



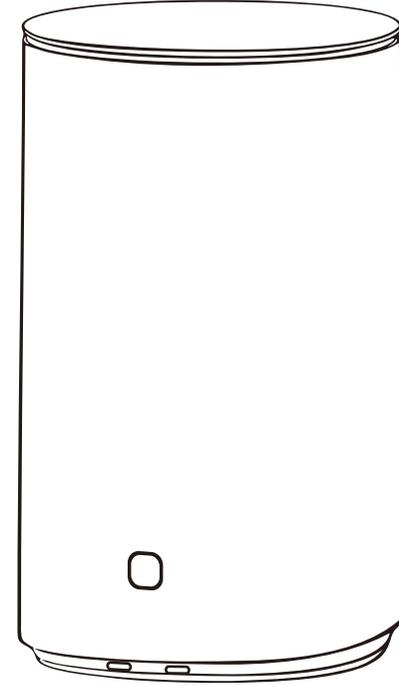
reddot design award  
winner 2019

# NEUTRON

## AKILLI SU ARITMA CİHAZI

Yüksek akışlı ters ozmoz su arıtma cihazı Doğrudan tatlı su için musluğu açın

### Kullanım ve Bakım Klavuzu



- Ters ozmoz filtrasyon
- Üçü bir arada kompozit filtre seçeneği
- 304 paslanmaz çelik musluk
- Entegre akış yolu
- Sessiz çalışma özelliği

Değerli müşterimiz,

Şirketimiz tarafından üretilen yüksek akışlı ters osmoz su arıtma cihazını satın aldığınız için teşekkür ederiz. Cihazı kullanmadan önce, lütfen Kullanım Kılavuzunu dikkatlice okuyun. Cihazdan en üst düzeyde performans elde etmek ve doğru şekilde kurulum ve bakım yapabilmek için önerilerimizi dikkate alın. Cihazın kullanımına ilişkin herhangi bir sorunuz olması halinde, lütfen Kullanım Kılavuzuna başvurun. Ürün ve hizmetlerimiz hakkında yapacağınız tavsiyelere daima açığız.

## İçindekiler

Açıklamalar .....	01
Ürünün genel görünümü .....	06
Ekran tanımı .....	06
Filtrelerin kullanımına ilişkin bilgiler .....	07
Teknik Özellikler .....	07
Bakım .....	07
Arıtma cihazı akış şeması .....	08
Elektrik devre şeması .....	08
Arızaların kendiliğinden çözülmesi .....	09
Su yolu tesisatına ilişkin şematik diyagram .....	09
Cihazın bütün halinde montajı .....	10
Kurulumla ilişkin önlemler .....	10
Kullanım Talimatları .....	13
Cihaz arızalarının giderilmesi .....	14
Bakım adımları .....	15
Filtrelerin değiştirilmesi .....	16
Ek listesi .....	17

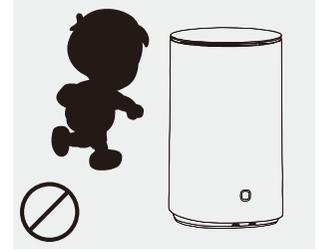
### İpuçları

1. Ürün sürümünün yükseltilmesiyle birlikte, Kullanım Kılavuzundaki bazı metinler veya modeller gerçek üründen farklı olabilir. Lütfen sizinki ile aynı ürün için hazırlanan kılavuzlara bakın.
2. Kullanım Kılavuzunun tüm içeriği dikkatlice kontrol edilmiştir. Şirket, herhangi bir baskı hatası veya içeriğin yanlış yorumlanması halinde gerekli gördüğü şekilde yorumlama hakkını saklı tutar.

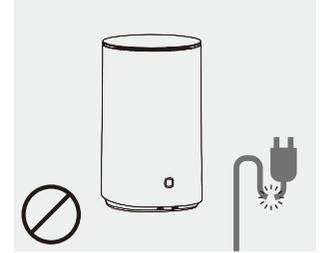
## Açıklamalar

Cihazı güvenli bir şekilde kullanmak, sizin ve başkalarının yaralanmasını ve maddi zarar görmesini önlemek için lütfen aşağıdaki güvenlik önlemlerine uyduğunuzdan emin olun. Güvenlik uyarılarına uyulmaması nedeniyle cihazın yanlış kullanılması kazalara yol açabilir.

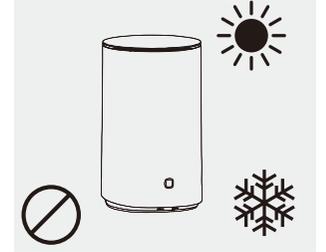
1. Uluslararası Elektroteknik Komisyonu için: Güvenliğinden sorumlu bir kişi tarafından cihazın kullanımı ile ilgili gözetim ve yönlendirme sağlanmadıkça, bu cihazın fiziksel, duyuşsal veya zihinsel kısıtlamaya sahip veya deneyim ve bilgi eksikliği bulunan kişiler (çocuklar dahil) tarafından kullanılması uygun değildir. Çocukların cihazla oynamadığından emin olabilmek için gözetim altında olmaları gerekmektedir. Güç kablosunun hasar görmesi durumunda, zarar görmemeniz için kablounun üretici, üreticinin yetkili servisi ya da benzer yetkili bir kişi tarafından değiştirilmesi gerekmektedir. Avrupa Standartları için: Bu cihaz, 8 yaş ve üzerindeki çocuklar ve fiziksel, duyuşsal veya zihinsel kısıtlamaya sahip veya deneyim ve bilgi yoksunu kişiler tarafından gözetim altında tutulmaları veya cihazın güvenli kullanımı hakkında talimatlar verilmesi ve tehlikelerini anlamaları şartıyla kullanılabilir. Çocuklar cihazla oynamamalıdır. Temizlik ve bakım, gözetim olmadan çocuklar tarafından yapılmamalıdır.



