



## Filtrasyon Teknolojilerinde Akkim Çözümleri

22.03.2026

[www.akkim.com.tr](http://www.akkim.com.tr)



## KİMYA

Akkim



Akkim  
EUROPE

akcoat

AKSA CARBON

Akkim  
SILICONES

AKSA COMPOSITES



## ENERJİ

akenerji

sedaş

sepaş enerji



## GAYRİMENKUL

AKIŞ  
—GYO—

akasya

akmerkez

akbatı

4.5

milyar ABD Doları  
kombine ciro

24

şirket

4

halka  
açık  
şirket

6.700'i

aşkın çalışan

Dünyanın  
**en büyük**

akrilik elyaf üreticisi

Dünya karbon elyaf pazarının  
yükselen yıldızı. Türkiye'nin

**ilk ve tek**

karbon elyaf üreticisi

Akkim

1.400  
ÇALIŞAN

5 FARKLI  
LOKASYONDA  
ÜRETİM

800.000  
TON/YIL

550  
MİLYON \$  
CİRO



ISO 9001  
ISO 14001  
ISO 45001  
BUREAU VERITAS  
Certification



ISO 27001  
ISO 50001  
BUREAU VERITAS  
Certification



bsi. ISO 14064  
Carbon  
Management



KOSHER  
