

1-) 11. SINIF IB HL-SL MATEMATİK VE SL-HL FİZİK PROGRAMINA

AİT GENEL BİLGİLER

Programımız iki sene sürecek zorlu bir projenin ilk basamağını oluşturur. Kurumun verdiği dokümanlar IB programına uygun ve çoğunlukla İngilizcedir.

Bu programda; matematik, fizik ve kimya dersleri İngilizce işlenir. Bu dersler dışında Türkçe-edebiyat ve biyoloji dersleri verilir. Programın üniversite sınavı AYT kısmına ciddi bir katkısı bulunur. Kurum bunca yıllık tecrübesi ile ekstra 9 ve 10. sınıf derslerini (TYT ile ilgili çalışmaları) 11. sınıf öncesi yaz dönemindeki yoğun programda yapar.

Dönem içinde TYT programının yükü ile IB çalışmalarının beraber yürütülme çabası öğrencinin hem IB hem de TYT’ de başarıya ulaşmasını engeller.

Bunun yerine 11. sınıfta AYT konuları ile beraber IB konularını halleden öğrenciler, 11. sınıftan 12. sınıfa geçişte yapılacak yaz kampı yoğun programı sayesinde TYT eksiklerini tamamlamış olur. Böylece öğrencilerimiz 12. sınıfa eksiklerini tamamlamış olarak başlar.

Bu sınıfın ders programı diğer tüm okullar, MEB müfredatı, Bilim insanı, SL Matematik ve TED ulusal sınıflarından farklı olduğu için **sınıftaki tüm öğrencilerin HL-SL Matematik ve SL-HL Fizik derslerini alıyor olmalarına önem verilir.**

11. Sınıf IB HL-SL Matematik ve SL-HL Fizik Programının Amacı

- 11. sınıf IB konularının iyi anlaşılmış olması
- Ocak veya haziranda yapılması muhtemel MOK (Mincity Online Açık Kitap Sınavı) sınavlarını başarı ile tamamlayıp yüksek predicted puanına sahip olunması
- 11. sınıf bitimine kadar IELTS destek kursumuzla Bilkent Üniversitesi IELTS sınavında yeterli puanı alarak öğrencinin ileride kazanacağı tüm üniversitelerin hazırlığından muaf olması
- 12. sınıfa başlamadan yaz aylarında AE konularının belirlenerek yazılmaya başlanması
- 11. sınıf bitimine kadar **CAS (Creativity, Activity Service)** aktivitelerinin tamamlanması
- 12. sınıfın ilk döneminde AE ve EE (Extended Essay) çalışmalarının tamamlanması
- 12. sınıfın yaz kampında kurumla beraber TYT konularını tamamlanması
- Seçmeli AP dersleri ve SAT programı ile öğrenciler desteklenir. Bu sınavlarda başarı hedeflenir.
- Daha önceki yıllarda bu sınıfta başardığımız IB sınavının en yüksek notu olan 45 puanın bir kez daha alınması
- Daha önceki yıllarda bu sınıfta defalarca başardığımız ÖSYM ilk 1.000 sıralamasının tekrarlanması

ANA PROGRAM	656 SAAT
TYT YOĞUN PROGRAM	84 SAAT
YAZILI HAZIRLIK PROGRAMI	40 SAAT
SORU ÇÖZÜMÜ VE EKSİK TAMAMLAMA (İSTEĞE BAĞLI)	226 SAAT
TOPLAM	1122 SAAT

11. Sınıf IB HL-SL Matematik ve SL-HL Fizik Ana Program

- Hafta içi 2 gün dörder saat ders (17.00-20.10)
- Cumartesi 6 saat ders (PROGRAMA BAĞLI)
- Hafta içi her gün saat 16.10-16.50 arasında soru çözüm saati (isteğe bağlı)
- Cumartesi eksik tamamlama dersleri ve soru çözümleri
- Ayda 2 defa (2 haftada bir) Pazar günleri saat 10.15'te deneme sınavı yapılır.
- Dönemde her dersten ikişer yazılı yapılır.

11. Sınıf IB HL-SL Matematik ve SL-HL Fizik Sınıfları Ders Programları

MATEMATİK	5 SAAT
FİZİK	4 SAAT
KİMYA	2 SAAT
BİYOLOJİ	2 SAAT
TÜRKÇE-EDEBİYAT	1 SAAT
TOPLAM	14 SAAT

Ana program dışında öğrencilere verilen ek dersler

FİZİK	1 SAAT
EDEBİYAT	1 SAAT
FİZİK (Online)	2 SAAT

Fizik (1 saat) ve Edebiyat dersleri dönüşümlü olarak hafta içi bir gün 16.10-16.50 arasında uygulanmaktadır.

