

## Konu 11

### 2.Grup Anyonları – Baryum Grubu



Baryum grubu anyonlarının tamamı amonyaklı çözeltilerde orta derecede çözünen kalsiyum ve baryum bileşikleri oluştururlar. Çözeltileri asitlendirildiğinde uçucu ürünler oluşturmazlar. Arsenat iyonu, metaarsenit iyonu ve florür iyonu da bu grupta bulunur. Çünkü  $\text{Ba}_3(\text{AsO}_4)_2$ ,  $\text{Ca}(\text{AsO}_2)_2$  ve  $\text{CaF}_2$  bileşikleri amonyaklı çözeltide çözünmez. Arsenik oksoanyonlar, hidrojen sülfür grubunda belirlenir; florür iyonu oldukça zehirlidir ve bu nedenle buraya dahil edilmemiştir.

Baryum grubu anyonların analizleri aşağıdaki şemaya uygun olarak yapılır:

