



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ MATEMATİK BÖLÜMÜ GENEL SEMİNERİ

(HACETTEPE UNIVERSITY MATHEMATICS GENERAL SEMINAR)

Tarih (Date): 02.11.2016, Çarşamba (Wednesday)

Saat (Time): 15:00

Yer (Place): Yaşar Ataman Seminer Salonu

Konuşmacı (Speaker): Yrd. Doç. Dr. Ayhan Dil, Akdeniz Üniversitesi

Başlık (Title): Euler Toplamları

Özet (Abstract):

Seri kavramı matematiğin ve uygulama alanlarının en temel araçlarından birisidir. Euler toplamları da Riemann zeta fonksiyonu ile ilişkili bir takım seri ailelerinin genel adıdır. Goldbach'ın Euler'e yazdığı bir mektupla başlayan bu toplamların sistematik çalışılması serüveni, günümüzde ilginç başka uygulama alanlarını da kapsayacak biçimde gelişmektedir. Bu konuşmada Euler toplamlarının tarihçesinden, temel sonuçlarından bahsedilip harmonik zeta fonksiyonu ve genelleştirmeleri ile ilgili bilgiler verilmesi planlanmaktadır.