

# SBK936D+

## Isı Kontrollü Havya İstasyon

### Teknik Özellikleri

Marka	Bakon
Model	SBK936D+
Ürün Kodu	12.22.09.37
Ana Ünite Güç	60 Watt
Lehimleme Kol Gücü	60 Watt
Sıcaklık Aralığı	180 °C~480 °C
Sıcaklık Kararlılığı( Stabillitesi)	±3 25 / 45
Çalışma Ortam Isısı	0~40 °C/32~104 °F
Depolama Ortam Isısı	-20~80/-4~176 °F/%35~%60
Sıcaklık Kalibrasyonu	±50°C Dijital Kalibrasyon
Programlanabilir Uyku	✓
Santigrat/Fahrenheit Dönüşümü	✓
Düşük Sıcaklık/Yüksek Sıcaklık Uyarısı	✓
Rezistans/Sensor/Arıza Koruma	✓
Voltaj (Topraklama)	≤2mV
Topraklama Direnci	≤2Ω
Rezistans	BK1321
Lehimleme Kol Modeli	BK907D+
Uyumlu Havya Uç Modeli	BK 900 Serisi Havya Uç Modelleri
Boyutlar	115×90×140 mm
Ağırlık	2 Kg





Dijital Ekran Isı Kontrollü Havya  
İstasyonu

**SBK936D+**

Kullanım Kılavuzu

V01


# İçindekiler

Kutu İçeriği _____	1
Kurulum _____	1
Özellikler _____	2
Teknik Özellikler _____	2
Kontroller& Ekranlar _____	2
Kullanma Talimatları _____	3
Sıcaklık Ayarı _____	3
Offset Değeri Ayarları _____	3
★ Kalibrasyon _____	4
Ekran Sembolleri _____	4
Havya Uç Bakımı ve Kullanımı _____	4
Havya Uç Bakımı _____	5
Sorun Giderme Kılavuzu _____	5
Rezistans Kontrolü _____	6

## Uyarılar

Uyarı: Bu kitapçıktaki “Uyarı” ve “Dikkat” tanımları aşağıdaki gibidir.

 Uyarı: Yanlış kullanım, kullanıcının ölümüne veya ciddi şekilde yaralanmasına neden olabilir.

 Dikkat: Yanlış kullanım potansiyel olarak kullanıcının yaralanmasına, ilgili hedeflere zarar verebilir. Kendi güvenliğiniz için bu önlemlere mutlaka uyunuz.



## Uyarılar

Güç açıkken, uç sıcaklığı normal ile 180°C -480°C arasında olacaktır. Kullanıcının yaralanmasını veya çalışma alanındaki eşyaların hasar görmesini önlemek için aşağıdakilere dikkat edin:

- Havya Ucuna veya ucun yakınındaki metal parçalara dokunmayın.
- Havya Ucunun yanıcı maddelere yaklaştırmayın temas ettirmeyin
- Çalışma alanındaki diğer kişileri cihazın sıcak olduğu ve sıcak olduğunda dokunulmaması gerektiği konusunda bilgilendirin. Cihaz, kullanılmadığında veya gözetimsiz bırakıldığında gücü kapatın.
- Gücü kapatın ve sıcaklığın normal sıcaklıkta olmasını bekleyin

Kazaları veya hasarı önlemek için aşağıdakilere dikkat ettiğinizden emin olun:

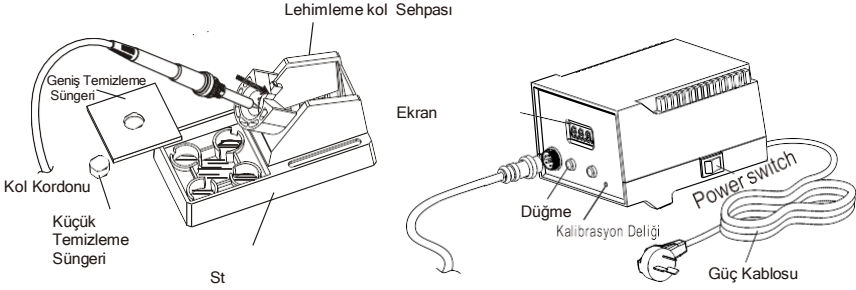
- Havya Uçlarını lehimleme dışında başka bir uygulama için kullanmayın.
- Fazla lehimi çıkarmak için havyayı sert cisimlere vurmeyin. Bu, havyaya zarar verir.
- Lehim istasyonununda parça değişimi yapmayın veya sökmeyin.
- Yedek parçalar konusunda yalnızca fabrika aksesuarlarımızın orijinal aksesuarlarını kullanın.
- Lehim istasyonunun sıvı ile temasına izin vermeyin ve elleriniz ıslak dokunmayın.
- Lehim dumanına karşı, çalışma alanının iyi havalandırıldığından emin olun.

