Otonom rapor

# Aylık Türkiye Hidroloji ve Kuraklık Raporu — Kasım 2026

2026-10-30 itibarıyla izlenen 85 barajın ortalama doluluğu %47,5, son 30 günde -4,6 puan. Baraj doluluğu en çok Antalya havzasında geriledi (-14,2 puan). Uydu ölçümünde son 5 yılda suyu en hızlı azalan havza Asi. Tahmin bölümünde ölçüm değil projeksiyon sunulur.

**Güncelleme: 1 Kasım 2026**

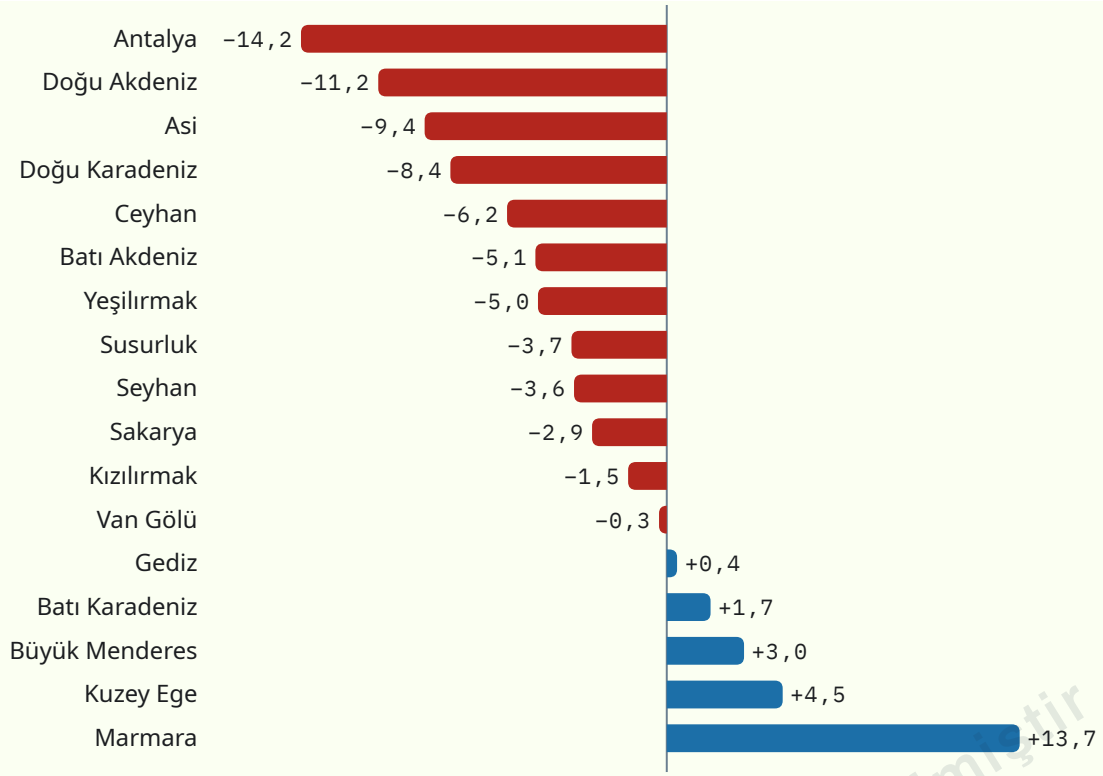
suharitasi.com tarafından Üretilmiştir

Özet

2026-10-30 itibarıyla izlenen 85 barajın ortalama doluluğu %47,5, son 30 günde -4,6 puan. Baraj doluluğu en çok Antalya havzasında geriledi (-14,2 puan). Uydu ölçümünde son 5 yılda suyu en hızlı azalan havza Asi. Tahmin bölümünde ölçüm değil projeksiyon sunulur.

**Havzalara göre baraj doluluğu, 30 günlük değişim (Kasım 2026)**

düşüş artış · yüzde puan, 30 gün




Kaynak: EPİAŞ Şeffaflık Platformu, günlük; yalnız verisi yayımlanan hidroelektrik rezervuarları (Türkiye'deki bütün barajlar değil). Hesap ve grafik: Su Haritası (Kasım 2026 raporu).

suharitasi.com tarafından Üretilmiştir

Bu rapor, Su Haritası otonom veri hattı tarafından **ölçülen veriden** üretilmiştir. Tüm değerler kaynak dosyalardan hesaplanır; hiçbir sayı elle girilmemiştir ve rapor bir dil modeli tarafından yazılmamıştır (uydurma yasağı).

BÖLÜM 01

## Öne çıkanlar

- **Baraj doluluğu** (EPİAŞ'ta verisi yayımlanan 85 HES rezervuarının ortalaması, son ölçüm 2026-10-30; Türkiye'deki bütün barajlar değil): **%47,5** (2026-09-30 tarihinde %52,2; değişim -4,6 puan).
- **En çok gerileyen havzalar (30 gün):** Antalya (-14,2 puan), Doğu Akdeniz (-11,2 puan), Asi (-9,4 puan), Doğu Karadeniz (-8,4 puan).
- **En çok yükselen havzalar (30 gün):** Marmara (+13,7 puan), Kuzey Ege (+4,5 puan), Büyük Menderes (+3,0 puan).

