

**Ankara Üniversitesi**  
**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı Açık**  
**Ders Malzemeleri**

**Ders izlençe Formu**

<b>Dersin Kodu ve İsmi</b>	EBP 102 Mesleki Matematik	
<b>Dersin Sorumlusu</b>	Prof. Dr. Hüseyin ÜNVER Öğr. Gör. Dr. Dilek SÖYLEMEZ ÖZDEN	
<b>Dersin Düzeyi</b>	Ön Lisans	
<b>Dersin Kredisi</b>	3 Ulusal 3 AKTS	
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu	
<b>Dersin İçeriği</b>	Matris ve determinant, lineer denklemlerin matrisler yardımıyla çözümleri, sayısal analiz, açılar, üçgenler, çokgenler, dörtgenler, çember ve daire, geometrik cisimlerin alan ve hacimleri, koordinat düzlemi, grafikler, doğru denklemleri	
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak.	
<b>Dersin Süresi</b>	3 saat /hafta	
<b>Eğitim Dili</b>	Türkçe	
<b>Ön Koşul</b>	Yok	
<b>Önerilen Kaynaklar</b>	<p>Genel Matematik 1, Prof. Dr. A. Sinan ÇEVİK ve Öğr. Gör. Engin BOZACI, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2009.</p> <p>Meslek Yüksekokulları için Genel Matematik, Yard. Doç. Dr. Veysel ATASOY, Murathan Yayınevi.</p> <p>Meslek Yüksekokulları için Matematik, Prof. Dr. Hilmi Hacısalihoğlu ve Prof. Dr. Hüseyin HALİLOV, Siyasal Kitabevi, Ankara 2012.</p> <p>Meslek Yüksekokulları için Uygulamalı Matematik, Beta Yayınevi, İstanbul, 2009.</p> <p>Mesleki Matematik, Hülya Bozyokuş, Basri Çelik, Nisa Çelik, Rıdvan Ezentaş ve Hacer Özden, Dora Yayınevi, Bursa, 2012.</p> <p>Nümerik Analiz, Ömer Akın, Ankara Üniversitesi Fen Fakültesi Ders Kitapları, Ankara, 1998.</p> <p>Sayısal Analiz, Mehmet Bakioğlu, Birsen Yayınevi, İstanbul, 2004.</p> <p>Temel Matematik Meslek Yüksekokulu ve Teknik Eğitim Fakülteleri için, Prof. Dr. Mustafa BALCI, Sürat Üniversite Yayınları, Ankara 2008.</p> <p>Temel Matematik, Hidayet Sulak, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2006.</p> <p>Temel ve Genel Matematik, Sıddık ARSLAN, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, 2009.</p>	
<b>Laboratuvar</b>	Yok	