2026-27 Güz Yarıyılı BMM 301 Klinik Mühendisliği Dönem Ödevi

ÖDEV KONUSU: Bifazik Harici Defibrilatör-Acil [Biphasic, External Defibrillator- Emergency]

Dönem Ödevi Yazım Kuralları

1. Cihazlar hakkında özet bilgi (nedir, ne işe yarar, hangi parametreleri/özellikleri ölçer? gibi) (Genel bilgi) verilecektir (1 sayfayı geçmeyecektir.)
2. Cihazların teknik özellikleri araştırmalarla belirlenecektir. Cihaz üretici isimlerinden faydalanarak **en az 15 (on beş) üreticinin ürünleri (Aşağıdaki listeden rasgele/karışık 15 tanesi seçilerek)** karşılaştırılacaktır. Not: Web Tarayıcıya "<Üretici Adı> Biphasic External Defibrillator" yazarsanız ilgili ürünlere kolaylıkla ulaşırsınız. Ör: mindray Biphasic External Defibrillator
3. Cihaz üreticilerinin modelleri bir önceki maddede belirlenmiş olan teknik özelliklere göre bir tabloda karşılaştırılacaktır (Aşağıda Tablolardaki üretici ve modelleri esas alınacaktır).
4. Teknik şartname sunumunda geçen dosya formatına göre teknik şartname düzenlenecektir (Kısımlar:1-Konu ve Kapsam, 2-Gerekçe, 3-Genel istek ve Özellikler[*Montaj/kurulum ve Eğitim kısımları da olacak*], 4-Numune Alma ve Değerlendirme, 5-Denetim ve Muayene Metotları, 6- Ambalajlama ve Etiketleme, 7-Garanti Şartları)
5. Piyasada mevcut şartnamelerle karşılaştırılacak ve değerlendirme yapılacaktır (Sonuçlar kısmı da 1 sayfayı geçmeyecektir)
6. Ödev dökümanı: Genel bilgi (1 sayfa)+ Kendi düzenlediğiniz Teknik Şartname + Teknik özellikleri Karşılaştırma Tablosu ve Sonuçlar olmak üzere 4 kısımda dijital olarak teslim edilecektir.
7. Ödev dökümanı: Genel bilgi (1 sayfa)+ Teknik özellikleri Karşılaştırma Tablosu+Kendi düzenlediğiniz Teknik Şartname ve Sonuçlar olmak üzere 4 kısım tek bir dosyada (Dosya adı: OkulNo_BMM301.pdf) pdf formatında tokmakci@erciyes.edu.tr e-posta adresine teslim edilecektir.
(Örnek dosya adı:**103101xxxx_BMM301.pdf**)

Ödev Teslim Tarihi: **18 Aralık 2026** Cuma günü Saat: **08:00-17:00** arası. **Not:** *Belirtilen tarihten önce veya sonra gönderilen ödevler dikkate alınmayacaktır!!!*

Bifazik, Harici Defibrilatör-Acil [Biphasic, External Defibrillator- Emergency] üreticileri isim listesi-2026

1. A.M.I. ITALIA
2. Beijing M&B Electronic Instruments
3. Bexen Cardio
4. Cardioline
5. Corpuls
6. Stryker(**)
7. Defibtech
8. DRE Medical
9. E & M Electromedicina
10. EMTEL
11. Fukuda Denshi
12. ID-Design STAND
13. INNOMED MEDICAL
14. Instramed Indústria Médico Hospitalar
15. Life Plus Medical
16. LifeBot
17. Mediana
18. COMeN
19. Meditech Equipment
20. METsis Medikal
21. Mindray (**)
22. Nasan Medical Electronics
23. Nihon Kohden Europe
24. OrientMEd International FZE
25. Philips Healthcare
26. Physio-Control
27. Primedic(**)
28. Promed Group
29. SCHILLER
30. TECNO-GAZ
31. Progetti s.r.l.
32. WEINMANN Emergency Medical Technology
33. YUAN TECHNOLOGY LIMITED
34. ZOLL Medical Corporation
35. ABRONN
36. hyz
37. ALLIED Medical
38. OKUMAN(**)
39. Advanced Instrumentations
40. Rooe Medical

(**) ***Bu üreticiler listede zorunlu olması gereken modellerdir.***