



# Cebilon

## *Dflow*



Kullanım Kılavuzu



CE

Member, Water Quality Association

! Değerli Müşterimiz,

Ürünümüzü seçtiğiniz için teşekkür ederiz. Modern tesislerde yüksek kalite standartlarında üretilen Cebilon D'flow su arıtma cihazının size en iyi verimi sağlamasını istiyoruz. Bunun için, lütfen kullanım kılavuzunun tamamını dikkatlice okuyunuz ve bir başvuru kaynağı olarak saklayınız.



Member, Water Quality Association

## İçindekiler

KULLANIM SAHASI	3
TEKNİK ÖZELLİKLER	3
ÇALIŞMA PRENSİBİ	3
PARÇALAR VE FONKSİYONLARI	4
MONTAJ	5
SU BAĞLANTISI	6
MUSLUĞUN TAKILMASI	6
ATIK SU BAĞLANTISI	7
ÖN TESTLER	7
DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN HUSUSLAR	7
BAKIM	8
FİLTRE DEĞİŞİMİ	8
PROBLEM GİDERME	9
DİJİTAL EKРАН FONKSİYONLARI	10
GARANTİ BELGESİ	11
YETKİLİ SERVİSLER	12-15



## Kullanım Sahası

Bu cihaz evsel kullanım için tasarlanmıştır ve belediye arıtma proseslerinden geçmiş şebeke sularından içme suyu elde etmede kullanılır. Giriş suyu mikrobiyolojik olarak güvenli, gerekli dezenfeksiyon işlemine tabi tutulmuş olmalıdır.

Giriş suyuna ait parametrelerin aşağıdaki sınırlar içerisinde olması cihazın verimli çalışmasını sağlar.

TDS değeri çok yüksek olan deniz suyu, kuyu suyu, çamurlu su vb. sular için farklı dizayn edilmiş sistemler kullanılmalıdır.

<b>SICAKLIK</b>	5 °C - 38 °C / (38 °F - 100 °F)
<b>ÇALIŞMA BASINCI</b>	40 psi-145 psi / (2,8 bar-10 bar) / (275 kPa - 1.000 kPa)
<b>PH ARALIĞI</b>	3-11
<b>MAXIMUM FE</b>	0,2 (ppm=mg/L)
<b>MAXIMUM TDS</b>	1250 (ppm=mg/L)
<b>BULANIKLIK</b>	5 NTU
<b>SERTLİK</b>	17 °F-10 °dH - 170 mg/L CaCO3

## Teknik Özellikler

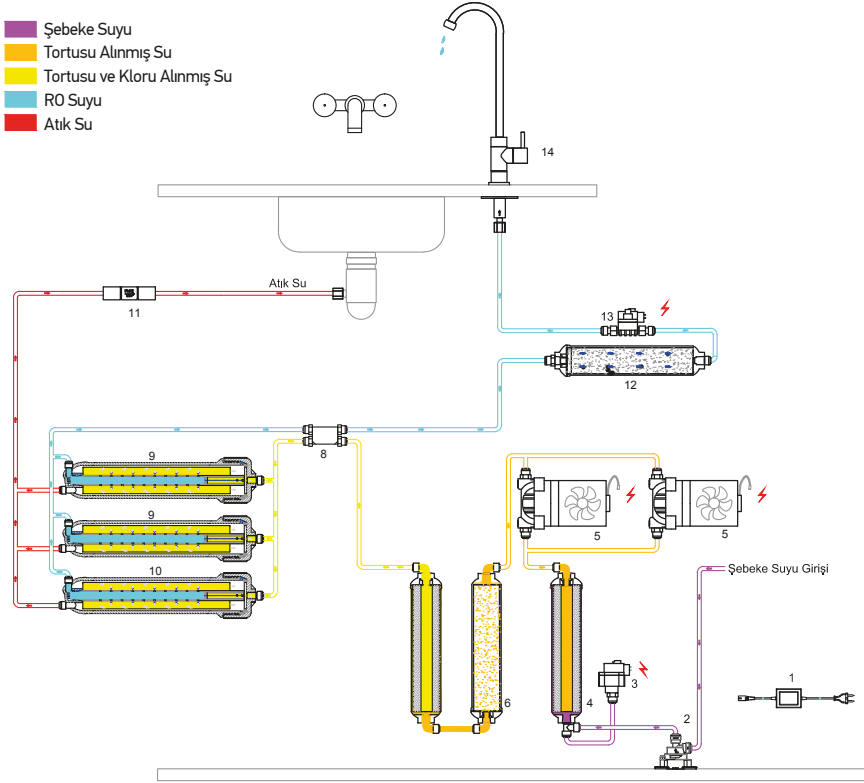
- Bu sistemi, mikrobiyolojik açıdan güvenli olmayan, öncesinde veya sonrasında yeterli dezenfekte işlemi yapılmayan veya niteliği bilinmeyen sularda kullanmayınız.
- Cebilon Dflow, toplam çözünmüş katı maddelerin (TDS) etkin olarak artırılması için periyodik olarak değiştirilmesi gereken kritik componentler içermektedir. Sistemin verimliliğini kontrol etmek için, cihazdan alınan su periyodik olarak test edilmelidir.

<b>GÜNLÜK KAPASİTE</b>	330 gpd (1.250 L/gün)
<b>SAFLAŞTIRMA ORANI</b>	%85-%98
<b>VERİMLİLİK ORANI</b>	% 41
<b>GERİ KAZANIM ORANI</b>	% 45
<b>POMPA DEBİSİ</b>	2,8 L/dk
<b>POMPA BASINCI</b>	110 psi-150 psi (758-1.034 kPa)
<b>POMPA GÜÇ KAYNAĞI</b>	24 V DC
<b>CİHAZ EBADI</b>	374x452x207 mm
<b>KOLİ EBADI</b>	395x585x215 mm
<b>TOPLAM AĞIRLIK</b>	11 kg

## Çalışma Prensibi

Sistemin ilk filtresi katı parçacıkların tutulduğu 5 mikron sediment filtredir. Sediment filtreden çıkan su, karbon filtreden geçirilir. Karbon filtre, serbest klor başta olmak üzere organik maddeleri tutar ve istenmeyen kokuları alır. Karbon filtreden kaçabilecek karbon ve diğer parçacıklar, Sediment filtreden geçirilerek membran öncesi suyun daha da elverişli olması sağlanır. Bu da membran ömrünü etkileyen bir faktördür. Üç ön filtrede temizlenen su, RO su arıtma sisteminin esas olan membranda suda çözülmüş katı iyonlar, küçük parçacıklar, bakteriler, virüsler, büyük oranda tutularak atık suya verilir. Tutulan bu iyonlar arasında ağır metaller, sodyum, kurşun, arsenik, nitrat, asbest, vb. birçok iyon bulunur. Çapraz akış yöntemiyle çalışan membranın bir hattından istenmeyen maddelerin bulunduğu atık su tahliye edilirken, çapraz akışın diğer hattından alınan temiz su ise içme suyu olarak musluğunuza gelir. Membranın sağlıklı çalışması ve uzun ömürlü olması için atık suyun her zaman temiz sudan fazla olması gereklidir.