11. Sınıf IB HL-SL Matematik, ve SL-HL Fizik Öğrencileri Yoğun Programları

11. SINIF					
TYT YAZ VE KIŞ KAMPLARI (9. VE 10. SINIF TEKRARI)					
	BAŞLAMA TARİHİ	BİTİŞ TARİHİ	SAATLER	SÜRE	TOPLAM DERS SAATLERİ
1. TYT KAMPI	HAZİRAN	HAZİRAN	16.10-19.20	6 GÜN	24 SAAT
2. TYT KAMPI	AĞUSTOS	EYLÜL	16.10-19.20	10 GÜN	40 SAAT
1. YAZILI HAZIRLIK KAMPI	KASIM ARA TATİLİ		16.10-19.20	5 GÜN	20 SAAT
3. TYT KAMPI	ŞUBAT ARA TATİLİ		16.10-19.20	5 GÜN	20 SAAT
2. YAZILI HAZIRLIK KAMPI	NİSAN ARA TATİLİ		16.10-19.20	5 GÜN	20 SAAT
TOPLAM					124 SAAT

11. SINIF AKADEMİK TAKVİM

- Akademik takvim okul tarafından belirlenir. Değişkenlik gösterebilir.

HAFTALAR	MAT 1	MAT 2	MAT 3	MAT 4	FİZİK 1 (TYT)	FİZİK 2	KİMYA	BİYO	TÜRKÇE	TARİH	COĞ
HAZİRAN 1. VE 2. HAFTA	Problemler (Yüzde)	Problemler (Sayı)	Problemler (Yaş)	Problemler (Hareket)	Fizik Bilimine Giriş	Madde ve Özellikleri	TYT	TYT	Sözcükte ve Cümlede Anlam	TYT	TYT
AĞUSTOS 3. HAFTA VE EYLÜL 1. HAFTA	Problemler (Kar - Zarar)	Problemler (Sayı)	Problemler (Karışım)	Problemler (Hareket)	Fizik Bilimine Giriş	Madde ve Özellikleri	TYT	TYT	Paragraf	TYT	TYT
EYLÜL 1. HAFTA	Trigonometri	Problemler	Üçgenler	Üçgenler	Hareket	Optik	Atomun kuantum modeli	Sinir Sistemi	Yapı Bilgisi	Değişen dünya dengeleri kaşısının da Osmanlı siyaseti (1595-1774)	Ekosistem
EYLÜL 2. HAFTA	Trigonometri	Problemler	Üçgenler	Üçgenler	Hareket	Optik	Periyodik sistem	Sinir Sistemi	Sözcük türleri isim	Değişen dünya dengeleri kaşısının da Osmanlı siyaseti (1595-1774)	Ekosistem
EYLÜL 3. HAFTA	Trigonometri	Problemler	Üçgenler	Üçgenler	Hareket	Optik	Periyodik sistem	Sinir Sistemi	Sıfat	Değişen dünya dengeleri kaşısının da Osmanlı siyaseti (1595-1774)	Ekosistem
EYLÜL 4. HAFTA	Trigonometri	Oran – Orantı	Üçgenler	Üçgenler	Kuvvet	Vektörler	Periyodik özellikler	Sinir Sistemi	Zarf	Değişen dünya dengeleri kaşısının da Osmanlı siyaseti (1595-1774)	Ekosistem
EKİM 1. HAFTA	Trigonometri	Oran – Orantı	Üçgenler	Üçgenler	Kuvvet	Vektörler	Periyodik özellikler	Endokrin Sistem	Zamir	Değişen dünya dengeleri kaşısının da Osmanlı siyaseti (1595-1774)	Madde döngüsü
EKİM 2. HAFTA	Trigonometri	Basamak Kavramı	Üçgenler	Üçgenler	Enerji	Bağıl hareket	Elementleri tanıyalım	Endokrin Sistem	Edat	Değişen dünya dengeleri kaşısının da Osmanlı siyaseti (1595-1774)	Madde döngüsü
EKİM 3. HAFTA	Analitik geometri	Tam sayılar	Üçgenler	Üçgenler	Enerji	Bağıl hareket	Yükseltgen me basamakları	Endokrin Sistem	Ünlem	Değişim çağında Avrupa ve Osmanlı	Madde döngüsü
EKİM 4. HAFTA	Analitik geometri	Bölme bölünebilme	Üçgenler	Üçgenler	Isı – Sıcaklık	Newton'un Hareket Yasaları	Gazların özellikleri	Duyu Organları	Bağlaç	Değişim çağında Avrupa ve Osmanlı	Nüfus

