

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlençe Formu

Dersin Kodu ve İsmi	101538 Radyasyondan Korunma
Dersin Sorumlusu	Prof.Dr. Haluk YÜCEL
Dersin Düzeyi	Yüksek Lisans
Dersin Kredisi	Ulusal 4 / AKTS 8
Dersin Türü	Zorunlu / Teorik ders
Dersin İçeriği	Radyasyon korunum felsefesi. Temel güvenlik standartları, Harici ve dâhili ışınlamalar, korunma yöntemleri, Çalışanların radyasyon korunumu, radyasyon nicelikleri, doz hesaplamaları(x,gama,alfa,beta ve nötron), doz limitleri Zırhlama prensipleri, farklı medikal sistemlerin zırhlama prensipleri
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenciye uluslararası kuruluşlar (ICRP, IAEA, vs gibi) tarafından insan sağlığına yönelik olarak önerilen radyasyondan korunmanın temel felsefesi anlatılacaktır. Genel korunma prensiplerinin, medikal ışınlamalarla ilgili hususları ağırlıklı olarak işlenmektedir.
Dersin Süresi	14 Hafta
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	-
Önerilen Kaynaklar	1) International Basic Safety Standarts for Protection Against Ionizing Radiation and for the Safety of Radiation Sources , Interim Edit., 2) Max H. Lombardi Radiation Safety in Nuclear Medicine 2nd ed., 3) ICRP 103(2007), ICRP, 1991. 1990 Recommendations of the International Commission on Radiological Protection. ICRP Publication 60. Ann. ICRP 21 (1-3)
Dersin Kredisi	4
Laboratuvar	-
Diğer-1	