



2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
G.H.V MUSTAFA SAFFET FEN LİSESİ  
1. DÖNEM 1. ORTAK SINAV KONULARI

## **KİMYA**

### **9. SINIF**

#### 1.ÜNİTE: KİMYA BİLİMİ

1. Simyadan Kimyaya
2. Kimya Disiplinleri ve Kimyacıların Çalışma Alanları
3. Kimyanın Sembolik Dili
4. Kimya Uygulamalarında İş Sağlığı ve Güvenliği

#### 2. ÜNİTE: ATOM VE PERİYODİK SİSTEM

1. Atom Modelleri
2. Atomun Yapısı

### **10. SINIF**

#### 1.ÜNİTE: KİMYANIN TEMEL KANUNLARI VE KİMYASAL HESAPLAMALAR

1. Kimyanın Temel Kanunları
2. Mol Kavramı

### **11. SINIF**

#### 1.ÜNİTE: MODERN ATOM TEORİSİ

1. Atomun Kuantum Modeli
2. Periyodik Sistem ve Elektron Dizilimleri
3. Periyodik Özellikler
4. Elementleri Tanıyalım
5. Yükseltgenme Basamakları



2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
G.H.V MUSTAFA SAFFET FEN LİSESİ  
1. DÖNEM 1. ORTAK SINAV KONULARI

**FELSEFE**

**10. SINIF**

1. Felsefenin genel/kişisel tanımı, anlamı,
2. Felsefenin ortaya çıkışı,
3. Bilgi, bilinç, öz bilinç, düşünme kavramları,
4. Filozofun özellikleri,
5. Felsefi düşüncenin nitelikleri,
6. Antik Yunan’da felsefenin oluşması nedenleri,
7. Soru kavramı ve felsefe sorularının özellikleri,
8. Felsefenin insan ve toplum hayatındaki yeri, önemi

**11. SINIF**

1. Felsefenin tanımı, anlamı, ne olup olmadığı,
2. Felsefenin ortaya çıkışı,
3. İlk medeniyetlerin felsefenin doğuşuna etkisi,
4. Anadolu’da yaşamış filozoflar, ilk neden (arkhe) problemi ve doğa filozoflarının önemi,
5. Sofistler ve Sokrates,
6. Platon(Eflatun)’un varlık, bilgi, değer anlayışı,
7. Aristoteles’in varlık, bilgi, değer anlayışı.



**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**  
**G.H.V MUSTAFA SAFFET FEN LİSESİ**  
**1. DÖNEM 1. ORTAK SINAV KONULARI**

## **ALMANCA**

### **9. KLASSE**

#### Informationen zur Person

- Begrüßen und Verabschieden ( selamlaşma ve ayrılma ifadeleri )
- Sich und andere vorstellen ( kendini ve başkasını tanıtmak )
- Die Telefonnummer
- Adressen
- Länder, Sprachen, Nationalitäten ( ülkeler, diller, uyruklar )
- Die Zahlen bis 20 ( 20'ye kadar sayılar )
- Sein, kommen, wohnen, sprechen, lernen ( fiillerin çekimi )
- W- Fragen ( "W" ile başlayan sorular )
- du – Sie farkı bilmem ve kullanımı

### **10. KLASSE**

#### Essen und Trinken

- Was isst du zum Frühstück oder am Abend ? ( yeme alışkanlıkları )
- Wörter (53.Seite)
- Magst du Obst und Gemüse ?
- Mag, möchten, essen, trinken, kochen, machen, schmecken, bringen, schneiden, spielen, brauchen fiillerinin anlamı ve kullanımı
- "W- Fragen" soruları
- Obst und Gemüse –Namen ( 54. Seite )
- Wie viel kostet es ? ( Fiyatını söyleme )

