

ETKİLEŞİMLİ TAHTA

Kullanım - Bakım - Hızlı Kurulum-Hızlı Kullanım Klavuzu
Garanti Belgesi , Aksesuar ve Servis Listesi

İÇİNDEKİLER

SİSTEM ÖZELLİKLERİ	2
BÖLÜM 1	4
"ETKİLEŞİMLİ TAHTA" ÜRÜNÜNÜZ.....	4
BÖLÜM 2	4
"ETKİLEŞİMLİ TAHTA" ÜRÜNÜNÜZÜ AÇMAK VE KAPATMAK.....	4
DOKUNMATİK EKRAN KULLANIMI İLE İLGİLİ UYARI.....	5
BÖLÜM 4	6
"ETKİLEŞİMLİ TAHTA ÜRÜNÜNÜZE" DİĞER AYGITLARIN EKLENMESİ.....	6
BÖLÜM 6.	8
SORUNLARI GİDERME.....	8
SIKÇA SORULAN SORULAR.....	8
GARANTİ BELGESİ.....	11
ETKİLEŞİMLİ TAHTA HIZLI KULLANIM KİLAVUZU.	12
SERVİS LİSTESİ.....	15



NOT:

Almış olduğunuz ürünün modeline bağlı olarak "ETKİLEŞİMLİ TAHTA" ürününüzün görüntüsü bu el kitabında görüntülenenlerle aynı olmayabilir.

Sistem Özellikleri

Bellek

- DDR3 So-Dimm tipi,
- 16 GB'a kadar kapasiteli bellek modülü desteği

Veri Depolama

- Farklı kapasitelerde Sata sabit disk

Panel ve Çözünürlük

- 65" yüksek çözünürlüklü panel
- 1920 * 1080 Full HD çözünürlük

İşlemci

- Intel® İşlemci

Yonga seti

- Intel® Yonga Seti

Bellek / Grafik Denetleyicisi

- Intel® HD Graphics

Dokunmatik Ekran

- Çoklu dokunma desteği (aynı anda 4 noktadan dokunma) sağlayan dokunmatik ekran

Ses

- High Definition Audio
- 30 watt ses çıkış gücü

Harici mikrofon

Harici kulaklık çıkışı

Ağ Bağlantısı

10/100/1000 Mbps dahili Ethernet bağlantısı (RJ45 konektör)

Kablosuz bağlantı için 1 half-mini kart slotu(Entegre Wi-Fi modülü)

Giriş/Cıkış Portları

2 x USB 3.0 portu (Gömülü PC kullanımı için, gömülü PC üzerinde)(max. 500mA)

1 x B Tipi USB 2.0 (Dokunmatik ekranın harici PC ile kullanımı için) (max. 500mA)

1 x HDMI portu

1 x VGA portu

1 x Ses giriş portu

1 x Ses çıkış portu

Güç

110-240 VAC, 50-60 Hz, 3000mA, 300W

Aksesuar Listesi

Kullanma Kılavuzu	1 Adet
Kumanda	1 Adet
Pil	1 Adet
E.T. Pasif Kalem	1 Adet
HDMI Kablosu	1 Adet
Kablosuz Bağlantı Anteni	2 Adet

Bu el kitabı için kullanılan işaretler

EI kitabında bazı kelime ve de ifadeler dikkatinizi çekecek şekilde farklı bir formatta yazılmıştır.



Not: Faydalı bilgi ve de ürün ile ilgili kritik noktaları belirginleştirmek için kullanılmaktadır.



Önemli !

Önemli açıklamalar, kullanıcının, korunan bilgi ve bilgisayar parçalarının zarar görmemesi için dikkatli bir şekilde takip edilmelidir.

Güvenlik Önlemleri

Lütfen alta yazılı tavsiye edilen güvenlik önlemlerini kendi güvenliğiniz için dikkatlice okuyunuz.



Uyarı !

Sisteminizi uzun süre kullanmadığınız durumlarda güç kaynağından ayıriz.

Bakım Talimatı



Önemli !

- Ürününüzü temizlemeden önce güç kaynağından ayıriz.
- "ETKİLEŞİMLİ TAHTA" ürününüzü açık durumdayken temizlemeyiniz.
- Ürünün yüzeyini yumuşak ve hafifce nemli bir parça bez kullanarak temizleyiniz.
- Ekrani temizlemek için kimyasal temizleyiciler kullanmayınız.
- Temizleyici maddeyi doğrudan "ETKİLEŞİMLİ TAHTA" ürününüzə uygulamayınız.
- Kumanda pil i bittiğinde aynı özelliklerdeki pil ile değiştiriniz.
- Alüminyum çerçeve, yeşil ve beyaz tahta temizliğini nemli bir bez kullanarak yapabilirsiniz.
- Alüminyum çerçeve, yeşil ve beyaz tahta temizliğinde, alkol ve kimyasal temizleyiciler kullanmayınız.

"ETKİLEŞİMLİ TAHTA" ürününüzün kabinindeki havalandırma boşlukları, "ETKİLEŞİMLİ TAHTA" ürününüzün aşırı ısınmasını engelleyerek dengeli çalışmasını sağlar. Bu boşlukları herhangi bir şekilde kapatmayın.



Önemli !

Ürününüzün havalandırma boşlukları

- Ürününüzün havalandırma boşlularına herhangi bir cisim sokmayın. Böyle bir şey yapmanız yangın çıkarmanıza veya ürünün iç malzemelerinin kısa devre olmasına veya elektrik şoku maruz kalmanıza sebep olabilir.

Sıcaklık & Ates

"ETKİLEŞİMLİ TAHTA" ürününü çiplak ateş veya herhangi bir ısıtıcı gibi yüksek ısı kaynakları yakınına yerleştirmemeyiniz.

Yıldırım

Potansiyel bir elektriksel şoku engellemek için, yıldırım esnasında ürününüzün elektrik kablolarını çıkarınız.

Tamir

Ürün ile ilgili uygulanabilecek basit bir uygulama üretici teknik bölümü tarafından dökümanla belirtildiği sürece, "ETKİLEŞİMLİ TAHTA" ürününü kendi başınıza tamir etmeyiniz. Aksi durumda ürünüze ait garantinizi kaybedebilir ve kendinizi ve de ürünü riske atmış olabilirsiniz. İhtiyaç durumunda lütfen yetkili servisimize danışınız.

"ETKİLEŞİMLİ TAHTA" ürünü sarsmayın. Bulunduğu konumda dengeli kalmasını sağlayınız.

"ETKİLEŞİMLİ TAHTA" ürününe herhangi bir eşya düşürmeyiniz, atmayınız.

"Ürününüz ekranına ve herhangi bir yüzeyine keskin bir araç ile müdahale etmeyiniz.

"ETKİLEŞİMLİ TAHTA" ürünü nemli bir ortamda tutmayın.

"ETKİLEŞİMLİ TAHTA" ürünü aşırı soğuk bir ortamda tutmayın.

"ETKİLEŞİMLİ TAHTA" ürünü aşırı sıcak bir ortamda tutmayın.



Önemli !

Cihaz yakınında bir şebeke prizi bulunmalı ve kolayca erişilebilir olmalıdır.



Önemli !

Cihaz topraklı prize takılmalıdır. Mutlaka ürün ile birlikte verilen topraklı güç kablosu kullanılmalıdır.

Topraklama yapılmadan kullanma sonucu meydana gelebilecek zararlarından üretici firma sorumlu değildir.

BÖLÜM 1

“ETKİLEŞİMLİ TAHTA” ÜRÜNÜNÜZ

“ETKİLEŞİMLİ TAHTA” ürününüz güçlü bir bilgi işleme sistemine sahiptir.



Not: Burada geçerli olan bilgilendirme sadece referans amaçlıdır, almiş olduğunuz “ETKİLEŞİMLİ TAHTA” ürününe kıyasla bu el kitabındaki tanım veya görüntüler farklılıklar içerebilir.

Görünüm:



Model bağımlı olarak ürün görseli ile ürününüz arasında farklılıklar bulunabilir.

BÖLÜM 2

“ETKİLEŞİMLİ TAHTA” ÜRÜNÜNÜZÜ KULLANMA ÜRÜNÜ ve FONKSİYONLARINI KULLANMAK İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

“ETKİLEŞİMLİ TAHTA” ÜRÜNÜNÜZÜ ACMAK VE KAPATMAK

- Sistemi açmak
“ETKİLEŞİMLİ TAHTA” ürününüzü elektrik kaynağına bağlı olduğuna emin olduktan sonra, ürünün güç düğmesine 1 saniyeden kira bir süre basınız.
- “ETKİLEŞİMLİ TAHTA” ürününüzü kapatmak
“İşinizi tamamladığınızda veya ürününüzle çalışmaya ara vermek istediğinizde, ETKILEŞİMLİ TAHTA ürününüüzü kapatabilirsiniz

Durum	Yöntem	Devam etme koşulu
Sistemi tamamen kapatma	Veri kaybını önlemek için lütfen işletim sistemindeki süreç takip ederek sisteminizi kapatın. Kaynak çöküşü durumlarda sisteminiz süreç göre kapatmaya cevap vermediğinde, “ETKİLEŞİMLİ TAHTA” ürününüzü güç düğmesine en az 4 saniye basılı tutarak kapatılabilirsiniz. Bu durumda kaydedilmemiş verilerinizin kaybolacağını lütfen hatırlızda tutunuz.	Güç düğmesine basarak



Önemli !

Cihazı bilgisayar modunda kapatırken mutlaka işletim sistemi üzerinden kapat seçeneği ile kapatın. Cihaz **zorunlu haller dışında** çalışır vaziyetteken şebekeden fişi çekerek kapatılmamalıdır. Cihazın şebekeden fişi çekilerek kapatılması işletim sisteminde kalıcı bozulmala sebebiyet verebilir. İşletim Sisteminde kalıcı bir bozulma tespit edildiğinde Sistem Kurtarma Bölümünde belirtilen adımları takip ederek cihaz fabrika çıkış ayarlarına döndürülmelidir.

Panel

- 65" yüksek çözünürlülüklü Panel
- 1920 * 1080 çözünürlük

Panel tipi	TFT 65 FHD 2D ELED	
Etkin alan	1428.48 (Y) x 803.52 (D)	
Görüş açısı	Yatay Dikey	178° 178°
Maks. parlaklık	350CD/m ²	
Maks. kontrast	4000:1	
Tepki süresi	5 ms G2G	
Maks. çözünürlük	1920 * 1080	
Y-frekans	60KHz ~ 73 KHz	
D-frekans	47Hz ~ 63 Hz	

DOKUNMATİK EKRAN KULLANIMI İLE İLGİLİ UYARI

UYARI: Etkileşimli Tahta ürününüzde dokunmatik ekran özelliğinin etkin olabilmesi için Windows ya da Linux işletim sistemlerinin başlatılmış olması gerekmektedir.

"ETKİLEŞİMLİ TAHTA" Ürününde Ses

! Önemli !

"ETKİLEŞİMLİ TAHTA"da ses fonksiyonunu kullanmadan önce sisteminizle birlikte verilmiş ses sürücüsünün kurulu olduğuna emin olun. Kayıt esnasında seste herhangi bir bozulma oluşması durumunda, lütfen mikrofonun ses ayarını azaltınız.

