

**ATATÜRK MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ FİZİK DERSİ 9.SINIF KAYNAŞTIRMA ÖĞRENCİLERİNE YÖNELİK ÖZEL EĞİTİM ÇERÇEVE YAZ TATİLİ PROGRAMI**

**(13-31 TEMMUZ 2020)**

**ÖĞRENCİ ADI/SOYADI: 9.SINIFLAR**

**ÖMER TUNCA**

**SINIF- NO: 9.SINIFLAR**

**FİZİK ÖĞRETMENİ**

TARİH	DERS SAATİ	KONULAR	KAZANIMLAR	NE ZAMAN ÇALIŞILACAK?	YAPILACAK ETKİNLİK	KAYNAKLAR
13.07.2020 14.07.2020 15.07.2020		9.1. FİZİK BİLİMİNE GİRİŞ 9.1.1. FİZİK BİLİMİNİN ÖNEMİ 9.1.2. FİZİĞİN UYGULAMA ALANLARI	9.1.1.1. Evrendeki olayların anlaşılmasında fizik biliminin önemini açıklar. 9.1.2.1. Fiziğin uygulama alanlarını, alt dalları ve diğer disiplinlerle ilişkilendirir	13.00-13.40 14.00-14.40	Eba'dan Fizik dersi bölümünde 9. Sınıf "Fizik Nedir? - Fiziğin Tanımı- Fizik Biliminin Tanımı - Fizik Biliminin Tanımı" adlı video izlenir. İzlenen videolardan öğrenilen bilgiler deftere yazılır.	<a href="http://eba.gov.tr/dersler/Fizik">http://eba.gov.tr/dersler/Fizik</a> VE Ders kitabı
16.07.2020 17.07.2020		9.1.3. FİZİKSEL NİCELİKLERİN SINIFLANDIRILMASI	9.1.3.1. Fiziksel nicelikleri sınıflandırır.	13.00-13.40 14.00-14.40	Eba'dan Fizik dersi bölümünde 9. Sınıf "Uluslararası Birim Sistemine Göre Kullanılan Temel Büyüklükler Fizikte Temel Büyüklükler - Kütle tanımı ve ölçümü - Uzunluk tanımı ve birimleri Zaman tanımı ve ölçümü " adlı video izlenir. İzlenen videolardan öğrenilen bilgiler deftere yazılır.	Ders kitabı VE <a href="http://eba.gov.tr/dersler/Fizik">http://eba.gov.tr/dersler/Fizik</a>

20.07.2020 21.07.2020 22.07.2020	9.1.4. BİLİM ARAŞTIRM A MERKEZLE Rİ	9.1.4.1. Bilim araştırma merkezlerinin fizik bilimi için önemini açıklar.	13.00-13.40 14.00-14.40	Eba'dan Fizik dersi bölümünde 9. Sınıf “Bilim Araştırma Merkezleri” adlı video izlenir. İzlenen videolardan öğrenilen bilgiler deftere yazılır.	<a href="http://eba.gov.tr/dersler/Fizik">http://eba.gov.tr/dersler/Fizik</a> VE Ders kitabı
23.07.2020 24.07.2020	9.2. MADDE VE ÖZELLİKLE Rİ 9.2.1. MADDE VE ÖZKÜTLE	9.2.1.1. Özkütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar.	13.00-13.40 14.00-14.40	Eba'dan Fizik dersi bölümünde 9. Sınıf “Kütle- Kütlenin Tanımı – Hacimin Tanımı ” adlı video izlenir. İzlenen videolardan öğrenilen bilgiler deftere yazılır.	<a href="http://eba.gov.tr/dersler/Fizik">http://eba.gov.tr/dersler/Fizik</a> VE Ders kitabı
27.07.2020 28.07.2020 29.07.2020	9.2. MADDE VE ÖZELLİKLER İ 9.2.1. MADDE VE ÖZKÜTLE	9.2.1.1. Özkütleyi, kütle ve hacimle ilişkilendirerek açıklar.	13.00-13.40 14.00-14.40	Eba'dan Fizik dersi bölümünde 9. Sınıf “Küpün Hacmi - Dikdörtgenler Prizmasının Hacmi - Dik Silindirin Yüzey Alanı ve Hacmi - Dörtgenler Piramidin Hacmi - Koninin Hacim Formülünün Çıkartılması ” adlı video izlenir. İzlenen videolardan öğrenilen bilgiler deftere yazılır.	<a href="http://eba.gov.tr/dersler/Fizik">http://eba.gov.tr/dersler/Fizik</a> VE Ders kitabı
30.07.2020 31.07.2020	9.2.2. DAYANIKLIL IK	9.2.2.1. Dayanıklılık kavramını açıklar.	13.00-13.40 14.00-14.40	Eba'dan Fizik dersi bölümünde 9. Sınıf “Yüzey Alanı - Hacim İlişkisinin Keşfedilmesi- Yüzey Alanı - Hacim İlişkisine Giriş - Canlılarda Yüzey Alanı-Hacim Oranı ve Bu Oranın Canlıların Özellikleri ” adlı video izlenir. İzlenen videolardan öğrenilen bilgiler deftere yazılır.	<a href="http://eba.gov.tr/dersler/Fizik">http://eba.gov.tr/dersler/Fizik</a> VE Ders kitabı