# Parçalar ve Fonksiyonları



Şekil 2. RO Sistem Şeması

- |                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| 1- Adaptör (24V DC)           | 8- Otomatik Kapama Valfi   |
| 2- Su Kesme Aparatı           | 9- 100 GPD Membran Filtre  |
| 3- Alçak Basınç Switch        | 10- 130 GPD Membran Filtre |
| 4- 5 Mikron Sediment Filtre   | 11- Kısıcı                 |
| 5- Basınç Pompası             | 12- Son Karbon Filtre      |
| 6- Granül Aktif Karbon Filtre | 13- Yüksek Basınç Switch   |
| 7- 1 Mikron Sediment Filtre   | 14- Temiz Su Musluğu       |

**Alçak Basınç Switch**, su kesikse veya basınç 0,2 bardan (3 psi) düşüğe pompanın gereksiz çalışmasını önler.

**5 Mikron Sediment Filtre (350010Z)**, suyun 5 mikron seviyesinde berrak hale getirilmesi için su içerisinde bulunan yüzer madde ve partikülleri tutar.

**Basınç Pompası**, ön filtrasyondan geçen suyun basıncını membranın çalışması için gereken seviyeye getirir.

**Karbon Filtre (350004Z)**, serbest klor, organik maddeler ve istenmeyen kokuları tutar.

**1 Mikron Sediment Filtre (350003Z)**, suyun 1 mikron seviyesinde berrak hale getirilmesi için su içerisinde bulunan yüzer madde ve partikülleri tutar.

**Mineralli Karbon Filtre (340005Z)** Membran dan gelen temiz suya, musluktan akmadan önce mineral vererek suyu zenginleştirir ve pH düzenler.

**Kısıcı**, membranın ayırma işlemi yapabilmesi için akışı kısıtlayarak membranda gerekli basıncın oluşmasını sağlar. Atık suyun tahliye edildiği hattın üzerinde bulunur.

**Temiz Su Musluğu** temiz suyun alındığı musluktur.

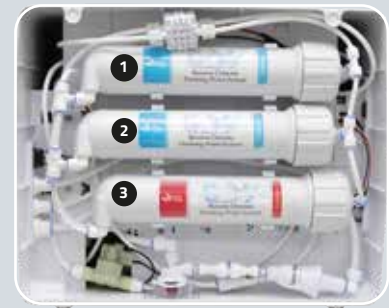
**Pompa Adaptörü** pompanın güç kaynağıdır, şebeke gerilimini 24 V DC'ye dönüştürür.

**Dijital Ekran** filtre ömrünü göstermektedir.

**Su Kaçağı Kesme Aparatı** su kaçağı durumunda mekanik olarak su girişini kapatır.

**Membran Filtre**, suyun içindeki çözünmüş maddelerin %96 - %98 arası artıdığı yerdir.

**Yüksek Basınç Switch**, temiz su hattında oluşan basınç, 2,6 bar'a (38 psi) ulaştığında pompayı durdurur.



- 1- 100 GPD Membran Filtre
- 2- 100 GPD Membran Filtre
- 3- 130 GPD Membran Filtre

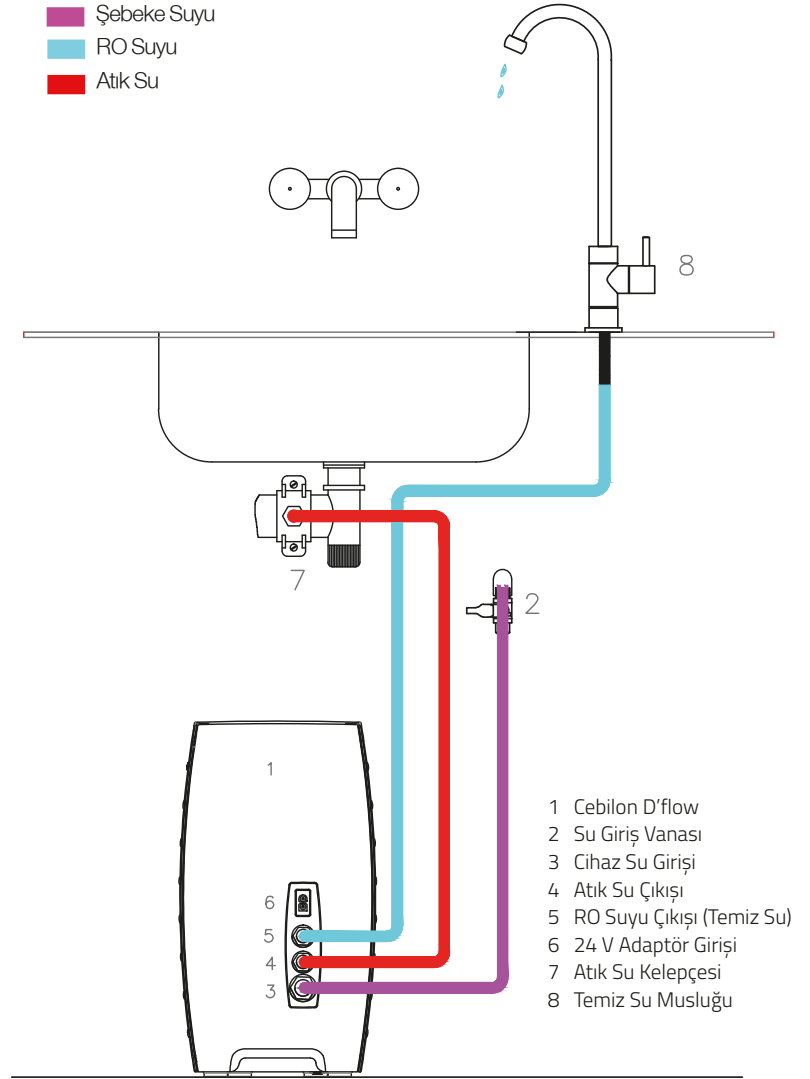
# Montaj

Cihazınız kullanım açısından son derece pratik olup, su tesisatı olan her yere kolaylıkla kurulabilir. Cihazınızın kurulumu İhlas Yetkili Servisleri tarafından yapılmalıdır.

Cihazın montaj şeması Şekil 4'te gösterilmiştir.