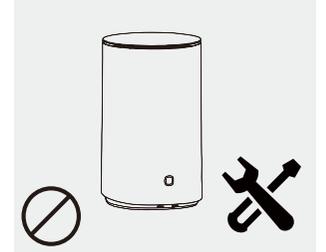
2. Güç kablosunun hasar görmesi durumunda, zarar görmemeniz için kablounun üretici veya bakım departmanındaki yetkili personel tarafından değiştirilmesi gerekmektedir. Güç kablosunu ezmekten, katlamaktan, düğümlemekten veya kabloya zarar vermekten kaçının.



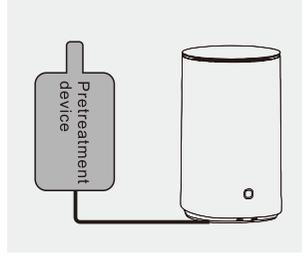
3. Ürünü, bileşenlerinin kolayca eskimesine neden olabilecek güçlü güneş ışığı alan yerlerde ve 0°C'nin altındaki ortamlarda muhafaza etmeyin.



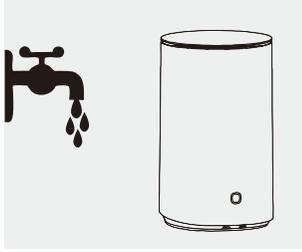
Ürünün yetkili personel tarafından kurulması ve sökülmesi gerekmektedir. Ürün parçalarının izinsiz olarak çıkarılması ürüne zarar verebilir veya elektrik çarpmasına neden olabilir. Cihazın izinsiz olarak yerinden oynatılması ve taşınması, cihazın yanlış çalışmasına ve hasar görmesine neden olabilir.



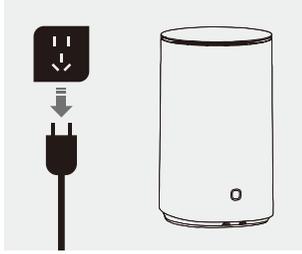
5. Akan suyun musluk/şebeke suyu standardını karşılamadığı durumlarda (büyük silt muhtevası ve aşırı artık klor vb. dahil), ürünün önüne bir ön arıtma cihazı takılmalıdır.



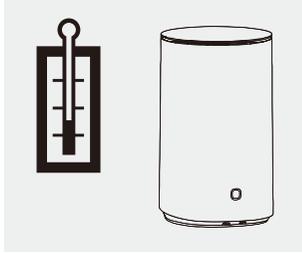
6. Bu ürün için en iyi çalışma basıncı 0,1-0,4Mpa'dır. Su basıncının belirtilen değerden yüksek veya düşük olması durumunda, lütfen uygun şekilde basınç yükseltici veya düşürücü cihaz takın.



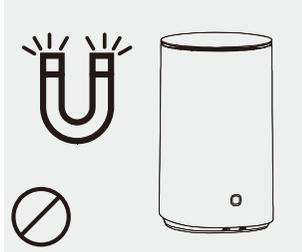
7. Herhangi bir arıza durumunda, lütfen su kaynağını derhal kesin ve yerel servis dağıtım şebekesi ile iletişime geçin.



8. Ortam sıcaklığı çok düşük olduğunda, RO (ters ozmoz) membranının doğal yapısı gereği akış hızı düşecektir.



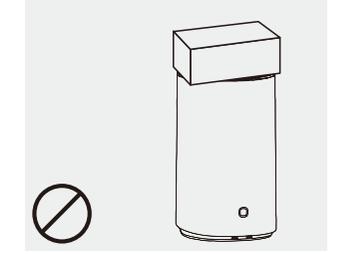
9. Cihazın yakınında bulunan güçlü manyetik cihazlar yangına, ürünün hasar görmesine veya devre arızasına neden olabilir.



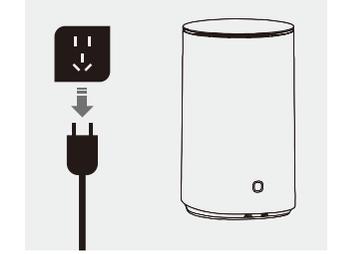
10. Islak veya tozlu ortamlar devre arızasına neden olabilir.



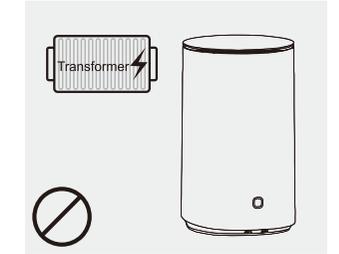
11. Ürünün üzerine ağır bir eşya koymayın.



