



Kara Delik Nötron Yıldızını Yuttu

Avustralya Ulusal Üniversitesinden bir grup bilim insanı bir nötron yıldızını yutan kara delik tespit ettiklerini duyurdular. ABD'deki LIGO ve İtalya'daki VIRGO adlı gözlemlerinden 14 Ağustos 2019 tarihinde bu olayla ilgili yerçekimi dalgaları gözlemlendi. Bu yerçekimi dalgalarının yaklaşık 900 milyon yıl önce bir kara deliğin bir nötron yıldızını yutması sonucu oluştuğu düşünülüyor. Olay o kadar önce

gerçekleşmiş ki, dalgalar bize 900 milyon yılda ulaşmış. Karadelikler evrendeki en yoğun gökcisimleri. Nötron yıldızları da ömürlerini tamamlayan yıldızlardan artakalan çok yoğun gökcisimleri. Çok büyük kütleyle sahip bu iki gökcisminin çarpışması da çok şiddetli oluyor. O sayede çok uzaktan tespit edilebiliyor. Bilim insanlarının konuyla ilgili çalışmaları devam ediyor.

Mehmet Koçak

Göz Kirpinca Görüntüyü Yakınlaştıran Kontakt Lensler

Kaliforniya'daki San Diego Üniversitesinden araştırmacılar gözdeki çok küçük elektrik enerjisine tepki verecek lensler tasarladı. Göz hareketleriyle kontrol edilebilen lensler, gözler iki kez kırıldığında yakınlaştırma ve uzaklaştırma yapabiliyor.

Elektrik akımı uygulandığında genişleyen bir maddeden üretilen lens, gözü çevreleyip kas işlevi gören beş elektrik ileticisiyle kontrol ediliyor. Bilim insanları, bu sayede gelecekte yalnızca göz hareketleriyle kontrol edilebilecek protez göz ya da kamera yapmayı hedefliyor.



Mehmet Koçak