

1.Sınıf - Biyofizik

HAFTA	TARİH	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ	DERS İÇERİKLERİ
GÜZ DÖNEMİ	GÜZ DÖNEMİ	GÜZ DÖNEMİ	GÜZ DÖNEMİ
1. HAFTA	14 EYLÜL / 18 EYLÜL	Dr.Öğr.Üyesi Asuman BUNSUZ	Biyofiziğe giriş
2. HAFTA	21 EYLÜL / 25 EYLÜL	Dr.Öğr.Üyesi Asuman BUNSUZ	Biyofizikte temel fiziksel değişkenler
3. HAFTA	28 EYLÜL / 02 EKİM	Dr.Öğr.Üyesi Asuman BUNSUZ	Membran biyofiziği ve membran potansiyeli türleri
4. HAFTA	05 EKİM / 09 EKİM	Dr.Öğr.Üyesi Asuman BUNSUZ	Membran biyofiziği ve membran potansiyeli türleri
5. HAFTA	12 EKİM / 16 EKİM	Dr.Öğr.Üyesi Asuman BUNSUZ	Denge Potansiyeli
6. HAFTA	19 EKİM / 23 EKİM	Dr.Öğr.Üyesi Asuman BUNSUZ	Zar potansiyelini oluşturan faktörler
7. HAFTA	26 EKİM / 30 EKİM CUMHURİYET BAYRAMI - 28 Ekim Çarşamba Yarım Gün - 29 Ekim Perşembe Tam Gün	Dr.Öğr.Üyesi Asuman BUNSUZ	Hücrelerin uyarılması ve biyofiziksel özellikleri
8. HAFTA	02 KASIM / 06 KASIM	Dr.Öğr.Üyesi Asuman BUNSUZ	Pasif ve aktif zar modeli
ARA SINAV	09 KASIM / 13 KASIM ARA SINAV		ARA SINAV
ARA SINAV	16 KASIM / 20 KASIM ARA SINAV		ARA SINAV
9. HAFTA	23 KASIM / 27 KASIM	Dr.Öğr.Üyesi Asuman BUNSUZ	Voltaj kapılı kanalların dinamikleri
10. HAFTA	30 KASIM / 04 ARALIK	Dr.Öğr.Üyesi Asuman BUNSUZ	İleti hızını etkileyen faktörler
11. HAFTA	07 ARALIK / 11 ARALIK	Dr.Öğr.Üyesi Asuman BUNSUZ	İyon akımlarının zamanla değişimi
12. HAFTA	14 ARALIK / 18 ARALIK	Dr.Öğr.Üyesi Asuman BUNSUZ	Uyarıya fiziksel ve kimyasal etkiler
13. HAFTA	21 ARALIK / 25 ARALIK	Dr.Öğr.Üyesi Asuman BUNSUZ	Sodyum kanalı modeli
14. HAFTA	28 ARALIK / 01 OCAK	Dr.Öğr.Üyesi Asuman BUNSUZ	Uyarıcı ve uyarıyı iptal eden postsinaptik modeller
ARA TATİL	11 OCAK / 29 OCAK (1-2-3. Sınıflar için Ara Tatil)		TATİL

ARA TATİL	11 OCAK / 15 OCAK (4-5. Sınıflar için Ara Tatil)		TATİL
BAHAR DÖNEMİ	BAHAR DÖNEMİ	BAHAR DÖNEMİ	BAHAR DÖNEMİ
15. HAFTA	01 ŞUBAT / 05 ŞUBAT	Dr.Öğr.Üyesi Asuman BUNSUZ	Moleküler biyofiziğin temel kavramları (1)
16. HAFTA	08 ŞUBAT / 12 ŞUBAT	Dr.Öğr.Üyesi Asuman BUNSUZ	Moleküler biyofiziğin temel kavramları (2)
17. HAFTA	15 ŞUBAT / 19 ŞUBAT	Dr.Öğr.Üyesi Asuman BUNSUZ	Moleküler modellemenin temel prensipleri ve uygulamaları
18. HAFTA	22 ŞUBAT / 26 ŞUBAT	Dr.Öğr.Üyesi Asuman BUNSUZ	Moleküler dinamik simülasyon yönteminin temel prensipleri ve uygulamaları
19. HAFTA	01 MART / 05 MART	Dr.Öğr.Üyesi Asuman BUNSUZ	Biyofiziğin tıpta uygulama prensipleri
TATİL	08 MART / 12 MART RAMAZAN BAYRAMI		TATİL
20. HAFTA	15 MART / 19 MART	Dr.Öğr.Üyesi Asuman BUNSUZ	Tıbbi görüntüleme yöntemleri (Röntgen)
21. HAFTA	22 MART / 26 MART	Dr.Öğr.Üyesi Asuman BUNSUZ	Tıbbi görüntüleme yöntemleri (Bilgisayarlı tomografi (CT/BT))
22. HAFTA	29 MART / 02 NİSAN	Dr.Öğr.Üyesi Asuman BUNSUZ	Tıbbi görüntüleme yöntemleri (Manyetik rezonans görüntüleme (MR))
ARA SINAV	05 NİSAN / 09 NİSAN ARA SINAV		ARA SINAV
ARA SINAV	12 NİSAN / 16 NİSAN ARA SINAV		ARA SINAV
23. HAFTA	19 NİSAN / 23 NİSAN 23 NİSAN 23 Nisan Bayramı	Dr.Öğr.Üyesi Asuman BUNSUZ	Tıbbi görüntüleme yöntemleri (Nükleer Tıp)
24. HAFTA	26 NİSAN / 30 NİSAN	Dr.Öğr.Üyesi Asuman BUNSUZ	Tıbbi görüntüleme yöntemleri (Ultrason)
25. HAFTA	03 MAYIS / 07 MAYIS	Dr.Öğr.Üyesi Asuman BUNSUZ	Biyomekanik (1)
26. HAFTA	10 MAYIS / 14 MAYIS	Dr.Öğr.Üyesi Asuman BUNSUZ	Biyomekanik (2)
TATİL	17 MAYIS / 21 MAYIS KURBAN BAYRAMI		TATİL
27. HAFTA	24 MAYIS / 28 MAYIS	Dr.Öğr.Üyesi Asuman BUNSUZ	Elektromanyetik alanların biyolojik etkileri (1)
28. HAFTA	31 MAYIS / 04 HAZİRAN	Dr.Öğr.Üyesi Asuman BUNSUZ	Elektromanyetik alanların biyolojik etkileri (2)