

YÜKSEK ÖĞRETİM SINAVI (YKS) TANITIM KİTAPÇIĞI



SEMA KARHAN ANADOLU LİSESİ REHBERLİK SERVİSİ

YÜKSEK ÖĞRETİM SINAVI 3 OTURUM ŞEKLİNDE YAPILIR;



120 soru
165 dakika

haziran
cumartesi
saat 10.15



160 soru
180 dakika

haziran
pazar
saat 10.15



80 soru
120 dakika

haziran
pazar
saat 15.45



TYT-AYT HANGİ DERSLERDEN OLUŞUR?



TÜRKÇE 40
MATEMATİK 40
FEN BİLİMLERİ 20
fizik 7
kimya 7
biyoloji 6


SOSYAL BİLİMLER 20
coğrafya 5
din kültürü 5
felsefe 5
tarih 5



Testler	Soru Sayısı
Türk Dili ve Edebiyatı-Sosyal Bilimler-1	40
Türk Dili ve Edebiyatı	24
Sosyal Bilimler-1	
Tarih -1	10
Coğrafya-1	6
Toplam	40
Matematik	40
Sosyal Bilimler-2	
Tarih-2	11
Coğrafya-2	11
Felsefe Grubu (Felsefe, Mantık, Psikoloji, Sosyoloji)	12
Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi	6
Toplam	40
Fen Bilimleri	
Fizik	14
Kimya	13
Biyoloji	13
Toplam	40
Yabancı Dil	80

TYT SINAVININ ÖZELLİKLERİ

 BİRİNCİ AŞAMA SINAVIDIR.

 BÜTÜN ADAYLARIN GİRMESİ ZORUNLUDUR.
(BİR ÖNCEKİ YIL TYT PUANI 200 VE ÜZERİ OLUP TYT SINAVI İÇİN BAŞVURU DÖNEMİNDE GİRMEYECEĞİNİ BEYAN EDENLER HARİÇ)

 BARAJ SINAVIDIR. BARAJ PUANI 150'DİR.

 TEK PUAN TÜRÜNE SAHİPTİR VE AYT PUANININ HESAPLANMASINI SAĞLAR

 TERCİH HAKKI SUNAN SINAVDIR

TYT PUAN SİSTEMİ

YERLEŞTİRME
PUANINDA
ETKİSİ

%40

AÇIKÖĞRETİM
ÖNLİSANS
BÖLÜMLERİ

PMYO
ASKERİ OKULLAR (ASTSUBAY)
İÇİN GİRİŞ HAKKI SAĞLAR.

ÖNLİSANS
(MESLEK YÜKSEKOKULU)
2 YILLIK BÖLÜMLER

NOT: SAYISAL KÖKENLİ ÖNLİSANS BÖLÜMLERİNE SAYISAL DERSLER YERİNE SOSYAL ÇÖZEREK DE GİDİLEBİLMEKTEDİR. ÇÜNKÜ TYT PUANI TEKTİR VE HER DERSİN ETKİSİ VARDIR.

2020-YKS'den itibaren özel yetenek sınavı ile öğrenci alan öğretmenlik programlarına başvuru yapabilmek için adayların **TYT puanının en düşük 300 bininci başarı sırasına** sahip olmaları gerekmektedir.

ÖZEL YETENEK BÖLÜMLERİ

SPOR
MÜZİK
SANAT

NOT: HARP OKULLARI **HARİÇ** BU BÖLÜMLER İÇİN **AYT** SINAVINA GİRMEYE GEREK YOKTUR.



AYT SINAVININ ÖZELLİKLERİ



İKİNCİ AŞAMA SINAVIDIR, HERKESİN GİRMESİ ZORUNLU DEĞİLDİR.



SINAVDAN 180 PUAN VE ÜSTÜ ALAN ADAYLAR İLGİLİ ALANLARDAN TERCİH YAPABİLİRLER.



4 PUAN TÜRÜNE SAHIPTİR.
SAY-EA-SÖZEL-DİL

AYT PUAN SİSTEMİ

BARAJ PUANI:

180

YERLEŞTİRME
PUANINDA
ETKİSİ

%60

AÇIKÖĞRETİM
LİSANS
BÖLÜMLERİ

MSÜ HARP OKULLARI
İÇİN GİRİŞ HAKKI SAĞLAR.

