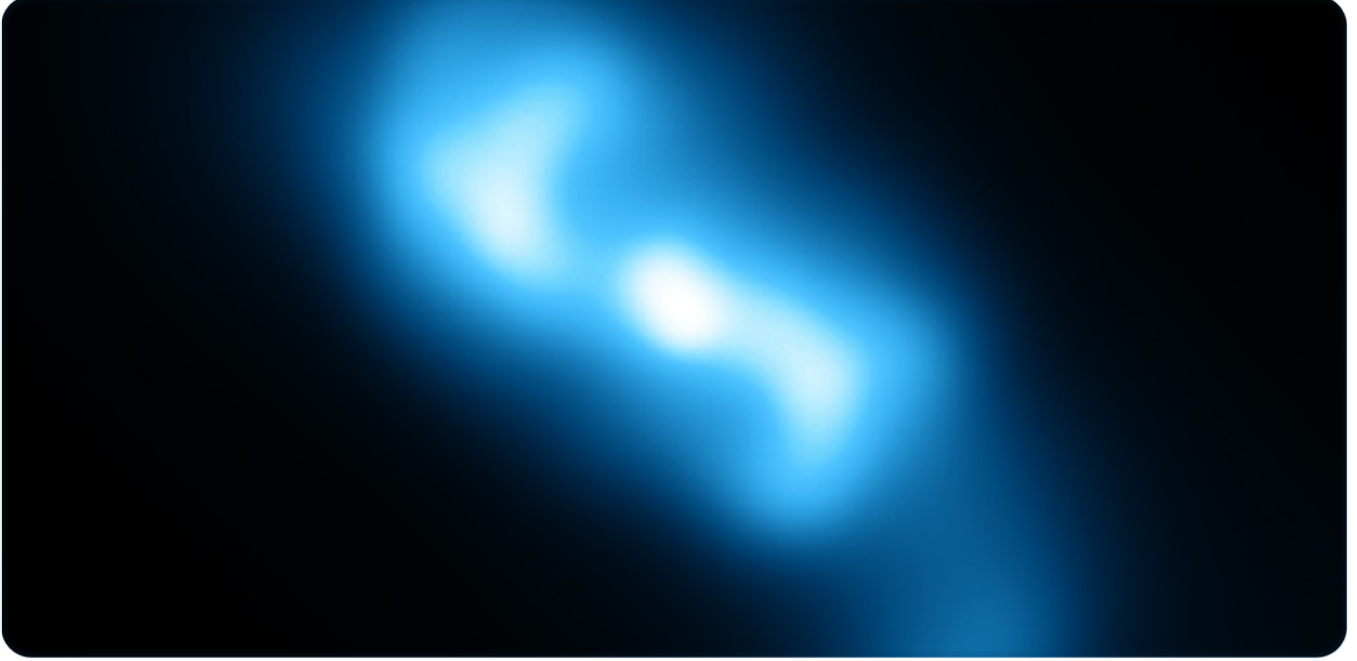




## Burnumuzun Dibindeki Bir Karadelik Çifti



Dünya'nın atmosferinin X-ışınları gibi zararlı ışınların yere ulaşmasını engellemesi harika birşey - yoksa yaşayamazdık! Ancak gökbilimciler yıldızlar ve gökadalara gibi Evrendeki nesnelere hakkında kullandıkları bilgiler veren bu radyasyon üzerinde çalışmak isterler. Peki ne yapıyorlar?

Basitçe uzaya teleskop gönderiyorlar - Dünya'nın koruyucu atmosfer kalkanının ötesine. Bu teleskoplardan birinin adı Chandra X-ışın Gözlemevi, Evren boyunca hareket eden X-ışın radyasyonunu tespit etmek için tasarlandı. Teleskopla elde edilen görüntüler, yerdeki gökbilimcilere yukarıda gösterildiği gibi şahane görüntüler oluşturmaları için gönderiliyor.

Chandra X-ışın Gözlemevi'ni kullanan gökbilimciler son günlerde inanılmaz bir keşif yaptılar: çok miktarda maddenin küçük bir bölgeye sıkıştığı, yakın bir gökadanın merkezindeki, kütçekimlerinden ışığın bile kaçamadığı sadece bir tane değil iki güçlü nesne! Bunlara süper-kütleli karadelikler deniyor. (Süper kütleli karadelikler hakkında daha fazla bilgi için buraya tıklayın).

Keşfi yapan gökbilimciler bu gökadalara, Samanyolu'na çok yakın olmasına şaşırdılar. "Bu gökada tam da burnumuzun dibinde" diyor gökbilimci Pepi Fabbiano. "Bu kaç tane karadelik çiftini gözümüzden kaçırmış olabileceğimizi merak etmemize neden oldu."

## COOL FACT

14 metrelik uzunluğuyla NASA'nın Chandra X-ışın Gözlemevi uzaya gönderilen en büyük teleskoptur!

