi belirtilmedikçe, "Standart Şarj" 0.5C'lik bir sabit akımda şarjdan oluşacaktır. Şarj akımını yavaş yavaş azaltırken hücre daha sonra 4.2V'luk sabit gerilimle yüklenecektir. Şarj akımı 50mA'ya kadar düştüğünde şarj işlemi sonlandırılacaktır. Test etme amacına yönelik şarj işlemi, 25°C ±2°C'de gerçekleştirilecektir.

Standart Deşarj

"Standart Deşarj" hücre gerilimi 2.75V'a ulaşıncaya kadar 0.2C sabit bir akımda boşaltma işleminden oluşur. Aksi belirtilmediği sürece (kapasiteye karşılık sıcaklık gibi) boşaltma işlemi 25°C ±2°C'de gerçekleştirilecektir.

BİLGİSAYARIN BAŞLATILMASI

GÜÇ AÇMA

Askıya Alma/Güç Açma Butonu

Uyku/güç açma düğmesi bilgisayarınızı kapalı durumdan açık duruma getirmek için kullanılır. AC adaptörü bağladıktan veya dahili Lityum İyon pili şarj ettikten sonra, klavyenin üzerinde bulunan uyku/güç açma butonuna basarak bilgisayarın gücünü açabilirsiniz. Uzun süre ara vermeniz gerekiyorsa cihazı kapatmak için butona tekrar basın.

Bilgisayarı gücü açıkken taşımayın ve darbe veya titreşime maruz bırakmayın. Hard diskin zarar görme riski vardır.

Bilgisayarın gücünü açtığınızda doğru işlev gösterdiklerini kontrol etmek için dahili parçaların ve konfigürasyonun kontrolünü sağlayan bir Güç Açma Kendini Test (POST) yapılacaktır. Bir hata bulunursa, bilgisayar sesli bir uyarı verir ve/veya bir hata mesajı gösterir.

Problemin doğasına bağlı olarak işletim sistemini başlatmaya devam edebilir veya başlangıç sürecinde logo görüldüğünde F2 tuşuna basarak BIOS ayarlarına girilerek ve ayarlar revize ederek devam edilebilir.

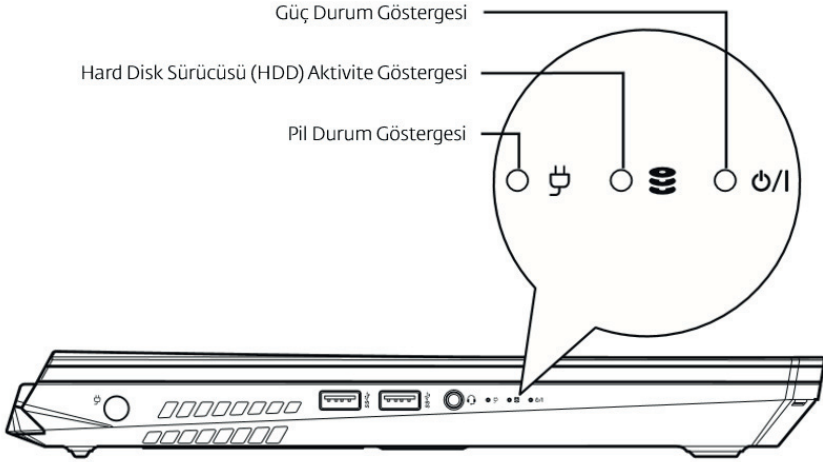
Güç Açma Kendini Test (POST) tatmin edici şekilde tamamlandıktan sonra bilgisayarınız kurulu olan işletim sistemini yükleyecektir.



Güç Açma Kendini Test (POST) sırasında asla bilgisayarınızı kapatmayın. Aksi halde geri dönülemez bir hata oluşabilir.

DURUM GÖSTERGELERİ

Durum gösterge ışıkları özel çalıştırma modlarına karşılık gelmektedir. Bu modlar şunlardır: Güç Durum Göstergesi, Hard Disk Sürücüsü (HDD) Aktivite Göstergesi ve Pil Durum Göstergesi.



Pil Durum Göstergesi

Pil durum göstergesi pilin şarj seviyesini gösterir.