## ! UYARI

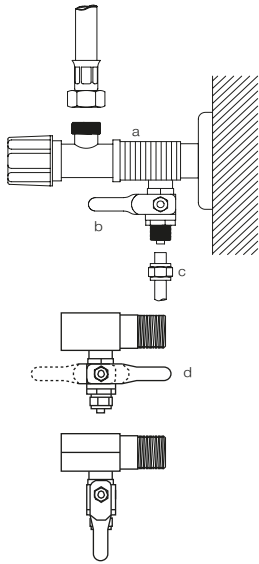
- 1- Donmalara karşı gerekli tedbirler alınmalıdır.
- 2- Atık suya müdahale edilmemelidir.
- 3- Şebekeden çamurlu (killi) su geldiğinde cihazın su girişini kapatınız.
- 4- Şebeke suyu dışında bir su kaynağı kullanılacaksa ilgili kurumlardan mutlaka içilebilir su raporu alınız.
- 5- Şebeke suyu dışında bir su kaynağı ise dezenfekte işlemi yapıldığından emin olunuz.
- 6- Filtreler sarf malzemesi olup garanti kapsamı dışındadır.
- 7- Suda bulunan serbest klor (chlorine), sistemin içinde bulunan membran filtrenin bozulmasına sebep olabilir.



Şekil 4. RO Montaj Şeması

# Su Bağlantısı

- Şebeke suyunu daire giriş vanasından kapatınız.
- Uygun yerden boruların içerisinde kalan suyu boşalttıktan sonra şebekeye üç yollu adaptörü sızdırmazlığını sağlayarak monte ediniz. (Şekil 5.a).
- İlk önce 3/8 küresel vanayı kolay açılıp kapanacak konumda üç yollu adaptöre teflon bant sararak monte ediniz (Şekil 5.b).
- Küresel vanaya su giriş hortumunu takınız (Şekil 5.c).
- Küresel vananın kapalı konumda olmasına dikkat ediniz (Şekil 5.d).
- Şebeke suyunu açınız, sızıntı olup olmadığını kontrol ediniz.
- Cihazı tezgahın altına uygun gördüğünüz bir yere dik bir şekilde yerleştiriniz.



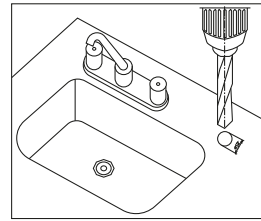
Şekil 5. Su bağlantı elemanları

# Musluğun Takılması

Temiz su musluğunun, kullanım ve estetik açısından dikkatli bir şekilde monte edilmesi gerekir. Tezgahın veya eyve lavabosunun delinmesi söz konusu ise tezgah veya eyvenin alt kısmında pul, somun ve rekor monte edilecek bir şekilde ölçü alındıktan sonra delme işlemine geçilmelidir (Şekil 6). Aksi takdirde hatalı delik delmemiz söz konusu olabilir.

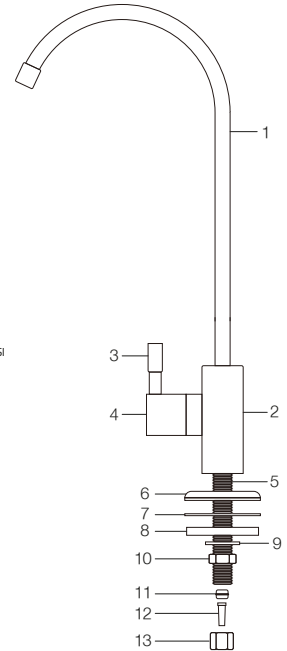
Delinecek yer granit, mermerit, beton veya paslanmaz eyve olabilir. Tezgah granit ise, 12 mm çapında karot ucu ile delinmelidir. Matkap ucuna karot ucu takılarak düşük devire ayarlanır. Delinecek yere su akıtılır (susuz delmeyiniz). Karot ucunu 45° eğip, hafif bastırarak granit üzerine iz yaptırılır. Daha sonra kaldırmadan yavaş yavaş dik konuma getirilir. Dik konuma ulaşınca yeterince kuvvet uygulanarak delme işlemi tamamlanır. Delmeye başladığımız anda karot ucu sabit tutulamazsa granit yüzeylerden parça kopabilir. Musluk aynasında bulunan o-ring sızdırmazlığı sağlayamaz ve tezgah üzerinden aşağıya su sızdırmasına sebep olabilir. Mermerit tezgah da aynı karot ucu ile veya matkap ucu ile delinebilir. Beton tezgahlar elmas uç ve darbeli matkapla ile delinir. Beton fayans kaplı ise fayansı çatlatmamak için darbesiz ve küçük çaplı bir matkap ucu ile ön delik açılır.

Paslanmaz evyelerin karot ucu farklıdır. Tezgaha montajı yapılan musluk ile cihaz üzerinde "Temiz Su" yazan kısmın arasına hortum dikkatlice monte edilir.



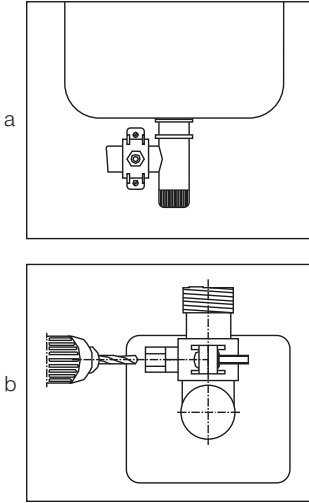
Şekil 6. Musluk

- 1- Musluk Borusu
- 2- Musluk gövdesi
- 3- Açma kapama kolu
- 4- Göbek Kapağı
- 5- Musluk vidası
- 6- Musluk aynası
- 7- Musluk ayna contası
- 8- Alt conta
- 9- Pul
- 10- Kilitleme somunu
- 11- Yüksük
- 12- İnsört
- 13- Somun



# Atık Su Bağlantısı

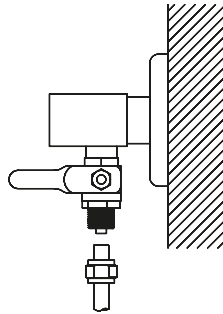
- Lavabonun atık su borusu gırtlak hortum değil 40 mm'lik plastik boru ise 1/4" kelepçe sızdırmazlık süngeri yapıştırılmış halde monte edilir. (Şekil 7a).
- Kelepçenin deliğinden aynı ekseninde sifon 8 mm çapında delinir (Şekil 7b). 1/4" atık su hortumunun bir ucu bu kelepçeye diğer ucu musluk üzerinde bulunan 1/4" atık su rekoruna bağlanır.
- Eğer atık su hortumu duvardaki 50'lik atık su tesisatına takılacaksa 1/4" kelepçe takılarak, atık su hortumu bunun üzerindeki yerine monte edilir. Adaptör atık su tesisatına takılırken muhakkak conta kullanılmalıdır.



