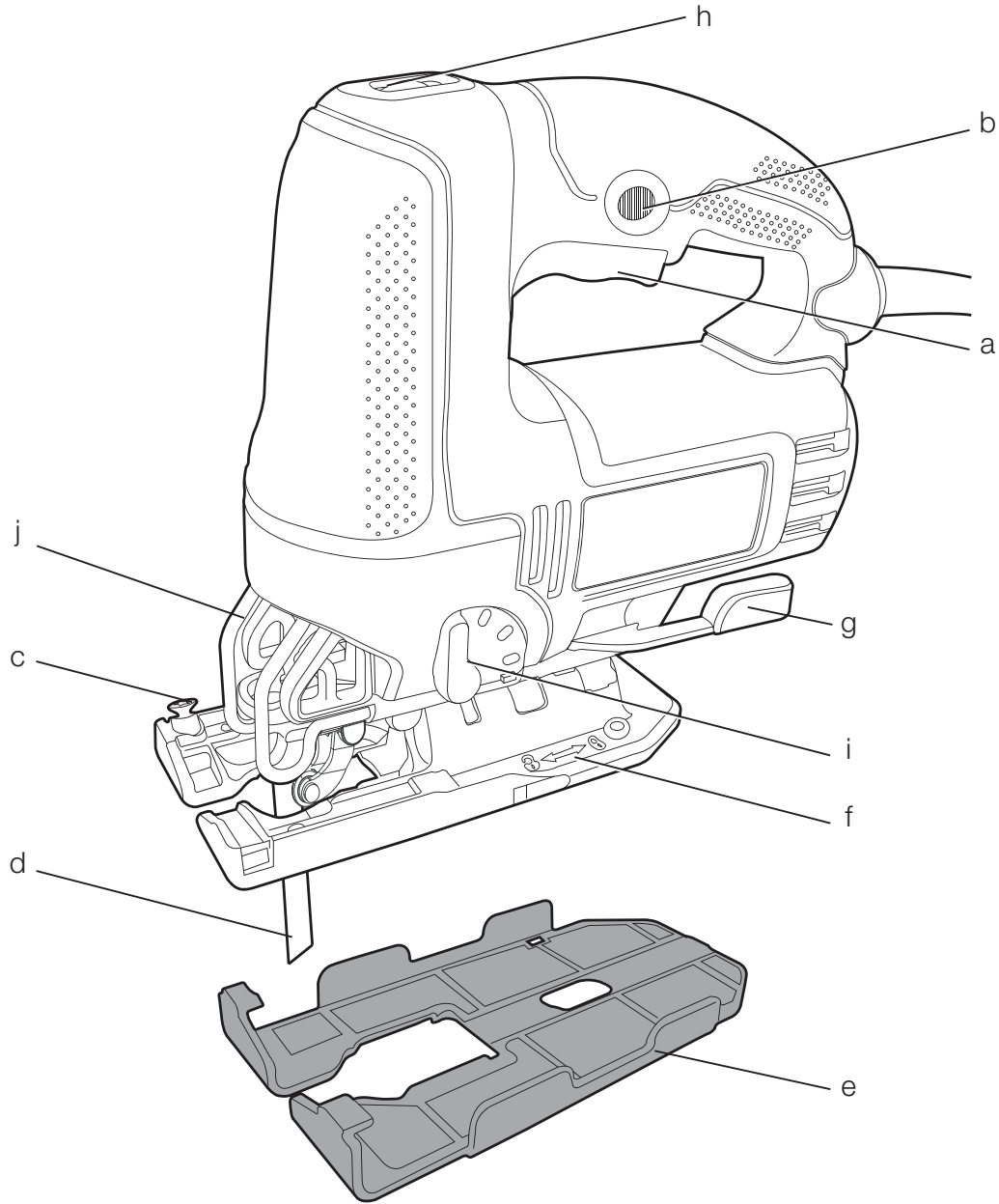


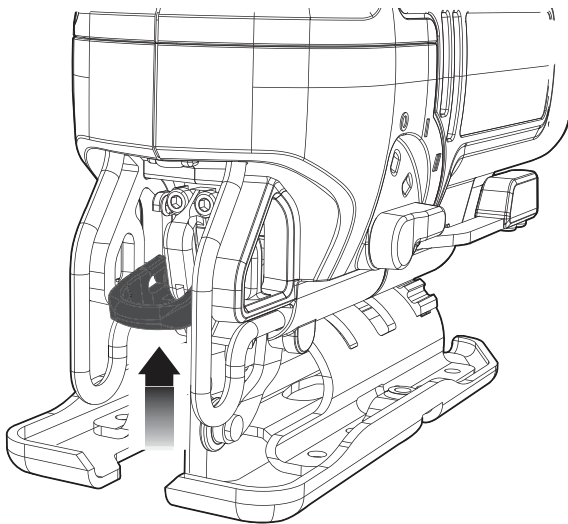
**DEWALT®**

**DW349**

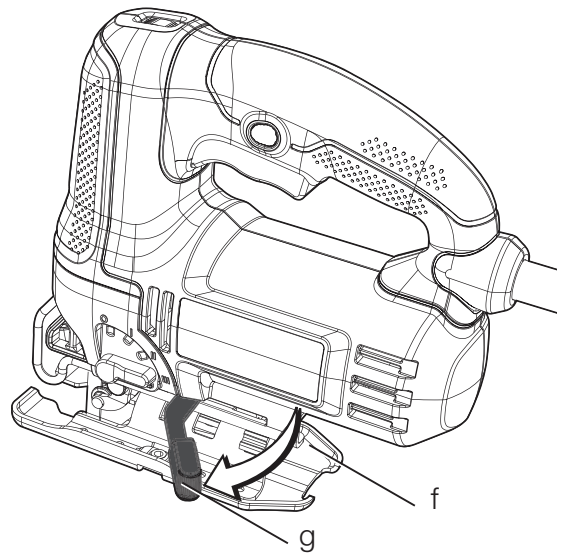
Şekil 1



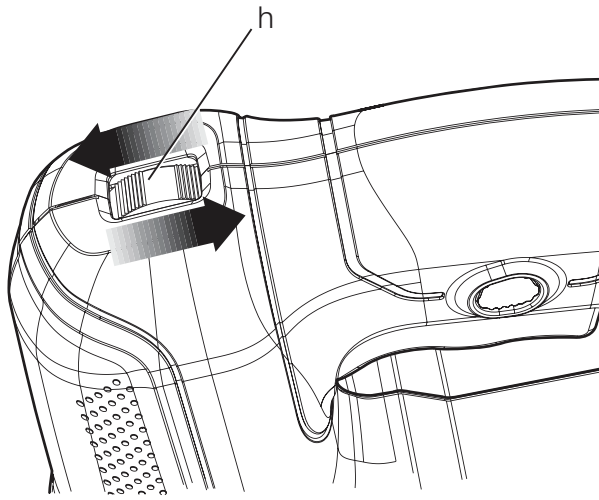
Şekil 2



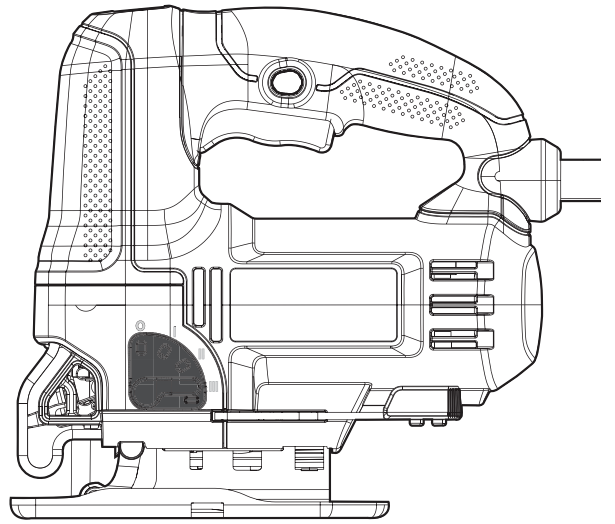
Şekil 3



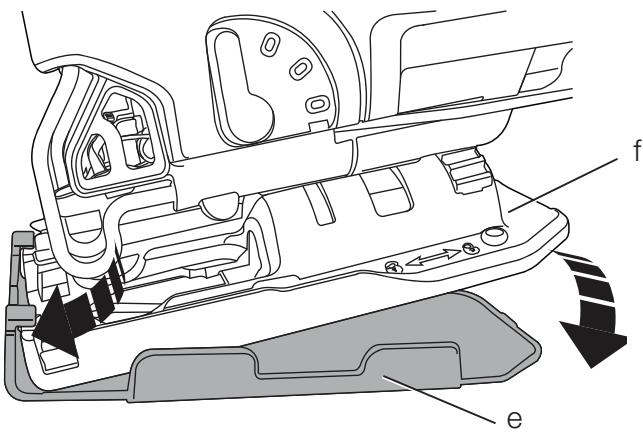
Şekil 4



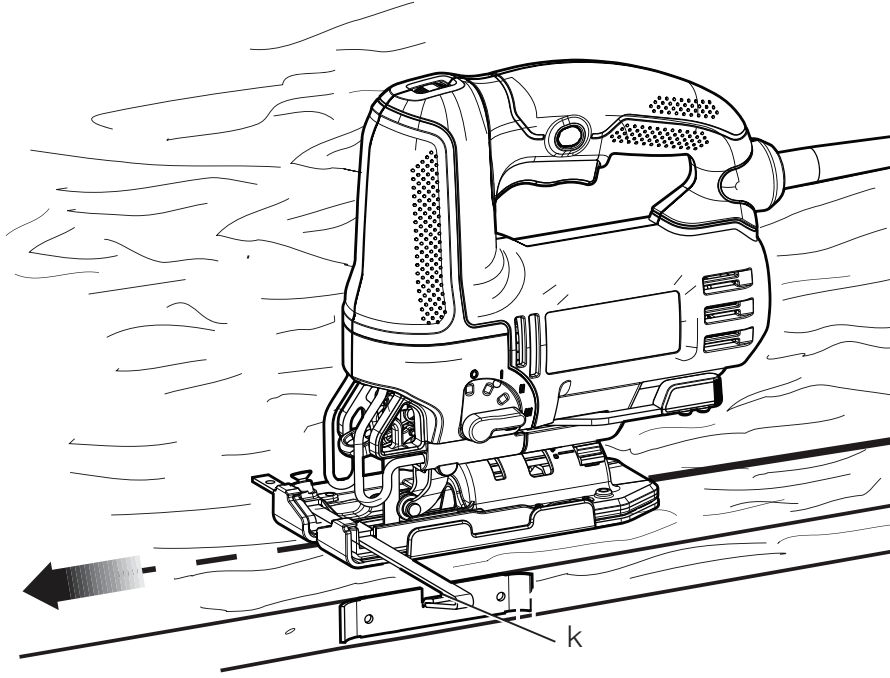
Şekil 5



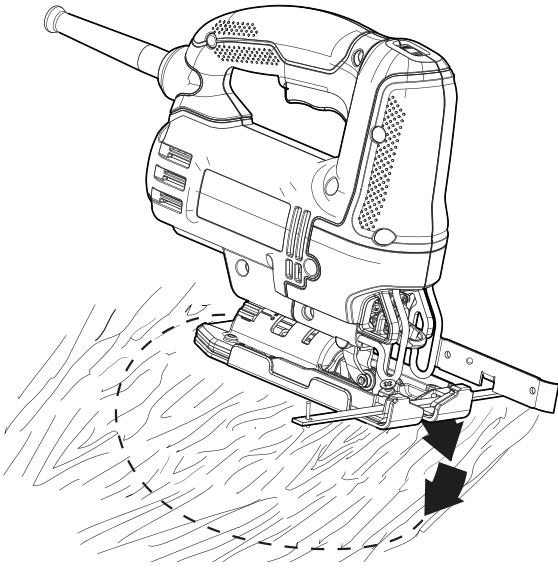
Şekil 6



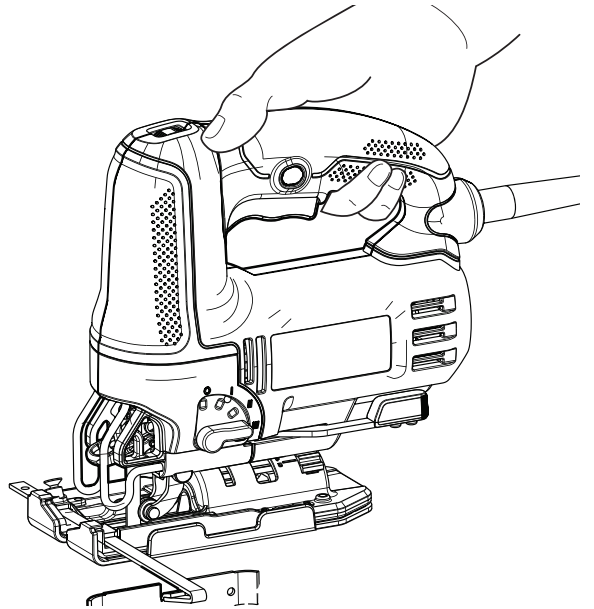
Şekil 7



Şekil 8



Şekil 9



# DEKUPAJ TESTERE

## DW349

### Tebrikler!

Bir DEWALT aleti seçtiniz. Uzun süreli deneyim, sürekli ürün geliştirme ve yenilik DEWALT markasının profesyonel elektrikli alet kullanıcıları için en güvenilir ortaklardan birisi haline gelmesini sağlamaktadır.

### Teknik Özellikleri

		DW349
Voltaj	V	230
Giriş gücü	W	500
Frekans	Hz	50
Yüksüz hızı	dev/dak	800-3200
Derinlik hareketi	mm	20
Ağırlık	kg	2,7
$L_{pA}$ (ses basıncı)	dB(A)	89,9
$K_{pA}$ (ses basıncı belirsizliği)	dB(A)	3
$L_{wA}$ (akustik güç)	dB(A)	100,8
$K_{wA}$ (akustik güç belirsizliği)	dB(A)	3

EN 60745'e göre tespit edilen toplam titreşim değerleri (üç yönün vektör toplamı):

Titreşim emisyon değeri $a_h$		
$a_{hCW} =$	m/s <sup>2</sup>	8,1
Belirsizlik K =	m/s <sup>2</sup>	1,5
Titreşim emisyon değeri $a_h$		
$a_{hCM} =$	m/s <sup>2</sup>	9,4
Belirsizlik K =	m/s <sup>2</sup>	1,5

Bu bilgi sayfasında verilen titreşim emisyon düzeyi, EN 60745'te sağlanan standart teste uygun olarak ölçülmüştür ve aletleri birbiriyle karşılaştırmak için kullanılabilir. Ön maruziyet değerlendirmesi için kullanılabilir.



**UYARI:** Beyan edilen titreşim emisyon düzeyi, aletin ana uygulamalarını yansıtır. Ancak alet farklı aksesuarlarla farklı uygulamalar için kullanılırsa veya bakımı kötü yapılırsa, titreşim emisyonu değişebilir. Bu, toplam çalışma süresindeki maruziyet düzeyini önemli ölçüde artırabilir.

Tahmini titreşim maruziyeti, aletin kapalı kaldığı veya çalışmasına karışın iş görmediği zamanları da

dikkate alınmalıdır. Bu, toplam çalışma süresindeki maruziyet düzeyini önemli ölçüde azaltabilir.

