

## 9. SINIFLAR 2. DÖNEM İL GENELİ ORTAK SINAV KAZANIM LİSTESİ

### KİMYA

Sıra No	Kazanım No	Kazanım Açıklama
1	9.3.1.1.	Kimyasal türleri açıklar.
2	9.3.2.1.	Kimyasal türler arasındaki etkileşimleri sınıflandırır.
3	9.3.3.1.	İyonik bağın oluşumunu iyonlar arası etkileşimler ile ilişkilendirir.
4	9.3.3.2.	İyonik bağlı bileşiklerin sistematik adlandırmasını yapar.
5	9.3.3.3.	Kovalent bağın oluşumunu atomlar arası elektron ortaklaşması temelinde açıklar.
6	9.3.3.4.	Kovalent bağlı bileşiklerin sistematik adlandırmasını yapar.
7	9.3.3.5.	Metalik bağın oluşumunu açıklar.
8	9.3.4.1.	Zayıf ve güçlü etkileşimleri bağ enerjisi esasına göre ayırt eder.
9	9.3.4.2.	Kimyasal türler arasındaki zayıf etkileşimleri sınıflandırır.
10	9.3.4.3.	Hidrojen bağları ile maddelerin fiziksel özellikleri arasında ilişki kurar.
11	9.3.5.1.	Fiziksel ve kimyasal değişimi, kopan ve oluşan bağ enerjilerinin büyüklüğü temelinde ayırt eder.
12	9.4.1.1.	Maddenin farklı hâllerde olmasının canlılar ve çevre için önemini açıklar.
13	9.4.2.1.	Katıların özellikleri ile bağların gücü arasında ilişki kurar.
14	9.4.3.1.	Sıvılarda viskozite kavramını açıklar.
15	9.4.3.2.	Sıvılarda viskoziteyi etkileyen faktörleri açıklar.
16	9.4.3.3.	Kapalı kaplarda gerçekleşen buharlaşma-yoğuşma süreçleri üzerinden denge buhar basıncı kavramını açıklar.
17	9.4.3.4.	Doğal olayları açıklamada sıvılar ve özellikleri ile ilgili kavramları kullanır.
18	9.4.4.1.	Gazların genel özelliklerini açıklar.
19	9.4.4.2.	Gazların basınç, sıcaklık, hacim ve miktar özelliklerini birimleriyle ifade eder.
20	9.4.4.3.	Saf maddelerin hâl değişim grafiklerini yorumlar.
21	9.4.5.1.	Plazma hâlini açıklar.