

## AKADEMİK TAKVİM

### AKADEMİK TAKVİM MF GRUPLARI

HAFTA	MAT 1	MAT 2	MAT 3	MAT 4	FİZİK 1	FİZİK 2	KİMYA 1	KİMYA 2	KİMYA 3	BİYOLOJİ 1	BİYOLOJİ 2
HAZİRAN 1. VE 2. HAFTA	Sayılar	Fonksiyon	Rasyonel Sayılar	Doğruda açı / Analitik	Tork – denge	Fizik bilimine giriş Vektörler	Atom modelleri ve atomun yapısı	Kimyanın temel kanunları	Simyadan kimyaya / Kimyanın sembolik dili kimya uygulamalarında ış sağlığı güvenliği	Bilimsel yöntem canlıların ortak özellikleri ATP	Canlıların ortak özellikleri
HAZİRAN 3. VE 4. HAFTA	Sayılar	Fonksiyon	Üslü Sayılar	Üçgende açı / Analitik	Tork – denge	Fizik bilimine giriş Vektörler	Periyodik sistem	Kimyanın temel kanunları	Maddenin fiziksel halleri katılar	Canlıların temel bileşenleri	Canlıların ortak özellikleri
TEMMUZ 1. HAFTA	Sayılar	Fonksiyon	Köklu Sayılar	Üçgende açı- kenar bağıntısı / analitik	Tork – denge	Basit makineler	Periyodik sistem	Kimyanın temel kanunları	Sivilar	Canlıların temel bileşenleri	Canlıların temel bileşenleri
AĞUSTOS 2. HAFTA	Bölme	Fonksiyon	1.Dereceden denklem ve esitsizlikler	Üçgende açı- kenar bağıntısı / analitik	Ağırlık merkezi	Basit makineler	Kimyasal tür kimyasal türler arası etkileşimlerin siniflandırılması	İndirgenme yükseleme tepkimeleri	Sivilar	Canlıların temel bileşenleri	Hücre organelleri
AĞUSTOS 3. HAFTA	Bölünebilme	Fonksiyon	Mutlak Değer	Üçgende açörtay / analitik	Ağırlık merkezi	Madde ve özellikleri	Kimyasal tür kimyasal türler arası etkileşimlerin siniflandırılması	İndirgenme yükseleme tepkimeleri	Gazlar Plazma	Hücre organelleri	Hücre organelleri
AĞUSTOS 4. HAFTA	Bölünebilme	Fonksiyon	Faktoriyel Asal Sayılar	Üçgende açörtay / analitik	Basınç	Madde ve özellikleri	Güçlü etkileşimler	Elektrotlar ve elektrokimyasal hücreler	Su ve hayat çevre kimyası	Hücrede madde taşınması	Hücrede madde taşınması
EYLÜL 1. HAFTA	Oran – Oranti	Fonksiyon	OBEB OKEK	Kenarortay	Basınç	Çembersel hareket	Güçlü etkileşimler	Elektrotlar ve elektrokimyasal hücreler		Hücrede madde taşınması	Hücrede madde taşınması
EYLÜL 2. HAFTA	Oran – Oranti	Fonksiyon	Periyodik tekrar eden durumlar	Üçgende merkezler	Kaldırma kuvveti	Çembersel hareket	Güçlü etkileşimler	Elektrot potansiyelleri kimyasallardan elektrik üretimi		Hücresel solunum	Hücresel solunum