Kullanıcıyı titreşim etkilerinden korumak için belirtilen ek güvenlik önlemlerini alın: aletin ve aksesuarların bakımını yapın, elleri sıcak tutun, çalışma modellerini düzenleyin.

### Sigortalar

Avrupa 230 V aletler 10 Amper, şebeke

### Tanımlar: Güvenlik Talimatları

Aşağıdaki tanımlar her işaret sözcüğü ciddiyet derecesini gösterir. Lütfen kılavuzu okuyunuz ve bu simgelere dikkat ediniz.



**TEHLİKE:** Engellenmemesi halinde ölüm veya ciddi yaralanma ile sonuçlanabilecek çok yakın bir tehlikeli durumu gösterir.



**UYARI:** Engellenmemesi halinde ölüm veya ciddi yaralanma ile sonuçlanabilecek potansiyel bir tehlikeli durumu gösterir.



**DİKKAT:** Engellenmemesi halinde önemsiz veya orta dereceli yaralanma ile sonuçlanabilecek potansiyel bir tehlikeli durumu gösterir.

**İKAZ:** Engellenmemesi halinde maddi hasara neden olabilecek, yaralanma ile ilişkisi olmayan durumları gösterir.



Elektrik çarpması riskine işaret eder.



Yangın riskini belirtir.

### AT-Uygunluk Beyanlatı

#### MAKİNE DİREKTİFİ



DW349

DEWALT, «teknik özellikleri» bölümünde açıklanan bu ürünlerin aşağıda belirtilen yönergelere uygun olduğunu beyan eder: 2006/42/EC, EN 60745-1, EN 60745-2-11.

Bu ürünler ayrıca 2004/108/EC Direktifine de uygundur. Daha ayrıntılı bilgi için, lütfen aşağıdaki adresten DEWALT ile temas kurun veya kılavuzun arka kapağına bakın.

Bu belge altında imzası bulunan yetkili, teknik dosyanın derlenmesinden sorumludur ve bu beyanı DEWALT adına vermiştir.

*H. Grossmann*

Horst Grossmann  
Başkan Yardımcısı, Mühendislik ve Ürün Geliştirme  
DEWALT, Richard-Klinger-Straße 11,  
D-65510, Idstein, Germany  
06.06.2013



**UYARI:** Yaralanma riskini azaltmak için, kullanım kılavuzunu okuyun.

## Elektrikli el aletleri için genel güvenlik talimatları



**UYARI:** Bütün güvenlik uyarılarını ve talimatlarını mutlaka okuyun. Bu uyarılar ve talimatların herhangi birisine uyulmaması elektrik çarpması, yangın ve/veya ciddi yaralanma riskine neden olabilir.

### BÜTÜN UYARI VE GÜVENLİK TALİMATLARINI İLERİDE BAKMAK ÜZERE SAKLAYIN

Uyarılarda yer alan «elektrikli alet» terimi şebeke elektriğiyle (kablolu) veya akü/pille (şarjlı) çalışan elektrikli aletinizi ifade etmektedir.

