

# Uluslararası Uzay İstasyonu'ndan **Nemrut Dağı**

Dr. Tuba Sarıgöl | TÜBİTAK Bilim ve Teknik Dergisi





**N**emrut Dağı'nın karla kaplı kalderasının görüldüğü bu fotoğraf, Uluslararası Uzay İstasyonu'ndaki bir astronot tarafından 2022 yılının Nisan ayında çekildi.

Yüksek ve dik yamaçlara sahip koni biçimli bir volkan olan Nemrut Dağı'nın zirvesinde, çapı yaklaşık 8 km olan bir kaldera bulunuyor. Kaldera, volkanik patlamalar sırasında magma odasının boşalması sonucu, volkanın tavan kısmının çökmesi ile oluşan yapılarıdır.

Nemrut Dağı'ndaki kalderanın doğu tarafı, daha önceki volkanik patlamalar sırasında açığa çıkan birikintiler ile kısmen doldurulmuş durumda.

Kalderanın batısında ise bir tatlı su gölü bulunuyor. Nemrut Gölü olarak bilinen gölün maksimum derinliği 176 metreye ulaşıyor. Kalderanın içinde derinliği 11 metreye ulaşan sıcak bir gölcük de yer alıyor. Fotoğrafta kalderanın üst-orta kısmında görünen bu küçük göl, sıcak su akıntılarıyla besleniyor. Bu durum, kalderanın altında jeotermal aktivitenin devam ettiğini gösteriyor.

Van Gölü'nün batısında yer alan Nemrut Dağı, Bitlis'in Tatvan ilçesinin sınırları içinde bulunuyor. Volkanik aktivitenin yaklaşık bir milyon yıl önce başladığı Nemrut Dağı'nın en son 1692 yılında patladığı biliniyor.

## Kaynaklar

<https://earthobservatory.nasa.gov/images/152475/mount-nemruts-compelling-caldera>

[https://www.mta.gov.tr/v3.0/sayfalar/birimler/tuvak/volkanlar/holosen/nemrut\\_dagi.pdf](https://www.mta.gov.tr/v3.0/sayfalar/birimler/tuvak/volkanlar/holosen/nemrut_dagi.pdf)

Ulusoy, İ. ve ark., "Structure of the Nemrut caldera (Eastern Anatolia, Turkey) and associated hydrothermal fluid circulation", *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, Cilt 174, Sayı 4, s. 269-283, 2008.