Şekil 7. Atık su bağlantısı

# Ön Testler

- Adaptör jakı cihaz üzerinde "24 V DC" yazan yere yerleştirildikten sonra adaptör prize takılır. Bu durumda sistemde su ve basınç olmadığı için çalışmayacaktır.
  - Temiz su musluğu açık konuma getirilir.
  - 3/8 küresel vanayı açarak şebeke suyu sisteme verilir (Şekil 8.). Pompanın çalıştığı görülür.
  - Temiz su musluğundan bir miktar su aktıktan sonra musluk kapatılır.
  - Pompanın çalışması durduktan sonra sistemdeki tüm bağlantıların sızdırmazlık kontrolü yapılır.
- (Bu işlem yetkili servis tarafından yapıldıktan sonra montajı yapılmaktadır.)



Şekil 8. Şebeke giriş vanası

# Dikkat Edilmesi Gerekenler

- Bu sistem filtre yıkama işlemi yapıldıktan sonra kullanılmalıdır.
- Atık su hortumu, musluk gibi parçalar kapalı ortamlara takılmalıdır. Donma ve atık suyun akışının engellenmemesi için gerekli tedbirler alınmalıdır.
- Cihazı, mikrobiyolojik olarak güvenli olmayan veya yeterince dezenfekte edilmemiş sularda gerekli önlemler, aldıktan sonra kullanınız.
- Cihaz, birlikte verilen kendi elektrik adaptörü ile kullanılmalıdır.
- Cihaz uzun süre (1 aydan fazla gibi) kullanılmayacaksa giriş su vanası kapatılıp (Şekil 8.) adaptör prizden çıkarılmalı ve tekrar devreye alınırken cihazın dezenfekte edilmesi için servis çağırılmalıdır.
- Evde hiç kimsenin bulunmadığı zamanlarda emniyet amaçlı cihazın su giriş vanasını kapatınız (Şekil 8.).
- Cihaza yetkili olmayan kişiler tarafından tamir ve bakım amaçlı müdahale edilmemelidir. Aksi takdirde cihaz garanti kapsamından çıkar, bu işlemler İhlas Yetkili Servisi tarafından yapılmaktadır.
- Giriş suyu sıcaklığı değiştiğinde alınacak temiz su miktarı ve verimlilik değişebilir. Bu nedenle kışın az, yazın daha fazla su alınabilir.
- Cihaz dik pozisyonda kullanılmalıdır. Yana yatırılmış olarak kullanılmamalıdır.
- Cihaz ile birlikte verilen adaptörü prize takmadan önce şebeke elektiriğinin teknik bilgi etiketinde belirtilen voltaja uygun olduğunu kontrol ediniz.
- Ürünün hasar görmesine yol açacak zorlama, darbe, yüksekten düşme vb. durumlara meydan vermeyiniz.
- Herhangi bir olumsuzlukta su giriş vanasını (Şekil 8.) kapatıp İhlas Yetkili Servisine haber veriniz.

# Bakım

Cihazınızın bakımı İhlas Yetkili Servisleri tarafından yapılmalıdır. İhlas Yetkili Servisleri tarafından bakımı yapılmayan cihazlar garanti kapsamı dışında kalacaktır.

Sistemin aynı etkinlik ve performansta devamlı verimli olarak çalışabilmesi için, içerdiği bu kritik komponentlerin, kesinlikle üretici tarafından tanımlanan teknik özelliklerdeki komponent ve filtreler ile değiştirilmesi gerekmektedir.

Cebilon Dflow'da kullanılan filtrelerin ömrü, sarf edilen su miktarı ile birlikte çeşitli faktörlere bağlı olarak değişir. Giriş suyunun kalitesi, klor oranı, tortu miktarı vb. bu faktörlerin başlıcalarıdır. Filtreler sarf malzemeleri olup garanti kapsamı haricindedir.

## !UYARI

Filtre değişiminden önce sırasıyla küresel vana kapatılır. Cihazın musluğu açılarak sistemdeki basıncın giderilmesi sağlanır ve filtre değişim işlemi gerçekleştirilir.

Filtre değişim işlemi bitirildikten sonra küresel vana açılır.

Giriş suyu açıkken ve cihaz içerisindeki basınç boşaltılmadan kesinlikle filtre değişimi yapılmaması gerekir.

## ÜRETİCİ FIRMA : İHLAS EV ALETLERİ İMALAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

BOSB Mermerciler Sanayi Sitesi, 7.Cd, No:14,  
34524, Beylikdüzü, İstanbul/TÜRKİYE

Tel : +90 212 875 3562

Faks : +90 212 875 3664

Model No : 101DFL

Aura Cebilon Reverse Osmosis System

## ! Tavsiye Edilen Filtre Değişim Aralıkları

Sisteminizi, verimli ve daha uzun ömürlü kullanabilmeniz için cihazınızın periyodik bakımlarını zamanında yaptırınız. Aşağıda belirtilen değişim periyotları, normal şartlardaki şebeke sularında kullanılan cihazlar için tavsiye edilen sürelerdir. Cihazınızın kullanım şartları, giriş suyunun özellikleri, klor ve tortu miktarına göre bu süreler değişebilir.

Yetkili servislerimiz, her altı ayda bir sisteminizin verimli çalışabilmesi için gerekli olan periyodik bakımları yapacaklardır.

Filtre Adı	Parça Kodu	Değişim Süresi	Görevleri
5 Mikron Sediment Filtre	350010Z	6 ay	Su içerisindeki kaba kirleri alarak, tortu filtrasyonu gerçekleştirir. Suyu 5 mikron seviyesinde berrak hale getirir. Giriş suyunun özelliğine göre ömrü değişir.
Karbon Filtre	350002Z	6-12 ay	Kimyasal olarak su içerisindeki bütün gazları kendi içerisinde tutar. Aşırı klor karbon filtrenin ömrünü azaltır. Zamanında değişim membran filtrenin ömrünü uzatır.
1 Mikron Sediment Filtre	350003Z	6-12 ay	Su içerisindeki kaba kirleri alarak, 1 mikron seviyesinde berrak hale getirir.
Minerali Karbon Filtre	340005Z	6-12 ay	Suya mineral takviyesi yaparak pH düzenler.
Mavi Membran 100 GPD	349004Z	3 yıl	Ters ozmoz olayının gerçekleştiği yerdir. Filtrenin ömrü, şebeke suyunun iyon yoğunluğu, artılan su miktarı ve bakımların zamanında yapıp yapılmamasına göre değişecektir.
Mavi Membran 100 GPD	349004Z	3 yıl	
Kırmızı Membran 130 GPD	331014Z	4 yıl	