CERTIFICATION

OEKO-TEX®  
CONFIDENCE IN TEXTILES  
ECO PASSPORT

Ø ZDHC





Temizlik



Kimyasal



Tekstil



Kağıt



Su



Gıda



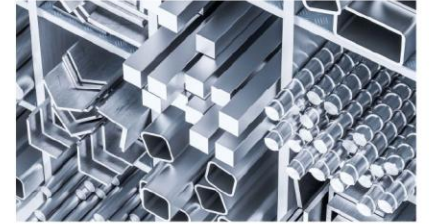
İlaç Endüstrisi



Tarım



Enerji



Metal



Madencilik



Plastik



İnşaat



Performans Kaplama



Sondaj

## 6 KITA 70'TEN FAZLA ÜLKE

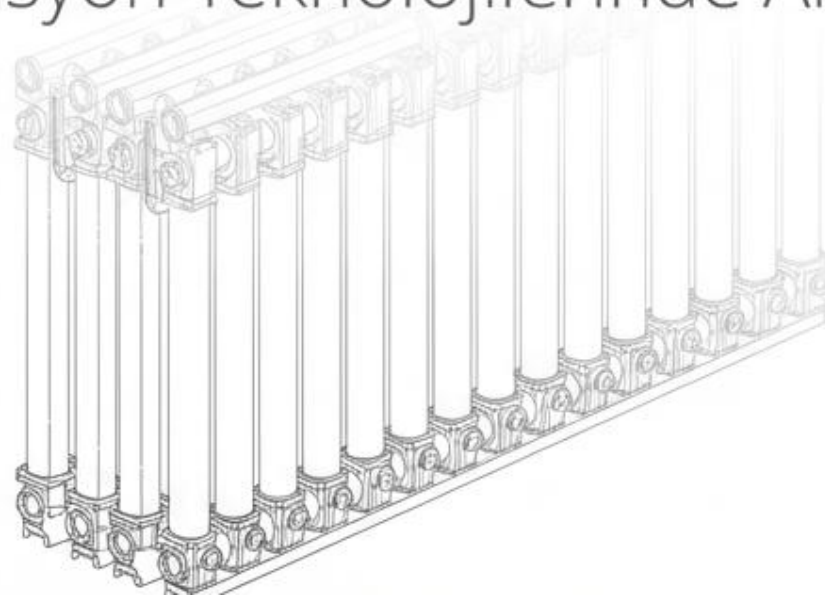
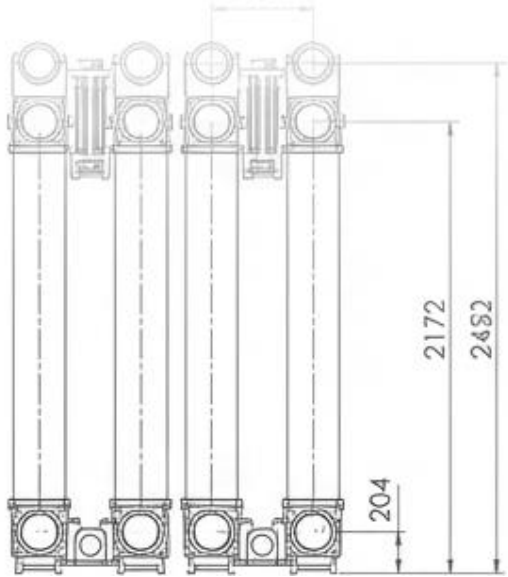
- Almanya
- Amerika Birleşik Devletleri
- Arjantin
- Avustralya
- Azerbaycan
- Bangladeş
- Birleşik Arap Emirlikleri
- Brezilya
- Çek Cumhuriyeti
- Çin
- Fas
- Filipinler
- Fransa
- Güney Afrika
- Hindistan
- Hollanda
- İngiltere
- İspanya
- İsrail
- İtalya
- Kanada
- Kenya
- Kuveyt
- Macaristan
- Mısır
- Pakistan
- Peru
- Polonya
- Romanya
- Rusya
- Senegal
- Şili
- Sırbistan
- Sri Lanka
- Sudan
- Tunus
- Ukrayna
- Ürdün
- Vietnam
- Zimbabve



