

## 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



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

## SENARYO 1

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSSEL HAREKET	Düzgün Çembersel Hareket	12.1.1.1. Düzgün çembersel hareketi açıklar.	1
		12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.	1
	Dönerek Öteleme Hareketi	12.1.2.1. Öteleme ve dönme hareketini karşılaştırır.	1
		12.1.2.2. Eylemsizlik momenti kavramını açıklar.	1
	Açısal Momentum	12.1.3.2. Açısal momentumu çizgisel momentum ile ilişkilendirerek açıklar.	1
	Kütle Çekim Kuvveti	12.1.4.2. Newton'ın Hareket Kanunları'nı kullanarak kütle çekim ivmesinin bağlı olduğu değişkenleri belirler.	1



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

SENARYO 2

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSEL HAREKET	Düzgün Çembersel Hareket	12.1.1.1. Düzgün çembersel hareketi açıklar.	1
		12.1.1.2. Düzgün çembersel harekette merkezci kuvvetin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
	Dönerek Öteleme Hareketi	12.1.2.1. Öteleme ve dönme hareketini karşılaştırır.	1
		12.1.2.2. Eylemsizlik momenti kavramını açıklar.	1
	Açısal Momentum	12.1.3.4. Açısal momentumun korunumunu günlük hayattan örneklerle açıklar.	1



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

## SENARYO 3

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSEL HAREKET	Düzgün Çembersel Hareket	12.1.1.1. Düzgün çembersel hareketi açıklar.	1
		12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.	1
	Dönerek Öteleme Hareketi	12.1.2.1. Öteleme ve dönme hareketini karşılaştırır.	1
		12.1.2.3. Dönme ve dönerek öteleme hareketi yapan cismin kinetik enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	1
	Açısal Momentum	12.1.3.3. Açısal momentumu torkla ilişkilendirir.	1
	Kütle Çekim Kuvveti	12.1.4.1. Kütle çekim kuvvetini açıklar.	1



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

SENARYO 4

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSEL HAREKET	Düzgün Çembersel Hareket	12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.	1
		12.1.1.4. Yatay, düşey, eğimli zeminlerde araçların emniyetli dönüş şartları ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	Dönerek Öteleme Hareketi	12.1.2.3. Dönme ve dönerek öteleme hareketi yapan cismin kinetik enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	1
	Açısal Momentum	12.1.3.4. Açısal momentumun korunumunu günlük hayattan örneklerle açıklar.	1
	Kütle Çekim Kuvveti	12.1.4.3. Kütle çekim potansiyel enerjisini açıklar.	1



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

## SENARYO 5

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSEL HAREKET	Düzgün Çembersel Hareket	12.1.1.2. Düzgün çembersel harekette merkezci kuvvetin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
	Dönerek Öteleme Hareketi	12.1.2.2. Eylemsizlik momenti kavramını açıklar.	1
		12.1.2.3. Dönme ve dönerek öteleme hareketi yapan cismin kinetik enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	
	Açısal Momentum	12.1.3.4. Açısal momentumun korunumunu günlük hayattan örneklerle açıklar.	1
Kütle Çekim Kuvveti	12.1.4.2. Newton'ın Hareket Kanunları'nı kullanarak kütle çekim ivmesinin bağlı olduğu değişkenleri belirler.	1	



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

SENARYO 6

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSEL HAREKET	Düzgün Çembersel Hareket	12.1.1.1. Düzgün çembersel hareketi açıklar.	2
		12.1.1.2. Düzgün çembersel harekette merkezci kuvvetin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
		12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.	1
	Dönerek Öteleme Hareketi	12.1.2.1. Öteleme ve dönme hareketini karşılaştırır.	1
		12.1.2.2. Eylemsizlik momenti kavramını açıklar.	1
		12.1.2.3. Dönme ve dönerek öteleme hareketi yapan cismin kinetik enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	1
	Açısal Momentum	12.1.3.2. Açısal momentumu çizgisel momentum ile ilişkilendirerek açıklar.	1
		12.1.3.3. Açısal momentumu torkla ilişkilendirir.	1
		12.1.3.4. Açısal momentumun korunumunu günlük hayattan örneklerle açıklar.	1
	Kütle Çekim Kuvveti	12.1.4.1. Kütle çekim kuvvetini açıklar.	1

