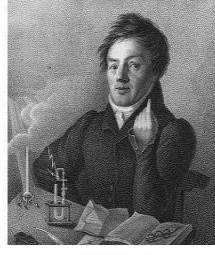


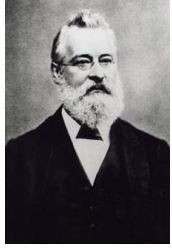
# Periyodik Tablonun Tarihsel Gelişimi

**Joharın Döberener**  
(Yoharı Döbereynar)  
(1780-1849)



Johann Döbereiner

1829 yılında yapmış olduğu çalışmada; elementleri benzer özelliklerine göre üçlü gruplara ayırmıştır. Bu gruplara **Triadlar kuralı** denir. **Böylece elementler ilk defa gruplandırılmış oldu.**



**John Newlands**  
(Con Nvlends)  
(1837-1898)

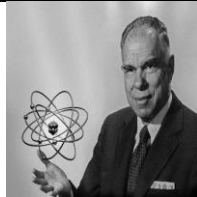
Yaptığı çalışmada benzer özelliklerin her 8 elemette bir tekrar ettiğini görerek ilkezi periyodikliği fark etmiş ve bu durumu müzik notalarına benzemiştir. **Bu kurala Oktavlar kanunu denir.**



**Henry Moseley**

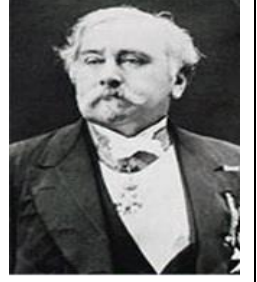
1913 de Elementleri tabloya proton sayılarına yani atom numaralarına göre sıralayarak Mendeleev 'in hatasını düzeltmiş ve **gümüzdeki periyodik taployu ortaya çıkar-mıştır.**

1917 de Yaptığı çalışma ile Henry Moseley'in tabloya yerleştiremediği lantanitler ve aktanitleri tablonun altına 2 sıra halinde yerleştirmiştir.



**Glenn Seaborg**

**A.Beguyer de Chancourtos**

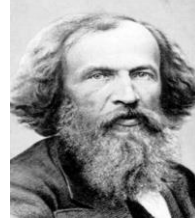


(Aleksandır Beguyer dö Şankurtua)  
(1820-1886)



Benzer fiziksel özellik gösteren elementler dikey sıralarda olacak

şekilde sarmal olarak sıralamıştır. Fakat bu listede elementlerin dışında bazı iyonlara ve bileşiklere de yer vermiştir. **Sonuç olarak elementler ilk defa bir tabloya yerleştirilmiş oldu.**



**Dimitri İvanovic Mendelejev**  
(Dimitri vanoviç Mendelyef)  
(1834-1907)

Mendelejev ve Meyer birbirlerinden habersiz, aynı dönemde elementler sınıflandırmış ve aynı sıralamayı bulmuşlardır Ancak Meyer elementler benzer fiziksel özelliklerine göre sıralarken, Mendelejev bu sıralamada atom ağırlığını göz önünde bulundurmıştır. **Bu çalışmaları ile günümüzdekine yakın bir tablo oluşturmuşlar ve periyodik tablonun BABASI unvanını almışlardır.**



**Lothar Meyer**  
(Lotar Meyer)  
(1830-1895)