#### 1) ÇALIŞMA ALANININ GÜVENLİĞİ

- Çalışma alanını temiz ve aydınlık tutun.** Karışık veya karanlık alanlar kazaya davetiye çıkarır.
- Elektrikli aletleri, yanıcı sıvılar, gazlar ve tozların bulunduğu yerler gibi yanıcı ortamlarda çalıştırmayın.** Elektrikli aletler, toz veya dumanları ateşleyebilecek kıvılcımlar çıkarır.
- Bir elektrikli aleti çalıştırırken çocuklardan ve etraftaki kişilerden uzak tutun.** Dikkatinizi dağıtıcı şeyler kontrolü kaybetmenize neden olabilir.

#### 2) ELEKTRİK GÜVENLİĞİ

- Elektrikli aletlerin fişleri prizlere uygun olmalıdır.** Fiş üzerinde kesinlikle hiçbir değişiklik yapmayın. Topraklı elektrikli aletlerde hiçbir adaptör fişi kullanmayın.

Değiştirilmemiş fişler ve uygun prizler elektrik çarpması riskini azaltacaktır.

- Borular, radyatörler, ocaklar ve buzdolapları gibi topraklanmamış yüzeylerle vücut temasından kaçının.** Vücudunuzun topraklanması halinde yüksek bir elektrik çarpması riski vardır.
- Elektrikli aletleri yağmura maruz bırakmayın veya ıslatmayın.** Elektrikli alete su girmesi elektrik çarpması riskini arttıracaktır.
- Elektrik kablosunu uygun olmayan amaçlarla kullanmayın.** Elektrikli aleti kesinlikle kablosundan tutarak taşımayın, çekmeyin veya prizden çıkartmayın. Kabloyu sıcaktan, yağdan, keskin kenarlardan veya hareketli parçalardan uzak tutun. Hasarlı veya dolaşmış kablolar elektrik çarpması riskini artırır.
- Elektrikli bir aleti açık havada çalıştırıyorsanız, açık havada kullanıma uygun bir uzatma kablosu kullanın.** Açık havada kullanıma uygun bir kablonun kullanılması elektrik çarpması riskini azaltır.
- Eğer bir elektrikli aletin nemli bir bölgede çalıştırılması zorunluysa, bir artık akım aygıtı (RCD) korumalı bir kaynak kullanın.** Bir RCD kullanılması elektrik şoku riskini azaltır.

#### 3) KİŞİSEL GÜVENLİK

- Elektrikli bir aleti kullanırken her zaman dikkatli olun, yaptığınız işe yoğunlaşın ve sağduyulu davranın.** Elektrikli bir aleti yorgunken veya ilaç ya da alkolün etkisi altındayken kullanmayın. Elektrikli aletleri kullanırken bir anlık dikkatsizlik ciddi kişisel yaralanmayla sonuçlanabilir.
- Kişisel koruyucu ekipmanları mutlaka kullanın.** Daima koruyucu gözlük takın. Koşullara uygun toz maskesi, kaymayan güvenlik ayakkabıları, baret veya kulaklık gibi koruyucu donanımların kullanılması kişisel yaralanmaları azaltacaktır.
- İstem dışı çalıştırılmasını önleyin.** Cihazı güç kaynağına ve/veya aküye bağlamadan, yerden kaldırmadan veya taşımadan önce düğmenin kapalı konumda olduğundan emin olun. Aleti, parmağınız düğme üzerinde bulunacak şekilde taşımak veya açık konumdaki elektrikli aletleri elektrik şebekesine bağlamak kazaya davetiye çıkarır.
- Elektrikli aleti açmadan önce tüm ayarlama anahtarlarını çıkartın.** Elektrikli aletin hareketli bir parçasına takılı kalmış bir anahtar kişisel yaralanmaya neden olabilir.

- e) **Ulaşmakta zorlandığınız yerlerde kullanmayın. Daima sağlam ve dengeli basın.** Bu, beklenmedik durumlarda elektrikli aletin daha iyi kontrol edilmesine olanak tanır.
- f) **Uygun şekilde giyinin. Bol elbiseler giymeyin ve takı takmayın. Saçınızı, elbiselerinizi ve eldivenlerinizi hareketli parçalardan uzak tutun.** Bol elbiseler ve takılar veya uzun saç hareketli parçalara takılabilir.
- g) **Eğer kullandığınız üründe toz emme ve toplama özellikleri olan ataşmanlar varsa bunların bağlı olduğundan ve doğru şekilde kullanıldığından emin olun.** Bu toz toplama ataşmanların kullanılması tozla ilgili tehlikeleri azaltabilir.

#### 4) ELEKTRİKLİ ALETLERİN KULLANIMI VE BAKIMI

- a) **Elektrikli aleti zorlamayın. Uygulamanız için doğru elektrikli aleti kullanın.** Doğru elektrikli alet, belirlendiği kapasite ayarında kullanıldığında daha iyi ve güvenli çalışacaktır.
- b) **Düğme açmıyor ve kapatmıyorsa elektrikli aleti kullanmayın.** Düğmeyle kontrol edilemeyen tüm elektrikli aletler tehlikelidir ve tamir edilmesi gerekmektedir.
- c) **Herhangi bir ayarlama, aksesuar değişimi veya elektrikli aletlerin saklanması öncesinde fişi güç kaynağından çekin ve/veya aküyü elektrikli aletten ayırın.** Bu tür önleyici güvenlik tedbirleri aletin istem dışı olarak çalıştırılması riskini azaltacaktır.
- d) **Elektrikli aleti, çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayın ve elektrikli aleti tanımayan veya bu talimatları bilmeyen kişilerin elektrikli aleti kullanmasına izin vermeyin.** Elektrikli aletler, eğitimsiz kullanıcıların elinde tehlikelidir.
- e) **Elektrikli aletleri iyi durumda muhafaza edin. Hareketli parçalardaki hizalama hatalarını ve tutuklukları, parçalardaki kırılmalar ve elektrikli aletin çalışmasını etkileyebilecek tüm diğer koşulları kontrol edin. Hasarlı ise, elektrikli aleti kullanmadan önce tamir ettirin.** Kazaların çoğu, elektrikli aletlerin bakımının yeterli şekilde yapılmamasından kaynaklanır.
- f) **Kesim aletlerini keskin ve temiz tutun.** Bakımı uygun şekilde yapılmış keskin kesim uçlu kesim aletlerinin sıkışma ihtimali daha düşüktür ve kontrol edilmesi daha kolaydır.
- g) **Elektrikli aleti, aksesuarlarını ve aletin diğer parçalarını kullanırken bu talimatlara mutlaka uyun ve çalışma**

**ortamının koşullarını ve yapılacak işin ne olduğunu göz önünde bulundurun.** Elektrikli aletin öngörülen işlemler dışındaki işlemler için kullanılması tehlikeli durumlara neden olabilir.

#### 5) SERVİS

- a) **Elektrikli aletinizi, sadece orijinal yedek parçaların kullanıldığı yetkili servise tamir ettirin.** Bu, elektrikli aletin güvenliğinin muhafaza edilmesini sağlayacaktır.

#### Dekupaj testereleri için özel ek güvenlik talimatları

- **Kesme aksesuarının gizli kabloları veya kendi kablosuna temas edebileceği yerlerde çalışma yaparken elektrikli aleti yalıtımlı kavrama yüzeylerinden tutun.** Kesme aksesuarının «akım taşıyan» bir kabloya temas etmesi durumunda elektrikli aletin metal kısımları da «akım taşıyor» hale gelecek ve kullanıcının elektrik çarpmasına neden olabilir.
- **Üzerinde çalıştığınız parçayı sabitlemek ve desteklemek için kelepçeler veya başka pratik yöntemler kullanın.** Parçayı elle veya vücudunuza dayamanız dengesiz durmasına neden olacaktır ve aletin kontrolünü kaybetmenize yol açabilir.
- **Ellerinizi kesim alanından uzak tutun.** Çalıştığınız parçanın altına hiçbir nedenle girmeyin. Şekillendirilmiş tutma yerinden testerenin ön kısmını tutun. Pistonlu bıçak ve bıçak kelepçesinin yakınına parmaklarınızı veya başparmağınızı sokmayın. Testereyi tabanından tutarak dengelemeye çalışmayın.
- **Bıçakları keskin durumda muhafaza edin.** Körelmiş bıçaklar testerenin basınç altında başka bir yöne fırlamasına veya sıkışmasına neden olabilir.
- **Boru veya kanal keserken içlerinden su, elektrik kablosu vb. geçmediğinden emin olun.**
- **Bıçağı yarıktan (kesme işleminin yarattığı yuva) çıkarmadan önce motorun tamamen durmasını bekleyin.** Hareketli bir bıçak iş parçasına çarparak bıçak kırılmasına, iş parçası hasarına veya kontrol kaybı ve yaralanmaya neden olabilir.
- **Aletle çalıştıktan sonra çalışma parçası veya bıçağa dokunmayın.** Çok sıcak olabilirler.
- **Tutma kollarını temiz, kuru, yağsız ve gressiz tutun.** Bu, aletin daha iyi kontrol edilmesine olanak tanır.