EYLÜL 3. HAFTA	Sayı Problemi	Logaritma	Trigonometri	Dik üçgen	Kaldırma kuvveti	Dönerek öteleme hareketi	Zayıf etkileşimler	Elektrot potansiyelleri kimyasallardan elektrik üretimi		Fotosentez	Fotosentez
EYLÜL 4. HAFTA	Sayı Problemleri	Logaritma	Trigonometri	Dik üçgen	İsı sıcaklık genleşme	Açsal momentum	Zayıf etkileşimler	Elektroliz korozyon		Protein sentezi	Protein sentezi
EKİM 1. HAFTA	Kesir Problemi	Logaritma	Trigonometri	Üçgende eşlik	İsı sıcaklık genleşme	Kütle çekim kepler	Zayıf etkileşimler	Elektroliz korozyon		Protein sentezi	Protein sentezi
EKİM 2. HAFTA	Yaş Problemi	Diziler	Trigonometri	Üçgende benzerlik	İsı sıcaklık genleşme	Basit harmonik hareket	Fiziksel ve kimyasal değişimler	Anorganik- organik bileşikler basit molekül formülü		Mitoz – Eşeyiz üreme	Mitoz – Eşeyiz üreme
EKİM 3. HAFTA	Yüze Problem	Diziler	Trigonometri	Üçgende benzerlik	Hareket	Basit harmonik hareket	Mol kavramı	Doğada karbon		Mayoz – Eşeyli üreme	Mayoz – Eşeyli üreme
EKİM 4. HAFTA	Karışım Problem	Diziler	Trigonometri	Üçgende alan	Hareket	Elektrik (Elektrostatik)	Mol kavramı	Lewins formülleri		Mitoz Eşeyiz üreme	Mayoz Eşeyli üreme
KASIM 1. HAFTA	Harejket Problem	Limit	Trigonometri	Üçgende alan	Kuvvet	Elektrik (Elektriksel kuvvet)	Mol kavramı	Hibritleşme molekül geometrisi		Kalitim	Kalitim
HAFTA	MAT 1	MAT 2	MAT 3	MAT 4	FİZİK 1	FİZİK 2	KİMYA 1	KİMYA 2	BİYOLOJİ 1	BİYOLOJİ 2	
KASIM 2. HAFTA	Hareket Problemi	Limit	Trigonometri	Çokgenler	Kuvvet	Elektrik (Elektriksel alan potansiyel)	Kimyasal tepkimeler ve denklemler	Hibritleşme molekül geometrisi	Kalitim	Kalitim	
KASIM 3. HAFTA	Rutin olmayan problem	Limit	Trigonometri	Genel dörtgenler	Enerji	Elektrik (Levhalar)	Kimyasal tepkimeler ve denklemler	Hibritleşme molekül geometrisi	Kalitim	Kalitim	
KASIM 4. HAFTA	Rutin olmayan problem	Limit	Trigonometri	Genel dörtgenler	Enerji	Elektrik (Siğاقlar)	Kimyasal tepkimelerde hesaplamalar	Hidrokarbonlar fonksiyonel karbonlar	Kalitim genetik mühendisliği	Kalitim genetik mühendisliği	
ARALIK 1. HAFTA	Çarpanlara Ayırma	Limit	Trigonometri	Yamuk	Atışlar	Elektrik (Ohm yasası)	Kimyasal tepkimelerde hesaplamalar	Hidrokarbonlar fonksiyonel karbonlar	Ekoloji	Ekoloji	
ARALIK 2. HAFTA	Çarpanlara Ayırma	Türev	Trigonometri	Yamuk	Atışlar	Elektrik (Ohm yasası)	Kimyasal tepkimelerde hesaplamalar	Alkol-eterler karboksilli asit ester	Ekoloji	Ekoloji	



