

2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GERGER ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ 10. SINIF FİZİK DESTEKLEME VE YETİŞTİRME KURSU YILLIK PLANI

TARİH	HAFTA	SAAT	ÜNİTE	ALT ÖĞRENME ALANI	KAZANIM	YÖNTEM TEKNİK	ARAÇ GEREÇ
Aralık	1. Hafta	2 Saat	10.1. ELEKTRİK VE MANYETİZMA	10.1.1. ELEKTRİK AKIMI, POTANSİYEL FARKI VE DİRENÇ	10.1.1.1. Elektrik akımı, direnç ve potansiyel farkı kavramlarını açıklar.	Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Aralık-Ocak	2. Hafta	2 Saat	10.1. ELEKTRİK VE MANYETİZMA	10.1.1. ELEKTRİK AKIMI, POTANSİYEL FARKI VE DİRENÇ	10.1.1.2. Katı bir iletkenin direncinin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Ocak	3. Hafta	2 Saat	10.1. ELEKTRİK VE MANYETİZMA	10.1.2. ELEKTRİK DEVRELERİ	10.1.2.1. Elektrik Akımı, direnç ve potansiyel farkı arasındaki ilişkiyi analiz eder.	Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Ocak	4. Hafta	2 Saat	10.1. ELEKTRİK VE MANYETİZMA	10.1.2. ELEKTRİK DEVRELERİ	10.1.2.2. Üreteçlerin seri ve paralel bağlanma gerçeklerini açıklar.	Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Ocak	5. Hafta	2 Saat	10.1. ELEKTRİK VE MANYETİZMA	10.1.2. ELEKTRİK DEVRELERİ	10.1.2.3. Elektrik enerjisi ve elektriksel güç kavramlarını ilişkilendirir.	Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram	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	6. Hafta	2 Saat	10.1. ELEKTRİK VE MANYETİZMA	10.1.2. ELEKTRİK DEVRELERİ	10.1.2.4. Elektrik akımının oluşturabileceği tehlikelere karşı alınması gereken sağlık ve güvenlik önlemlerini açıklar.	Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Şubat	7. Hafta	2 Saat	10.1. ELEKTRİK VE MANYETİZMA	10.1.3. MIKNATIS VE MANYETİK ALAN	10.1.3.1. Mıknatısların oluşturduğu manyetik alanı ve özelliklerini açıklar.	Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller

2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GERGER ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ 10. SINIF FİZİK DESTEKLEME VE YETİŞTİRME KURSU YILLIK PLANI

Şubat	8. Hafta	2 Saat	10.1. ELEKTRİK VE MANYETİZMA	10.1.4. AKIM VE MANYETİK ALAN	10.1.4.1. Üzerinden akım geçen düz bir iletken telin oluşturduğu manyetik alanı etkileyen değişkenleri analiz eder.	Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Şubat-Mart	9. Hafta	2 Saat	10.1. ELEKTRİK VE MANYETİZMA	10.1.4. AKIM VE MANYETİK ALAN	10.1.4.2. Dünya'nın manyetik alanının sonuçlarını açıklar.	Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Mart	10. Hafta	2 Saat	10.2. BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ	10.2.1. BASINÇ	10.2.1.1. Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Mart	11. Hafta	2 Saat	10.2. BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ	10.2.1. BASINÇ	10.2.1.1. Basınç ve basınç kuvveti kavramlarının katı, durgun sıvı ve gazlarda bağlı olduğu değişkenleri açıklar.	Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Mart	12. Hafta	2 Saat	10.2. BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ	10.2.1. BASINÇ	10.2.1.2. Akışkanlarda akış sürati ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar.	Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Mart-Nisan	13. Hafta	2 Saat	10.2. BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ	10.2.1. BASINÇ	10.2.1.2. Akışkanlarda akış sürati ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar.	Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Nisan	14. Hafta	2 Saat	10.2. BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ	10.2.1. BASINÇ	10.2.1.2. Akışkanlarda akış sürati ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar.	Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Nisan	15. Hafta	2 Saat	10.2. BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ	10.2.1. BASINÇ	10.2.1.2. Akışkanlarda akış sürati ile akışkan basıncı arasında ilişki kurar.	Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
2. Ara Tatil (17-24 Nisan)							
Nisan	16. Hafta	2 Saat	10.2. BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ	10.2.2. KALDIRMA KUVVETİ	10.2.2.1. Durgun akışkanlarda cisimlere etki eden kaldırma kuvvetinin basınç kuvveti farkından kaynaklandığını açıklar.	Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller

2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GERGER ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ 10. SINIF FİZİK DESTEKLEME VE YETİŞTİRME KURSU YILLIK PLANI

Mayıs	17. Hafta	2 Saat	10.2. BASINÇ VE KALDIRMA KUVVETİ	10.2.2. KALDIRMA KUVVETİ	10.2.2.2. Kaldırma kuvvetiyle ilgili belirlediği günlük hayattaki problemlere kaldırma kuvveti ve/veya Bernoullilikesi'ni kullanarak çözüm önerisi üretir.	Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Mayıs	18. Hafta	2 Saat	10.3. DALGALAR	10.3.1. DALGALAR	10.3.1.1. Titreşim, dalga hareketi, dalga boyu, periyot, frekans, hız ve genlik kavramlarını açıklar.	Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Mayıs	19. Hafta	2 Saat	10.3. DALGALAR	10.3.1. DALGALAR	10.3.1.2. Dalgaları taşıdığı enerjiye ve titreşim doğrultusuna göre sınıflandırır.	Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Mayıs	20. Hafta	2 Saat	10.3. DALGALAR	10.3.2. YAY DALGASI	10.3.2.1. Atma ve periyodik dalga oluşturarak aralarındaki farkı açıklar.	Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Mayıs-Haziran	21. Hafta	2 Saat	10.3. DALGALAR	10.3.2. YAY DALGASI	10.3.2.2. Yaylarda atmanın yansımaları ve iletilmesini analiz eder.	Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Haziran	22. Hafta	2 Saat	10.3. DALGALAR	10.3.3. SU DALGASI	10.3.3.2. Doğrusal ve dairesel su dalgalarının yansıma hareketlerini analiz eder.	Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram	Kavrama Testleri Etkileşimli Tahta, Eba İçerikleri, Meb Ders Kitabı, Çeşitli Video ve Görseller
Haziran	23. Hafta	2 Saat	10.3. DALGALAR	10.3.3. SU DALGASI	10.3.3.3. Ortam derinliği ile su dalgalarının yayılma hızını ilişkilendirir.	Kavram Haritası, Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma, Gözlem, Gösteri, Anahtar Kavram	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. Milli 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

2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI GERGER ANADOLU İMAM HATİP LİSESİ 10. SINIF FİZİK DESTEKLEME VE YETİŞTİRME KURSU YILLIK PLANI

19.12.2022
Mehmet Sadık ÖZKAN
Okul Müdürü