



Siyasal Bilgiler Fakültesi
MAT 171 – MATEMATİK 1
Sonbahar 2014-2015

Yrd. Doç. Dr. Ender Demir

Email: ender.demir@medeniyet.edu.tr

Ders saatleri: Pazartesi (14:30 – 17:15)

Ofis saatleri: Pazartesi (12:30 – 14:30)

Dersin Amacı

Matematiğin temel konuları verilerek öğrencilere analitik düşünme becerisinin kazandırılması, matematiğin sosyal bilimlere yönelik olarak örneklerle beraber nasıl kullanılacağına öğrenilmesi ve gelecekte iş hayatında oluşabilecek sorunlar üzerine öğrencinin çözüm önerileri geliştirme kabiliyetinin artırılması amaçlanmaktadır.

Değerlendirme Yöntemleri

Derse katılımı: %10

Vize: %30

Ödev: %10

Final: %50

Ders için önerilen kaynaklar

- Eroğlu, E. 2013. *İşletme, İktisat ve Sosyal Bilimler İçin Matematik*. Dora Yayınları
- Aytaç, A., Sevüktekin, M. ve Işığışok, E., 2013. *Sosyal Bilimlerde Matematik*. Ezgi Yayınları

Ders İçeriği (15 Eylöl 2014– 19 Aralık 2014)

- Kümeler ve Sayılar
- Denklemler ve Eşitsizlikler
- Fonksiyonlar
- Doğrusal Fonksiyonlar ve İktisadi Uygulamaları
- 2. Dereceden Fonksiyonlar
- **Vize**
- Üstel ve Logaritmik Fonksiyonlar
- Finans MatematiĐi ve Excel Uygulamaları
- Limit ve Süreklilik
- Türev
- **Final**