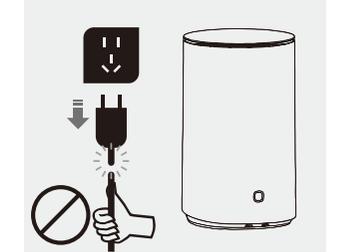
12. Su kesintisi halinde veya boru bakımı yapılacaksa lütfen gücü kesin ve üç yollu küresel vanayı kapatın. Su teminini yeniden sağlarken, lütfen üç yollu küresel vanayı açmadan önce alüvyonu boşaltmak için diğer muslukları açın, aksi takdirde büyük miktarda alüvyon filtrenin tıkanmasına sebep olabilir.



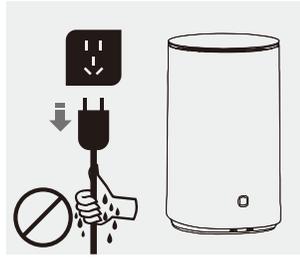
13. Lütfen yardımcı trafoyu elektrik fişine bağlamayın.



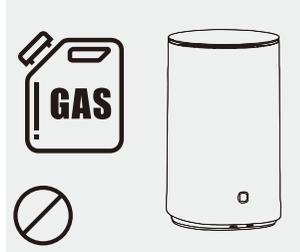
14. Gücü keserken, kopmasını önlemek için güç kablosunu doğrudan çekmeyin.



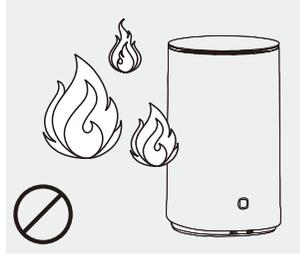
15. Lütfen elektrik fişini temiz tutun ve fişi elleriniz ıslakken çekmeyin.



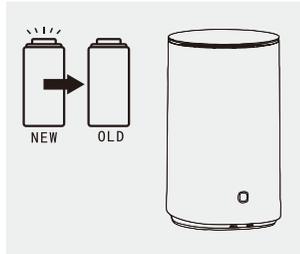
16. Lütfen arıtma cihazının yakınına yanıcı ve uçucu maddeler koymayın.



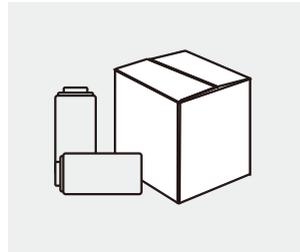
17. Lütfen ürünü ısı kaynağından veya açık ateşten uzak tutun.



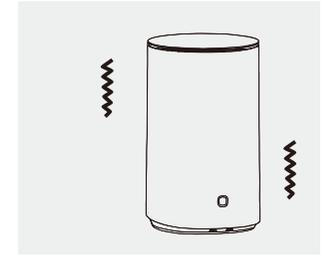
18. Filtreyi düzenli olarak temizleyin ve değiştirin.



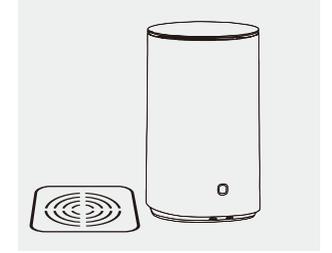
19. Şirket tarafından tedarik edilen aksesuarları kullandığınızdan emin olun.



20. Ürünün su üretirken hafif titreşmesi ve gürültü yapması normaldir.



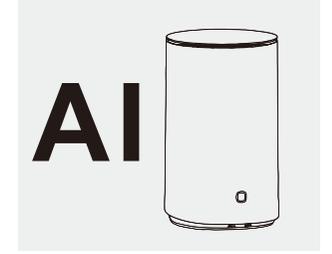
21. Lütfen ürünü döşeme süzgecine mümkün olduğunca yakın monte edin.



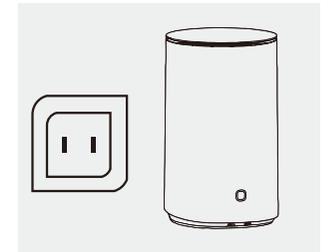
22. Ürünü uzun süre kullanmayacaksanız, lütfen gücü kesin ve üç yollu küresel vanayı kapatın. Ürünü tekrar kullanırken, normal kullanımdan önce 3-5 dakika boyunca suyu boşaltın.



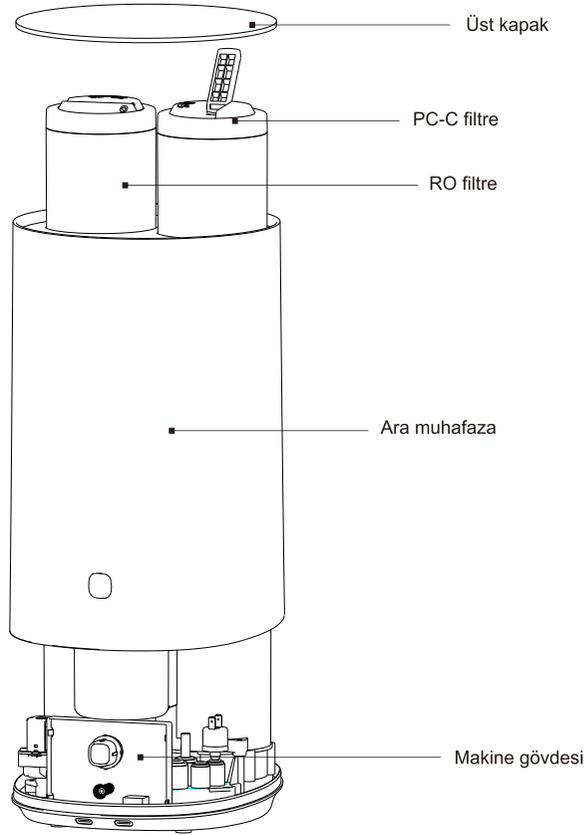
23. Bu ürün tam kapasiteli otomatik su üretim sistemi işlevi görmektedir. Ürünün kullanım sırasında veya uzun süre kullanılmadığında otomatik olarak su üretimine veya temizlemeye başlaması normaldir.



