



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

Dersler	12. SINIF
Fizik	5.Senaryo 12.1.1.1. Düzgün çembersel hareketi açıklar. 12.1.1.3. Düzgün çembersel hareket yapan cisimlerin hareketini analiz eder. 12.1.1.4. Yatay, düşey, eğimli zeminlerde araçların emniyetli dönüş şartları ile ilgili hesaplamalar yapar. 12.1.2.2. Eylemsizlik momenti kavramını açıklar. 12.1.3.1. Açısal momentumun temel bir fiziksel nicelik olduğunu açıklar. 12.1.3.2. Açısal momentumu çizgisel momentum ile ilişkilendirerek açıklar. 12.1.3.4. Açısal momentumun korunumunu günlük hayattan örneklerle açıklar. 12.1.4.1. Kütle çekim kuvvetini açıklar.
Biyoloji	4. senaryo 12.1.1.1.Nükleik asitlerin keşif sürecini özetler. 12.1.1.2.Nükleik asitlerin çeşitlerini ve görevlerini açıklar. 12.1.1.4. DNA'nın kendini eşlemesini açıklar. 12.1.2.1. Protein sentezinin mekanizmasını açıklar.
Kimya	4. senaryo 12.1.1.1. Redoks tepkimelerini tanıır. 12.1.1.2. Redoks tepkimeleriyle elektrik enerjisi arasındaki ilişkiyi açıklar. 12.1.2.1. Elektrot ve elektrokimyasal hücre kavramlarını açıklar. 12.1.3.1. Redoks tepkimelerinin istemliliğini standart elektrot potansiyellerini kullanarak açıklar. 12.1.4.1. Standart koşullarda galvanik pillerin voltajını ve kullanım ömrünü örnekler vererek açıklar. 12.1.4.2. Lityum iyon pillerinin önemini kullanım alanlarıyla ilişkilendirerek açıklar. Güneş pilleri, yakıt pilleri ve lityum iyon pillerinin önemini kullanım alanlarıyla ilişkilendirerek açıklar.*
Matematik	4. senaryo 12.1.2.1. Logaritma fonksiyonu ile üstel fonksiyonu ilişkilendirerek problemler çözer. 12.1.2.2. 10 ve e tabanında logaritma fonksiyonunu tanımlayarak problemler çözer. 12.1.2.3. Logaritma fonksiyonunun özelliklerini kullanarak işlemler yapar. 12.1.3.1. Üstel, logaritmik denklemlerin ve eşitsizliklerin çözüm kümelerini bulur. 12.2.1.1. Dizi kavramını fonksiyon kavramıyla ilişkilendirerek açıklar. 12.2.1.2. Genel terimi veya indirgeme bağıntısı verilen bir sayı dizisinin terimlerini bulur.
Türk Dili Ve Edebiyatı	2. senaryo 4. İlk örneklerden günümüze Türkçenin önemli sözlükleri Öğrencilerden toplumsal değişim, teknoloji ve sosyal medyanın dili nasıl etkilediği hakkında bir yazı yazmaları istenir. A.2.2. Metnin türünün ortaya çıkışı ve tarihsel dönem ile ilişkisini belirler. A.2.11. Metinde millî, manevi ve evrensel değerler ile sosyal, siyasi, tarihî ve mitolojik öğeleri belirler. A.2.15. Türün ve dönemin/akımın diğer önemli yazarlarını ve eserlerini sıralar. A.2.16. Metinlerden hareketle dil bilgisi çalışmaları yapar.
Coğrafya	4.Senaryo 12.1.1. Doğa olaylarının ekstrem durumlarını ve etkilerini açıklar.



	12.1.2. Doğal sistemlerdeki değişimlerle ilgili geleceğe yönelik çıkarımlarda bulunur. 12.2.1. Bir bölgedeki baskın ekonomik faaliyet türünü sosyal ve kültürel hayata etkileri açısından analiz eder. 12.2.2. Şehirleşme, göç ve sanayileşme ilişkisini toplumsal etkileri açısından yorumlar.
Tarih	2.Senaryo 12.1.1. Mustafa Kemal'in Birinci Dünya Savaşı'na kadarki eğitim ve askerlik hayatını içinde bulunduğu toplumun siyasi, sosyal ve kültürel yapısı ile ilişkilendirir. 12.1.2. 20. yüzyıl başlarında Osmanlı Devleti'nin siyasi, sosyal ve ekonomik durumunu analiz eder. 12.1.3. I. Dünya Savaşı sürecinde Osmanlı Devleti'nin durumunu siyasi, askerî ve sosyal açılardan analiz eder. 12.1.4. I. Dünya Savaşı'nın sonuçlarını Osmanlı Devleti ve Batılı devletler açısından değerlendirir. 12.2.1. Kuvay-ı Milliye hareketinin oluşumundan Büyük Millet Meclisinin açılışına kadar olan süreçte meydana gelen gelişmeleri açıklar
Din Kültürü Ve Ahlak Bilgisi	3.Senaryo 12.1.1. Din-bilim ilişkisini tartışır. 12.1.2. İslam medeniyetinde bilim ve düşüncenin gelişim sürecini değerlendirir. 12.1.3. İslam medeniyetinde öne çıkan eğitim ve bilim kurumlarını tanır. 12.1.4. Müslümanların bilim alanında yaptığı özgün çalışmaları sınıflandırır.
Almanca	Die Schüler können Antworten über den Wetterbericht schreiben. Die Schüler können Texte über eine Familie lesen und Antworten geben. Die Schüler können Adjektive vergleichen. Die Schüler können sich bei einfacherem Informationsmaterial und kurzen, einfachen Beschreibungen eine Vorstellung vom Inhalt machen, besonders wenn es visuelle Hilfen gibt.
İngilizce 12-A	Sts will be able to select information from an oral source Sts will be able to analyze different texts or different novel excerpts that focus on the same themes Sts will be able to express themselves in clear, well-structured text, expressing points of view at some length
İngilizce 12-B	Sts will be able to select information from an oral source Sts will be able to analyze different texts or different novel excerpts that focus on the same themes Sts will be able to express themselves in clear, well-structured text, expressing points of view at some length
İngilizce 12-C	Sts will be able to select information from an oral source Sts will be able to analyze different texts or different novel excerpts that focus on the same themes Sts will be able to express themselves in clear, well-structured text, expressing points of view at some length