- Bilgisayar pil gücüyle çalışırken, ister şarj olsun ister olmasın, bu ışık yanar.
- Işık şunları gösterir:
 - Yanıp Sönen Amber Işık - Pil %10 kapasitenin altındadır.
 - Hızla Yanıp Sönen Amber Işık - Pil kritik derecede düşük bir seviyededir ve sisteme güç verilemez. Bilgisayara AC adaptörü takarak hemen pile güç verin.
- Pil doğru çalışmıyorsa gösterge kapanacaktır.
- Darbe, titreşim ve aşırı sıcaklıklara maruz kalan piller kalıcı olarak hasar görebilir.

Hard Disk Sürücüsü (HDD) Aktivite Göstergesi

Hard Disk Sürücüsü (HDD) aktivite göstergesi dahili hard disk sürücüsüne erişilip erişilmediğini ve erişiliyorsa ne kadar hızlı olduğunu gösterir.

Güç Göstergesi

Güç durum göstergesi laptopta güç olup olmadığını ve laptopun çalışıp çalışmadığını gösterir.

FONKSİYON TUŞLARININ KULLANIMI

Bilgisayarınızda 12 fonksiyon tuşu vardır. Bunlar F1 ila F12 arasında sıralanmıştır. Bu tuşlara atanan fonksiyonlar her uygulama için farklılık göstermektedir. Bu tuşların nasıl kullanılacağını görmek için yazılım belgelerine bakmalısınız.

[FN] tuşu bilgisayar için daha fazla işlev sağlar ve başka bir tuşla birlikte kullanılır.

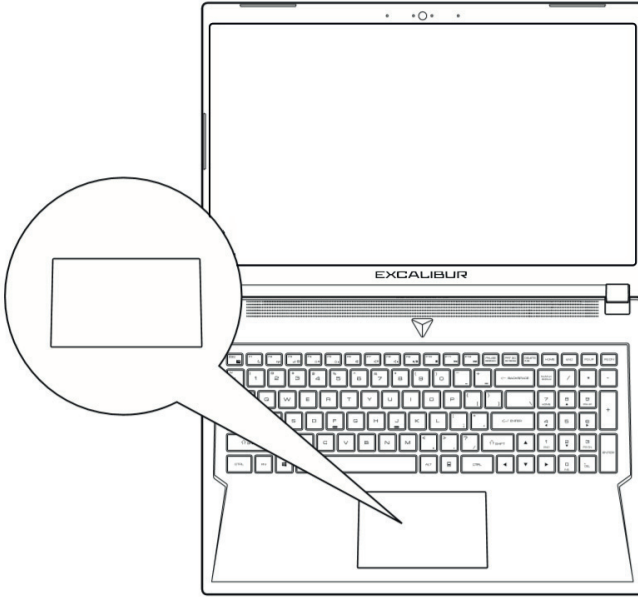
- [FN+Esc]: Touchpad fonksiyonunu etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
- [FN+F1]: Dizüstü bilgisayarı Bekleme moduna geçirir. Bekleme/Açma düğmesine basılması, onu aktif moda döndürür.
- [FN+F2]: Kablosuz ağ bağlantısını etkinleştirir ya da devre dışı bırakır.
- [FN+F3]: Görüntüleme videonuzu göndereceğiniz yerin seçimini değiştirmenizi mümkün kılar. Tuş kombinasyonuna her basışınızda bir sonraki seçeneğe geçeceksiniz. Seçenekler sırasıyla şöyledir: sadece dahili ekran paneli, hem dahili ekran paneli hem de harici monitor, veya yalnızca harici monitor.
- [FN+F4]: Ekran parlaklığını azaltır.
- [FN+F5]: Ekran parlaklığını artırır.
- [FN+F6]: Bilgisayarın sesini kapatır.
- [FN+F7]: Bilgisayarın sesini azaltır.
- [FN+F8]: Bilgisayarın sesini yükseltir.
- [FN+F9]: Mevcut multimedya parçasını yürütür veya duraklatır.
- [FN+F10]: Mevcut multimedya parçasını durdur.
- [FN+F11]: Bir önceki multimedya parçasına gider.
- [FN+F12]: Bir sonraki multimedya parçasına gider.
- [FN]+Spacebar: Klavye arka aydınlatmasını Açık(koyu), Açık(parlak), ve Kapalı arasında değiştirmenizi sağlar.
- [FN+O]: Panel arka ışığı ve diğer tüm ışıkları(üst kapak logosu dahil), klavye arka ışığı hariç olacak şekilde açık veya kapalı konuma getirir.
- [FN+I]: Sistem fanlarını maksimum hıza geçirir.

