

KONU SORU DAĞILIM TABLOLARI

Konu soru dağılım tablosu, öğretim programında yer alan konu ve kazanımlarla ortak yazılı sınavlardaki soru dağılımlarının gösterildiği tabloyu ifade eder. Konu soru dağılım tabloları, sınavların kapsam geçerliğinin artırılması ve öğrencilerin sınavlara daha bilinçli hazırlanması amacıyla her sınavda hangi konu/kazanımdan kaç soru sorulacağına öğrencilere önceden bildirildiği tablolardır. Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme ve Değerlendirme Yönetmeliği'ne göre konu soru dağılım tabloları öğretim yılı başında her sınav için oluşturulacak, ardından öğrencilerle paylaşılacaktır.

Eğitim kurumu sınıf/alan zümreleri okul genelinde yapılacak olan ortak yazılı sınavlar için sunulan konu soru dağılım tablolarından herhangi birini seçip ilgili tablodaki kazanımlara yönelik sorular hazırlayacaktır. Okul genelinde uygulanacak ortak yazılı sınavlar, bu konu soru dağılım tabloları göz önünde bulundurularak açık uçlu veya açık uçlu ve kısa cevaplı sorulardan oluşacak şekilde yapılacaktır. Çoktan seçmeli, eşleştirme, doğru/yanlış gibi diğer soru türleri kesinlikle kullanılmayacaktır.



Fizik Dersi Öğretim Programlarına ve Millî Eğitim Bakanlığı Ölçme ve Değerlendirme Yönetmeliği'ne aşağıdaki karekodları okutarak ulaşabilirsiniz.



Fizik Dersi
Öğretim Programı
(Anadolu Liseleri için)



Fizik Dersi
Öğretim Programı
(Fen Liseleri için)



Millî Eğitim Bakanlığı
Ölçme ve Değerlendirme
Yönetmeliği



10. SINIF FİZİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ)
2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 1

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
DALGALAR	Yay Dalgası	10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımalarını ve iletilmesini analiz eder.	1
	Su Dalgası	10.3.3.1. Dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar.	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
	Ses Dalgası	10.3.4.1. Ses dalgaları ile ilgili temel kavramları örneklerle açıklar.	1
	Deprem Dalgası	10.3.5.1. Deprem dalgasını tanımlar.	1
OPTİK	Aydınlanma	10.4.1.1. Işığın davranış modellerini açıklar.	1
		10.4.1.2. Işık şiddeti, ışık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramları arasında ilişki kurar.	1



10. SINIF FİZİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ)
2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 2

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
DALGALAR	Yay Dalgası	10.3.2.1. Atma ve periyodik dalga oluşturarak aralarındaki farkı açıklar.	1
		10.3.2.2. Yalarda atmanın yansımasını ve iletilmesini analiz eder.	1
	Su Dalgası	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
	Ses Dalgası	10.3.4.2. Ses dalgalarının tıp, denizcilik, sanat ve coğrafya alanlarında kullanımına örnekler verir.	1
OPTİK	Aydınlanma	10.4.1.2. Işık şiddeti, ışık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramları arasında ilişki kurar.	1



10. SINIF FİZİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ)
2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 3

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
DALGALAR	Yay Dalgası	10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımalarını ve iletilmesini analiz eder.	1
	Su Dalgası	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
	Ses Dalgası	10.3.4.1. Ses dalgaları ile ilgili temel kavramları örneklerle açıklar.	1
	Deprem Dalgası	10.3.5.1. Deprem dalgasını tanımlar.	1



10. SINIF FİZİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ)
2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 4

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ	Kaldırma Kuvveti	10.2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar.	1
DALGALAR	Dalgalar	10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar.	1
	Yay dalgaları	10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımaları ve iletilmesini analiz eder.	1
	Su dalgaları	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

**1. SINAV****FİZİK 10****10. SINIF FİZİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ)
2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU****SENARYO 5**

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ	Kaldırma kuvveti	10.2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar.	1
		10.2.2.2.- Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve/veya Bernoulli İlkesi'ni kullanarak çözüm önerisi üretir.	1
DALGALAR	Dalgalar	10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar.	1
		10.3.1.2.- Dalgaları taşıdığı enerjiye ve titreşim doğrultusuna göre sınıflandırır.	1
	Yay dalgası	10.3.2.2.- Yalarda atmanın yansımalarını ve iletilmesini analiz eder.	1
		10.3.3.1.- Dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar.	1
	SU Dalgası	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



