



HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ MATEMATİK BÖLÜMÜ GENEL SEMİNERİ

(HACETTEPE UNIVERSITY MATHEMATICS GENERAL SEMINAR)

Tarih (Date): 15.03.2017, Çarşamba (Wednesday)

Saat (Time): 15:00

Yer (Place): Yaşar Ataman Seminer Salonu

Konuşmacı (Speaker): Doç. Dr. Belgin Korkmaz, Hitit Üniversitesi

Başlık (Title):

Gerçel Kontakt Metrik Uzaylarda Yerel ϕ -Simetri ve Karmaşık Kontakt Metrik Uzaylardaki Karşılığı

Özet (Abstract):

Gerçel kontakt metrik uzaylarda yerel ϕ -simetri 90'lı yılların sonunda çalışılmış ve çeşitli örnekler üretilmiştir. Bu örnekler arasında birim küre lif uzayları ve gerçel (κ, μ) -uzayları vardır. Gerçel durumda yerel ϕ -simetri, karakteristik vektör alanının integral eğrilerine göre simetrilerin yerel izometri olmalarını gerektirir. Bu konuşmada karmaşık kontakt metrik uzaylar için bir yerel simetri koşulu tanımlanacak ve karmaşık (κ, μ) -uzaylarının bu koşulu sağladığı gösterilecektir.