"ETKİLEŞİMLİ TAHTA" ses fonksiyonu aşağıdakileri içerir:

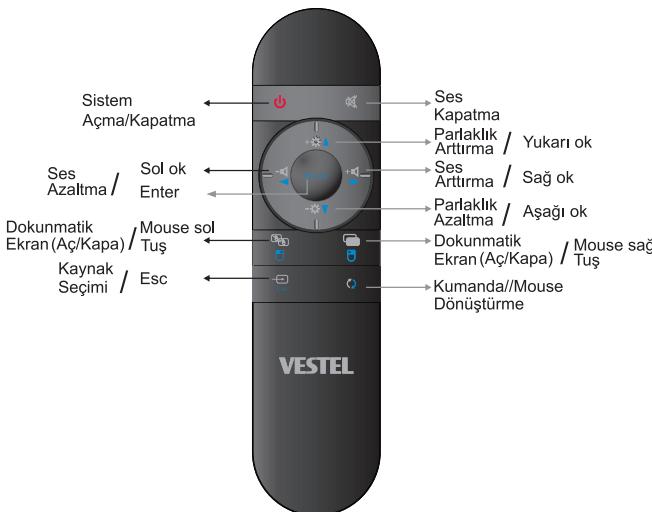
- Dijital ses ve analog mixer desteği
- Realtek High Definition ses kod çözücü desteği
- Fonksiyon tuşlarıyla ses kontrolü

Ses oynatma ve de kaydetme yöntemleri kullandığınız işletim sisteme bağlıdır. Lütfen bu yöntemler için işletim sistemi veya bu işletim sisteminin destek noktalarındaki açıklamaları takip ediniz.

Fonksiyon Tuşları

"ETKİLEŞİMLİ TAHTA", ürününde toplam 7 adet fonksiyon tuşu vardır. Bunlar sırası ile;
Sistem açma, kaynak seçimi, dokunmatik ekran özelliği açma/kapatma, parlaklık azaltma ve artırma, ses azaltma ve ses artırma fonksiyonlarıdır.





! Önemli !

Kumandanın pil bittiğinde, yerine takılacak olan pil aynı özelliklerde olmalıdır.

BÖLÜM 4

"ETKİLEŞİMLİ TAHTA" ÜRÜNÜNÜZE DİĞER AYGINLARIN EKLENMESİ

Ürününüzü çevrebirimleri eklemek

"ETKİLEŞİMLİ TAHTA" ürününüzün etkinliğini çevrebirimleri ekleyerek artırıbilirsiniz. Bu çevrebirimlerini kullanırken, lütfen bu aygıtlarla birlikte üreticisi tarafından verilmiş kullanıcı kılavuzlarını dikkatle inceleyiniz. Bu bölümde aşağıdaki aygıtlar nasıl kurabileceğiniz aktarılmaktadır:

- **USB Aygıtlar**

USB aygıtları takmak

- "ETKİLEŞİMLİ TAHTA" ürününüzün klavye, mouse, yazıcı, tarayıcı, dijital kamera gibi usb aygıtlar için 2 adet USB 3.0 girişi vardır.
- USB (Universal Serial Bus) endüstri standarı bilgisayarlar için geliştirilmiştir. Pnp (Plug and Play – Tak ve Çalıştır) teknolojisini desteklemektedir, böylelikle ürününüzde usb aygit takarken veya ürününden bu aygıtları çıkarırken "ETKİLEŞİMLİ TAHTA" ürünüüzü kapatmak durumunda kalmayacaksınız.

Dahili parçaların güncellenmesi

"ETKİLEŞİMLİ TAHTA" ürününüzde geçici hafıza (RAM) modülü değiştirilmesini istediğinizde bu işlem esnasında bilgisayarda meydana gelebilecek bir zararı engellemek için lütfen açıklamalar ve bu işlem ile ilgili detaylar için teknik bölmüme danışınız. Lütfen hiçbir malzemeyi kendi başınıza değiştirmeyiniz.

Bu ve benzeri işlemleri servis merkezi tarafından yapılmalıdır.

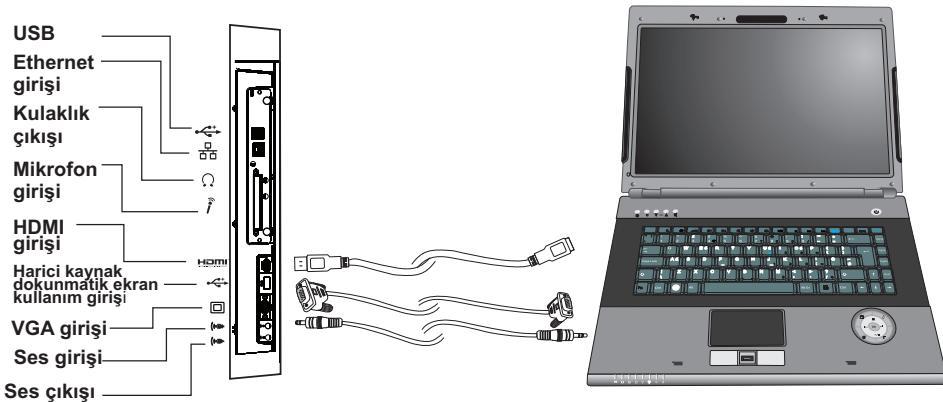
Etkileşimli Tahta ile Harici Kaynakların Kullanımı (HDMI – VGA)

Etkileşimli Tahta ürününüz ile harici kaynakları kullanmak istediğinizde bağlantılarının kullanım kılavuzunda belirtildiği şekilde yapıldığından emin olunuz.

- Kullanmak istediğiniz harici kaynağın kablosunu (HDMI – VGA) takınız.
- Dokunmatik ekran özelliğini harici kaynağına aktaran USB kablosunu takınız.

Not: VGA üzerinde bağlanmak istediğinizde harici kaynağın ses işlevini aktarmak için kullanılan kabloyu Etkileşimli Tahta ürününüzde takmayı unutmayın. Bağlamlı olduğunuz harici kaynağın görüntüsünü Etkileşimli Tahta ürününe aktardığınızdan emin olunuz. Harici kaynağınızın ekran özellikleri ayarlarında, görüntüleme seçenekleri ile ilgili bölümde; Görüntünün çiftlenmesi (Harici kaynağınızın görüntüsünün Etkileşimli Tahta ve harici kaynakta eş zamanlı olarak görüntülenmesi) ve görüntünün tek olarak gösterilmesi bulunmaktadır. (Yalnızca harici kaynaktada ya da Etkileşimli Tahta üzerinde görüntülenmesi) Bağlamlı olduğunuz harici kaynağın ekran özellikleri üzerinden Etkileşimli Tahta ürününü tek görüntüleme ekranı olarak seçiniz. Aktarmış olduğunuz görüntünün yalnızca Etkileşimli Tahta üzerinde görüntülenmesini sağlamamanız size en iyi çözümü sunacaktır. Harici kaynakların kullanımı için Etkileşimli Tahta ürününü prize bağlamanız yeterlidir. Gömülü PC'yi çalıştırmadan harici kaynakları kullanabilirsiniz. Ürününüz, aktarımış olduğunuz harici kaynağını otomatik olarak algılayacaktır. Gömülü PC çalışıyor iken harici kaynağı

Etkileşimli Tahta ürününüze bağladığınızda ürününüz harici kaynağı otomatik olarak algılamayacaktır. Harici kaynağa geçiş için tuş takımında bulunan  işaret ile gösterilen kaynak seçimi tuşuna basınız. Ürününüz ilk önce HDMI, bir kez daha bastığınızda VGA kaynağını seçecektir. Tekrar Gömülü PC'ye geçmek istediğinizde kaynak seçimi tuşuna bir kez daha basınız.



Dokunmatik Ekran

- Çoklu dokunma desteği (aynı anda 4 noktadan dokunma) sağlayan dokunmatik ekran

Dokunmatik Ekranı Kullanmak

Dokunmatik ekran Gömülü Bilgisayar Modülü'ne entegre olarak çalışmaktadır. "ETKILEŞİMLİ TAHTA" ürününe HDMI veya VGA üzerinden harici bir kaynak bağladığınızda ürününüz dokunmatik ekran özelliğini kullanmak istiyorsanız, harici kaynağı bir USB-B tipi USB kablo ile "ETKILEŞİMLİ TAHTA" ürününe bağlayınız. Bu kabloyu aşağıda görülen USB girişine, gösterilen şekilde bağlayınız. Dokunmatik ekran kısa süre içinde aktif olacaktır. "Harici kaynak bağlayarak dokunmatik ekran kullanmak için sürücü yüklemek gerekebilir. Bu durumda, ürüne birlitçe verilen CD içerisindeki gerekli olan dokunmatik ekran sürücüsü harici kaynak cihaza yüklenmelidir."

Dokunmatik ekran o an ekranın görünen görüntüsünü kontrol eder. Eğer kaynak olarak "Gömülü Bilgisayar" kullanılıyorsa dokunmatik ekran "Gömülü Bilgisayar" kontrol eder. Eğer HDMI veya VGA üzerinden harici bir kaynak bağlanacak olup görüntüsü olarak o kaynak seçilirse, dokunmatik ekran USB kablosu o kaynağa bağlı olmak koşulu ile otomatik olarak o kaynağı kontrol edecek şekilde aktarılır.

"ETKILEŞİMLİ TAHTA" ÜRÜNÜNZÜ DAHA ETKİN KULLANMAK

"ETKILEŞİMLİ TAHTA" ürününe aşağıda belirtilen noktalarda dikkat edin hem ürününüzü dengeli bir performans vermesini sağlayacak, hem de ömrünü uzatacaktır. Bu bölümde aşağıdaki başlıklarını değerlendireceğiz:

- "ETKILEŞİMLİ TAHTA" ürününüzün güvenliğini sağlamak
- Ürününüzün günlük bakımı

"ETKILEŞİMLİ TAHTA" ürününüzün güvenliğini sağlamak

Burada açıklanan yöntemler hem "ETKILEŞİMLİ TAHTA" ürününe hem de verinizin korunması açısından size yardımcı olacaktır.

- Anti-virus yazılım kullanmak

Özellikle Internet ve de elektronik posta'nın oldukça yaygınlaşmasından sonra bilgisayarlar kolaylıkla virus yazılımlarından zarar görmektedir. Bu zararın meydana gelmemesi için anti-virus yazılımı kullanıyor olmanız oldukça önemlidir ve de tavsiye edilmektedir.

Günlük Bakım

- Çevresel faktörler

"ETKILEŞİMLİ TAHTA" ürününüz çalışırken ortam sıcaklığının 20 ile 35 derece (Celsius) aralığında olması gerekmektedir. "ETKILEŞİMLİ TAHTA" ürününe nem, yüksek sıcaklık, ateş, direkt güneş ışığı ve de toza maruz bırakmayın. "ETKILEŞİMLİ TAHTA" ürünündeki havalandırma boşlukları sistemin aşırı ısınmadan daha güvenli çalışmasını sağlayacaktır. Bu boşlukları kapatmayınız veya bir eşya ile hava akımını engellemezsiniz.