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

## SENARYO 7

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSSEL HAREKET	Düzgün Çembersel Hareket	12.1.1.1. Düzgün çembersel hareketi açıklar.	1
		12.1.1.2. Düzgün çembersel harekette merkezci kuvvetin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
		12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.	1
	Dönerek Öteleme Hareketi	12.1.2.1. Öteleme ve dönme hareketini karşılaştırır.	1
		12.1.2.2. Eylemsizlik momenti kavramını açıklar.	1
	Açısal Momentum	12.1.3.2. Açısal momentumu çizgisel momentum ile ilişkilendirerek açıklar.	1
		12.1.3.4. Açısal momentumun korunumunu günlük hayattan örneklerle açıklar.	1
	Kütle Çekim Kuvveti	12.1.4.1. Kütle çekim kuvvetini açıklar.	1





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

SENARYO 8

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSSEL HAREKET	Düzgün Çembersel Hareket	12.1.1.1. Düzgün çembersel hareketi açıklar.	2
		12.1.1.2. Düzgün çembersel harekette merkezci kuvvetin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
		12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.	1
		12.1.1.4. Yatay, düşey, eğimli zeminlerde araçların emniyetli dönüş şartları ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	Dönerek Öteleme Hareketi	12.1.2.2. Eylemsizlik momenti kavramını açıklar.	1
		12.1.2.3. Dönme ve dönerek öteleme hareketi yapan cismin kinetik enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	1
	Açısal Momentum	12.1.3.1. Açısal momentumun fiziksel bir nicelik olduğunu açıklar.	1
		12.1.3.4. Açısal momentumun korunumunu günlük hayattan örneklerle açıklar.	1
	Kütle Çekim Kuvveti	12.1.4.1. Kütle çekim kuvvetini açıklar.	1
		12.1.4.3. Kütle çekim potansiyel enerjisini açıklar.	1

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

## SENARYO 1

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSEL HAREKET	Düzgün Çembersel Hareket	12.1.1.1. Düzgün çembersel hareketi açıklar.	3
		12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.	1
	Dönerek Öteleme Hareketi	12.1.2.1. Öteleme ve dönme hareketini karşılaştırır.	1
		12.1.2.2. Eylemsizlik momenti kavramını açıklar.	1
	Açısal Momentum	12.1.3.2. Açısal momentumu çizgisel momentum ile ilişkilendirerek açıklar.	1
	Kütle Çekim Kuvveti	12.1.4.2. Newton'ın Hareket Kanunları'nı kullanarak kütle çekim ivmesinin bağlı olduğu değişkenleri belirler.	1
	Kepler Kanunları	12.1.5.1. Kepler Kanunları'nı açıklar.	1



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

SENARYO 2

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSEL HAREKET	Düzensel Çembersel Hareket	12.1.1.1. Düzensel çembersel hareketi açıklar.	2
		12.1.1.2. Düzensel çembersel harekette merkezci kuvvetin bağı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
	Dönerek Öteleme Hareketi	12.1.2.1. Öteleme ve dönme hareketini karşılaştırır.	1
		12.1.2.2. Eylemsizlik momenti kavramını açıklar.	1
	Açısal Momentum	12.1.3.4. Açısal momentumun korunumunu günlük hayattan örneklerle açıklar.	1
	Kütle Çekim Kuvveti	12.1.4.2. Newton'ın Hareket Kanunları'nı kullanarak kütle çekim ivmesinin bağı olduğu değişkenleri belirler.	1
	Kepler Kanunları	12.1.5.2. Kütle çekim kuvveti, enerji ve Kepler kanunları ile ilgili hesaplamalar yapar.	1

