



YILIN KONFERANSI – 2016

"An introduction to pulsars - throwing some light on gravity and relativity"

Dame Jocelyn Bell Burnell

4.2.2016 – 16:00

Boğaziçi Üniversitesi - Büyük Toplantı Salonu – Albert Long Hall

Konferans İngilizce olacaktır. Katılım ücretsizdir. **Kayıt formu için [lütfen tıklayın](#) .**

Bilim Akademisi 2016 dan başlayarak her yıl doğa bilimleri, sosyal ve beşeri bilimlerde tanınmış bir bilim insanını Yılın Konferansını vermek üzere Türkiye'ye davet edecek. İlk konferansı dünyaca ünlü astrofizikçi Prof. Dame Jocelyn Bell Burnell veriyor. Dame Jocelyn 1967 yılında Cambridge'de radio astronomi çalışan bir doktora öğrencisiyken ilk pulsarı buldu. Bu keşif 20. Yüzyılın en önemli bilimsel buluşlarından biri. Pulsarlar supernova patlamalarıyla oluşan, çok hızlı dönen nötron yıldızları. 10 Km kadar yarıçaplı, bu kadarcık yere Güneşinki kadar kütle sıkıştıran, bir kahve kaşığına 100 milyon ton gibi yoğunluklara ve Dünya'nınkinden trilyon kere daha daha kuvvetli mıknatıslığa sahipler. Jocelyn Bell Burnell 2007'de Dame ünvanını kazandı. 2002-2004 arasında Royal Astronomical Society'nin, 2008-2010 arasında the Institute of Physics'in başkanlığını yürüten Dame Jocelyn 2014 te İskoçya'nın Akademisi olan Royal Society of Edinburgh Başkanı seçildi. Bilimsel araştırmalarının ve liderliğinin yanında bilim eğitimi için ve bilim dünyasında kadınların daha çok sayıda ve etkili düzeyde yer almaları için etkili çalışmalarıyla da tanınmaktadır.

BİLİM AKADEMİSİ

Bilim Akademisi bilimsel liyakat, özgürlük ve dürüstlük ilkelerini bağımsız bir sivil toplum kuruluşu olarak tanıtmak, örneklemek ve gözetmek için 25 Kasım 2011 günü İstanbul'da kuruldu. Bilim Akademisi bütün dünya akademileri gibi, hükümetlerin politikalarından bağımsız olarak bilimsel liyakat, dürüstlük ve özgürlük ilkelerini gözetilen bir kurumdur. Bilim Akademisi ülkemizin en başarılı bilim insanlarını bir araya getirerek bilimde mükemmeliyetin, bilimsel yöntem, gelenek ve usullerin, bilimsel özgürlük ve dürüstlüğün tanıtılmasına ve korunmasına çalışmaktadır.



ANNUAL LECTURE – 2016

"An introduction to pulsars - throwing some light on gravity and relativity"

Dame Jocelyn Bell Burnell

4.2.2016 – 16:00

Boğaziçi University - Albert Long Hall

The Lecture will be in English. Please [click](#) for registration.

From 2016, The Science Academy is starting a series of Annual Lectures by eminent natural and social scientists and scholars in humanities. The first lecture will be given by reknowned astrophysicist Prof. Dame Jocelyn Bell Burnell, who is best known for discovering pulsars, one of the most significant scientific achievements of the twentieth century. These rapidly-spinning neutron stars, formed in supernova explosions, have masses like that of the Sun, within a radius of about 10 Km, densities of the order of 100 million tons fitting into a coffee spoon, and magnetic fields some trillion times the Earth's magnetic field. At the time she discovered them, Dame Jocelyn was a PhD student in radio astronomy at the University of Cambridge. Named a Dame in 200, Jocelyn Bell Burnell has been the President of the Royal Astronomical Society (2002-2004), and of the Institute of Physics (2008-2010); she is the President of the Royal Society of Edinburgh since 2014. She has been an influential promoter for science education and a leader in efforts to raise the participation and status of women in science.

THE SCIENCE ACADEMY

→Science Academy was established on November 25, 2011 in Istanbul as an independent non-governmental organization to promote, practice and uphold the principles of scientific merit, freedom and integrity. As all such academies across the world, Science Academy is an institution which defends the principles of scientific merit, freedom and integrity independently of governments' policies. Like any esteemed academy, we are here to bring together the most accomplished scientists of our country within and around the independent Science Academy in order to promote and preserve scientific excellence, scientific methods, traditions and procedures, as well as scientific freedom and integrity, in brief, to represent and sustain the spirit of science.