24. Bu ürünün 1,5 m yakınında A220V priz olmalıdır. Nemli havanın ürünü etkilemesini önlemek için lütfen elektrik prizinin ve adaptörün iç mekanda bulunduğundan emin olun.



## Ürünün genel görünümü



## Filtrelerin kullanımına ilişkin bilgiler

SN	Kısaltmalar	Filtrenin adı	Etkisi	Kullanım ömrü	Miktar
1	PC-C	PP+karbon+karbon kompozit filtre	Sudaki tortu, pas ve yüzer maddeyi, artık kloru ve kokuyu giderir ve tadı iyileştirir	6-12 ay	1 adet
2	RO	Ters ozmoz membran filtre	Bakterileri, virüsleri, organik maddeleri, ağır metalleri, iyonları vb. sudan uzaklaştırır	18-36 ay	1 adet

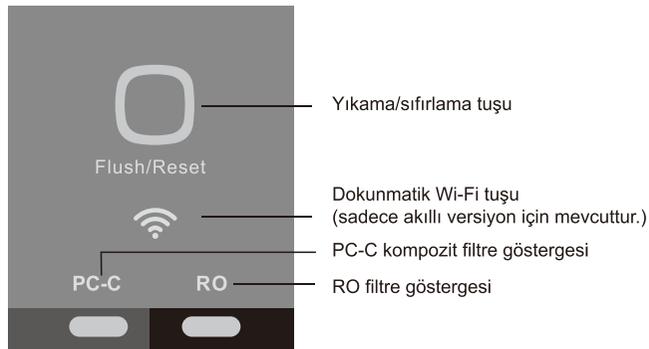
### Önemli tavsiyeler:

1. Filtrenin bakım süresi kalite garanti süresi değildir, ancak içme suyu ve normal evsel su için ulusal standardı karşılayan ham suya dayalı olarak filtre için ideal bir bakım süresidir.
2. Filtrenin bakım süresi öngörülen süredir. Gerçek bakım süresi kullanım alanına, su kalitesine, kullanım miktarına ve mevsime göre değişmektedir. Sadece filtrenin doğru şekilde değiştirilmesi içme suyunun temiz olmasını sağlayabilir.

## Teknik Özellikler

Model No.	NTL-SU60WB
Su üretim kapasitesi	600 GPD
Toplam saf su oranı	5000L
Anma gerilimi	110V-240V~
Toplam nominal güç	90W
Artılmış su akış miktarı	≥1.5L/min
RO membranının çalışma basıncı	0.4-0.8MPa
Giriş basıncı	0.1-0.4MPa
Mevcut su kalitesi	Şebeke/musluk suyu
Mevcut su sıcaklığı	5°C-38°C
Kullanılacak ortam sıcaklığı	4°C-40°C
Net ağırlık	7.84kg
Ürün boyutu	φ240x395mm

## Ekran tanımı

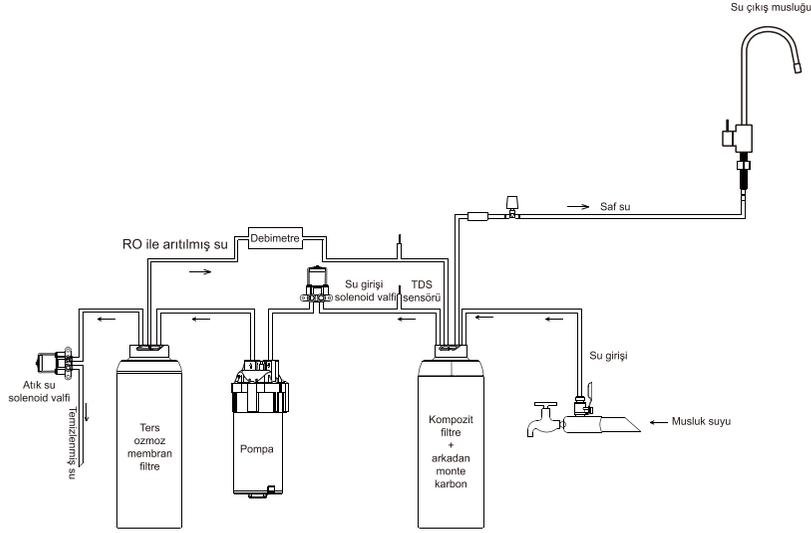


## Bakım

Su arıtma cihazlarının yanlış bakım nedeniyle arızalanmasını önlemek için günlük kullanım sırasında bakımlarının yapılması gerekir. İçme suyu güvenliğini tehlikeye atmaktan kaçının ve ürünün normal çalışmasını sağlayın.