LİSANS
(FAKÜLTE + YÜKSEKOKUL)
4 YILLIK BÖLÜMLER

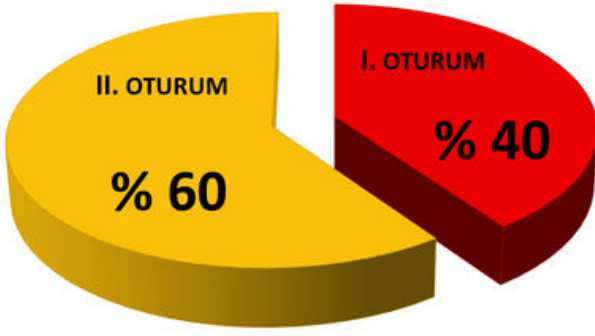
AYT
PUANI

NOT: AYT başarısı / başarısızlığı TYT puanını etkilemez.

NOT: AYT PUANI İLE
ÖNLİSANS VE ÖZEL
YETENEK İLE ÖĞRENCİ
ALIMI YAPAN BÖLÜM
TERCİHİ
YAPILAMAZ!!!



PUAN HESAPLAMA NASIL OLUR?



- TEMEL YETERLİLİK TESTİ
- ALAN YETERLİLİK TESTİ

TYT PUAN ORANLARI



PUAN TÜRLERİ



SÖZEL PUAN



- Temel Yeterlilik Testi %40
- Türk Dili ve Edebiyatı – Sosyal Bilimler-1 Testi % 30
- Sosyal Bilimler-2 Testi %30

SAYISAL PUAN



- Temel Yeterlilik Testi %40
- Matematik Testi % 30
- Fen Bilimleri Testi %30

EŞİT AĞIRLIK



- Temel Yeterlilik Testi %40
- Matematik Testi % 30
- Türk Dili ve Edebiyatı – Sosyal Bilimler-1 Testi %30

DİL PUANI



- Temel Yeterlilik Testi %40
- Yabancı Dil Testi % 60

TESTLERİN AĞIRLIK ORANLARI

SÖZEL PUAN

Testlerin Ağırlıkları (%)

TYT (Temel Yeterlilik Testi)					AYT (Alan Yeterlilik Testi)						
Puan Türü	Türkçe	Temel Matematik	Fen Bilimleri	Sosyal Bilimler	Türk Dili ve Edebiyatı-Sosyal Bilimler-1			Sosyal Bilimler-2			
					Türk Dili ve Edebiyatı	Tarih-1	Coğ.-1	Tarih-2	Coğ.-2	Felsefe Grubu	DİKAB
Sözel	13	13	7	7	18	7	5	8	8	9	5

SAYISAL PUAN

Testlerin Ağırlıkları (%)

TYT (Temel Yeterlilik Testi)					AYT (Alan Yeterlilik Testi)			
Puan Türü	Türkçe	Temel Matematik	Fen Bilimleri	Sosyal Bilimler	Matematik	Fen Bilimleri		
					Matematik	Fizik	Kimya	Biyoloji
Sayısal	13	13	7	7	30	10	10	10

EŞİT AĞIRLIK PUANI

Testlerin Ağırlıkları (%)

TYT (Temel Yeterlilik Testi)					AYT (Alan Yeterlilik Testi)			
Puan Türü	Türkçe	Temel Matematik	Fen Bilimleri	Sosyal Bilimler	Matematik	Türk Dili ve Edebiyatı-Sosyal Bilimler-1		
					Matematik	Türk Dili ve Edebiyatı	Tarih-1	Coğrafya-1
EA	13	13	7	7	30	18	7	5

DİL PUANI

Testlerin Ağırlıkları (%)

TYT (Temel Yeterlilik Testi)					Yabancı Dil
Puan Türü	Türkçe	Temel Matematik	Fen Bilimleri	Sosyal Bilimler	Yabancı Dil
DİL	13	13	7	7	60

PUAN TÜRLERİ İÇİN HANGİ TESTLER ÇÖZÜLMELİ?