"ETKİLEŞİMLİ TAHTA" ürününü güçlü manyetik alan üreten büyük hoparlör gibi elektrikli aygıtlardan en az 15 cm uzakta konumlandırılınız.

- Genel noktalar

"ETKİLEŞİMLİ TAHTA" ürünüüzün üzerine ağır cisimler koymayınız. Ekran oldukça hassastır ve de zarar görebilir.

Ekrani temizlerken hiçbir zaman sert temizlik malzemeleri kullanmayınız.

Ekrana sıvı uçlu kalem ya da benzeri cisimlerle dokunmayın.

Ekrandaki "backlight" ayarını, güç yönetiminden etkisizleştirmeyeiniz, "backlight"ın otomatik olarak kapatılıyor olması panelin uzun ömürlü olmasını sağlayacak etkenlerden biridir.

- Ürünü temizlerken dikkat edilmesi gereken noktalar

"ETKİLEŞİMLİ TAHTA" ürünüüzü temizlerken sistemin açık olmaması gerekmektedir. Ürünün yüzeyini temizlemek için lütfen yumuşak ve hafifçe nemli bir parça bez kullanın. Ekrani temizlemek için kimyasal temizleyiciler kullanmayınız. Temizleyici maddeyi doğrudan ETKİLEŞİMLİ TAHTA ürünüüzeye uygulamayınız.

BÖLÜM 6:

SORUNLARI GİDERME

Bu bölümde meydana gelebilecek sorunları giderme ile ilgili noktalar aşağıdaki başlıklarla aktarılmıştır.

- Öncelikli kontrol edilmesi gereken noktalar
- Sıkça sorulan sorular
- Sisteminizi yeniden başlatıyor olmak

Öncelikli kontrol edilmesi gereken noktalar

Bir sorun meydana geldiği zaman bu sorunu doğru aralıkta tanımlayabiliyor olmak oldukça önemlidir. Ne olduğunu bulmaya çalışın. Sorunun nereden kaynaklanabileceğini ve de sorunun hangi kategoriye ait olabileceği tespit edin. Lütfen kullanıyor olduğunuz Bios'un güncel olduğunu doğrulayın ve de Bios ayarlarınızın optimum olduğunu görün. Aygit ayarlarının doğru yapıldığını kontrol edin. Harici kullanıyor olduğunuz aygitlarda kablo bağlantılarını kontrol edin. Aygitlarınızın sürücülerinin doğru kurulduğundan emin olun. Mümkünse ekranında verilen hata ile ilgili kodları, mesajları saklayın. Destek almak için teknik bölgümlerle irtibata geçin.

Sayın Müşterimiz;

Bu ürününde TFT LED Display teknolojisi kullanılmıştır.

TFT-LED ürünlerde görüntü piksel adı verilen renkli ışık noktaları ile oluşturulur.

Her bir piksel 3 ad. alt-pikselden [sabit renkli (kırmızı, yeşil, mavi) ışık noktası] oluşmaktadır.



Üretim teknolojileri gereği söz konusu alt-pikseller sürekli yanık ya da sürekli olarak sönük kalmak şeklinde "nokta hatasına" neden olabilirler. Bir alt-pikselin yanısından büyük (>50%) olan hatalar, "nokta hatası" olarak kabul edilirler. Olası bir alt piksel hatası ile ilgili aşağıdaki açıklamayı dikkate almanızı rica ederiz.

Bu sorun ile ürünün üretimi aşamasında oluşabileceğii gibi, kullanım sürecinde hatalı kullanım (Ekran baskı uygulanması, aşırı sıcak ortamda çalışma vb) nedeniyle de oluşabilir.

Alt-piksel hataları 2 ana çeşittir.

Tip 1 : Sürekli yanan alt-piksel veya piksel (kırmızı, yeşil, mavi veya beyaz olabilir)

Tip 2 : Sürekli sönük alt-piksel veya piksel (siyah bir şekilde görünür)

ISO 13406-2 standartına göre aşağıdaki özet tablo alt-piksel hataları için belirlenmiştir.

Tipi	Açıklama	Adet	Not
Tip1	Rastgele(5mm ya da daha fazla aralıklı)	3 adet	Kriter Dahilidir
	Bitişik 2 alt piksel	3 adet	Kriter Dahilidir
	Bitişik 3 alt piksel	1	Kriter Dahilidir
	Bitişik 4 ya da daha fazla alt piksel		Kriter Haricidir
Tip2	Rastgele(5mm ya da daha fazla aralıklı)	3 adet	Kriter Dahilidir
	Bitişik 2 alt piksel	3 adet	Kriter Dahilidir
	Bitişik 3 alt piksel	2	Kriter Dahilidir
	Bitişik 4 ya da daha fazla alt piksel		Kriter Haricidir
Tip1 ve Tip2 Toplam		5 adet	Kriter Dahilidir

SIKÇA SORULAN SORULAR

Donanım sorunları

Bulgu : "ETKİLEŞİMLİ TAHTA" yeni donanımı tanımıyor.

Kontrol edilecek :

İlgili sürücünün düzgün kurulduğundan emin olun. Bu aygıta beraber gelmiş olan kitapçıkta açıklamaları dikkatlice okuyun. Tüm kablo bağlantılarının doğru ve de düzgün yapıldığından emin olun. Harici aygıta güç verildiğinden emin olun.

Sabit disk sorunları

Bulgu : Bios bilgilendirmede sabit disk görünmüyör.

Kontrol edilecek :

Bios ayarlarınızın doğru yapıldığından emin olun. Sabit disk modülü bozulmuş olabilir. Destek alabilmek için teknik bölüme danışın.

Bulgu : Sabit disk çok yavaş çalışıyor.

Kontrol edilecek :

Sabit diskinize yazılmış olan veri işletim sistemi altında sistem araçlarında "Defragment" aracılığıyla yeniden bütünlüğe getirilebilir. Sabit diskin performansını aşağıya çekebileceğinden virüs taraması yapmanız da oldukça önemlidir.

Ağ sorunları

Bulgu : Sistem ağa erişemiyor

Kontrol edilecek :

Ağ sürücüsünün doğru bir şekilde kurulduğundan emin olun. Ağ kablosunun doğru takılmasını sağlayın. Sisteminizde ağ ayarlarının doğru olduğunu kontrol edin. Kullanıyor olduğunuz kullanıcı adı veya şifrenin doğru girdiğinden emin olun. Doğru ağ protokollerinin ve de ayarlarının etkinleştirildiğini görünüz. Bunlardan bir sonuç çıkmaması durumunda ağ yöneticisine danışın.

Yazdırma sorunları

Bulgu : Yazıcı çalışıyor.

Kontrol edilecek :

"Yazıcıya güç verildiğinden ve yazıcının hazır olduğunu emin olun" "Hem data hem de güç kablolarının doğru ve sağlam bir şekilde bağlı olduğunu göründür. Yazıcının sürücüsünün doğru kurulduğunu kontrol ediniz, bu noktada ürüne birelikte gelen el kitabını okumakta fayda olabilir. İşletim sistemi altından yazıcının doğru bir şekilde etkinleştirilmiş olduğunu görün.

Bulgu : Yazıcı doğru karakterler basmıyor.

Kontrol edilecek :

Yazıcının doğru sürücüsünün kurulmuş olduğunu ve de veri ve güç kablolarının düzgün bir şekilde takılı olduğundan emin olunuz.

Yazılım sorunları

Bulgu : Uygulamalar çalışmıyor.

Kontrol edilecek :

İlgili uygulamanın doğru kurulduğundan emin olun Herhangi bir hata mesajı almanız durumunda ilgili uygulama programı ile birlikte verilmiş olabilecek dökümanı inceleyiniz. Internet üzerinden hatayı aratınız. Bu size sorun hakkında genel bir fikir verecektir.

Ses sorunları

Bulgu : "ETKİLEŞİMLİ TAHTA"den ses duyulmuyor

Kontrol edilecek :

Ses seviyesinin düşük olmadığından veya tamamen sesin kapalı olmadığından emin olun. Ses sürücüsünün ve de uygulamasının doğru bir şekilde kurulu olmasını sağlayın. Ürünün Hazırda Beklet modunda olmadığını görün. Harici bir hoparlör kullanma durumunuzda kablo bağlantılarının doğru yapıldığından emin olun.

Bulgu : Kaydetme fonksiyonu çalışmamaktadır

Kontrol edilecek :

Oynatma ve kaydetme sesi seviyesini ayarlayın. Kaydeden kaynak aygıtın doğru çalıştığından emin olun.

Bulgu : Harici mikrofon ve işitsel aygıtlar çalışmıyor.

Kontrol edilecek :

Kabloların doğru ve sağlam bir şekilde takıldığından emin olun. Kurulması gereken sürücünün kurulduğunu kontrol edin. Ses ayarlarının ve de sistemin sessizde olup olmadığına bakın.

Sistemi açma sorunları

Bulgu : Sistem açılmak istendiğinde açılmamaktadır.

Kontrol edilecek :

Güç kablosunun sağlam bir şekilde takılı olduğundan emin olun.

USB aygit sorunları

Bulgu : USB aygit çalışmıyor

Kontrol edilecek :

Sadece " İlgili USB aygit için doğru sürücü kurulu olduğundan emin olun"

Diger sorunlar

Bulgu : Sistem saat ve tarihi doğru değil.

Kontrol edilecek :

Sistem saat ve tarih bilgisini gerek Bios'tan ya da isletim sisteminden yapabilirsiniz. Eger her sistemi yeniden acisizinda sistem saat ve tarihi sizin kaydettiginiz degeri korumuyorsa Bios piliniz bitmis olabilir ve bu pili degistirmeniz gerekebilir. Bununla ilgili servis merkezine basvurunuz.

"ETKİLEŞİMLİ TAHTA" ürününü yeniden başlatmak

"ETKİLEŞİMLİ TAHTA" sisteminiz bir hata sonucu donmuş, takılmış ise sisteminizi yeniden başlatmanız gerekebilir. Ürünün isletim sistemi überinden sistemi kapatmaya cevap vermemesi durumunda güç düğmesini 4 saniye kadar basılı tutunuz.



Önemli !

"ETKİLEŞİMLİ TAHTA" ürününüzü yukarıda açıklandığı şekilde kapatıyor olmanız, kaydedilmemiş verinin kaybına sebep verir.

Teknik özellikler ve bu kılavuz , önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

AEEE Yönetmeliğine Uygundur.

GARANTİ BELGESİ

MALİN Cinsi	ELEKTRONİK YAZIT TAHTASI	SATICI FIRMANIN Unvanı	ALICININ Adı, Soyadı
Markası	VESTEL	Adresi	Adresi
Modeli			
Seri No		Tel-Faks	Tel
		Fatura Tarihi	
		Fatura No	
		Kaşe ve İmza	

Teslim Tarihi ve Yeri _____
Azami Tamir Süresi 20 İşgünü
Garanti Süresi 5 Yıl

İşbu Garanti Belgesi, T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'nın Tüketicisinin ve Rekabetin Korunması Genel Mudürü tarafından, 22.12.2011 tarihli 1080231 numaralı belgeyle onaylanmıştır.

