

**Bülten düzgün görüntülenemiyorsa, iletinin ekindeki pdf dosyasını kullanabilirsiniz**

Geçmiş bültenlere [KMO mesleki yayınlar web sitesinden](#) veya [KMO Etkinlik web sitesinden](#) ulaşabilirsiniz.



# MESLEKİ YAYINLAR BÜLTENİ

Sayı: 180 Tarih: 01 Haziran 2023

## POPÜLER BİLİMSEL MAKALELER

**YENİ**

### DÜNYA NÜFUSU 8 MİLYARA KADAR YÜKSELDİ

Dünyada yaşayan kişi sayısı artmaya devam ediyor, fakat artış hızı yıldan yıla azalmaktadır.

15 Kasım 2022'de Birleşmiş Milletler tarafından yönetilen bir projeye göre dünya nüfusu 8 milyara ulaşmıştır.

Şu andaki görüş ve tahminlere göre dünyanın nüfusu 2080'de 10.4 milyar olacak ve 2100 yılına kadar fazla değişmeyip aynı kalacak.

1950-2100 dönemindeki Global Popülasyon tahminlerinin detaylarını merak ediyorsanız, makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız...](#)



[Hazırlayanlar ve Amaçları Yayın İlkeleri](#)

[Popüler Bilim Belgeleri Arşivi](#)

[Mesleki Başvuru Belgeleri Arşivi](#)

[Eski Bültenler](#)

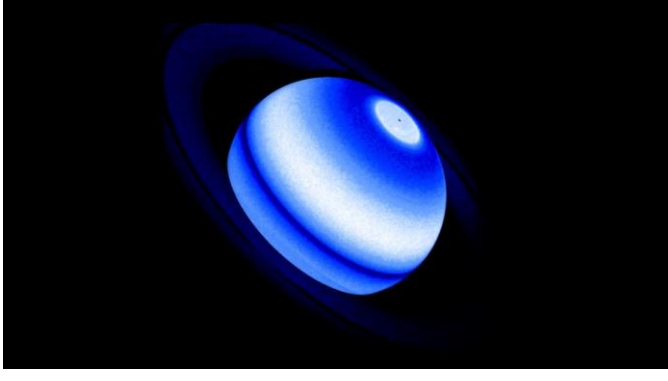
[e-kitaplar](#)

[Basılı Yayınlar](#)

[İletişim](#)

**YENİ**

### SATÜRN'ÜN MUHTEŞEM IŞIMASININ SIRRI



Satürn'ü özel yapan çevresindeki halkaların muhteşem görüntüsüdür. 1977 yılında fırlatılan Voyager 1 ve 2 uzay araçlarının, Hubble Uzay Teleskobu'nun ve Cassini-Huygens Sondası'nın aktardığı bilgilere göre halkalarda ağırlıklı Hidrojen ve Helyum molekülleri bulunmaktadır. Ancak Satürn'ün halkaları dışında, kuzey yarımküresinin muhteşem ışması da dikkat çekicidir.

Yeni bir araştırma, Satürn'ün halkalarından üst atmosferine düşen su buzlarının, ultraviyole dalga boyunda ışımaya yaparak, gezegenin kuzey yarımküresinde parıltıyan bir halka görüntüsünü oluşturduğunu ortaya koymaktadır.

Bu keşfin detaylarını ve uzak galaksilerdeki halkalı gezegenlerin tespitinde nasıl çığır açabileceğini merak ediyorsanız, makalenin tamamına ulaşmak için [tıklayınız...](#)

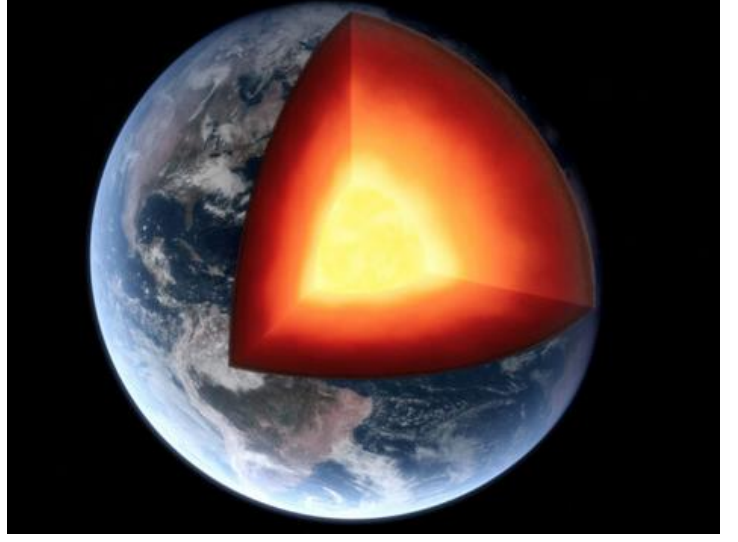
**YENİ**

### DÜNYA'NIN İÇ ÇEKİRDEĞİ DÖNME YÖNÜNÜ DEĞİŞTİRİYOR OLABİLİR

Gezegnimizin kalbinde bir değişim yaşanmış olabilir. Böyle bir şey kulağa tuhaf gelebilir. Çünkü bu durum yaşamımızı doğrudan etkilemiyor. Ancak yeni bir çalışma, gezegenimizin katı iç çekirdeğinin, manto ve yer kabuğuna göre daha hızlı döndüğünü ortaya koymaktadır.

Hatta, Pekin Üniversitesi araştırmacılarına göre, 1970'lerin başında ve 2009'un ortalarında iç çekirdeğin dönüşü bir süreliğine durdu ve sonrasında iç çekirdek manto ve yer kabuğuna göre tersine dönmeye başladı.

Araştırmacılar Dünya'nın iç çekirdeğinin dönme yönünün periyodik olarak değiştiğini ve 35 yıllık periyotlarla bu değişimin gerçekleştiğini savunuyorlar. Bu tespitlerine nasıl ulaştıklarını merak ediyorsanız, makalenin devamına ulaşmak için [tıklayınız...](#)



**ÖNCEKİ SAYIDAN**

**DÜNYA KİMYA MÜHENDİSLERİNİN BARCELONA BEYANATI** [Tıklayınız...](#)  
**BİLGİYİ AKILDA TUTMAK , ONU SİNAPSLAR ARASINDA DEPOLAMAK ANLAMINA GELEBİLİR** [Tıklayınız...](#)

**KENDİNİ ONARABİLEN VE KOROZYONA KARŞI KORUMA SAĞLAYABİLEN YENİ BİR KAPLAMA** [Tıklayınız...](#)

Bu bülteni almak istemiyorsanız [lütfen burayı tıklayınız.](#)