

**Kimya Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu**

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

