



**TED KARABÜK KOLEJİ VAKFI ÖZEL ANADOLU LİSESİ 2023-2024 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**  
**11. SINIF BRANŞ DERSLERİ 2. DÖNEM 1. YAZILI KAZANIMLARI**

Dersler	11. SINIF
Fizik	<b>5.SENARYO</b> 11.1.8.3 Tork ile ilgili hesaplamalar yapar. 11.1.9.1 Cisimlerin denge şartlarını açıklar. 11.1.9.3 Kütle merkezi ve ağırlık merkezi ile ilgili hesaplamalar yapar. 11.1.10.2 Basit makineler ile ilgili hesaplamalar yapar. 11.2.1.3 Noktasal yüklerde elektriksel kuvvet ve elektrik alanı ile ilgili hesaplamalar yapar. 11.2.2.2. Düzgün bir elektrik alan içinde iki nokta arasındaki potansiyel farkını hesaplar. 11.2.2.3 Noktasal yükler için elektriksel potansiyel enerji, elektriksel potansiyel, elektriksel potansiyel fark ve elektriksel iş ile ilgili hesaplamalar yapar.
Biyoloji	<b>6. SENARYO</b> 11.1.3.1. Sindirim sisteminin yapı, görev ve işleyişini açıklar. 11.1.3.3. Sindirim sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur. 11.1.4.1. Kalp, kan ve damarların yapı, görev ve işleyişini açıklar. 11.1.4.2. Lenf dolaşımını açıklar. 11.1.4.3. Dolaşım sistemi rahatsızlıklarını açıklar. 11.1.4.4. Dolaşım sisteminin sağlıklı yapısının korunması için yapılması gerekenlere ilişkin çıkarımlarda bulunur. 11.1.4.5. Bağışıklık çeşitlerini ve vücudun doğal savunma mekanizmalarını açıklar. a. Hastalık yapan organizmalar ve yabancı maddelere karşı deri, tükürük, mide öz suyu, mukus ve gözyaşının vücut savunmasındaki rolleri örneklendirilir. b. Enfeksiyon ve alerji gibi durumların bağışıklık ile ilişkisi örnekler üzerinden açıklanır.
Kimya	<b>3. SENARYO</b> 11.3.1.1. Kimyasal türler arası etkileşimleri kullanarak sıvı ortamda çözünme olayını açıklar. 11.3.2.1. Çözünen madde miktarı ile farklı derişim birimlerini ilişkilendirir. 11.3.2.2. Farklı derişimlerde çözeltiler hazırlar. 11.3.3.1. Çözeltilerin koligatif özellikleri ile derişimleri arasında ilişki kurar. 11.3.3.1. Çözeltilerin koligatif özellikleri ile derişimleri arasında ilişki kurar. 11.3.5.1. Çözünürlüğün sıcaklık ve basınçla ilişkisini açıklar. 11.4.1.1. Tepkimelerde meydana gelen enerji derişimlerini açıklar. 11.4.2.1. Standart oluşum entalpileri üzerinden tepkime entalpilerini hesaplar. 11.4.3.1. Bağ enerjileri ile tepkime entalpisi arasındaki ilişkiyi açıklar. 11.4.4.1. Hess Yasasını açıklar.
Matematik	<b>SENARYO 1</b> 11.3.2.1. İkinci dereceden bir derişkenli fonksiyonun grafiğini çizerek yorumlar. 11.3.2.2. İkinci dereceden fonksiyonlarla modellenen problemleri çözer. 11.3.3.1. Bir fonksiyonun grafiğinden, dönüşümler yardımıyla yeni fonksiyon grafikleri çizer. 11.4.1.1. İkinci dereceden iki bilinmeyenli denklem sistemlerinin çözüm kümesini bulur. 11.4.2.1. İkinci dereceden bir bilinmeyenli eşitsizliklerin çözüm kümesini bulur.



