

## MAT104 ANALİTİK GEOMETRİ (3 Kredi)

Dersin Öğretim Üyesi: Yrd. Doç. Dr. Gülay İlonca Telsiz Kayaoğlu  
Öğretim Üyesinin İnternet Adresi: [www.gilona.com](http://www.gilona.com)

### Dersin İçeriği

Düzlemde ve Uzayda Kartezyen Koordinatlar

Düzlemde Doğrular

Düzlemde Öteleme ve Dönme

Kutupsal Koordinatlar. Kutupsal Koordinatlarda Eğri Çizimi.

Düzlemde ve Uzayda Vektörler. Skaler Çarpım, Vektörel Çarpım.

Konikler

Uzayda Doğru ve Düzlemler

Kuadrik Yüzeyle

### Temel Kaynaklar

A. SABUNCUOĞLU, Analitik Geometri, Nobel yayın dağıtım, 2005.

M.Büke, Analitik Geometri, İ.Ü.F.F Yayınları,1977.

İ.Sezginman, M.Abacı, Analitik Geometri, 1985.

İ.Sezginman, M.Abacı, Uzay Analitik Geometri, 1985.

### Yardımcı Kaynaklar

Analitik Geometri, N. Mahir, Anadolu Üniversitesi Açık Öğretim Ün. Yayınları,  
Matematik Öğretmenliği