DOKUNMATİK FARENİN KULLANIMI

Dokunmatik fare cihazı bilgisayarınıza bütünleşik olarak gelir. Ekran panelinizdeki öğeleri seçmeniz için imlecin hareketini kontrol etmek üzere kullanılır.

Dokunmatik fare cihazı bir imleç kontrolörü, bir sol ve sağ buton ve bir kaydırma çubuğundan oluşur. İmleç kontrolü bir fareyle aynı şekilde çalışır ve imleci ekranda hareket ettirir. Parmağınızın ucuyla hafif bir baskı yapmanız yeterlidir. Sol ve sağ butonlar fare butonlarıyla aynı işleve sahiptir. Butonların mevcut işlevi kullanılan uygulamaya bağlı olarak

değişebilir. Son olarak, gezinme çubuğu yukarı aşağı gezinme çubuklarını kullanmak için ekrandaki imleci kullanmadan sayfalarda hızla dolaşmanızı sağlar.



Tıklama

Tıklama bir butona basma ve bırakma anlamına gelir. Sol tıklamak için imleci seçmek istediğiniz öğenin üzerine getirin, sol butona bir kez basın ve hemen bırakın. Sağ tıklamak için imleci seçmek istediğiniz öğenin üzerine getirin, sağ butona bir kez basın ve hemen bırakın. Ayrıca dokunmatik fareye hafifçe bir kez tıklayarak da bu işlemi yapabilirsiniz.

Çift Tıklama

Çift tıklama sol butona iki kez hızlı bir şekilde basma ve bırakma anlamına gelir. Bu prosedür sağ butonda yapılmaz. Çift tıklamak için imleci seçmek istediğiniz öğenin üzerine getirin, sol butona bir kez basın ve hemen bırakın. Ayrıca dokunmatik fareye hafifçe iki kez tıklayarak da bu işlemi yapabilirsiniz.

Sürükleme

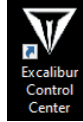
Sürükleme imleci hareket ettirirken sol butona basma ve basılı tutma anlamına gelir. Sürüklemek için imleci taşımak istediğiniz öğenin üzerine getirin. Öğeyi yeni konumuna götürürken sol butona basın ve basılı tutun ve sonra bırakın. Sürükleme yalnızca dokunmatik fare kullanılarak da yapılabilir. Önce, taşımak istediğiniz öğenin üzerine dokunmatik fareyle iki kez tıklayın ve son tıklamadan sonra parmağınızı fare üzerinde bırakın. Sonra parmağınızı dokunmatik fare üzerinde hareket ettirip gereken yerde bırakarak nesneyi yeni konumuna taşıyın. Kaydırma çubuğunun kullanılması Windows

kaydırma çubuklarını kullanmadan bir belgede hızla gezinmenizi sağlar. Bu özellikle çevrimiçi sayfalarda gezinirken faydalıdır.

CONTROL CENTER KULLANIMI

Control Center uygulaması, sistem parametrelerinin ön izlemesini, sistem modu seçim ve ayarını yapmanızı, ve her bir sistem modu için LED hareketini yapılandırmanızı mümkün kılar.

Denetim Merkezine erişmek için Control Center uygulaması(ControlCenter.exe)simgesini çift tıklatın



Control Center Görünümü



Aşağıdakilerden herhangi birini yapın:

- Konfigürasyon sayfasına erişmek için Sistem Bilgisi, Sistem Modu veya LED Kontrolü seçin.
- Uygulama penceresini simge durumuna küçültmek için 'ye tıklayın.
- Uygulama penceresinden çıkmak için 'e tıklayın

Sistem Bilgisi



Sistem Bilgisi sayfasında aşağıdakileri yapabilirsiniz:

- CPU, Bellek, GPU, and Disk kullanım yüzdesinin izlenmesi.
- CPU Fan hızının, GPU Fan hızının, Güç düzeninin, CPU Çekirdek Saat frekansının, GPU Çekirdek Saat frekansının, GPU Bellek Saat frekansının, GPU Sıcaklığının ve CPU sıcaklığının görüntülenmesi.

Sistem Modu



Sistem Modu sayfasında aşağıdakilerden herhangi birini yapın:

- Sistem modunu seçin:

1.Yüksek Performans(en fazla güç tüketen), Oyun, Güç tasarrufu veya METİN modu

Windows Tuşu  fonksiyonunu devre dışı bırakmak için Devre Dışı Bırak'ı(Disable), etkinleştirmek için Etkinleştir'i(Enable) tıklayın.