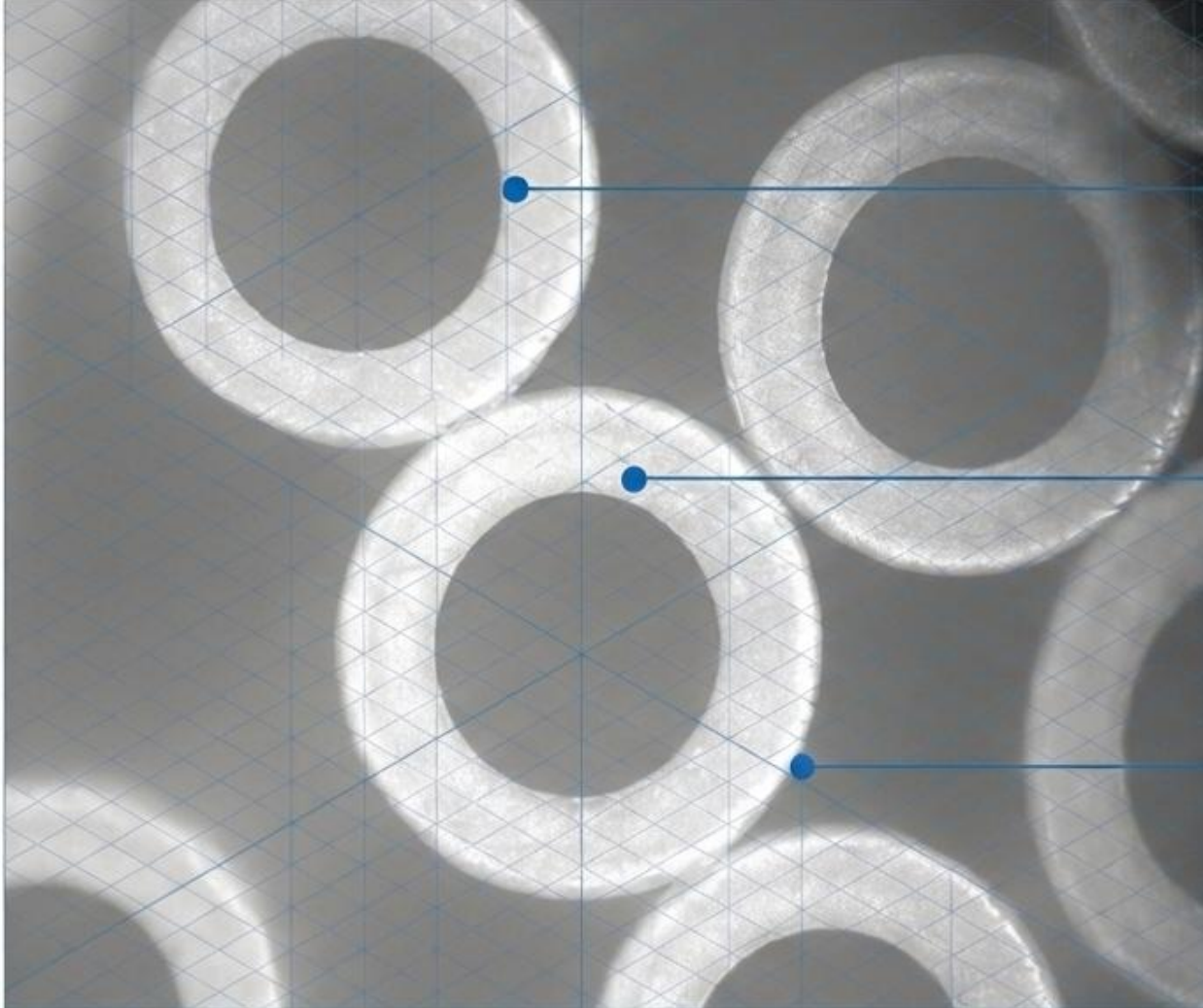


# Saflığın Akışını Yeniden Tanımlamak

Ultrafiltrasyon Teknolojilerinde Akkim & Akualys Çözümleri



