

PERİYODİK TABLO TARİHÇESİ

DÖB | ERE | İNE | R

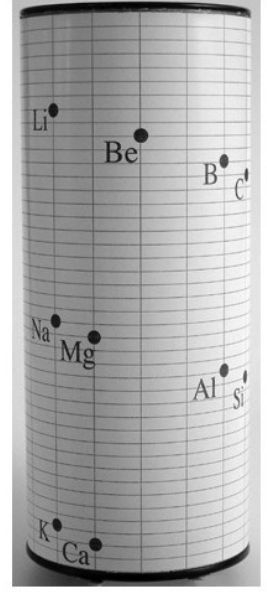
Element	Atomic weight	Element	Atomic weight	Element	Atomic weight
Li	7	Ca	40	Cl	35.5
Na	23	Sr	88	Br	80
K	39	Ba	137	I	127

3'LÜ GRUPLAR

ULAŞ BAŞOĞLU

PERİYODİK TABLO TARİHÇESİ

C
H
A
N
C
O
R
T
O
i
S



DIKEY
SARMAL

PERİYODİK TABLO TARİHÇESİ

NEWLAND 

8



H Li Be B C N O F
F Na Mg Al Si P S Cl

8'Lİ GRUPLAR

PERİYODİK TABLO TARİHÇESİ

→
↓ MENDELEYEV

PERİYODİK TABLOYA EN
YAKIN İLK
SINIFLANDIRMA

ME ER



FİZİKSEL

PERİYODİK TABLO TARİHÇESİ

MOSELEY

MODERN PERİYODİK
TABLO

PERİYODİK TABLO TARİHÇESİ

GLENN SEABORG

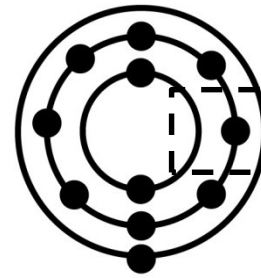
ALTTAKİ İKİ SATIR

PERİYODİK TABLO

PERİYOT

YATAY SİRALARA DENİR.
7 TANEDİR.

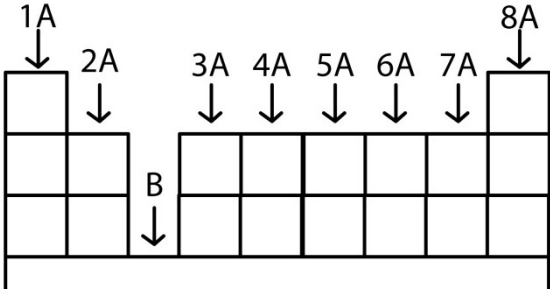
PERİYOT



KATMAN* SAYISI
PERİYOT NUMARASIDIR

Katman, yörünge, enerji
seviyesi aynı şeydir.

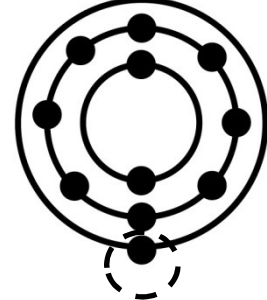
GRUP



DIKEY SÜTUNLARA GRUP DENİR.

8 TANE A, 10 TANE B, TOPLAM 18 GRUP VARDIR.

GRUP



**SON KATMANDA 1 ELEKTRON
1A GRUBU**

**SON KATMANDAKİ ELEKTRON
SAYISI GRUP NUMARASINI
VERİR.**

- 1A Alkali Metaller
- 2A Toprak Alkali Metaller
- 7A Halojenler
- 8A Soygazlar

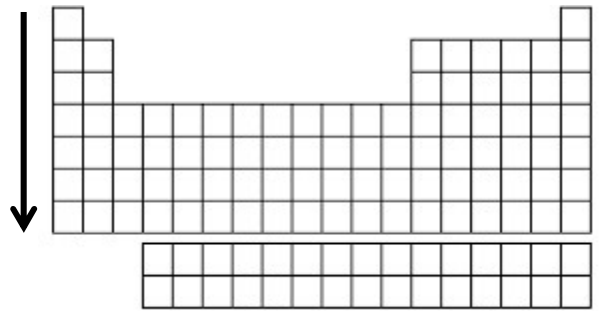
PERİYODİK TABLO



**SOLDAN SAĞA
GİDİLDİKÇE,**

- Atom numarası artar.
- Grup numarası artar.
- Son katmandaki e sayısı artar.
- Periyot numarası değişmez
- Katman sayısı değişmez.

PERİYODİK TABLO



**YUKARIDAN AŞAĞIYA
GİDİLDİKÇE,**

- Atom numarası artar.
- Grup numarası değişmez.
- Son katmandaki e sayısı değişmez
- Periyot numarası artar.
- Katman sayısı artar.

Aynı gruptaki elementlerin kimyasal özellikleri benzerdir. (Hidrojen hariç)