

# Geceleyin Dünya

Gezegelimiz Dünya'nın gece olan tarafı uzaydan böyle görünüyor. Bu görüntü, Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesi'nin (NASA) Suomi NPP adlı yer gözlem uydusunun çektiği çok sayıda fotoğrafın birleştirilmesiyle oluşturulmuş. Bu fotoğraflar ışığa çok duyarlı özel bir kamerayla çekilmiş. Bu sayede yerleşim yerlerinden yayılan ışık açıkça görülebiliyor.

Görüntüde özellikle büyük kentlerin olduğu yerler bu bölgelerden yayılan ışık nedeniyle parlak görünüyor. Yine kıyı şeritlerinde bulunan irili ufaklı yerleşim yerlerindeki ışıklar nedeniyle kıyı şeritleri açıkça seçilebiliyor. Bunların yanı sıra büyük kentleri birbirine bağlayan ışıklandırılmış otoyolların bazıları da görüntüde çizgiler halinde fark edilebiliyor. Görüntüde çok koyu renk görünen yerlerse denizler.

Tüm güzelliğine karşın, bu görüntü bir gerçeği de ortaya koyuyor: Yeryüzünü aydınlatmada kullanılan ışığın önemli bir bölümü uzaya kaçıyor. Bunun en büyük nedeni özellikle sokak ve bina aydınlatmasında kullanılan lambaların ışığının gereğinden parlak olması ya da yanlış yerleri aydınlatması. Bu da büyük miktarda enerjinin boşa harcandığı anlamına geliyor.

Yeryüzündeki lambaların ışığı atmosferi de aydınlatıyor. Kent merkezlerinden gökyüzüne baktığımızda çok az sayıda yıldız görebilmemizin nedeni bu. Atmosferin bu şekilde aydınlanmasına "ışık kirliliği" deniyor.



**Bilim**  
**Çocuk**