# Problem Giderme

ŞİKAYETLER	MUHTEMEL SEBEPLERİ	ÇÖZÜM ÖNERİLERİ
Suda köpük var veya su süt renginde akıyor.	Sistemde hava vardır.	Sistemde hava olması ilk kurulumdan sonra normaldir. Zaman zaman şebekeden kaynaklı hava da olabilir. Bu durum bir süre kullanımdan sonra normale dönecektir. Bu suyun kullanılmasında sakınca yoktur.
Cihaz az su veriyor.	Pompa çalışmıyor ve yeterince basınç yok.	Pompa adaptörünün prize takılı olduğunu kontrol ediniz. Adaptör takılı ise servise müracaat ediniz.
	Hortumlarda bükülme, ezilme var.	Cihaza bağlı tüm hortumları kontrol ediniz varsa bükülmeleri gideriniz.
	Ön filtre grubu tıkalı.	Servise müracaat ediniz
	Membran iyi çalışmamaktadır.	Servise müracaat ediniz
	Giriş suyu sıcaklığı düşmüştür.	Bu bir arıza değildir. Kışın temiz suyun bir miktar azalması normaldir.
Çekvalf arızalıdır.	Servise müracaat ediniz	
Pompa sürekli çalışıyor.	Yüksek Basınç Switch'i arızalı olabilir.	Giriş suyunu kapatıp, servise müracaat ediniz.
	Çekvalf arızalı olabilir.	Giriş suyunu kapatıp, servise müracaat ediniz.
	Shut off valf arızalı olabilir.	Servise müracaat ediniz.
	Pompa arızalı olabilir.	

# DİJİTAL GÖSTERGE FONKSİYONLARI

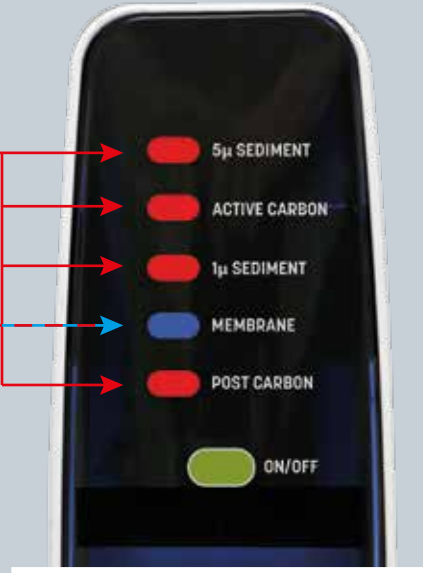
**ON/OFF** tuşuna 3 saniye basılı tutulduğunda cihaz **açılır/kapanır**.

- Her bir lamba ilgili filtrenin kullanım ömrünü göstermektedir.
- Normal çalışma şartlarında tüm lambalar **YEŞİL** yanar.

**KIRMIZI LAMBA**, 5 Mikron Sediment, Aktif Karbon, 1 Mikron Sediment ve Son Karbon filtrelerin değişim zamanının geldiğini gösterir.

**MAVİ LAMBA (MEMBRAN)**, 100 GPD'lik iki adet membran filtrenin değişim zamanının geldiğini gösterir.

**KIRMIZI LAMBA (MEMBRAN)**, 130 GPD membran filtrenin değişim zamanının geldiğini gösterir.



# Garanti Belgesi

## GARANTI ŞARTLARI

1. Garanti süresi, malın teslim tarihinden itibaren başlar ve 3 (üç) yıldır.
2. Malın bütün parçaları dahil olmak üzere tamamı garanti kapsamındadır.
3. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir. Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilmemesi halinde, imalatçı-üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanuncaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır.
4. Malın ayıplı olduğunun anlaşılması halinde tüketici malın ücretsiz değiştirilmesini, sözleşmeden dönme, bedel indirimini veya ücretsiz onarımı talep edebilir.
5. 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.
6. Tüketicinin onarım hakkını kullanmasına rağmen malın;
  - Garanti süresi içerisinde tekrar arızalanması,
  - Tamiri için gereken azami süresinin aşılması,
  - Firmanın servis istasyonunun, servis istasyonunun mevcut olmaması halinde sırayla satıcısı, bayii, acentesi temsilciliği ithalatçısı veya imalatçı-üreticisinden birisinin düzenleyeceği raporla arızanın tamirini mümkün bulunmadığının belirlenmesi, durumlarında tüketici malın ücretsiz değiştirilmesini, bedel iadesi veya ayıp oranda bedel indirimini talep edebilir.
7. Malın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.
8. Garanti Belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için Tüketici Mahkemelerine ve Tüketici Hakem Heyetlerine başvurulabilir.
9. Satıcı tarafından bu Garanti Belgesinin verilmemesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğüne başvurabilir.

## ÖZEL HUSUSLAR

1. İhlas Yetkili Servisleri dışında yapılan müdahaleler ürününüzün garanti kapsamından çıkmasına neden olabilir.
2. Malın tüketiciye tesliminden sonra, nakliye, sevkiyat, düşürme ve çarpma nedeniyle meydana gelen arıza, bozulma, kırılma ve çizilmeler; hatalı kullanma, şebekedeki voltaj düşüklüğü veya yüksekliliği nedeniyle meydana gelecek arıza, bozulmalar ve cihazın donması sonucu oluşabilecek bozulma garanti kapsamına girmez.
3. Filtreler(post filtreler, karbon filtreler vb. ve membran sistemi) sarf malzemesi olduğundan garanti kapsamına girmez
4. Ürünün periyodik bakımlarının yapılmaması nedeniyle meydana gelecek arızalar garanti kapsamına girmez.

## İMALATÇI FİRMA

İhlas Ev Aletleri İmalat Sanayi ve Tic. A.Ş.  
BOSB Mermerciler San. Sitesi 7.Cd. No:14  
Beylikdüzü - İstanbul  
Tel: 0212 875 35 62, Faks: 0212 875 36 64  
www.iea.com.tr - info@iea.com.tr

## MALIN

Cinsi : Su Arıtma Cihazı  
Markası : Aura  
Modeli : 101DFL  
Garanti Süresi : 3 (üç) yıl  
Kullanım Ömrü : 10 yıl

## SATICI FİRMANIN

Ünvanı :  
Adresi :  
Tel./ Faks :  
Fatura Tarihi / Sayısı :  
İmza-Kaşe :  
Teslim Tarihi ve Yeri :  
Serî No :

