

# Periyodik Sistemin Tarihçesi

Hafıza teknikleri ile yapılan çalışmalar , ezber gerektiren içeriklerde kullanılırsa kişi hem keyif alır hem de daha hızlı ezberler.

Tarık ÖLMEZ

[www.tarikolmez.com](http://www.tarikolmez.com)

FEN atik Facebook Grubu



Johann Wolfgang Döbereiner (Yohan Volfkank Döberaynar)  
(1780-1849)

Benzer özellik gösteren elementleri üçerli gruplar hâlinde göstermiştir. Döbereiner'a göre lityum, sodyum ve potasyum benzer özellikler gösterdiği için aynı grupta yer almıştır.

**DÖBEREİNER**

**3 NOKTA = 3 'ERLİ GRUP**

Tarık ÖLMEZ  
[www.tarikolmez.com](http://www.tarikolmez.com)

FEN atik Facebook Grubu

D  
Ö  
b  
e  
r  
e  
i  
N  
E  
R

DÖNER AYRAN 3 TL

EVDE TAVUK  
DÖNER KÖYFÜ



3  
L  
Ü

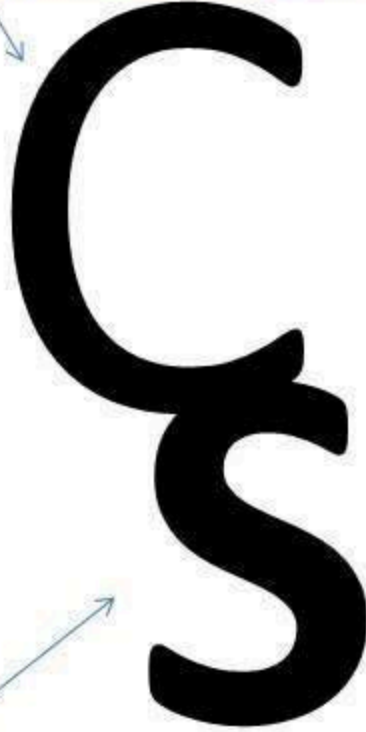
G  
R  
U  
P  
L  
A  
M  
I  
Ş

C  
H  
A  
N  
C  
O  
U  
R  
T  
O  
I  
S  
S



A.E. Beguyer De Chancourtois  
(Aleksandır Beguyer Dö Şankur-  
tua) (1820-1886)

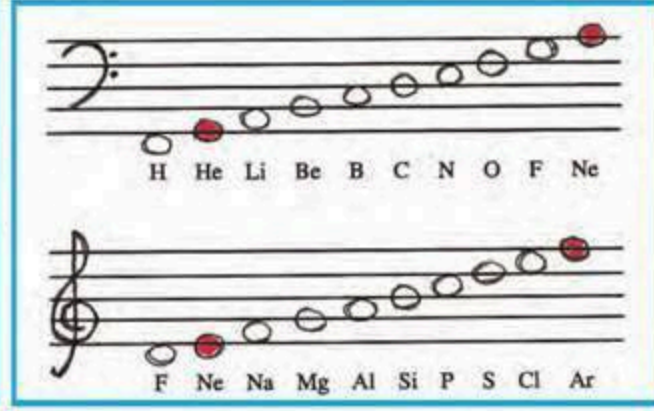
Benzer özellik gösteren bazı  
element ve iyonları dikey bir sırada  
gösteren bir tablo oluşturmuştur.



## SARMAL DİKEY SIRA

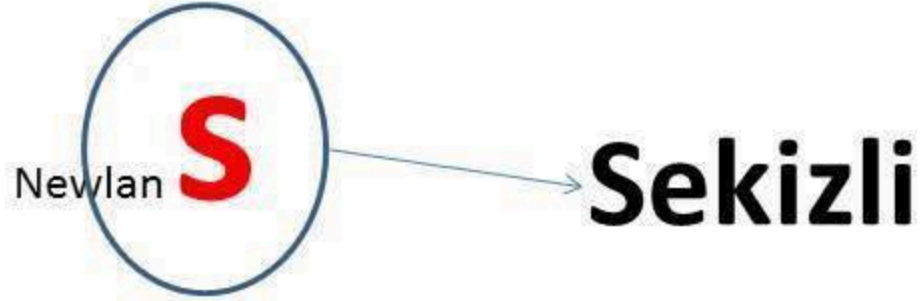
Tarık ÖLMEZ  
[www.tarikolmez.com](http://www.tarikolmez.com)

FEN atik Facebook Grubu



John Newlands (Con Nivlinds)  
(1837-1898)

Elementleri atom ağırlıklarına göre sıralamıştır. İlk sekiz elementten sonra benzer özelliklerin tekrar ettiğini keşfetmiştir. Oluşturduğu tabloyu müzikteki notalara benzetmiştir.

