

HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Hizmetleri MYO  
Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı Ders İzlenesi

<b>Dersin Adı</b>	Matematik - I
<b>Dersin Kodu</b>	320108
<b>Dersin AKTS'si</b>	4
<b>Dersin Yürütücüsü</b>	Öğr.Gör. Ekrem UÇAR
<b>Dersin Gün ve Saati</b>	Cuma / 09:00-12:00
<b>İletişim Bilgileri</b>	<a href="mailto:eucar@harran.edu.tr">eucar@harran.edu.tr</a> 0 414 3183597
<b>Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık</b>	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste, öğrenciye mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliği kazandırmak amaçlanmaktadır.
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	1. Sayılar ve kümeler ile ilgili işlemleri mesleğinde uygular. 2. Mesleğinde diziler ile ilgili uygulamalar yapar. 3. Mesleğinde istatistik ile ilgili uygulamalar yapar. 4. Mesleğinde fonksiyonlar ile ilgili uygulamalar yapar 5. Küme ve sayılarla ilgili temel işlemleri hatasız yapar ve mesleğinde uygular.
<b>Haftalık Ders Konuları</b>	1. Kümeler ve sayılar 2. Sayılarla ilgili işlemler ve sayı sistemleri 3. Diziler ve dizilerde dört işlemler 4. Aritmetik ve geometrik diziler 5. Kısa Sınav- Fonksiyonlarda temel işlemler 6. Fonksiyonlarda temel işlemler 7. Fonksiyon çeşitleri ve grafikler 8. Üstel fonksiyonlar 9. Ara Sınav 10. Logaritma 11. İstatistik ve istatistiksel kavramlar 12. Denklem kavramı 13. Eşitsizlik kavramı 14. Fonksiyon grafikleri
<b>Ölçme-Değerlendirme</b>	Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. <b>Ara Sınav : 30 %</b> <b>Kısa Sınav: 20%</b> <b>Yarıyılsonu Sınav: 50 %</b> <b>Ara Sınav Tarih ve Saati:</b> Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde yapılacaktır. <b>Kısa Sınav Tarih ve Saati:</b> 18.10.2019 (Ders Saatinde)
<b>Kaynaklar</b>	Arslan, S. (2009). Temel ve Genel Matemati. Nobel Yayın. Dennis, G. (2015) Calculu Early Transcendentals. Pearson Education

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖÇ2	5	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3
ÖÇ3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4
ÖÇ4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3
ÖÇ5	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>															
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>		

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Matematik-I	4	4	4	5	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4