### **11. KLASSE**

#### Die Wohnung

- Wohnmöglichkeiten (farklı ev türleri ve modelleri )
- Meine Wohnung ( evin tanıtımı )
- Das Zimmer ( odaların adı )
- Wie ist ihre Wohnung ? ( sıfat kullanımı – odayı tarif etmek )
- Die Möbelstücke ( evde bulunan mobilya, kullanılan elektronik aletler )
- Wechselpräpositionen ( in- unter ..... anlamları )



**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**  
**G.H.V MUSTAFA SAFFET FEN LİSESİ**  
**1. DÖNEM 1. ORTAK SINAV KONULARI**

## **COĞRAFYA**

### **9. SINIF**

ÜNİTE: DOĞAL SİSTEMLER

BÖLÜM: Coğrafya Bilimi: İnsan ve Doğa

A-DOĞA VE İNSAN ETKİLEŞİMİ

B-COĞRAFYANIN KONUSU VE BÖLÜMLERİ

- C-COĞRAFYA BİLİMİNİN ÖNEMİ VE TARİHİ GELİŞİMİ
- BÖLÜM: Dünya'nın Şekli ve Hareketleri
- A-EVREN, GÜNEŞ SİSTEMİ, DÜNYA'MIZ
- B-DÜNYA'NIN ŞEKLİ VE BOYUTLARI VE SONUÇLARI
- C-DÜNYA'NIN GÜNLÜK (EKSEN) HAREKETİ ve SONUÇLARI
- D-DÜNYA'NIN YILLIK (YÖRÜNGE) HAREKETİ ve SONUÇLARI
- E-MEVSİMLER ve ÖZELLİKLERİ
- F-İKLİM KUŞAKLARI

### **10. SINIF**

ÜNİTE: DOĞAL SİSTEMLER

- Dünya'nın Tektonik Oluşumu Ve Değişimi 1. DÜNYA'NIN YAPISI

- 2.DÜNYA'NIN TEKTONİK YAPISI
  - Jeolojik Zamanlar
- TÜRKİYE'NİN JEOLJİK GEÇMİŞİ
- TÜRKİYE'DE TEKTONİK OLAYLAR
  - İç Kuvvetler
- EPİROJENEZ (KITA OLUŞUMU)
- OROJENEZ (DAĞ OLUŞUMU)
- TÜRKİYE' NİN DAĞLARI
- VOLKANİZMA
- DEPREMLER
- Kayaçlar Ve Yer Şekilleri
- PÜSKÜRÜK KAYAÇLAR
- TORTUL KAYAÇLAR
- BAŞKALAŞIM KAYAÇLARI
- KAYAÇ DÖNGÜSÜ



2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
G.H.V MUSTAFA SAFFET FEN LİSESİ  
1. DÖNEM 1. ORTAK SINAV KONULARI

## TARİH

### 9. SINIF

#### 1. ÜNİTE: TARİH VE ZAMAN

##### 9.1.1-İNSANLIĞIN HAFIZASI TARİH

Tarihin konusu

Tarih biliminin yöntemi nedir?

Tarih ve Diğer Bilimler

Türklerin İlk Yazılı Belgeleri

##### 9.1.2. NEDEN TARİH?

Tarihi olaylara bakış açısı

##### 9.1.3. ZAMANIN TAKSİMİ

Tarihin Dönemlendirilmesi

Takvim Sistemleri

Türklerin Kullandığı Takvimler

On iki Hayvanlı Türk takvimi, Hicrî takvim, Celâli takvimi, Rûmî takvim, Miladi takvim, Yüzyıl Kavramı ve Hesaplamaları

#### 2. ÜNİTE: İNSANLIĞIN İLK DÖNEMLERİ

##### 9.2.1. İNSANLIĞIN İLK İZLERİ

İlk İnsanların Hayat Tarzı ve Geçim Kaynakları

Yerleşik İnsan ve Medeniyet

Sözlü Kültür

Tarih Öncesi Dönemlendirme

##### 9.2.2. YAZININ GELİŞİMİ

Yazılı Kültürün Başlaması

İlk Çağ'da Bilim

##### 9.2.3. İLK ÇAĞ'DA BAŞLICA MEDENİYET HAVZALARI

İran Medeniyeti

Hint Medeniyeti

Çin Medeniyeti

Mezopotamya Medeniyetleri

Yunan Medeniyeti

Anadolu Medeniyetleri

Mısır Medeniyeti

Doğu Akdeniz Medeniyeti



**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**  
**G.H.V MUSTAFA SAFFET FEN LİSESİ**  
**1. DÖNEM 1. ORTAK SINAV KONULARI**

