

**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**BIYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI**

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Arıza Analizi	320303	III	2+0	2	2
<b>Ön koşul Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Arıza analizi yapma ve cihaz onarımı yapma yeterliliklerini kazandırma amaçlanmıştır.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Arıza analizi yapar. 2. Elektronik arıza kavramını anlar. 3. Arıza tespiti yapar. 4.Mekanik arıza analizi yapar. 5.Ölçüm yapar.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Elektronik, mekanik arıza analizi yapabilme ve arızalara çözüm getirebilme				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Ön arıza analizi				
2	Gerekli teçhizat				
3	Yazılım arıza analizi				
4	Hidrolik sistemler				
5	Pnömatik sistemler				
6	Elektrik makineleri				
7	Ara Sınav				
8	Ortam güvenliği				
9	Ortam güvenliği				
10	Kişisel güvenlik				
11	Cihaz dışı arıza analizi				
12	Geleneksel yöntemlerle arıza analizi				
13	Geleneksel yöntemlerle arıza analizi				
14	Geleneksel yöntemlerle arıza analizi				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Hastanelerde kullanılan mekanik ve elektronik biyomedikal teknolojilerin arıza analizi yapabilir					
<b>Kaynaklar</b>					
Atasever, M., Karaca, Z. (2017) . <i>Türkiye' de Tıbbi Cihaz Sektör Analizi</i> Her Cihaza ait Cihaz el kitapları, datasheets, kullanıcı manuelleri. T.C. MEB MEGEB. (2011) . <i>Biyomedikal Teknolojileri Modülü</i> , Ankara					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Arasnav: % 40 Final: % 60 Bütünleme:% 60</b>					

