

2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GERGER ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ 11. SINIF FİZİK DESTEKLEME VE YETİŞTİRME KURSU YILLIK PLANI

TARİH	HAFTA	SAAT	KONU	KAZANIM	YÖNTEM TEKNİK	ARAÇ GEREÇ
Ekim	1. Hafta	2 Saat	Vektörler	11.1.1.4. Bir vektörün kartezyen koordinat sistemindeki bileşenlerini çizer ve bileşenlerin büyüklüklerini hesaplar.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Ekim	2. Hafta	2 Saat	Bağıl Hareket	11.1.2.2. Hareketli bir ortamdaki sabit hızlı cisimlerin hareketini farklı gözlem çerçevelerine göre yorumlar.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Ekim	3. Hafta	2 Saat	Newton'un Hareket Yasaları	11.1.3.1. Serbest cisim diyagramları üzerinde cisme etki eden kuvvetleri gösterir ve net kuvvetin büyüklüğünü hesaplar.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Ekim - Kasım	4. Hafta	2 Saat	Newton'un Hareket Yasaları	11.1.3.3. Sürtünmeli yüzeylerde hareket eden cisimlerin hareketini analiz eder.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Kasım	5. Hafta	2 Saat	Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket	11.1.4.3. Havanın olmadığı ortamda serbest düşen cisimlerin hareketlerini analiz eder.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
1. Ara Tatil (14-21 Kasım)						
Kasım	6. Hafta	2 Saat	Bir Boyutta Sabit İvmeli Hareket	11.1.4.6. Bir boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili günlük hayattan problemler çözer.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Kasım-Aralık	7. Hafta	2 Saat	İki Boyutta Hareket	11.1.5.2. Atış hareketlerini yatay ve düşey boyutta analiz eder.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Aralık	8. Hafta	2 Saat	İki Boyutta Hareket	11.1.5.3. İki boyutta sabit ivmeli hareket ile ilgili günlük hayattan problemler çözer.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller

2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GERGER ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ 11. SINIF FİZİK DESTEKLEME VE YETİŞTİRME KURSU YILLIK PLANI

Aralık	9. Hafta	2 Saat	Enerji ve Hareket	11.1.6.3. Sürtünmeli yüzeylerde enerji korunumunu ve dönüşümlerini kullanarak cisimlerin hareketini analiz eder ve problemler çözer.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Aralık	10. Hafta	2 Saat	Enerji ve Hareket	11.1.6.2. Cisimlerin hareketini mekanik enerji korunumunu kullanarak analiz eder ve problemler çözer.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Aralık-Ocak	11. Hafta	2 Saat	İtme ve Çizgisel Momentum	11.1.7.2. İtme ve momentum değişimi arasında ilişki kurar.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Ocak	12. Hafta	2 Saat	İtme ve Çizgisel Momentum	11.1.7.5. Momentum ve enerjinin korunumunu ilişkilendirerek günlük hayat ile ilişkili problemler çözer	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Ocak	13. Hafta	2 Saat	Tork (Moment)	11.1.8.2. Torkun bağlı olduğu değişkenleri analiz eder ve tork vektörünün yönünü belirler.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Ocak	14. Hafta	2 Saat	Tork (Moment)	11.1.8.3. Tork kavramı ile ilgili günlük hayattan problem durumları ortaya koyar ve çözüm yolları üretir.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Şubat Tatili (23 Ocak-06 Şubat)						
Şubat Tatili (30 Ocak-06 Şubat)						
Şubat	15. Hafta	2 Saat	Denge	11.1.9.3. Cisimlerin kütle ve ağırlık merkezlerinin yerini karşılaştırır.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Şubat	16. Hafta	2 Saat	Denge	11.1.9.6. Günlük hayattaki bir problemi çözebilecek basit makine tasarlar ve yapar.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Şubat	17. Hafta	2 Saat	Elektriksel Kuvvet ve Elektrik Alan	11.2.1.2. Bir elektrik yükünün oluşturduğu elektriksel alanı açıklar ve elektriksel kuvvet ile ilişkilendirir.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller

2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GERGER ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ 11. SINIF FİZİK DESTEKLEME VE YETİŞTİRME KURSU YILLIK PLANI