**10. SINIF**

10.1.1. 1072-1308 YILLARI ARASINDAKİ BAŞLICA SİYASİ GELİŞMELER

10.1.2. OĞUZ GÖÇLERİ VE ANADOLU

Bizansın Anadolu Politikası

Anadolu'nun durumu

10.1.3. ANADOLU'NUN İLK FATİHLERİ

Çağrı Bey'in Anadolu Akını

Pasinler Savaşı

Malazgirt Meydan Savaşı (1071)

Anadolu'daki ilk Türkmen Beylikleri: Danişmentliler, Mengücekliler, Artuklular, Saltuklular, Çaka Bey

Anadolu'da Selçuklu Bizans Mücadelesi

Anadolu'nun Tapusu: Miryokefalon

10.1.4. ANADOLU'NUN TÜRKLEŞMESİ

Boylar Birliğinden Devlete

Türkiye Selçuklularında Teşkilat ve Sosyokültürel Yapı

Türkiye Selçuklularında Ordu

10.1.5. HAÇLILAR KARŞISINDA TÜRKLER

Haçlı Seferleri'nin Nedenleri

Papa'nın Haçlı Seferleri Çağrısı

Seferler Başlıyor

Kudüs'ün Düşmesi

Haçlı Seferleri'nin Sonuçları

10.1.6. ANADOLU'DA MOĞOL İSTİLASI

Selçuklu-Harzemşah-Moğol İlişkileri

Baba İshak İsyanı

Moğollar Anadolu'da

Kösedağ Savaşı

İkinci Beylikler Dönemi

Moğollar Sonrası Anadolu'da Mutasavvıflar



**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**  
**G.H.V MUSTAFA SAFFET FEN LİSESİ**  
**1. DÖNEM 1. ORTAK SINAV KONULARI**

**11. SINIF**

1. ÜNİTE: DEĞİŞEN DÜNYA DENGELERİ KARŞISINDA OSMANLI SİYASETİ
- 11.1.1. 1595-1700 YILLARI ARASINDAKİ SİYASİ GELİŞMELER  
Haçova Seferi ve Zitvatorok analaşması, Nasuh Paşa, Serav, Hotin, Bucaş analaşmaları.
- 11.1.2. XVII. YÜZYIL SİYASİ ORTAMINDA OSMANLI DEVLETİ  
Osmanlı-Habsburg Mücadelesi ve Zitvatorok Antlaşması  
İstanbul Antlaşması (1533)  
Zitvatorok Antlaşması (1606)  
Osmanlı - Safevi İlişkileri  
Osmanlı Devleti'nin XVII. Yüzyılda Karşılaştığı Stratejik Tehditler  
Osmanlı-Lehistan İlişkileri  
Osmanlı-Venedik İlişkileri  
Osmanlı-Malta İlişkileri  
Osmanlı-Rusya İlişkileri  
Osmanlı-Avusturya İlişkileri  
II. Viyana Kuşatması  
Kutsal İttifak  
Karlofça Antlaşması (1699)  
Avrupalı Devletler Açısından Karlofça Antlaşması  
Karlofça Antlaşması Sonrası Osmanlı Devleti ve Konjonktürel İttifaklar
- 11.1.3. WESTPHALIA BARIŞI'NDAN MODERN DEVLETLER HUKUKUNA  
Otuz Yıl Savaşları (1618-1648)  
Otuz Yıl Savaşları Öncesi Avrupa'nın Genel Durumu  
Otuz Yıl Savaşları'nın Sebepleri, Gelişimi, Sonuçları  
Modern Devletler Hukukunda Westphalia Modeli
- 11.1.4. AÇIK SULARDA GÜÇ MÜCADELESİ  
XVII-XVIII. Yüzyıllarda Osmanlı Devleti'nde Ticaret,  
Yeni Çağ Avrupası'nın Küresel Güçleri,  
İspanya ve Portekiz'in Denizcilik Faaliyetleri,  
Fransa Siyaseti ve Sömürgeciliği,  
İngiltere'nin Denizaşırı Güç Hâline Gelmeye,  
Hollanda'nın Sömürge İmparatorluğuna Dönüşümü,  
Rusya'nın Açık Denizlere Açılması,  
Yeni Çağ'da İtalya,  
Denizlerde Hâkimiyetten Tabiiyete: Osmanlı Devleti'nin Karadeniz Hâkimiyetinin Zayıflama Süreci,  
Osmanlı Devleti'nin Akdeniz Hâkimiyetinin Zayıflama Süreci,  
Osmanlı Donanmasında Revizyon, Kürek Gücünden Rüzgâr Gücüne Geçiş