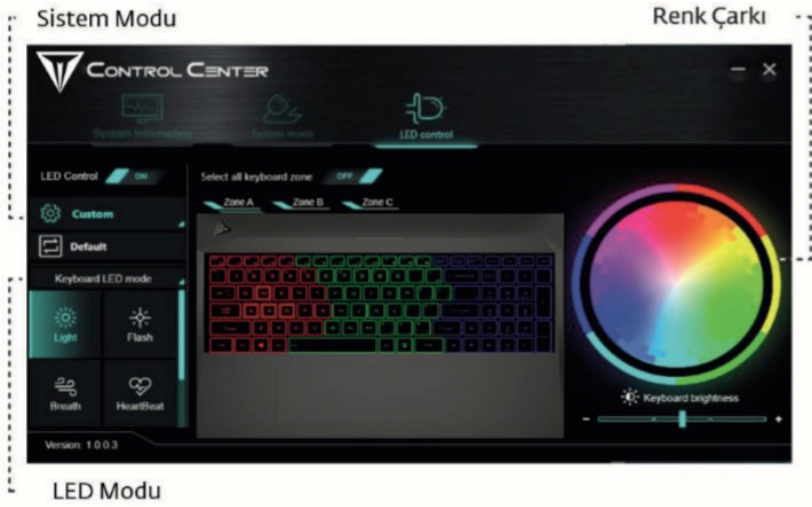
Key Macro



Her bir Oyun Modu'nda geçerli makro tuşları belirlemek için Makro sayfasındayken aşağıdakileri yapın.

1. Yapılandırmak istediğiniz Oyun Modu'nu (Game 1/Game 2/Game 3) seçin.
2. Atamak için bir tuş (0~9, A~Z) seçin. Eğer kayıt işlemi sırasında gecikme süresi eklemek istiyorsanız gecikme işlevini ON (AÇIK) konumuna getirin.
3. Bir makro kaydını başlatmak için Start (Başlat) düğmesine tıklayın. Daha sonra da kaydetmek istediğiniz eylemleri gerçekleştirin.
4. Bir makro kaydını durdurmak için Stop (Durdur) düğmesine tıklayın.
5. Makro anahtar profilini kaydetmek için Save (Kaydet) düğmesine tıklayın. Makro tuş özelliğini etkinleştirmek istiyorsanız Enable function (İşlevi etkinleştir) ayarını ON (AÇIK) konumuna getirin.
6. 2~5 arası adımları tekrarlayarak başka makro tuş(lar)ı atayabilirsiniz.

LED Kontrol



LED control sayfasında sistem modu LED ışıklandırmasını yapılandırın:

1. LED Kontrolün AÇIK konuma getirildiğinden emin olun.
2. Işıklılandırmaı ayarlamak için istediğiniz Sistem Modunu seçin. Mevcut seçenekler şunlardır: Oyun, Yüksek Performans, Güç tasarrufu ve Özel.
3. İsteddiğiniz LED modunu seçin ve parametrelerini ayarlayın. Mevcut modlar şunları içerir:
 - Klavye LED Modu Işık, Flaş, Breath, HeartBeat, Rasgele ve Tekrarla
4. Tüm ayarlanabilir LED bölgelerini bir kerede değiştirmek istiyorsanız "Tümünü Seç" fonksiyonunu AÇIK konuma getirin veya her bir LED bölgesini ayrı ayrı ayarlamak için KAPALI'yı seçin.



LED bölgeleri 3 gruba ayrılmıştır ve her grubun kendi renk kodu vardır. Bu gruplar, A Bölgesi, B Bölgesi, C Bölgesi. Belli bir grubun LED ışıklandırmasını ayarlamak istediğiniz taktirde, önce grup adını seçin, ve sonra Renk Çarkından yeni bir renk seçin.

5. Renk Teker'i'nden LED rengini seçin.
6. Klavye parlaklık seviyesini ayarlamak için, Klavye parlaklık çubuğunu sola veya sağa kaydırın.
7. LED'in varsayılan değerlerini geri yüklemek için, Varsayılan(Default)  seçeneğini tıklayın.

