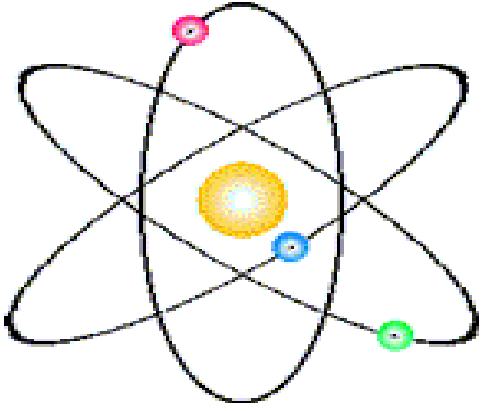
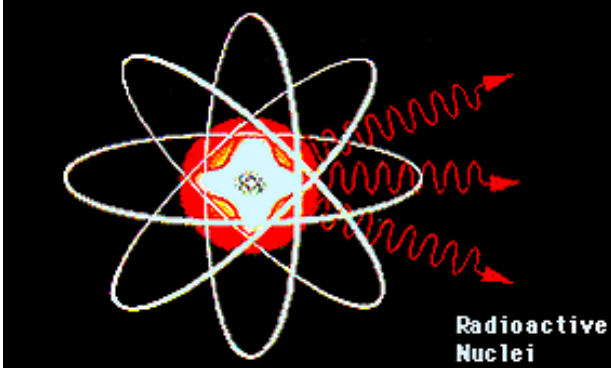


# 1. hafta

Radyofarmasi tarihçesi ve tanımı



***Radyofarmasi*** ; hastalara tanı ve tedavi amacı ile verilen radyoaktif yapıdaki ilaç molekülü ve farmasötik dozaj şekillerinin hazırlanması, kalite kontrolü, dağıtımı, kayıtlarının tutulması, saklanması ve geliştirilmesi ile ilgilenen bilim dalıdır.



*Radyofarmasötikler*, tanı (%95) veya tedavi (%5) amacıyla kullanılan, yapısında radyonüklit içeren ilaçlardır.



# Tarihçesi

- Maddenin atom yapısı ; 19 yüzyılın başı
- Dalton 1803
- Avagadro 1811
- Faraday 1838
  
- 1910 ayrıntılanmaya başlamış

1896, Röntgen

Uranyum tuzlarının spontan radyasyon çıkardığı, gün ışığından korumak için opak bir ekranla kapatılan fotoğraf plağına etkilediği gösterilmiş.

1897, Rutherford

Beta ve alfa ışınları.

1899, Becquerel

Işımların yüklerini aydınlatmış

1900, Villard

Gama, yüksüz keşfi.

1898, Pierre ve Marie Curie

Uranyum tuzu radyoaktivitesinin, miktar ile orantılı olarak değiştiği.  
Fiziksel ve kimyasal özellik olarak “radyoaktivite”nin tanımını.

1913, Rutherford ve Saddy

İzotop kuramı, Nobel ödülü.

Röntgen => X ışınların keşfi.

Radyoloji

Curie => yapay radyoaktivite.

Nükleer Tıbbın

temelleri atılmıştır.

1945 yılında ABD, Japonya ya atom bombası atarken

Abbott Lab => Tiroit hastalığı için Radyo iyotu.

Polisitemia Rubra Vera tedavisinde Radyo fosfor

Kullanımı.

1952 yılında,

İstanbul Tıp Fakültesi (Haseki hastanesi)

Radyoizotop Lab., Endokrinoloji  
Prof.Dr. Suphi Artunkal.

1965

Haseki Hastanesi

İlk çizgisel tarayıcı, iyoy uptake



- 1963
- Ankara Üniversitesi  
İlk Nükleer Tıp Enstitüsü  
Ve Nükleer Tıp Merkezi  
kurulmuştur.