

Birleşmiş Milletler raporlarında 20 yıl sonra dünya nüfusunun, temel ihtiyaçlarını karşılayacak kadar sudan yoksun olacağı belirtiliyor. Bu nedenle kaynakların çok iyi korunup akılcı kullanılması gerekiyor. Bosch Ev Aletleri, 1990 yılından bu yana odaklandığı daha az enerji ve su tüketimi ile çevrenin korunmasına katkıda bulunuyor.



## Yaşam kaynağımız su artık çok daha değerli

**Küresel ısınma ve su tasarrufu konuları gündemden inmiyor. Bunun haklı bir nedeni var: Yaşam damarımız su kaynakları giderek kuruyor. Bosch çevre odaklı yaklaşımıyla enerji ve suda maksimum tasarruf sağlıyor**

Küresel ısınma ve beraberinde getirdiği enerji ve su tasarrufu, dünyanın değişmeyen gündem maddeleri arasında yer alıyor. İnsanların su gereksinimi ile mevcut su kaynakları arasındaki uçurum gittikçe büyüyor. Yeraltı su düzeylerinin hızlı düşüşü, suların akil almaz derecede kirlenmesi, birçok akarsuyun denize ulaşmadan kaybolup gitmesi, sanayide ve tarımda su kullanımının son derece artması, bu uçurumun başlıca nedenleri arasında yer alıyor. Birleşmiş Milletler raporlarında ise çok değil 20 yıl sonra dünya nüfusunun, temel ihtiyaçlarını karşılayacak kadar sudan yoksun olacağı belirtiliyor. Devlet İstatistik Enstitüsü (DİE) 2030 yılı için Türkiye nüfusunun 100 milyon olacağını öngörüyor. Bu durumda 2030 yılı için kişi başına düşen kullanılabilir su miktarının ise 1000 m<sup>3</sup>/yıl civarında olacağı hesaplanırken mevcut büyüme hızı, su tüketim alışkanlıklarının değişmesi gibi faktörlerin etkisi ile su

kaynakları üzerinde oluşabilecek baskılar tahmin edebiliyor. Ayrıca bütün bu tahminler, mevcut kaynakların 25 yıl sonrasına hiç tahrip edilmeden aktarılması durumunda söz konusu olabilecek. Bu nedenle Türkiye'nin gelecek nesillere sağlıklı ve yeterli su bırakabilmesi için kaynakların çok iyi korunup akılcı kullanılması gerekiyor. Sevindirici ve umut verici olansa, toplumun ve özellikle de özel kuruluşların az enerji ve su tüketiminin önemini hızla kavrayıp ve bu yönde adımlar atıyor olması.

### **Bosch 1990 yılından beri su ve enerji tasarrufu odaklı ürünler geliştiriyor**

"Yaşam için teknoloji" sloganıyla hayatı kolaylaştıran ürünler sunan Bosch Ev Aletleri, 1990 yılından bu yana odaklandığı daha az enerji ve su tüketimi ile çevrenin korunmasına katkıda bulunuyor. Bosch çevreye duyarlı bir marka olmanın sorumluluğuyla gerek üretim aşamasında gerekse nihai ürünlerde suyun mümkün olan en tasarruflu kullanımı için yoğun Ar-Ge çalışmaları yürütüyor. A ve A Plus etiketli Bosch beyaz eşya ürünleri, tüketiciye sadece yeni özellikler değil maksimum tasarrufu da sunuyor.