2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
G.H.V MUSTAFA SAFFET FEN LİSESİ  
1. DÖNEM 1. ORTAK SINAV KONULARI

## **BİYOLOJİ**

### **9. SINIF**

Canlıların ortak özellikleri  
İnorganik bileşikler  
Karbonhidratların özellik ve çeşitleri

### **10. SINIF**

Mitoz bölünmesi  
Eşeyli üreme  
Mayoz bölünmesi

### **11. SINIF**

Sinir dokusu  
İnsanda sinir sistemi  
Endokrin sistem

## **SAĞLIK BİLGİSİ ve TRAFİK KÜLTÜRÜ**

### **9. SINIF**

Sağlık Kavramı  
Çevresel Etmenlerin Kişi ve Toplum Sağlığına Etkileri  
Sağlık Hizmetlerinden Yararlanma Yolları  
Hasta Hakları ve Sorumlulukları  
Akılcı İlaç Kullanımı  
Sağlıklı Yaşam İçin Hijyenin Önemi  
Ağız ve Diş Sağlığının Korunması  
Bulaşıcı Hastalıklardan Korunma Yolları





2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
G.H.V MUSTAFA SAFFET FEN LİSESİ  
1. DÖNEM 1. ORTAK SINAV KONULARI

**ENGLISH**

**9 / A-C-D-E-F ENGLISH / ELECTIVE ENGLISH**

UNIT 1

Present Simple Tense ( Affirmative, Negative and Question Forms)

Adverbs of Frequency

Verbs of preference + -ing

Vocabularies (Daily routines)

Writing a short message - starting and finishing phrases

Collocations ( have / get )

UNIT 2

Present Continuous Tense ( Affirmative, Negative and Question Forms)

Adverbs of Manner

Present Simple v Present Continuous

Vocabularies (Adverbs of Manner)

Filling in a form

▪Intensifiers

**9/B ENGLISH**

UNIT 1

Present Perfect Simple and Continuous

Phrasal verbs to describe relationships

Positive – Negative adjectives

Collocations with certain verbs

UNIT 2

Making comparisons

Adjectives with –ed and –ing

Phrasal verbs to talk about skills and hobbies

\*\*Reading and Use of English Part – 4 and 6

\*\*Listening Part 1

\*\*Writing Part 1

\*\*Speaking Part 2



**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**  
**G.H.V MUSTAFA SAFFET FEN LİSESİ**  
**1. DÖNEM 1. ORTAK SINAV KONULARI**

**9/B ELECTIVE ENGLISH**

Vocabulary part ( related to Unit 1 “Animals”)

Listening for contrasting ideas

Modals ( Obligation, prohibition and advice)

Speaking part ( Give a 2 minute presentation about the human threats to an endangered species)

**9/G ENGLISH**

To be ( affirmative, negative and question)

