

İTÜ



MATEMATİK  
BÖLÜMÜ

## SEMİNERİ

Prof.Dr. Atabey Kaygun

İstanbul Teknik Üniversitesi

**Başlık:** Hiyerarşik Öbekleme ve Topolojik Veri Analizi

**Özet:** Bu konuşmada bir makine öğrenmesi algoritması olan Hiyerarşik Öbekleme (HÖ) yöntemi ile Topolojik Veri Analizi (TVA) arasındaki ilişkiyi anlatacağım. HÖ ve TVA'nin ne olduğunu anlattıktan HÖ'yü TVA içinde "sıfırncı bar kod"lar ile nasıl anlatılacağını göstereceğim. Daha sonra bunun yüksek indeksli bar kodlar üzerinde nasıl genelleştirilebileceğini tartışacağım. Bu konuşmada anlattıklarım doktora öğrencim İsmail Güzel ile ortak çalışmamızdır.

**Tarih: 25 Aralık 2019 Çarşamba**

**İkram: 14.30 Seminer: 15.00-16.00**

**Yer: Fen-Edebiyat Fakültesi B1-326**

**İletişim: [kayah17@itu.edu.tr](mailto:kayah17@itu.edu.tr)**