

# Kentlerde Su Yönetimini Zorlayan Dinamikler



## İklim Değişikliği

- > Su kıtlığı
- > Kuraklık artışı
- > Şehir sel riskinin artması
- > Hijyen problemleri



## Enerji Tüketimi

- > Su arıtma ve iletimde artan enerji maliyetleri
- > Su sektörünün CO<sub>2</sub> emisyonlarını azaltma ihtiyacı
- > Yenilenebilir enerji potansiyeli



## Ekonomik Gelişme

- > Turizmin gelişmesi ve su talebinin artması
- > Gelişen ekonominin su hizmeti talebini arttırması
- > Endüstriyel su kirliliğinin artması



## Yeni Gelişen Teknolojiler

- > Artan atık su geri dönüşüm miktarına karşı merkezi olmayan arıtma talebi
- > Gri ve siyah su arıtma teknolojileri



## Toplum Davranışı

- > Değişen yaşam tarzı ve tüketim yapısı
- > Artan çevre bilincinin gelişmesi
- > Su kalitesi ve sürekliliğinin istenmesi



## Nüfus Artışı

- > Artan nüfusun içme ve kullanma suyu talebi
- > Su temininde zorluklarla karşılaşılması



## Altyapı Yetersizliği

- > Sızıntı yapan borular
- > Yüksek yenileme maliyeti
- > SCADA Sistemi talebi