

Aynı grupta yukarıdan aşağıya inildikçe;

- Atom numarası (Proton sayısı)
- Kütle numarası
- Son katmanındaki elektron sayısı (değerlik elektron sayısı)Bu nedenle aynı gruptaki elementlerin kimyasal özellikleri
- Metalik özellik, ametalik özellik
- Yörünge sayısı (Katman sayısı, Periyot sayısı).....
- Elektron verme isteği