

Su yönetimi

Akdeniz Üniversitesi Mühendislik
Fakültesi çevre Mühendisliği
Bölümü

01.03.2013

Su yönetimi

1.BÜYÜK ŞEHİRLERDE SAĞLIKLI SU YÖNETİMİ

- BÜYÜK ŞEHİRLER

- Sayı 16 adet.
- Türkiye nüfusunun % 51'i büyük şehirlerde yaşıyor.
- **İçme ve kullanma suyunun yaklaşık % 60'ı büyük şehirlerde tüketiliyor**

SU YÖNETİMİ

2. BÜYÜK ŞEHİR OLMANIN GETİRDİĞİ FARKLILIKLAR

- Nüfus yoğunluğu yüksek.
- İstanbul da 1 milyon kişi için 1000 Km içme suyu borusu var. Kırsal kesimlerde bu uzunluk 10 kat daha fazla olabilir.
- Birim maliyetler düşük. (ölçek ekonomisi, nüfus yoğunluğu)
- Gelir seviyesi nispeten daha yüksek.
- Ehliyetli ve liyakatli personel bulma ve çalıştırma imkanı var.
- İyi yönetildiğinde kredisi yüksek.

3. SÜRDÜRÜLEBİLİR SU TEMİNİ

- Rasyonel su tarifeleri.
- Kesintisiz su temini.
- Kalite ve miktarda süreklilik.
- Tüketicinin güveninde süreklilik.

- **4. SU VE ATIKSU MASTER PLANLARI**
- Tesislerin planlanması.
- Finansal analiz.
- Planların periyodik revizyonu.
- **5. SU KALİTESİ İZLEME**
- İzleme ağı.
- Parametrelerin tespiti.
- İzlemede şeffaflık – Halkın erişimi.
- İzlemede modern teknikler – GIS vs.

● **6. DENETİM**

● İç Denetim:

- * Su ve Kanalizasyon İdareleri.

● Dış Denetim:

- * Büyükşehir Belediyesi Hıfzısıhha Laboratuvarı.
- * İl Hıfzısıhha Kurulu.

- **7. İÇME VE ARITMA TEKNOLOJİLERİ
SUYU STANDARTLARI**
- TS 266
- AB standartları.
- Yeni parametreler : THMs, Geosmin, Bromat vs.
- Dezenfeksiyon yan ürünleri.
- Aktif karbon ve Ozon uygulamaları.

- **8. KAYNAKLARIN KORUNMASI**
- Arazi kullanım planları.
- Atıksuların arıtılması.
- **Atıksuların geri kazanılması ve tekrar kullanılması**

- **9. SU TASARRUFU**
- Eğitim.
- Teknoloji.
- Rasyonel (Gerçekçi) tarife.

- **10. SU VE KANALİZASYON İDARELERİ BİRLİĞİ**
- Ortak platform oluşturma.
- Ortak AR-GE
- Bilgi paylaşımı ve kaynakların etkin kullanımı.
-