# Filtrasyonun Anatomisi: Milimetre Altı Hassasiyet



Duvar Kalınlığı:  
0,3 mm

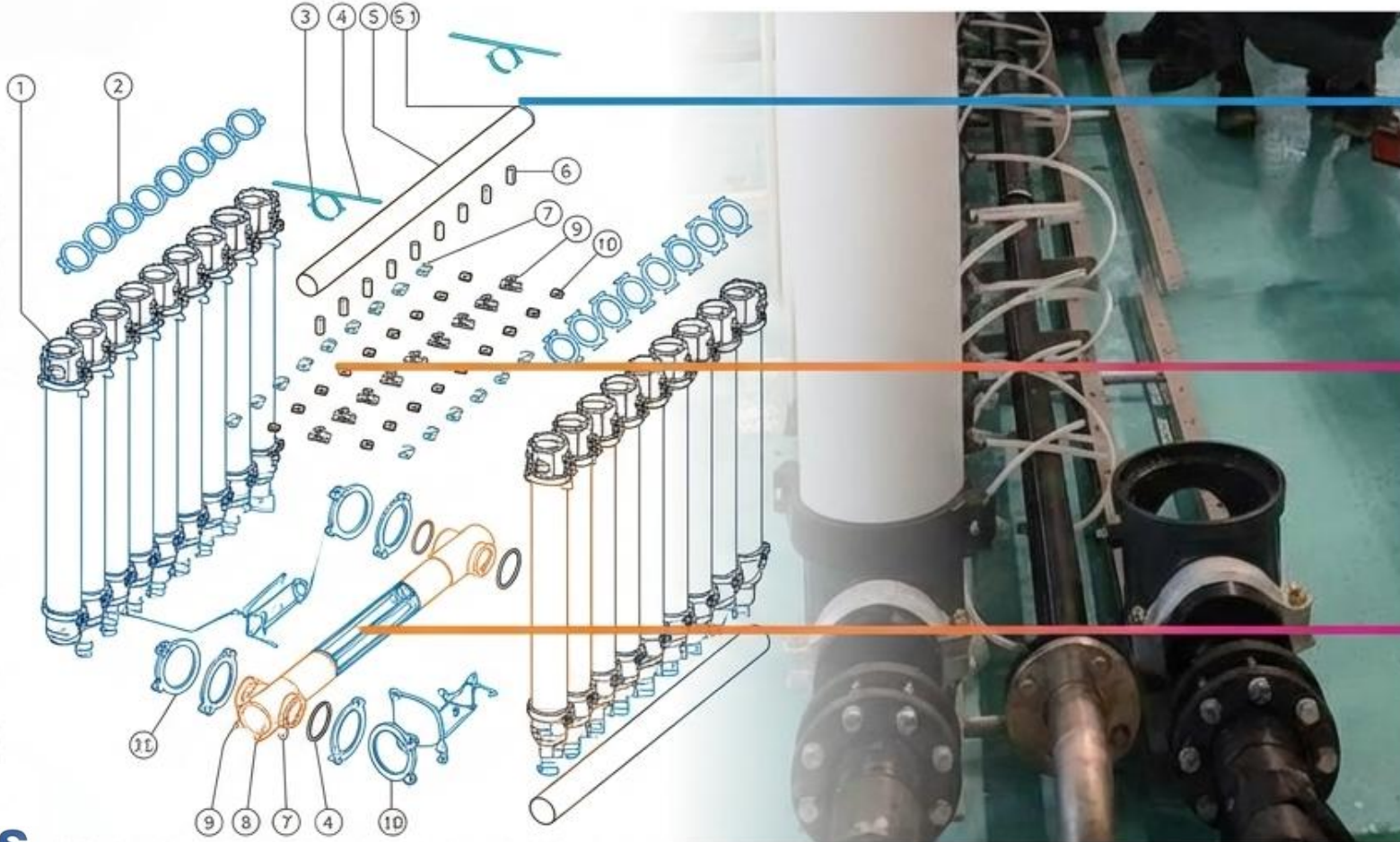
İç Profil:  
Yarıçap 0,4 mm /  
Çev. Çapı: 0,8 mm

