



istanbul matematiksel bilimler merkezi
istanbul center for mathematical sciences

İSTANBUL DISCRETE MATHEMATICS MEETINGS

ÇİZGELER ÜZERİNDE DİNAMİK SİSTEMLER

Fatihcan Atay

Max Planck Institute for Mathematics in the Sciences, Leipzig

Özet

Bu konuşmada çizgeler üzerinde tanımlanan dinamik sistemler ve uygulamalarından bahsedilecektir. Sistemlerin komşuluk, Laplace v.b. çizge matrisleriyle olan bağlantısından yola çıkılarak çizge yapısıyla dinamik davranış arasındaki ilişkiler irdelenecektir. Dinamik sistemler ve cebirsel çizge kuramı kullanılarak elde edilen bazı yeni sonuçlar sunulacak ve bunların yönlü ve işaretli çizgelere genelleştirilmesi tartışılacaktır.

Tarih: 6 Nisan 2012, Cuma

Saat : 11:00

Yer : IMBM Seminer Odası, Boğaziçi Üniversitesi