- **Aleti sık sık, özellikle yoğun kullanımdan sonra temizleyin.** Metal içeren toz ve parçacıklar sık sık iç yüzeylerde birikir ve elektrik şoku tehlikesine neden olabilir.
- **Bu aleti uzun süre çalıştırmayın.** Çalışma hareketinin neden olduğu titreşim parmak, el ve kollarda kalıcı yaralanmaya neden olabilir. Fazladan koruma sağlamak için eldiven kullanın, sık sık dinlenin ve günlük kullanma zamanını sınırlayın.
- **Zımpara, kesme, taşlama, delme ve diğer inşaat faaliyetleri sırasında toz ile uzun süreli temastan kaçının. Koruyucu giysiler giyin ve açıkta kalan yerlerinizi sabun ve su ile yıkayın.** Tozun ağıza, göze girmesi veya cilt üzerinde bulunması zararlı kimyasallar emilimini teşvik edebilir.

## Alet Üzerindeki Etiketler

Alet üzerinde, aşağıdaki uyarı sembolleri bulunmaktadır:



Aletle çalışmaya başlamadan önce bu kılavuzu okuyun.

## Semboller

Aletin etiketinde aşağıdaki semboller bulunabilir:

- V .....Volt
- A .....Amper
- Hz .....hertz
- W .....Watt
- min.....dakikalar
- ~ .....dalgalı akım
- === .....doğru akım
- no.....yüksüz hız
- ⚠ .....1.Sınıf Yapısı
- ⚡ .....Topraklı terminal
- .....2.Sınıf Yapısı (çift yalıtımlı)
- ⚠ .....Güvenlik uyarı sembolü
- .../min .....dakikada devir veya darbe sayısı
- sfp .....dakikada kesilen yüzey

## TARİH KODU KONUMU (ŞEKİL 1)

İmalat yılını da içeren Tarih Kodu (n) gövdeye basılıdır.

Örnek:

2013 XX XX  
İmalat Yılı

## Ambalajın İçeriği

Ambalaj, aşağıdaki parçaları içermektedir:

- 1 Dekupaj testere
- 1 Testere bıçağı
- 1 Derinlik ayarı çubuğu
- 1 Kullanım kılavuzu
- **Alette, parçalarda veya aksesuarlarda nakliye sırasında meydana gelmiş olabilecek hasarı kontrol edin.**
- **Aleti çalıştırmadan önce, bu kullanım kılavuzunu baştan sonra okuyup anlamak için gerekli zamanı ayırın.**

## Açıklama (Şekil 1)



**UYARI:** Hiçbir zaman elektrikli aleti veya herhangi bir parçasını değiştirmeyin. Hasarla veya yaralanmayla sonuçlanabilir.

- a. Açma/kapama tetik düğmesi
- b. Kesintisiz çalıştırma düğmesi
- c. Testere bıçağı kilitleme kolu
- d. Testere bıçağı
- e. Testere taban koruyucusu
- f. Testere tabanı
- g. Taban açısı ayarlama kolu
- h. Hız kontrol kadranı
- i. Kesme hareketi kolu
- k. LED ışığı

## Elektrik Güvenliği



Bu alet çift yalıtımlıdır. Bu yüzden hiçbir topraklama kablosuna gerek yoktur. Her zaman şebeke geriliminin aletin üretim etiketinde belirlenmiş değerlere uyup uymadığını kontrol edin

Elektrik kablosu hasarlı ise, bir tehlike oluşmasını önlemek için üretici ya da yetkili DEWALT Servis Merkezi tarafından değiştirilmelidir.

## KULLANIM AMACI

İşbu dekupaj testere profesyonel kesim işlemleri için tasarlanmıştır.

Islak koşullarda veya yanıcı sıvı ya da gazların mevcut olduğu ortamlarda **KULLANMAYIN.**

Bu dekupaj testereler profesyonel elektrikli aletlerdir.

**Çocukların aleti ellemesine İZİN VERMEYİN.** Bu alet deneyimsiz kullanıcılar tarafından kullanılırken nezaret edilmelidir



- Bu alet fiziksel ve zihinsel kapasitesinin yanı sıra algılama gücü azalmış olan veya yeterince deneyim ve bilgisi bulunmayan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılmak üzere üretilmemiştir. Bu tür kişiler aleti ancak güvenliklerinden sorumlu bir kişi tarafından cihazın kullanımıyla ilgili talimatların verilmesi veya sürekli kontrol altında tutulması durumunda kullanabilir. Çocuklar, aletle oynamalarını önlemek amacıyla kontrol altında tutulmalıdır.

## Uzatma Kablolarının Kullanımı

Bir uzatma kablosu gerekli ise, bu aletin elektrik girişine uygun (teknik özelliklere bakın), onaylı bir 3 elli uzatma kablo kullanın. Minimum iletken boyutu 1,5 mm<sup>2</sup>'dir; maksimum uzunluk 30 m'dir.

Bir kablo makarası kullanırken, kabloyu daima sonuna kadar açın.

## KULLANMA



**Uyarı:** Aşağıdaki işlemlerden herhangi birini gerçekleştirmeden önce, aletin kapalı ve fişinin çekili olduğundan ve testere bıçağının durduğundan emin olun. Kullanılmış testere bıçakları sıcak olabilir. Alet 30mA akımı aşmayan akım kesici cihazla sürekli olarak donatılmıştır.



**UYARI:** Güvenlik talimatlarına ve geçerli yönetmeliklere daima uyun.



**UYARI:** Ciddi yaralanma riskini azaltmak için herhangi bir ayar yapmadan ya da parça veya aksesuarları söküp takmadan önce aleti kapatın ve güç kaynağından ayırın.



**UYARI:**

- İş parçasının iyice sabitlendiğinden emin olun. Bıçağa zarar verebilecek çivi, vida ve diğer sabitleyicileri kaldırın.
- İş parçasının altında bıçak için yeterli boşluğun bulunduğundan emin olun. Bıçağın maksimum kesme derinliğini aşan malzemeleri kesmeyin.
- Yalnızca keskin testere bıçaklarını kullanın. Hasarlı veya bükülmüş testere bıçakları derhal çıkarılmalıdır.
- Aleti boruları kesmek için kullanmayın.
- Aletinizi asla testere bıçağı yokken çalıştırmayın.

- En iyi sonuçlar için, aleti iş parçasının üzerinde yumuşak ve sabit bir şekilde hareket ettirin. Testere bıçağına yanal basınç uygulamayın. Testere tabanını iş parçasının üzerinde düz tutun ve kabloyu aletle uyumlu bir şekilde yönlendirin. Eğriler, daireler veya diğer yuvarlak şekilleri keserken aleti hafifçe ileriye doğru itin.
- Testere bıçağını iş parçasından çıkarmadan önce aletin tamamen durmasını bekleyin. Kesme işleminden sonra bıçak çok sıcak olabilir. Dokunmayın.

## Uygun El Pozisyonu (Şekil 9)



**UYARI:** Ciddi yaralanma riskini azaltmak için, **DAİMA** şekilde gösterilen uygun el pozisyonunu kullanın.



**UYARI:** Ciddi yaralanma riskini azaltmak için, ani tepki ihtimaline karşı aleti **DAİMA** sıkıca tutun.

Doğru el pozisyonu bir elin ana kol (r) üzerinde olduğu konumdur.

## Testere bıçağının takılması (Şekil 2)

1. Testere bıçağı kilitleme kolunu (c) yukarıya kaldırın.
2. Testere bıçağını dişleri dışarı bakacak şekilde tutun ve bıçağın sap kısmını bıçak yuvasına gittiği kadar sokun.
3. Bıçak kilitleme kolunu bırakın.
4. Kesmeden önce testere bıçağının güvenli bir şekilde takılmış olduğundan emin olun.

## Açılı kesimler için testere tabanının ayarlanması (Şekil 3)



**UYARI:** Aleti, tabanı gevşek veya çıkartılmışken kesinlikle kullanmayın. Testere tabanı 45°'ye kadar sol veya sağa eğimli açılara ayarlanabilir.

### EĞİMLİ AÇILARA AYARLANMASI

1. Testere tabanını (f) açmak için taban açısı ayarlama kolunu (g) Şekil 3'te gösterildiği gibi çekin.
2. Testere tabanını 0° açı yuvasından çıkartmak için kaydırın.
3. Testere tabanı 15°, 30° ve 45°'de sol veya sağa eğimli açılara ayarlanabilir.

4. Testere tabanını istediğiniz eğim açısında ayarlayın. Açık hassasiyetini doğrulamak için bir açıölçer kullanın.
5. Testere tabanını kilitlemek için testere tabanı açısı ayarlama kolunu yeniden testereye doğru ittirin.

### TESTERE TABANINI DÜZ KESİMLERE GÖRE SIFIRLAMAK İÇİN

1. Testere tabanını (f) açmak için taban eğimi kolunu (g) Şekil 3'te gösterildiği gibi çekin.
2. Yaklaşık 0° açıya testere tabanını döndürün ve 0° açı yuvasına erişmek için tabanı geri çekin.
3. Testere tabanını kilitlemek için testere tabanı eğimi kolunu yeniden testereye doğru ittirin.

### Açılması ve kapatılması

1. Aleti açmak için, açma/kapama tetik düğmesine (a) basın.
2. Sürekli çalışması için, açma/kapama tetik düğmesine basın ve basılı tutun ve kesintisiz çalıştırma düğmesine (b) bastırın. Kesintisiz çalıştırma düğmesine bastıktan sonra tetiği serbest bırakın.
3. Aleti kapatmak için, açma/kapama tetik düğmesini bırakın. Kesintisiz çalışma konumundayken aleti kapatmak için açma/kapama tetik düğmesine bastırın ve bırakın.