Dış Profil:  
Yarıçap 0,7 mm /  
Çev. Çapı: 1,4 mm



- **Even Fiber Teknolojisi:** Eşit dağılımlı fiber yapısı ile maksimum dayanım ve kusursuz filtrasyon.
- **0,03 mikron hassasiyet ile bulanıklık, askıda katı madde, bakteri ve virüslerden suyu arındırır.**

# Modülün Anatomisi: Tasarımdan Sahaya

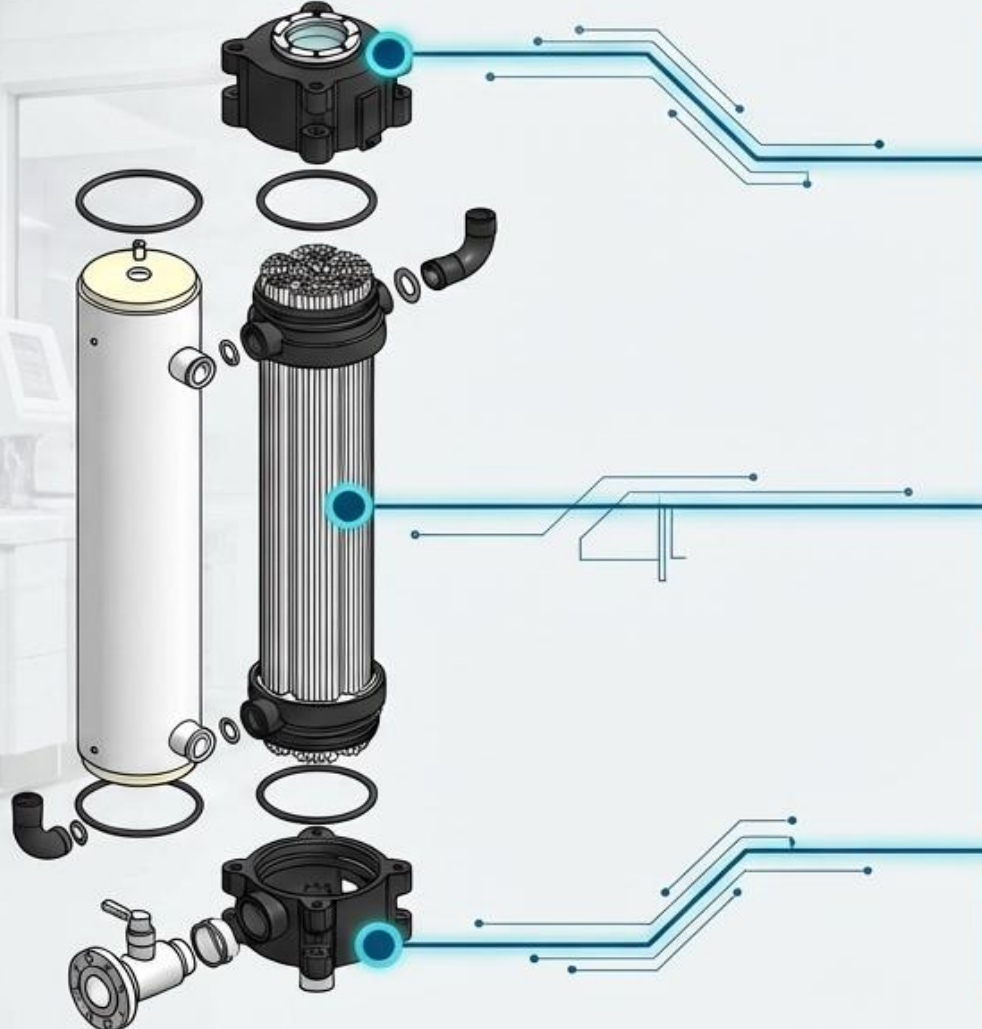


**Sızdırmazlık ve Bağlantı:**  
Kusursuz O-ring ve kelepçe tasarımı.

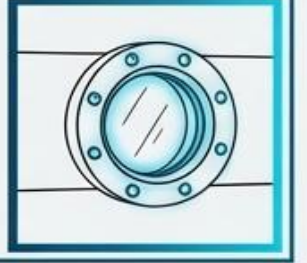
**Akış Dinamiği:**  
Optimize edilmiş besleme ve süzüntü suyu portları.

