



# T.C. ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĐI



## SUYUN FİYATLANDIRILMASININ SU POLİTİKALARI AÇISINDAN ÖNEMİ VE SU TARİFELEERİNİN ROLÜ



**Ahmet Vehbi MUSLU**  
**Orman ve Su İşleri Uzmanı**

**8-10 Ekim 2015**  
**ULUSLARARASI SÜRDÜRÜLEBİLİR SU YÖNETİMİ KONGRESİ - İZMİR**

**1.1.Suyun Fiyatlandırılmasının Gerekliliği**

**2.1.Ekonomi Alanında Su hizmetlerinin maliyet geri dönüşümü**

**2.2.Sosyal dengelerin gözetilerek Su hizmetlerinin sağlanması**

**2.3.Çevrenin Sürdürülebilirliğine Maliyet Geri dönüşümünde sağlanan katkı**

**3.1.Su Tarifelerinin Suyun Fiyatlandırılmasındaki Rolü**

## SU EKONOMİK BİR MAL OLMaktan UZAKTIR:

- SU TEMEL BİR İHTİYAÇTIR.
- SU SINIRLI BİR KAYNAKTIR.
- SU İKAME EDİLEMEZDİR.
- SU HAREKETLİDİR.
- SU BİR DÖNGÜ İÇİNDEDİR.
- SUYUN TAŞINMASI KÜLFETLİDİR.
- SU SERBEST TİCARETİ YAPILAN BİR MAL DEĞİLDİR.

