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

| Ünite | Öğrenme Alanı | 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 |
| KUVVET VE HAREKET | Vektörler | 11.1.1.1. Vektörlerin özelliklerini açıklar. | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 11.1.1.2. İki ve üç boyutlu kartezyen koordinat sisteminde vektörleri çizer. | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 11.1.1.3. Vektörlerin bileşkelerini farklı yöntemleri kullanarak hesaplar. | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 11.1.1.4. Bir vektörün iki boyutlu kartezyen koordinat sisteminde bileşenlerini çizerek büyüklüklerini hesaplar. | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 11.1.2.1. Sabit hızlı iki cismin hareketini birbirine göre yorumlar. | 3 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 11.1.2.2. Hareketli bir ortamdaki sabit hızlı cisimlerin hareketini farklı gözlem çerçevelerine göre yorumlar. | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Bağıl Hareket | 11.1.2.3. Bağıl hareket ile ilgili hesaplamalar yapar. | 2 | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | Newton'ın Hareket Yasaları | 11.1.3.1. Net kuvvetin yönünü belirleyerek büyüklüğünü hesaplar. | 1 | | | | | | 1 | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 11.1.3.2. Net kuvvet etkisindeki cismin hareketi ile ilgili hesaplamalar yapar. | 2 | | | | | | 2 | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket | 11.1.4.1. Bir boyutta sabit ivmeli hareketi analiz eder. | 1 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 11.1.4.2. Bir boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar. | 2 | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 11.1.4.3. Hava direncinin ihmal edildiği ortamda düşen cisimlerin hareketlerini analiz eder. | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 11.1.4.4. Düşen cisimlere etki eden hava direnç kuvvetinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder. | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 11.1.4.5. Limit hız kavramını açıklar. | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 11.1.4.6. Düşey doğrultuda ilk hızı olan ve sabit ivmeli hareket yapan cisimlerin hareketlerini analiz eder. | 1 | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | İki Boyutta Hareket | 11.1.5.1. Atış hareketlerini yatay ve düşey boyutta analiz eder. | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 11.1.5.2. İki boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili hesaplamalar yapar. | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | Enerji ve Hareket | 11.1.6.1. Yapılan iş ile enerji arasındaki ilişkiyi analiz eder. | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 11.1.6.2. Cisimlerin hareketini mekanik enerjinin korunumunu kullanarak analiz eder. | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | |
| | | 11.1.6.3. Sürtünmeli yüzeylerde enerji korunumunu ve dönüşümlerini analiz eder. | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | İtme ve Çizgisel Momentum | 11.1.7.1. İtme ve çizgisel momentum kavramlarını açıklar. | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 11.1.7.2. İtme ile çizgisel momentum değişimi arasında ilişki kurar. | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 11.1.7.3. Çizgisel momentumun korunumunu analiz eder. | | | | | | | | | | | | 2 | | | | | | | | | | |
| | | 11.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumu ile ilgili hesaplamalar yapar. | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | |
| **TOPLAM MADDE SAYISI** | | | **20** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **10** | **0** | **0** | **0** | **0** | **20** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** | **0** |

•İl/İlçe genelinde yapılacak ortak sınavlarda çoktan seçmeli sorular üzerinden, 20 soru göz önünde bulundurularak planlama yapılmıştır.
•Okul genelinde yapılacak sınavlarda açık uçlu sorular sorulacağı göz önünde bulundurularak örnek senaryolar tabloda gösterilmiştir.