Not: Fabrika bilgilendirme yapılmadan tasarım değiştirme hakkını saklı tutar.

# Kutu İçeriği

Not: Lütfen paketi kontrol edin ve aşağıdaki ögelerin içerip içermediğine bakın.

Hava İstasyonu	1
Lehimleme Kolu	1
Lehimleme Kolu Sehpası (Temizleme Sngeri İle)	1
Kullanım Kılavuzu	1
Garanti Belgesi	1



## Kurulum

### A. Hava Kolu Sehpası



Dikkat: Sünger sıkıŐtırılır. Su ile nemlendirildiğinde ŐiŐer. ÇalıŐmaya baŐlamadan önce süngeri suyla nemlendirin ve sıkın.

#### 1. Hava Sehpa

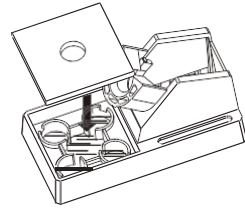
Sehpa içerisinde 4 adet kck delik vardır.

İçerisine biraz su ile doldurun.

#### 2. Temizleme Sngeri

Temizleme süngeri suyla nemlendirildiğinde ŐiŐer, ardından sıklıkla kurutulur, sehpadaki su süngeri ıslatır.

#### 3. Islak süngeri sehpa koya

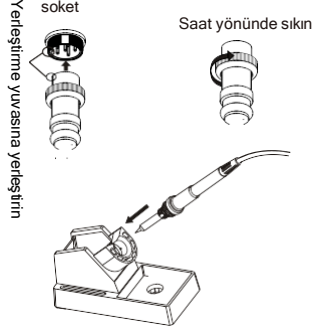


## B. Bağlantı



Dikkat: Lehimleme kol Ana Üniteyi bağlantısını yapmadan önce güç anahtarının kapalı olduğundan emin olun, aksi halde baskı devre kartına zarar verebilirsiniz

1. Kolu istasyondaki soketine bağlayın.
2. Kolu havya sehpasına koyun.
3. Güç kablosunu topraklı bir duvar prizine takın. Lehimleme istasyonu elektrostatik boşalmaya karşı korumalıdır ve tam verim için topraklanmalıdır.



## Teknik Özellikler

Model :	SBK936D <sup>+</sup>
Güç Kaynağı :	AC 230V 50HZ
Çıkış Voltajı :	AC 9V/AC 24V
Maksimum Güç :	60W
Sıcaklık Aralığı :	180-480
Dış Boyut	(W)115x(H)90x(L)140 mm
Ağırlık :	1.2Kg (Kol Hariç)
Topraklama Direnci:	≤2Ω (Fabrika Dışı)
Topraklama Voltajı:	≤2mV (Fabrika Dışı)
Rezistans :	BK1321 (Seramik Isıtma Çekirdeği)
220 v Kablo Uzunluğu:	1.1 m
Sıcaklık Kararlılığı( Sabitliği)	±3 (Hareketsiz Klima):25 /45

Uç sıcaklığı fabrika çıkışında termometre kullanılarak 193 olarak ölçülmüştür.

## Özellikler:

- Üç basamaklı bir gösterge ögesi, sıcaklık ±1 oranında azalır veya artar.
- "180-480" sıcaklık aralığı, sıcaklık kararlılığı ±3 aralığında doğrusaldır.
- Ofseti girmek için düğmeye basın.

## Kontrol & Ekran



Değeri artırır, kalibrasyon değerini değiştirir



Değeri azaltır, kalibrasyon değerini değiştirir

## Ekran

Güç anahtarını açın. Ekran; önceki sıcaklığı görüntüler, 1.5S sonra gerçek sıcaklığı, üç basamaklı bir görüntüleme ögesini görüntülemeye başlar. Seçilen moda bağlı olarak şunları gösterecektir:

- Normal mod

Sensör sıcaklığı (uç sıcaklığı).

- Veri girişi (Yanıp söner) İstenilen değer

- Hata işareti için

HATA MESAJLARI bölümüne bakın.