TÜRKİYE GENEL DAĞITICI:

Vestel Ticaret A.Ş.
Zorlu Plaza Avıclar 34310 İstanbul - Türkiye
Tel: 44 44 123
Web: www.vestel.com.tr/destek
E-posta: vnmh@vestel.com.tr

ÜRETİCİ FIRMA:
Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Organize Sanayi Bölgesi 45030 Manisa - Türkiye
Tel: 44 44 123
Web: www.vestel.com.tr/destek
E-posta: vnmh@vestel.com.tr



GARANTİ ŞARTLARI

- Garanti süresi malin testimi tarihinden itibaren başları ve 5 yıldır.
- Malin bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamız garantisini kapsamadıdır.
- Malin garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirin geçen süre garanti süresine eklenir. Malin tamir süresi en fazla 20 iş günüdür. Bu süre malia iliskin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun oturum süresi durağanlaşsa da, malin satıcı, bayi, acenti, temsilcisi, ithalatçı veya imalatçının bildirim tarihinden itibaren başlar. Sanayi malının arızasının, 10 gün içerisinde giderilmemesi halinde, ithalatçı veya ithalatçı, malin tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özeliklere sahip, başka bir sanayi malının tüketici kulamına taşın etmek zorundadır.
- Malin garanti süresi içerisinde, malin tamirini tamamlanıncaya kadar, benzer özeliklere sahip, başka bir sanayi malının tüketici kulamına taşın etmek zorundadır.

5. Malin:

a) Tüketicîye testim edildiği tarihten itibaren, garanti süresi içinde kalırmak kaydıyla, bir yıl içerisinde en az dört defa veya imalatçı-üretici veya ithalatçı tarafından belirlenen garanti süresi içerisinde altı defa arızalanmasının yanı sıra, bu arızaların nadiren yaşanananın manzara süreleri kılmasında tamiri için gerekilen zamanı aşınır.

b) Servis istasyonunun, servis istasyonunun mevcut olmaması durumunda 6 aylık süre.

c) Servis istasyonunun, servis istasyonunun mevcut olmaması durumunda 6 aylık süre, temsilciliği, ithalatçı veya imalatçısından birisinin düzenleyeceği raporda arızanın tamiri mümkün bulunmadığını belirtmemesi durumlarında 6 aylık süre.

d) Malin kullanım kılavuzunda yer alan hisselerdeki arızkın kullanımından kaynaklanan arızalar garantii kapsamı dışındadır.

e) Garanti süresi içerisinde servis istasyonlarından yapılan şartlı tamiri sonucunda zorunlu olduğu, imalatçı veya ithalatçı tarafından şart koşulan periyodik bakımlarda; verilen hizmet karşılığında tüketiciden işsizlik veya benzeri bir ücret talep edilemez.

f) Garanti süresi içerisinde, servis istasyonlarından yapılan şartlı tamiri sonucunda zorunlu olduğu, imalatçı veya ithalatçı tarafından şart koşulan periyodik bakımlarda; verilen hizmet karşılığında tüketici denetimini yapmakla birlikte, tüketici denetimini yapmış olduğu tarihte, tüketici denetimini yapmış olduğu tarihten itibaren 407 sayılı tüketici koruması hükümlüne konulmuş GARANTİ BELGESİ UYGULAMA EŞASYA'NA dair tebliğ uyuşulur.

g) Bu belgenin kullanımına, 407 sayılı tüketici koruması hükümlüne konulmuş GARANTİ BELGESİ UYGULAMA EŞASYA'NA dair tebliğ uyuşulur.

h) Garanti süresi içerisinde tüketici koruması hükümlüne konulmuş GARANTİ BELGESİ UYGULAMA EŞASYA'NA dair tebliğ uyuşulur.

i) Garanti süresi içerisinde tüketici koruması hükümlüne konulmuş GARANTİ BELGESİ UYGULAMA EŞASYA'NA dair tebliğ uyuşulur.

GARANTİ YÜKÜMLÜLÜĞÜ – MÜŞTERİNİN DİKKAT ETMESİ GEREKEN HUSUSLAR

1. Garanti Belgesi üzerinde namılları orijinal seni numarasında tarihî tarihi ile hallerde garanti geçerlidir.

2. Garanti Belgesi üzerinde namılları orijinal seni numarasında tarihî tarihi ile hallerde garanti geçerlidir.

3. Ayrıcalı tımar yeri (çizanın kullanıldığı yer veya servis atölyesi) ve seklini yetkili servis belirler.

4. Aşağıda açıklanan koşullarda ayrıcalı çerez garanti kapsamına girmez:

a) Çerez bağlandığı tımarın arızası çerez garanti kapsamına girmez.

b) Normal yetkili disüslüklerde (fazla güç, kaynak vb.) kaynaklanan arızalar,

c) Malin kullanımından sonra nakkâr ve yerleştirme sonucu (düşme, aşırı sarsılma, darbe vs.), olusabilecek arızalar,

d) Çerez kullanımının hatalarından meydana gelen ds ve ic yüzeylerdeki bozulma, çizimle, kırılmalar ve arızalar,

e) Doga olaylarının (yıldırım, sel, su baskını, deprem, yangın vs.) yol arazisi arızalar.

f) Bu gibi durumlarda ayrıcalı çerez, VESTEL yetkili uzmanının tarihini edilecek, standart tımar ücreti alınacaktır.

5. Garanti Belgesi'nin tekerrür etmeleri tüketiciye verilmesi sorumluluğu tüketiciin mal satın aldığı yetkili satıcı, yetkili satıcıya da temsilciliğe aittir. Garanti Belgesinin alınan malia iliskin faturanın tarihi ve sahisi ile malin sen numerasyonu içermek zorundadır.



VESTEL

ETKİLEŞİMLİ TAHTA HİZLI KULLANIM KİLAVUZU

Etkileşimli tahta ürünün enerji bağlantısı yapıldığı durumda , kumanda veya dokunmatik tuş kartı ile başlatılır. İşletim sistemi açıldıktan sonra herhangi bir ayar gerektirmeden ürün tüm fonksiyonları ile hazır durumda olacaktır.

1.Açma Kapama

Açma

Etkileşimli tahta fişe takıldıktan sonra “

Kapatma (uyku modu)

Etkileşimli tahta işletim sisteminden kapatma seçeneği seçilerek kapatılır. Uyku seçilerek uyku moduna alınır. Hazırda beklet seçilerek hazırda beklet moduna alınır.

Not: Cihaz fişten çekilmeden önce işletim sisteminden kapatma seçeneği seçilerek kapatılmalıdır.



2.Fonksiyon Tuşları



Kumanda tuşları işlevleri



3.Dokunmatik Ekran

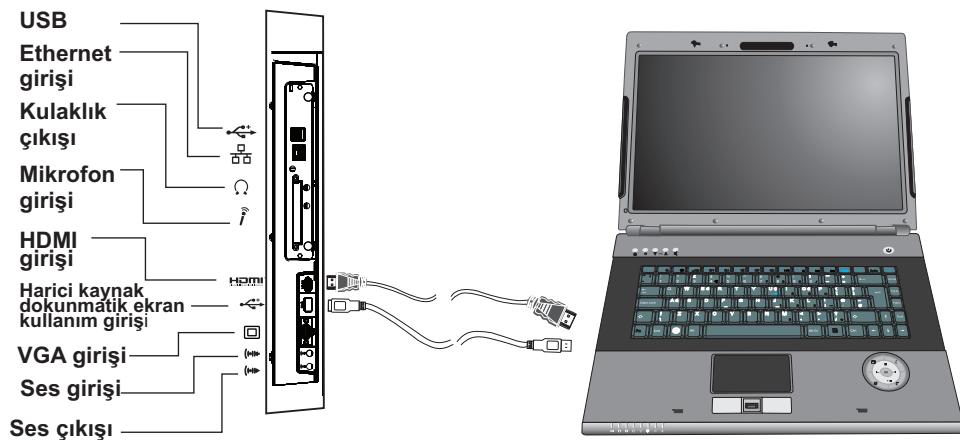
Dokunmatik ekranın düzgün çalışması için cihazın çerçevesi içine cama yakın malzeme bırakmayın. Cihazın camının temizliğinde sadece cam temizleme ürünleri kullanılması gereklidir.

Not: Dokunmatik ekran özelliğinin harici cihazda çalışması için USB kablosunun harici kaynak dokunmatik ekran kullanımı girişine bağlı olması gerekmektedir.

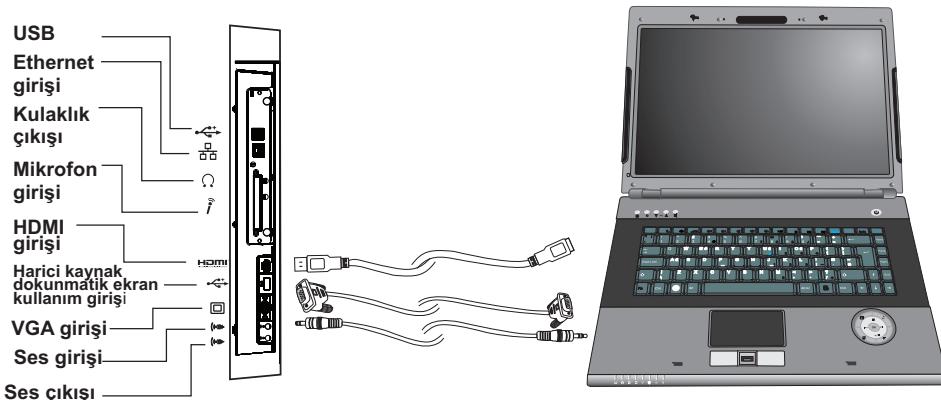


4. Harici Bilgisayar Bağlama

HDMI girişi üzerinden bağlama



VGA girişi üzerinden bağlama

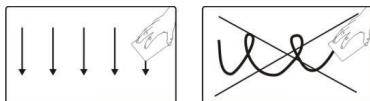


Harici kaynakların kullanımı için Etkileşimli Tahta ürününü prize bağlamamanız yeterlidir. Gömülü PC'yi açmadan harici kaynakları kullanabilirsiniz. Ürününüz, aktarmış olduğunuz harici kaynağı otomatik olarak algılayacaktır.

Gömülü PC açık iken harici kaynağını Etkileşimli Tahta ürününüze bağladığınızda ürününüz harici kaynağını otomatik olarak algılamayacaktır. Harici kaynağa geçiş için tuş takımında bulunan “” işaretli ile gösterilen kaynak seçimi tuşuna basınız. Ürününüz ilk önce HDMI, bir kez daha bastığınızda VGA kaynağını seçecektir. Tekrar Gömülü PC'ye geçmek istediğinizde kaynak seçimi tuşuna bir kez daha basınız.