**Gözetleme Camı (Sight Glasses):** Anlık operasyonel şeffaflık sağlayan görsel kontrol noktaları.

# Akıllı Modül Mimarisi



**Gözetleme Camı (Sight Glass):** Sistem performansının anlık görsel denetimi.



**Çapraz Akış Dinamiği:** Membran tıkanmalarını önleyen yüksek verimli akış.



**Montaja Hazır:** Entegre hava bağlantısı ile kusursuz entegrasyon.



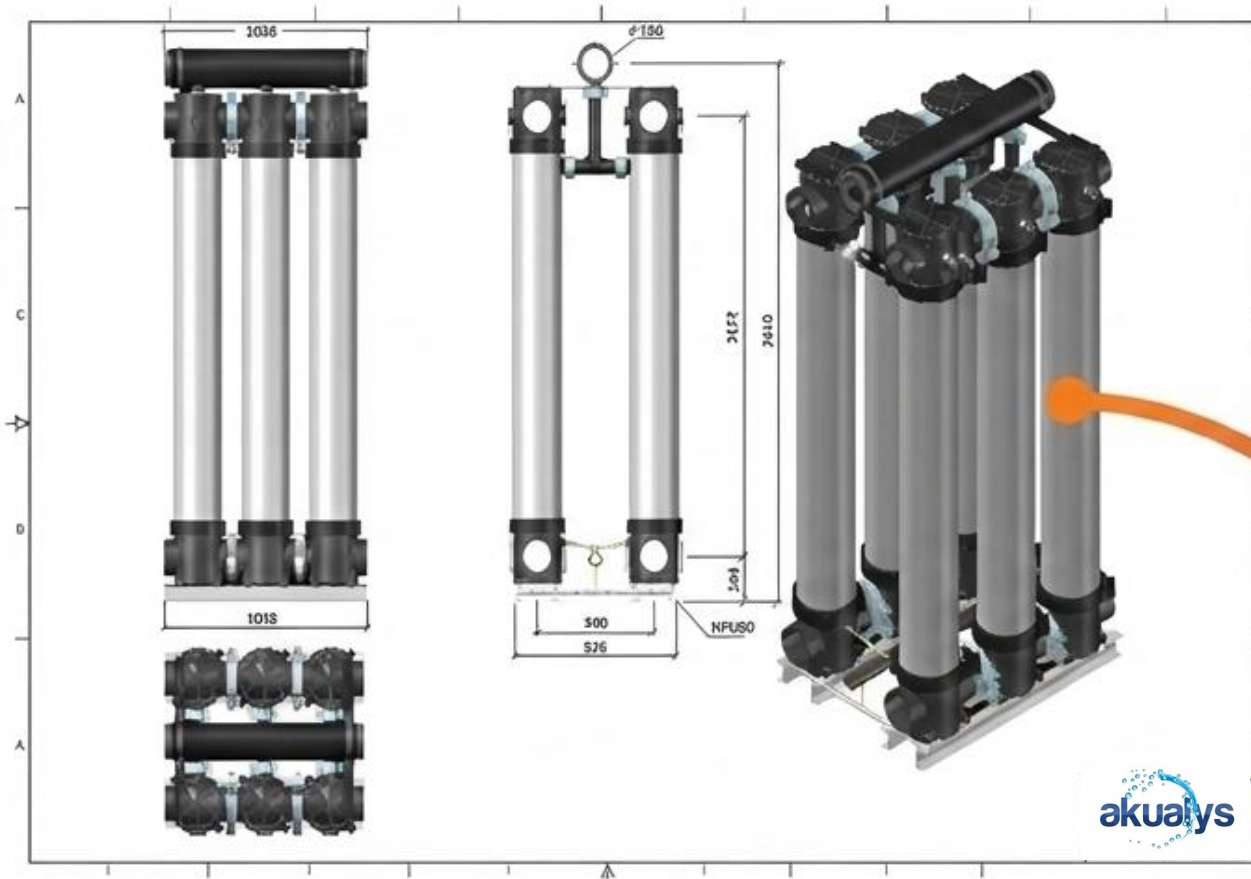
# Maksimum Hız, Minimum Efor



**Kolay Montaj:** Mühendislik harikası modüler tasarım sayesinde sahada eşsiz kurulum hızı.

**Akuarack Teknolojisi:** Karbon Fiber sistem omurgası ile üstün fiziksel stabilite ve sarsılmaz altyapı.

# Modüler Ölçeklenebilirlik: Akuarack Sistemi



# Operasyonel Verimlilik: Hızlı Kurulum Protokolü



## Adım 1: Altyapı Hazırlığı

Hafif karbon fiber ve optimize bağlantı noktaları ile hızlı iskelet kurulumu.



## Adım 2: Modül Entegrasyonu

Özel raylı ve yataklamalı sistem sayesinde insan gücü ihtiyacında radikal düşüş. Saniyeler içinde modül yerleşimi.



