

Su Kaynakları Üzerindeki Ana Baskılar

- Tatlı su kaynaklarının yaklaşık %70'i **tarımda** kullanılmaktadır. Nüfus artışı gıda talebini ve dolayısıyla tarımsal üretim artışını da tetiklemektedir.

Doç. Dr. M. Borgia Ergönül

- **Küresel iklim değışikliği** dünyadaki su döngüsünü ve yeryüzüne düşen yağış miktarını belirgin bir şekilde etkilemektedir. Bu durum bazı yerlerde aşırı yağış nedeniyle taşkınlara bazı yerlerde ise kuraklığa neden olmaktadır.

Doç. Dr. M. Borgia Ergönül

- Zaten sınırlı olan tatlı su kaynaklarının çeşitli endüstriyel, evsel ve tarımsal faaliyetler sonucu **kirlenmesi** bu su kaynakları üzerindeki baskının daha da artmasına neden olur. Bir litre atık suyun temizlenebilmesi için **8** litre temiz suyun kullanılması gerekmektedir

Doç. Dr. M. Borgia Ergönül

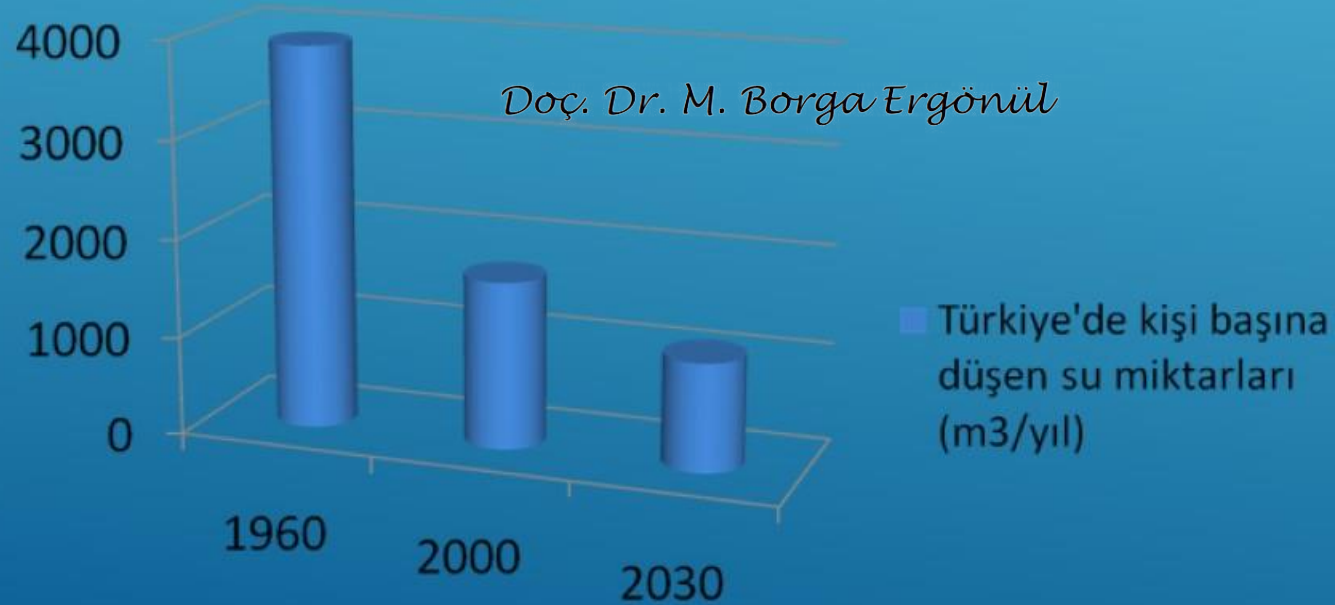
2014 yılında düzenlenen Dünya Ekonomik Forumunda sunulan Küresel Risk Raporu'na göre, olası bir su krizi, dünya ekonomisi için en çok endişe yaratan riskler arasında ilk 3'e girmiştir. Bu bağlamda su kaynakları üzerindeki olumsuz etkiler genellikle lokal olarak yaşansa da, «su güvenliği» artık küresel bir mesele olarak tanımlanmaktadır.

Doç. Dr. M. Borge Ergönül

Türkiye'deki Su Kaynakları ve Su Sıkıntısı

Türkiye su zengini bir ülke değildir. Kişi başına düşen yaklaşık 1700 m³'lük su miktarı dikkate alındığında «su sıkıntısı çeken» bir ülke olarak kabul edilmektedir. Nüfus artışı dikkate alındığında bu rakamın önümüzdeki yıllarda daha da düşeceği kolaylıkla tahmin edilebilir. Su tüketimi nüfus artışından da hızlı artmaktadır. Dünya nüfusu geçtiğimiz yüzyıl içinde 3 kat artarken, su talebi 7 kat artmıştır. Dolayısıyla önlem alınmadığı ve su israfı önlenmediği takdirde Türkiye «**su fakiri**» bir ülke olmaya aday konumdadır.

Türkiye'de kişi başına düşen su miktarları (m³/yıl)



Tablo 1: Türkiye'nin Su Kaynakları Potansiyeli

Yıllık ortalama yağış	643 mm/yıl
Türkiye'nin yüzölçümü	783.577 km ²
Yıllık yağış miktarı	501 milyar m ³
Buharlaşma	274 milyar m ³
Yeraltına sızma	41 milyar m ³
Yüzeysel Su	
Yıllık yüzey akışı	186 milyar m ³
Kullanılabilir yüzey suyu	98 milyar m ³
Yeraltı suyu	
Yıllık çekilebilir su miktarı	Doç. Dr. M. Borge Ergönül
Toplam kullanılabilir su	112 milyar m ³
Kullanım yerleri	
Tarımda kullanılan	32 milyar m ³
İçme suyu için kullanılan	7 milyar m ³
Sanayide kullanılan	5 milyar m ³
Toplam Kullanılan Su	44 milyar m ³

Türkiye'de mevcut 112 milyar m³ kullanılabilir su kaynağı bulunmaktadır.

Bu kaynaklardan yararlanma oranı yaklaşık %39'dur.

Bu kaynağın 32 milyar m³'ü **tarımsal** sulamada, 7 milyar m³'ü içme ve kullanmada, 5 milyar m³'ü sanayide kullanılmaktadır.

Doç. Dr. M. Borge Ergönül

Kamuoyunun su kullanımı ve tüketimine dikkati çekmek amacıyla Su ayakizi adlı bir web sitesi hazırlanmış ve herhangi bir ürün ya da işlem için ne kadar su harcandığı gösterilmektedir.