**ATATÜRK MESLEKİ VE TEKNİK ANADOLU LİSESİ FİZİK DERSİ 9.SINIF KAYNAŞTIRMA ÖĞRENCİLERİNE YÖNELİK ÖZEL EĞİTİM ÇERÇEVE YAZ TATİLİ PROGRAMI**

**(03-28 AĞUSTOS 2020)**

TARİH	DERS SAATİ	KONULAR	KAZANIMLAR	NE ZAMAN ÇALIŞILACAK?	YAPILACAK ETKİNLİK	KAYNAKLAR
03.08.2020 04.08.2020 05.08.2020		9.2.3. YAPIŞMA VE BİRBİRİNİ TUTMA	9.2.3.1. Yapışma (adezyon) ve birbirini tutma (kohezyon) olaylarını örneklerle açıklar.	13.00-13.40 14.00-14.40	Eba'dan Fizik dersi bölümünde 9. Sınıf “Adhezyon ve Kohezyon Kuvvetleri - Sıvıların Yüzey Gerilimi ” adlı video izlenir. İzlenen videolardan öğrenilen bilgiler deftere yazılır.	<a href="http://eba.gov.tr/dersler/Fizik">http://eba.gov.tr/dersler/Fizik</a> VE Ders kitabı
06.08.2020 07.08.2020		9.3. HAREKET VE KUVVET 9.3.1. HAREKET 9.3.1. HAREKET VE KUVVET 9.3.1. HAREKET	9.3.1.1. Bir cismin hareketini farklı referans noktalarına göre açıklar. 9.3.1.2. Cisimlerin hareketlerini sınıflandırır.9.3.1.1. Bir cismin hareketini farklı referans noktalarına göre açıklar. 9.3.1.2. Cisimlerin hareketlerini sınıflandırır.	13.00-13.40 14.00-14.40	Eba'dan Fizik dersi bölümünde 9. Sınıf “Yerdeğiştirmenin tanımı - Konum, Yer Değiştirme ve Hız - İvme ve Örnekleri - Konum-Zaman ve Hız-Zaman Grafikleri ” adlı video izlenir. İzlenen videolardan öğrenilen bilgiler deftere yazılır.	<a href="http://eba.gov.tr/dersler/Fizik">http://eba.gov.tr/dersler/Fizik</a> VE Ders kitabı
10.08.2020 11.08.2020 12.08.2020		9.3.3. NEWTON'IN HAREKET YASALARI	9.3.3.1. Dengelenmiş kuvvetlerin etkisindeki cisimlerin hareket durumlarını örneklerle açıklar. 9.3.3.2. Kuvvet, ivme ve kütle kavramları arasındaki ilişkiyi açıklar.	13.00-13.40 14.00-14.40	Eba'dan Fizik dersi bölümünde 9. Sınıf “Eylemsizlik Kavramının Tarihi - Eylemsizlik Kavramı- Dengelenmiş Kuvvetler ” adlı video izlenir. İzlenen videolardan öğrenilen bilgiler deftere yazılır.	<a href="http://eba.gov.tr/dersler/Fizik">http://eba.gov.tr/dersler/Fizik</a> VE Ders kitabı
13.08.2020 14.08.2020		9.4.1. İŞ, ENERJİ VE GÜÇ	9.4.1.1. İş, enerji ve güç kavramlarını birbirleriyle ilişkilendirir 9.4.1.2. Mekanik iş ve mekanik güç ile ilgili hesaplamalar yapar.	13.00-13.40 14.00-14.40	Eba'dan Fizik dersi bölümünde 9. Sınıf “İşin Tanımı – Güç - Enerjinin tanımı ve önemi - Enerjinin Tanımlanması ” adlı video izlenir. İzlenen videolardan öğrenilen bilgiler deftere yazılır.	<a href="http://eba.gov.tr/dersler/Fizik">http://eba.gov.tr/dersler/Fizik</a> VE Ders kitabı