### **1990–2007 yıllarındaki Bosch ürünlerinin su ve enerji tüketim oranları karşılaştırma tablosu**

	1990'da su tüketimi	2007'de su tüketimi	Tasarruf
Çamaşır makinesi	21,2 lt.	7,0 lt.	%67
Bulaşık makinesi	28,1 lt.	12 lt.	%57
	1990'da enerji tüketimi	2007'de enerji tüketimi	
Buzdolabı	0,53 kwh	0,11 kwh	%79
Dondurucu	0,76 kwh	0,19 kwh	%75
Dondurucu buzdolabı	0,57 kwh	0,22 kwh	%61
Fırın	1,1 kwh	0,76 kwh	%31
Bulaşık makinesi	1,74 kwh	1,05 kwh	%40
Çamaşır makinesi	0,27 kwh	0,17 kwh	%37

#### **Su tüketimi azalıyor**

Bosch, geliştirdiği elektronik sensör teknolojisi sayesinde 1990 yılından bu yana özellikle bulaşık makinelerinde yüzde 57'ye varan oranlarda su tasarrufu elde etmeyi başardı. İçindeki yük miktarı ve kirlilik derecesine göre su miktarını ayarlayan sensörler sayesinde hafif kirliler için sadece 9 litre su yeterli oluyor. 8 kilo çamaşır alan çamaşır makineleri ise sadece 7 litre su kullanarak, su tüketimini yüzde 67 oranında azaltıyor.

#### **17 yılda yüzde 67 oranında su tasarrufu**

Bosch, 1990 yılından bu yana daha az enerji ve su tüketimine odaklanan bir yaklaşım benimsedi. Bosch çamaşır makineleri 1990 yılında 21,2 litre su harcarken, 2007 yılında bu miktar 7 litreye düştü. Bu da yüzde 67 gibi çok önemli bir oranda su tasarrufu sağladığını gösteriyor. Bosch "Az enerji yüksek verim" sloganıyla son 17 yılda su tüketimini bulaşık makinelerinde yüzde 57 oranında azaltırken, buzdolabında yüzde 79, dondurucuda yüzde 75, soğutucu-dondurucu kombinasyonlu buzdolabında yüzde 61, çamaşır makinesinde yüzde 37, bulaşık makinesinde yüzde 40 ve fırında yüzde 31 oranında enerji tasarrufu sağladı.



### **Bosch 35 yıldır çevre için çalışıyor**

- **1973:** İlk çevre yönergesi çıkarılarak çevre koruması şirket politikasının değişmez bir unsuru haline geldi.
- **1988:** İlk tedarik ve yok etme (uzaklaştırma) kolaylığı Almanya'daki operasyonlarda kullanıldı.
- **1992:** Çevre korumasına yönelik Bosch'a ait veri ve aktivitelerin yer aldığı ilk çevre raporu yayınlandı.
- **1993:** Bosch soğutucularda ozon tabakasına zarar veren kloroflorokarbonları (CFC ve HFC) kullanmayarak, global olarak CFC'nin kullanılmaması girişimini başlattı.
- **1995:** Tüm üretim alanlarında çevre yönetim sistemi kuruldu.
- **1996:** Bosch Çevre Politikası'nın 10 ilkesi oluşturuldu.
- **2002:** Çevre Politikası'na destek olması amacıyla Uluslararası Yönetim Kurulu oluşturuldu.
- **2003:** DenizTemiz Derneği (TURMEPA) ile İstanbul Boğazı temizlendi.
- **2004:** DenizTemiz Derneği (TURMEPA) ile İzmit Körfezi temizlendi.
- **2006:** Ulusal Yapı Müzesi: "Yeşil Ev: Sürdürülebilir Mimari ve Tasarım'da Yeni Yönler (Green House: New Directions in Sustainable Architecture and Design)" için Bosch ev aletleri seçildi.
- **2007:** Bosch Çevre Çocuk Tiyatrosu: Gelecek kuşaklara çevre bilinci aşılamak için hayata geçirilen "Çevreci Nasreddin Hoca Kukla Oyunu" eğlendirirken aynı zamanda öğretici olmayı hedefliyor.
- **2008:** Bölgesel Çevre Merkezi (REC) işbirliğinde yürütülen "Yeşil Kutu Çevre Eğitimi Projesi" sponsorluğu, 2008 ve 2009 yıllarında devam edecek.