SORUN GİDERME

Bilgisayarınız sağlamdır ve sahada bazı problemlerle karşı karşıya kalabilir. Fakat yerinde çözebileceğiniz basit kurulum ve işletim problemleriyle karşılaşabilir veya cihaz değiştirilerek çözülebilecek çevre cihazlarıyla olan problemlerle karşılaşabilirsiniz. Bu bölümdeki bilgiler bazı direk problemleri bulmanıza ve çözenize ve servis gerektiren arızaları belirlemenize yardımcı olacaktır.

Problemin Belirlenmesi

Bir problemle karşılaşırsanız karmaşık sorun giderme adımlarını takip etmeden önce aşağıdaki prosedürü takip edin:

1. Bilgisayarınızı kapatın.
2. AC adaptörün bilgisayara ve aktif bir AC güç kaynağına takılı olduğundan emin olun.
3. Bulunan kart yuvalarına takılan kartın doğru oturduğunu kontrol edin. Yuvalardan kartı çıkararak hatanın muhtemel kaynağını ortadan kaldırabilirsiniz de.
4. Harici konektörlere bağlı olan cihazların da doğru takıldığından emin olun. Çıkarıp arızanın muhtemel sebeplerini ortadan kaldırabilirsiniz de.
5. Bilgisayarınızı açın. Açmadan önce en az 10 saniye kapalı olduğundan emin olun.
6. Başlatma sürecinin üzerinden geçin.
7. Problem çözülmemişse destek temsilcinizle bağlantı kurun.

Çağrı yapmadan önce aşağıdaki bilgileri hazır etmeniz gerekir. Bu şekilde müşteri temsilcisi size en hızlı muhtemel çözümü sağlayacaktır:

- Ürün adı
- Ürün konfigürasyon numarası
- Ürün seri numarası
- Satın alma tarihi
- Problemin olduğu koşullar
- Görülen hata mesajları
- Donanım konfigürasyonu
- Varsa bağlı olan cihaz türü
- Konfigürasyon ve seri numaraları için bilgisayarınızın altındaki Konfigürasyon Etiketine bakınız.

ÜRÜN TEKNİK ÖZELLİKLERİ

İşlemci	Intel® Core™ i5-10300H Processor 12M Cache, up to 4.50 GHz Intel® Core™ i7-10750H Processor 12M Cache, up to 5.0 GHz
İşletim Sistemi	Windows 10 (Opsiyonel)
Ekran	16.6" FHD (1920 × 1080) 144 Hz
Bellek	Max 64 GB DDR4
Video Kart	4GB GDDR6 GTX 1650 TI 128 Bit 6GB GDDR6 GTX 1660 TI 192 Bit 6GB GDDR6 GTX 2060 192 Bit
Wireless	Kablosuz Ağ Bağlantısı 802.11ax WIFI 6
Bağlantı Noktaları	3 Adet USB 3.1 Port
	1 Adet Type C Port
	1 Adet HDMI Port
	1 Adet Mini DP Port
	RJ45 Lan: 1 Adet
	Kulaklık / Mikrofon Girişi: 1 Adet
	SD Kart Okuyucu: 1 Adet
Kamera	HD Kamera
Boyutlar	~ 385 x 261 x 25.95mm
Ağırlık	~ 2,50 kg