FİZİK 10

1. SINAV

10. SINIF FİZİK DERSİ (FEN LİSESİ)
2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 1

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
DALGALAR	Yay Dalgası	10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımalarını ve iletilmesini analiz eder.	2
	Su Dalgası	10.3.3.1. Dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar.	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
	Ses Dalgası	10.3.4.1. Ses dalgaları ile ilgili temel kavramları örneklerle açıklar.	1
	Deprem Dalgası	10.3.5.1. Deprem dalgasını tanımlar.	1
OPTİK	Aydınlanma	10.4.1.1. Işığın davranış modellerini açıklar.	1
		10.4.1.2. Işık şiddeti, ışık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramları arasında ilişki kurar.	2



10. SINIF FİZİK DERSİ (FEN LİSESİ)
2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 2

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
DALGALAR	Yay Dalgası	10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımalarını ve iletilmesini analiz eder.	1
	Su Dalgası	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
	Ses Dalgası	10.3.4.2. Ses dalgalarının tıp, denizcilik, sanat ve coğrafya alanlarında kullanımına örnekler verir.	1
	Deprem Dalgası	10.3.5.1. Deprem dalgasını tanımlar.	1
OPTİK	Aydınlanma	10.4.1.2. Işık şiddeti, ışık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramları arasında ilişki kurar.	1
	Gölge	10.4.2.1. Saydam, yarı saydam ve saydam olmayan maddelerin ışık geçirme özelliklerini açıklar.	1



10. SINIF FİZİK DERSİ (FEN LİSESİ)
2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 3

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
DALGALAR	Yay Dalgası	10.3.2.1. Atma ve periyodik dalga oluşturarak aralarındaki farkı açıklar.	1
		10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımasını ve iletilmesini analiz eder.	1
	Su Dalgası	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
	Ses Dalgası	10.3.4.1. Ses dalgaları ile ilgili temel kavramları örneklerle açıklar.	1
	Deprem Dalgası	10.3.5.2. Deprem kaynaklı can ve mal kayıplarını önlemeye yönelik çözüm önerileri geliştirir.	1
OPTİK	Aydınlanma	10.4.1.1. Işığın davranış modellerini açıklar.	1



10. SINIF FİZİK DERSİ (FEN LİSESİ)
2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 4

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ	Kaldırma Kuvveti	10.2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar.	1
DALGALAR	Dalgalar	10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar.	1
	Yay dalgaları	10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımaları ve iletilmesini analiz eder.	1
	Su dalgaları	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



FİZİK 10

1. SINAV

10. SINIF FİZİK DERSİ (FEN LİSESİ)
2. DÖNEM 1. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 5

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ	Kaldırma kuvveti	10.2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar.	1
		10.2.2.2.- Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve/veya Bernoulli İlkesi'ni kullanarak çözüm önerisi üretir.	1
DALGALAR	Dalgalar	10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar.	1
		10.3.1.2.- Dalgaları taşıdığı enerjiye ve titreşim doğrultusuna göre sınıflandırır.	1
	Yay dalgası	10.3.2.2.- Yaylarda atmanın yansımaları ve iletilmesini analiz eder.	1
		10.3.3.1.- Dalgaların ilerleme yönü, dalga tepesi ve dalga çukuru kavramlarını açıklar.	1
	SU Dalgası	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

**2. SINAV****FİZİK 10****10. SINIF FİZİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ)
2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU****SENARYO 1**

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
OPTİK	Gölge	10.4.2.1. Saydam, yarı saydam ve saydam olmayan maddelerin ışık geçirme özelliklerini açıklar.	1
	Yansım	10.4.3.1. Işığın yansımını, su dalgalarında yansım olayıyla ilişkilendirir.	1
	Düzlem Ayna	10.4.4.1. Düzlem aynada görüntü oluşumunu açıklar.	1
	Küresel Aynalar	10.4.5.1. Küresel aynalarda odak noktası, merkez, tepe noktası ve asal eksen kavramlarını açıklar.	1
		10.4.5.2. Küresel aynalarda görüntü oluşumunu ve özelliklerini açıklar.	1
	Kırılma	10.4.6.1. Işığın kırılmasını, su dalgalarında kırılma olayı ile ilişkilendirir.	1
		10.4.6.2. Işığın tam yansım olayını ve sınır açısını analiz eder.	1
		10.4.6.3. Farklı ortamda bulunan bir cismin görünür uzaklığını etkileyen sebepleri açıklar.	1
	Mercekler	10.4.7.2. Merceklerin oluşturduğu görüntünün özelliklerini açıklar.	1



