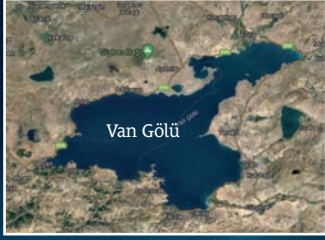


NASA Yarışmasında

# Van Gölü Fotoğrafi

Birinci Seçildi

İlay Çelik Sezer [ TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi



**N**ASA tarafından düzenlenen "Tournament Earth - Astronaut Photography Edition" adlı fotoğraf yarışmasında Van Gölü'ne ait bir fotoğraf birinci seçildi. Fotoğraf 12 Eylül 2016 tarihinde Uluslararası Uzay İstasyonu'ndan Kate Rubins adlı astronot tarafından çekilmişti.

Van Gölü dünyanın en büyük soda ya da diğer adıyla alkalin gölü olma özelliğini taşıyor. Sodali göller genellikle yüksek karbonat türleri konsantrasyonlarıyla ayırt ediliyor. Bir kapalı havza gölü olan, yani dışarıya su akışı bulunmayan ve buharlaşma yoluyla su kaybeden Van Gölü'nün sularının pH değeri 10 civarında, ayrıca tuzluluk düzeyi de yüksek.

Fotoğrafın odaklandığı Erciş ilçesi yakınlarında göl suları sıg iken gölün diğer kısımlarında su derinliği 450 metreyi bulabiliyor. Van Gölü'nün su seviyeleri son 600.000 yıl içinde iklim değişimleri, volkanik patlamalar ve tektonik etkinliklere bağlı olarak yüzlerce metreyi bulan değişimler göstermiş.

Açık ve koyu renk girdaplar biçiminde görülen dumanımsı turbidite (bulanıklık) bölgeleri çoğunlukla kalsiyum karbonat, canlı artığı olan ölü organik maddeler ile bazı organik maddelerden kaynaklanıyor. Van Gölü'nde fitoplankton ve sucul bitkilerin çoğalıp bol miktarda organik karbon ürettiği ilkbahar ve sonbahar mevsimlerinde yüksek parçacık akışlarına rastlanıyor.

#### Kaynaklar

<https://earthobservatory.nasa.gov/tournament-earth>  
<https://earthobservatory.nasa.gov/images/92591/lake-van-turkey>