17.08.2020 18.08.2020 19.08.2020		9.4.4. VERİM	9.4.4.1. Verim kavramını açıklar.	13.00-13.40 14.00-14.40	Eba'dan Fizik dersi bölümünde 9. Sınıf "Verim Hesaplamaları" adlı video izlenir. İzlenen videolardan öğrenilen bilgiler deftere yazılır.	<a href="http://eba.gov.tr/dersler/Fizik">http://eba.gov.tr/dersler/Fizik</a> VE Ders kitabı
20.08.2020 21.08.2020		9.5. ISI VE SICAKLIK 9.5.1. ISI VE SICAKLIK	9.5.1.1. Isı, sıcaklık ve iç enerji kavramlarını açıklar. 9.5.1.2. Termometre çeşitlerini kullanım amaçları açısından karşılaştırır.	13.00-13.40 14.00-14.40	Eba'dan Fizik dersi bölümünde 9. Sınıf "Isı ve Sıcaklık - Isının tanımı - Sıcaklığın Tanımı - Sıcaklığın Ölçülmesi" adlı video izlenir. İzlenen videolardan öğrenilen bilgiler deftere yazılır.	<a href="http://eba.gov.tr/dersler/Fizik">http://eba.gov.tr/dersler/Fizik</a> VE Ders kitabı
24.08.2020 25.08.2020 26.08.2020		9.5.1. ISI VE SICAKLIK 9.5.2. HÂL DEĞİŞİMİ	9.5.1.5. Isı alan veya ısı veren saf maddelerin sıcaklığında meydana gelen değişimin bağlı olduğu değişkenleri analiz eder. 9.5.2.1. Saf maddelerde hâl değişimi için gerekli olan ısı miktarının bağlı olduğu değişkenleri analiz eder.	13.00-13.40 14.00-14.40	Eba'dan Fizik dersi bölümünde 9. Sınıf "Hâl Değişimi: Kaynama - Hâl Değişimi: Buharlaştırma - Hâl Değişimi: Erime - Hâl Değişimi: Donma - Hal değişimi: Su döngüsü" adlı video izlenir. İzlenen videolardan öğrenilen bilgiler deftere yazılır.	<a href="http://eba.gov.tr/dersler/Fizik">http://eba.gov.tr/dersler/Fizik</a> VE Ders kitabı
27.08.2020 28.08.2020		9.6. ELEKTROSTATİK 9.6.1. ELEKTRİK YÜKLERİ	9.6.1.1. Elektrikle yüklenme çeşitlerini örneklerle açıklar.	13.00-13.40 14.00-14.40	Eba'dan Fizik dersi bölümünde 9. Sınıf "Durgun Elektrik - Dokunma ile Elektriklenme - Topraklama ve Topraklama Yöntemi ile Elektrikleme - Sürtme ile Elektriklenme" adlı video izlenir. İzlenen videolardan öğrenilen bilgiler deftere yazılır.	<a href="http://eba.gov.tr/dersler/Fizik">http://eba.gov.tr/dersler/Fizik</a> VE Ders kitabı

Ömer TUNCA  
Fizik Öğretmeni

ERHAN ÖNKAL  
OKUL MÜDÜRÜ

(10.07.2020)

UYGUNDUR