### Değişken hız kontrolü (Şekil 4)

Hız kontrol kadranı (h) testerenin üst kısmında bulunur. Kadranı çevirirken hız, düşük devir ayarından (1) yüksek devir ayarına (7) kadar ayarlanır.

### Kesme hareketi - düz veya pandüllü (Şekil 5)



**UYARI:** Aleti bir güç kaynağına bağlamadan önce **AÇIK** konumunda kilitli olup olmadığını kontrol edin. Alet güç kaynağına bağlanırken tetiği açık konumunda kilitli ise, alet hemen çalışmaya başlayacaktır. Bu yaralanmaya veya alet hasarına yol açabilir. İşbu dekapaj testere dört kesme hareketi ile donatılmıştır - üç pandüllü ve bir düz. Pandüllü harekette bıçak daha agresif bir hareket eder ve ahşap veya plastik gibi yumuşak malzeme kesim için tasarlanmıştır. Pandüllü hareket daha hızlı ancak malzeme yüzeyinde daha az pürüzsüz bir kesim sağlar. Pandüllü hareket sırasında bıçak, yukarı ve aşağı

*hareketine ek olarak kesim vuruşunu gerçekleştirerek ileri doğru hareket eder.*

**NOT:** Metal veya sert ahşapları asla pandüllü hareket ile kesmeyin.

### KESME HAREKETİ AYARLANMASI

1. Kesme hareketi kolunu (i) 4 kesme konumundan birine getirin: 0, 1, 2 ve 3.
2. Konum 0 - düz kesim.
3. Konumlar 1, 2 ve 3 - pandüllü kesim.

Kesim agresifliği kol ile birden üçe kadar ayarlanır. En agresif kesim konum 3'te yapılır.

### LED ışığı

Dekupaj testere kesme yolunu yansıtan bir ışık ile donatılmıştır.

Açma/kapama tetik düğmesine basınca ışık açılır, tetiği serbest bırakınca ışık kapanır.

### Çıkartılabilir taban koruyucusu (Şekil 6)

Laminatlı, kaplamalı ya da boyalı gibi kolay çizilir yüzeyleri keserken çizilmeyi önleyici taban koruyucusu (e) kullanılmalıdır. Ayrıca, nakliye ve depolama esnasında testere tabanı yüzeyini korumak için de kullanılabilir.

Taban koruyucusunu takmak için, tabanın (f) ön kısmını koruyucunun (e) ön kısmında yerleştirin ve şekil 6'da gösterildiği gibi dekapaj testereyi indirin. Koruyucu, tabanın arka kısmının üzerinde güvenli bir şekilde oturacaktır.

Taban koruyucusunu çıkartmak için koruyucuyu alttan 2 arka tırnaklardan tutarak koruyucuyu tabanından çıkartın.

### Yararlı tavsiyeler

#### LAMINATLARIN KESİLMESİ

Testere bıçağı yukarı doğru dönerek kestiği için, testere tabanının yakındaki malzeme yüzeyinde parçalanmalar meydana gelebilir.

- Hassas kesim bıçağı kullanın.
- Üzerinde çalıştığınız parçanın arka yüzünden kesin.
- Kıymıksız, temiz kesimler elde etmek için kesilen malzemenin her iki yüzeyine de bir parça kontrplak veya sert tahta parçaları yerleştirin ve kesim işlemini bu şekilde yapın.

#### METAL KESME

- Metal kesiminin ahşap kesiminden çok daha fazla zaman aldığı unutmayın.

- Metal kesmeye uygun bir testere bıçağı kullanın.
- Sacı keserken üzerinde çalıştığınız parçanın her iki yüzüne bir parça takoz sıkıştırın ve oluşan bloğun içinden kesin.
- Daha kolay kullanım ve daha uzun bıçak ömrü için öngördüğünüz kesim hattı boyunca bir kat yağ sürün. Alüminyum kesim için, gazyağı tercih edilir.

## Yarık açma/daire kesme (Şekil 7, 8)

Kalemle çizilen çizgi olmadan kolay bir şekilde yarık açmak ve daire kesmek için bir yarık siperliğini / daire kılavuzunu kullanın (alet ile birlikte verilmemektedir; bedeli karşılığı ile temin edilebilir).

Aksesuar kılavuzu ile verilen vidayı kullanarak, şekil 7'de gösterildiği gibi aleti yerleştirin ve siperliği güvenli bir şekilde sabitlemek için vidayı testere tabanına sokun.

Yarık açarken aleti şekil 7'de gösterildiği gibi yerleştirin ve yarık siperliğini vida altından testerenin her iki tarafından kaydırın. Bıçaktan istenilen mesafede çapraz çubuğu (j) yerleştirin ve vidayı sıkın. Yarık açarken çapraz çubuğu resimde gösterildiği gibi aşağı doğru ve malzemenin düz kenarına yaslanarak olmalıdır.

Daire keserken, paralel kesme kılavuzu (k) içindeki delikle bıçağın arasındaki mesafenin arzu edilen yarı çap olması için paralel kesme kılavuzunu ayarlayın ve vidayı sıkın. Dekupaj testereyi paralel kesme kılavuzu üzerindeki delik, kesilecek dairenin merkezine denk gelecek şekilde yerleştirin (bıçağın girmesi için bir delik açın ya da bıçağı pozisyonuna getirmek için malzeme kenarından içeri doğru kesin). Testere doğru konuma geldiğinde, paralel kesme kılavuzu üzerindeki deliğe ufak bir çivi sokun. Paralel kesme kılavuzunu dönme kolu olarak kullanarak daireyi kesmeye başlayın. Daire kesme sırasında çapraz çubuk şekil 8'de gösterildiği gibi yukarıda olmalıdır.

## BAKIM

DEWALT elektrikli aletiniz minimum bakımla uzun bir süre çalışacak şekilde tasarlanmıştır. Kesintisiz olarak memnuniyet verici bir şekilde çalışması gerekli özenin gösterilmesine ve düzenli temizliğe bağlıdır.

- Aletinizdeki havalandırma deliklerini yumuşak bir fırça veya kuru bir bezle düzenli olarak temizleyin.
- Motor muhafazasını düzenli olarak nemli bir bezle silin. Aşındırıcı veya çözücü bazlı temizleyiciler kullanmayın.



## Yağlama

Elektrikli aletiniz ek bir yağlama gerektirmemektedir.



## Temizleme



**UYARI:** Havalandırma deliklerinde ve etrafında toz toplanması halinde bu tozu ve kiri kuru hava kullanarak ana gövdeden uzaklaştırın. Bu işlemi gerçekleştirirken onaylı bir göz koruması ve onaylı toz maskesi takın.



**UYARI:** Aletin metalik olmayan parçalarını temizlemek için asla çözücü veya başka sert kimyasal kullanmayın. Bu kimyasallar bu parçalarda kullanılan malzemeleri güçsüzleştirir. Yalnızca su ve yumuşak sabunla nemlendirilmiş bir bez kullanın. Aletin içine sıvı kaçmasına kesinlikle izin vermeyin; aletin herhangi bir parçasını bir sıvı içine daldırmayın.

## İlave Aksesuarlar



**UYARI:** DEWALT tarafından tedarik veya tavsiye edilenlerin dışındaki aksesuarlar bu ürün üzerinde test edilmediğinden, söz konusu aksesuarların bu aletle birlikte kullanılması tehlikeli olabilir. Yaralanma riskini azaltmak için bu ürünle birlikte sadece DEWALT tarafından tavsiye edilen aksesuarlar kullanılmalıdır.

Uygun aksesuarlarla ilgili daha ayrıntılı bilgi için bayiinize danışın.

## Çevrenin Korunması



Ayrı olarak atın. Bu ürün, normal evsel atıklarla birlikte atılmamalıdır.

DEWALT ürününüzün değiştirilmesi gerektiğini düşünmeniz veya artık kullanılamaz durumda olması halinde onu, evsel atıklarla birlikte atmayın. Bu ürünü, ayrı olarak toplanacak şekilde atın.



Kullanılmış ürünlerin ve ambalajların ayrı olarak toplanması bu maddelerin geri dönüşüme sokularak yeniden kullanılmasına olanak tanır. Geri dönüşümlü maddelerin tekrar kullanılması çevre kirliliğinin önlenmesine yardımcı olur ve ham madde ihtiyacını azaltır.

Yerel yönetmelikler, elektrikli ürünlerin evlerden toplanıp belediye atık tesislerine aktarılması veya yeni bir ürün satın alırken perakende satıcı tarafından toplanması yönünde hükümler içerebilir.

DEWALT, hizmet ömrünün sonuna ulaşan DEWALT ürünlerinin toplanması ve geri dönüşüme sokulması için bir imkân sunmaktadır. Bu hizmetin avantajlarından faydalanmak için, lütfen, ürününüzü bizim adımıza teslim alacak herhangi bir yetkili servise iade edin.

Bu kılavuzda belirtilen listeden size en yakın DEWALT yetkili tamir servisinin yerini öğrenebilirsiniz. Ya da, alternatif olarak internet'ten DEWALT yetkili tamir servislerinin listesini ve satış sonrası hizmetlerimizle ilgili tüm bilgiler ve temas bilgilerine aşağıdaki siteden ulaşabilirsiniz.

