**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **TIP160A BİYOFİZİKTE TEMEL ELEKTROFİZYOLOJİK YÖNTEMLER** |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. Erkan Tuncay |
| Dersin Düzeyi | Tıp Fakültesi |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Dersin Türü | Seçmeli-Teorik |
| Dersin İçeriği | Biyofiziksel yaklaşımlarla kalp elektrofizyolojisi çalışmalarında kullanılacak yöntemler değerlendirmek ve bu biyofiziksel yaklaşımın fizyolojik ve patafizyolojik mekanizmaların açıklanmasındaki katkısını tartışmaktır. |
| Dersin Amacı | Tıp fakültesi öğrencilerine ve biyofiziğe ilgisi olan tüm öğrencilerine temel elektrofizyolojik teknik ve uygulamaları hakkında bilgi verilmes amaçlanmaktadır. Bu sayede Tıp fakültesi içerisinde temel bilim araştırmların nasıl yapıldığı akademik çalışmaların önemi, makale yazımı ve yayınlanma süreçleri hakkında öğrencilerin bilgilendirilmesi hedeflenmiştir. |
| Dersin Süresi | 2 saat |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul |  |
| Önerilen Kaynaklar | Biyofizik; Prof. Dr. Ferit Pehlivan  Hücre Elektrofizyolojisi ve Görüntülemenin Temelleri; Prof. Dr. Nuhan Puralı  Ion channels of Excitable Membranes; Bertil Hille |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 3 |
| Laboratuvar |  |
| Diğer-1 |  |