

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SİVEREK MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**GIDA TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Mesleki Matematik-I		1	2+ 0	2	4
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrenciye, mesleği için gerekli olan matematik bilgi ve becerilerini işine uygulayabilme yeterliliği kazandırmaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Sayıları gruplar ve bölünebilme kurallarını bilir. 2. Rasyonel sayıları kullanır. 3. Üslü ve köklü sayılarla işlem yapar. 4. Problem çözerken oran orantı kurar. 5. Yüzde, faiz ve karışım hesapları yapar. 6. Denklem yardımıyla problem çözer.				
Dersin İçeriği	Sayılar, bölünebilme, asal sayılar, obeb-okek, rasyonel sayılar, basit eşitsizlikler ve mutlak değer, üslü sayılar, köklü sayılar, 1. Dereceden bir bilinmeyenli denklemler, oran orantı, yüzde hesapları, faiz hesapları, karışım hesapları, denklem yardımıyla problem çözme.				
Haftalar	Konular				
1	Sayılar				
2	Bölünebilme				
3	Asal sayılar, obeb-okek				
4	Rasyonel sayılar				
5	Rasyonel sayılar				
6	Basit eşitsizlikler ve mutlak değer				
7	Üslü sayılar				
8	Köklü sayılar				
9	1. dereceden bir bilinmeyenli denklemler				
10	Oran orantı				
11	Yüzde hesapları				
12	Faiz hesapları				
13	Karışım hesapları				
14	Denklem yardımıyla problem çözme				
Genel Yeterlilik					
1. Temel Matematiksel işlemleri gerçekleştirebilir. 2. Matematiksel işlem içeren uygulamaları mesleğine uygulayabilir. 3. Basit eşitsizliklerin çözümünü bulabilir. 4. Sayılar ile ilgili cebirsel işlemleri mesleğine uygulayabilir.					
Kaynaklar					
Çelik, A.S., Bozacı, E. (2016). Genel Matematik-1. İstanbul: NOBEL Yayınları, 7. Baskı.					
Değerlendirme Sistemi					
Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.					