[www.2helpU.com](http://www.2helpU.com)

## GARANTİ

### 30 GÜNLÜK RİKSİZ MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ GARANTİSİ

Satın almış olduğunuz DEWALT ürünü, satın alma tarihinden itibaren 30 gün içerisinde, ilk denemenizde, performansı sizi tam olarak tatmin etmediyse, yetkili servise götürülüp; DEWALT Merkez Servis onayı ile değiştirilebilir veya gerekirse tamir edilir. Bu haktan yararlanmak için:

Ürünün satın alındığı şekliyle teslimi;

Fatura ve garanti kartının ibrazı;

Uygulamanın satın alım tarihi itibarıyla ilk 30 gün içerisinde gerçekleşmesi;

Ürün performansının ilk uygulamadan sonra memnuniyetsizlik yaratması gerekmektedir.

Aksesuarlar ve garanti koşulları haricinde yedek parçalar dahil değildir.

### ÜCRETSİZ BİR YILLIK SERVİS KONTRATI

Bir yıllık tam garantiye ek olarak, tüm DEWALT aletleri bir yıl süreyle ücretsiz servis desteğine de sahiptir. Satın alma tarihinden itibaren bir yıl içinde yapılan hiçbir onarım ve koruyucu bakım işleminden işçilik ücreti almamaktayız. Satın alma tarihinin belgelenmesi şarttır.

## BİR YILLIK TAM GARANTİ

DEWALT ağır hizmet tipi profesyonel el aletleri, satış tarihinden itibaren bir yıl süreyle garantilidir. Hatalı malzemeden veya işçilikten kaynaklanan tüm arızalar ücretsiz onarılır. Lütfen aleti herhangi bir yetkili servis merkezine gönderin, ya da bizzat başvurun.

### BU GARANTİ AŞAĞIDAKİLERİ KAPSAMAZ:

- Aksesuarlar
- Başkaları tarafından yapılan veya girişimde bulunulan onarımlardan kaynaklanan hasar
- Yanlış kullanım, ihmal, eskime ve aşınmadan, alet üzerinde değişiklik ve amaç dışı kullanımdan kaynaklanan hasar.

Size en yakın yetkili DEWALT tamir servisi için lütfen bu kılavuzun arkasında listeyi kullanın. Buna ek olarak, DEWALT yetkili tamir servislerinin bir listesini ve satış-sonrası servisimiz ile ilgili tüm detaylı bilgileri İnternet'de [www.2helpU.com](http://www.2helpU.com) adresinden edinebilirsiniz.

Sanayi ve Ticaret Bakanlığı tebliğince kullanım ömrü 10 yıldır.

## TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ

KALE HIRDAVAT VE MAKİNA A.Ş.

Defterdar Mah. Savaklar Cad. No. 15 34050

Edirnekapı Eyüp İstanbul

Tel: (0212) 533 52 55 (Pbx)

Faks: (0212) 533 10 05

E-posta: [info@kalemakina.com](mailto:info@kalemakina.com)

No.	İl	Yetkili Servis	Adres	Telefon
1	Adana	<b>Emin Elektrik</b>	Kızılay Cad. 6.Sok. No.9/D	0322 351 80 46
2	Amasya	<b>Teknik Bobinaj</b>	Beyazıt Paşa Mah. Mehmet Vorinli Cad. No.20/B	0358 218 26 82
3	Ankara	<b>Orhan Bobinaj</b>	Yalınc Sok. No.17 Siteler	0312 350 95 29
4	Ankara	<b>Yiğit Bobinaj</b>	Merkez 668.Sok. Eminel Yapı Koop. No.8 İvedik Ostim	0312 395 05 37
5	Antalya	<b>E.B.A. Elektrik</b>	Sanayi Sitesi 682.Sok. No.38	0242 345 36 22
6	Antalya - Alanya	<b>Abaloğlu Bobinaj</b>	Sanayi Sitesi Yeni Yol Girişi No.8	0242 512 02 16
7	Aydın	<b>Taciroğlu Bobinaj</b>	2.Sanayi Sitesi 3.Sok. No.55	0256 219 43 30
8	Aydın - Kuşadası	<b>Özgür Bobinaj</b>	Kuşadası Sanayi Sitesi J.Blok No.13	0256 622 13 73
9	Balıkesir	<b>Tezger Bobinaj</b>	Küçük Sanayi Bölgesi Dökmeciler Sok. No.15	0266 241 63 85
10	Balıkesir - Bandırma	<b>Küre Bobinaj</b>	Atatürk Cad. No.104 Bandırma	0266 718 46 79
11	Bursa	<b>Vokart</b>	Gazcılar Cad. Erikli Bahçe Sok. No.6/B	0224 254 48 75
12	Çanakkale	<b>Kısacık Bobinaj</b>	Namık Kemal Mah. Kaynak Sok. No.41	0286 217 96 71
13	Çorum	<b>Emek Bobinaj</b>	Küçük Sanayi Sitesi 23.Cad. No.5/C Cami yanı	0364 234 68 84
14	Denizli	<b>Örsler Bobinaj</b>	Bakırlı Mah. 171.Sok. Sedef Çarşısı No.9-10	0258 261 42 74
15	Diyarbakır	<b>Çetsan Elektrik</b>	İnönü Cad. Ziya Gökalp Sok. No.45	0412 237 29 04
16	Düzce	<b>Yıldız Makine</b>	Burhaniye Mah. Gen. Kazım Sok. No.10	0380 514 70 56
17	Edirne	<b>Efe Bobinaj</b>	Sanayi Sitesi 22.Blok No.5	0284 225 35 73
18	Erzincan	<b>Ümit Elektrik Makine</b>	Sanayi Çarşısı 767.Sok. No.71	0446 224 08 01
19	Eskişehir	<b>Yabaoğlu El.Bob.</b>	Tornacılar Sitesi A Blok No.4	0222 228 11 39
20	Gaziantep	<b>Karashahin Bobinaj</b>	Şenyurt Cad. No.35 Şahinbey	0342 231 17 33
21	Isparta	<b>Işık Bobinaj</b>	Piri Mehmet Mah. 107.Cad. No.5	0246 223 20 28
22	İçel - Mersin	<b>Şekerler Elektrik Bobinaj</b>	Nusratiye Mah. 5005.Sok. No.20/A	0324 336 70 98
23	İçel - Mersin	<b>Üniversal Bobinaj</b>	Nusratiye Mah. Çiftçiler Cad. 68.Sok. No.19	0324 233 44 29
24	İstanbul	<b>AKEL Elektrik Servis Hiz.</b>	Yukarı Dudullu Nato Yolu Cad. No.109B Ümraniye	0216 540 53 54
25	İstanbul	<b>Fırat Dış Ticaret</b>	Tersane Cad. Kut Han No.38 K.3 D.307-308 Karaköy	0212 252 93 43
26	İstanbul	<b>Birlik Elektromekanik</b>	Perpa Tic. Merkezi B.Blok Mavi Avlu Kat.4 No.318 Ok-meydanı	0212 222 94 18
27	İstanbul	<b>Kardeşler Bobinaj</b>	Çağlayan Mah. Sinanpaşa Cad. No.5 Çağlayan	0212 224 97 54
28	İstanbul	<b>Mert Elektrik Ltd.</b>	İkitelli Org. Sanayi Demirciler Sitesi D2.Blok No.280 İkitelli	0212 549 65 78
29	İstanbul	<b>Orijinal El.Güneşli</b>	Bağlar Mah. Mimar Sinan Cad. Güllü Sk.No.3 Güneşli	0212 515 67 71
30	İstanbul	<b>SVS Teknik</b>	İstasyon Cad. GIBTAŞ Sanayi Sitesi No.24 Kat 2 İçmeler Tuzla	0216 446 69 39
31	İstanbul	<b>Tarık Makina Ltd.</b>	Bağdat Cad. Adalı Sok. No.101/10 Maltepe	0216 370 21 11
32	İstanbul	<b>Tekniker Bobinaj</b>	Birlik Sanayi Sitesi 7.Cad. No.2 Beylikdüzü	0212 875 19 31
33	İzmir	<b>Birlik Bobinaj</b>	2824 Sok. No.18 Halkapınar 1.Sanayi Sitesi	0232 458 39 42
34	İzmir	<b>Boro Cıvata</b>	1203/2.Sok. No.B2 Gıda Çarşısı Yenişehir	0232 469 80 70
35	İzmir	<b>Doruk Hırdavat</b>	1426.Sok. No.14 Hurdacılar Sitesi Doğanlar Bornova	0232 478 14 12
36	Kayseri	<b>Akın Elektrik</b>	Eski Sanayi Bölgesi 5.Cad. No.8	0352 336 41 23
37	Kocaeli - Gebze	<b>Gülsoy Elektrik</b>	Menzilhane Cad. 1111.Sok. No.7	0262 646 92 49
38	Kocaeli - İzmit	<b>Efe Elektrik Bobinaj</b>	Körfez Küçük Sanayi Sitesi 12.Blok No.13	0262 335 18 94
39	Konya	<b>Murat Bobinaj</b>	Karatay Sanayi Çiçekli Sok. No.83	0332 235 64 63
40	Konya	<b>Sözenler Bobinaj</b>	Fevzi Çakmak Mah. Komsan İş Mer. 10562 Sok. No.62	0332 342 63 18
41	Kütahya	<b>Doğan Bobinaj</b>	Yeni Sanayi Sitesi 19.Sok. No.28/1	0274 231 22 00
42	Malatya	<b>Özer Bobinaj</b>	Yeni Sanayi Sitesi 2.Cad. No.95	0422 336 39 53
43	Muğla - Bodrum	<b>Bodrum Makine</b>	Türkkuyusu Mah. Etem Demiröz Sok. Sanayi Sitesi 12	0252 316 28 51
44	Muğla - Marmaris	<b>Başaran Teknik</b>	Beldibi Cad. No.5/C	0252 412 85 11
45	Nevşehir	<b>Çiftgüç Elektrik</b>	Yeni Sanayi Sitesi 8.Blok No.53	0384 213 19 96
46	Sakarya - Adapazarı	<b>Engin El. Bobinaj</b>	Papuççular Mah. Papuççular Cad. No.40	0264 273 87 69
47	Samsun	<b>Akış Bobinaj</b>	Sanayi Sitesi Ulus Cad. No.31B	0362 238 07 23
48	Sivas	<b>Bayraktar Elektrik</b>	Yeni Çarşı No.72C	0346 221 47 55
49	Tekirdağ - Çorlu	<b>Ümit Elektrik</b>	Camiatik Mah. Ereğli Sok. No.1	0282 653 27 77
50	Tokat	<b>Çetin Elektrik</b>	Sanayi Sitesi No.22 Cami Altı	0356 214 63 07
51	Trabzon	<b>Makina Market</b>	Rize Cad. No.71 Değirmendere	0462 328 14 80
52	Uşak	<b>Zengin Bobinaj</b>	İslicce Mah. Ürem Sok. No.10/C	0276 227 27 46
53	Yalova	<b>Kale İnşaat</b>	Merkez Mah. Devlet Yolu Cad. No.70 Paytazdere Yalova	0226 461 22 43
54	Zonguldak - KDZ Ereğli	<b>Tümen Bobinaj</b>	Kışla Sanayi Sitesi D.Blok No.17	0372 323 74 97