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

## SENARYO 3

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSEL HAREKET	Düzgün Çembersel Hareket	12.1.1.1. Düzgün çembersel hareketi açıklar.	1
		12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.	1
	Dönerek Öteleme Hareketi	12.1.2.1. Öteleme ve dönme hareketini karşılaştırır.	1
		12.1.2.3. Dönme ve dönerek öteleme hareketi yapan cismin kinetik enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	2
	Açısal Momentum	12.1.3.3. Açısal momentumu torkla ilişkilendirir.	1
		12.1.3.5. Topaç ve Jiroskop hareketini açıklar.	1
	Kütle Çekim Kuvveti	12.1.4.1. Kütle çekim kuvvetini açıklar.	1
	Kepler Kanunları	12.1.5.1. Kepler Kanunları'nı açıklar.	1



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

SENARYO 4

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSEL HAREKET	Düzgün Çembersel Hareket	12.1.1.4. Yatay, düşey, eğimli zeminlerde araçların emniyetli dönüş şartları ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	Dönerek Öteleme Hareketi	12.1.2.2. Eylemsizlik momenti kavramını açıklar.	1
		12.1.2.3. Dönme ve dönerek öteleme hareketi yapan cismin kinetik enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	
	Açısal Momentum	12.1.3.2. Açısal momentumu çizgisel momentum ile ilişkilendirerek açıklar.	1
	Kütle Çekim Kuvveti	12.1.4.2. Newton'ın Hareket Kanunları'nı kullanarak kütle çekim ivmesinin bağlı olduğu değişkenleri belirler.	1
	Kepler Kanunları	12.1.5.2. Kütle çekim kuvveti, enerji ve Kepler kanunları ile ilgili hesaplamalar yapar.	1

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

## SENARYO 5

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSEL HAREKET	Düzgün Çembersel Hareket	12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.	1
	Dönerek Öteleme Hareketi	12.1.2.2. Eylemsizlik momenti kavramını açıklar.	1
		12.1.2.3. Dönme ve dönerek öteleme hareketi yapan cismin kinetik enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	
		12.1.2.4. Dönme ve dönerek öteleme hareketinde kinetik enerji ile ilgili hesaplamalar yapar.	
	Açısal Momentum	12.1.3.3. Açısal momentumu torkla ilişkilendirir.	1
		12.1.3.5. Topaç ve Jiroskop hareketini açıklar.	1
Kepler Kanunları	12.1.5.2. Kütle çekim kuvveti, enerji ve Kepler kanunları ile ilgili hesaplamalar yapar.	1	



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

SENARYO 6

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSEL HAREKET	Düzgün Çembersel Hareket	12.1.1.1. Düzgün çembersel hareketi açıklar.	1
		12.1.1.2. Düzgün çembersel harekette merkezci kuvvetin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
		12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.	2
	Dönerek Öteleme Hareketi	12.1.2.1. Öteleme ve dönme hareketini karşılaştırır.	1
		12.1.2.2. Eylemsizlik momenti kavramını açıklar.	1
		12.1.2.3. Dönme ve dönerek öteleme hareketi yapan cismin kinetik enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	1
	Açısal Momentum	12.1.3.2. Açısal momentumu çizgisel momentum ile ilişkilendirerek açıklar.	1
		12.1.3.3. Açısal momentumu torkla ilişkilendirir.	1
		12.1.3.4. Açısal momentumun korunumunu günlük hayattan örneklerle açıklar.	1
	Kütle Çekim Kuvveti	12.1.4.1. Kütle çekim kuvvetini açıklar.	1

