

KİMYA - 9. SINIF ANADOLU/SOSYAL BİLİMLER LİSELERİ KAZANIMLAR

9.1.2.1 Kimyanın ve kimyacıların başlıca uğraş alanları. Başlıca kimya disiplinleri

9.1.3.1 Kimyanın sembolik dili

9.2.1.1 Atom modelleri

9.2.2.1 Atomu oluşturan temel tanecikler

9.2.3.2 Elementlerin sınıflandırılması

9.2.3.3 Periyodik özelliklerin değişimi

9.3.1.1 Kimyasal türler

9.3.2.1 Kimyasal türler arası etkileşimler

9.3.3.1 İyonik bağların oluşumu

9.3.3.3 Kovalent bağların oluşumu

9.3.3.4 Kovalent bileşiklerin sistematik adlandırılması

9.3.4.1 Bağ enerjisine göre zayıf ve güçlü etkileşimler

9.3.4.3 Hidrojen bağı

9.3.3.5 Metalik bağ

9.3.5.1 Fiziksel ve kimyasal değişimler

9.4.1.1 Maddenin farklı halleri