10. SINIF FİZİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ)
2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 2

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
OPTİK	Gölge	10.4.2.1. Saydam, yarı saydam ve saydam olmayan maddelerin ışık geçirme özelliklerini açıklar.	1
	Düzlem Ayna	10.4.4.1. Düzlem aynada görüntü oluşumunu açıklar.	1
	Küresel Aynalar	10.4.5.1. Küresel aynalarda odak noktası, merkez, tepe noktası ve asal eksen kavramlarını açıklar.	1
	Kırılma	10.4.6.2. Işığın tam yansıma olayını ve sınır açısını analiz eder.	1
		10.4.6.3. Farklı ortamda bulunan bir cismin görünür uzaklığını etkileyen sebepleri açıklar.	1

10. SINIF FİZİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ)
2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 3

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
OPTİK	Aydınlanma	10.4.1.2. Işık şiddeti, ışık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramları arasında ilişki kurar.	1
	Yansımaya	10.4.3.1. Işığın yansımalarını, su dalgalarında yansımaya olayıyla ilişkilendirir.	1
	Düzlem Ayna	10.4.4.1. Düzlem aynada görüntü oluşumunu açıklar.	1
	Küresel Aynalar	10.4.5.1. Küresel aynalarda odak noktası, merkez, tepe noktası ve asal eksen kavramlarını açıklar.	1
		10.4.5.2. Küresel aynalarda görüntü oluşumunu ve özelliklerini açıklar.	1
	Kırılma	10.4.6.1. Işığın kırılmasını, su dalgalarında kırılma olayı ile ilişkilendirir.	1
		10.4.6.2. Işığın tam yansımaya olayını ve sınır açısını analiz eder.	
Mercekler	10.4.7.1. Merceklerin özelliklerini ve mercek çeşitlerini açıklar.	1	



10. SINIF FİZİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ)
2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 4

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
DALGALAR	Su dalgası	10.3.3.2.- Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıma hareketlerini analiz eder	1
	Deprem dalgası	10.3.5.2.- Deprem kaynaklı can ve mal kayıplarını önlemeye yönelik çözüm önerileri geliştirir.	1
OPTİK	Aydınlık anma	10.4.1.2.- Işık şiddeti, ışık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramları arasında ilişki kurar	1
	Düzlem ayna	10.4.4.1.- Düzlem aynada görüntü oluşumunu açıklar.	1
	Küresel aynalar	10.4.5.2.- Küresel aynalarda görüntü oluşumunu ve özelliklerini açıklar.	1

**2. SINAV****FİZİK 10****10. SINIF FİZİK DERSİ (ANADOLU LİSESİ)
2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU****SENARYO 5**

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
DALGALAR	SU Dalgası	10.3.3.2.- Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıma hareketlerini analiz eder	1
	Deprem dalgası	10.3.5.2.- Deprem kaynaklı can ve mal kayıplarını önlemeye yönelik çözüm önerileri geliştirir	1
Optik	Aydınlama	10.4.1.2.- Işık şiddeti, ışık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramları arasında ilişki kurar	1
	Düzlem ayna	10.4.4.1.- Düzlem aynada görüntü oluşumunu açıklar.	1
	Küresel ayna	10.4.5.2.- Küresel aynalarda görüntü oluşumunu ve özelliklerini açıklar.	1
	kırılma		10.4.6.2.- Işığın tam yansıma olayını ve sınır açısını analiz eder.
		10.4.6.3.- Farklı ortamda bulunan bir cismin görünür uzaklığını etkileyen sebepleri açıklar.	1



FİZİK 10

2. SINAV

10. SINIF FİZİK DERSİ (FEN LİSESİ)
2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 1

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
OPTİK	Aydınlanma	10.4.1.2. Işık şiddeti, ışık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramları arasında ilişki kurar.	1
	Gölge	10.4.2.1. Saydam, yarı saydam ve saydam olmayan maddelerin ışık geçirme özelliklerini açıklar.	1
	Yansımaya	10.4.3.1. Işığın yansımalarını, su dalgalarında yansımaya olayıyla ilişkilendirir.	1
	Düzlem Ayna	10.4.4.1. Düzlem aynada görüntü oluşumunu açıklar.	
	Küresel Aynalar	10.4.5.2. Küresel aynalarda görüntü oluşumunu ve özelliklerini açıklar.	1
	Kırılma	10.4.6.1. Işığın kırılmasını, su dalgalarında kırılma olayı ile ilişkilendirir.	1
		10.4.6.2. Işığın tam yansımaya olayını ve sınır açısını analiz eder.	1
		10.4.6.3. Farklı ortamda bulunan bir cismin görünür uzaklığını etkileyen sebepleri açıklar.	1
	Mercekler	10.4.7.1. Merceklerin özelliklerini ve mercek çeşitlerini açıklar.	1
		10.4.7.2. Merceklerin oluşturduğu görüntünün özelliklerini açıklar.	1