KASIM 1. HAFTA	Analitik geometri	Bölme bölünebilme	Dörtgenler	Dörtgenler	Isı – Sıcaklık	Newton'un Hareket Yasaları	Gazların özellikleri	Duyu Organları	Eylem	Değişim çağında Avrupa ve Osmanlı	Nüfus
KASIM 2. HAFTA	1. ARA TATİL										
KASIM 3. HAFTA	Analitik geometri	Faktöriyel	Dörtgenler	Dörtgenler	Isı – Sıcaklık	Newton'un Hareket Yasaları	ideal gaz yasası	Duyu Organları	Eylem	Değişim çağında Avrupa ve Osmanlı	Nüfus
KASIM 4. HAFTA	Fonksiyonlarda uygulamalar	Asal sayılar	Dörtgenler	Dörtgenler	Elektrostatik	Bir boyutta sabit ivmeli hareket	Gazlarda kinetik teori	Destek Hareket Sistemi	Eylem	Değişim çağında Avrupa ve Osmanlı	Nüfus
ARALIK 1. HAFTA	Fonksiyonlarda uygulamalar	Obeb - Okek	Dörtgenler	Dörtgenler	Elektrostatik	Bir boyutta sabit ivmeli hareket	Gaz karışımları	Destek Hareket Sistemi	Eylem	Değişim çağında Avrupa ve Osmanlı	Yerleşme
ARALIK 2. HAFTA	Fonksiyonlarda uygulamalar	Obeb – Okek	Dörtgenler	Dörtgenler	Elektrik Akımı	Atışlar	Gerçek gazlar	Destek Hareket Sistemi	Eylem	Değişim çağında Avrupa ve Osmanlı	Yerleşme
ARALIK 3. HAFTA	Parabol	Rasyonel sayılar	Dörtgenler	Dörtgenler	Elektrik Akımı	Atışlar	Çözücü – çözünen etkileşimler	Destek Hareket Sistemi	Ses Bilgisi	Uluslararası ilişkilerde denge stratejisi (1774-1914)	Yerleşme
ARALIK 4. HAFTA	Parabol	Üslü ifadeler	Dörtgenler	Dörtgenler	Elektrik Akımı	Atışlar	Derişim bilimleri	Sindirim Sistemi	Ses Bilgisi	Uluslararası ilişkilerde denge stratejisi (1774-1914)	Ekonomik faaliyet
OCAK 1. HAFTA	Parabol	Üslü ifadeler	Dörtgenler	Dörtgenler	Manyetizma	Enerji	Koligatif özellikler	Sindirim Sistemi	Ses Bilgisi	Uluslararası ilişkilerde denge stratejisi (1774-1914)	Ekonomik faaliyet
OCAK 2. HAFTA	Dönüşümler	Köklü ifadeler	Çember ve Daire	Çember ve Daire	Basınç	Enerji	Çözünürlük	Sindirim Sistemi	Yazım	Uluslararası ilişkilerde denge stratejisi (1774-1914)	Ekonomik faaliyet
OCAK 3. HAFTA	Dönüşümler	Köklü ifadeler	Çember ve Daire	Çember ve Daire	Basınç	İtme momentu m	Çözünürlük e etki eden faktörler	Dolaşım Sistemi	Yazım	Uluslararası ilişkilerde denge stratejisi (1774-1914)	Türkiye'de ekonomi
OCAK 4. HAFTA	Dönüşümler	1. dereceden denklem ve eşitsizlik	Çember ve Daire	Çember ve Daire	Basınç	İtme momentu m	Tepkimeler de ısı değişimi	Dolaşım Sistemi	Yazım	Uluslararası ilişkilerde denge stratejisi (1774-1914)	Türkiye'de ekonomi

