



İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MATEMATİK MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜM SEMİNERİ

Araş.Gör. Burcu Bektaş

İstanbul Teknik Üniversitesi

Konuşmanın Başlığı: Sonlu Tipten Gauss Tasviri

Konuşmanın Özeti: Sonlu tipten alt manifoldlar teorisi 1970'li yılların sonlarına doğru B.-Y. Chen tarafından ortaya atılmıştır. İlk olarak Euclid uzayının kompakt manifoldlarının toplam ortalama eğriliklerine olabilecek en iyi tahmini yapabilmek için ortaya atılan bu kavram daha sonra birçok geometrici tarafından sonuçlar elde edilen aktif bir çalışma alanı haline dönüşmüştür.

Bu konuşmada, ilk olarak sonlu tipten kavramı tanıtılacak ve diferansiyel geometride manifoldlar üzerinde önemli bir tasvir olan klasik Gauss tasvirinden bahsedilecektir. Daha sonra küresel manifoldlar için verilen küresel Gauss tasviri açıklanacaktır. Son olarak, literatürde yer alan sonlu tipten klasik veya küresel Gauss tasvirine sahip alt manifoldlarla ilgili sonuçlardan bahsedilecektir.

Tarih: 4 Kasım 2016 Cuma

İkram: 14:30-15:00

Seminer: 15:00-16:00

Yer: Matematik Mühendisliği B1-326

İletişim: ercelikel@itu.edu.tr