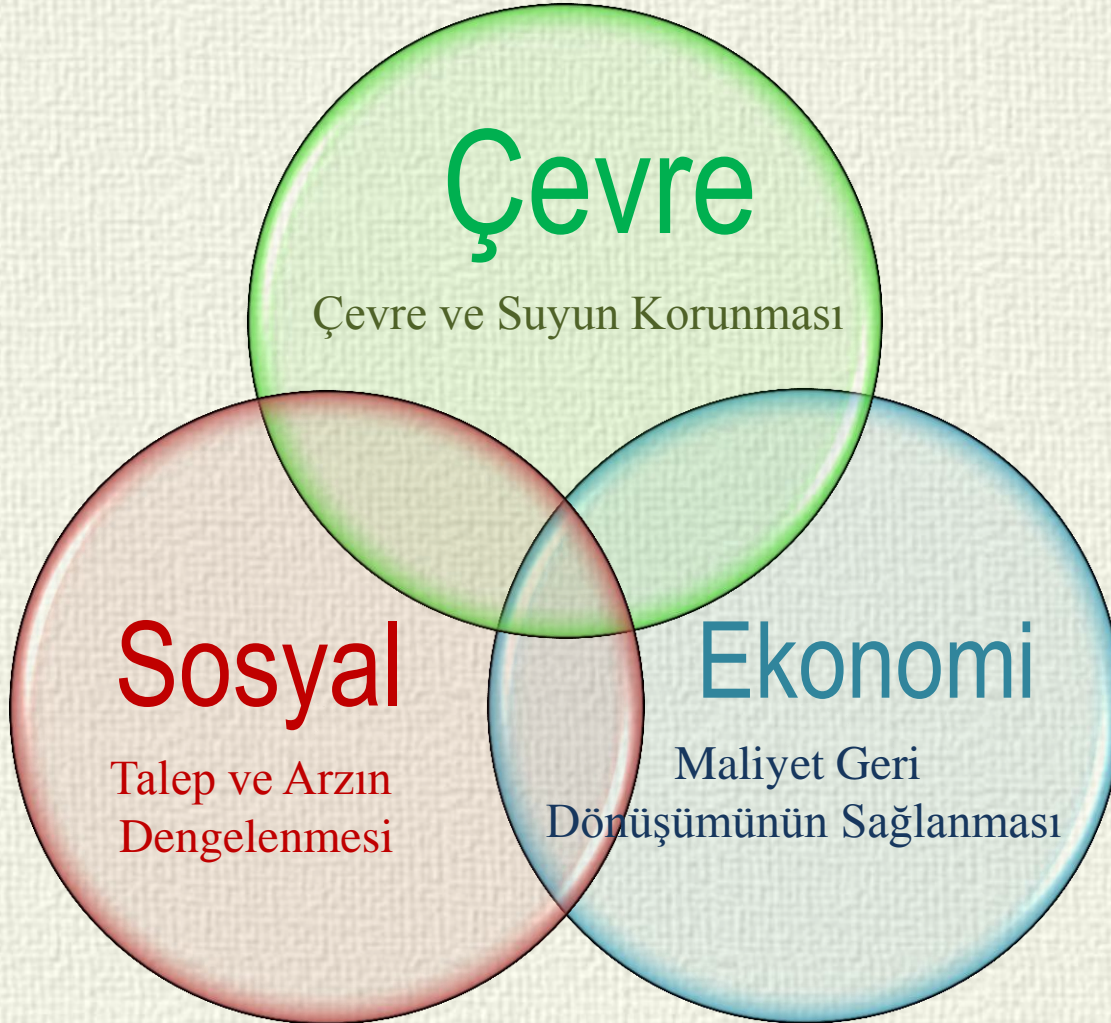
## 1977 - Mar del Plata Konferansı

- Küresel Su Politikalarının Temelini Oluşturacak bir Eylem Planı