1. Ürünü temizlerken ve bakımını yaparken sabun, deterjan, benzin, etil alkol vb. gibi çok uçucu çözücüler kullanmayın, aksi takdirde çatlak, çizik ve renk değişikliği meydana gelecektir.
2. Arıtma cihazını doğrudan su püskürterek temizlemeyin.
3. Ürünün etrafında birikmiş su olup olmadığını kontrol ederek su sızıntısı olup olmadığını değerlendirin.
4. Ürünün musluk çıkışında sızıntı olup olmadığını kontrol edin.
5. Konsantré su borusunun gevşeyip gevşemediğini ve sabit olup olmadığını kontrol edin.
6. Uzun süreliğine dışarı çıkacaksanız, ürün gücünün ve su giriş ağzının (üç yollu küresel vana) kapalı olup olmadığını kontrol edin.
7. Ürünü yanlamasına, yatay veya baş aşağı koymayın.
8. Ürün bağlantılarını ve borularını izinsiz değiştirmeyin.
9. Ürünü 0°C'nin altındaki bir ortama yerleştirmeyin.
10. Ürünü ve boru hatlarını doğrudan güneş ışığına maruz bırakmayın.

## Arıtma cihazı akış şeması



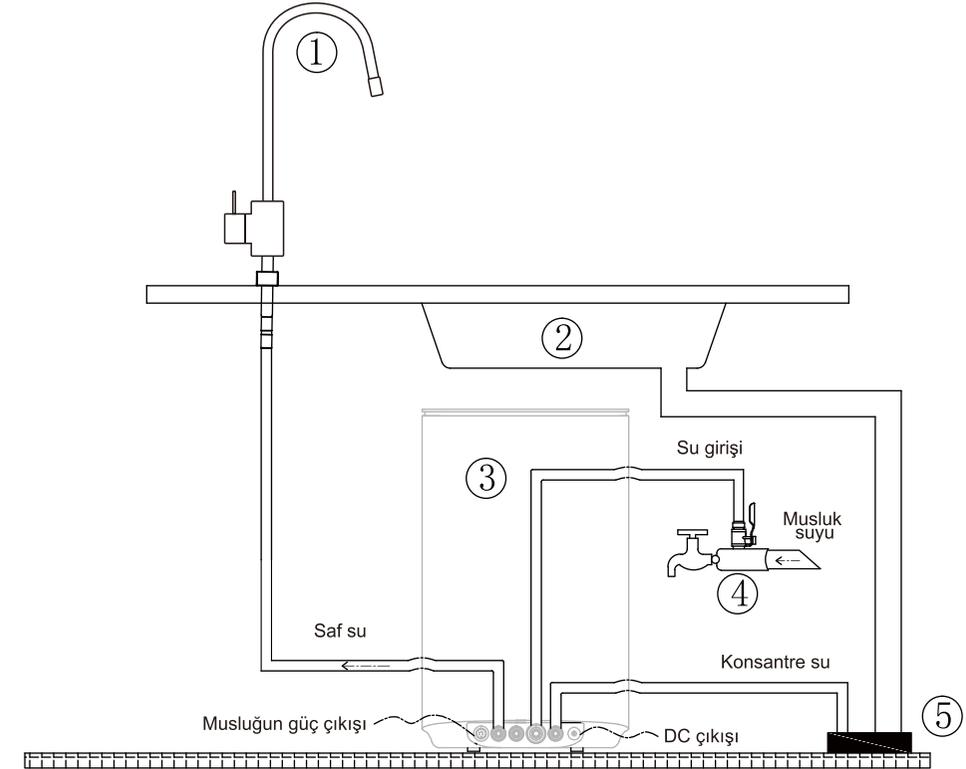
## Arızaların kendiliğinden çözülmesi

Aşağıda yaygın karşılaşılan arızaların değerlendirilmesine ve incelenmesine yönelik bilgiler yer almaktadır. Basit bir işlem su arıtma cihazının zarar görmesini veya tehlikeye girmesini önleyemiyorsa, lütfen ürünü izinsiz olarak sökmeyin ve onarmayın.

1. Su arıtma cihazı suyu süzerken, su pompası çalışma sırasında hafif gürültü çıkarabilir. Lütfen içiniz rahat bir şekilde kullanınız.
2. Kullanım sırasında herhangi bir zorlukla karşılaşırsanız, lütfen sorunu gidermek için aşağıdaki yöntemlere başvurun. Sorun çözülemezse, lütfen bayi ile iletişime geçin.

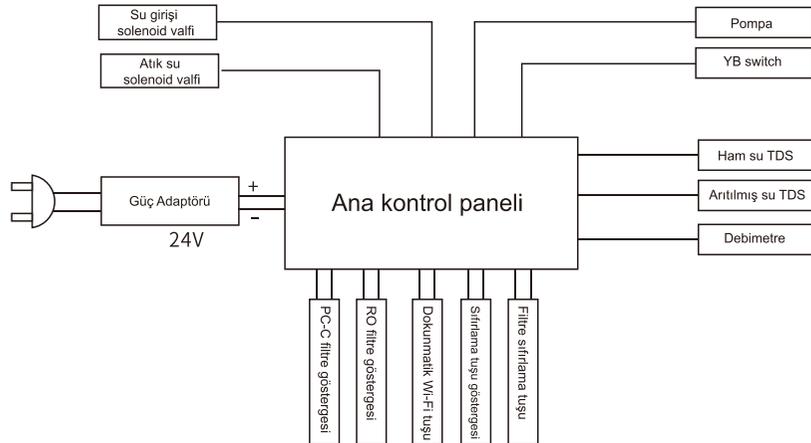
Sorun	Nedeni	Çözümü
Su gelmiyor veya az akıyor	1. Filtre tıkalıdır 2. Musluk suyu basıncı düşüktür	Lütfen su kaynağını kesin ve bayi ile iletişime geçin
Filtre göstergesi yanıp sönüyor	1. Filtrenin kullanım ömrü sona ermiştir 2. Ürün, zaman aşımı moduna girmiştir.	1. Filtre göstergesi kırmızı renkte yanıp sönüyorsa, filtrenin kullanım süresi dolmuş ve değiştirilmesi gerekiyor demektir. 2. Sıfırlama tuşundaki gösterge kırmızı renkte yanıp sönüyorsa, bu, ürünün zaman aşımı moduna girdiği ve yeniden açılması gerektiği anlamına gelir.

