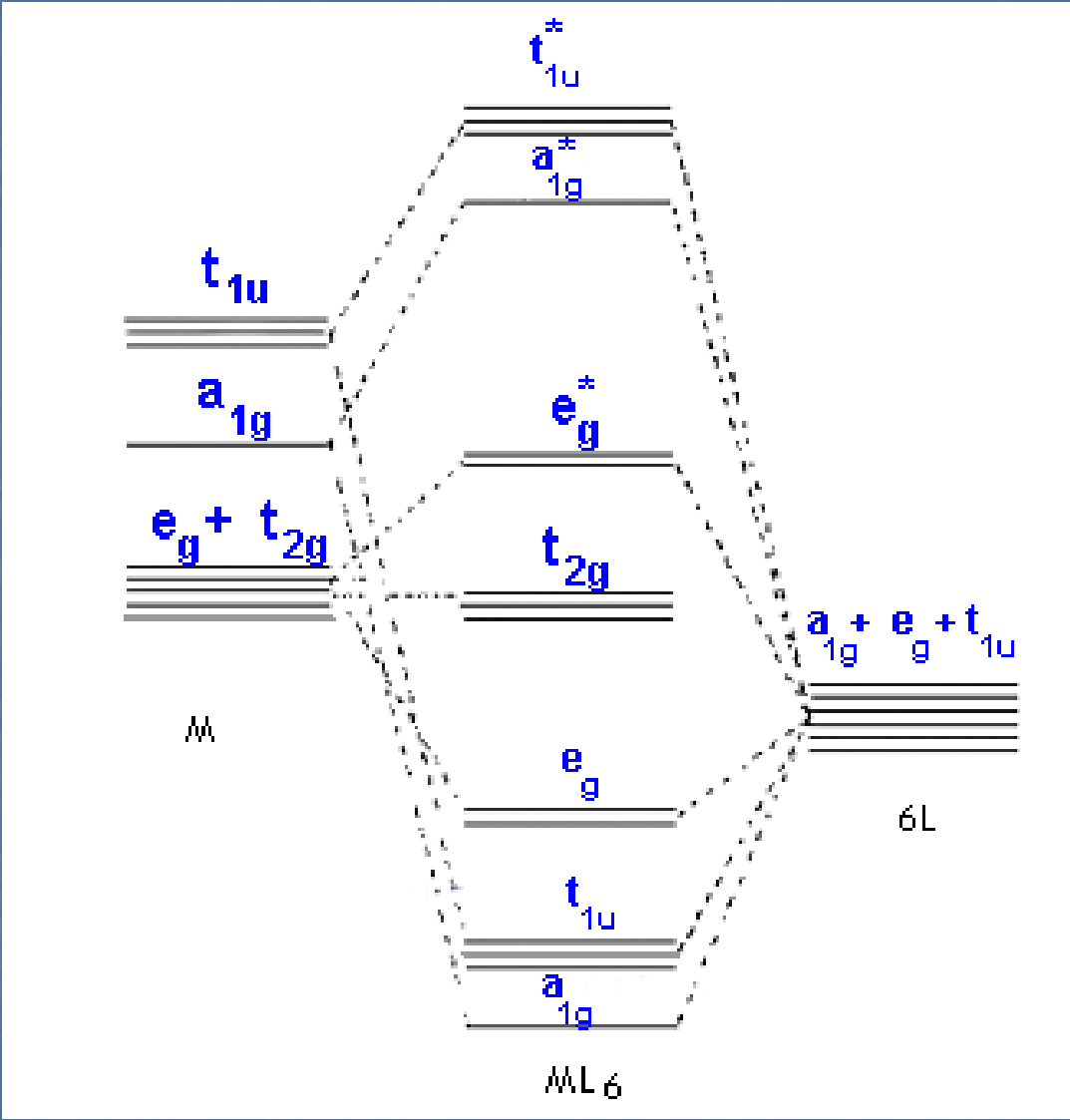


KİM 423-Koordinasyon Kimyası

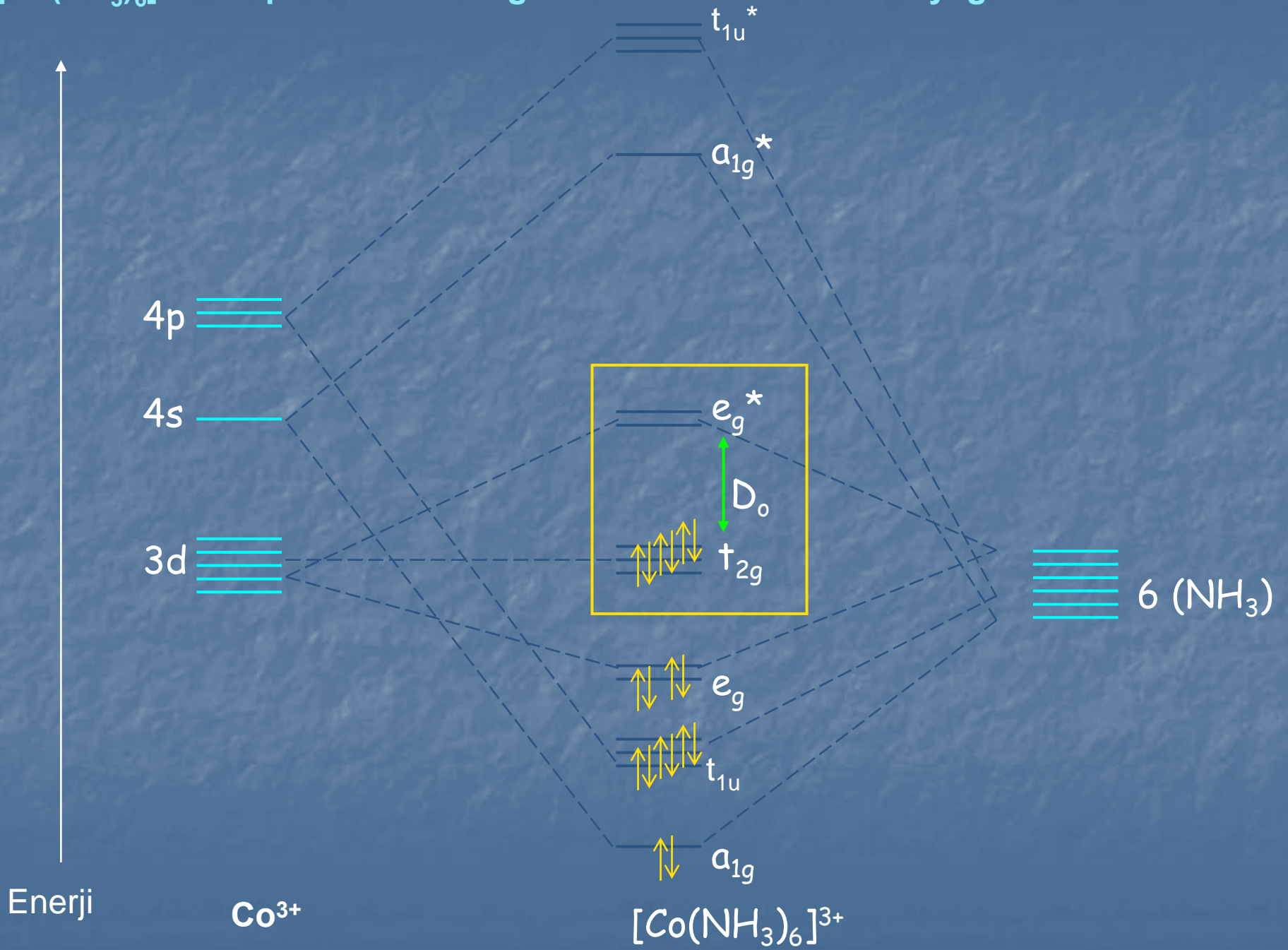
- *** Slaytlarda anlatılan konular sadece özettir.
- *** Detaylı anlatımlar derste yapılacaktır.
- *** Gerekli olduğu durumlarda kaynaklardan da faydalanılabilir.

