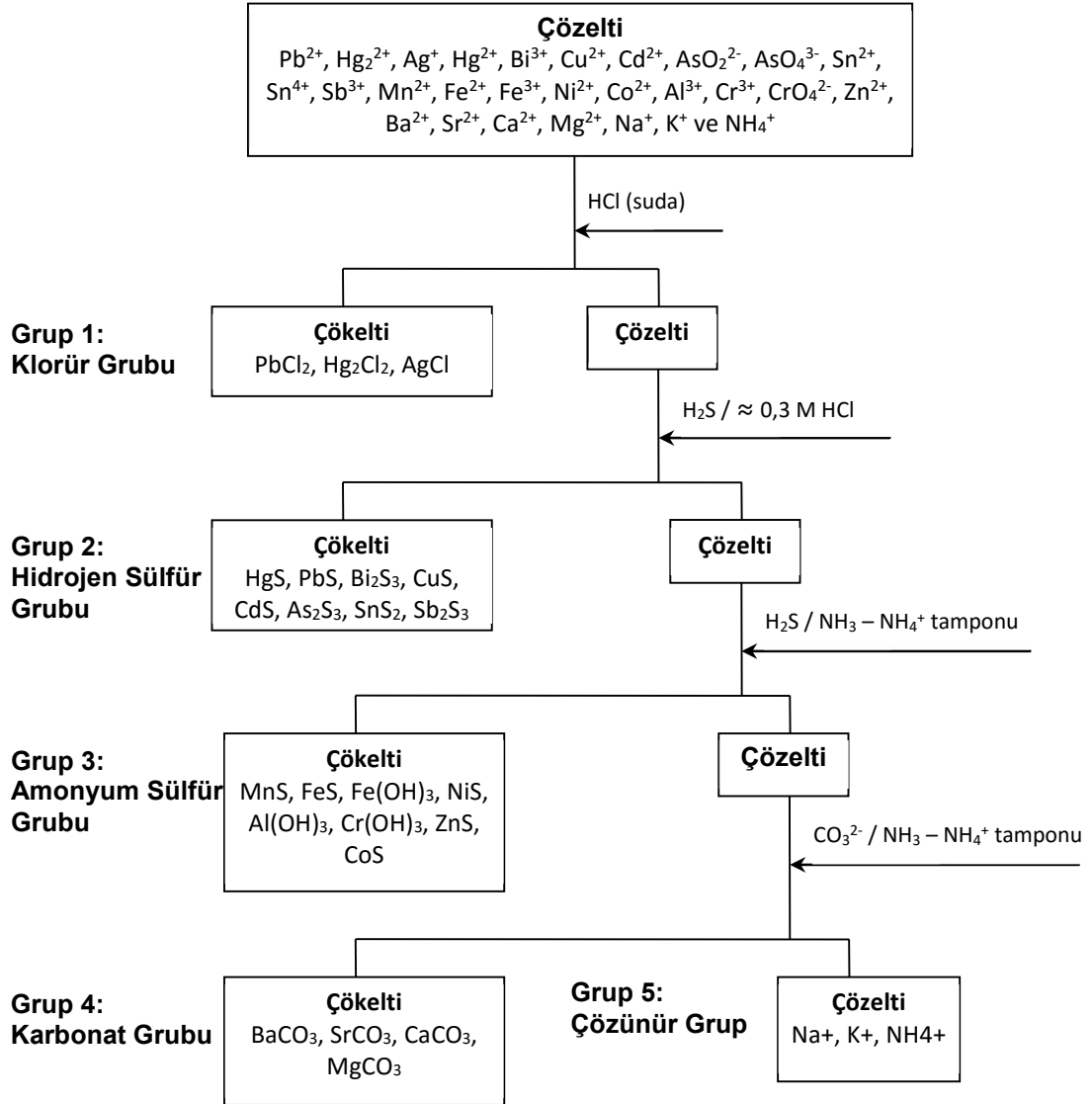


## Konu 2

### I. – 5. Grup katyonlarının genel analiz şeması



### Nitel analiz katyon grupları

Grup No	Grup Adı	Grubun Diğer Adı	İyonlar
1	Klorür Grubu	Gümüş Grubu	Pb <sup>2+</sup> , Hg <sub>2</sub> <sup>2+</sup> , Ag <sup>+</sup>
2	Hidrojen Sülfür Grubu	Bakır-Arsenik Grubu	Hg <sup>2+</sup> , Pb <sup>2+</sup> , Bi <sup>3+</sup> , Cu <sup>2+</sup> , Cd <sup>2+</sup> , AsO <sub>2</sub> <sup>2-</sup> , AsO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , Sn <sup>2+</sup> , Sn <sup>4+</sup> , Sb <sup>3+</sup>
3	Amonyum Sülfür Grubu	Aluminyum-Nikel Grubu	Mn <sup>2+</sup> , Fe <sup>2+</sup> , Fe <sup>3+</sup> , Ni <sup>2+</sup> , Co <sup>2+</sup> , Al <sup>3+</sup> , Cr <sup>3+</sup> , CrO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , Zn <sup>2+</sup>
4	Karbonat Grubu	Baryum-Kalsiyum Grubu	Ba <sup>2+</sup> , Sr <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Mg <sup>2+</sup>
5	Çözünür Grup	Sodyum Grubu	Na <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> ve NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>

## I. Grup katyonlarının analizi

### Bilinen numunede katyonların ayrılması ve tanınması