OCAK 4. HAFTA	YARIYIL TATİLİ										
ŞUBAT 1. HAFTA	Eşitsizlik sistemleri	Mutlak değer	Çember ve Daire	Çember ve Daire	Kaldırma Kuvveti	İtme momentum	Oluşum entalpisi	Dolaşım Sistemi	Noktalama	Uluslararası ilişkilerde denge stratejisi (1774-1914)	Türkiye'de Ekonomi
ŞUBAT 2. HAFTA	Eşitsizlik sistemleri	Mutlak değer	Çember ve Daire	Çember ve Daire	Kaldırma Kuvveti	Tork ve denge	Bağ enerjileri	Dolaşım Sistemi	Noktalama	Devrimler çağında değişen devlet-toplum ilişkileri	Türkiye'de Ekonomi
ŞUBAT 3. HAFTA	Eşitsizlik sistemleri	Çarpanlara ayırma	Çember ve Daire	Çember ve Daire	Yay Dalgaları	Tork ve denge	Tepkime ısılarının toplanabilirliği	Solunum Sistemi	Noktalama	Devrimler çağında değişen devlet-toplum ilişkileri	Kültür Bölgeleri
ŞUBAT 4. HAFTA	Eşitsizlik sistemleri	Çarpanlara ayırma	Çember ve Daire	Çember ve Daire	Su Dalgaları	Kütle merkezi	Tepkime hızları	Solunum Sistemi	Cümle öğeleri	Devrimler çağında değişen devlet-toplum ilişkileri	Kültür Bölgeleri
MART 1. HAFTA	Karmaşık sayılar	Permütasyon kombinasyon olasılık	Çember ve Daire	Çember ve Daire	Ses-Deprem Dalgaları	Kütle merkezi	Tepkime hızına etki eden faktörler	Boşaltım Sistemi	Cümle öğeleri	Devrimler çağında değişen devlet-toplum ilişkileri	Kültür Bölgeleri
MART 2. HAFTA	Karmaşık sayılar	Permütasyon kombinasyon olasılık	Katı cisimler	Katı cisimler	Optik	Elektrik ve manyetizma	Kimyasal denge	Boşaltım Sistemi	Cümle Türleri	Devrimler çağında değişen devlet-toplum ilişkileri	Küreselleşen Dünya
MART 3. HAFTA	Karmaşık sayılar	Permütasyon kombinasyon olasılık	Katı cisimler	Katı cisimler	Optik	Elektrik ve manyetizma	Dengeyi etkileyen faktörler	Boşaltım Sistemi	Anlatım Bozukluğu	Devrimler çağında değişen devlet-toplum ilişkileri	Küreselleşen Dünya
MART 4. HAFTA	Logaritma	Permütasyon kombinasyon olasılık	Katı cisimler	Katı cisimler	Optik	Elektrik ve manyetizma	Sulu çözelti dengeleri	Üreme Sistemi	Anlatım Bozukluğu	Devrimler çağında değişen devlet-toplum ilişkileri	Küreselleşen Dünya
NİSAN 1. HAFTA	Ara Tatil										
NİSAN 2. HAFTA	Logaritma	Permütasyon kombinasyon olasılık	Katı cisimler	Katı cisimler	Optik	Elektrik ve manyetizma	Asit – Baz	Üreme Sistemi	Anlatım Bozukluğu	Sermaye ve emek	Küreselleşen Dünya
NİSAN 3. HAFTA	Logaritma	Permütasyon kombinasyon olasılık	Katı cisimler	Katı cisimler	Optik	Elektrik ve manyetizma	Asit – Baz	Üreme Sistemi	Anlatım Bozukluğu	Sermaye ve emek	Küreselleşen Dünya
NİSAN 4. HAFTA	Logaritma	Fonksiyon	Katı cisimler	Katı cisimler	Optik	Elektrik ve manyetizma	Asit – Baz	Komünite ekolojisi	Bilgi Sarmalı Deneme	Sermaye ve emek	Çevre ve toplum
MAYIS 1. HAFTA	TEKRAR	Polinomlar	Katı cisimler	Katı cisimler	Optik	Elektrik ve manyetizma	Çözünürlük dengesi	Populasyon Ekolojisi	Bilgi Sarmalı Deneme	XIX. ve XX Yüzyılda değişen gündelik hayat	Çevre ve toplum
MAYIS 2. HAFTA	TEKRAR	Polinomlar	TEKRAR	TEKRAR	Optik	Elektrik ve manyetizma	Çözünürlük dengesi	Populasyon Ekolojisi	Bilgi Sarmalı Deneme	XIX. ve XX Yüzyılda değişen gündelik hayat	TEKRAR
MAYIS 3. HAFTA	TEKRAR	Polinomlar	TEKRAR	TEKRAR	Optik	Elektrik ve manyetizma	Çözünürlük dengesi	Populasyon Ekolojisi	Bilgi Sarmalı Deneme	XIX. ve XX Yüzyılda değişen gündelik hayat	TEKRAR

11. Sınıf Deneme Sınav Takvimi

- Ayda 2 defa (2 haftada bir) pazar günleri saat 10.15'te deneme sınavı yapılır.