## Su yolu tesisatına ilişkin şematik diyagram



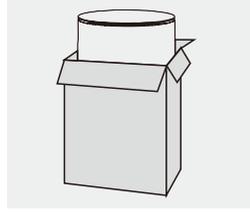
1. Su çıkış muslukları; 2. Lavabo; 3. Ana gövde; 4. Giriş küresel vanası; 5. Atık su kanalı

## Elektrik devre şeması

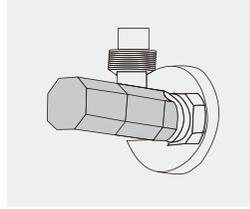


## Cihazın kurulumu

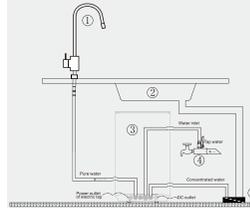
1. Ürünü ambalajından çıkarın ve dolabın altına yerleştirin



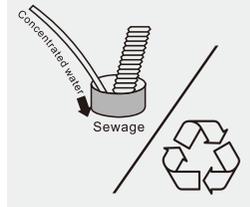
2. Giriş küresel vanasını çıkarın ve köşe vanasına takın.



3. Boru hatlarını bağlayın ve su yolu tesisatı için şematik diyagrama göre muslukları takın. (Yandaki şekilde gösterildiği gibi. Büyük resim için S9'a bakınız)



4. Konsantre su doğrudan atık su kanalına boşaltılabilir veya yeniden kullanılabilir.

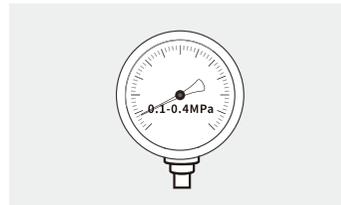


## Kuruluma ilişkin önlemler

1. Su kaynağının ve ürünün kullanım aralığının onaylandığından emin olun: Şebeke/musluk suyu. Kuyu suyu veya yeraltı suyu kullanılmasına izin verilmez.



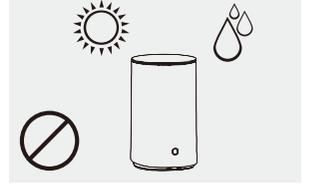
2. Giriş ucundaki su basıncını kontrol ettiğinizden emin olun. Su basıncı aralığı 0.1-0.4MPa'dır. Su basıncı yukarıdaki aralığı aşarsa basınç düşürücü vana takılmalıdır.



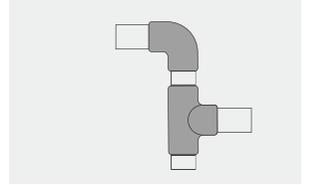
3. Kurulum ortamının sıcaklığını kontrol ettiğinizden emin olun. Ürünün kullanım sıcaklığı 4-38°C'dir.



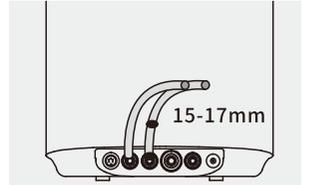
4. Ürünü monte edeceğinize yere dikkat edin ve dolapların, balkonların ve diğer su kaynaklarının su girişine monte etmeyi tercih edin. Cihazın doğrudan güneş ışığına veya yağmura maruz kalan yerlere monte edilmesi kesinlikle yasaktır



5. Su arıtma cihazına bağlanan boru hattının uygun olup olmadığını ve eskikip eskimediğini kontrol edin.



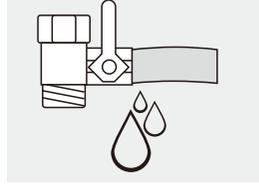
6. Polietilen borunun yerleştirilme derinliğinin 15-17 mm'ye ulaşmasına dikkat edin, kurulumdan önce polietilen boruyu ölçün, işaretleyin ve ardından cihaza yerleştirin. Yerleştirme derinliği siyah nokta konumuna ulaşmalıdır.



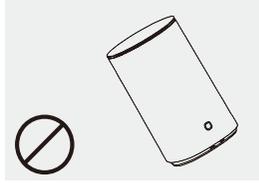
7.Şirket tarafından sağlanan aksesuarları kullandığınızdan emin olun.



8. Su sızıntısı veya kaçak olup olmadığını kontrol etmek için üç yollu küresel vananın sızdırmazlık muayenesini ihmal etmeyin.



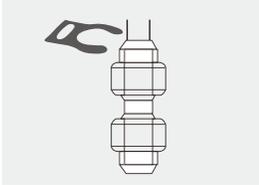
9. Ürünü yanlamasına, yatay veya baş aşağı koymayın.