Adayın, Yerleşmeyi Hedeflediği Programın Puan Türleri İçin Çözmesi Gereken Testler	ALAN YETERLİLİK TESTLERİ			
	Türk Dili ve Edebiyatı- Sosyal Bilimler-1	Sosyal Bilimler-2	Matematik	Fen Bilimleri
Sözel Puan için	✓	✓		
Sayısal Puan için			✓	✓
Eşit Ağırlık Puanı için	✓		✓	
Sözel + Eşit Ağırlık Puanı için	✓	✓	✓	
Sayısal + Eşit Ağırlık Puanı için	✓		✓	✓
Sözel + Sayısal + Eşit Ağırlık Puanı İçin	✓	✓	✓	✓

YÜKSEKÖĞRETİM PROGRAMLARINA BAŞVURABİLMEK İÇİN EN AZ KAÇ PUAN ALMAK GEREKİR?

Yükseköğretim Programının Türü	İlgili Puan Türleri	Puan/Başarı Sırası Koşulu
Ön lisans programlarını tercih edebilmek için	TYT	TYT sınav puanının hesaplanmış olması gerekmektedir.
Özel yetenek gerektiren lisans programlarına ön kayıt yaptırabilmek için <small>(Devlet Konservatuvarlarının / Konservatuvarların lise devresi mezunlarının Konservatuvarların lisans devresine yerleştirilmesinde merkezî sınav puanı aranmaz.)</small>	TYT	TYT sınav puanının hesaplanmış olması gerekmektedir. *
Merkezi yerleştirme yapılan lisans programlarını tercih edebilmek için	İlgili puan türünde	İlgili puan türünde sınav puanının hesaplanmış olması gerekmektedir.
Özel yetenek gerektiren öğretmenlik programlarına ön kayıt yaptırabilmek için	TYT	En düşük 800 bininci (800.000)

* Bu programlara en az kaç puan almış adayların başvurabileceklerine ilgili yükseköğretim kurumunca karar verilerek, ilgili yükseköğretim kurumunca basın-yayın organlarıyla adaylara duyurulacaktır.

SAYISAL PUAN TÜRÜNE ALACAK BÖLÜMLER

Tıp
Beslenme ve Diyetetik
Bilgisayar ve Yazılım Mühendisliği
Dil ve Konuşma Terapisi
Dijital Oyun Tasarımı
Diş Hekimliği
Eczacılık
Ergoterapi (Fakülte, Yüksek kul)
Fizyoterapi ve Rehabilitasyon (Fakülte-Yüksek Okul)
Genetik ve Biyomühendislik
Hemşirelik (Fakülte)
İç Mimarlık
Kentsel Tasarım ve Peyzaj Mimarlığı
Mimarlık
Moleküler Biyoloji ve Genetik

EŞİT AĞIRLIK PUAN TÜRÜNE ALACAK BÖLÜMLER

Hukuk
Çocuk Gelişimi
Sosyal Hizmet
Grafik Tasarım
Siyaset Bilimi ve Kamu Yönetimi
İç Mimarlık ve Çevre Tasarımı
Bankacılık
İktisadi ve İdari Bilimler Programları
İşletme
Kamu Yönetimi
Uluslararası İlişkiler
Moda Tasarımı
Psikoloji
Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık
Sınıf Öğretmenliği

SÖZEL PUAN TÜRÜNE ALACAK BÖLÜMLER

Animasyon ve Oyun Tasarımı
Çizgi Film ve Animasyon
Halkla İlişkiler
İlahiyat
Okul Öncesi Öğretmenliği
Özel Eğitim Öğretmenliği
Radyo, Televizyon ve Sinema
Rekreasyon Yönetimi
Sinema ve Televizyon
Sosyal Bilgiler Öğretmenliği
Türkçe Öğretmenliği
Tarih Öğretmenliği
Medya ve İletişim
İslam ve Din Bilimleri
Gastronomi ve Mutfak Sanatları

BAZI BÖLÜMLER İÇİN UYGULANAN SIRALAMA ŞARTI



HUKUK
Eşit Ağırlık
125 bin



TIP
Sayısal
50 bin



ECZACILIK
Sayısal
100 bin



DIŞ HEKİMLİĞİ
Sayısal
80 bin



MÜHENDİSLİK
Sayısal
300 bin



ÖĞRETMENLİK
300 bin



MİMARLIK
Sayısal
250 bin

OKUL KAÇ PUAN GETİRİR?