Isıtma talimatları için ekran talimatının sağ köşesi

## Kullanma Talimatları

### ★ Sıcaklık Ayarı

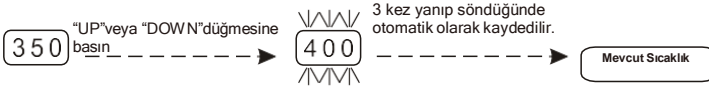
#### 1. İlk Girişi

İstenen değeri 180-480°C ayarlamak için "yukarı" ve "aşağı" düğmesine basın

#### 2. Son Girişi

Üç kez yanıp sönmekle otomatik olarak kaydedilir.

Örnek: 350°C' den 400°C Sıcaklık



### Sıcaklık Kalibrasyon Ayarı

Bu yöntem, havya uç sıcaklığının bir uç termometresi ile ölçülmesini gerektirir.

Doğru işlem aşağıdaki gibidir:

#### 1. "UP" ve "DOWN" düğmelerine aynı anda 1 saniye basın.

- Kalibrasyon giriş moduna girildiğinde mevcut değeri gösterecektir.

#### 2. "UP" ve "DOWN" düğmelerine basın.

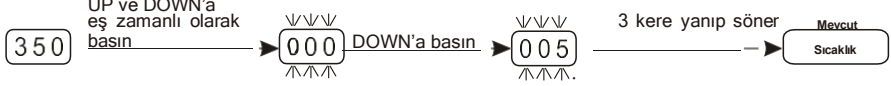
- kalibrasyon değeri - 60~60 döngüsel gösterge içinde değişir.

#### 3. Kalibrasyon değerini kaydedin.

- Üç kez yanıp söndükten sonra, Kalibrasyon değeri otomatik olarak kaydedilir, ardından mevcut sıcaklığı gösterir.

### Örnek:

Ayarlanan sıcaklık 350°C, ancak test sıcaklığı 355°C ise, kalibrasyon değeri -5 olacaktır (Negatif "-", ofset aralığı ±60'tır)



## °C(Santigrad )°/ F (Fahrenheit) Anahtarı:

Makineyi kapatın, makineyi açmak için "yukarı" veya "aşağı" düğmesine basın, ardından F / °C için seçim yapın.

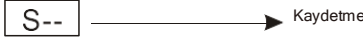
## Otomatik Uyku Modu:

Otomatik uyku fonksiyonu açma/kapama: "UP" ve "DOWN" düğmelerine aynı anda basın, kapatın/açın. Otomatik uykudan sonra 200 santigrat derecenin altında doğrudan ısıtmayın, otomatik uykudan sonra 200 santigrat derecenin üzerinde 200 santigrat kalacak Otomatik uyku süresi 20 dakikadır, hareket ettirdiğinizde hava uyanacaktır.

## Kalibrasyon:

- 1) Hava; kol, rezistans veya ucu değiştirildikten sonra yeniden kalibre edilmelidir.
- 2) Sıcaklık. CAL.pot fişi kullanılarak kalibre edilebilir.

## Ekran Sembolleri



## Hata İşareti

### ● Hata İşareti



**S-E** Sensörde veya kapalı devrede bir arıza meydana gelme olasılığı olduğunda görüntülenir ve akım durur.,



Not: Sensör hatası, kol tutacağı düzgün takılmadığında da oluşur. Bu olduğunda, lütfen güç kaynağını kapatın ve tutacağı doğru şekilde yerleştirin.

## Hava Uçlarının Bakımı ve Kullanımı

### ✧ Uç Sıcaklığı

Yüksek sıcaklıklar uç ömrünü kısaltır. Bu istasyonun ucu mükemmel sıcaklık geri kazanımına sahiptir ve mümkün olan en düşük sıcaklıkta lehimleme yapılabilir. Bu nedenle, sıcaklığa duyarlı bileşenlerin korunması için mümkün olduğunca düşük sıcaklığı seçmelisiniz. Kolu ve tutacağı doğru şekilde takın.

### ✧ Temizlik

Temizleme pamuğu kullanarak uçları periyodik olarak temizleyin. Lehimlemeden sonra, uçtaki oksitler ve karbürler gibi kontaminasyonlar, düşük lehim performansına neden olur. Düşük ısı iletkenliği de dahil olmak üzere birçok zararlı etkiye sahiptir. Uzun süreli kullanım, hava uçların hasar görmesini önlemek ve uç sıcaklığını düşürmek için oksitleri haftalık aralıklarla çıkarmalıdır.