BAKIM ONARIM VE KULLANIMDA DİKKAT EDİLMESİ 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 belirtilmiş ikaz ve talimatlara uyun.
- Elektronik yayın yapan taşınabilir bir ürünün uçakta kullanılması genel olarak yasaktır. Bilgisayarınızı 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 işlerini 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 akslarda terleme vb. gibi nedenlerle oluşacak asit korozyonları garanti 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 İlişkin 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, garanti kapsamı dışında işlem görecektir.
- Ürünlerinizi uzun süre kullanmayacaksanız ve/veya fırtınalı havalarda, şimşek çıktığında ürününüzün fişini prizden çekin. Bu, bilgisayarınızı ani voltaj değişimlerine karşı koruyacaktır.
- Ürünün aşırı ısınmasını engellemek için, önerilen en yüksek ortam sıcaklığı olan 350C'yi aşan ortamlarda çalıştırmayın. Hava akımını sağlamak için; havalandırma kanallarının çevresinde en az 10 cm boşluk bırakın.
- Üründeki yuvalar ve delikler havalandırma amacıyla konmuştur, ürünün emniyetli çalışmasını ve fazla ısınmamasını sağladığından hiçbir zaman üstleri örtülmemeli ve kapatılmamalıdır. Havalandırma delikleri kapanabileceğinden, ürün hiçbir zaman yatak, kanepe, halı veya benzeri esnek 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 bataryaları kullanmaya devam etmeyin. Ürününüz hasarlı batarya ile çalışmaya devam etse bile devreye zarar verebilir ve bu yangınla sonuçlanabilir.
- Bataryayı bilgisayarın sistemini kullanarak şarj edin. Yanlış şarj etme bataryanın patlamasına sebep olabilir.
- Bataryayı ateşe atmayın. Metal cihazlardan uzak tutun ve bataryanın temas yerlerine elinizle veya metal objelerle dokunmayın.
- Ürünlerinizin fişlerini kablосundan tutarak çekmeyin veya elleriniz ıslakken fişlere dokunmayın.
- Ürünlerinizin güç bağlantılarını zarar görmüş veya gevşek prize yapmayın.
- Ürünlerinizi yerleştirirken; ürün tabanının yerleştirdiğiniz bölgeden dışarı taşmamasına dikkat edin. Ürünlerinizi dengesiz 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 etmesini 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 dokunmayınız.
- Bilgisayarınızdan olağan dışı bir koku, sıcaklık veya duman çıkıyorsa elektrik fişini prizden çekiniz.
- Bilgisayar başında daha rahat ve verimli çalışmanıza ilişkin öneriler:
- Bilgisayarı tam olarak önünüze yerleştirin.

- Boyun, omuz, sırt ağrılarını engellemek için sırtınızı destekleyecek biçimde dik veya hafif arkaya yaslanarak oturun.
- Sürekli aynı pozisyonda oturmak da sizi yoracaktır. Kendinize uygun en rahat pozisyonu bulun. Sık sık masanızdan kalkıp kısa yürüyüşler yapın.
- Ayaklarınız yere tam olarak basacak şekilde sandalyenin yüksekliğini ayarlayın.
- Ağırlığınızı eşit olarak dağıtın ve sandalyenin oturma yerini ve arkalığını vücudunuza destek olacak şekilde kullanın. Kambur oturmayın.
- Belinizin doğru desteklendiğinden her zaman emin olun. Çalıştığınız pozisyonda belinizin rahat olmasına dikkat edin.
- Bileklerinizi rahat ve doğal pozisyonlarında tutun. Yazarken avuçlarınızı masaya dayamayın veya bileklerinizi bükmeyin. Ellerinizi ve bileklerinizi belli aralıklarla dinlendirin.
- Monitörünüzü tam karşınıza yerleştirin ve ekranın göz hizasında veya biraz daha alçakta olduğundan emin olun.
- Görüş alanınızda parlak ışık kaynakları bulundurmamaya çalışın.
- Monitörünüz için en iyi 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.
- Başınızı ve gövdenizi çevirmekten kaçınmak için klavyenizi tam önünüze koyun.

Kullanım Hatalarına İlişkin Bilgiler

- Ürününüzün bağlantılarını kullanım kılavuzunda belirtilen şekilde yapın. Aksi takdirde ürününüz garanti kapsamı dışında kalabilir.
- Ürününüzü mutlaka sabit bir yerde kullanmaya özen gösterin.
- Ürünü kucacağınızda, 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 takılı durumdayken oynatmamaya özen gösterin.
- Ürünün bağlantılarını soketlere yerleştirirken zorlama yapmayın ve uygun şekilde yerleştirildiğinden emin olun. Adaptör takılıken oynatmamaya ve ayakaltında 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. Ürünüze 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 yere koyun.

- Ürününüzün kaplamalarını sökmeyiniz veya modifiye etmeyiniz. Bu durum garantiyi geçersiz kılar.
- Ürününüz; ürün bilgilerinde aksi belirtilmediği sürece kuru ve korumalı ortamlarda çalışmak üzere tasarlanmıştır.
- Yangına veya elektrik şokuna yol açabileceğinden ötürü priz ve uzatma kablosuna aşırı yük bindirmeyin. (Elektrikli soba, buzdolabı, vantilatör vb. gibi fazla akım çekebilecek ürünleri aynı priz 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 11 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 arızalanması, Tamiri için gereken azami sürenin aşılması, Tamirinin mümkün olmadığı, 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 misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilmemesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.
- Tüketici, garantiden doğan haklarının kullanılmasında ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdeki Tüketici Hakem Heyetine veya Tüketici Mahkemesine başvurabilir.

