

2025-26 Güz Yarıyılı BMM 301 Klinik Mühendisliği Dönem Ödevi

ÖDEV KONUSU: Monopolar/Bipolar cerrahi ve REM(Return Electrode Monitoring) özellikli Elektrocerrahi Birimi (Electro Surgery Unit-ESU-) Şartname yazımı

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> Electro Surgery Unit" yazarsanız ilgili ürünlere kolaylıkla ulaşabilirsiniz. Ör: erbe Electro Surgery Unit
3. Cihaz üreticilerinin modelleri bir önceki maddede belirlenmiş olan teknik özelliklere göre bir tabloda karşılaştırılacaktır (Aşağıda Tablodaki üretici listesi 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)+ Teknik özellikleri Karşılaştırma Tablosu+Kendi düzenlediğiniz Teknik Şartname ve Sonuçlar olmak üzere 4 kısım tek bir dosyada pdf formatında tokmakci@erciyes.edu.tr e-posta adresine teslim edilecektir.
7. Ödev Teslim Tarihi: **15 Aralık 2025** Pazartesi günü Saat: **10:00.-17:00** arası. **Not:** Belirtilen tarihten önce veya sonra gönderilen ödevler dikkate alınmayacaktır!!!

Elektro Cerrahi Birimi [Electro Surgery Unit] üreticileri isim listesi- 2025

erbe	VIMS	ReCor Medical
BRAUN Sharin Expertise	MECHAN	CoMEDICAL
emeD	XcellLance	CONMED
TOW-INT	ATMOS	Avante
Foschi	STORZ	SIMAI
BMV Medtech Group	Stryker (**)	Curaway
GIMA	OLYMPUS	REMED
MedGyn	HEBU	ACOMA
alsa bologna	HaGER WERKEN	UNION MEDICAL
Telea Medical	COLLIN	DAIWhA CORP.LTD
TAKTVOLL	LAMIDEY NOURY	STERNMED
SAINTS SAGES	Advanced Instrumentations	MEYER-HAAKE
elektro-mag(**)	FAZZINI(**)	KENTAMED
ESC MEDICAMS	DIXION	ENERTECH
Contact Medical Innovations	PROMISE	SMt
Xishan	ÜZÜMCÜ (**)	BEIJING KESTREL CO.LTD
delmant imaging	ENDOMED SYSTEMS	HFMED
ReGeR	DTX DELTRONICS	INFINIUM
TRIMPEKS	Heal Force	
ALAN		

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