- **Su depolama (uydu ölçümü, son 5 yıl eğilimi):** en hızlı azalan Asi (-2,34 cm/yıl), Fırat-Dicle (-2,21 cm/yıl), Van Gölü (-2,04 cm/yıl).

BÖLÜM 02

## Baraj doluluğu (ölçüm)

| Havza | Son doluluk (%) | 30 günlük değişim (puan) |
|---|---|---|
| Antalya | 54,4 | -14,2 |
| Doğu Akdeniz | 34,5 | -11,2 |
| Asi | 56,1 | -9,4 |
| Doğu Karadeniz | 26,9 | -8,4 |
| Ceyhan | 55,9 | -6,2 |
| Batı Akdeniz | 23,3 | -5,1 |
| Yeşilırmak | 63,8 | -5,0 |
| Susurluk | 33,8 | -3,7 |
| Seyhan | 51,5 | -3,6 |
| Sakarya | 43,3 | -2,9 |
| Kızılırmak | 58,9 | -1,5 |
| Van Gölü | 52,1 | -0,3 |
| Gediz | 43,6 | 0,4 |
| Batı Karadeniz | 29,6 | 1,7 |
| Büyük Menderes | 46,7 | 3,0 |
| Kuzey Ege | 14,4 | 4,5 |

suharitasi.com Tarafından Üretilmiştir

| Havza | Son doluluk (%) | 30 günlük değişim (puan) |
|---|---|---|
| Marmara | 29,2 | 13,7 |

*Kaynak: EPİAŞ Şeffaflık Platformu (günlük). Seri: 2026-07-16 → 2026-10-30. Kapsam: EPİAŞ Şeffaflık Platformu'nda verisi yayımlanan hidroelektrik santrali rezervuarları; Türkiye'deki bütün barajları kapsamaz. Ortalama baraj doluluğu: son ölçüm gününde doluluk bildiren bütün barajların doluluk oranlarının basit ortalaması (hacim ağırlıklı değildir). 30 günlük değişim: bu ortalamanın 30 takvim günü önceki değerden farkı (yüzde puan).*

BÖLÜM 03

## Su depolama eğilimi — GRACE uydu verisi (ölçüm)

Sitenin tek uydu eğilimi tanımı: son 5 yılın gerçek aylık ölçümlerinden en küçük kareler eğimi (cm/yıl); sınıf eşikleri havza sayfalarıyla aynıdır.

suharitasi.com Tarafından Üretilmiştir

| Havza | Son değer (cm) | Eğilim (cm/yıl) | Sınıf | Pencere |
|---|---|---|---|---|
| Asi | -15,52 | -2,34 | Kritik düşüş | 2021-04 – 2026-03 |
| Fırat-Dicle | -9,09 | -2,21 | Kritik düşüş | 2021-04 – 2026-03 |
| Van Gölü | -6,21 | -2,04 | Kritik düşüş | 2021-04 – 2026-03 |
| Ceyhan | -9,74 | -1,96 | Kritik düşüş | 2021-04 – 2026-03 |
| Seyhan | -3,70 | -1,54 | Kritik düşüş | 2021-04 – 2026-03 |

BÖLÜM 04

## Tahminsel analitik (PROJEKSİYON — ölçüm değil)

Aşağıdaki değerler geçmiş gözlemlere dayanan **istatistiksel tahminlerdir**; gerçekleşmesi garanti edilmez ve resmî bir uyarı değildir.

| Havza | Son ölçüm (cm) | 6 ay sonra (tahmin, cm) | 95% aralık |
|---|---|---|---|
| Konya Kapalı | 0.98 | -21.23 | [-46.08 … 3.62] |
| Sakarya | 0.99 | -16.92 | [-40.64 … 6.8] |
| Doğu Karadeniz | 12.77 | -8.06 | [-29.07 … 12.94] |

BÖLÜM 05

## İklim görünümü — NASA POWER (ölçüm/iklim, 1981-2010)

- **En kurak havzalar (yıllık yağış):** Van Gölü (423 mm/yıl), Konya Kapalı (427 mm/yıl), Kızılırmak (438 mm/yıl).
- **En yağışlı havzalar:** Doğu Karadeniz (912 mm/yıl), Çoruh (887 mm/yıl), Batı Akdeniz (854 mm/yıl).

suharitasi.com Tarafından Üretilmiştir

BÖLÜM 06

## Yöntem ve kaynaklar

- **Baraj doluluğu:** EPİAŞ (günlük); ülke ve havza ortalamaları sitenin tek tanımıyla hesaplanır (/veri/tek-kaynak.json).
- **Su depolama:** NASA GRACE/GRACE-FO mascon (aylık), havza ölçeğinde.
- **İklim:** NASA POWER 1981-2010 klimatolojisi (yağış, sıcaklık, toprak nemi).
- **Projeksiyon:** mevsimsel ayrıştırma + OLS trend + Mann-Kendall (numpy). Ayrıntı ve uçlar: /api-dokumantasyonu/.

*Bu rapor bilgilendirme amaçlıdır; hukuki görüş veya resmî tahmin değildir.*

Bu sayfa bilgilendirme amaçlıdır; somut bir uyuşmazlığa dair hukuki görüş veya tavsiye niteliği taşımaz.

suharitasi.com Tarafından Üretilmiştir