

2024-25 Bahar Yarıyılı BMM 302 Tıbbi Cihaz Teknolojisi dersi Ödev konuları

Cihaz İsimleri

1. Anestezi Vaporizatör
2. Otoklav
3. Eforlu EKG/Tredmil
4. Endoskoplar
5. Ameliyat Lambası/Lambalar
6. Nebulizatör/Nemlendiriciler
7. Oksijen Tüpleri ve akışmetreler
8. Aspiratörler (Vakum makinası)
9. Röntgen Cihazları
10. Kemik Mineral dansitometresi-DEXA
11. Odyometre/işitme test cihazı
12. Etüv
13. Benmari
14. Spirometre/Solunum fonksiyon test (SFT) sistemi
15. Hemodiyaliz cihazları

Not: Ödev konusunun sıra numarası, sınıf listesindeki sıra numarası ile 1'den başlayıp artan sıra ile eşleştirilecektir. Sınıf listesindeki sıra numarası 15'den büyük olanlar, mevcut sıra numaralarından 15 sayısını çıkartarak ödev konusunu tespit edebilirler.

Mesela; Sınıf sıra numarası 24 (> 15 olduğundan) olan bir arkadaşın ödev numarası, $24-15=9$ yani "Röntgen Cihazları" olarak atanmış olacaktır.

Sınıf listesindeki sıra numarasını, ders sırasında imza atarken tespit edebilirsiniz.

Ödevler, aşağıda verilen 5(beş) kısımdan oluşmalıdır. Her bir kısım ayrı ayrı puanlandırılacaktır.

1-Cihaz/sistem ile ilgili teorik bilgi ve teknik Özellikler (30 Puan)

2-Şema/blok diyagram ve çalışma prensibi (20 Puan)

3-Cihaz veya sistemin kullanım alanları ve uygulama şekilleri (10 Puan)

4-Bakım-Onarım ve Kalibrasyon prosedürleri ve formları (30 Puan)

5-Sonuçlar ve Kaynaklar (10 Puan)

Ödevlerin teslim tarihi:

03 Haziran 2025 Salı

Ödevler pdf formatında sadece 03 Haziran 2025 günü; tokmakci@erciyes.edu.tr adresine gönderilmelidir. Bu tarihten önce veya sonra gönderilen e-postalar dikkate alınmayacaktır. Gönderilen e-postanın konusu "BMM302_TCT_Odev" ve eklenen dosya ismi ise "10310xxxxxx_BMM302.pdf" şeklinde olmalıdır.