Object Pronouns

Possessive ‘s

Countries and Nationalities

Adjectives

Feelings

**9/G ELECTIVE ENGLISH**

Writing a short paragraph about their family

Synonyms and antonyms of adjectives

Collocations with certain verbs (get-take, come-go, make-do)

Simple Present Tense

There is – There are

**10 A/B/C/D ENGLISH**

UNIT 5 :

Question Tags

Vocabulary about travelling

Asking for approval and or confirmation

UNIT 6 :

Can-Could-Be able to-Should-Must-Have To

Vocabulary (Household chores, Body language, Jobs and careers)

Giving and receiving advice

Making requests

If clause Type 0-1



**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
G.H.V MUSTAFA SAFFET FEN LİSESİ  
1. DÖNEM 1. ORTAK SINAV KONULARI**

**11.SINIF**

Vocabulary part ( related to Unit 1 “Animals” and “ Environment”)

Listening for contrasting ideas

Modals ( Obligation, prohibition and advice)

Speaking part ( Give a 2 minute presentation about the human threats to an endangered species)



**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
G.H.V MUSTAFA SAFFET FEN LİSESİ  
1. DÖNEM 1. ORTAK SINAV KONULARI**

**MATEMATİK**

**9. SINIF**

MANTIK ( Önermeler ve Bileşik Önermeler, Açık Önermeler ve İspat Yöntemleri )

KÜMELER ( Kümelerde Temel Kavramlar, Kümelerde İşlemler, Kümelerin Kartezyen Çarpımı, Bağını.)

**10. SINIF**

Permütasyon

Kombinasyon

Binom Açılımı ve Olasılık

**11. SINIF**

Trigonometri



**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**  
**G.H.V MUSTAFA SAFFET FEN LİSESİ**  
**1. DÖNEM 1. ORTAK SINAV KONULARI**

**TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI**

**9.SINIF**

1. Edebiyat nedir
2. Edebiyatın güzel sanatlarla ilişkisi
3. Edebiyatın diğer bilimlerle ilişkisi
4. Metinlerin sınıflandırılması
5. İletişim nedir
6. İletişim öğeleri
7. Gösterge çeşitleri
8. Paragrafta düşünceyi geliştirme yolları
9. Dil nedir
10. Dilin işlevleri
11. Dil ve kültür ilişkisi
12. Dilin kullanımından doğan türleri (ağız, jargon vb.)
13. Hikâye (tanımı, özellikleri, tarihi gelişimi, çeşitleri, konu, tema, çatışma, anlatım biçimi ve teknikleri, kişi, olay, yer, zaman)
14. İmla kuralları
15. Noktalama işaretleri
16. İsim (basit, türemiş, birleşik, çekim ekleri)

**10. SINIF**

1. Edebiyatın tarih ve din ile ilişkisi
2. Türk edebiyatının tarihi dönemleri
3. Türkçenin tarihi gelişimi
4. Yazım kuralları
5. Noktalama işaretleri
6. Hikaye (yapı unsurları, çeşitleri)
7. Dede Korkut hikayeleri
8. Halk hikayeleri
9. Mesnevi
10. Fiilimsi
11. Ses bilgisi



**2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**  
**G.H.V MUSTAFA SAFFET FEN LİSESİ**  
**1. DÖNEM 1. ORTAK SINAV KONULARI**

**11.SINIF**

1. Edebiyat ve toplum ilişkisi
2. Edebiyatın sanat akımları ile ilişkisi (klasisizm, romantizm, realizm, natüralizm, parnasizm, sembolizm, sürrealizm)
3. Cumhuriyet Dönemi 1923-1940 arası hikâye (özellikleri, temsilcileri)
4. Olay hikayesi (özellikleri, temsilcileri)
5. Durum hikayesi (özellikleri, temsilcileri)
6. 1940-60 arası hikâye türünün genel özellikleri, temsilcileri
  - Dini milli duyarlılığı yansıtan hikayeler
  - Toplumcu gerçekçi hikayeler
  - Bireyin iç dünyasını yansıtan hikayeler
  - Modernist hikayeler
7. Hikâye türünde kullanılan anlatım teknikleri
8. Dönemi yazarları (Reşat Nuri Güntekin, Refik Halit Karay, Memduh Şevket Esenal, Sait Faik Abasıyanık, Aka Gündüz)
9. Yazım kuralları ve noktalama işaretleri
10. Cümlelerin öğeleri



