



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ MATEMATİK BÖLÜMÜ GENEL SEMİNERİ

(HACETTEPE UNIVERSITY MATHEMATICS GENERAL SEMINAR)

Tarih (Date) : 06.05.2015, Çarşamba (Wednesday)

Saat (Time): 15:00

Yer (Place): Yaşar ATAMAN Seminer Salonu

Konuşmacı (Speaker): Prof. Dr. Aysel Vanlı (Gazi Üniversitesi)

Başlık (Title): FRAKTAL GEOMETRİ

Özet (Abstract): Benoit Mandelbrot, IBM Laboratuvarlarında çalışırken doğada ifade edilemeyen nesnelerin geometrisini tanımlayabileceğini belki de hiç düşünmemişti.

1870'de Greg Cantor, 1890'da da Giuseppe Peano, nokta kümelerinden oluşan şekiller tanımlamışlardı. 1904'de Helge von Koch kar tanesini 1915'de ise Waclaw Sierpinski, Sierpinski eleğini tanımladı. 20. yüzyılın başlarında, Gaston Maurice Julia polinom denklemlerinin tekrar edilmesiyle oluşan matematiksel sistemi tanımladı. Bu buluşlar bir asır sonra 1975 yılında Benoit Mandelbrot'un tanımladığı Fraktal Geometriye birer örnek oldular.

Bu seminerde Fraktal Geometrinin doğuşu ve gelişimi hakkında bilgiler verilerek gizemli Fraktal Geometri Dünyasından görsel sunumlar yapılacaktır.

NOT: Konuşma sonunda çay ve pasta ikramı olacaktır.

(P.S. Tea and cookies will be served after the talk.)