

2023-2024 ÖĞRETİM YILI FİZİK DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI KONU/SORU DAĞILIM TABLOSU

| ÜNİTE | ÖĞRENME ALANI | KAZANIMLAR | 2. SENARYO | PUAN |
|----------------------|---|--|------------|------|
| FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ | Fiziksel Niceliklerin Sınıflandırılması | 9.1.3.1. Fiziksel nicelikleri sınıflandırır. | 1 | 10 |
| MADDE VE ÖZELLİKLERİ | Madde Ve Özkütle | 9.2.1.1. Özkütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar. | 1 | 10 |
| | Dayanıklılık | 9.2.2.1. Dayanıklılık kavramını açıklar. | 1 | 10 |
| | Yapışma Ve Birbirini Tutma | 9.2.3.1. Yapışma (adezyon) ve birbirini tutma (kohezyon) olaylarını örneklerle açıklar. | 1 | 10 |
| HAREKET VE KUVVET | Hareket | 9.3.1.2. Konum, alınan yol, yer değiştirme, sürat ve hız kavramlarını birbirleri ile ilişkilendirir. | 1 | 10 |
| | | 9.3.1.3. Düzgün doğrusal hareket için konum, hız ve zaman kavramlarını ilişkilendirir. | 1 | 10 |
| | | 9.3.1.4. Ortalama hız kavramını açıklar. | 2 | 20 |
| | | 9.3.1.5. İvme kavramını hızlanma ve yavaşlama olayları ile ilişkilendirir. | 1 | 10 |
| | Kuvvet | 9.3.2.1. Kuvvet kavramını örneklerle açıklar. | 1 | 10 |
| | | TOPLAM MADDE SAYISI | 10 | 100 |

2023-2024 ÖĞRETİM YILI FİZİK DERSİ 2. DÖNEM 2. YAZILI KONU/SORU DAĞILIM TABLOSU

| ÜNİTE | ÖĞRENME ALANI | KAZANIMLAR | 8. SENARYO | PUAN |
|-------------------------------|------------------------------|---|------------|------|
| Elektrik ve elektromanyetizma | Mıknatıs ve Man. Alan | 10.1.4.1 Üzerinden akım geçen iletken telin oluşturduğu man. alan. def. vektörüdür. | 1 | 10 |
| Basınç ve Kaldırma kuvveti | Basınç | 10.2.1.1 Basınç ve basınç kuvveti kavramlarını, katı, sıvı ve gazlarda basınç olduğunu belirten etkiler. | 6 | 60 |
| Basınç ve Kaldırma kuvveti | Basınç | 10.2.1.2 Akışkanlarda akışkan sınırları ile akışkan basıncı arasındaki ilişki kurur. | 1 | 10 |
| Basınç ve Kaldırma kuvveti | Kaldırma kuvveti | 10.2.2.1 Durum akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar. | 2 | 20 |
| TOPLAM MADDE SAYISI | | | 10 | 100 |

2023-2024 ÖĞRETİM YILI FİZİK DERSİ 1. DÖNEM 2. YAZILI KONU/SORU DAĞILIM
TABLOSU

| ÜNİTE | ÖĞRENME ALANI | KAZANIMLAR | 9. SENARYO | PUAN | |
|-------------------|----------------------------------|--|------------|------|-----|
| KUVVET VE HAREKET | Vektörler | 11.1.1.4. Bir vektörün iki boyutlu kartezyen koordinat sisteminde bileşenlerini çizerek büyüklüklerini hesaplar. | 1 | 10 | |
| | Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket | 11.1.4.2. Bir boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar. | 2 | 20 | |
| | | 11.1.4.3. Hava direncinin ihmal edildiği ortamda düşen cisimlerin hareketlerini analiz eder. | 1 | 10 | |
| | | 11.1.4.6. Düşey doğrultuda ilk hızı olan ve sabit ivmeli hareket yapan cisimlerin hareketlerini analiz eder. | 1 | 10 | |
| | İki Boyutta Sabit İvmeli Hareket | 11.1.5.2. İki boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar. | 1 | 10 | |
| | Enerji ve Hareket | 11.1.6.1. Yapılan iş ile enerji arasındaki ilişkiyi analiz eder. | 1 | 10 | |
| | | 11.1.6.2. Cisimlerin hareketini mekanik enerjinin korunumunu kullanarak analiz eder. | 2 | 20 | |
| | | 11.1.6.3. Sürtünmeli yüzeylerde enerji korunumunu ve dönüşümlerini analiz eder. | 1 | 10 | |
| | TOPLAM MADDE SAYISI | | | 10 | 100 |