10. SINIF FİZİK DERSİ (FEN LİSESİ)
2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 2

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
OPTİK	Gölge	10.4.2.1. Saydam, yarı saydam ve saydam olmayan maddelerin ışık geçirme özelliklerini açıklar.	2
	Yansımaya	10.4.3.1. Işığın yansımalarını, su dalgalarında yansımaya olayıyla ilişkilendirir.	1
	Düzlem Ayna	10.4.4.1. Düzlem aynada görüntü oluşumunu açıklar.	1
	Küresel Aynalar	10.4.5.1. Küresel aynalarda odak noktası, merkez, tepe noktası ve asal eksen kavramlarını açıklar.	1
	Kırılma	10.4.6.2. Işığın tam yansımaya olayını ve sınır açısını analiz eder.	1
		10.4.6.3. Farklı ortamda bulunan bir cismin görünür uzaklığını etkileyen sebepleri açıklar.	1
	Mercekler	10.4.7.2. Merceklerin oluşturduğu görüntünün özelliklerini açıklar.	1



10. SINIF FİZİK DERSİ (FEN LİSESİ)
2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 3

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
OPTİK	Düzlem Ayna	10.4.4.1. Düzlem aynada görüntü oluşumunu açıklar.	1
	Küresel Aynalar	10.4.5.1. Küresel aynalarda odak noktası, merkez, tepe noktası ve asal eksen kavramlarını açıklar.	1
		10.4.5.2. Küresel aynalarda görüntü oluşumunu ve özelliklerini açıklar.	1
	Kırılma	10.4.6.1. Işığın kırılmasını, su dalgalarında kırılma olayı ile ilişkilendirir.	1
		10.4.6.2. Işığın tam yansımaya olayını ve sınır açısını analiz eder.	
	Mercekler	10.4.7.1. Merceklerin özelliklerini ve mercek çeşitlerini açıklar.	1
	Prizmalar	10.4.8.1. Işık prizmalarının özelliklerini açıklar.	1
Renk	10.4.9.1. Cisimlerin renkli görülmesinin sebeplerini açıklar.	1	



2. SINAV

FİZİK 10

10. SINIF FİZİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 4

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
DALGALAR	Su dalgası	10.3.3.2.- Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıma hareketlerini analiz eder	1
	Deprem dalgası	10.3.5.2.- Deprem kaynaklı can ve mal kayıplarını önlemeye yönelik çözüm önerileri geliştirir.	1
OPTİK	Aydınlık anma	10.4.1.2.- Işık şiddeti, ışık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramları arasında ilişki kurar	1
	Düzlem ayna	10.4.4.1.- Düzlem aynada görüntü oluşumunu açıklar.	1
	Küresel aynalar	10.4.5.2.- Küresel aynalarda görüntü oluşumunu ve özelliklerini açıklar.	1

10. SINIF FİZİK DERSİ (FEN LİSESİ) 2. DÖNEM 2. ORTAK YAZILI KONU SORU DAĞILIM TABLOSU

SENARYO 5



FİZİK 10

2. SINAV

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı	
DALGALAR	SU Dalgası	10.3.3.2.- Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıma hareketlerini analiz eder	1	
	Deprem dalgası	10.3.5.2.- Deprem kaynaklı can ve mal kayıplarını önlemeye yönelik çözüm önerileri geliştirir	1	
Optik	Aydınlık anma	10.4.1.2.- Işık şiddeti, ışık akısı ve aydınlanma şiddeti kavramları arasında ilişki kurar	1	
	Düzlem ayna	10.4.4.1.- Düzlem aynada görüntü oluşumunu açıklar.	1	
	Küresel ayna	10.4.5.2.- Küresel aynalarda görüntü oluşumunu ve özelliklerini açıklar.	1	
	Kırılma		10.4.6.2.- Işığın tam yansıma olayını ve sınır açısını analiz eder.	1
			10.4.6.3.- Farklı ortamda bulunan bir cismin görünür uzaklığını etkileyen sebepleri açıklar.	1