<b>Türk Dili ve Edebiyatı</b>	<b>4.SENARYO</b> A.4. 2. Metnin türünün ortaya çıkışı ve tarihsel dönemle ilişkisini belirler. A.4. 4. Metnin ana düşüncesi ve yardımcı düşüncelerini belirler. A.4.15. Metinlerden hareketle dil bilgisi çalışmaları yapar. A.4.3. Metin ile metnin konusu, amacı ve hedef kitlesi arasında ilişki kurar. A.4.4. Metnin ana düşüncesi ve yardımcı düşüncelerini belirler. A.4. 15. Metinlerden hareketle dil bilgisi çalışmaları yapar. A.2.2. Metnin türünün ortaya çıkışı ve tarihsel dönem ile ilişkisini belirler. A.2.15. Türün ve dönemin/akımın diğer önemli yazarlarını ve eserlerini sıralar. A.2.16. Metinden hareketle dil bilgisi çalışmaları yapar.
<b>Tarih</b>	<b>SENARYO 2</b> 11.3.1. Fransız İhtilali ve Avrupa'da Sanayi Devrimi ile birlikte devlet-toplum ilişkilerinde meydana gelen dönüşümü açıklar. 11.3.2. Sanayi İnkılabı sonrası Avrupalıların giriştiği sistemli sömürgecilik faaliyetleri ile küresel etkilerini analiz eder. 11.3.3. Osmanlı Devleti'nde modern ordu teşkilatı ve yurttaş askerliğine yönelik düzenlemelerin siyasi ve sosyal boyutlarını analiz eder. 11.3.4. Ulus devletleşme ve endüstrileşme süreçlerinin sosyal hayata yansımalarını analiz eder
<b>Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi</b>	<b>5. Senaryo</b> Ahzâb suresi 45-46. ayetlerde verilen mesajları değerlendirir. Kur'an'ı Kerim'de geçen bazı kavramları yorumlar. Kur'an'ı Kerim'de geçen kavramları tanımanın İslam'ı doğru anlamadaki önemini fark eder Kehf suresi 107-110. ayetlerde verilen mesajları değerlendirir. İnançla ilgili yaklaşımları tartışır.
<b>Felsefe</b>	<b>5.SENARYO</b> 11.3.1. 15. yüzyıl-17. yüzyıl felsefesini hazırlayan düşünce ortamını açıklar. 11.3.2. 15. yüzyıl-17. yüzyıl felsefesinin karakteristik özelliklerini açıklar. 11.3.3. Örnek felsefi metinlerden hareketle 15. yüzyıl-17. yüzyıl filozoflarının felsefi görüşlerini analiz eder 11.3.4. 15. yüzyıl-17. yüzyıl felsefesindeki örnek düşünce ve argümanları felsefi açıdan değerlendirir. 11.4.1. 18. yüzyıl-19. yüzyıl felsefesini hazırlayan düşünce ortamını açıklar. 11.4.2. 18. yüzyıl-19. yüzyıl felsefesinin karakteristik özelliklerini açıklar. 11.4.3. Örnek felsefi metinlerinden hareketle 18. yüzyıl-19. yüzyıl filozoflarının felsefi görüşlerini analiz eder. 11.4.4. 18. yüzyıl-19. yüzyıl felsefesindeki örnek düşünce ve argümanları felsefi açıdan değerlendirir.
<b>Almanca</b>	Die Schüler können Adjektive schreiben. Die Schüler können das Datum nennen. Die Schüler können Texte hören und Fragen beantworten. Die Schüler können ein Gespräch hören und Fragen beantworten. Die Schüler können über Fernsehprogramme sprechen.



<b>İngilizce 11-A</b>	Students will be able to talk about environment Students will be able to discuss predictions and plans regarding technological advancements and their potential impacts on society. Students will be able to write their own experiences of climate change and extreme weather conditions
<b>İngilizce 11-B</b>	Students will be able to talk about housework. Students will be able to read articles about housework and comprehend. Students will be able to listen to the tips about how to clean quickly and efficiently and take notes. Students will be able to talk about shopping Students will be able to use the present perfect and the past simple tense to talk about past living conditions compared to modern-day living conditions