Molekül Orbital Teorisi

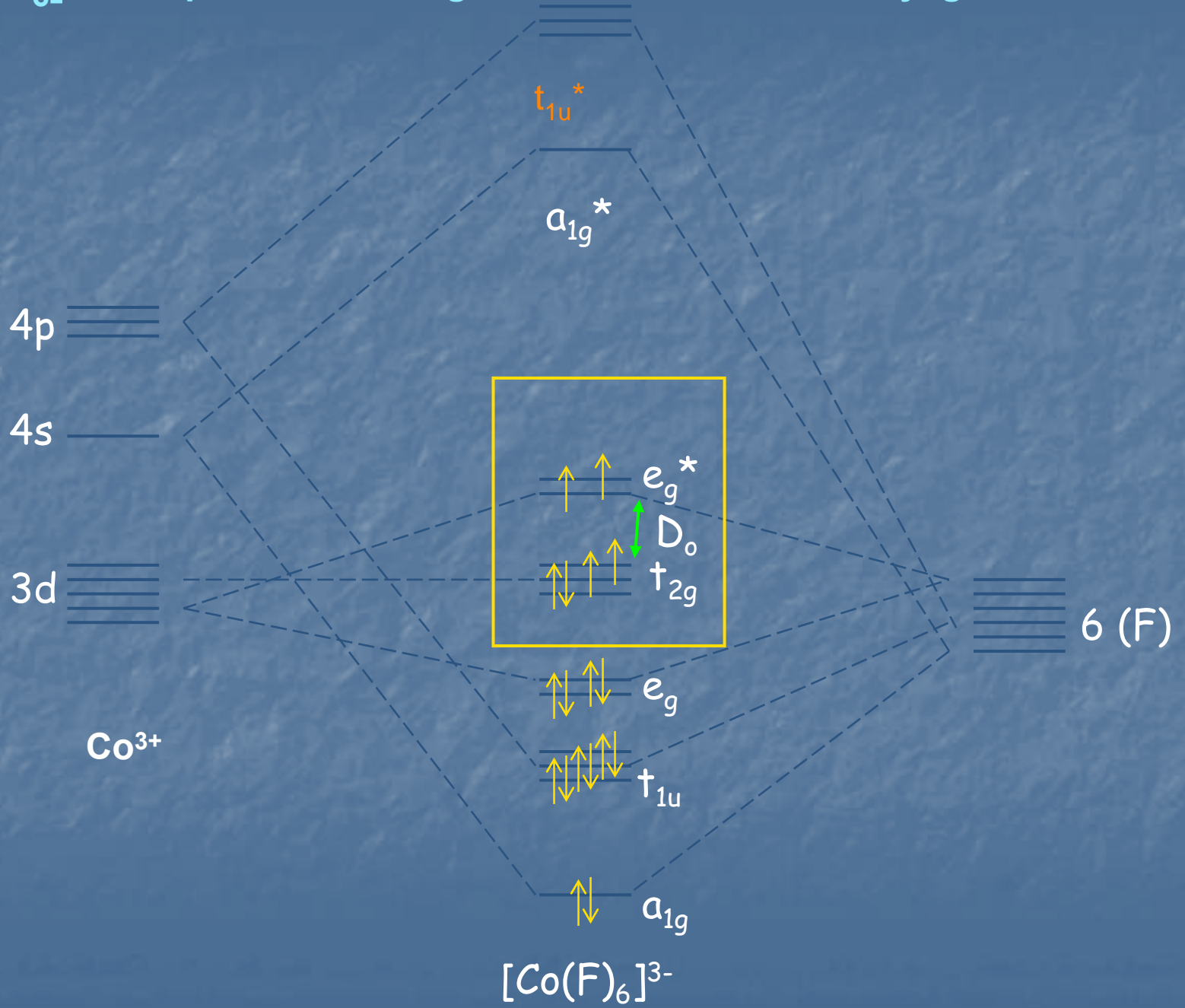
Oktahedral Kompleklerde σ Bağına Ait Molekül Orbital Diyagramı



