

# MATEMATİK BÖLÜM SEMİNERİ

Bu haftaki bölüm seminerinin detayları aşağıdaki gibidir. İlgilenen herkes (tüm öğrenciler) davetlidir.

## 1. Konuşmacı/Speaker: H. Nurettin ERGUN

**Başlık/Title:** Martin Aksiyomu ve Solovay Modeli

**Özet/Abstract:** Tüm Teorik Matematik'in 9 Aksiyomdan oluşan Seçme Aksiyomlu Zermelo-Fraenkel Aksiyomatik Modelinin ürünü olduğu bilinmektedir. Özellikle Genel Topolojide ortaya atılıp çözülemeyen onlarca sıradışı sorunun, aslında ZFS modelinden bağımsız ve tutarlılık kanıtlamaları mutlaka verilmiş yeni aksiyomatik modellerde çözülebilir olduğu sonraları gözlenmiştir. 1970 yılında Donald Martin ve Richard Solovay tarafından ortaya atılan Solovay Aksiyomatik modeli bunlardan birisi ve en ünlüsüdür. Bu konuşmada çok kısaca bu modelden bahsedilecektir.

**Yer/Place:** Matematik Bölümü D-II

**Tarih-Zaman/Date-Time:** 05 Aralık 2018, 14:00