Ortaöğretimde alınan 100 üzerinden diploma notu 5 ile çarpılarak Ortaöğretim Başarı Puanına (OBP) dönüştürülür. OBP 0,12 katsayısı ile çarpılarak sınav puanlarına eklenip yerleştirme puanları hesaplanır.

Diploma Notu:80 olan bir öğrenci
 $OBP=(80 \times 5) \times 0,12=48$ puan alır.

OKULDAN BANA KAÇ PUAN GELECEK?

DİPLOMA NOTUNUZ	EK PUANSIZ OKUL PUANI	EK PUANLI OKUL PUANI	DİPLOMA NOTUNUZ	EK PUANSIZ OKUL PUANI	EK PUANLI OKUL PUANI	DİPLOMA NOTUNUZ	EK PUANSIZ OKUL PUANI	EK PUANLI OKUL PUANI
50	30	45	68	40,8	61,2	86	51,6	77,4
51	30,6	45,9	69	41,4	62,1	87	52,2	78,3
52	31,2	46,8	70	42	63	88	52,8	79,2
53	31,8	47,7	71	42,6	63,9	89	53,4	80,1
54	32,4	48,6	72	43,2	64,8	90	54	81
55	33	49,5	73	43,8	65,7	91	54,6	81,9
56	33,6	50,4	74	44,4	66,6	92	55,2	82,8
57	34,2	51,3	75	45	67,5	93	55,8	83,7
58	34,8	52,2	76	45,6	68,4	94	56,4	84,6
59	35,4	53,1	77	46,2	69,3	95	57	85,5
60	36	54	78	46,8	70,2	96	57,6	86,4
61	36,6	54,9	79	47,4	71,1	97	58,2	87,3
62	37,2	55,8	80	48	72	98	58,8	88,2
63	37,8	56,7	81	48,6	72,9	99	59,4	89,1
64	38,4	57,6	82	49,2	73,8	100	60	90
65	39	58,5	83	49,8	74,7			
66	39,6	59,4	84	50,4	75,6			
67	40,2	60,3	85	51	76,5			

DİPLOMA PUANININ ETKİSİ

OKUL VE ORTAÖĞRETİM BAŞARI PUANI BİLGİLERİ					
DİPLOMA NOTU	ORTAÖĞRETİM BAŞARI PUANI	OKUL KODU	OKUL TÜRÜ KODU	ALAN KODU	DAL NO
82,42	412,10000	064124	11147	9008	-

OBP PUANI:

$$82 \times 0,6 = 49$$

OLMASI GEREKİRKEN

TERCİH SÜRECİNİN ÖNEMİNİ ANLATAN ÖNEMLİ BİR ÖRNEK

NOT: KAZANAN ÖĞRENCİLER, ERTESİ YIL TEKRAR SINAVA GİRDİKLERİNDE SADECE OKUL PUANLARI YARIYA DÜŞÜRÜLÜR. TERCİH YAPIP YERLEŞMEYEN ÖĞRENCİNİN PUANI KESİLMEZ.

SINAV PUANLARI VE BAŞARI SİRALARI			YERLEŞTİRME PUANLARI VE BAŞARI SİRALARI			
PUAN TÜRÜ	PUAN	BAŞARI SİRALARI	YERLEŞTİRME	BAŞARI SİRALARI	EK PUANLI YERLEŞTİRME	BAŞARI SİRALARI
TYT	268,60551	327430	Y-TY	293,33151	---	---
SA	198,51405	369933	Y-S	223,24005	---	---
SÖ	289,81995	125571	Y-S Z	314,54595	---	---
EA	261,05598	202375	Y-E	285,78198	---	---
DİL	---	---	Y-DİL	---	---	---

OKUL PUANI YARIYA DÜŞEREK "25" PUAN HAM PUANINA EKLENDİ. DOĞAL OLARAK SİRALAMASI DA GERİLEDİ.

DİPLOMA PUANI KIRILAN BİR ÖĞRENCİYE AİT SINAV SONUÇ BELGESİ

Dikkat

şu kadar net yaparsam

bu kadar puan alırım
diye bir şey yok!

Hangi seneye göre kaç
net kaç puan olur!!!!