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, garanti 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 kablolu 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 kullanmayacaksınız 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 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 SERVİSLERİMİZ

No	Coğrafi Bölge	Firma Adı	Firma Adresi	Firma Telefonu	İl
1	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	ERZURUM
2	EGE	ARYAŞAN İC VE DİS TİC.A.Ş.	İSMET KAPTANLAR MAH. ŞAİR EŞREF BULVARI NO:6/B ÇANKAYA / KONAK	(232) 500-0500	İZMİR
3	İÇ ANADOLU	BADEL İTHALAT İHRACAT PAZARLAMA LTD. ŞTİ.	BEYAZIT MAH. CEMŞULTAN CAD. AĞIRBAŞLI İŞHANI NO:33 KAT.1 D:103	(332) 320-6699	KONYA
4	EGE	BİLGİSARAY BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ TİCARET LTD. ŞTİ.	DUMLUPINAR MH.ŞÜLEYMAN GÖNÇER CD.NO:21	(272) 215-7536	AFYONKARAH İSAR
5	AK DENİZ	BİLGİSAYAR HOSPİTAL-KUBİLAY KAPI	KUTLUBEY MAHALLESİ 6.MART ATATÜRK CADDESİ - NO:12/A / MERKEZ	(246) 232-4950	ISPARTA
6	EGE	BİLTEK BİLGİSAYAR-SAVAŞ ÖZKÖYLÜ	GÜZEL HİSAR MAH.ADNAN MENDERES BULV.NO:87/B	(256) 212-8393	AYDIN
7	G.DOĞU ANADOLU	CARE BİLİŞİM BİLGİSAYAR TEL.İTH.İHR. DIŞ TİC.LTD.ŞTİ.	KALE MAH. ORHAN DOĞAN CAD./1 NO:127 CİZRE	(532) 671-1444	ŞIRNAK
8	MARMARA	CASPER BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ A.Ş.	FATİH SULTAN MEHMET MAH. BALKAN CAD. NO:47 ÜMRANIYE/	(216) 528-6666	İSTANBUL
9	İÇ ANADOLU	DEVРАН BİL. İLE. İNŞ. VE GIDA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	AŞAĞI ÖVEÇLER 1303 SOK. 7/A ÇANKAYA/ANKARA	(312) 433-5763	ANKARA
10	KARADENİZ	ERCOŞKUN BİLGİSAYAR YAZILIM DONANIM VE DANIŞMANLIK HİZ. LTD. ŞTİ.	TABAKLAR MAH. TEKEL SOK. NO: 6 /A	(374) 212-5846	BOLU
11	KARADENİZ	FATSA MAKRO BİLGİ İŞLEM REK.NAK VE TURİZTİC.LTD.ŞTİ	SAKARYA MAH. AND CAD. NO:3 /A FATSA	(532) 791-2564	ORDU
12	DOĞU ANADOLU	İLKE İLETİŞİM BİLGİSAYAR VE SAĞLIK HİZMETLERİ İNŞ. ELEKTRİK ELEKTRONİK SNY. VE TİC. LTD. ŞTİ.	ORTA KAPI MAHALLESİ FAİKBEY CADDESİ NO:25	474 2123110	KARS
13	EGE	İŞBİL BİLGİSAYAR MALZEMESİ SATIŞI- MEHMET REÇEP ALTUNKALEM Esnaf	ATIFBEY MAHALLESİ PROF. DR. TÜRKAN SAYLAN CADDESİ No:36/- GAZİEMİR/İZMİR / GAZİEMİR	(90232) 252-4346	İZMİR
14	G.DOĞU ANADOLU	KARE BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ SANAYİ VE TİCARET LTD. ŞTİ.	İNCİLİPİNAR MAH.GAZİMUHTARPAŞA BUL.AHMET ÖZKIRIŞI AP.ALTİ NO:28/C / ŞEHİTKAMİL	(90342) 444-3062	GAZİANTEP
15	MARMARA	LİNK CENTER BİLGİSAYAR SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	HACILİBEY MAH. ANAFARTALAR CAD. NO:76/C	(266) 244-7416	BALIKESİR
16	EGE	MUHAMMEDİ TAŞDEMİR	DEĞİRMENÖNÜ MH. 1317.SK. NO:1	(90258) 261-6679	DENİZLİ
17	EGE	N.E.T.İLETİŞİM BİLİŞİM ELEKTRONİK İSITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ İNŞAAT PAZARLAMA İTH. İHR. GIDA TURİZM SNY. VE TİC. LTD. ŞTİ	TÜLBENTLİ MAHALLESİ KUMRU SOKAK NO:68 / MENEMEN	(232) 832-1400	İZMİR
18	MARMARA	NETCOM BİLGİ İŞLEM HİZMETLERİ SAN.VETİC.LTD.ŞT.	YENİ MAH. İSMET İNÖNÜ CAD. NO:63/B BOZÜYÜK	(228) 314-7003	BİLECİK
19	AK DENİZ	ÖZEL DOĞUŞ BİLGİSAYAR VE GÜVENLİK SİSTEMLERİ SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ.	CAMIŞERİF MAH. İSTİKLAL CADDESİ ARI İŞ HANI NO:50	(90324) 237-3626	MERSİN
20	AK DENİZ	RABT BİLGİSAYAR SİSTEM OTOMASYONLARI İNŞAAT MAKİNE ELEKTRİK ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ.	HAYRULLAH MAH.SANDALZADE BULV.ŞEÇKİLER SİTESİ C BLOK NO:1/D KAHRAMANMARAŞ	(344) 221-1427	KAHRAMAN MARAŞ
21	DOĞU ANADOLU	SALİH MAZLUM-MAZLUM BİLGİSAYAR	FEVZİPAŞA CAD. TİCARET ODASI ALTI NO:4	(90446) 214-2521	ERZİNCAN
22	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	MERSİN
23	MARMARA	SERHAT BİLGİSAYAR SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	FETİHTEPE MAH.FATİHSULTAN CAD.NO.45-A BEYOĞLU/İSTANBUL	0212 3616854	İSTANBUL
24	İÇ ANADOLU	UFUK TERKEN UFUK ELEKTRONİK	VIŞNELİK MAH.ÖĞRETMENLER CD. NO:73/D	(222) 224-0511	ESKİŞEHİR
25	G.DOĞU ANADOLU	ÜNAL ŞENSÖYLER ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	DEĞİRMİÇEM MH.MUAMMER AKSOY BULVARI 8 NOLU.SOK.NO:17/A ŞEHİTKAMİL /	(342) 215-1222	GAZİANTEP
26	KARADENİZ	V.E.B. BİLGİ İŞLEM OTOMASYON ÖZEL EĞİTİM HİZMETLERİ DANIŞMANLIK TİCARET VE SANAYİ LTD. ŞTİ.	BAHÇELİEVLER MAH.HASAN FEHMİ SK.SAMSUN APT.NO:6 DAİ:2	(362) 231-2775	SAMSUN
27	KARADENİZ	BLUE TEKNOLOJİ-ERKAN ERGULENOĞLU	CEBRİL MAH.ŞEHİT CAMAL TEPELİ SOKAK.30/B KASTAMONU MERKEZ	0366 212 10 96	KASTAMONU