**12. SINIF AKADEMİK TAKVİM**  
**TM GRUPLARI**

HAFTA	TÜRKÇE 1	EDEBİYAT/ TÜRKÇE 2	TARİH 1	COĞRAFYA
<b>HAZİRAN 1. VE 2. HAFTA</b>	Sözcükte Anlam	Şiir Bilgisi	Tarih Bilimine Giriş	Doğa ve İnsan
<b>HAZİRAN 3. VE 4. HAFTA</b>	Sözcükte Anlam	Şiir Bilgisi	İlkçağ Uygarlıkları	Dünya'nın Şekli ve Sonuçları
<b>TEMMUZ 1. HAFTA</b>	Cümlede Anlam	Şiir Bilgisi	İlkçağ Uygarlıkları	Dünya'nın Şekli ve Hareketleri
<b>AĞUSTOS 2. HAFTA</b>	Cümlede Anlam	Şiir Bilgisi	İslam Tarihi ve Uygarlığı	Dünya'nın Şekli ve Hareketleri
<b>AĞUSTOS 3. HAFTA</b>	Paragraf	Şiir Bilgisi	Türk İslam Devletleri	Dünya'nın Şekli ve Hareketleri
<b>AĞUSTOS 4. HAFTA</b>	Paragraf	Şiir Bilgisi	Türk İslam Devletleri	Mevsim Başlangıcı
<b>EYLÜL 1. HAFTA</b>	Sözcükte Yapı (Kök)	Şiir Bilgisi	Türkiye Tarihi	Koordinat Sistemi
<b>EYLÜL 2. HAFTA</b>	Sözcükte Yapı (Çekim Ekleri)	Düzyazı Türleri	Türkiye Tarihi	Koordinat Sistemi
<b>EYLÜL 3. HAFTA</b>	Sözcükte Yapı (Yapım Ekleri)	Düzyazı Türleri	Beylikten Devlete	Türkiye'nin Coğrafi Konumu
<b>EYLÜL 4. HAFTA</b>	Sözcükte Yapı (Basit, Türemiş, Birleşik)	İslamiyet Öncesi Dönem	Dünya Gücü Osmanlı Devleti	Harita Bilgisi
<b>EKİM 1. HAFTA</b>	İsim	Geçiş Dönemi	Dünya Gücü Osmanlı Devleti	Harita Bilgisi
<b>EKİM 2. HAFTA</b>	İsim	Halk Edebiyatı	Dünya Gücü Osmanlı Devleti	Harita Bilgisi
<b>EKİM 3. HAFTA</b>	Sifat	Anonim Halk Edebiyatı	Dünya Gücü Osmanlı Devleti	İklim (Atmosfer ve Sıcaklık)
<b>EKİM 4. HAFTA</b>	Sifat	Aşık Edebiyatı	Arayış Yılları	İklim (Atmosfer ve Sıcaklık)
<b>KASIM 1. HAFTA</b>	Zamir	Tekke ve Tasavvuf Edebiyatı	Arayış Yılları XVII. Yüzyıl	İklim (Basınç ve Rüzgarlar)
<b>HAFTA</b>	Zamir	Divan Edebiyatı Genel Özellikleri	Avrupa Tarihi	İklim (Basınç ve Rüzgarlar)
<b>KASIM 2. HAFTA</b>	Zarf	Divan Edebiyatı (Düzyazı)	Avrupa Tarihi	İklim (Nem – Yağış)
<b>KASIM 3. HAFTA</b>	Zarf	Divan Edebiyatı (Şiir)	Avrupa Tarihi	İklim (Büyük İklim)
<b>KASIM 4. HAFTA</b>	Edat	Divan Edebiyatı (Şairler)	Gerileme Dönemi Osmanlı Devleti	Yerin Oluşumu Yapısı
<b>ARALIK 1. HAFTA</b>	Bağlaç	Divan Edebiyatı (Şairler)	Gerileme Dönemi Osmanlı Devleti	İç Kuvvetler
<b>ARALIK 2. HAFTA</b>	Ünlem	Divan Edebiyatı (Genel Tekrar)	Gerileme Dönemi Osmanlı Devleti	Dış Kuvvetler ve Olaylar