FİRMA YETKİLİSİNİN  
İmzası-Kaşesi

**İhlas**  
**Ev Aletleri**

İmalat San. Tic. A.Ş.  
Marmara Kurumları Yat. 4700073778

## YETKİLİ SERVİSLER

il	ilçe	Telefon	Adres
Adana	Ceyhan	0(322) 611 16 68	Büyük Kırım Mh. Selahaddin Sepici Cad. No:49
Adana	Kozan	0(322) 515 88 31	Tufanpaşa Mh. Hazer Sk No:14 K.1
Adana	Seyhan	0(322) 431 89 00	Döşeme Mh. Mehmet Nuri Sabuncu Bulvarı No:49/101
Adana	Yüreğir	0(322) 436 36 42	Dadaloğlu Mh. Kozan Cad. No:384/A
Adıyaman	Merkez	0(416) 214 18 88	Turgut Reis Mh. 121 Sok No:4 İşkur Yanı
Afyon	Merkez	0(272) 213 82 77	Dumlupınar Mh. Yzb. Agâh Cad. No:24/A Evrenkaya Ap.
Ağrı	Merkez	0(472) 215 73 17	Leylekpinar Mh. Kırlangıç Sk. Arda Ap. Altı No:24
Aksaray	Merkez	0(382) 213 15 24	M. Çelebi Mh. 600.Sk. NO:4 Ba/B Ahmet Ekecik Ap. B Blok. Zemin Kat
Amasya	Merkez	0(358) 218 05 74	Şehirüstü Mh. Torumtay Sk. No:13/A
Ankara	Çankaya	0(312) 425 69 42	Strazburg Cad. No:34/A Sıhhiye
Ankara	Polatlı	0(312) 622 95 96	Polatlı Sümer Cad.No:31/1
Ankara	Sincan	0(312) 269 99 90	İstasyon Mh. Ayaş Cad. No:38/B
Antalya	Alanya	0(242) 511 47 76	Hacet Mh. Alaiye Cad. Geraliler Sk. Ferhat Ağa Ap. No:4/A B
Antalya	Korkuteli	0(242) 643 02 33	Kiremitli Mh. 827 Sk. Karadağlı Ap. No.5
Antalya	Manavgat	0(242) 746 68 98	Örnek Mh. 1060 Sk. No.14/2
Antalya	Kepez	0(242) 241 43 44	Mehmet Akif Ersoy Mh. Mehmet Atay Cad.No.40/A
Antalya	Muratpaşa	0(242) 311 98 00	Muratpaşa Mh.591 Sk. Oran Sitesi No:13/A 14
Aydın	Didim	0(256) 811 59 09	Yeni Mahalle 819 Sokak No:27
Aydın	Merkez	0(256) 212 00 25	Güzel Hisar Mh. 7 Eylül Cad. No:99/A
Aydın	Nazilli	0(256) 315 39 50	Cumhuriyet Mh. 228 Sk. No:31 / A
Aydın	Söke	0(256) 512 81 78	Cumhuriyet Mh. Kaçlar Cad. Çalışkan Ap. No:102/2/2
Balıkesir	Balıkesir	0(266) 239 76 70	Plevne Mh. Şafak Cd No:34/A
Balıkesir	Bandırma	0(266) 714 23 87	17 Eylül Mh. Tren Yolu Sk No:104/B
Balıkesir	Edremit	0(266) 372 35 58	Cami Vasat Mh. 9 Eylül Cad. No:10
Balıkesir	Gönen	0(266) 772 57 55	Kurtuluş Mh. Kurtuluş Cad. No:35/A
Bartın	Merkez	0(378) 228 42 03	Orta Mh. 201 Nolu Sokak No:9 (Balıkhane Sokak)
Batman	Merkez	0(488) 212 85 90	Raman Mh. Serhat Cad. No:25/A
Bayburt	Merkez	0(458) 211 41 90	Şeyh Hayran Mh. Osman Okutmuş Cad. No:8/A
Bilecik	Merkez	0(228) 212 69 82	Gazipaşa Mh. Gülistan Sok No:2
Bolu	Merkez	0(374) 215 72 20	Tabaklar Mh. Haznedarlar Sk. Özkan Ap. No:12 14/20
Bursa	İnegöl	0(224) 711 59 15	Turgut Alp Mh. Kula Sk. No:48
Bursa	Nilüfer	0(224) 453 40 50	Konak Mh. Konak Cad. No:55/B
Bursa	Osmangazi	0(224) 271 41 51	Kırcaali Mh. Gazcılar Cad. Anafartalar Sk. No:5/A
Çanakkale	Biga	0(286) 316 63 23	Hamdi Bey Mh. İstiklal Cad. No:188/A
Çanakkale	Çan	0(286) 416 39 06	İstiklal Mh Şehit Mustafa Kaya Cad. No:15
Çanakkale	Ezine	0(286) 618 39 71	Camiikebır Mh. Baransel Cad. No:65