Model : EXCALIBUR G780

	Standart
Emisyon	EN 55032:2012, Class B EN 61000-3-2:2014, Class D EN 61000-3-3:2013
Immunité	EN 55024:2010 IEC 61000-4-2:2008 IEC 61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010 IEC 61000-4-4: 2012 IEC 61000-4-5:2005 IEC 61000-4-6:2013 IEC 61000-4-8:2009 IEC 61000-4-11:2004

Altan Aras Fakılı



DECLARATION OF CONFORMITY

Description : Notebook PC
 Brand : CASPER EXCALIBUR
 Model : EXCALIBUR G780

We declare that the above-mentioned product conforms to the standards and directives declared below.

	Standart
Emission	EN 55032:2012, Class B EN 61000-3-2:2014, Class D EN 61000-3-3:2013
Immunity	EN 55024:2010 IEC 61000-4-2:2008 IEC 61000-4-3:2006+A1:2007+A2:2010 IEC 61000-4-4: 2012 IEC 61000-4-5:2005 IEC 61000-4-6:2013 IEC 61000-4-8:2009 IEC 61000-4-11:2004

All the report of the applied standards have the positive opinion of notified body

Authorized Person: Name Surname/Signature

Altan Aras Fakılı





Casper Müşteri Hizmetleri
(0850) 250 77 77

www.casper.com.tr