<b>ARALIK 3. HAFTA</b>	Fil	Edebi Akımlar	Osmanlı Devleti Dağılma Dönemi	Dış Kuvvetler
<b>ARALIK 4. HAFTA</b>	Ses Bilgisi	Edebi Akımlar	Osmanlı Devleti Dağılma Dönemi	Dış Kuvvetler
<b>OCAK 1. HAFTA</b>	Yazım Kuralları	Tanzimat Dönemi	Osmanlı Devleti Dağılma Dönemi	Dış Kuvvetler
<b>OCAK 2. HAFTA</b>	Yazım Kuralları	Tanzimat Dönemi	Osmanlı Devleti Kültür ve Uygarlık	Su Coğrafyası
<b>OCAK 3. HAFTA</b>	Yazım Kuralları	Tanzimat Dönemi (İlkler)	Osmanlı Devleti Kültür ve Uygarlık	Bitki – Toprak Coğrafyası
<b>OCAK 4. HAFTA</b>	<b>YARIYIL TATİLİ YOĞUN PROGRAM</b>			
<b>ŞUBAT 1. HAFTA</b>	<b>YARIYIL TATİLİ</b>			
<b>ŞUBAT 2. HAFTA</b>	Noktalama İşaretleri	Servetifünun Dönemi	XX. Yüzyıl Başlarında Osmanlı Devleti	Türkiye'nin Su Varlıklarları-Toprak Varlıklar- Bitki Varlıklar
<b>ŞUBAT 3. HAFTA</b>	Noktalama İşaretleri	Servetifünun Dönemi	I. Dünya Savaşı ve Sonuçları	Nüfus
<b>ŞUBAT 4. HAFTA</b>	Cümle Türleri	Fecr-i Atı Dönemi	Kurtuluş Savaşı Hazırlık Dönemi	Nüfus
<b>MART 1. HAFTA</b>	Cümle Türleri	Milli Edebiyat	Kurtuluş Savaşı Hazırlık Dönemi	Yerleşme
<b>MART 2. HAFTA</b>	Anlatım Bozukluğu	Milli Edebiyat	İlk TBMM Faaliyetleri	Yerleşme
<b>MART 3. HAFTA</b>	Anlatım Bozukluğu	Cumhuriyet Dönemi (Şiir)	Kurtuluş Savaşı Muharebeler Dönemi	Bölgeler
<b>MART 4. HAFTA</b>	Genel Tekrar	Cumhuriyet Dönemi (Şiir)	Kurtuluş Savaşı Muharebeler Dönemi	Bölgeler
<b>NİSAN 1. HAFTA</b>	<b>ARA TATİL YOĞUN PROGRAM</b>			
<b>NİSAN 1. HAFTA</b>	Genel Tekrar	Cumhuriyet Dönemi (Roman ve Hikaye)	Cumhuriyet Devri ve Atatürk İlkeleri	Ekosistem
<b>NİSAN 2. HAFTA</b>	Genel Tekrar	Cumhuriyet Dönemi (Tiyatro)	Cumhuriyet Devri ve Atatürk İlkeleri	Ekonomik Coğrafya (Tarım – Hayvancılık)
<b>NİSAN 3. HAFTA</b>	Genel Tekrar	Cumhuriyet Dönemi (Öğretici Metinler)	Atatürk Dönemi Dış Politika	Enerji (Sanayi – Maden)
<b>NİSAN 4. HAFTA</b>	Genel Tekrar	Eser Özетleri	İkinci Dünya Savaşı	Ticaret (Turizm – Ulaşım)
<b>MAYIS 1. HAFTA</b>	Genel Tekrar	Eser Özetleri	İkinci Dünya Savaşı	Ekstrem Olaylar
<b>MAYIS 2. HAFTA</b>	Genel Tekrar	Genel Tekrar	Soğuk Savaş Dönemi	Ülkeler
<b>MAYIS 3. HAFTA</b>	Genel Tekrar	Genel Tekrar	Soğuk Savaş Dönemi	Genel Tekrar
<b>MAYIS 4. HAFTA</b>	Genel Tekrar	Genel Tekrar	Yumuşama Dönemi	Genel Tekrar