## Adım 3: Hızlı Devreye Alma

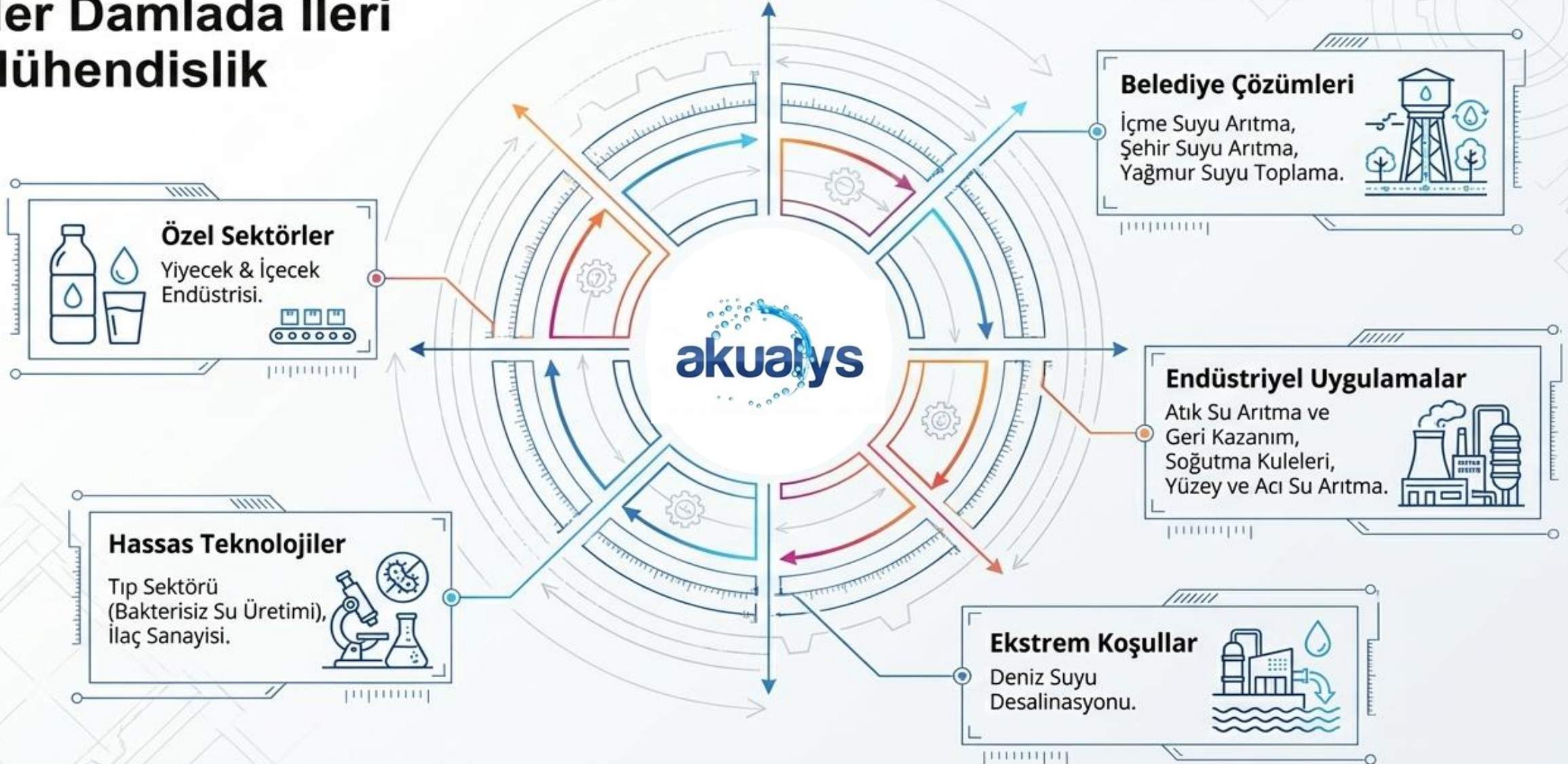
Önceden tasarlanmış hava ve su kolektör bağlantıları ("Ready to mount") ile anında operasyona hazır.

# Taktik Esneklik: Hızlı Dağıtım Sistemleri

Acil Durum ve Savunma Sanayii Operasyonları için Konteyner Taşınabilirliği



# Akualys Ekosistemi: Her Damlada İleri Mühendislik





# Kanıtlanmış Küresel Kapasite: Dünyanın Suyu Akualys'ten Geçiyor



## Kapsam

Fransa'dan Özbekistan'a,  
Norveç'ten Türkiye'ye  
uzanan küresel ağ.



## Ölçek Çeşitliliği

Günde 570.000 m<sup>2</sup> arıtan devasa  
yüzey suyu tesislerinden,  
hastanelerdeki hassas musluk  
suyu (Point of Use) sistemlerine  
kadar geniş bir yelpaze.



## Zorluk Derecesi

Evsel atık su geri kazanımından,  
yüksek korozif deniz suyu  
desalinasyonuna kadar  
her koşulda sıfır taviz.





**Deniz Suyu Desalinasyonu:**  
30.000 m<sup>3</sup>/gün kapasite | 360 Modül ile en zorlu koşullarda maksimum performans.



