

**ERSİN NAZİF GÜRDOĞAN ANADOLU LİSESİ 2. DÖNEM 1. FİZİK
DERSİ SINAVI KAZANIMLARI**

SINIF	KAZANIMLAR	SORU SAYISI
10	10.2.2.2. Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve /veya Bernoulli ilkesi'ni kullanarak çözüm önerisi üretir.	1
	10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar.	1
	10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımaları ve iletilmesini analiz eder.	1
	10.3.3.2. Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıma hareketlerini analiz eder.	1
	10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir.	1
	10.3.3.4. Doğrusal su dalgalarının kırılma hareketini analiz eder.	1
	10.3.4.1. Ses dalgaları ile ilgili temel kavramları örneklerle açıklar.	1
	10.3.4.2. Ses dalgalarının tıp, denizcilik, sanat ve coğrafya alanlarında kullanımına örnekler verir.	1
	10.3.5.1. Deprem dalgalarını tanımlar.	1
	10.3.5.2. Deprem kaynaklı can ve mal kayıplarını önlemeye yönelik çözüm önerileri geliştirir.	1
11	11.1.7.4. Çizgisel momentumun korunumu ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
	11.1.8.3. Tork ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	11.1.9.1. Cisimlerin denge şartlarını açıklar.	1
	11.1.9.2. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi kavramlarını açıklar.	1
	11.1.9.3. Kütle merkezi ve ağırlık merkezi ile ilgili hesaplamalar yapar.	2
	11.1.10.1. Günlük hayatta kullanılan basit makinelerin işlevlerini açıklar.	1
	11.1.10.2. Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	11.1.10.3. Hayatı kolaylaştırmak amacıyla basit makinelerden oluşan güvenli bir sistem tasarlar.	1
12	12.3.1.3. Işığın çift yarıktaki girişimine etki eden değişkenleri açıklar.	1
	12.3.1.4. Işığın tek yarıktaki kırınımına etki eden değişkenleri açıklar.	1
	12.3.2.1. Elektromanyetik dalgaların ortak özelliklerini açıklar. 12.3.2.2. Elektromanyetik spektrumu günlük hayattan örneklerle ilişkilendirerek açıklar.	1
	12.4.1.1. Atom kavramını açıklar.	1
	12.4.1.2. Atomun uyarılma yollarını açıklar.	1