- Güvenli İçme Suyuna Erişim bir İnsan Hakkı

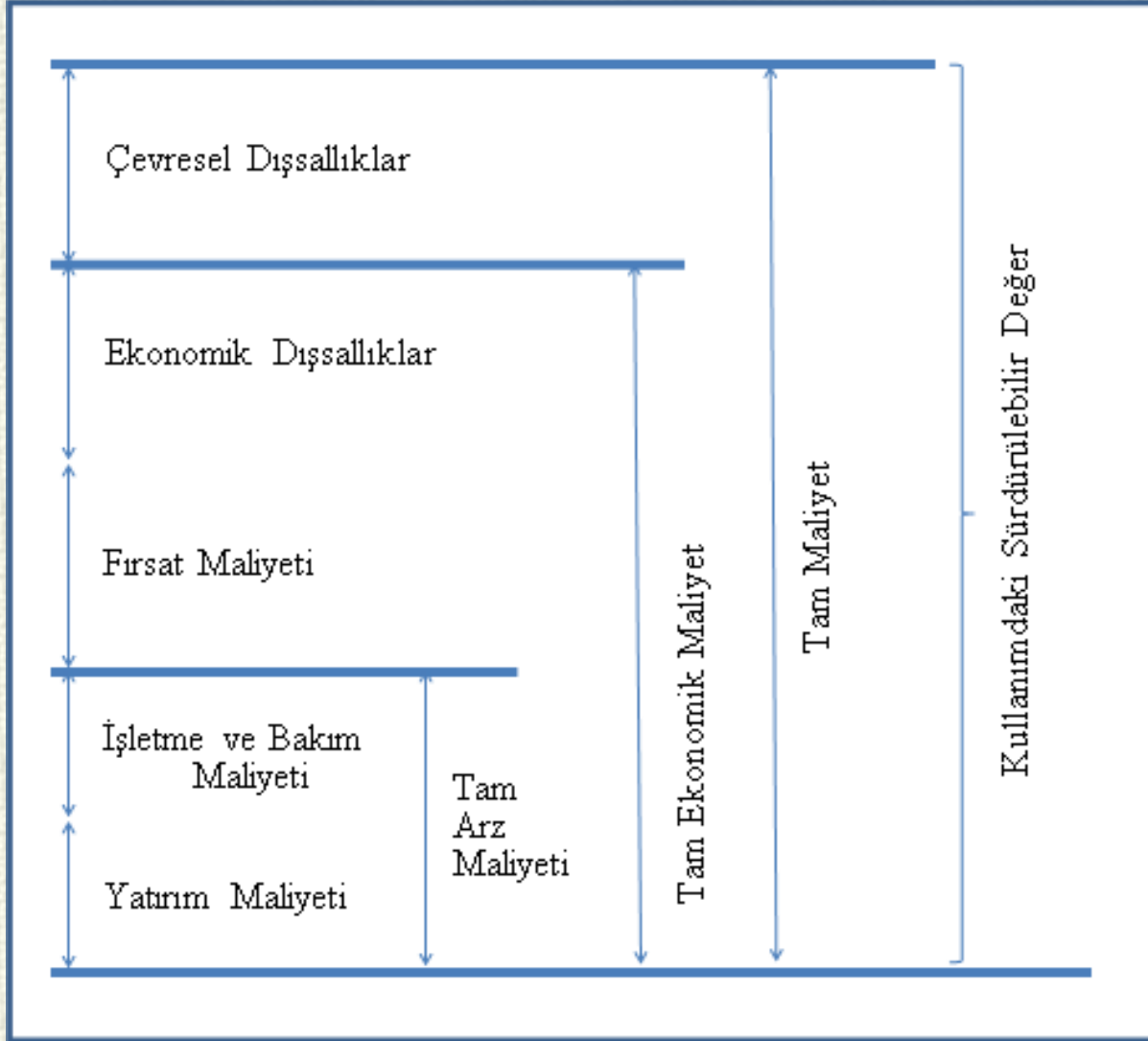
## 1992 - Dublin Uluslararası Su ve Çevre Konferansı