**Yüzey Suyu Arıtma:**  
570.000 m<sup>3</sup>/gün kapasite | 5.280 Modül ile kesintisiz güç.

# Sürdürülebilir Geri Kazanım

**Evsel Atıksu Geri Kazanım Tesisi:  
6.000 m<sup>3</sup>/gün Kapasite | 84 Modül.**

*Geleceğin su ihtiyacını bugünden dögüsel ekonomi ile güvence altına alıyoruz.*

## Endüstriyel Çeşitlilik: Her Ölçeğe Uygun Çözüm Mimarisi



**Kapasite:** 20.000 m<sup>3</sup>/gün

**Modül:** 192 Modül

**Su Tipi:** Yüzey Suyu



**Kapasite:** 12.528 m<sup>3</sup>/gün

**Modül:** 120 Modül

**Su Tipi:** Yüzey Suyu





**Kapasite:** 9.600 m<sup>3</sup>/gün

**Modül:** 104 Modül

**Su Tipi:** Yüzey Suyu




# Hassas Uygulamalar: Hayatın Kaynağında Akualys Güveni

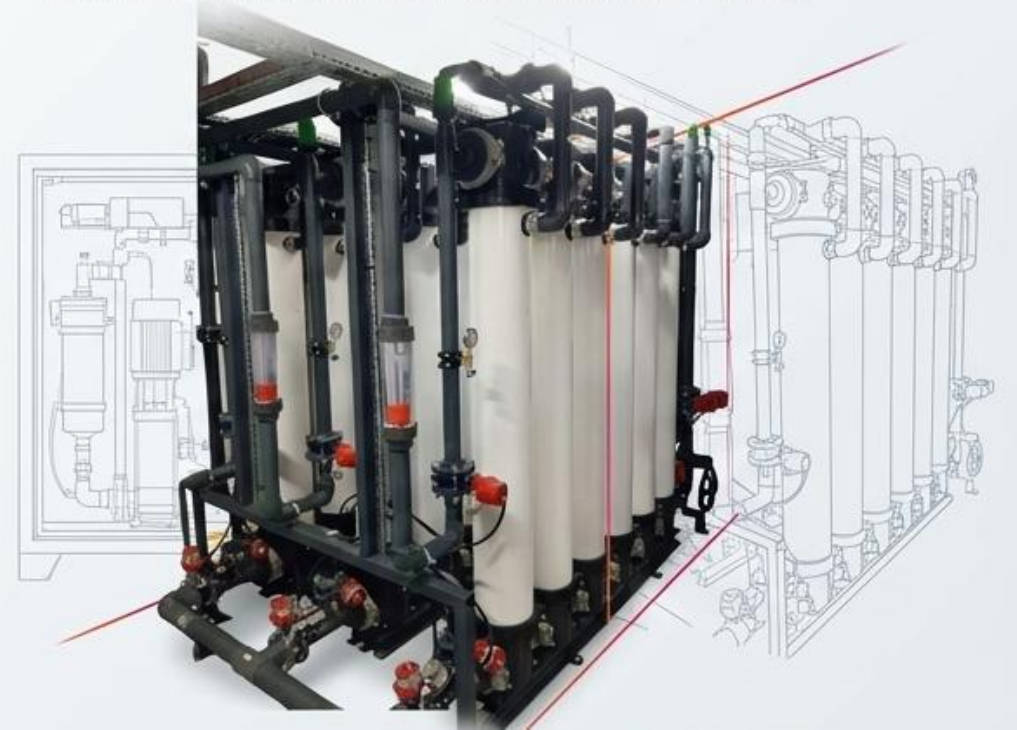
## Point of Use

-  **Lokasyonlar:** Fransa & Özbekistan
-  **Bağlam:** Desantralize (yerinde) arıtma ve şebeke son noktası temizliği.



## Medikal ve Hassas Su

-  **Lokasyon:** Norveç
-  **Uygulama:** Hospital Tap Water (Hastane Musluk Suyu)
-  **Bağlam:** Bakterisiz, patojensiz, ultra-saf su gerektiren en kritik sağlık altyapılarında sıfır hata toleransı.



## Endüstriyel Çeşitlilik: Her Ölçeğe Uygun Çözüm Mimarisi



## Endüstriyel Çeşitlilik: Her Ölçeğe Uygun Çözüm Mimarisi



## Endüstriyel Çeşitlilik: Her Ölçeğe Uygun Çözüm Mimarisi



## Endüstriyel Çeşitlilik: Her Ölçeğe Uygun Çözüm Mimarisi



## Endüstriyel Çeşitlilik: Her Ölçeğe Uygun Çözüm Mimarisi



# Hassas Mühendislik. Sonsuz Ölçeklenebilir.

Ultrafiltrasyon Membran & Modül Teknoloji Portföyü

  
Akkim'den Akualys

Ücretsiz Filtrasyon Tasarım yazılımımız için;  
[www.akkim.com.tr](http://www.akkim.com.tr) / [www.akualys.com](http://www.akualys.com)

  
akualys