

## ABSTRACT

### **3-boyutlu manifoldlarda Plateau problemi**

Konusmanın ilk yarısında, Plateau probleminin geçmişi ve bugüne kadar alınmış önemli sonuçları kısaca incelenecektir. Konusmanın ikinci yarısında ise, konveks 3-manifoldlarda Plateau probleminin jenerik olarak tek çözümünün olduğunu, çok teknik detaylara girmeden ispatının temel noktaları verilecektir.