**2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI KİMYA DERSİ   
9. SINIF I. DÖNEM II. YAZILI KAZANIM LİSTESİ**

|  |
| --- |
| 9.1.1.1. Kimyanın bilim olma sürecini açıklar. |
| 9.1.2.1. Kimyanın ve kimyacıların başlıca çalışma alanlarını açıklar. |
| 9.1.3.2. Bileşiklerin formüllerini adlarıyla eşleştirir. |
| 9.1.4.1. Kimya laboratuvarlarında uyulması gereken iş sağlığı ve güvenliği kurallarını açıklar. |
| 9.2.1.1. Dalton, Thomson, Rutherford ve Bohr atom modellerini açıklar. |
| 9.2.2.1. Elektron, proton ve nötronun yüklerini, kütlelerini ve atomda bulundukları yerleri karşılaştırır. |
| 9.2.3.1. Elementlerin periyodik sistemdeki yerleşim esaslarını açıklar. |
| 9.2.3.2. Elementleri periyodik sistemdeki yerlerine göre sınıflandırır. |
| 9.2.3.3. Periyodik özelliklerin değişme eğilimlerini açıklar. |
| 9.3.1.1. Kimyasal türleri açıklar. |
| 9.3.2.1. Kimyasal türler arasındaki etkileşimleri sınıflandırır. |