4.Uyarılar

- ETKILEŞİMLİ TAHTA ÇALIŞIR DURUMDA İKEN DOĞRUDAN FİŞİ ÇEKMEYİNİZ. (İŞLETİM SİSTEMİ KAPATMA PROSEDÜRÜNÜ İŞLETİNİZ. BAŞLAT/KAPAT)
- OLUŞTURULAN ÇALIŞMA DOSYALARININ SİLİNMEMESİ İÇİN PROGRAMDAN ÇIKILMADAN CİHAZ KAPATILMAMALIDIR.
- DOKUNMATİK EKRANIN DÜZGÜN ÇALIŞMASI İÇİN VE FONKSİYONELLİĞİNİN BOZULMAMASI İÇİN
 - ❖ ÜRÜN ÜZERİNE VEYA ÇERÇEVE İÇİNE HERHANGİ BİRŞEY ASMAYINIZ / KOYMAYINIZ / YAPıŞTıRMAYINIZ.
 - ❖ DOKUNMATİK EKRANA EL VE ÜRÜNLE BİRLİKTE VERİLEN KALEM DIŞINDA HERHANGİ BİR KESKİN / SÍVRİ CISİMLE DOKUNMAYINIZ, HERHANGİ BİR NESNE ATMAYINIZ.
 - ❖ DOKUNMATİK EKRANA HERHANGİ BİR CISİM DAYAMAYINIZ. YAPıŞTıRMAYINIZ, ASMAYINIZ.
- ÜRÜN VE ÇERÇEVE ÜZERİNDEKİ HAVALANDIRMA BOŞLUKLARINI KAPATMAYINIZ.
- ÇERÇEVE ÜZERİNE ÇIKMAYINIZ / ÜRÜNE SU ATMAYINIZ / ATEŞLE YAKLAŞMAYINIZ.
- UYKU MODUNDA CİHAZIN FİŞİ KESİNLİKLE ÇEKİLMEMELİDİR.
- EKRAN TEMİZLİĞİ İÇİN SU VE/VEYA SULANDIRILMIŞ CAM TEMİZLEYİCİLER KULLANILABİLİR.
- CAM YALNIZCA YUKARIDAN AŞAĞIYA HAREKETLER YAPILARAK TEMİZLENMELİDİR.



- ETKILEŞİMLİ TAHTA ÜRÜNÜZDE DOKUNMATİK EKRAN ÖZELLİĞİNİN ETKİN OLABILMESİ İÇİN WINDOWS YA DA LINUX İŞLETİM SİSTEMLERİNİN BAŞLATILMIŞ OLMASI GEREKMEDİR.

İL	İLÇE	SERVİS NO	SERVİS UNVAN	ALAN KODU	TEL.1
ADANA	ÇUKUROVA	2800009	CEM CEYHUN YILDIZ / YILDIZ TEKNİK	322	2394747
ADANA	YÜREĞİR	2800800	ORHAN İŞIK İŞIK SOSİETMA DAY. TÜK. MAL.	322	3232324
ADANA	CEYHAN	28001307	MÜSLÜM ÖZÇAPAN	322	6120200
ADANA	YÜREĞİR	28001507	SİSTEM TEKNİK	322	3234123
ADANA	KOZAN	28001675	FERHAT KARGI VESTEL YETKİLİ SERVİSİ	322	5151582
ADANA	ÇUKUROVA	28001677	AYSER İKLİM LENDİRME, BÜLŞİM ELEKTRONİK İNSAAN.ve TİC.LTD.ŞTİ.	322	2566368
ADANA	ÇUKUROVA	2809005	ADANA MERKEZ SERVIS	322	2484123
ADİYAMAN	KAHTA	2800403	NİHAT YORUK VESTEL YETKİLİ SERVİSİ	416	7257671
ADİYAMAN	BESİNİ	28001393	GÜRBÜZ SOSİETMA	416	3181081
ADİYAMAN	MERKEZ	28001417	AYDIN ARSLAN	416	2140555
ADİYAMAN	MERKEZ	28001592	YAKUP ÖLÇER	416	2166688
AFYON	MERKEZ	2800024	KRİSTAL SOSİETMA - YUSUF BÜYÜKMANAV	272	2120796
AFYON	DİNAR	28000749	ABDURAHMAN YILMAZ CEYLAN ELEKTRONİK	272	3514194
AFYON	BOLVADIN	28001668	Kadın Kunduz Tecno Teknik	272	6122789
AĞRI	DİYADİN	2800034	MUSTAFA EKİNCİ	472	5112830
AĞRI	PATNOS	28000035	CAHİT ÇAĞLAR	472	6165089
AĞRI	MERKEZ	28001664	ARSLAN VESTEL YETKİLİ SERVİSİ	472	2158389
ANKARA	MERKEZ	28000907	SAHA TEKNİK - HAMZA TAŞDEMİR	382	2152212
AMASYA	MERZİFON	28001089	ÇAĞDAŞ ELEKTRONİK - ADEM TOP	358	5140601
AMASYA	GÜMÜŞHACIKÖY	28001345	TUNCER BOBİNAJ - NİZAMETİTTİN TUNCER	358	7173186
AMASYA	MERKEZ	28001601	FMA TEKNİK SERVİS HİZMETLERİ-FERİHAT ARABACI	358	2130191
ANKARA	YENİMAHALLE	2800046	ŞENCİAK SOSİETMA - NEÇAT SENOCAK	312	3156616
ANKARA	KAZAN	2800050	DEMİRBAŞ SOSİETMA - CEVDET DEMİRBAŞ	312	8143626
ANKARA	BEYPAZARI	2800053	ŞİMGİ TEKNİK-İBRAHİM GUNGOR	312	7633818
ANKARA	MAMAK	2800061	ÖZKAR ELEKTRONİK - RAGIP ÖZCELİK	312	3691627
ANKARA	GÖLBASİ	2800063	YILDIRIM ELEKTRONİK - YILDIRIM İSA ALBUT	312	4848389
ANKARA	KECİOREN	2800067	ACEYLAN ELEKTRONİK - AHMET CEYLAN	312	3557908
ANKARA	ALTINDAĞ	28000247	CEYLAN ELEKTRONİK - LÜKMAN CEYLAN	312	2452471
ANKARA	POLATLI	28000541	ÜĞUR TEKNİK - UĞUR TAPAN	312	6214054
ANKARA	ÇANKAYA	28000752	VASFİ ELEKTRONİK - VASFİ GÜLTAKTI	312	4420055
ANKARA	SİNÇAN	28001320	KARTEK SERVİS HİZMETLERİ İSİTMİ ELKT.GIDA KİRTASIYE İTH. VE İHR. LTD.ŞTİ.	312	4441398
ANKARA	CÜBKİ	28001458	EMRE TEKNİK ADNAN DEMİRBAŞ	312	8381811
ANKARA	ÇANKAYA	2809006	ANKARA MERKEZ SERVIS	312	4740535
ANTALYA	MURATPAŞA	28000077	BAYRAM ALİ KUS - OZKUR ELEKTRİK VE SOSİETMA	242	311002
ANTALYA	MANAVGAT	28000078	GOKHAN KAYA - KAYA SOSİETMA	242	7466489
ANTALYA	SERİK	28000079	HASAN ELMABAŞOGLU - GÜNEYLİ SOSİETMA	242	7224286
ANTALYA	MURATPAŞA	28000080	SERDAR ERATALAY ASRİN SOSİETMA	242	2374999

ANTALYA	KORKUTELİ	28000081	FARUK ZEYBEKOGLU ZEYBEKOGLU SOĞUTMA	242	6535099
ANTALYA	MURATPAŞA	2800094	ABDULLAH ÇOLAK TERA ELEKTRONİK	242	3214626
ANTALYA	ALANYA	2800097	MUSA ERKUS ERSÜSLAR ELEKTRONİK TUR.TİC.SAN.LTD.ŞTİ	242	5120779
ANTALYA	GAZİPŞA	2800123	AYAN TEKNİK HİZMETLERİ	242	5724500
ANTALYA	KALEDEMRE)	28001270	NECDET MEHMET CULCU ÇULCU ELEKTRONİK	242	8713977
ANTALYA	KAŞ	28001622	EFE TEKNİK ABDULLAH MEVlüT ÖZKAN	242	8362984
ANTALYA	ELMALI	28001694	BAYRAM TEKİN TEKİN SOĞUTMA	242	6185022
ANTALYA	KUMLUCA	28001698	SEYYARE ZAHMACIOĞLU KAAN TEKNİK İSTİMTA VE SOĞUTMA	242	8872220
ANTALYA	MURATPAŞA	28090010	Antalya Merkez Servis	242	3215519
ARDAHAN	MERKEZ	28000773	UGUR ELEKTRONİK/UĞUR UĞUR UĞUR	478	2113370
ARTVİN	MERKEZ	28000110	VESTEL YETKİLİ SERVİSİ/ÖMER ELEKTRONİK-MERKEZ	466	2125666
ARTVİN	ARHAVİ	28000113	SİSTEM ELEKTRONİK/HASAN FATARHAN	466	3123710
ARTVİN	HOPA	28001442	EFLAK YETKİLİ SERVİSİ/BÜLENT ARSLAN-MURATTOPAL	466	3517612
AĞDIN	NAZİLLİ	28000114	COSKUN ÇİMEN ÇİMEN SERVİS VE TİCARET	256	3154535
AĞDIN	MERKEZ	28000122	COSKUN ZERKEF VIDEO ELEKTRONİK	256	2252621
AĞDIN	SÖKE	28000741	SÜKRÜ EMRE-EMRE ELEKTRONİK	256	5181077
AĞDIN	NAZİLLİ	28001472	TÜRKÖĞLU SERVİSİ(GENÇO TÜRKÖĞLU)	256	3126077
AĞDIN	DİDİM(YENİHİSAR)	28001508	KS TEKNOLOJİ – KEMAL ÖZEK	256	8111002
AĞDIN	MERKEZ	28001538	İSMAIL YÜCEL ORTAKİĞİ	256	2130202
BALIKESİR	BANDIRMA	28000141	VESTEL YETKİLİ SERVİSİ-EMİN ARAÇ	266	7153223
BALIKESİR	MERKEZ	28000743	RASTER ELEKTRONİK-BİLAL ATİK	266	2495247
BALIKESİR	BURHANİYE	28001331	MUSTAFA TİYEKLİ	266	4221920
BALIKESİR	AVVALIK	28001657	YUNUS TEKNIK - YUNUS GERGİN	232	6712020
BALIKESİR	GÖNEN	28001662	DOĞRU ELEKTRONİK ŞENOL DOĞRU	266	7624205
BARTIN	MERKEZ	28001666	VESTEL YETKİLİ SERVİSİ MAHMUT ÇOLAK	378	2273898
BATMAN	MERKEZ	28001549	LOKMAN YEL	488	2136655
BAYBURT	MERKEZ	28001255	İSMAIL BURAK AKKOCUYN	458	2114919
BİNGÖL	MERKEZ	28001684	YUNUS ERKAN	426	2143881
BITLİS	TATVAN	28001481	YILMAZ ELEKTRİKLİ EV ALETLERİ BİLİŞİM ÜRÜN.SERVİS.HİZ.İNŞ.SAN VE TİC LTD ŞTİ	434	8273068
BITLİS	MERKEZ	28001537	KARDEŞLER ELEKTRONİK	434	2260676
BOLU	MERKEZ	28000769	İLERİ TEKNİK DAYANIKLI TÜKETİM MAMÜLLERİNİN SERVİS HİZMETLERİ-TURİZM-TİC.	374	2177310
BURDUR	MERKEZ	28000173	SULEYMAN KAYKAC - DAVRASZ SOĞUTMA	248	2337443
BURDUR	GÖLHİSAR	28001626	ONARICI ELEKTRONİK MUSTAFA ONARICI	248	4113638
BURDUR	GÖLHİSAR	28001693	SÜLEYMAN KÖFTECİ AYILDIZ TEKNİK	248	4115016
BURSA	OSMANGAZİ	28000183	RİFAT ERSAY.R.M.S MERKEZ ELEKT. LTD.ŞTİ	224	2251885
BURSA	OSMANGAZİ	28000249	BURSA TEKNOLOJİ SERVİS MERKEZİ-HÜSEYİN OCAKLU	224	2507171
BURSA	İNEGÖL	28000757	BOZTEPE ELEKTRONİK HASTANESİ-BÜLENT BOZTEPE	224	7136767
BURSA	MUDANYA	28001222	KÖRÖĞLU TEKNİK	224	5444060

