

| 9. Sınıf Kimya Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu |   |  |  |            |            |            |            |  |            |            |            |            |   |   |   |
|--|---|--|--|------------|------------|------------|------------|--|------------|------------|------------|------------|---|---|---|
| Öğrenme Alanı                                  | Konu  | Kazanımlar   | 2. Dönem   |            |            |            |            |  |            |            |            |            |   |   |   |
|  |   |  | 1. Sınav   |            |            |            |            | 2. Sınav   |            |            |            |            |   |   |   |
|  |   |  | Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu) |            |            |            |            | Okul Genelinde Yapılacak Ortak Sınav (Açık uçlu) |            |            |            |            |   |   |   |
|  |   |  | 1. Senaryo                                       | 2. Senaryo | 3. Senaryo | 4. Senaryo | 5. Senaryo | 1. Senaryo                                       | 2. Senaryo | 3. Senaryo | 4. Senaryo | 5. Senaryo |   |   |   |
| ATOM VE PERİYODİK SİSTEM                       | Periyodik Sistem  | 9.2.3.2. Elementleri periyodik sistemdeki yerlerine göre sınıflandırır.  |  |            |            | 1          |            |  |            |            |            |            |   |   |   |
|  |   | 9.2.3.3. Periyodik özelliklerin değişme eğilimlerini açıklar.  | 1  | 2          |            |            | 1          |  |            |            |            |            |   |   |   |
| KİMYASAL TÜRLER ARASI ETKİLEŞİMLER             | Kimyasal Tür  | 9.3.1.1. Kimyasal türleri açıklar.   | 1  | 1          | 1          | 1          | 1          |  |            |            |            |            |   |   |   |
|  | Kimyasal Türler Arası Etkileşimlerin Sınıflandırılması  | 9.3.2.1. Kimyasal türler arasındaki etkileşimleri sınıflandırır.   | 1  | 1          | 1          | 1          | 1          |  |            |            |            |            |   |   |   |
|  | Güçlü Etkileşimler  | 9.3.3.1. İyonik bağ oluşumunu iyonlar arası etkileşimler ile ilişkilendirir.                                       |  |            | 1          | 1          | 1          | 1  |            |            |            |            |   |   |   |
|  |   | 9.3.3.2. İyonik bağlı bileşiklerin sistematik adlandırmasını yapar.  | 1  | 1          | 1          | 1          | 1          | 1  |            |            |            |            |   |   |   |
|  |   | 9.3.3.3. Kovalent bağ oluşumunu atomlar arası elektron ortaklaşması temelinde açıklar.                             | 1  | 1          | 1          | 1          | 1          | 1  |            |            |            |            |   |   |   |
|  |   | 9.3.3.4. Kovalent bağlı bileşiklerin sistematik adlandırmasını yapar.  |  |            | 1          | 1          | 1          |  |            |            |            | 1          | 1 |   |   |
|  |   | 9.3.3.5. Metalik bağ oluşumunu açıklar.  |  |            | 1          | 1          |            |  |            |            |            |            |   |   |   |
|  | Zayıf Etkileşimler  | 9.3.4.1. Zayıf ve güçlü etkileşimleri bağ enerjisi esasına göre ayırt eder.  |  |            |            |            |            |  |            |            |            |            |   | 1 |   |
|  |   | 9.3.4.2. Kimyasal türler arasındaki zayıf etkileşimleri sınıflandırır.   |  |            | 1          | 1          |            |  |            |            |            |            | 1 | 1 |   |
|  |   | 9.3.4.3. Hidrojen bağları ile maddelerin fiziksel özellikleri arasında ilişki kurar.                               |  |            | 1          | 1          |            |  |            |            |            |            | 1 |   |   |
| Fiziksel ve Kimyasal Değişimler                | 9.3.5.1. Fiziksel ve kimyasal değişimi, kopan ve oluşan bağ enerjilerinin büyüklüğü temelinde ayırt eder. |  |  | 1          | 1          |            |            |  |            |            |            | 1          | 1 |   |   |
| MADDENİN HALLERİ                               | Maddenin Fiziksel Halleri   | 9.4.1.1. Maddenin farklı hallerde olmasının canlılar ve çevre için önemini açıklar.                                |  |            |            |            |            | 1  | 1          | 1          | 1          | 1          | 1 |   |   |
|  | Katılar   | 9.4.2.1. Katıların özellikleri ile bağların gücü arasında ilişki kurar.  |  |            |            |            |            |  |            | 1          | 1          | 1          | 1 |   |   |
|  | Sıvılar   | 9.4.3.1. Sıvılarda viskozite kavramını açıklar.  |  |            |            |            |            |  |            |            | 1          |            |   | 1 |   |
|  |   | 9.4.3.2. Sıvılarda viskoziteyi etkileyen faktörleri açıklar.   |  |            |            |            |            |  |            |            | 1          | 1          | 1 |   |   |
|  |   | 9.4.3.3. Kapalı kaplarda gerçekleşen buharlaşma-yoğuşma süreçleri üzerinden denge buhar basıncı kavramını açıklar. |  |            |            |            |            |  |            |            | 1          | 1          | 1 |   | 1 |
|  |   | 9.4.3.4. Doğal olayları açıklamada sıvılar ve özellikleri ile ilgili kavramları kullanır.                          |  |            |            |            |            |  |            |            |            | 1          | 1 |   |   |
|  | Gazlar  | 9.4.4.1. Gazların genel özelliklerini açıklar.   |  |            |            |            |            |  |            |            | 1          | 1          | 1 |   |   |
|  |   | 9.4.4.2. Gazların basınç, sıcaklık, hacim ve miktar özelliklerini birimleriyle ifade eder.                         |  |            |            |            |            |  |            |            |            | 1          | 1 |   | 1 |
|  |   | 9.4.4.3. Saf maddelerin hâl değişim grafiklerini yorumlar.   |  |            |            |            |            |  |            |            |            | 1          | 1 |   |   |
|  | Plazma  | 9.4.5.1. Plazma hâlini açıklar.  |  |            |            |            |            |  |            |            |            |            | 1 |   |   |
| DOĞA VE KİMYA                                  | Su ve Hayat   | 9.5.1.1. Suyun varlıklar için önemini açıklar.   |  |            |            |            |            |  |            | 1          |            | 1          |   |   |   |
|  |   | 9.5.1.2. Su tasarrufuna ve su kaynaklarının korunmasına yönelik çözüm önerileri geliştirir.                        |  |            |            |            |            |  |            | 1          |            |            |   |   |   |
|  |   | 9.5.1.3. Suyun sertlik ve yumuşaklık özelliklerini açıklar.  |  |            |            |            |            |  |            |            | 1          |            |   |   |   |