**Tatlı su kaynağı – Su Yönetimi – Kadınların rolü – Suyun Ekonomik bir mal olarak değerlendirilmesi**

# SUYUN FİYATLANDIRILMASININ HEDEFİ



# Su hizmetlerinin maliyet geri dönüşümü



**Suyun Maliyeti**

## Suyu Fiyatlandırmada Kullanılan Ekonomik Araçlar

**1-TARİFELER**

**2-VERGİLER**

**3-TRANSFERLER**

## Talebin Su Fiyatı Esnekliği

- $E = T / F$
- Temel su ihtiyacı
- Evsel: (-0.2)-(-0.4)
- Endüstriyel: (-0.5)-(-0.8)
- Tarım: Teşvik !



## Ödeyebilirlik

- **Hizmet Bedeli/Gelir Seviyesi**
- **% 3 BM**
- **Ortalama % 3-5**

## Ödeme İstekliliği

- Temel su ihtiyacı
- Ödeyebilirlik
- Talebin su fiyat esnekliği

# Sosyal Dengeler



**Kullanan Öder**

# Çevrenin Sürdürülebilirliği



**Kirleten Öder**



# Su Tarifelerinin Rolü



**1-MALİYET GERİ DÖNÜŞÜMÜ**

**2-SU KULLANIMI FARKINDALIĞI**

**3-ÇEVRESEL KORUMA**

# Su Tarifelerinin Rolü

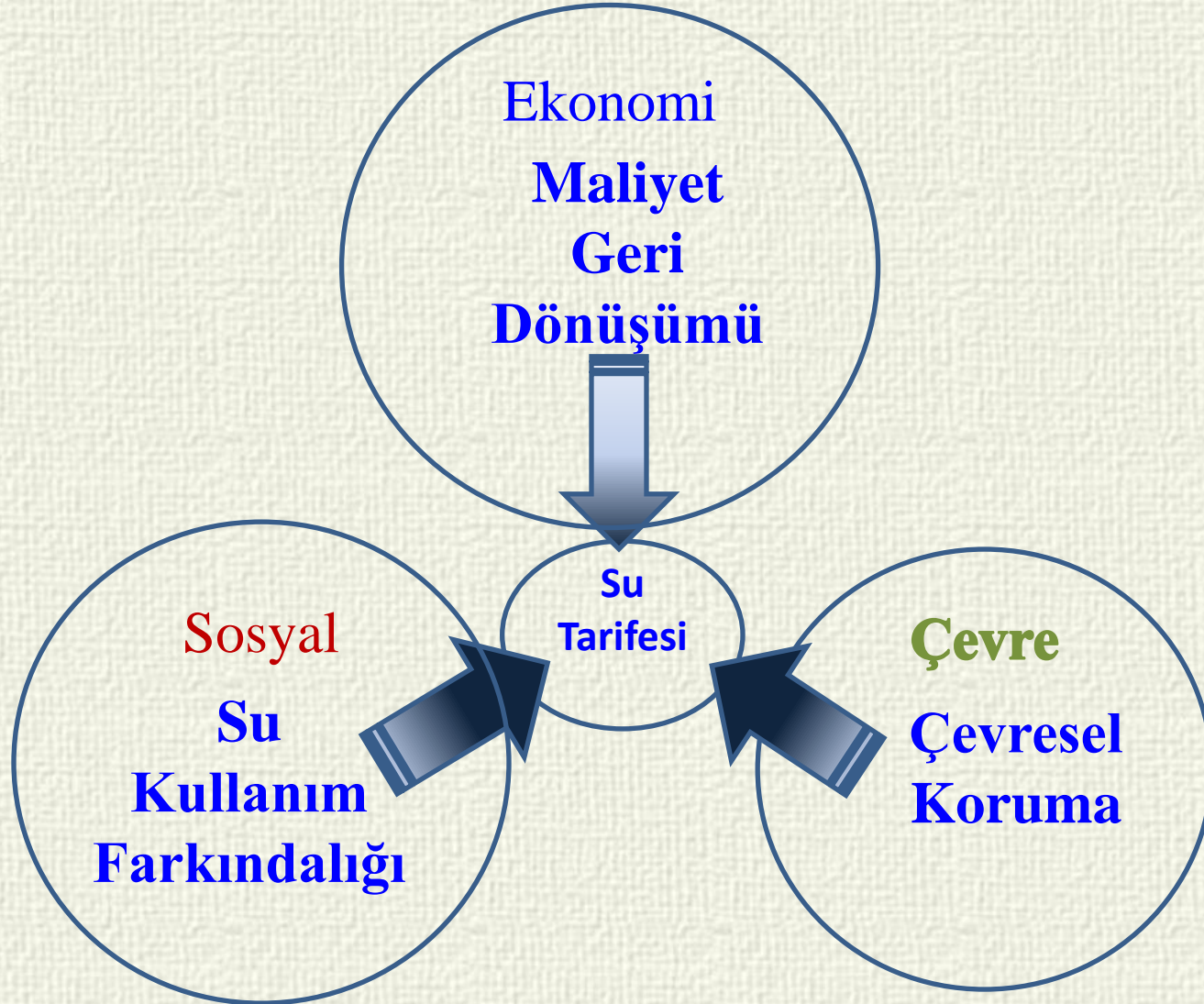
## Tarifelendirmede Hedefler:

- Tarifenin su kaynağının etkin bir biçimde tahsisini sağlaması.
- Su kullanıcıları suyun makul, doğru ve adil tarifelendirildiğine ikna olması.
  - Kullanıcı kategorileri arasında eşit/eşdeğer tarife oranı sağlanması.
  - Tarifelerin yeterli ve sürdürülebilir gelir sağlaması.
  - Tarifelerin net gelir dengesini sağlaması.
- Kamu tarafından tarife oranını ayarlama sürecinin doğru anlaşılması.
- Su kaynağının korunumunun teşvik edilmesi.
- Tarife belirleme sürecinin tarifelerin oranlarındaki ani dalgalanmaları önlemesi.

# Su Tarifelerinin Rolü

- Kolaylıkla uygulanabilir olması.
  - Ödenebilirliğin sağlanması.
  - Tarifelerin geleceğe yönelik maliyetleri de kapsamaması.
- Tarife yapısının yönetim maliyetlerini azaltmaya yönelik etki göstermesi.
- Çevresel maliyetleri içermesi.
- Diğer devlet politikaları ile çelişmemesi.
- Su fiyatlarının kaynağın özelliklerini yansıtması (kalite, güvenilirlik)
- Tarife yapısının tüketimin ölçülebilirliğine bağlı değişkenlik göstermesi.
- Su talebindeki günlük azami kullanım ve sezonluk değişikliklere daha karmaşık tarife yapılarının cevap verebilmesi.

# Su Tarifelerinin Rolü







**TEŞEKKÜRLER...**