

**9. Sınıf Fizik Dersi Konu Soru Dağılım Tablosu**

| Ünite                                      | Öğrenme Alanı                           | Kazanımlar   | İl/ilçe Genelinde Yapılacak Ortak Sınav | 1. Sınav   |            |            |            |            |            |            |            |            |             | 2. 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 |    |    |   |
| MADDE VE ÖZELLİKLERİ FİZİK BİLİMLİNE GİRİŞ | Fizik Biliminin Önemi                   | 9.1.1.1. Evrendeki olayların anlaşılmasıında fizik biliminin önemini açıklar.  |   |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 1           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |             |    |    |   |
|  | Fiziğin Uygulama Alanları               | 9.1.2.1. Fiziğin uygulama alanlarını, alt dalları ve diğer disiplinlerle ilişkilendirir.   | 2                                       | 1          | 1          | 1          | 1          | 2          | 2          | 1          | 1          | 1          | 1           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |             |    |    |   |
|  | Fiziksel Niceliklerin Sınıflandırılması | 9.1.3.1. Fiziksel nicelikleri sınıflandırır.   | 4                                       | 2          | 1          | 2          | 1          | 1          | 2          | 1          | 2          | 2          | 2           |            |            |            | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          |            |             | 1  |    |   |
|  | Bilim Araştırma Merkezleri              | 9.1.4.1. Bilim araştırma merkezlerinin fizik bilimi için önemini açıklar.  | 1                                       | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |             |    |    |   |
|  | Madde Ve Özgütle                        | 9.2.1.1. Özkütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirecek açıklar.<br>9.2.1.2. Günlük hayatı saf maddelerin ve karışımın özgütlelerinden faydalanan durumlarda örnekler verir. | 5                                       | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          | 2          | 3          | 3           | 2          | 2          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 2           | 1  |    |   |
|  | Dayanıklılık                            | 9.2.2.1. Dayanıklılık kavramını açıklar.   | 2                                       | 1          | 2          | 1          | 1          | 2          | 2          | 1          | 2          | 1          | 1           |            |            |            | 1          | 1          |            |            |            | 1          |             |    |    |   |
| HAREKET VE KUVVET                          | Yapışma Ve Birbirini Tutma              | 9.2.3.1. Yapışma (adezyon) ve birbirini tutma (kohezyon) olaylarını örneklerle açıklar.  | 5                                       | 2          | 2          | 2          | 1          | 2          | 1          | 2          | 2          | 2          | 2           | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1           | 1  |    |   |
|  | Hareket                                 | 9.3.1.1. Cisimlerin hareketlerini sınıflandırır.   |   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |             |            |            | 1          |            |            | 1          | 1          | 1          |            |             |    |    |   |
|  |   | 9.3.1.2. Konum, alınan yol, yer değiştirme, sürat ve hız kavramlarını birbirleri ile ilişkilendirir.   |   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |             |            |            | 3          | 1          | 1          | 1          | 1          | 2          | 1          | 2           | 2  | 1  |   |
|  |   | 9.3.1.3. Düzgün doğrusal hareket için konum, hız ve zaman kavramlarını ilişkilendirir.   |   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |             |            |            | 4          | 1          | 1          | 1          | 1          | 2          | 1          | 2           | 3  | 2  |   |
|  |   | 9.3.1.4. Ortalama hız kavramını açıklar.   |   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |             |            |            | 1          | 1          | 2          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1           | 1  | 2  |   |
|  |   | 9.3.1.5. İvme kavramını hızlanma ve yavaşlama olayları ile ilişkilendirir.   |   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |             |            |            | 2          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1           | 2  | 1  | 1 |
|  | Kuvvet                                  | 9.3.1.6. Bir cisimin hareketini farklı referans noktalarına göre açıklar.  |   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |             |            |            | 1          | 1          |            | 1          |            |            |            |             |    |    |   |
| Newton'ın Hareket Yasaları                 | Newton'ın Hareket Yasaları              | 9.3.2.1. Kuvvet kavramını örneklerle açıklar.  |   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |             |            |            | 3          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1          | 1           | 1  | 1  | 1 |
|  |   | 9.3.3.1. Dengelenmiş kuvvetlerin etkisindeki cisimlerin hareket durumlarını örneklerle açıklar.  |   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |             |            |            | 2          | 1          |            |            |            | 1          | 1          |             |    |    |   |
| TOPLAM MADDE SAYISI                        |   |  |   | 20         | 8          | 9          | 9          | 10         | 10         | 10         | 8          | 10         | 11          | 10         | 20         | 10         | 10         | 8          | 10         | 8          | 11         | 8          | 10          | 10 | 10 |   |