

# Genel Topoloji

## Açık DersLeri

### Amaç

Genel Topoloji Açık Derslerinde güdülen amaç, çağdaş matematiğin hemen her dalına vazgeçilemez bir araç olarak giren topolojinin analize temel olan kavramlarını öğrencilere algılatmaktır.

17 bölüme ayrılan ders içeriği, Fen Fakültelerinin matematik lisans ve Eğitim Fakültelerinin matematik öğretmenliği bölümlerinin öğretim programlarına uygun hazırlanmıştır.

Matematik öğreniminde, başarının tek yolu "*matematik yapmak*" tır. Öğretmeni dinlerken ya da kitabı okurken anladığınız şeylerin çoğunu öğrenmiş olamazsınız. Çalışmalarınızda, öğretmenden ve kitaptan bağımsız düşünmeyi ve problem çözmeyi bir alışkanlık haline getiriniz.

Bir çok örneğin aksine, kitap metrik uzaylardan başlamak yerine, konuyu en genel haliyle ele almış, metrik uzayları ve normlu uzayları, özel haller olarak işlemiştir. Bu yaklaşım, hem bütün konuların dönem içinde işlenmesini hem de öğrencinin topolojinin analizdeki işlevini daha iyi anlamasını sağlamaktadır.

Genel Topolojinin, yeni başlayan öğrencilere zor gelen konularını gevşetmeden belirli bir düzeyin üstünde işleyen kitap, en basitten başladığı kavramları hızla üst düzeylere çıkaran iyi bir ders aracıdır.

Bu dersin notları Latex ile yazılıp pdf biçimine dönüştürüldüğü için, matematiksel simgeler ve formüller oldukça rahat okunabilmektedir.