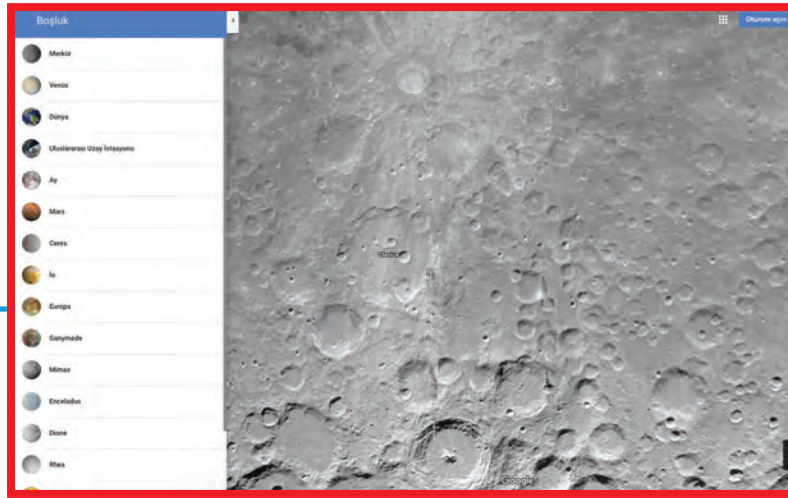


## Google Haritalar Sizi Uzaya Götürüyor

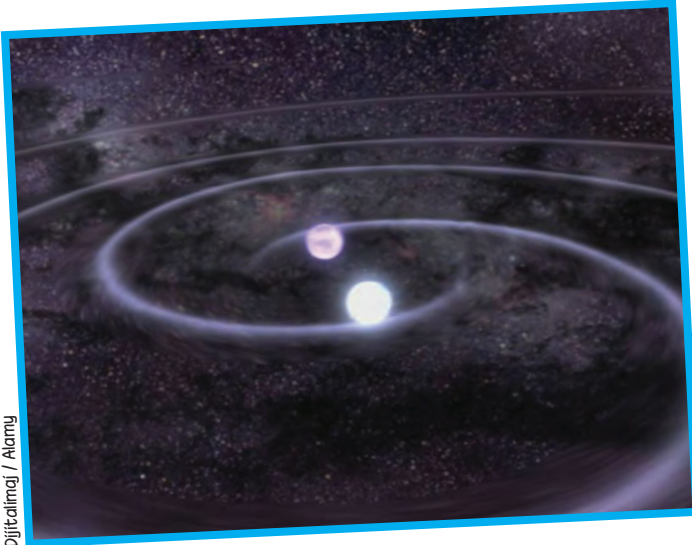
Google Haritalar'a geçtiğimiz ay yeni bir özellik eklendi. Google, Amerikan Havacılık ve Uzay Dairesi (NASA) ve Avrupa Uzay Ajansı'yla (ESA) işbirliği yaparak bazı uzay araçlarından elde edilen verileri kullanmaya başladı. Şu anda aralarında Satürn, Satürn'ün uyduları, Mars, Jüpiter'in uyduları ve Ay'ın da bulunduğu on altı gök cismiyle Uluslararası Uzay İstasyonu yakından incelenebiliyor. Google Haritalar'la uzayda bir gezintiye çıkmak isterseniz aşağıdaki internet sitesini ziyaret edebilirsiniz:

Seçil Güvenç Heper

<https://www.google.com/maps/space/>



## Nötron Yıldızlarının Birleşmesiyle Oluşan Kütleçekimsel Dalgalar Keşfedildi



Dijitalimaj / Alamy

14 Eylül 2015'te ABD'deki LIGO adlı dedektör tarafından iki karadeliğin birleşmesinden ortaya çıkan kütleçekimsel dalgalar ilk kez gözlemlenebilmişti. O zamandan bu yana karadeliklerin birleşmesinden kaynaklanan üç kütleçekimsel dalga daha gözlemlendi.

17 Ağustos 2017'de beşinci kez ABD'deki LIGO ve İtalya'daki Virgo dedektörleri kütleçekimsel dalga sinyalleri saptadı. Ancak bu seferkilerin kaynağı farklıydı. Bilim insanları bu kütleçekimsel dalgaların kaynağının bizden 130 milyon ışık yılı uzaklıktaki bir gökadada birleşen iki nötron yıldızı olduğunu açıkladı. Önceki gözlemlerden farklı olarak bu birleşme sonucunda ortaya çıkan ışık da yeryüzündeki birçok gözlemenden gözlemlendi.

Yasemin Şahin