Kullanılmadığı zaman, uçların uzun süre yüksek sıcaklıkta kalmasına izin vermeyin, bu da lehim akısının oksitlere dönüşmesine ve uçların ısı iletiminin azalmasına neden olur.

Koruma: Uçları temizleyin ve oksidasyonu önlemek için yeni lehim tabakasıyla kaplayın.

## Uçların Bakımı

1. Sıcaklığı 350'ye ayarlayın.
2. Sıcaklık sabitlendikten sonra uçları temizleme pamuğuyla temizleyin ve uçların durumunu kontrol edin.
3. Uçların lehim kaplı kısmı siyah oksitle kaplanmışsa, yeni lehim kalıbı uygulayın, ardından tüm oksit çıkana kadar uçları temiz pamuk kullanarak tekrar tekrar temizleyin, ardından ucu yeni lehim kalıbıyla kaplayın.
4. Uçlar çok aşınmış veya deforme olmuşsa değiştirin.

## Sorun Giderme Kılavuzu



Uyarı: Lütfen bakım yapmadan önce gücü kapatın, aksi takdirde kazalar meydana gelir. Kordon kırılırsa, vücudun yaralanmasını ve istasyonun hasar görmesini önlemek için lütfen fabrikadan, yetkili servis vb.

Profesyonellerden

yardım

alın.

Problem1. Isıtıcı Lamba ve Ekran Yanmıyor.

Kontrol 1. Sigorta yanmış mı?  
Sigortanın yanıp yanmadığını belirleyin ve sigortayı değiştirin.  
A. Hava içinde kısa devre mi var?  
B. Topraklama yayı ısıtma çekirdeğine temas ediyor mu?  
C. Isıtma elemanı ucu bükülmüş veya kısa devre mi yapmış?  
Kontrol 2. Kablo ve bağlantı fişi çıkmış mı? Kontrol edin

Problem2. Uçlar Isınmıyor

Kontrol 3. Hava kablosu kopmuş mu?

Kontrol 4. Rezistans bozuk mu?

Problem3. Uçlar Aralıklı Olarak Isınıyor

Kontrol 3'e Bakın.

Problem4. Lehim hava ucunu ısıtmıyor.

Kontrol 5. Uç sıcaklığı çok mu yüksek?  
Uygun sıcaklığı ayarlayın.

Kontrol 6. Uç yeterince temiz mi?

Problem5. Uç Sıcaklığı Çok Düşük

Kontrol 7. Uç oksitlenmiş mi? Oksitlenmeyi temizleyin.

Kontrol 8. Girilen telafi ayarı doğru mu? Doğru ayalamayı yapın.

Problem6. Uç Çıkarılmıyor.

Kontrol 9. Uç bozulma nedeniyle şişmiş mi ve sıkıca tutunmuş mu? Ucu ve ısıtma elemanını değiştirin.

Problem7. İstenilen sıcaklığa ulaşamıyor.

Kontrol 8'e Bakın.

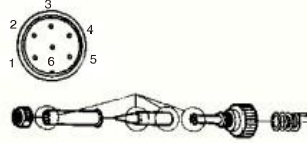
## Rezistans Kontrolü

Fişi çekin, pin1 ile aşağıdaki diğer pinler arası direnç değerini ölçün

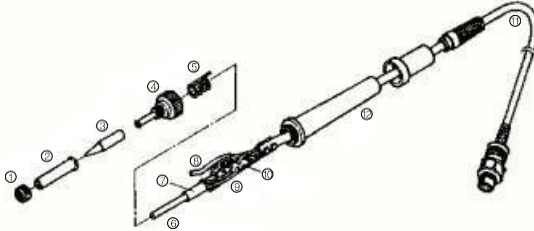
"a" ve "b" değerleri excel'deki değerden farklıysa, lütfen rezistans (sensörü) veya kabloyu değiştirin.

Lütfen aşağıdaki yönergeyi uygulayın  
Eğer "c" direnç değeri exceldeki değerden büyükse,çelik tel ve zımpara kağıdı kullanarak katmanlanmış oksidi temizleyin.

a	Pin 1 and pin 2 (Sensor) Arası	2.3Ω-3.5Ω (Normal)
b	Pin 3 and pin Havya Arası	2Ω Altı
c	Pin 4 and pin 5(Isıtma Elemanı) Arası	43Ω-58Ω(Normal)



907 Kalem Havya



1. Somunu saat yönünün tersine çıkarın ve ardından uç muhafazasını 2 ve uç3'ü dışarı çekin.
2. Civatayı saat (4) yönünün tersine çevirin; muhafazayı havyadan dışarı çekin.
3. Isıtma elemanını ( 6) ve teli (11) saptan (12) uç yönüne doğru çekin.
4. Topraklanmış yayı (5) D şeklindeki muhafazadan dışarı çekin..