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

## SENARYO 7

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSEL HAREKET	Düzgün Çembersel Hareket	12.1.1.1. Düzgün çembersel hareketi açıklar.	2
		12.1.1.2. Düzgün çembersel harekette merkezci kuvvetin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
		12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.	2
	Dönerek Öteleme Hareketi	12.1.2.1. Öteleme ve dönme hareketini karşılaştırır.	1
		12.1.2.2. Eylemsizlik momenti kavramını açıklar.	1
	Açısal Momentum	12.1.3.2. Açısal momentumu çizgisel momentum ile ilişkilendirerek açıklar.	1
		12.1.3.4. Açısal momentumun korunumunu günlük hayattan örneklerle açıklar.	1
	Kütle Çekim Kuvveti	12.1.4.1. Kütle çekim kuvvetini açıklar.	2





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

SENARYO 8

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSSEL HAREKET	Düzgün Çembersel Hareket	12.1.1.1. Düzgün çembersel hareketi açıklar.	2
		12.1.1.2. Düzgün çembersel harekette merkezci kuvvetin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	1
		12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.	2
		12.1.1.4. Yatay, düşey, eğimli zeminlerde araçların emniyetli dönüş şartları ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
	Dönerek Öteleme Hareketi	12.1.2.2. Eylemsizlik momenti kavramını açıklar.	1
		12.1.2.3. Dönme ve dönerek öteleme hareketi yapan cismin kinetik enerjisinin bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	1
	Açısal Momentum	12.1.3.1. Açısal momentumun fiziksel bir nicelik olduğunu açıklar.	1
		12.1.3.4. Açısal momentumun korunumunu günlük hayattan örneklerle açıklar.	1
	Kütle Çekim Kuvveti	12.1.4.1. Kütle çekim kuvvetini açıklar.	1
		12.1.4.3. Kütle çekim potansiyel enerjisini açıklar.	1

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

## SENARYO 1

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSEL HAREKET	Düzensel Çemberdel Hareket	12.1.1.3. Düzensel çemberdel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.	1
BASİT HARMONİK HAREKET	Basit Harmonik Hareket	12.2.1.2. Basit harmonik harekette konumun zamana göre değışimini analiz eder.	1
		12.2.1.3. Basit harmonik harekette kuvvet, hız ve ivmenin konuma göre değışimi ile ilgili hesaplamalar yapar.	
		12.2.1.4. Yay sarkacı ve basit sarkaçta periyodun bağılı olduğu değışkenleri belirler.	
		12.2.1.5. Yay sarkacı ve basit sarkacın periyodu ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
DALGA MEKANİĞİ	Dalgalarda Kırınım, Girişim Ve Doppler Olayı	12.3.1.1. Su dalgalarında kırınım olayının dalga boyu ve yarık genişliği ile ilişkisini belirler.	1
		12.3.1.3. Işığın çift yarıktaki girişimine etki eden değışkenleri açıklar.	1
		12.3.1.4. Işığın tek yarıktaki kırınımına etki eden değışkenleri açıklar.	
	Elektromanyetik Dalgalar	12.3.2.1. Elektromanyetik dalgaların ortak özelliklerini açıklar.	1
		12.3.2.2. Elektromanyetik spektrumu günlük hayattan örneklerle ilişkilendirerek açıklar.	



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

SENARYO 2

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSSEL HAREKET	Düzgün Çembersel Hareket	12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.	1
	Kepler Kanunları	12.1.5.1. Kepler Kanunları'nı açıklar.	1
BASİT HARMONİK HAREKET	Basit Harmonik Hareket	12.2.1.2. Basit harmonik harekette konumun zamana göre değişimini analiz eder.	1
		12.2.1.4. Yay sarkacı ve basit sarkaçta periyodun bağlı olduğu değişkenleri belirler.	1
DALGA MEKANIĞI	Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler Olayı	12.3.1.2. Su dalgalarında girişim olayını açıklar.	1
		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
	Elektromanyetik Dalgalar	12.3.2.2. Elektromanyetik spektrumu günlük hayattan örneklerle ilişkilendirerek açıklar.	1

