**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | ECZ 957 Teşhis ve Tedavide Kullanılan Radyofarmasötik İlaç Şekilleri |
| Dersin Sorumlusu | Dr. Öğr. Üyesi Ongun Mehmet SAKA |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 1 |
| Dersin Türü | Seçmeli |
| Dersin İçeriği | Radyoaktivite ve radyasyon, radyoaktivite birimleri ve hesaplamalar, radyofarmasötiklerde formülasyon işlemleri, radyonüklidlerin üretiminde kullanılan yöntemler, radyoaktivitenin ölçümünde kullanılan yöntemler, radyofarmaside yasal düzenlemeler |
| Dersin Amacı | Radyofarmasi ve tanımı, radyofarmasötik ve tanımı, radyonüklid tanımı, tıpta ve eczacılıkta kullanımı, radyoaktivite ve radyasyon,, radyoaktivite birimleri ve hesaplamalar, radyofarmasötiklerde formülasyon işlemleri, radyonüklidlerin üretiminde kullanılan yöntemler, radyoaktivitenin ölçümünde kullanılan yöntemler, radyofarmaside yasal düzenlemeler ve GMP hakkında bilgi verir. |
| Dersin Süresi | 1 saat |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | Remington: The Science and Practice of Pharmacy 20th Edition, 2000. European Pharmacopoeia, 6th Edition, 2008.  Martindale Extra Pharmacopeia, 35th Edition, 2007. The United State Pharmacopeia, 30th Edition, 2007.  Turkish Journal of Nuclear Medicine, 13:151-169, 2004. Turkish Journal of Nuclear Medicine, 12:137-148, 2003. Atak, İ.E., Özer, Y. (2005).  Türkiye’de radyofarmasi labaratuvarı iyiradyofarmasi Uygulamaları (GRP) ve Kalite yönetim sistemleri, Ankara. Gürsoy, A.Z.(2004). Farmasötik Teknoloji-Temel Konular ve Dozaj Şekilleri, Kontrollü Salım Sistemleri Derneği, İstanbul. |
| Dersin Kredisi | 1 |
| Laboratuvar |  |
| Diğer-1 |  |