# DEWALT GARANTİ BELGESİ

## İTHALATÇI FİRMA

**Ünvanı** : Kale Hırdavat ve Makina A.Ş.  
**Adresi** : Defterdar Mah. Savaklar Cad. No:15 Edirnekapı - Eyüp / İSTANBUL  
**Telefon No.** : (0212) 533 52 55 (Pbx)  
**Faks No.** : (0212) 533 10 05  
**E-mail** : info@kalemakina.com



## ÜRETİCİ FİRMA

**Ünvanı** : Dewalt GmbH  
**Adresi** : D-65510 Idstein Germany  
**Telefon No.** : +49 612 6210  
**Web Adresi** : www.2helpu.com

## ÜRÜNÜN

**Cinsi** :  
**Markası** : DEWALT  
**Modeli** :  
**Seri Numarası** :  
**Garanti Süresi** : 2 YIL  
**Azami Tamir Süresi** : 20 İŞ GÜNÜ

## SATICI FİRMANIN

**Ünvanı** :  
**Adresi** :  
**Telefon No.** :  
**Faks No.** :  
**Fatura Tarih ve No.** :  
**Ürün Teslim Tarihi** :  
**Ürün Teslim Yeri** :  
**Belgeyi Dolduranın Adı Soyadı** :

Kaşe - Yetkili İmza

## GARANTİ ŞARTLARI

- Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 2 yıldır.
- Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı firmamızın garantisini kapsamaktadır.
- Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.  
Malın tamir süresi en fazla 20 iş günüdür. Bu süre, mala ilişkin arızanın servis istasyonuna, servis istasyonunun olmaması durumunda, malın satıcısı, bayii, acentası, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı - üreticisinden birisine bildirim tarihinden itibaren başlar. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde imalatçı-üretici veya ithalatçının tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın tamiri tamamlanıncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir sanayi malını tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
- Malın garanti süresi içerisinde gerek malzeme ve işçilik, gerekse montaj hatalarından dolayı arızalanması halinde, işçilik masrafı, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin tamiri yapılacaktır.
- Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına rağmen malı;  
- Tüketicie teslim edildiği tarihten itibaren, belirlenen garanti süresi içinde kalmak kaydıyla, bir yıl içerisinde; aynı arızanın ikiden fazla tekrarlanması veya farklı arızaların dörtten fazla meydana gelmesi veya belirlenen garanti süresi içerisinde farklı arızaların toplamının altıdan fazla olması unsurlarının yanı sıra, bu arızaların maldan yararlanamamayı sürekli kılması,  
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,  
- Firmanın servis istasyonunun, servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla satıcısı, bayii, acentesi, temsilciliği, ithalatçısı veya imalatçısı - üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirinin mümkün bulunmadığının belirlenmesi, durumlarında, tüketici malın ücretsiz değiştirilmesi, bedel iadesi veya ayıp oranında bedel indirimini talep edilebilir.
- Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
- Garanti Belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir. Garanti belgesinde ve malın üzerindeki seri numarasında tahribat yapıldığı takdirde bu garanti belgesi geçersizdir.  
Bu belgenin kullanılmasında; 4077 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun ve bu Kanun'a dayanılarak yürürlüğe konulan Garanti Belgesi Uygulama Esaslarına Dair Yönetmelik uyarınca, T.C. Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü tarafından izin verilmiştir.

**EEE Yönetmeliğine uygundur.**





## Garanti Kartları İzin Tarihleri ve İzin Numaraları

Ürün Cinsi	İzin No	İzin Tarihi
<input type="checkbox"/> Matkap	116650	21.09.2012
<input type="checkbox"/> Taşlama Motoru	109855	16.02.2012
<input type="checkbox"/> Zımpara Makinesi	118214	13.11.2012
<input type="checkbox"/> Planya Tezgahı	118975	30.11.2012
<input type="checkbox"/> Havalı Çivi Çakma Makinesi	68842	18.04.2011
<input type="checkbox"/> Kompresör	69813	10.05.2011
<input type="checkbox"/> Elektrikli Süpürge	109453	07.02.2012
<input type="checkbox"/> Testere Makinesi	95132	30.11.2012
<input type="checkbox"/> Seramik Kesme Makinesi	70473	23.05.2011
<input type="checkbox"/> Sıcak Hava Tabancası	69948	13.05.2011
<input type="checkbox"/> Vidalama Makinesi	118929	04.12.2012
<input type="checkbox"/> Şarjlı Fener	100172	19.04.2011
<input type="checkbox"/> Lazer Metre	99063	25.03.2011
<input type="checkbox"/> Acil Durum Lambası	101004	10.05.2011

