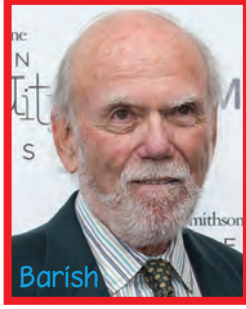
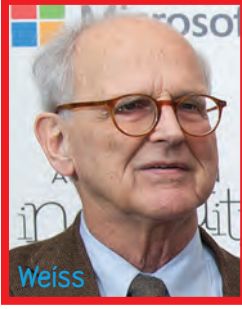


Nobel Ödülleri Sahiplerini Buldu

2017 Nobel Ödülleri açıklandı. Ödüller 10 Kasım Nobel Günü'nde Stockholm Konser Salonu'nda yapılan törenle İsveç Kralı tarafından sahiplerine verildi.

2017 Nobel Fizik Ödülü, kütleçekimsel dalgaların gözlemlenmesine katkılarından dolayı ABD'li üç bilim insanına verildi.

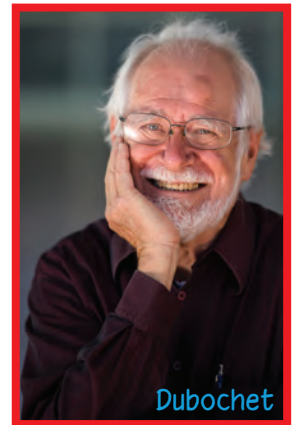


Çarpışmak üzereyken birbirlerinin etrafında çok hızlı bir şekilde dolanan karadelikler gibi kütlelerin çok hızlı yön değiştirdiği olaylar kütleçekimsel dalgalara yol açar. ABD'li bilim insanları Rainer Weiss, Barry C. Barish ve Kip S. Thorne, bu dalgaları saptayabilecek duyarlılıkta çalışan bir sistem geliştirdiler. Bu üç bilim insanı, yaklaşık bin kişilik bir ekibin katkısıyla bu işi başardılar.

Einstein yüz yıl önce genel görelilik kuramında kütleçekimsel dalgaların var olduğunu öngörmüştü. Ancak bunu ispat edebilecek bir teknolojiye sahip değildi.

2017 Nobel Kimya Ödülü, biyolojik molekülleri görüntüleme çalışmaları nedeniyle Jacques Dubochet, Joachim Frank ve Richard Henderson adlı üç bilim insanına verildi.

Bu bilim insanları biyolojik moleküllerin yüksek çözünürlükte görüntülenmesini sağlayan kiroelektron mikroskobuna yaptıkları katkılarından dolayı ödüle layık görüldüler. Bu yöntem sayesinde biyolojik moleküller, hücre içinde ve vücut sıvılarının her bir damlasında, en ince ayrıntısına kadar görülebilecek. Biyolojik moleküllerin nasıl oluştukları, nasıl davrandıkları ve bir bütün olarak nasıl çalıştıkları anlaşılabilir. Bu buluşun biyokimya alanında bir devrim olduğu düşünülüyor.



Nobel Ödülleri fizik ve kimyanın yanı sıra edebiyat, fizyoloji ya da tıp, ekonomi ve barış alanlarında da veriliyor.

Gülnur Geçmiş
Fotoğraflar: Getty TÜRKİYE