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

## SENARYO 3

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSEL HAREKET	Düzgün Çembersel Hareket	12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.	1
BASİT HARMONİK HAREKET	Basit Harmonik Hareket	12.2.1.2. Basit harmonik harekette konumun zamana göre değişimini analiz eder.	1
		12.2.1.3. Basit harmonik harekette kuvvet, hız ve ivmenin konuma göre değişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.	
		12.2.1.4. Yay sarkacı ve basit sarkaçta periyodun bağlı olduğu değişkenleri belirler.	1
		12.2.1.5. Yay sarkacı ve basit sarkacın periyodu ile ilgili hesaplamalar yapar.	
DALGA MEKANİĞİ	Dalgalarda Kırınım, Girişim Ve Doppler Olayı	12.3.1.1. Su dalgalarında kırınım olayının dalga boyu ve yarık genişliği ile ilişkisini belirler.	1
		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.	
		12.3.1.6. Doppler olayının etkilerini ışık ve ses dalgalarından örneklerle açıklar.	1
	Elektromanyetik Dalgalar	12.3.2.2. Elektromanyetik spektrumu günlük hayattan örneklerle ilişkilendirerek açıklar.	1



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

SENARYO 4

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSEL HAREKET	Kepler Kanunları	12.1.5.1. Kepler Kanunları'nı açıklar.	1
BASİT HARMONİK HAREKET	Basit Harmonik Hareket	12.2.1.3. Basit harmonik harekette kuvvet, hız ve ivmenin konuma göre değişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
DALGA MEKANİĞİ	Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler Olayı	12.3.1.2. Su dalgalarında girişim olayını açıklar.	1
		12.3.1.3. Işığın çift yarıktaki girişimine etki eden değişkenleri açıklar.	1
	Elektromanyetik Dalgalar	12.3.2.1. Elektromanyetik dalgaların ortak özelliklerini açıklar. 12.3.2.2. Elektromanyetik spektrumu günlük hayattan örneklerle ilişkilendirerek açıklar.	1

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

## SENARYO 5

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSEL HAREKET	Kütle Çekim Kuvveti	12.1.4.2. Newton'ın Hareket Kanunları'nı kullanarak kütle çekim ivmesinin bağlı olduğu değişkenleri belirler.	1
BASİT HARMONİK HAREKET	Basit Harmonik Hareket	12.2.1.5. Yay sarkacı ve basit sarkacın periyodu ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
DALGA MEKANİĞİ	Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler Olayı	12.3.1.1. Su dalgalarında kırınım olayının dalga boyu ve yarık genişliği ile ilişkisini belirler.	1
		12.3.1.2. Su dalgalarında girişim olayını açıklar.	1
		12.3.1.3. Işığın çift yarıқта girişimine etki eden değişkenleri açıklar.	1
		12.3.1.4. Işığın tek yarıқта kırınımına etki eden değişkenleri açıklar.	1
	Elektromanyetik Dalgalar	12.3.2.2. Elektromanyetik spektrumu günlük hayattan örneklerle ilişkilendirerek açıklar.	1



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

SENARYO 6

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
BASİT HARMONİK HAREKET	Basit Harmonik Hareket	12.2.1.2. Basit harmonik harekette konumun zamana göre değişimini analiz eder.	1
		12.2.1.3. Basit harmonik harekette kuvvet, hız ve ivmenin konuma göre değişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
		12.2.1.4. Yay sarkacı ve basit sarkaçta periyodun bağlı olduğu değişkenleri belirler.	1
		12.2.1.5. Yay sarkacı ve basit sarkacın periyodu ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
DALGA MEKANİĞİ	Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler Olayı	12.3.1.1. Su dalgalarında kırınım olayının dalga boyu ve yarık genişliği ile ilişkisini belirler.	1
		12.3.1.2. Su dalgalarında girişim olayını açıklar.	1
		12.3.1.3. Işığın çift yarıқта girişimine etki eden değişkenleri açıklar.	1
		12.3.1.4. Işığın tek yarıқта kırınımına etki eden değişkenleri açıklar.	1
		12.3.1.5. Kırınım ve girişim olaylarını inceleyerek ışığın dalga doğası hakkında çıkarım yapar.	1
		12.3.1.6. Doppler olayının etkilerini ışık ve ses dalgalarından örneklerle açıklar.	1
	Elektromanyetik Dalgalar	12.3.2.1. Elektromanyetik dalgaların ortak özelliklerini açıklar.	1