BURSA	GEMÜLK	28001306	EĞE TEKNİK - ÖZGÜR ERTAŞ	224	5145603
BURSA	KARACABEY	28001402	ENGİN TORÇALAR - ÇAĞ TEKNİK	224	6765533
ÇANAKKALE	MERKEZ	2800190	NUR ELEKTRONİK-A. SEMİH TOYDEMİR	286	2177992
ÇANAKKALE	ÇAN	28001396	KERVAN ELEKTRİK	286	4162929
ÇANKIRI	MERKEZ	28000186	ÇAĞIN ELEKTRONİK - ALİ OSMAN ÖZZCAN	376	2132466
ÇORUM	SUNGURLU	28000590	BİLİR TEKNİK - YASİN ERZURUM	364	3117806
ÇORUM	MERKEZ	28001179	VESTEL YETKİLİ SERVİSİ - ÖZKAN ALTAŞ	364	2139540
ÇORUM	SUNGURLU	28001269	ÖZHANLAR ELEKTRONİK - VEDAT ÖZHAN	364	3117106
DENİZLİ	TAVAS	28000204	M.SALIH KINLİ ELEKTRİK	258	6133426
DENİZLİ	MERKEZ	28002007	ORHAN TURGUT ART TEKNİK	258	2651832
DENİZLİ	SARAYKÖY	28000210	ADNAN FÄGİZ YAZGIZ ELEKTRONİK	258	4153720
DENİZLİ	ÇİVRİL	28000211	HASAN YAZICI GÜVEN ELEKTRONİK	258	7132718
DENİZLİ	ACIPAYAM	28001486	VELİ KOÇ	258	5181225
DENİZLİ	MERKEZ	28001667	MEHMET ALI YILMAZ UĞUR TEKNİK	258	2654242
DENİZLİ	MERKEZ	28001673	FARUK KAYAOĞLU FATH SOĞUTMA	258	2422244
DIYARBAKIR	ERGANİ	28000216	ZULFIKAR AKELMA A.K-ELEKTRONİK	412	6112362
DIYARBAKIR	SİLVAN	28000574	MEHMET ERKEK RIDVAN TİCARET	412	7114649
DIYARBAKIR	BİSMİL	28000997	MUSA YAŞAR / BAŞAR TEKNİK	412	4154141
DIYARBAKIR	BAŞLAR	28001354	YALÇINLAR İSITMA SOĞUTMA DAY. TÜK. MAL. ELEKTRONİK İNS. NAK. SAN. TAAH. TIC.	412	2374247
DIYARBAKIR	BAĞLAR	28001548	ALİ MERTDAN DEĞIRMENCİLER	412	2362325
DIYARBAKIR	KAYAPINAR	28001589	DENİZ MADENLİ / MADEN ELEKTRİK	412	2512032
DIYARBAKIR	KAYAPINAR	28000007	DIYARBAKIR MERKEZ SERVİS	412	2575011
DÜZCE	MERKEZ	28001188	T.T.S.ELEK.VE BEYAZ EŞYA TEKNİK SERVİS SAN VE TIC. LTD ŞTİ.	380	5230611
EDİRNE	KESAN	28000786	LİDER TEKNİK	284	714073
EDİRNE	UZUNKÖPRÜ	28001040	AYDIN TEKNİK	284	5133406
ELAZİĞ	MERKEZ	28000226	YENSUR DEMIRELLİ / DOĞUS TEKNİK	424	2386757
ELAZİĞ	KOVANCLAR	28000228	HAYRETTİN ALBAYRAK / ALBAYRAK TEKNİK	424	6114541
ELAZİĞ	MERKEZ	28001484	YORULMAZ VİZYON GRUP	424	2370369
ERZİNCAN	MERKEZ	28001669	ERKLİC TEKNİK	446	2241799
ERZURUM	YAKUTİYE	28000235	METİN KOCAMAN	442	2130010
ERZURUM	HORASAN	28001407	NURULLAH BİNGÖL	442	7113234
ERZURUM	İSPİR	28001532	ENGİN ELEKTRONİK	442	4513826
ERZURUM	OLTU	28001580	KARDEŞLER TEKNİK- DİNÇER GEYİK	442	8165834
ERZURUM	HİNİS	28001623	ÖZEN ELEKTRONİK-NECATİ ÖZEN	442	5113108
ERZURUM	AŞKALE	28001676	EYMEN TEKNİK/ ORHAN GÜNGÜL	442	4152626
ERZURUM	YAKUTİYE	28000012	VESTEL ERZURUM MERKEZ SERVİS	442	2903030
ESKİŞEHİR	ODUNPAZARI	28001597	Eskişehir Teknik Servis Hizmetleri Sanayi ve Tic.Ltd.Şti.	222	2217575
GAZİANTEP	ŞAHİNBEY	28000252	BEYHAN KILINÇKURAN / NETSOĞUTMA	342	2253535
GAZİANTEP	İSLAHİYE	28000255	M.ERDOĞAN MİDEOGLU / MİDEOGLU ELEKTRONİK	342	8621661

GAZİANTEP	NİZİP	28001492	MEHMET GÜMÜŞ	342
GAZİANTEP	ŞAHİNDEY	28001517	CENGİDOST YÜTTAŞ	342
GAZİANTEP	ŞEHİT KAMIL	28001572	ELİF DEMİR	342
GAZİANTEP	ŞAHİNBEY	28001687	NEVIN FEDAKAR - AFN SERVİS HİZMETLERİ	342
GAZİANTEP	ŞEHİT KAMIL	28000015	GAZİANTEP MERKEZ SERVİS	342
GİRESUN	BULANCAK	28000759	KARAKAYA ELEKTRONİK - ERCAN KARAKAYA	212
GİRESUN	GÖRELE	28001504	SAYGIN ELEKTRONİK	454
GİRESUN	MİRKEZ	280001647	GÜNDDEM TEKNİK SERVİS HİZİSITMA SOĞ.SİS.SAN. ve TİC.LTD.ŞTİ.	454
GÜMÜŞHANE	ŞIRAN	28000266	AYDIN ELEKTRONİK/YILMAZ AYDIN	456
GÜMÜŞHANE	MİRKEZ	28000801	ÜĞUR TV/NİHAİ UĞUR	456
HAKKARI	MİRKEZ	28000268	FERHAT SÖNMEZ / SÖNMEZ SOĞUTMA	438
HAKKARI	MİRKEZ	28000269	EMİN ELEKTRONİK / EMİN DEMİRER	438
HAKKARI	YÜKSEKOVA	28000777	VESTEL YETKİLİ SERVİSİ / VELİ ACER	438
HAKKARI	YÜKSEKOVA	280001427	ÖZLEM İSTİMA SOĞUTMA SANAYİ VE TİCARET LTD.ŞTİ	438
HATAY	REYHANLI	28000275	BAHADIRLİ ELEKT. LTD.ŞTİ. ERGUN BAHADIRLI	326
HATAY	DÖRTYOL	28000721	OZGUR GÖK / OZGUR İSTİMA SOĞUTMA	326
HATAY	ANTAKYA	28001463	ALFER SERVİS HİZMETLERİ	326
HATAY	ANTAKYA	28001467	HUZUR İKLİMLENDİRME	326
HATAY	İSKENDERUN	280001525	OKURULAR ELEKTROTEKNİK TALAT OKURLAR-EREN OKURLAR	326
HATAY	KIRIKHAN	280001567	İLKAY TOLULLAŞ-İLKAY TİCARET	326
HATAY	İSKENDERUN	28001602	EROĞLU İKLİMLENDİRME, BİLİŞİM İNSAAT SANAYİ VE LİMİTED ŞİRKETİ	326
HATAY	DÖRTYOL	28001624	İKİ YILDIZ ELEKTRİK LE ALETLERİ	326
HATAY	HASSA	28001627	BİÇER SOĞUTMA VE VESTEL YETKİLİ SERVİS HİZMETLERİ	326
HATAY	ALTINÖZÜ	280001648	GAZI İKÜM DAY TÜKTARIM TEK. SERVİS LTD.ŞTİ.	326
İĞDIR	MİRKEZ	28000293	UZAY ELEKTRONİK/ERDAL ÇATAK	476
İSPARTA	YALVALÇ	28001523	SABRİ PARPAR	246
İÇEL	ANAMUR	28000283	CENGİZ BULUT TEKNİKEL	324
İÇEL	ERDEMLİ	28000285	MUSTAFA YONAR TEKNİK-İS	324
İÇEL	TARSUS	28000289	SAHİN ERDOĞAN YETKİLİ SERVİSİ	324
İÇEL	YENİSEHIR	28001249	FERSAN SOĞUTMA / HALİL CILDİR	324
İÇEL	YENİSEHIR	28001294	RNA TEKNİK SERVİS HİZMETLERİ SAN. VETİC. A.Ş.	324
İÇEL	SİLİFKE	280001387	RAMAZAN CİVELEK / SAHİN SOĞUTMA	324
İÇEL	AKDENİZ	280001450	ÖZANLAR SOĞUTMA LTD. ŞTİ.	324
İÇEL	MUT	28001477	AKTÜRK SOĞUTMA	324
İÇEL	ANAMUR	280001526	MURAT DOLU / DOLU ELEKTRONİK	324
İÇEL	TARSUS	280001571	TARSUS ARTİ DAY.TÜJKMAL.ELEKTORNİK.BİLGİSAYAR GÜV. SİS.LTD.ŞTİ.	324
İSTANBUL	GÜNGÖREN	28000305	HASMER SERVİS	212
İSTANBUL	GAZİOSMANPAŞA	28000313	İMAR TEKNİK	212

