

# Arf Konferansı 2009



Her yıl ODTÜ Matematik Bölümü'nde düzenlenen Arf Konferansının 2009 yılı konuşmacısı Prof.Dr. Ben Joseph Green dir. Bu çerçevede Professor Green, 11-15 Ekim tarihleri arasında ODTÜ ve Boğaziçi Üniversitesini ziyaret edecektir. Professor Green'in vereceği Arf Konferansının ayrıntıları aşağıda olup, Arf Konferansı ile ilgili bilgiler <http://matematikvakfi.org.tr/> adresinde verilmektedir:

## Arf Konuşması: [Patterns of Primes](#)

**Prof. Dr. Ben Joseph Green**



[Cambridge Üniversitesi](#)

12 Ekim 2009, Saat: 15:40, ODTÜ Matematik Bölümü, Cahit Arf Amfisi

Prof. Dr. Ben Joseph Green 2003 yılında Cambridge Üniversitesi'nden "*Topics in Arithmetic Combinatorics*" isimli tez çalışmasıyla doktorasını almış, 2001-2006 yılları arasında Trinity College, Cambridge de araştırmacı olarak çalışmış ve Ocak 2005 de Bristol Üniversitesi'ne profesör olarak atanmıştır. Eylül 2006 yılında Cambridge Üniversitesine "The First Herchel Smith Professor of Pure Mathematics" ünvanıyla profesör olarak atanan Dr. Green aynı zamanda [Clay Mathematics Institute](#)'ünde bağlantılı araştırmacı öğretim üyesi olarak çalışmalarını sürdürmektedir.

Profesör Green'in çalışma alanı Kombinatoriks ve Sayılar Teorisi olup bu konularda çok önemli neticeler içeren yayınlar yapmıştır. En önemli çalışmalarından birisi Jean Bourgain'in "[arithmetic progressions](#) in [sumsets](#)", lerde bulunduğu genişlik kavramını genelleştirmesi, bir diğeri ise "[Cameron–Erdős Conjecture](#) on sum-free sets of [natural numbers](#)" daki tahmini ispatlamış olması gösterilebilir. Bunun yanında Green-Tao Theoremi olarak anılan ve ispatlandığı 2004 yılında "arithmetic progression" konusunda çığır açan çalışması Prof.Green'e 2004 yılında [Clay Research Award](#)'ını kazandırırken 2005 yılında da Kombinatorik Sayılar Teorisine yaptığı katkılar nedeniyle de [Salem Prize](#) ödülüne layık görülmüştür. Professor Green 2007 yılında [SASTRA Ramanujan Prize](#) ve 2008 yılında da Avrupa Birliği tarafından Avrupada çalışan 10 bilim adamına verilen EMS ödülleri kazanmıştır.

Bu seneki Arf Konferansı ODTÜ, Matematik Vakfı ve TÜBİTAK tarafından desteklenmektedir.