11. SINIF DENEME SINAV TAKVİMİ		
1	HAZİRAN 2. HAFTA	1. TYT DENEME
2	EYLÜL 1. HAFTA	1. KTS DENEME
3	EYLÜL 3. HAFTA	PROBLEMLER
4	EKİM 1. HAFTA	2. TYT DENEME
5	EKİM 3. HAFTA	2. KTS DENEME
6	KASIM 1. HAFTA	3. TYT DENEME
7	KASIM 3. HAFTA	3. KTS DENEME
8	ARALIK 1. HAFTA	4. TYT DENEME
9	ARALIK 3. HAFTA	4. KTS DENEME
10	OCAK 1. HAFTA	5. TYT DENEME
11	OCAK 2. HAFTA	5. KTS DENEME
12	ŞUBAT 1. HAFTA	6. TYT DENEME
13	ŞUBAT 3. HAFTA	6. KTS DENEME
14	MART 1. HAFTA	7. TYT DENEME
15	MART 3. HAFTA	7. KTS DENEME
16	NİSAN 1. HAFTA	8. TYT DENEME
17	NİSAN 3. HAFTA	8. KTS DENEME
18	MAYIS 1. HAFTA	9. TYT DENEME
19	MAYIS 3. HAFTA	9. KTS DENEME

YIL İÇİNDE UYGULANAN TÜRKİYE GENELİ SINAVLAR	
ÖZDEBİR TÜRKİYE GENELİ	
ÖZDEBİR TYT	4
ÖZDEBİR KTS	4
TÖDER TÜRKİYE GENELİ	
TÖDER TYT	2
TÖDER KTS	2

11. SINIF IB PROGRAMINI TAMAMLAYIP 12. SINIFA GEÇEN ÖĞRENCİLER;

11. sınıfın bitiminde IB' yi bırakan öğrenciler ile sadece YKS (TYT-AYT) hazırlığı yapılır. 11. sınıf bitiminde IB' ye devam eden öğrenciler iki kategoriye ayrılır:

1. kategori; IB sınavı ile üniversite hazırlık programını beraber götürmek
2. kategori; IELTS sınavı, IB sınavları, AP ve SAT sınavları ile yurt dışına hazırlık

1. Kategori; IB Sınavı ile üniversite hazırlık programını beraber götürmek;

Bu kategoride bulunan öğrencilerin zorlanacakları en önemli husus zaman yönetimidir. IB iki senelik bir projedir. İdeal bir zaman yönetimi şöyle olmalıdır;

- 12. sınıf öncesi yaz kampı döneminde ağırlıklı TYT
- 12. sınıfın 1. döneminde ağırlıklı IB
- 15 Ocak - 15 Mart ağırlıklı AYT
- 15 Mart – 15 Mayıs ağırlıklı IB
- 15 Mayıs – Haziran ağırlıklı TYT - AYT

Hedefiniz yurt dışında eğitim almak olsa bile 1. kategori doğru seçimdir. Bunun nedeni 23 yıl boyunca yurt dışına yolladığımız yüzlerce öğrenciden edinmiş olduğumuz tecrübedir. B planı olarak Türkiye’de bir üniversite kazanmış olmanın avantajına sahip olmak sizi yurt dışında psikolojik olarak rahatlatmaktadır. Yaşanacak herhangi bir olumsuz durumda yurt dışından gelen öğrencilerimizin Koç Üniversitesine kabulü doğru planlamamızın bir sonucudur.

1. kategoride bulunan öğrencilerimize 12. sınıfta YKS ders programı dışında IB ek dersleri verilir.

2. Kategori; Yurt dışına Hazırlık

Bu kategoride bulunan öğrencilerin yurt dışında hayal ettikleri üniversiteyi kazanabilmeleri için uyguladığımız 12. sınıf programı;

IB MATEMATİK-1	2 SAAT
IB MATEMATİK-2	4 SAAT
IB FİZİK-1	2 SAAT
IB FİZİK-1	2 SAAT (ONLİNE)
IB KİMYA	2 SAAT
TOPLAM	12 SAAT
IB BİYOLOJİ	2 SAAT (İSTEĞE BAĞLI)
SAT İNGİLİZCE	2 SAAT (İSTEĞE BAĞLI)
SAT MATEMATİK	2 SAAT (İSTEĞE BAĞLI)