## YETKİLİ SERVİSLER

İl	İlçe	Telefon	Adres
Çanakkale	Lapseki	0(286) 512 43 83	Cumhuriyet Mh. Yahya Çavuş Cad. No:4/A
Çanakkale	Merkez	0(286) 212 85 94	İsmet paşa Mh. Demircioğlu Cad. İleri Sk No:11/B
Çankırı	Merkez	0(376) 213 93 77	Cumhuriyet Mh. N.F. Kısakürek Cad. Kardelen İş Mer. No:26/1 1 Kat
Çorum	Merkez	0(364) 226 62 22	Karakeçili Mh. Albayrak Cad. 7.Sk. No:2/C
Denizli	Denizli	0(258) 265 96 51	Topraklık Mh. 619 Sk No:101/A
Denizli	Acıpayam	0(258) 518 51 55	Yeni Mh Sanayi Bulvarı No:2/B
Diyarbakır	Bağlar	0(412) 229 03 31	S.Eyyubi Mh. Bayındırlık Cd. G.doğu Yapı Koop. 6.Kısım A Blok No:5/C
Düzce	Merkez	0(380) 523 10 86	Cedidiyle Mh. Eski Bolu Cad. Günay Ap. No.84/B Fiskomar Karşısı
Edirne	Merkez	0(284) 213 12 88	Sabunı Mh. Banka Ara Sk. Elif İşhanı Giriş Kat No:12
Elazığ	Merkez	0(424) 237 76 31	Akpınar Mh. General Abdullah Alp Doğan Cad. Buzbağı Sk. No:3/A
Erzincan	Merkez	0(446) 223 46 36	Vali Recep Yazıcıoğlu Cad. No:13/B K:1
Erzurum	Merkez	0(442) 234 76 91	Çaykara Cad. Çaykara Sitesi No:30/G Yakutiye
Eskişehir	Merkez	0(222) 234 36 07	İstiklal Mh. Şair Fuzuli Cad. 21/B
Eskişehir	Tepebaşı	0(222) 222 14 45	Tunalı Mh Gaffar Okkan Cd No:11/A
Gaziantep	Şehitkâmil	0(342) 230 72 99	İncilipinar Mh. Muammer Aksoy Bul. Yetkin Şekerci İş Merkezi No:10/B
Giresun	Merkez	0(454) 212 93 50	Hacı Siyam Mh. Bozbağ Cad. Kankaya Ap. No:2/B
Hatay	İskenderun	0(326) 613 13 25	Kurtuluş Mh. Şehit Oğuz Yener Cad. No:56/D
Hatay	Merkez	0(326) 216 21 30	Cumhuriyet Mh. Cumhuriyet Cad. Çeşme Sk. Kalkan Ap. No:3 / A
İsparta	Merkez	0(246) 218 70 61	Sermet Mh Aksu Cd(106. Cad.) No75/A
İçel (Mersin)	Anamur	0(324) 814 84 58	Yeşilyurt Mh. Akdeniz Cd Ahmet Çetin Ap. No:60/A
İçel (Mersin)	Erdemli	0(324) 515 93 03	Akdeniz Mh. Atatürk Cad. Erensoy Ap. Altı No:132/C D
İçel (Mersin)	Merkez	0(324) 337 28 80	Mahmudiye Mh. Hastane Cad. 4813 Sk. No:4
İçel (Mersin)	Silifke	0(324) 714 18 41	Göksu Mh. 67 Sk. Cemal Aksay Ap. Zemin Kat No:7/D
İçel (Mersin)	Tarsus	0(324) 614 47 88	Eski Ömerli Mh. İstiklal Cad. Eylem Ap. No:16
İstanbul	Maltepe	0(216) 390 83 13	Girne Mh. Narlıdere Cad. No.12/A
İstanbul	Pendik	0(216) 598 07 75	Sapan Bağları Mh. Yeni Mithat Paşa Cad. No:11
İstanbul	Sultanbeyli	0(216) 496 42 09	Abdurrahman Gazi Mh. Hayat Cad. No.74 A B
İstanbul	Ümraniye	0(216) 449 00 96	Atatürk Mh. Fatih Sultan Mehmet Cad. Can Sk. Zemin Kat No:2/1
İstanbul	Ümraniye	0(216) 443 92 14	İstiklal Mh. Kavaklıdere Cd No:42 44c/1
İstanbul	500 Evler	0(212) 477 73 74	Eski Edirne Asfaltı 392/A
İstanbul	Arnavutköy	0(212) 597 07 08	İslam Bey Mh. Funda Sk. No:4 1
İstanbul	Avcılar	0(212) 695 19 91	Merkez Mh. Yeşil Sk. N.14
İstanbul	Bağcılar	0(212) 578 46 67	Merkez Mh. Güngören Cad. No:41 B
İstanbul	Bahçelievler	0(212) 452 96 59	Çoban Çeşme Mh. Rüstem Paşa Sk. No:39/A
İstanbul	Esenyurt	0(212) 450 25 72	Örnek Mh. Fikri Sönmez Cad. No:2/J
İstanbul	Fatih	0(212) 534 12 00	Fatih Cad. No:92 / A
İstanbul	Güngören	0(212) 555 10 20	Haznedar Mh. Şevket Dağ Cad. No:94/B Giriş Kat

## YETKİLİ SERVİSLER

il	ilçe	Telefon	Adres
İstanbul	Kâğıthane	0(212) 210 73 17	Talat paşa Mh. Akçalı Sk N.4
İstanbul	Beylikdüzü	0(212) 875 95 10	Yakuplu Mh. Hürriyet Bulvarı No:131
İzmir	Bergama	0(232) 632 32 10	Turabey Mh. İsmet İnönü Cad. No:124/C
İzmir	Bornova	0(232) 373 55 85	550 Sk No:16/A Ergene Mh.
İzmir	Buca	0(232) 438 50 19	Efeler Mh. 348 Sk. N.27/A
İzmir	Karabağlar	0(232) 255 96 67	Faltay Mh. 65/12 Sk. N.43/A
İzmir	Karşıyaka	0(232) 341 05 48	Bahçelievler Mh. Zübeyde Hanim Cad. No:112/A 1
İzmir	Konak	0(232) 445 55 02	1419 Sokak No: 30 A Kahramanlar
İzmir	Ödemiş	0(532) 731 78 64	İnönü Mh. İnce oğlu Sokak No:36/5
İzmir	Torbalı	0(232) 855 56 69	Ertuğrul Mh. Cumhuriyet Cad. No.8
Kahramanmaraş	Elbistan	0(344) 415 13 86	Güneşli Mh. Seker Sk. No:4/D
Kahramanmaraş	Merkez	0(344) 235 50 04	Hayrullah Mh. Sandalzade Bulvarı No:52 C
Karabük	Merkez	0(370) 412 70 98	Hürriyet Mh. Zonguldak Cad. Tüccarlar Koop. Zemin Kat No:33
Karaman	Merkez	0(338) 214 22 50	Ahi Osman Mh. 33. Sok No:10/B
Kastamonu	Merkez	0(366) 214 05 53	Akteke Mh. Erturan Sokak No:6 Uğur Ap.
Kayseri	Kocasinan	0(352) 320 82 81	Örnek Evler Mh. Temizel Sk. No.17/A Memorial Hast. yanı
Kırıkkale	Merkez	0(318) 218 60 70	Ovacık Mh. Zafer Cad. Furkan Ap. No:127/B
Kırklareli	Lüleburgaz	0(288) 412 55 55	İnönü Mh. Hürriyet Cad. No:36/A
Kırklareli	Merkez	0(288) 212 03 38	K. İbrahim Mh. Kurtuluş Cad. :No.18 Şener Apt
Kırşehir	Merkez	0(386) 213 70 64	Yenice Mh. 189 Sok. No.22 Selin Ap. Altı
Kocaeli	Gebze	0(262) 646 02 57	Hacı Halil Mh. Ali Rıza Efendi Cad.1231 Sk. No:21
Kocaeli	Merkez	0(262) 323 69 46	Yenişehir Mh. Turan Güneş Cad. No:272/6a
Konya	Akşehir	0(332) 812 83 24	Meydan Mh. Meşale Sok No:2/F
Konya	Selçuklu	0(332) 236 67 58	Nişantaşı Mh. Şahinağa Sk. No:18/A
Kütahya	Merkez	0(274) 224 64 16	Servi Mh. Servi Sok No:68 B
Malatya	Merkez	0(422) 325 54 75	Nasuhi Cad. Sevgili Sk. Ercişli Ap. Altı No:6 / D
Manisa	Akhisar	0(236) 413 64 04	İnönü Mh. 154. Sk. No:17/A
Manisa	Alaşehir	0(236) 654 33 63	5 Eylül Mh. Atatürk Bul. No:97/A
Manisa	Salihli	0(236) 715 09 32	Zafer Mh. Belediye Cad.No:45
Manisa	Soma	0(236) 614 06 19	Kurtuluş Mh. C.Numanoğlu Sk. No:19
Manisa	Turgutlu	0(236) 313 28 78	Altay Mh. Manifaturacılar Sk. No:52/D
Manisa	Yunus Emre	0(236) 234 45 66	Ayni Ali Mh. Kenzi Cad. No:13/A
Mardin	Merkez	0(482) 212 95 11	13 Mart Mh. Hürriyet Cad. Özçokan Ap. Altı No:2 Artuklu
Mardin	Nusaybin	0(482) 415 66 78	Zeynel Abidin Mh. Zeynel Abidin Sok No:34/A Home Ofis
Muğla	Bodrum	0(252) 319 73 70	Cevat Şakir Mh. Hoca Ahmet Yesevi Sk No:12
Muğla	Fethiye	0(252) 614 44 50	Cumhuriyet Mh. Çarşı Cad. No:55/A
Muğla	Marmaris	0(252) 412 33 99	Tepe Mh. 61 Sk. No:8/F

