

**2023-2024 Eğitim Öğretim Yılı Fizik Dersi**  
**Ankara İl Geneli II. Dönem I. Ortak Sınavı Konu-Soru Dağılım Tablosu**

| <b>Kazanım</b>  | <b>Soru Sayısı</b> |
|---|--------------------|
| 9.1.2. FİZİĞİN UYGULAMA ALANLARI<br>9.1.2.1. Fiziğin uygulama alanlarını, alt dalları ve diğer disiplinlerle ilişkilendirir.                | 1                  |
| 9.1.3. FİZİKSEL NİCELİKLERİN SINIFLANDIRILMASI<br>9.1.3.1. Fiziksel nicelikleri sınıflandırır.  | 1                  |
| 9.1.4. BİLİM ARAŞTIRMA MERKEZLERİ<br>9.1.4.1. Bilim araştırma merkezlerinin fizik bilimi için önemini açıklar.                              | 1                  |
| 9.2.1. MADDE VE ÖZKÜTLE<br>9.2.1.1. Özkütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar.   | 3                  |
| 9.2.2. DAYANIKLILIK<br>9.2.2.1. Dayanıklılık kavramını açıklar.   | 1                  |
| 9.3.1.2. Konum, alınan yol, yer değiştirme, sürat ve hız kavramlarını birbirleri ile ilişkilendirir.  | 1                  |
| 9.3.1.3. Düzgün doğrusal hareket için konum, hız ve zaman kavramlarını ilişkilendirir.  | 2                  |
| 9.3.1.4. Ortalama hız kavramını açıklar.  | 1                  |
| 9.3.2.1. Kuvvet kavramını örneklerle açıklar.   | 1                  |
| 9.3.3.1. Dengelenmiş kuvvetlerin etkisindeki cisimlerin hareket durumlarını örneklerle açıklar.   | 1                  |
| 9.3.3.2. Kuvvet, ivme ve kütle kavramları arasındaki ilişkiyi açıklar.  | 1                  |
| 9.4.1.2. Mekanik iş ve mekanik güç ile ilgili hesaplamalar yapar.   | 1                  |
| 9.4.2.1. Öteleme kinetik enerjisi, yer çekimi potansiyel enerjisi ve esneklik potansiyel enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder. | 3                  |
| 9.4.3.1. Enerjinin bir biçimden diğer bir biçime (mekanik, ısı, ışık, ses gibi) dönüşümünde toplam enerjinin korunduğu çıkarımını yapar.    | 2                  |
|   |                    |