10. Filtreleri yıkamadan kullanmayın. (Filtrelerin 1 ila 3 dakika boyunca yıkanması gerekmektedir)



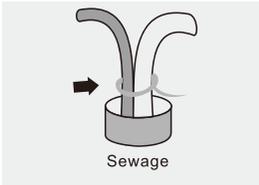
11. Herhangi bir bağlantı pimini gözden kaçırmayın.



12. Boru hattında kıvrılmalar olmasına izin vermeyin.



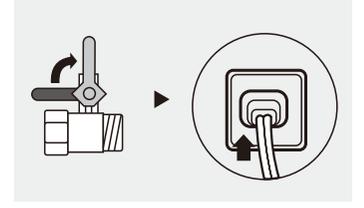
13. Atık borusunu izinsiz olarak atık su kanalına sokmayın ve boşaltma borusunun şeritle sabitlendiğinden emin olun.



## Kullanım Talimatları

### Başlatma

1. Öncelikle giriş küresel vanasını açın ve musluk suyunu bağlayın ve ardından cihazı çalıştırın.

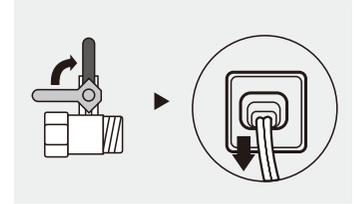


2. Sesli uyarı "ding" sesi çıkardığında, aşağıdaki iki filtre göstergesi  arasındaki mavi olan yanar ve 3 saniye boyunca ekranda görünür ve sıfırlama tuşundaki üç gösterge alternatif olarak mavi, turuncu ve kırmızı  olarak yanar. 3 saniye sonra, ekran normal durumuna geri döner.



### Cihazın kapatılması

1. Öncelikle giriş küresel vanasını kapatın ve elektrik fişini çekin.



### Su alma

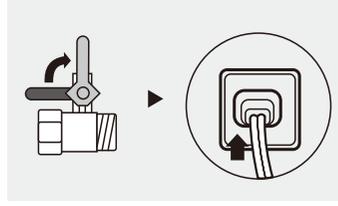
Musluk açıldıktan sonra az miktarda siyah su akması normaldir.

**Not:** Böyle bir olay sadece yeni makine yeni filtreyi temizlemeye başladığında meydana gelir.



## Cihaz arızalarının giderilmesi

1. İlk olarak giriş küresel vanasını açın ve makinenin çalışmaya başlayabilmesi için elektrik fişini takın.

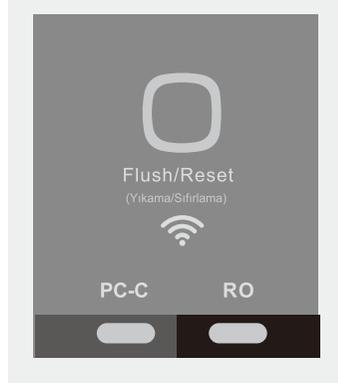


2. Makine normal su üretim durumuna girdiğinde, APP'nin çalışmasını kontrol etmek için hızlı ağ dağıtım moduna girmek için 3 saniye boyunca WIFI tuşuna dokunun (ayrıntılar için WIFI kılavuzuna bakın).

3. Ağa bağlanırken wifi simgesi yanıp sönecek, bağlantı sırasında yavaşça yanıp sönecek ve bağlandığında wifi simgesi her zaman açık olacaktır;

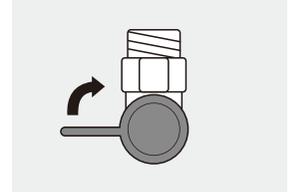
1- Yıkama/sıfırlama düğmesi: dokunmatik düğme. Gösterge ışıkları üç renkte yanar: mavi, turuncu, kırmızı. Bekleme modundayken, mavi ışık yanacak ve her zaman açık olacaktır. Cihaz çalışırken (arıtma yaparken), mavi ışık yanıp sönmeye devam edecektir. Otomatik yıkama işlemi yapıldığında, ışık turuncu renge dönecektir; manuel yıkama işlemi yapıldığında turuncu ışık yanıp sönecektir. Filtrenin kullanım ömrü sona erdiğinde veya bakım durumunda ışık kırmızı renkte yanar. (Öncelik: onarımı kontrol edin, kırmızı ışık yanıyor> yıkama, turuncu ışık yanıyor> çalışıyor, mavi ışık yanıyor)

2- Dokunmatik WIFI düğmesi; Wifi hızlı dağıtım ağı moduna girmek için 3 saniye boyunca uzun basın, iki filtre ışığı sırasıyla 2Hz frekansta pembe renkte yanar; Özel referans WIFI dağıtım ağı kılavuzu.

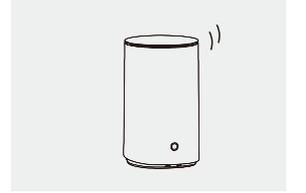


## Bakım adımları

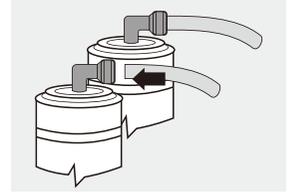
1. Cihazın tüm fonksiyonlarının normal olup olmadığını kontrol edin ve makineyi ve su kaynağını kapatın.