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

## SENARYO 7

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSEL HAREKET	Kütle Çekim Kuvveti	12.1.4.2. Newton'ın Hareket Kanunları'nı kullanarak kütle çekim ivmesinin bağlı olduğu değişkenleri belirler.	1
		12.1.4.3. Kütle çekim potansiyel enerjisini açıklar.	1
	Kepler Kanunları	12.1.5.1. Kepler Kanunları'nı açıklar.	1
BASİT HARMONİK HAREKET	Basit Harmonik Hareket	12.2.1.2. Basit harmonik harekette konumun zamana göre değişimini analiz eder.	1
		12.2.1.5. Yay sarkacı ve basit sarkacın periyodu ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
DALGA MEKANIĞI	Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler Olayı	12.3.1.2. Su dalgalarında girişim olayını açıklar.	1
		12.3.1.4. Işığın tek yarıktaki kırınımına etki eden değişkenleri açıklar.	1
		12.3.1.5. Kırınım ve girişim olaylarını inceleyerek ışığın dalga doğası hakkında çıkarım yapar.	1
		12.3.1.6. Doppler olayının etkilerini ışık ve ses dalgalarından örneklerle açıklar.	1





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

SENARYO 8

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSEL HAREKET	Kepler Kanunları	12.1.5.1. Kepler Kanunları'nı açıklar.	1
BASİT HARMONİK HAREKET	Basit Harmonik Hareket	12.2.1.2. Basit harmonik harekette konumun zamana göre değişimini analiz eder.	1
		12.2.1.3. Basit harmonik harekette kuvvet, hız ve ivmenin konuma göre değişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.	
		12.2.1.4. Yay sarkacı ve basit sarkaçta periyodun bağlı olduğu değişkenleri belirler.	1
		12.2.1.5. Yay sarkacı ve basit sarkacın periyodu ile ilgili hesaplamalar yapar.	
DALGA MEKANIĞI	Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler Olayı	12.3.1.5. Kırınım ve girişim olaylarını inceleyerek ışığın dalga doğası hakkında çıkarım yapar.	1
		12.3.1.6. Doppler olayının etkilerini ışık ve ses dalgalarından örneklerle açıklar.	1
	Elektromanyetik Dalgalar	12.3.2.1. Elektromanyetik dalgaların ortak özelliklerini açıklar.	1
		12.3.2.2. Elektromanyetik spektrumu günlük hayattan örneklerle ilişkilendirerek açıklar.	



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

## SENARYO 1

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSSEL HAREKET	Düzgün Çembersel Hareket	12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.	1
	Kütle Çekim Kuvveti	12.1.4.2. Newton'ın Hareket Kanunları'nı kullanarak kütle çekim ivmesinin bağlı olduğu değişkenleri belirler.	1
	Kepler Kanunları	12.1.5.1. Kepler Kanunları'nı açıklar.	1
BASİT HARMONİK HAREKET	Basit Harmonik Hareket	12.2.1.2. Basit harmonik harekette konumun zamana göre değişimini analiz eder.	1
		12.2.1.3. Basit harmonik harekette kuvvet, hız ve ivmenin konuma göre değişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.	
		12.2.1.4. Yay sarkacı ve basit sarkaçta periyodun bağlı olduğu değişkenleri belirler.	
		12.2.1.5. Yay sarkacı ve basit sarkacın periyodu ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
DALGA MEKANIĞI	Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler Olayı	12.3.1.1. Su dalgalarında kırınım olayının dalga boyu ve yarık genişliği ile ilişkisini belirler.	1
		12.3.1.3. Işığın çift yarıktaki girişimine etki eden değişkenleri açıklar.	1
		12.3.1.4. Su dalgalarında girişim ve kırınım ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
		12.3.1.7. Işığın tek ve çift yarıktaki girişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.	1



