



BIYOİNORGANİK KİMYA

1. HAFTA





Metal ve inorganik bileşiklerin biyolojik önemini anlatan bilim dalına biyoinorganik kimya denir. **Biyoinorganik kimya**, disiplinler arası bir bilim dalıdır. Biyoinorganik Kimya, canlılarda işlevi bulunan metal ve inorganik bileşiklerin fonksiyonlarını, canlı yapılarına zararlı olan metal ve inorganik bileşikleri, hastalıkların teşhis ve tanısında kullanılan metal ve inorganik bileşikleri, hastalıkların tedavisinde kullanılan metal ve inorganik bileşikleri inceler.



Yetiřkin bir insan vücut ağırlığının %60-70'i sudur. Sudan sonra en çok bulunan bileşikler lipitler, karbonhidratlar, proteinler ve nükleik asitlerdir. Yaşamın temel birimi hücredir. Canlıların en küçük yapı taşına hücre denir. Hücreler çekirdek, mitokondriler, hücre zarı ve kloroplastlar (bitki hücreleri) gibi bileşenlerden oluşmuştur. Hücreler bir araya gelerek dokuları, dokular organları, organlar organ sistemlerini ve organ sistemleri organizmaları meydana getirirler.