

2019-2020 GÜZ DÖNEMİ
BİYOFİZİK DERSİNİN HAFTALIK PLANI
TARİHİ VE SAATİ

Hafta/Tarih	Ders Konu Başlığı	Dersin Saati	Öğretim Üyesi
1 Hafta 16-20 EYLÜL	Hücre Zarı ve Hücre Zarında Madde Taşınım Yolları/Yasaları	2	Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER
2. Hafta 23-27 EYLÜL	Pasif Taşınım ve Pasif Geçişlerin Nicel Tartışması	2	Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER
3. Hafta 30 EYLÜL-4 EKİM	Aktif Taşınım, İyon Pompaları	2	Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER
4. Hafta 7-11 EKİM	Hücre Zarı için Elektriksel Eşdeğer Devre Modeli	2	Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER
5. Hafta 14-18 EKİM	Uyarılabilir Hücrelerin Uyarılara Karşı Yanıtları ve Temel Kavramlar	2	Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER
6. Hafta 21-25 EKİM	Pasif Zar Modeli, Elektrotonik Voltaj Yayılması	2	Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER
7. Hafta 28 EKİM- 1 KASIM	Aktif Zar İletkenliği ve Aksiyon Potansiyeli, Hodgkin-Huxley Aksiyon Potansiyeli Denklemi	2	Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER
8. Hafta 4-8 KASIM	Voltaj ve Patch Kenetleme Tekniği, Tek Kanal Akımları Sodyum, Potasyum, Kalsiyum, Klor Kanalları	2	Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER
9. Hafta 11-15 KASIM	ARA SINAV HAFTASI		
10. Hafta 18-22 KASIM	ARA SINAV HAFTASI		
11. Hafta 25-29 KASIM	Periferik Sinirlerde Bileşik Aksiyon Potansiyeli Sinir Liflerinin Karakteristik Özellikleri	2	Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER
12. Hafta 2-6 ARALIK	Elektriksel ve Kimyasal Sinapslar	2	Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER
13. Hafta 9-13 ARALIK	Uyarıcı ve Engelleyici Postsinaptik Potansiyeller	2	Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER
14. Hafta 16-20 ARALIK	Uyarıcı ve Engelleyici Postsinaptik Potansiyeller	2	Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER
15. Hafta 23-27 ARALIK	Reseptörler ve Biyolojik Kontrol	2	Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER
16. Hafta 30 ARALIK - 3 OCAK	Reseptörler ve Biyolojik Kontrol	2	Dr. Öğr. Üyesi Seçkin TUNCER