Isıtma çekirdeğinin sıcaklığı normal sıcaklığa geldiğinde direnç değerini ölçün:

1. Isıtma Elemanının Direnç Değeri (Kırmızı)2.5-3.5Ω.
2. Sensörün direnç değeri ( Mavi)43Ω-58Ω.
- 3.

Direnç değeri anormal ise, lütfen rezistansı değiştirin. Değiştirdikten sonra lütfen aşağıdaki işlemi yapın.

1. Pin4 ve pin1, pin4 ve pin2,pin5 arasındaki direnç değerlerini ölçün ve pin1, pin5 ve pin2. Değer ∞ değilse, lehim istasyonuna zarar verecek olan sensör ve rezistans arasındaki bağlantı sorunu olacaktır.
2. Öndeki kablunun bükülmediğinden ve topraklanmış yayın iyi bağlandığından emin olmak için "a", "b", "c" direnç değerini ölçün.

## Attention:

Bu havya istasyonunda, entegre Rezisdans kullanılmıştır. Rezisdans'ın kalitesi, lehim istasyonunun yeniden ısıtma performansını ve güvenilirliğini doğrudan etkiler. Lehim istasyonunun iyi performans göstermesini sağlamak için, lütfen orijinal Bakon Rezisdans ve Bakon havya ucunu seçiniz.

### Ürün Deklerasyonu

**Ürün Tanımlaması** : BAKON Havya İstasyonu

**Ticari Tanımlama**: BAKON Havya İstasyonu

**Model**: BK936D+ **Menş e ülke** : P.R.C

### ARIZA DURUMUNDA YAPILACAKLAR

Ürün kutusunda bulunan Teknik Servis Bilgi Formunu doldurun . 7/24 Destek hattını arayak ürün sevk'i için bilgi verin.

### CIHAZI GARANTI KAPSAMI DIŞINDA BIRAKAN SEBEPLER

Sahip olduğunuz cihaz için belirlenmiş kullanım standartlarına uymak tüketicinin yükümlülüğündedir.

- 1. SIVI TEMASI** Cihazınızı her türlü sıvı temasından ve nemli ortamdan koruyunuz.
- 2. CIHAZIN DARBE GÖRMESİ** Cihazın darbe görmesi,yere düşmesi,cihaz üzerine ağır cisim konulması ve cihazın esnemelere maruz kalması'da darbe ile aynı etkileri yaratmaktadır.Yangın,sel veya yıldırım düşmesi durumunda meydana gelen hasar ve arızalar.

### 3. DEĐİŐİM GEREKTİREN HALLERDE UYULMASI GEREKENLER

Fabrikasyon hatası olan cihazların değişimi için cihaz orjinal ambalajı içerisinde olmalıdır ve cihazın ambalajının yıpranmış ve yırtılmamış olması gerekmektedir.Ayrıca cihazın dış görünümünde kesinlikle hasar olmamalıdır.Cihaz ile aldığınız faturanın bir kopyasında cihaz ile birlikte gönderilmelidir.

### 4. YETKİSİZ MÜDAHALE

Yetkisiz müdahaleden sayılan durumlar ürüne ait bir parçayı değiştirme,yetkisiz kişilerce yaptırılacak onarımlar ve DK Elektronik garantisinde olmayan bir yedek parça kullanımını içerir.

### 5. YÜKSEK VOLTAJ VE AŞIRI YÜK

Voltaj düşüklüğü veya fazlalığı topraksız priz kullanılması,hatalı elektrik tesisatından meydana gelen hasar ve arızalar. Cihazın besleme voltajı ve çektiği akım cihaz dizayn edilirken belirlenir.Cihazın alabileceği voltaj ve akım birimleri cihazın kullanma kılavuzunda belirtilmiştir

## **6. KULLANMA KILAVUZU VE GARANTİ BELİRTİLEN HUSUSLARA AYKIRI KULLANILMASINDAN KAYNAKLANAN ARIZALAR**

Cihazın verimli kullanılmasını sağlamak can ve mal güvenliğini korumak amacıyla DK Elektronik Kullanım kılavuzlarında yeterli bilgilendirme ve uyarıları yapmaktadır. Kullanıcıların belirtilen bu hususlara uyması şarttır. Cihaz garanti belgesiyle birlikte, satış belgesinin bir fotokopisinin de muhafaza edilmesi gerekmektedir. Cihazın garanti belgesinde satın alma tarihi fatura numarası ve yetkili satıcı kaşe ve imzası bulunmalıdır.