Şubat- Mart	18. Hafta	2 Saat	<i>Elektriksel Kuvvet ve Elektrik Alan</i>	11.2.1.3. Elektriksel kuvvet ve elektrik alan ile ilgili hesaplamalar yapar.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Mart	19. Hafta	2 Saat	<i>Elektriksel Potansiyel</i>	11.2.2.2. Elektriksel potansiyel enerji ile gravitasyon potansiyel enerjisini birbirleri ile ilişkilendirir.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Mart	20. Hafta	2 Saat	<i>Elektriksel Potansiyel</i>	11.2.2.3. Elektriksel potansiyel enerji, potansiyel, potansiyel fark ve iş kavramlarını ile ilgili hesaplamalar yapar.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Mart	21. Hafta	2 Saat	<i>Düzenli Elektrik Alan ve Sığa</i>	11.2.3.2. Yüklü parçacıkların düzenli elektrik alandaki davranışını açıklar	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Mart-Ni- san	22. Hafta	2 Saat	<i>Düzenli Elektrik Alan ve Sığa</i>	11.2.3.4. Yüklü levhaların özelliklerinden faydalanarak sığacın (kondansatör) işlevini açıklar ve bir sığacın sığasının bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Nisan	23. Hafta	2 Saat	<i>Düzenli Elektrik Alan ve Sığa</i>	11.2.3.6. Farklı şekillerdeki sığaçlara örnekler verir.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Nisan	24. Hafta	2 Saat	<i>Düzenli Elektrik Alan ve Sığa</i>	11.2.3.8. Sığaçların kullanım alanlarını araştırarak bir sığaç modeli tasarlar ve yapar.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
2. Ara Tatil (17-24 Nisan)						
Nisan	25. Hafta	2 Saat	<i>Manyetizma ve Elektromanyetik İndükleme</i>	11.2.4.1. Üzerinden akım geçen telin, halkanın ve akım makarasının (bobin) oluşturduğu manyetik alanın şiddetini etkileyen değişkenleri analiz eder ve yönünü gösterir.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Mayıs	26. Hafta	2 Saat	<i>Manyetizma ve Elektromanyetik İndükleme</i>	11.2.4.2. Üzerinden akım geçen bir tele manyetik alanda etki eden kuvvetin yönünün ve şiddetinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller

2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GERGER ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ 11. SINIF FİZİK DESTEKLEME VE YETİŞTİRME KURSU YILLIK PLANI

Mayıs	27. Hafta	2 Saat	Manyetizma ve Elektromanyetik İndüklenme	11.2.4.4. Yüklü parçacıkların manyetik alan içindeki hareketini analiz eder.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Mayıs	28. Hafta	2 Saat	Manyetizma ve Elektromanyetik İndüklenme	11.2.4.6. Manyetik akı değişimi ile oluşan indüksiyon akımını analiz eder.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Mayıs	29. Hafta	2 Saat	Manyetizma ve Elektromanyetik İndüklenme	11.2.4.6. Manyetik akı değişimi ile oluşan indüksiyon akımını analiz eder.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Mayıs-Haziran	30. Hafta	2 Saat	Manyetizma ve Elektromanyetik İndüklenme	11.2.4.8. Elektrik motorunun ve dinamonun çalışma ilkelerini karşılaştırır.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Haziran	31. Hafta	2 Saat	Alternatif Akım	11.2.5.4. Alternatif akım ve doğru akımın avantaj ve dezavantajlarını karşılaştırır.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Haziran	32. Hafta	2 Saat	Alternatif Akım	11.2.5.8. Bir alternatif akım devresinin rezonans halini açıklar.	Anlatım, Gurup Çalışması, Gösterim, Beyin Fırtınası	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
2022-2023 Eğitim-Öğretim Yılı Sonu						

NOT: İşbu Ünitelendirilmiş Yıllık Ders Planı;

- T.C. Millî Eğitim Bakanlığı Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığının yayınladığı öğretim programı esas alınarak yapılmıştır.
- Bu yıllık planda toplam eğitim öğretim haftası 36 haftadır.

Hilal Bardakçı
Kurs Öğretmeni

22.10.2022
Mehmet Sadık ÖZKAN
Okul Müdürü