

Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı Açık Ders  
Malzemeleri

EOB 121 Genel Matematik Dersi Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

Haftalar	Haftalık Konu Başlıkları
1.Hafta	<b>Kümeler</b>
	Kümelerle İlgili Tanımlar
	Kümelerde İşlemler
2.Hafta	<b>Sayılar</b>
	Tam Sayılar
	Rasyonel Sayılar
	Reel Sayılar
Taban Aritmetiği	
3.Hafta	<b>Üslü Sayılar</b>
	Üslü sayıların genel özellikleri
	Üslü denklemler
4. Hafta	<b>Köklü Sayılar</b>
	Köklü sayıların genel özellikleri
	Köklü denklemler
5.Hafta	<b>Modüler Aritmetik</b>
	Modüler aritmetik
6. Hafta	<b>Oran-Orantı</b>
	Oran
	Orantı ve orantı çeşitleri
7. Hafta	<b>Polinom Tanımı</b>
	Bazı İşlemler
	Polinomların Çarpanlarına Ayrılması
8.Hafta	<b>Denklemler</b>
	Denklem Kavramı
	Birinci Dereceden İki Bilinmeyenli Denklemler
	İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler
9.Hafta	<b>Eşitsizlikler</b>
	Yüksek Mertebeden Denklem Çözümleri
10.Hafta	<b>Fonksiyonlar</b>
	Fonksiyon Kavramı
	İkinci Dereceden Fonksiyonlar
11.Hafta	<b>Logaritma</b>
	Üstel Fonksiyon
	Logaritma Fonksiyonu
	Üstel ve Logaritmik Denklemler
12.Hafta	<b>Trigonometri</b>
	Esas Ölçü
	Trigonometrik Fonksiyonlar
	Dik Üçgende Dar Açıların Trigonometrik Orantılar
13.Hafta	<b>Trigonometri</b>
	Bir Üçgende Trigonometrik Bağlıntılar
	Üçgenin Alanı ve Üçgenle İlgili Bazı Hesaplamalar

<b>14.Hafta</b>	<b>Vektörler</b>
	Vektörlerin Özellikleri
	Vektör ve Skaler nicelikler