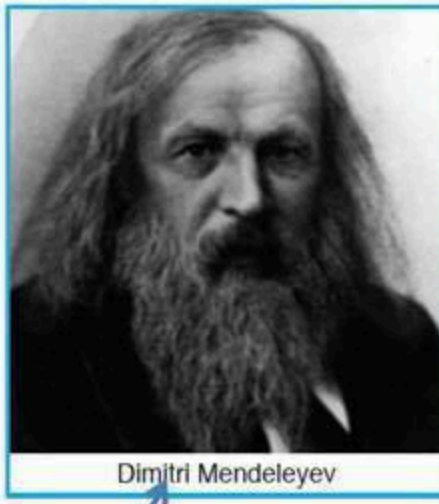


Tarık ÖLMEZ  
[www.tarikolmez.com](http://www.tarikolmez.com)

FEN atik Facebook Grubu



Julius Lothar Mayer



Dimitri Mendeleev

**m.A.m.A**

**Atom Ağırlığı**

Julius Lothar Mayer (Julis Lothar Mayer) (1830-1895)

Dimitri Mendeleev (1834-1915)

Bu iki bilim insanı birbirinden habersiz aynı sıralamayı elde etmişlerdir. Mayer, elementleri benzer fiziksel özelliklerine göre sıralarken Mendeleev, elementleri **atom ağırlıklarına** göre sıralamıştır. Mendeleev'in oluşturduğu tablo 12 satır ve 8 sütundan oluşmaktadır. Mendeleev, günümüzde kullandığımız periyodik sisteme benzer bir sistem oluşturmuştur.

Tarık ÖLMEZ

[www.tarikolmez.com](http://www.tarikolmez.com)

FEN atik Facebook Grubu



Henry Moseley

Henry Moseley (Henri Mozeli) (1817-1915)

1913 yılında periyodik sistemi atom numaralarına göre düzenlemiştir.

Tarık ÖLMEZ  
[www.tarikolmez.com](http://www.tarikolmez.com)

FEN atik Facebook Grubu

H. **MO** SELEY

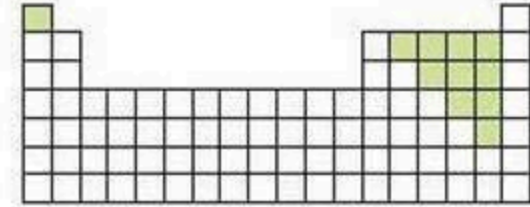
ATOM

**NO**



**Seaborg**

**Glenn**



**GİLEN**

**SİBORG**



Gilen Siborg (Gilen Siborg) (1912-1999)

Periyodik sistemin en altında yer alan iki sıra hâlindeki elementleri düzenleyerek günümüzdeki periyodik sisteme son şeklini vermiştir.

**S**on

**Seaborg**

**G**ülen

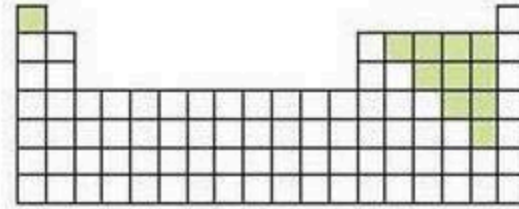
**Son şeklini  
vermiş**

İyi Güler☺)

**Glenn**

Tarık ÖLMEZ  
www.tarikolmez.com

FEN atik Facebook Grubu



En altta yer alan  
iki sıra

**GİLEN**

**SİBORG**

**DÖBEREİNER** ' in 3 doberman köpeği



varmış , **3'LÜ** dobermanını

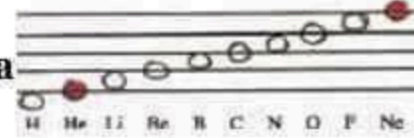
alıp **BEGUYER De CHANCOURTOİS** in



**SARMAL** şatosuna gitmiş , **DİKEY**

merdivenlerden yukarı kata çıkmış. Odadan piyano sesleri geliyormuş **NEWLANDS**

piyanonun notalarına sırayla basarken **8.**notada



tekrar başa

döndüğünü farketmiş.

Yan odada ise **MEYER** ve **MENDELEYEV** ellerinde olan **AĞIR** mı **AĞIR**

**ATOMLARLA** oluşturdukları tabloyu duvara asmaya çalışıyorlarmış. Bunları

gören **MOSELEY** müdahale ederek bu tablolar çok ağır olmuş gelin biz bu

tabloları **ATOM NUMARALARI** NA göre yapıp asalım demiş. Bunları duyan



**SEABORG** siz işinizi bitirin ben en **SON** alta **İKİ SIRA** tablo eklerim demiş ve

Gülmüş ( **GLENN**)...

Emel VARLIK & Tarık ÖLMEZ

**FEN atik**  
Kapalı Grup

**Tartışma**

Üyeler  
Etkinlikler  
Videolar  
Fotoğraflar  
Dosyalar  
Grup İstatistikleri  
Grubu Yönet

Bu grupta ara

Kısayollar  
Oyun-video-akıllı tahta  
Teo 2 deneme tasarımı

Grup Fotoğrafını Değiştir

**FEN-ATIK**

Bağlı Grup · Tarık ÖLMEZ -Eğitim Dünyası

Katıldın | Bildirimler | Paylaş | ...

Gönderi Yaz | Fotoğraf/Video | Canlı Video | Diğer

Bir şeyler yaz...

Fotoğraf/Video | Anket | His/Eylem | ...

GRUBU BAĞLAYAN

Tarık ÖLMEZ -Eğitim Dünyası  
Etkinlik  
792 kişi beğendi

ÜYE EKLE

# FEN atik Fen Öğretmenleri Facebook Grubu