## Yetkili Servisler

Şehir	Yetkili Servis	Adres	Telefon
Adana	Emin Elektrik Bobinaj	Karasu Mah. Kızılay Cad. 28006 Sok. No:9/D Seyhan	0322 351 80 46
Adana	Demir Elektrik	Karasu Mah. Kızılay Cad. Güngör Pasajı No:12 Seyhan	0322 352 97 95
Ağrı	Tamgüç Bobinaj	Yavuz Mah. Kağızman Cad. Bülbül Sok. No: 55/A	0472 215 70 41
Amasya	Akotec Ticaret	Yeni Yol Cad. No: 85	0358 218 71 19
Ankara	Orhan Bobinaj	Yalıncı Sok. No: 17 Siteler	0312 350 95 29
Ankara	Başak Elektrik Bobinaj	Başkent Orta San. Sit. 664. Sok. No: 28 Ostim	0312 386 20 84
Ankara	Demirden Makina Ltd. Şti.	Ostim OSB 57. Sok. No:153 Ostim	0312 354 02 01
Antalya	Erhan Bobinaj	Akdeniz San. Sit. 5018 Sok. No: 18 Kepez	0242 221 21 25
Antalya	Yaşar Bobinaj	Aşağı Pazarcı Mah. 1068 Sok. No: 19 Manavgat	0242 742 44 07
Antalya	Uslu Bobinaj	G. Pınarı Mah. Oba Yolu Üzeri No: 27/C Alanya	0242 511 57 01
Aydın	Özgür Bobinaj	Değirmendere Mah. San. Sit. J Blok No: 13 Kuşadası	0256 622 13 73
Aydın	Ege Bobinaj	Yeni Mah. Atatürk Bul. No: 206/E Didim	0256 811 05 95
Balıkesir	Tezger Bobinaj	Yeni San. Sit. Cumhuriyet Cad. No: 198	0266 246 23 01
Balıkesir	Küre Bobinaj	Atatürk Cad. No: 104 Bandırma	0266 718 46 79
Batman	Topiz Bobinaj	Cumhuriyet Mah. 1512 Sok. No: 50	0488 214 87 70
Bursa	Vokart Ltd. Şti.	Gazlılar Cad. Erikli Bahçe Sok. No: 7/B Osmangazi	0224 254 48 75
Bursa	Vokart Ltd. Şti. Şube	Beşevler Küçük San. Sit. Ertuğrul Cad. 13. Satış Blok No: 19 Nilüfer	0224 441 57 00
Bursa	Çağ Teknik Bobinaj	Yeni San. Orhangazi Cad. No: 23 Inegöl	0224 715 57 37
Çanakkale	Kısacık Bobinaj	Namık Kemal Mah. Kaynak Sok. No: 1/C	0286 217 96 71
Çanakkale	Ovalı Bobinaj	Hamdi Bey Mah. İstiklal Cad. No: 160 Biga	0286 316 49 66
Çorum	Emek Bobinaj	Küçük San. Sit. 23. Cad. No: 5/C	0364 234 68 84
Denizli	Örsler Bobinaj	Ahısınan Cad. 171. Sok. Sedef Çarşısı No: 9/10	0258 261 42 74
Diyarbakır	Çetsan Elektrik	San. Sit. Karakol Sok. No: 1	0412 237 29 04
Düzce	Yıldız Makina	Burhaniye Mah. Gen. Kazım Sok. No: 10	0380 514 70 56
Edirne	Eray Bobinaj	Eski San. Sit. 12. Blok No: 9	0284 225 26 92
Elazığ	Kalender Elektrik Bobinaj	San. Sit. 11. Sok. No: 46	0424 224 85 01
Erzincan	Ümit Elektrik Makina	San. Çarşısı 770. Sok. No: 71	0446 224 08 01
Erzurum	Ümit Teknik	Bakırcı Mah. Bakırcı Sok. No: 1	0442 235 05 72
Eskişehir	Escan Hırdavat	Fatih Mah. Prof. Dr. Orhan Oğuz Cad. No: 44/B	0222 321 20 40
Gaziantep	Eser Bobinaj	Küçük San. Sit. A Blok 11. Cad. 25. Ada No: 55 Şehit Kamil	0342 235 30 84
Gaziantep	Karashahin Bobinaj	İsmet Paşa Mah. Şenyurt Cad. No: 35	0342 231 17 33
Hatay	Öz Kardeş Bobinaj	Yeni San. Sit. 38/A Blok No: 53	0326 221 22 91
Isparta	İzmir Bobinaj	Yeni San. Sit. 6 Blok No: 28	0246 223 70 11
İstanbul	Altek Mekatronik	İçmeler Mah. Ankara Cad. Erdoğan Sok. No: 5/C Tuzla	0216 494 03 43
İstanbul	Akel El. Servis Hizmetleri	Nato Yolu Cad. Tamer Sok. No: 1 Yukarı Dudullu Ümraniye	0216 540 53 54
İstanbul	Bahçe Teknik	Yeşilova Mah. Çay Sok. No:3 Küçükçekmece	0212 579 29 24
İstanbul	Birlik Elektromekanik	Perpa Tic. Mer. B Blok Mavi Avlu Kat: 4 No: 318 Okmeydanı	0212 222 94 18
İstanbul	Fırat Dış Ticaret	Tersane Cad. Kuthan No: 38 Kat: 3 Karaköy	0212 252 93 43
İstanbul	Kardeşler Bobinaj	Kağıthane Cad. No: 47 Çağlayan	0212 224 97 54
İstanbul	Merkez Teknik	Mehmet Akif Ersoy Mah. Atatürk Cad. No: 58/A Sultanbeyli	0216 419 24 34
İstanbul	Mert Elektrik	İkitelli Org. Demirciler San. Sit. D/2 Blok No: 280 İkitelli	0212 549 65 78
İstanbul	Svs Teknik	İstasyon Cad. Gibtaş San. Sit. F Blok No: 24 Tuzla	0216 446 69 39
İstanbul	Tarık Makina	Bağdat Cad. Adalı Sok. No: 8 Maltepe	0216 370 21 11
İstanbul	Orjinal Elektrik	Bağlar Mah. Mimar Sinan Cad. No: 24 Güneşli	0212 515 67 71
İstanbul	Altınova Teknik Market	Evluya Çelebi Mah. Kelebek Sok. No:13/A Tuzla	0216 395 23 64
İstanbul	Atm İç ve Dış Ticaret	Org. San. Böl. Atatürk Bul. Mehmet Çakıcı İş Merkezi No: 68 Kat: 1 İkitelli	0212 671 37 84
İstanbul	Bufan Otomotiv	Aydın Tepe Mah. Sırma Sok. Tuzla	0216 494 50 54
İstanbul	Gürses Oto Sanayi	Akşemsettin Mah. Fatih Bul. A.Gazi Sok. No: 3 Sultanbeyli	0216 487 33 31
İzmir	Birlik Bobinaj	2824 Sok. No: 18 1. San. Sit. Halkapınar	0232 458 39 42
İzmir	Boro Civata	1203 Sok. Baltalı İş Merkezi C Blok No: 18/C Yenisehir	0232 469 80 70
İzmir	Çetin Bobinaj	Cüneyt Bey Mah. İbrahim Turan Cad. No 98/A Menderes	0232 782 73 00
İzmir	Doruk Hırdavat	1426 Sok. No: 14 Hurdacılar Sitesi Doğanlar Bornova	0232 478 14 12
Karaman	Özüm Elektrik Bobinaj	Yeni San. Sit. 735. Sok. No: 2	0338 212 32 69
Kastamonu	Teknik Bobinaj	İnönü Mah. İnebolu Cad. No: 132	0366 212 62 26
Kayseri	Akın Elektrik Bobinaj	Eski San. Bölgesi 5. Cad. No: 8	0352 336 41 23
Kayseri	Akın Elektrik Bobinaj Şube	Ağaç İşleri San. Sit. 29. Cad. No: 84 Melikgazi	0352 311 41 74
Kocaeli	Efe Elektrik Bobinaj	Körfez San. Sit. 12. Blok No: 11	0262 335 18 94
Kocaeli	Gülsoy Bobinaj	Sultan Orhan Mah. İlyas Bey Cad. 1111 Sok. No: 5/1 Gebze	0262 646 92 49
Kocaeli	Teknik Karot	Gaziler Mah. İbrahimağa Cad. No: 125 Gebze	0262 642 26 86
Konya	MEB. Murat Elk. Bobinaj	Karatay San. Sit. Fatih Mah. Çiçekli Sok. No: 10	0332 235 64 63
Konya	Sözenler Bobinaj	Fevzi Çakmak Mah. Komsan İş Merkezi Anamur 10562 Sok. No: 8	0332 342 63 18
Kütahya	Doğan Bobinaj	Yeni San. Sit. 19. Sok. No: 32	0274 231 22 00
Malatya	Özer Bobinaj	Yeni San. Sit. 2. Cad. No: 95	0422 336 39 53
Manisa	Çavuş Bobinaj	Kurtuluş Mah. Fatih Cad. No: 44/A Soma	0236 614 13 78
Mersin	Coşkun Bobinaj	Mahmudiye Mah. 4810 Sok. No: 68 Akdeniz	0324 337 31 61
Mersin	Üniversal Bobinaj	Yeni Mah. Çiftçiler Cad. No: 12/B Akdeniz	0324 233 44 29
Muğla	General Elektrik Bobinaj	Tuzla Mah. Adnan Menderes Bulvarı No: 37/A	0252 612 38 34
Muğla	Başaran Teknik	Beldibi Cad. Sanayi Girişi No: 5/C Marmaris	0252 419 20 29
Muğla	Öztürk Bobinaj	Atakent Mah. Çevreyolu Üzeri Dalaman	0252 697 64 98
Muğla	Özşeker Bobinaj	San. Sit. Demiröz Sok. No: 2 Bodrum	0252 313 11 02
Nevşehir	Çiftgüç Soğutma	Yeni San. Sit. 8. Blok No: 28	0384 213 19 96
Niğde	Emek Motor	Eski San. Çarşısı 1. Blok No: 2	0388 232 83 59
Sakarya	Engin Elektrik Bobinaj	Maltepe Mah. Orhan Gazi Cad. Şehit Metin Akkuş Sok. No: 19	0264 291 05 67
Samsun	Akış Bobinaj	Ulus Cad. San. Sit. Keresteciler Kısmı No: 40	0362 238 07 23
Sivas	Bayraktar Elektrik	Yeni Çarşı Fevzi Çakmak Cad. No: 32/C	0346 221 47 55
Tekirdağ	Birkan Teknik	Şeyhsinan Mah. Ş. Pilot İ. Aksoy Sok. Aksoy Pasajı No: 20/7-B Çorlu	0282 654 50 91
Tekirdağ	Çetin Elektrik Bobinaj	100. Yıl San. Sit. 14B Blok No: 10	0282 263 86 60
Tokat	Çetin Elektrik Bobinaj	San. Sit. Camii Altı No: 22	0356 214 63 07
Trabzon	Akçay Bobinaj Makina	Yaylacık Mah. Tosun San. Sit. No: 3 Akçaabat	0462 227 54 26
Trabzon	Makina Market	Rize Cad. No: 71 Değirmendere	0462 328 14 80
Uşak	Zengin Bobinaj	İsliçe Mah. Ş. İbrahim Aydın Sok. No: 12	0276 227 27 46
Van	Özen Elektrik Bobinaj	Vali Mithatbey Mah. Koçbey Cad. Armoni İş Merkezi No: 4	0432 214 22 27
Yalova	Deniz El. Ser. Hizmetleri	Hürriyet Mah. Devlet Yolu Üzeri No: 54/1	0226 461 22 43
Yalova	Erturan İnşaat	Hürriyet Mah. 2. Sok. No: 25 Altınova	0226 461 25 55

**KALE A.Ş. Servis Yönetim Müdürlüğü:** Defterdar Mah. Savaklar Cad. No:15 Edirnekapı Eyüp - İSTANBUL Tel: (0212) 533 98 34