2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
G.H.V MUSTAFA SAFFET FEN LİSESİ  
1. DÖNEM 1. ORTAK SINAV KONULARI

## DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ

**9. SINIF**  
1.ÜNİTE

**10. SINIF**  
1. ÜNİTE

**11. SINIF**  
1. ÜNİTE



2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
G.H.V MUSTAFA SAFFET FEN LİSESİ  
1. DÖNEM 1. ORTAK SINAV KONULARI

## **FİZİK**

### **9. SINIF**

Fizik Bilimine Giriş  
Fiziksel Nicelikler  
Madde ve Özellikleri  
Madde ve Özkütle  
Dayanıklılık Yüzey Gerilimi Kılcallık  
Hareket ve Kuvvet- Temel Kavramlar

### **10. SINIF**

Elektrik Akımı, Potansiyel Fark ve Direnç  
Elektrik Devreleri  
Mıknatıs ve Manyetik Alan

### **11.SINIF**

Vektörler  
Bağıl Hareket  
Newton'un Hareket kanunları  
Sabit İvmeli Hareket

## **ASTRONOMİ**

### **1.ÜNİTE**

Astronomi nedir?  
Astronominin alt dalları  
Işın türleri  
Astronomide kullanılan araçlar





2020-2021 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI  
G.H.V MUSTAFA SAFFET FEN LİSESİ  
1. DÖNEM 1. ORTAK SINAV KONULARI

## **BİLGİSAYAR BİLİMİ**

### **9.SINIF**

#### **ÜNİTE 1. ETİK, GÜVENLİK, TOPLUM**

- 1.1. Etik Değerler
- 1.2. Bilişim Teknolojileri ve İnternet Kullanımında Dikkat Edilmesi Gereken Etik İlkeler
- 1.3. Bilgi Güvenliği
  - 1.3.1. Bilgi Güvenliğine Yönelik Tehditler
  - 1.3.2. Sayısal Dünyada Kimlik ve Parola Yönetimi
  - 1.3.3. Kişisel Bilgisayarlarda ve Ağ Ortamında Bilgi Güvenliği

#### **ÜNİTE 2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR**

- 2.1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımlar
  - 2.1.1. Programlama Nedir?
  - 2.1.2. Program Nedir?
  - 2.1.3. Hata Ayıklama Nedir?
- 2.2. Problem Çözme Süreci
  - 2.2.1. Algoritma ve Akış Şeması

### **10.SINIF**

#### **ÜNİTE 1. ETİK, GÜVENLİK, TOPLUM**

- 1.1. Etik Değerler
- 1.2. Bilişim Teknolojileri ve İnternet Kullanımında Dikkat Edilmesi Gereken Etik İlkeler
- 1.3. Bilgi Güvenliği
  - 1.3.1. Bilgi Güvenliğine Yönelik Tehditler
  - 1.3.2. Sayısal Dünyada Kimlik ve Parola Yönetimi
  - 1.3.3. Kişisel Bilgisayarlarda ve Ağ Ortamında Bilgi Güvenliği

#### **ÜNİTE 2. PROBLEM ÇÖZME VE ALGORİTMALAR**

- 2.1. Problem Çözme Kavramları ve Yaklaşımlar
  - 2.1.1. Programlama Nedir?
  - 2.1.2. Program Nedir?
  - 2.1.3. Hata Ayıklama Nedir?
- 2.2. Problem Çözme Süreci
  - 2.2.1. Algoritma ve Akış Şeması