## YETKİLİ SERVİSLER

İl	İlçe	Telefon	Adres
Muğla	Merkez	0(252) 212 14 17	Orhaniye Mh. Şevki Oktay Sk. No:7/A
Muğla	Milas	0(252) 512 57 86	Hacı İlyas Mh. Güveç Dede Cad.No:54/B
Muğla	Ortaca	0(252) 282 64 48	Terzi Aliler Mh. Akasyalar Cad.No:10/C
Nevşehir	Merkez	0(384) 212 14 19	Yeni Mh. Lale Cad. No:46/1
Niğde	Merkez	0(388) 232 08 32	Esenbey Mh. Ebeoğlu Sk. Ari Sitesi C Blok 4/A
Ordu	Fatsa	0(452) 400 44 33	Mustafa Kemal Paşa Mh. Gonca Sok No:4
Ordu	Merkez	0(452) 225 30 37	Yeni Mh. 339 Sk. Menekşe Ap. No: 6 A Altınordu
Osmaniye	Kadirli	0(328) 717 46 08	Pazar Mh. Atatürk Cad. No:169
Osmaniye	Merkez	0(328) 813 11 84	Cumhuriyet Mh. Kazım Karabekir Cad. No:37a/C
Rize	Merkez	0(464) 223 55 51	Eminetdin Mh. Atatürk Cad. Kurt Ap. A Blok No:223 /D
Sakarya	Merkez	0(264) 278 15 34	Semerciler Mh. Çıracılar Cad. No:22/A
Samsun	Çarşamba	0(362) 834 33 00	Sungurlu Mh. Şehit Pilot Yüzbaşı Ümit Özer Sok. No:5 / A
Samsun	Bafra	0(362) 542 62 12	Tabakhane Mh. 100.Yıl Bulvarı Şihrler 1.Sok. No:2
Samsun	Merkez	0(362) 431 63 53	Pazar Mh. 100.Yıl Bulvarı No:77
Samsun	Terme	0(362) 876 94 01	Fenk Mh. Alparslan Sk. No:4
Samsun	Vezirköprü	0(360) 647 19 89	Fazıl Ahmet Paşa Mh. 1.Kültür Sk. (110.Sokak) No:45
Siirt	Merkez	0(484) 223 81 70	Yeni Mahalle Hazreti İbrahim Hakkı Cad. Yeşilbaş Ap. No:21
Sinop	Merkez	0(368) 261 08 45	Camii Kebir Mh. Demirci Sok. No: 25
Sivas	Merkez	0(346) 224 68 95	Yahya Bey Cad. Karahallıoğlu Ap. Altı No:27/A
Şanlıurfa	Merkez	0(414) 314 10 66	Selahattin Eyyubi Mh. 215 Nil Sk. No:3a/1 Haliliye
Tekirdağ	Çerkezköy	0(282) 726 34 98	Gazi Mustafa Kemal Paşa Mh. Tokuçlar Sk.No:17
Tekirdağ	Malkara	0(282) 427 63 05	Cami Atik Mh. Gökçeşme Sk:No 3/B
Tekirdağ	Merkez	0(282) 260 57 90	Yavuz Mh. İktisat Sk. No:1
Tekirdağ	Çorlu	0(282) 651 50 97	Muhittin Mh. Yaprak Sk. No:6/A
Tokat	Erbaa	0(356) 715 41 95	Cumhuriyet Mh. Ereğ Cad. No:56/2
Tokat	Merkez	0(356) 213 36 16	Ali Paşa Mh. Gazipaşa Cad. 4.Sk. No:5
Tokat	Turhal	0(356) 275 41 51	Celal Mh. Önen Sk. Kat:2
Trabzon	Merkez	0(462) 229 98 10	İnönü Mh. Trabzonspor Bulvarı 1 Nolu Kavak Meydan Sok. No:25
Uşak	Merkez	0(276) 223 99 10	Sarayaltı Mh. Fatih Cad. No:90/B
Van	Merkez	0(432) 215 12 41	Serhat Mh. 1001 Sok Akdamar İş Merkezi Altı 2 C No:4
Yozgat	Merkez	0(354) 217 56 40	Medrese Mh. Sivas Cad. Akyol Ap. No:14
Zonguldak	Çaycuma	0(372) 600 04 22	Pehlivanlar Mh. Hisar Cad. No:1 / E
Zonguldak	Devrek	0(372) 556 00 11	İsmet paşa Mh. Candan Sk. No:5/B
Zonguldak	Ereğli	0(372) 323 55 92	Murtaza Mh. Ali Rıza Oğuz Sk. No:1/2
Zonguldak	Merkez	0(372) 253 63 52	Terakki Mh. Cumhuriyet Cad. No:5

## ihlas Ev Aletleri

BOSB Mermerciler San. Sitesi  
7. Cad. No: 14 Beylikdüzü - İstanbul  
Tel: 0212 875 35 62 Faks: 0212 875 36 64  
www.iea.com.tr - info@iea.com.tr

**ÇAĞRI MERKEZİ**  
**444 49 49**

### AEEE Yönetmeliğine uygundur.



Ürünün veya ambalajın üzerindeki bu sembol, ürünün normal evsel atıklar ile birlikte atılmaması gerektiğini, elektrikli ve elektronik cihazların geri dönüşümüne yönelik toplama noktalarına ulaştırılması gerektiğini göstermektedir. Bu ürünü doğru şekilde imha ettiğiniz takdirde doğanın ve insan sağlığının korunmasına katkıda bulunmuş olacaksınız. Yanlış imha doğaya ve insan sağlığına zarar verecektir. Bu ürünün geri dönüşümü hakkında daha fazla bilgiyi belediyenizden, çöp toplama servisinden veya ürünü satın aldığınız mağazadan edinebilirsiniz.