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

SENARYO 2

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSEL HAREKET	Düzgün Çembersel Hareket	12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder.	1
	Kepler Kanunları	12.1.5.1. Kepler Kanunları'nı açıklar.	1
BASİT HARMONİK HAREKET	Basit Harmonik Hareket	12.2.1.2. Basit harmonik harekette konumun zamana göre değişimini analiz eder.	1
		12.2.1.4. Yay sarkacı ve basit sarkaçta periyodun bağlı olduğu değişkenleri belirler.	
DALGA MEKANIĞI	Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler Olayı	12.3.1.1. Su dalgalarında kırınım olayının dalga boyu ve yarık genişliği ile ilişkisini belirler.	1
		12.3.1.3. Işığın çift yarıktaki girişimine etki eden değişkenleri açıklar.	1
		12.3.1.4. Su dalgalarında girişim ve kırınım ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
		12.3.1.7. Işığın tek ve çift yarıktaki girişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.	1

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

## SENARYO 3

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSSEL HAREKET	Kepler Kanunları	12.1.5.2. Kütle çekim kuvveti, enerji ve Kepler kanunları ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
BASİT HARMONİK HAREKET	Basit Harmonik Hareket	12.2.1.2. Basit harmonik harekette konumun zamana göre değişimini analiz eder.	1
		12.2.1.3. Basit harmonik harekette kuvvet, hız ve ivmenin konuma göre değişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.	
		12.2.1.4. Yay sarkacı ve basit sarkaçta periyodun bağlı olduğu değişkenleri belirler.	
		12.2.1.5. Yay sarkacı ve basit sarkacın periyodu ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
		12.2.1.6. Sönümlü basit harmonik hareketi açıklar.	1
DALGA MEKANİĞİ	Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler Olayı	12.3.1.1. Su dalgalarında kırınım olayının dalga boyu ve yarık genişliği ile ilişkisini belirler.	1
		12.3.1.4. Su dalgalarında girişim ve kırınım ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
		12.3.1.7. Işığın tek ve çift yarıktaki girişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.	1



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

SENARYO 4

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSEL HAREKET	Kepler Kanunları	12.1.5.1. Kepler Kanunları'nı açıklar.	1
BASİT HARMONİK HAREKET	Basit Harmonik Hareket	12.2.1.4. Yay sarkacı ve basit sarkaçta periyodun bağlı olduğu değişkenleri belirler.	1
DALGA MEKANIĞI	Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler Olayı	12.3.1.2. Su dalgalarında girişim olayını açıklar.	1
		12.3.1.5. Işığın çift yarıktaki girişimine etki eden değişkenleri açıklar.	1
		12.3.1.6. Işığın tek yarıktaki kırınımına etki eden değişkenleri açıklar.	
		12.3.1.7. Işığın tek ve çift yarıktaki girişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.	

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

## SENARYO 5

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSEL HAREKET	Kepler Kanunları	12.1.5.1. Kepler Kanunları'nı açıklar.	1
BASİT HARMONİK HAREKET	Basit Harmonik Hareket	12.2.1.3. Basit harmonik harekette kuvvet, hız ve ivmenin konuma göre değişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
		12.2.1.6. Sönümlü basit harmonik hareketi açıklar.	1
DALGA MEKANIĞI	Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler Olayı	12.3.1.1. Su dalgalarında kırınım olayının dalga boyu ve yarık genişliği ile ilişkisini belirler.	1
		12.3.1.2. Su dalgalarında girişim olayını açıklar.	
		12.3.1.5. Işığın çift yarıktaki girişimine etki eden değişkenleri açıklar.	1
		12.3.1.6. Işığın tek yarıktaki kırınımına etki eden değişkenleri açıklar.	
		12.3.1.7. Işığın tek ve çift yarıktaki girişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.	