İSTANBUL	ŞİŞLİ	28000321	KOÇKURŞUN ELEKTRONİK	212	2301904
İSTANBUL	KADIKÖY	28000336	ÖZÜKSEL ELEKTRONİK SANAYİ VE TİCARET	216	5502362
İSTANBUL	MALTEPE	28000339	CENGİZ AYDIN GURSES ELEKTRONİK	216	3054569
İSTANBUL	ŞİŞLİ	28000346	BİRELL ELEKTRONİK	212	2341221
İSTANBUL	BAVRAMPAŞA	28000524	GÜNKAR SOĞUTMA TIC LTD ŞTİ	212	5674252
İSTANBUL	PENDİK	28000540	SİNAN KARATAS ETKİN KLİMA	216	4833475
İSTANBUL	SULTANBEYLİ	28000589	ÖZTÜRK ELEKTRONİK LOİSTİK TURİZM İNSAAT VE GIDA PAZARLAMA / SINAN ÖZTÜRK	216	4963887
İSTANBUL	ÜMRANIYE	28000634	MEGA SAN.TİC.LTD.ŞTİ. ALİ KİLİT	216	3131909
İSTANBUL	KÜÇÜKÇEKMECE	28000781	BUDAK ELEKTRONİK	212	6010371
İSTANBUL	KARTAL	28001022	YETKİN DAY. TÜRK.MALL.TİC.LTD.ŞTİ.	216	3749009
İSTANBUL	SULTANGAZİ	28001104	VENUS ELEKTRONİK	212	4753436
İSTANBUL	BAĞCULAR	28001231	BİRSA ELEKTRONİK SERVİS HİZ. TİC. LTD. ŞTİ.	212	4335252
İSTANBUL	BESİKTAŞ	28001329	DÜNYA ELEKTRONİK	212	2277707
İSTANBUL	ESENYURT	28001398	ÖZATILIM TEKNİK İNŞ.OTOMOTİV VE TİC.LTD.ŞTİ	212	6762166
İSTANBUL	ZEYTİNBURNU	28001478	CHANDAN ELEKTRONİK	212	5101328
İSTANBUL	SARIYER	28001527	Köse Teknik Servis Hizmetleri San.LTD.ŞTİ	212	4455540
İSTANBUL	BEYKOZ	28001594	HEDFET TEKNİK-SE/EGİN ÇİHAN	216	4041135
İSTANBUL	KÜÇÜKÇEKMECE	28001649	YTS Teknik	212	5075758
İSTANBUL	SİLİVRİ	28001660	Batu Teknik	212	7290290
İSTANBUL	MERMİZE	28090000	İST. AVRUPA SERVİS MERKEZİ	212	320 23 11
İSTANBUL	ÜMRANIYE	28090002	İSTANBUL ANADOLU MERKEZ SERVİSİ	216	3399606
İZMİR	BORNNOVA	28000365	GELİŞİM TEKNİK LTD.ŞTİ. MUSTAFA ÇEVRE	232	3486160
İZMİR	TORBALI	28000388	ALİ ÜNAL ONUR ELEKTRONİK	232	8568272
İZMİR	TİRE	28000612	HALİL CİTAK İTİMAT SOĞUTMA	232	5114180
İZMİR	URLA	28001352	ATİL ÜNAL	232	7547275
İZMİR	BUCA	28001557	DENİZ SEVİM-İZMİR SİSTEM SOĞUTMA	232	2200072
İZMİR	ODEMİŞ	28001561	KADIOĞLU İSTİMA SOĞUTMA	232	5084345
İZMİR	ALIAĞA	28001579	ÖZDEN ŞEKER-ÇÖZÜM SERVİS	232	6162900
İZMİR	KONAK	28001658	Koç İcraet Beyaz Eşya ve Klima Servis İmzaat Sanayi limited Şirketi	232	2623377
İZMİR	KARŞIYAKA	28001683	İrfan ERENTÜRK Elektrikli Ev Aletleri İkam Onarım Hizmetleri	232	3653214
İZMİR	BERGAMA	28001689	BERGAMA KUZEY DAY. TÜRK.GIDA OTTO.NAK.TAR. VE HAYV. MAD.İNS.TUR.SAN.TİC.LTD.ŞTİ	232	6332543
İZMİR	MENEMEN	28001692	ERSAN AKNAZ	232	8328353
İZMİR	ÇİĞLİ	28001697	PALS ELEKTRONİK TUTHAN ZEKİ	232	3861110
İZMİR	BORNNOVA	28090001	İZMİR MERKEZ SERVİSİ	232	4366270
KAHRAMANMARAŞ	MERKEZ	28000400	CAN SOĞUTMA DURDU ARABACI	344	2144003
KAHRAMANMARAŞ	MERKEZ	28000402	ALPARSLAN FEDAKAR BAREL ELEKTRONİK	344	2240819
KAHRAMANMARAŞ	AŞİN	28001252	ERGÜN GÜRCİN	344	5119007
KAHRAMANMARAŞ	ELBİSTAN	28001355	SALIH KARCIOĞLU / ELEKTRİKLİ EV ALETLERİ BAKIM TAMIRAT ELEKTR.CİHAZ BİLGİSA	344	4120270

KARABÜK	MERKEZ	28001612	Fatih Teknik - Yakup Çelik	370	4152000
KARAMAN	ERMENEK	28000407	DİGİTAL ELEKTRONİK - MUSTAFA BOZDAĞ	338	7161661
KARAMAN	MERKEZ	28001412	ALTUNER SOĞUTMA	338	2121214
KARS	SARIKAMIŞ	28000564	DOĞU SOĞUTMA/BURHAN BOYDAK	474	4137889
KARS	KAĞIZMAN	28001628	SİRRE REÇBER	474	3516618
KARS	MERKEZ	28001688	MİSRİLOĞLU ELEKTRONİK/MURAT MİSRİLOĞLU	474	2231222
KASTAMONU	TOSYA	28000294	ERSA ELEKTRONİK - RAMAZAN KALABAŁIK	366	3138202
KASTAMONU	MERKEZ	28000415	BÜZ TEKNİK - YILMAZ ŞAHİN	366	2143727
KASTAMONU	MERKEZ	28000416	KASELSAN ELEKTRONİK - ERTÜŞRUL ÇELİK'TEN	366	2142712
KASTAMONU	İNEBOLU	28000984	VESTEL YETKİLİ SERVİSİ - YÜCEL ÖZDEMİR	366	8115330
KAYSERİ	KOCAŞINAN	28000240	NET SOĞUTMA - HAMDİ DEMİRDİR	352	2220220
KAYSERİ	KOCAŞINAN	28001007	GÜNDÜZ ELEKTRONİK - EMEL GÜNDÜZ	352	2210440
KAYSERİ	DEVELİ	28001324	KARDŞESLER TEKNİK-MEHMET AKIF KARA	352	6211900
KAYSERİ	MELİKGАЗI	28090008	VESTEL TİC. AS KAYSERİ MERKEZ SERVİS	352	3301300
KIRIKKALE	MERKEZ	28000427	ÜMIT ELEKTRONİK ÜMİT GÜNDÜZ	318	2243138
KIRKLARELİ	MERKEZ	28000756	FLASH ELEKTRONİK	288	2147028
KİRŞEHİR	MERKEZ	28000434	UZMAN TEKNİK - VELİ GÖÇMEN	386	2122181
KİLİS	MERKEZ	28000424	AHMET DİKİSÇİ KUTUP SOĞUTMA	348	8136658
KOCAELİ	GEBEZ	28000257	SİSTEM SOĞUTMA SAN.TİC.LTD.ŞTİ. SELÇUK YÜCEL	262	6435846
KOCAELİ	DERİNCE	28001261	KOÇBERÇAN TEKNİK ELEKTRONİK SAN. VĒTİC. LTD. ŞTİ.	262	224502
KOCAELİ	GÖLCÜK	28001468	YENİ ÇAĞ TEKNİK VİDAT ÇELİK-RECAL SERİN坎AN	262	4120601
KOCAELİ	İZMİT	28001596	Savaş Sağlam Teknoloji Hizmet Merkezi Tic. Ltd.ŞTİ.	262	3243307
KONYA	EREĞLİ	28000229	MUSTAFA DUNDAR DUNDAR TEKNİK	332	7101243
KONYA	EREĞLİ	28000451	ALFA ELEKTRONİK - KÜRSAT ÇENGİZ	332	7134416
KONYA	AKŞEHİR	28000455	ALİ İHSAN KOSE PINAR SOĞUTMA	332	8120479
KONYA	KULU	28000456	YUSUF KAYA SÜDE TEKNİK	332	6416677
KONYA	SELÇUKLU	28000780	BİRLİK ELEKTRONİK - YUNUS BÜYÜK	332	3509197
KONYA	SEYDİŞEHİR	28001369	AKTÜVESTEL YETKİLİ SERVİSİ	332	5825237
KONYA	MERAM	28001502	ATEŞ ELEKTRONİK VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ	332	3577670
KÜTAHYA	MERKEZ	28001401	YALÇIN DİKEN - NUR TEKNİK	274	2163063
KÜTAHYA	ŞİMAV	28001663	CİNAR ELEKTRONİK - SAİM ÇİNAR	274	5137850
MALATYA	MERKEZ	28000463	TUGRUL ÇOLAKLU / VESTEL YETKİLi SERVİSİ	422	3265646
MALATYA	MERKEZ	28000464	İBRAHİM FATHİ OZEK / FATHİ ELEKTRONİK	422	3212709
MANİSA	ALAŞEHİR	28000468	UMİT GİRGİN TEKNİK SOĞUTMA	236	6533592
MANİSA	SOMA	28000766	SEZAI OZGEN	236	6139153
MANİSA	TURGUTLU	28001341	ALF SOĞUTMA	236	3144047
MANİSA	AKHİSAR	28001512	MERKEZ SOĞUTMA - MURAT ÇATALCA	236	4142133
MANİSA	MERKEZ	28001539	ERCAN KANAR	236	2319051

