TÜRKİYE GENELİNDE SU KAYNAKLARININ DURUMU

Türkiye Genelinde Su Kaynaklarının Durumu Türkiye artan nüfusu, gelişen ekonomi ve sanayisi ile bilinenin aksine su zengini bir ülke değildir.

Aksine Türkiye, “su fakiri” olma yolunda ilerlemektedir.

2017 yılında, kişi başına düşen 1,385,92 m³’lük su miktarı ile “su sıkıntısı çeken” bir ülke kabul edilmektedir [1]. Türkiye İstatistik Kurumu, Türkiye nüfusunun 2030 yılında 100 milyona ulaşacağını öngörmektedir. Bu durumda, kişi başına düşen su miktarının 1.120 m³/yıl olması beklenmektedir [2]. Kişi başına düşen bu tüketim miktarı, Türkiye’nin 2030 yılında su kıtlığı artan bir ülke olduğunu göstermektedir.

Tablo 1. **TÜRKİYE’NİN SU KAYNAKLARI POTANSİYELİ**

|  |  |
| --- | --- |
| Yıllık ortalama yağış | 643 mm/yıl |
| Yıllık ortalama yağış miktarı | 501 milyar m3 |
| Buharlaşma | 274 milyar m3 |
| Yeraltı suyu | 41 milyar m3 |
| **Yüzeysel Su** |  |
| Yıllık Yüzey Akışı | 158 milyar m3 |
| Kullanılabilir yüzeysel su | 98 milyar m3 |
| Yeraltı Suyu |  |
| Yıllık çekilebilir su miktarı | 14 milyar m3 |
| Toplam kullanılabilir su | 112 milyar m3 |
| **Kullanım Yerleri** |  |
| Tarımda kullanılan | 32 milyar m3 |
| İçme suyu için kullanılan | 7 milyar m3 |
| Sanayide kullanılan | 5 milyar m3 |
| Toplam kullanılabilir su (net) | 44 milyar m3 |

Tablo 2.  **SU KAYNAKLARI VE DURUMLARI**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Havza Adı** | **Nüfus****(2015)** | **Kullanılabilir Su Potansiyeli****(milyar m³/yıl)** | **Falkenmark Göstergesi****(m³/kişi/yıl)** | **Tarım** |
| Meriç-Ergene | 749.510 | 0,76 | 1.014 | Su Stresi |
| Marmara | 17.608.408 | 2,84 | 161,06 | Kesin Kıtlık |
| Susurluk | 3.793.746 | 2,57 | 677,43 | Kıtlık |
| Kuzey Ege | 1.112.098 | 0,88 | 791,3 | Kıtlık |
| Gediz | 1.588.561 | 0,79 | 497,31 | Kesin Kıtlık |
| Küçük Menderes | 4.168.415 | 0,46 | 109,15 | Kesin Kıtlık |
| Büyük Menderes | 1.346.490 | 1,7 | 1.262,54 | Su Stresi |
| Batı Akdeniz | 908.877 | 3,87 | 4.258 | Su Zengini |
| Antalya | 3.341.962 | 7,03 | 2.103,55 | Su Zengini |
| Burdur | 680.105 | 0,17 | 244,08 | Kesin Kıtlık |
| Akarçay | 709.015 | 0,31 | 437,23 | Kesin Kıtlık |
| Sakarya | 7.262.833 | 4,03 | 554,88 | Kıtlık |
| Batı Karadeniz | 1.879.209 | 5,09 | 2.705,93 | Su Zengini |
| Yeşilırmak | 2.721.221 | 3,1 | 1.139,19 | Su Stresi |
| Kızılırmak | 3.715.291 | 3,95 | 1.063,17 | Su Stresi |
| Konya Kapalı | 3.105.368 | 4,9 | 1.577,91 | Su Stresi |
| Doğu Akdeniz | 1.745.221 | 4,8 | 2.747,50 | Su Zengini |
| Seyhan | 2.183.167 | 3,55 | 1.626,08 | Su Stresi |
| Asi | 1.533.507 | 1,18 | 769,48 | Kıtlık |
| Ceyhan | 1.609.483 | 3,81 | 2.367,22 | Su Zengini |
| Dicle-Fırat | 12.646.409 | 37,48 | 2.963,81 | Su Zengini |
| Doğu Karadeniz | 2.404.480 | 9,36 | 3.892,73 | Su Zengini |
| Çoruh | 246.920 | 4,46 | 18.064,15 | Su Zengini |
| Aras | 584..360 | 3,28 | 5.609,62 | Su Zengini |
| Van Gölü | 1.096.397 | 1,65 | 1.504,93 | Su Stresi |
| Türkiye (2015) | 78.741.053 | 112 | 1.422,23 | Su Stresi |

Tablo 3. **TÜRKİYE’DE SU KULLANIM YÜZDELERİ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Yıl** | **Sulama****(milyar m³)** | **Hane Halkı****(milyar m³)** | **Sanayi****(milyar m³)** | **Toplam****(milyar m³)** |
| 1990 | 22,0 | 5,1 | 3,4 | 30,5 |
| 2004 | 29,6 | 6,2 | 4,3 | 40,1 |
| 2008 | 33,8 | 5,8 | 6,0 | 45,6 |
| 2010 | 38,2 | 5,8 | 6,0 | 49,9 |
| 2012 | 41,6 | 6,0 | 8,4 | 56,0 |
| 2014 | 35,9 | 5,7 | 9,1 | 50,7 |
| 2016 | 43,1 | 6,2 | 11,1 | 60,4 |
| 2023 | 72,0 | 18,0 | 22,0 | 112,0 |

# ****Türkiye’de Suyun Sektörel Kullanımı****



# ****Türkiye’de Su Sıkıntısı****

 2030 yılında su kullanım indeskleri

Ülkemizde kişi bana düşen yerüstü suyu potansiyeli yaklaşık 3.300 m³/yıl, kişi bana kullanılabilir su miktar ise 1.550 m³/yıl olmaktadır. TÜİK’in tahminlerine göre 2030 yılına kadar ülkemiz nüfusunun 100 milyona ulaması durumunda, kişi bana kullanılabilir su miktar 1.000 m³’e düşecektir [5;6]. Türkiye’de 2025’de su talebinin mevcut tüketimin %183’ü kadar olacağının tahmin edildiği ifade edilmektedir. Bu koşullarda Türkiye’de Trakya, İç Anadolu ve Batı Anadolu gibi bazı bölgelerde ciddi su sıkıntısı görülebilecektir. Türkiye’de 2030 itibarıyla, iç ve batı bölgelerinde %40’ı aşan oranda su stresi yaşanacağı öngörülmektedir. Güneydoğu ve doğu bölgelerinde ise bu oran %20-40 arasındadır.

**KAYNAK:** <https://www.artemisaritim.com/turkiye-genelinde-su-kaynaklarinin-durumu#:~:text=Tar%C4%B1m%20sekt%C3%B6r%C3%BC%20%75'lik%20y%C3%BCzeysel,11'i%20sanayi%20i%C3%A7in%20kullan%C4%B1lm%C4%B1%C5%9Ft%C4%B1r>.