

# NÜKLEER TIP (DÖNEM 5)

## AMAÇ(LAR)

1	Bu stajda öğrencilerin Ulusal ÇEP kapsamında hastalıkların tanı ve tedavisinde uygulanan, görüntülü veya görüntüsüz tanısal nükleer tıp yöntemleri ve tedavi uygulamaları hakkında bilgi sahibi olması ve bunlardan toplumumuzda yaygın olan klinik patolojilerde ön tanıda yararlanabilmesi amaçlanmaktadır.
---	---

## ÖĞRENİM HEDEF(LER)İ

1	Radyasyon fiziği ve radyoaktif maddelerin tıpta kullanımını açıklayabilme.
2	Görüntüleme sistemlerinin çalışma prensiplerini açıklayabilme ve pratik uygulamalarını yapabilme.
3	Radyasyonun biyolojik etkilerini ve radyasyondan korunmayı açıklayabilme.
4	Hasta ve çalışan güvenliği açısından radyoiyonizan kaynaklarını bilinçli kullanmayı açıklayabilme.
5	Kardiyovasküler sistem, santral sinir sistemi, solunum sistemi, gastrointestinal sistem, üriner sistem, endokrin sistem hastalıklarındaki nükleer tıp uygulamalarını açıklayabilme ve pratik uygulamalarını yapabilme.
6	Onkolojide ve enfeksiyon hastalıklarında kullanılan nükleer tıp uygulamalarını açıklayabilme ve pratik uygulamalarını yapabilme.
7	Radyoaktif maddelerin tedavide kullanımını açıklayabilme.

## ÖĞRENİM KAZANIM(LAR)I

1	Radyasyon fiziği ve radyoaktif maddelerin tıpta kullanımını açıklayabilir.
2	Görüntüleme sistemlerinin çalışma prensiplerini açıklayabilir ve pratik uygulamalarını yapabilir.
3	Radyasyonun biyolojik etkilerini ve radyasyondan korunmayı açıklayabilir.
4	Hasta ve çalışan güvenliği açısından radyoiyonizan kaynaklarını bilinçli kullanmayı açıklayabilir.

5	Kardiyovasküler sistem, santral sinir sistemi, solunum sistemi, gastrointesitinal sistem, üriner sistem, endokrin sistem hastalıklarındaki nükleer tıp uygulamalarını açıklayabilir ve pratik uygulamalarını yapabilir.
6	Onkolojide ve enfeksiyon hastalıklarında kullanılan nükleer tıp uygulamalarını açıklayabilir ve pratik uygulamalarını yapabilir.
7	Radyoaktif maddelerin tedavide kullanımını açıklayabilir.