MANİSA	SALİHLİ	28001568	HASAN ÇETİN-ÖZKAN ÖZKAN-SABRI URGANCI	236	7133799
MARDİN	NUSAYBIN	28001214	STAR ELEKTRONİK	482	4153919
MARDİN	MERKEZ	28001378	NUSRETTİN ÖĞREDİK	482	2121828
MARDİN	KIZILTEPE	28001400	ABAY ELEKTELEKTRONİK NAK.İNŞ.PETROL KUYUMCULUK SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.	482	3124600
MARDİN	KIZILTEPE	28001498	AKBAY DAYANIKLI TÜKETİM MALLARI GIDA KUY.NAK.SAN. ve TİC.LTD.ŞTİ.	482	3133535
MARDİN	DERİK	28001522	EKREM KARAMANOĞULLARI	482	2512646
MARDİN	MERKEZ	28001587	HASAN TURÇUT / EMFA ELEKTRONİK	482	2123200
MARDİN	MİDYAT	28001588	ARĞAN KARDEŞLER İNŞ.NAK.GIDA TURZ.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	482	4622222
MUĞLA	ORTACA	28000496	ÖMER KIVRİK-KIVRİK ELEKTRONİK	252	2838287
MUĞLA	MARMARİS	28000683	ÖMER ÖZTÜRK-ÖZATALAR TEKNİK	252	4127471
MUĞLA	MERKEZ	28000742	İSMİLLİ İCTEN-İCTEN SOĞUTMA	252	2126481
MUĞLA	YATAĞAN	28001073	ARDA ARMAGAN UYGUN-KARDEŞLER BOBINAJ SOĞUTMA	252	5722492
MUĞLA	MARMARİS	28001271	DURAL ELEKTRONİK-OSMAN DURAL	252	4121047
MUĞLA	YATAĞAN	28001347	MUZAFFER CELİK	252	5725282
MUĞLA	BODRUM	28001448	ADA TEKNİK	252	3820828
MUĞLA	FETHİYE	28001452	MERKEZ TEKNİK ADEM HELVACI	252	6141357
MUĞLA	MILLAS	28001503	CELAL AYDIN-AYDIN SOĞUTMA	252	5125010
MUĞLA	BODRUM	28001552	BARBAROS TEKNİK-SALIH BARBAROS ABDÜSELMOĞLU	252	3638861
MUĞLA	DATCA	28001691	SONER İCTEN CAĞDAS TEKNİK	252	7122670
MÜŞ	MERKEZ	28000511	BAYRAM GÜNEY/ VESTELYETKİ SERVİSİ	436	2123660
MÜŞ	MALAZGİRT	28001690	MUSTAFA AKBAY	436	5114400
NEVŞEHİR	MERKEZ	28000518	CEM ELEKTRONİK -CEMAL LİHAN	384	2125994
NIĞDE	MERKEZ	28000519	KAYA SOĞUTMA- MURAT KAYA	388	2321420
ORDU	MERKEZ	28000750	VESTEL ELEKTRONİK YETKİLİ SERVİSİ - MURAT SÖNMEZ	452	2140136
ORDU	ÜNYE	28001566	İBRAHİM SARİ	452	3334540
ORDU	MERKEZ	28001665	FARUK KIR	452	6664040
ORDU	FATSİA	28001682	SÜKRÜ DERVIŞOĞLU-FATSA	452	5000000
OSMANİYE	MERKEZ	28001090	TURKUZ SOĞUTMA BEVAZ EŞYA SERVİS İŞLERİ SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	328	8145004
OSMANİYE	KADIRLİ	28001150	ABDULLAH ŞAHİN / VESTEL BEVAZ EŞYA KLİMA YETKİLİ SERVİSİ	328	7174940
RİZE	PAZAR	28000543	ÖZENİŞEMİNE KADIOĞLU	464	6123432
RİZE	MERKEZ	28000547	GÜVEN ELEKTRONİK/GÜVEN AKSOY	464	2120206
RİZE	ÇAYELİ	28001632	TUNAHAŞ ŞİŞMAN - ÇAYELİ TEKNİK	464	5500066
SAKARYA	GEVYE	28000039	BAŞOL TEKNİK	264	5170174
SAKARYA	HENDEK	28001190	ADA ELEKTRONİK	264	6144804
SAKARYA	KARASU	28001313	HEDEF ELEKTROTEKNİK BEY-EŞYA İNŞ.TAŞ.TUR İLET.TİC VE SAN.LTD.ŞTİ	264	7182094
SAKARYA	ADAPAZARI	28001595	Dilizioğlu Teknik Servis Hizmetleri San. ve Tic.Ltd.Şti.	264	6661222
SAMSUN	BAFRA	28000125	İŞLDAK TİCARET - ZEKİ ŞİLDAK	362	5432193
SAMSUN	İL KadıM	28000556	ÇAĞDAŞ ELEKTRONİK - BİROL SÖYLEMEZ	362	4357014
SAMSUN	ÇARŞAMBA	28000562	ÇELİKBUZ SOĞUTMA - KERİM DEMİRKURT	362	8340338

SAMSUN	VEZİRKÖPÜRÜ	28000563	VESTEL BEYAZ EŞYA YETKİLİ SERVİSİ - GENCO İŞİK	362	6473188
SİİRT	İLKADIM	28001372	SAY-LOR ELEKTRONİK DAYANIKLı TÜKEtİM MALLARI SANAYI VE TİCARET LTD. ŞTİ	362	2301961
SİİRT	KURTALAN	28000159	ZÜLKIF PAVİK / KERVAN SOĞUTMA	484	4115040
SİİRT	MERKEZ	28000569	OMER KENDİKIRAN OGUZ ELEKTRİK	484	2235283
SİNOP	MERKEZ	28000571	FAHRETTİN FATLAV VESTEL YETKİLİ SERVİSİ	484	2232654
SİNOP	GERZE	28000578	GÖZDE SOĞUTMA - HASAN ÖZDEN	368	7184055
SİNOP	MERKEZ	28001457	PINAR TEKNİK SERVİS VE YEDEK PARCA SATIŞI - TELAT İNCE	368	2618597
SİNOP	BOYABAT	28001600	ÖZ ARI ELEKTRONİK VE TEKNİK SERVİS HİZ.SN. VTC.LTD.ŞTİ	368	3330019
SİVAS	SÜŞEHİRİ	28000580	TERMİK ELEKTRİK - RAİF KAZAN	346	3116208
SİVAS	GEMEREK	28000583	ŞİMŞEK ELEKTRONİK - MEHMET ŞİMŞEK	346	6548181
SİVAS	MERKEZ	28000586	ÖZGÜVEN ELEKTRONİK - ZEKİ KIZLOZ	346	2247181
SİVAS	GÜRÜN	28000740	ASLANTAŞ SERVİS - TURGAY ASLANTAŞ	346	7152430
SİVAS	ŞARKISLA	28000802	VESTEL SERVİSİ - ÖMER EKİCİ	346	5126474
SİVAS	SÜŞEHİRİ	28001246	YEĞİN ELEKTRONİK ŞEVKET YEĞİN	346	3114587
ŞANLIURFA	BİRECİK	28000158	MÜSLÜM YARDIMCI VESTEL YETKİLİ SERVİSİ	414	6524917
ŞANLIURFA	SİVEREK	28000597	SİNAN KARSILI SERKAN ELEKTRONİK	414	5521173
ŞANLIURFA	VİRANŞEHİR	28000629	İSMAIL GULDAS GULDAS SOĞUTMA	414	5111778
ŞANLIURFA	SİVEREK	28001209	METİN YELLİLER / YILMAZLAR ELK.TEKNIK SERVİS HİZ.TLK.SAN.TİC.LTD.ŞTİ.	414	5528585
ŞANLIURFA	MERKEZ	28001383	FAİK UZUNKAYA / ELEKTRO MEKANİK SOĞUTMA	414	3162932
ŞANLIURFA	MERKEZ	28001479	ASC Servis Hizmetleri San ve Tic.ltd.Şti.	414	3479474
ŞANLIURFA	MERKEZ	28001598	Yavuz Gökmən DİML SAN.ve Tic.ltd.Şti	414	3155802
ŞIRNAK	SİLOPI	28000603	YUSUF BUDAK VESTEL SERVİS	486	5184488
ŞIRNAK	CİZRE	28000605	M.ALİ ALTAN ALTAN ELEKTRONİK	486	6161669
ŞIRNAK	CİZRE	28000606	MEHMET SALİH AY VESTEL SERVİSİ	486	6167179
ŞIRNAK	MERKEZ	28001254	VESTEL YETKİLİ SERVİSİ / HAYRETTİN AY	486	2164146
ŞIRNAK	İDİL	28001395	RAMAZAN AY / BEYAZ EŞYA TAMİR	486	5512200
TEKİRDAĞ	ŞARKKÖY	28000601	DERYA TEKNİK	282	5185266
TEKİRDAĞ	MERKEZ	28000608	SEDEF TEKNİK	282	2611127
TEKİRDAĞ	ÇERKEZKÖY	28001021	SAM TEKNİK	282	7261515
TOKAT	ERBAÅ	28000615	HİLAL SOĞUTMA - HİDAYET ATEÅ	356	7157771
TOKAT	MERKEZ	28001219	KOÇYİĞİT ELEKTRONİK - HÜRRREM KOÇYİĞİT	356	2142140
TOKAT	TURHAL	28001607	ALPTEKİN ELEKTRONİK-MÜCAHİT ATEÅ	356	2767771
TRABZON	MERKEZ	28000667	UTKU SOĞUTMA-HÜLÜSÜ USLU	462	2299132
TRABZON	SÜRMENE	28001213	MUSTAFA BULUT	462	7216109
TRABZON	MERKEZ	28001334	CE-YE DAYANIKLı TÜKEtİM MALLARI İLETİŞİM VE SERV.HİZM.TİC.LTD.ŞTİ	462	2242721
TRABZON	VAKIFKEBİR	28001590	ÖZ-BİR ELEKTRONİK VESTEL YETKİLİ SERVİSİ	462	8414123
TRABZON	AKÇAABAÅ	28001617	ERDEM ELEKTRONİK-AKIN ERTEM	462	2288334
TRABZON	OF	28001659	Burkay Teknik Servis-Mehmet Karakaş	462	7713938

TRABZON	AKÇABAT	28090011	VESTEL TRABZON MERKEZ SERVİS	462	2304596
TUNCELİ	MERKEZ	28001382	NİHAT AKTÜĞ / ELEKTRİKLİ EV ALETLERİ TAMİRİ	428	2126116
UŞAK	MERKEZ	28001360	Yörük Ve Yıldız DTM Servis Hizmetleri Ltd.Şti.	276	2155565
UŞAK	MERKEZ	28001487	ÖZKAN AKDAĞ AKDAĞ TEKNİK	276	2272828
VAN	ERCİŞ	28000640	MEHMET AKYOL / VESTEL YETKİLİ SERVİSİ	432	3517944
VAN	MERKEZ	28001305	GÜLSES ELEKTRONİK / SELAMI GÜLCE	432	2149992
VAN	BAŞKALE	28001543	AYDIN SOĞUTMA	432	6513344
YALOVA	MERKEZ	28000644	YAVUZ SOĞUTMA-BEKİR YAVUZ	226	8142880
YALOVA	MERKEZ	28000797	ZEKLİS ELEKTRONİK-CEM SOLAK	226	8111599
YÖZGAT	AKDAĞMAĞENİ	28000653	ÜNALAN ELEKTRONİK - AHMET ÜNALAN	354	3141488
YÖZGAT	SORGUN	2800171	CERİT SOĞUTMA - FATHİ CERİT	354	4140101
ZONGULDAK	KARADENİZERƏĞLİ	28000654	ORHAN ÜNSAL	372	3165912
ZONGULDAK	ÇAYCUMA	28000659	SEYFETTİN YİĞİT	372	6156505
ZONGULDAK	MERKEZ	28001361	KARAEMLAŞ D.T.M. ELEKT.ELEK.TEKNIK SERVİS HİZ. TİC.LTD. ŞTİ.	372	2531363
ZONGULDAK	ALAPLU	28001642	VESTEL YETKİLİ SERVİSİ ABDULLAH SEN	372	3787215



Cihazımızın T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'nce
tespit ve ilan edilen kullanım ömrü (cihanın fonksiyonlarını yerine getirebilmesi için gerekli yedek parça
bulundurma süresi) 10 yıldır.

Üretici Firma
VESTEL ELEKTRONİK San. ve Tic.A.Ş.
Manisa Türkiye
Destek Hattı Tel no : 444 49 87
Web adresi : www.vestel.com.tr/destek
E-Posta : vmh@vestel.com.tr

VESTEL