## **7. GARANTİ KAPSAM DIŞI DURUM VE SARF MALZEMELER**

Isı kontrollü ve sıcak hava üflemeli havaya istasyonlarının tamamında kullanılan ve kullanım ömürleri yapılacak lehimleme işlemleri ile orantılı olan havaya uç'ları sürekli kullanım sonucu tükendiğinden, Lehimleme kolları ve sıcak hava kolları ise çalışma esnasında yüksek ısı değerlerine ulaştığında (ortalama 250C / 300C ) lehimleme kol içerisindeki ısıtıcı rezistans düşme, çarpma, sarsıntı v.b.. durumlarda darbelerle karşı hassasiyetli hale gelecek ve kesinlikle zarar görecektir. kullanıcı kullanım esnasında söz konusu lehimleme kolları düşürme çarpma v.b.. darbelerle karşı itina ile kullanmak durumundadır. Lehimleme işlemine ara verildiğinde lehimleme kollarını bekleme standında muhafaza etmelidir. Aksi durumlarda darbe sonucu zarar görmesi durumunda ürün garanti kapsamı dışında kalacaktır.

## **Tüketici Kanununun 11inci maddesinde tüketiciye sağlanan seçimlik hakları;**

- (1) Malın ayıplı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici;
  - a) Satılanı geri vermeye hazır olduğunu bildirerek sözleşmeden dönme,
  - b) Satılanı alıkoyma ayıp oranında satış bedelinden indirim isteme,
  - c) Aşırı bir masraf gerektirmediği takdirde, bütün masrafları satıcıya ait olmak üzere satılanın ücretsiz onarılmasını isteme,
  - ç) İmkân varsa, satılanın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme, seçimlik haklarından birini kullanabilir. Satıcı, tüketicinin tercih ettiği bu talebi yerine getirmekle yükümlüdür.
- (2) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi hakları üretici veya ithalatçıya karşı da kullanılabilir. Bu fıkradaki hakların yerine getirilmesi konusunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur. Üretici veya ithalatçı, malın kendisi tarafından piyasaya sürülmesinden sonra ayıbın doğduğunu ispat ettiği takdirde sorumlu tutulmaz.
- (3) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesinin satıcı için oranısız güçlükleri beraberinde getirecek olması hâlinde tüketici, sözleşmeden dönme veya ayıp oranında bedelden indirim haklarından birini kullanabilir. Orantısızlığın tayininde malın ayıpsız değeri, ayıbın önemi ve diğer seçimlik haklara başvurmaın tüketici açısından sorun teşkil edip etmeyeceği gibi hususlar dikkate alınır.
- (4) Ücretsiz onarım veya malın ayıpsız misli ile değiştirilmesi haklarından birinin seçilmesi durumunda bu talebin satıcıya, üreticiye veya ithalatçıya yöneltilmesinden itibaren azami otuz iş günü, konut ve tatil amaçlı taşınmazlarda ise altmış iş günü içinde yerine getirilmesi zorunludur. Ancak, bu Kanunun 58 inci maddesi uyarınca çıkarılan yönetmelik eki listede yer alan mallara ilişkin, tüketicinin ücretsiz onarım talebi, yönetmelikte belirlenen azami tamir süresi içinde yerine getirilir.

**Tüketicilerin Şikayet ve itirazları konusundaki başvurularını tüketici mahkemelerine ve tüketici hakem heyetlerine yapabileceklerine ilişkin bilgi;**

Arızalarda kullanım hatasının bulunup bulunmadığının, yetkili servis istasyonları, yetkili servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırasıyla; malın satıcısı, ithalatçısı veya üreticisinden birisi tarafından mala ilişkin azami tamir süresi içerisinde düzenlenen raporla belirlenmesi ve bu raporun bir nüshasının tüketiciye verilmesi zorunludur. Tüketiciler, ikinci fıkrada belirtilen rapora ilişkin olarak bilirkişi tarafından tespit yapılması talebiyle uyuşmazlığın parasal değerini dikkate alarak tüketici hakem heyetine veya tüketici mahkemesine başvurabilir.