

## 2020 TYT-AYT 9-10. SINIF MÜFREDAT KONULARI (KAZANIMLAR)

### TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

#### 9-10. Sınıf Öğretim Programları

##### Dil Bilgisi

Ses Bilgisi

Yazım Kuralları

Şekil Bilgisi

Noktalama Kuralları

Kelimede Anlam

Kelime Türleri (İsim, Sıfat, Zamir)

Kelime Türleri (Fiil, Zarf)

Kelime Türleri (Edat, Bağlaç, Ünlem)

Cümle Öğeleri

Cümlenin Türleri

Anlatım Bozuklukları (Anlamsal Bozukluklar)

Anlatım Bozuklukları (Yapısal Bozukluklar)

##### Edebi Metinler

Hikâye

Şiir

Makale

Roman

Tiyatro

Senaryo

Masal / Fabl

Mektup / e-posta

Günlük / Blog

Destan / Efsane

Dilekçe / Tutanak

Anı

Haber

Reklam

Deneme

### DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

#### 9-10. Sınıf Öğretim Programları

İnaç

İbadet

Ahlak ve Değerler

Din, Kültür ve Medeniyet

Hz. Muhammed (S.A.V.)

Vahiy ve Akıl

### TARİH DERSİ

#### 9-10. Sınıf Öğretim Programları

Tarih Bilimi

Uygarlığın Doğuşu ve İlk Uygarlıklar

İlk Türk Devletleri

İslam Tarihi ve Uygarlığı (13. Yüzyıla Kadar)

Türk-İslam Devletleri (10–13. Yüzyıllar)

Türkiye Tarihi (11 – 13.Yüzyıl)

Beylikten Devlete (1300–1453)

Dünya Gücü: Osmanlı Devleti (1453–1600)

Arayış Yılları (XVII. Yüzyıl)

Avrupa ve Osmanlı Devleti (XVIII. Yüzyıl)

En Uzun Yüzyıl (1800 – 1922)

### COĞRAFYA DERSİ

#### 9-10. Sınıf Öğretim Programları

Doğal Sistemler

Beşerî Sistemler

Küresel Ortam: Bölgeler ve Ülkeler

Çevre ve Toplum

### MATEMATİK DERSİ

#### 9-10. Sınıf Öğretim Programları

##### SAYILAR ve CEBİR

##### Kümeler

Kümelerde Temel Kavramlar

Kümelerde İşlemler

##### Denklem ve Eşitsizlikler

Gerçek Sayılar

Birinci Dereceden Denklem ve Eşitsizlikler

Üstlü İfade ve Denklemler

Denklem ve Eşitsizliklerle ilgili Uygulamalar

##### Fonksiyonlar

Fonksiyon Kavramı ve Gösterimi

##### Fonksiyonlarla İşlemler ve Uygulamaları

Fonksiyonların Simetrileri ve Cebirsel Özellikleri

İki Fonksiyonun Bileşkesi ve Bir Fonksiyonun Tersisi

##### İkinci Dereceden Denklem ve Fonksiyonlar

İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler

##### Polinomlar

Polinom Kavramı ve Polinomlarla İşlemler

Polinomlarda Çarpanlara Ayırma

Polinom ve Rasyonel Denklemlerin Çözüm Kümeleri

##### VERİ, SAYMA ve OLASILIK

##### Veri

Merkezi Eğilim ve Yayılım Ölçüleri

Verilerin Grafikle Gösterilmesi

##### Olasılık

Basit Olayların Olasılıkları

##### Sayma

Sıralama ve Seçme

## 2020 TYT-AYT 9-10. SINIF MÜFREDAT KONULARI (KAZANIMLAR)

### GEOMETRİ

#### Üçgenler

Üçgenlerin Eşliği

Üçgenlerin Benzerliği

Üçgenin Yardımcı Elemanları

Üçgenin Alanı

Dik Üçgen ve Trigonometri

#### Dörtgenler ve Çokgenler

Dörtgenler ve Özellikleri

Özel Dörtgenler

Çokgenler

#### Geometrik Cisimler

Katı Cisimlerin Yüzey Alanları ve Hacimleri

### FİZİK DERSİ

#### 9-10. Sınıf Öğretim Programları

##### Fizik Bilimine Giriş

##### Madde ve Özellikleri

Madde ve Özkütle

Katılar

Akışkanlar

##### Kuvvet ve Hareket

Bir Boyutta Hareket

Kuvvet

Newton'un Hareket Yasaları

##### Enerji

İş, Enerji ve Güç

Mekanik Enerji

Enerjinin Korunumu ve Enerji Dönüşümleri

Verim

Enerji Kaynakları

##### Isı ve Sıcaklık

Isı, Sıcaklık ve İç Enerji

Hâl Değişimi

Isıl Denge

Enerji İletim Yolları ve Enerji İletim Hızı

Genleşme

##### Basınç ve Kaldırma Kuvveti

##### Elektrik ve Manyetizma

Elektrik Yükleri

Akım, Potansiyel Fark, Direnç

Elektrik Devreleri

Mıknatıslar

Akım ve Manyetik Alan İlişkisi

##### Dalgalar

Dalga ve Dalga Hareketinin Temel Değişkenleri

Su Dalgası

Deprem Dalgaları ve Dalgaların Özellikleri

##### Optik

Aydınlanma

Gölge

Yansıma

Düz Aynalar

Küresel Aynalar

Kırılma

Renk

Prizmalar

Mercekler

### KİMYA DERSİ

#### 9-10. Sınıf Öğretim Programları

Kimya Bilimi

Atom ve Periyodik Sistem

Kimyasal Türler Arası Etkileşimler

Maddenin Hâlleri

Karışımlar

Asitler, Bazlar ve Tuzlar

Kimya Her Yerde

### BİYOLOJİ DERSİ

#### 9-10. Sınıf Öğretim Programları

##### YAŞAM BİLİMİ BİYOLOJİ

Bilimsel Bilginin Doğası ve Biyoloji

Canlıların Ortak Özellikleri

Canlıların Yapısında Bulunan Temel Bileşikler

##### CANLILAR DÜNYASI

Canlılığın Temel Birimi Hücre

Canlı Âlemleri ve Özellikleri

##### GÜNCEL ÇEVRE SORUNLARI

Güncel Çevre Sorunları ve İnsan

Doğal Kaynaklar ve Biyolojik Çeşitliliğin Korunması

##### ÜREME

Mitoz ve Eşeyli Üreme

Mayoz ve Eşeyli Üreme

Büyüme ve Gelişme

##### KALITIMIN GENEL İLKELERİ

Kalıtım ve Biyolojik Çeşitlilik

##### DÜNYAMIZ

Ekosistem Ekolojisi

**MKAL-Rehberlik Servisi**