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

SENARYO 6

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
BASİT HARMONİK HAREKET	Basit Harmonik Hareket	12.2.1.2. Basit harmonik harekette konumun zamana göre değişimini analiz eder.	1
		12.2.1.3. Basit harmonik harekette kuvvet, hız ve ivmenin konuma göre değişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
		12.2.1.4. Yay sarkacı ve basit sarkaçta periyodun bağlı olduğu değişkenleri belirler.	1
		12.2.1.5. Yay sarkacı ve basit sarkacın periyodu ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
DALGA MEKANİĞİ	Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler Olayı	12.3.1.1. Su dalgalarında kırınım olayının dalga boyu ve yarık genişliği ile ilişkisini belirler.	1
		12.3.1.2. Su dalgalarında girişim olayını açıklar.	1
		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
		12.3.1.5. Kırınım ve girişim olaylarını inceleyerek ışığın dalga doğası hakkında çıkarım yapar.	1
		12.3.1.6. Doppler olayının etkilerini ışık ve ses dalgalarından örneklerle açıklar.	2

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

## SENARYO 7

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSEL HAREKET	Kütle Çekim Kuvveti	12.1.4.2. Newton'ın Hareket Kanunları'nı kullanarak kütle çekim ivmesinin bağlı olduğu değişkenleri belirler.	1
		12.1.4.3. Kütle çekim potansiyel enerjisini açıklar.	1
	Kepler Kanunları	12.1.5.1. Kepler Kanunları'nı açıklar.	1
BASİT HARMONİK HAREKET	Basit Harmonik Hareket	12.2.1.2. Basit harmonik harekette konumun zamana göre değişimini analiz eder.	1
		12.2.1.5. Yay sarkacı ve basit sarkacın periyodu ile ilgili hesaplamalar yapar.	1
DALGA MEKANIĞI	Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler Olayı	12.3.1.2. Su dalgalarında girişim olayını açıklar.	1
		12.3.1.4. Işığın tek yarıktaki kırınımına etki eden değişkenleri açıklar.	1
		12.3.1.5. Kırınım ve girişim olaylarını inceleyerek ışığın dalga doğası hakkında çıkarım yapar.	1
		12.3.1.6. Doppler olayının etkilerini ışık ve ses dalgalarından örneklerle açıklar.	1





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

SENARYO 8

Ünite	Konu	Kazanımlar	Soru Sayısı
ÇEMBERSEL HAREKET	Kepler Kanunları	12.1.5.1. Kepler Kanunları'nı açıklar.	1
BASİT HARMONİK HAREKET	Basit Harmonik Hareket	12.2.1.2. Basit harmonik harekette konumun zamana göre değişimini analiz eder.	2
		12.2.1.3. Basit harmonik harekette kuvvet, hız ve ivmenin konuma göre değişimi ile ilgili hesaplamalar yapar.	
		12.2.1.4. Yay sarkacı ve basit sarkaçta periyodun bağlı olduğu değişkenleri belirler.	1
		12.2.1.5. Yay sarkacı ve basit sarkacın periyodu ile ilgili hesaplamalar yapar.	
DALGA MEKANİĞİ	Dalgalarda Kırınım, Girişim ve Doppler Olayı	12.3.1.5. Kırınım ve girişim olaylarını inceleyerek ışığın dalga doğası hakkında çıkarım yapar.	1
		12.3.1.6. Doppler olayının etkilerini ışık ve ses dalgalarından örneklerle açıklar.	1