[Co(NH₃)₆]³⁺ Kompleksinde σ Bağına Ait Molekül Orbital Diyagramı

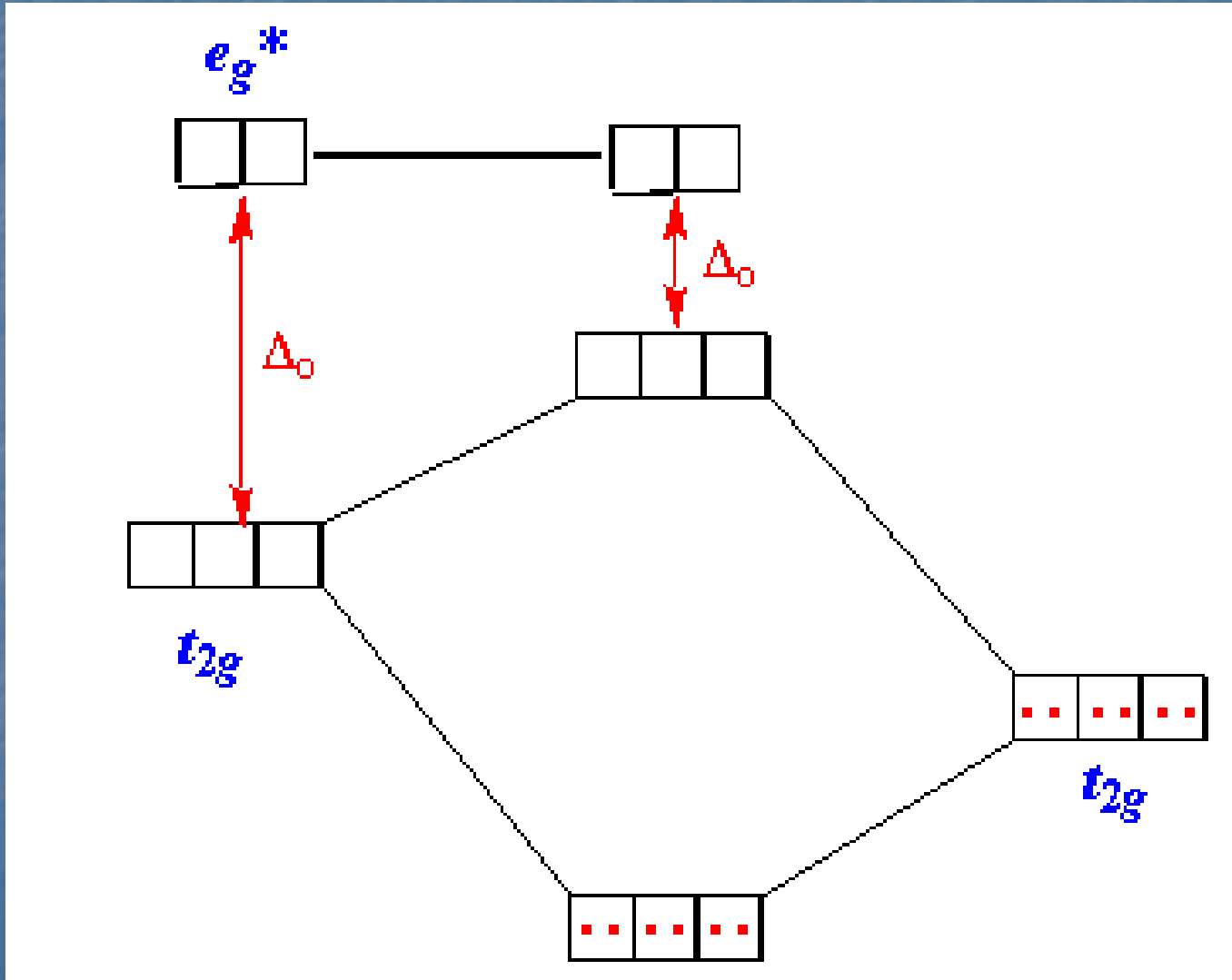


$[\text{CoF}_6]^{3-}$ Kompleksinde σ Bağına Ait Molekül Orbital Diyagramı



π - Verici Ligantlar

π -verici ligantlar zayıf ligantlardır. Örnek: F^- , Cl^- , I^- , H_2O



π - Alıcı Ligandlar

π -Alıcı ligantlar kuvvetli ligantlardır. CO ligandı π -alıcı liganttır.