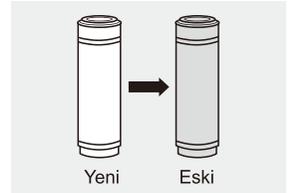
2. Cihazın genel görünümünde deformasyon olup olmadığını kontrol edin.



3. Ana parçaların bağlantısını kontrol edin ve polietilen boruların yerine takıldığından emin olmak için sırayla bağlantıdaki polietilen boruları sırasıyla sıkıştırın.



4. Filtreleri değiştirmesine kullanım süresi ve hizmet ömrüne göre karar verin.



5. Ürünün normal şekilde su üretebilmesi için su kaynağının olduğundan emin olun ve bağlantı üzerinde su sızıntısı olup olmadığını kuru mendillerle kontrol edin.





## Filtrelerin değiştirilmesi

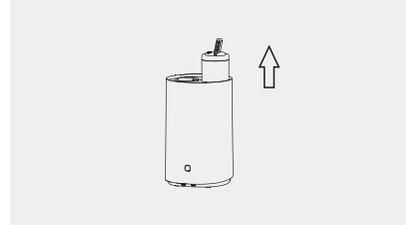
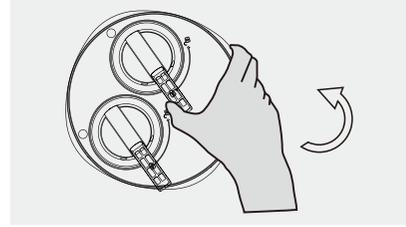
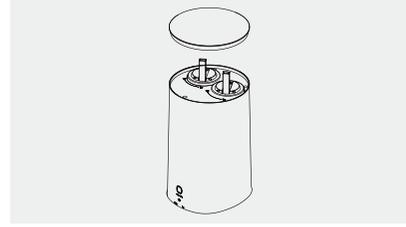
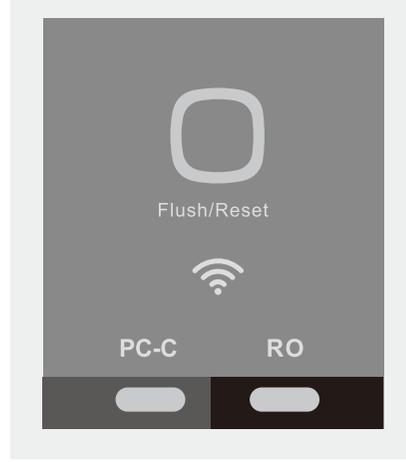
1. PC-C filtre göstergeleri için mavi, turuncu ve kırmızı olmak üzere üç renk vardır. Filtrenin hizmet ömrü normal olduğunda gösterge mavi renkte yanar, hizmet ömrü %20 kaldığında gösterge turuncu renkte yanar ve hizmet ömrü sona erdiğinde gösterge kırmızı renkte yanar.

2. RO filtre göstergeleri için de mavi, turuncu ve kırmızı olmak üzere üç renk vardır. Filtrenin hizmet ömrü normal olduğunda gösterge mavi renkte yanar, hizmet ömrü %20 kaldığında gösterge turuncu renkte yanar ve hizmet ömrü sona erdiğinde gösterge kırmızı renkte yanar.

3. Üst kapağı çıkarın ve filtre kolunu dışarı çekin

4. Filtre kolunun ucunu kilit açma yönüne doğru çekin.

5. Eski filtreyi çıkarın ve yeni filtreyi uygun filtre kartuşuna yerleştirin.

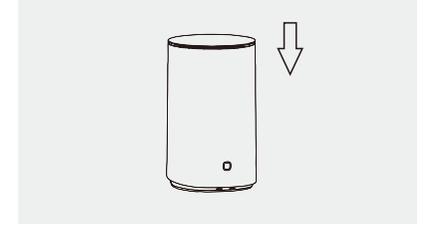
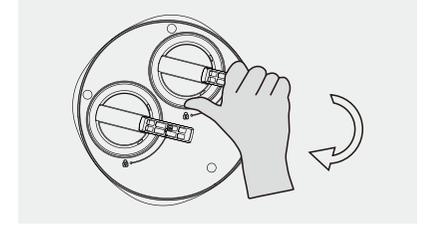


6. Filtre kolunun ucunu tutun ve karta ulaşılan kadar kilitleme yönünde çekin.

7. Üst kapağı kapatın.

8. Cihazı sıfırlama durumuna getirmek için "Yıkama/Sıfırlama" düğmesine 3 saniye basılı tutun, ardından sıfırlanacak filtreyi seçmek için "Yıkama/Sıfırlama" düğmesine basın (filtre göstergesi yanıp sönecektir) ardından "Yıkama/Sıfırlama" düğmesine 3 saniye boyunca tekrardan basın. Filtre sıfırlama işlemi tamamlanır (filtrenin kullanım ömrü yenilenir).

9. Filtreyi değiştirdikten sonra cihazı yeniden çalıştırın. Yıkama/sıfırlama düğmesine basarak turuncu ışığın yanıp sönmesini sağlayın. Filtrenin temizlenmesini sağlayarak yanıp sönmeyi durdurun ve tuşa tekrar basarak cihazın tekrardan normal çalışma durumuna geçmesini sağlayın.



## Ek listesi

Teknik Özellikler	1
1/4" Polietilen boru	1 adet
Güç Adaptörü	1
Aksesuar kutusu	1
Düz tip hızlı konnektör	1