SAY 10.000

YIL/NET	2018	2019	2020	2021
TYT NETİ				
TÜRKÇE	31,3	32,5	31	28
SOSYAL	11,8	14,3	13,25	13,25
MATEMATİK	34,3	25	40	21,75
FEN BİL.	16,5	17,8	16,25	16,75
TOPLAM	93,9	89,6	100,5	79,75
AYT NETİ				
MATEMATİK	35,3	33,3	38,75	32,75
FİZİK	10,3	13	12,75	8,25
KİMYA	11,8	12	11,75	11,75
BİYOLOJİ	10,5	9,8	9,5	13
TOPLAM	67,9	68,1	72,75	65,75
OBP	470	457	478	465
SİRALAMASI	10.041	10.089	10.039	9.399

2021 TYT PUANININ 2022 TYT'YE DÖNÜŞMESİ / TEKRAR KULLANIMI

OKUL VE ORTAÖĞRETİM BAŞARI PUANI BİLGİLERİ					
DİPLOMA NOTU	ORTAÖĞRETİM BAŞARI PUANI	OKUL KODU	OKUL TÜRÜ KODU	ALAN KODU	DAL NO
82,42	412,10000	000000	11147	9008	-

TYT SINAV PUANLARI		
2018	2018 DÖNÜŞTÜRÜLMÜŞ	2019
PUANI	PUANI	PUANI
211,29490	210,97326	268,60551

SINAV PUANLARI VE BAŞARI SIRALARI			SINAV PUANLARI VE BAŞARI SIRALARI				
PUAN TÜRÜ	PUANI	BAŞARI SIRASI	YERLEŞTİRME		EK PUANLI YERLEŞTİRME		
			PUAN TÜRÜ	PUANI	BAŞARI SIRASI	PUANI	BAŞARI SIRASI
TYT	268,60551	327430	Y-TYT	293,33151	453389	---	---
SAY	198,51405	369933	Y-SAY	223,24005	468487	---	---
SÖZ	289,81995	125571	Y-SÖZ	314,54595	198728	---	---
EA	261,05598	202375	Y-EA	285,78198	297291	---	---
DİL	---	---	Y-DİL	---	---	---	---

- 2021 ve 2022 TYT puanı olan adaylarda adayın 2021 TYT puanı 2022 TYT'ye dönüştürülür. Bu dönüştürme sonunda elde edilen iki puandan hangisi yüksek ise sistem otomatik olarak o puanı alıp adayın nihai 2022 TYT puanı olarak kabul eder ve adayın AYT puan hesaplamasında, önlisans veya özel yetenek tercihlerinde bu nihai puan kullanılır.
- **Aday kendisi bir puanlama yapmayacak.** ÖSYM yıllar arasındaki başarı yüzdesine göre dönüştürme işlemi yaptıktan sonra öğrencinin sınav sonuç karnesinde bu iki bilgiyi göstererek en yüksek olanın adayın puanına eklendiğini paylaşacaktır.
- Adayın 2021 TYT'de 200 ve üzeri puanı var ve bu aday 2022 TYT'ye başvuru yapıp 2022 TYT sınavına **girmezse** veya yeterli puanı **oluşmazsa** sistem otomatik olarak 2021 TYT puanını esas alır.
- TYT Puanının bir yıl daha geçerli olması için adayın 200 ve üzeri puan alması gerekmektedir.

ÖZEL YETENEKLE ÖĞRENCİ ALAN

- Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği
- Engellilerde Beden Eğitimi Öğretmenliği
- Müzik Öğretmenliği
- Resim Öğretmenliği

Programlarını tercih edebilmek için Y- TYT'den ilk 800.000 başarı sırasında olmak gerekir.

Bu şartı sağlayan daha sonra özel yetenek sınavına katılabilir.

Not: Bunların dışındaki özel yetenek programlarına ön başvuru için en az 150 ve üstü ham TYT puanı istenmektedir.

OKUL 1. 'LİĞİ İLE İLGİLİ AYRINTILI BİLGİ

- Okul 1.'liğı sadece adayın mezun olduğı yıl için geçerlidir. Yerleşemeyen aday bir sonraki yıl için bu avantajdan **faydalanamayacaktır.**
- Sadece **devlet üniversitelerinde,** önlisans ve lisans programlarında okul birinciliğı kontenjanı vardır.
- Ortaöğretim okullarını birincilikle bitiren adaylar için yükseköğretim programlarında okul birincisi kontenjanı bulunmaktadır. Okul birincileri, genel kontenjan (öncelikle) ve okul birincisi kontenjanı göz önünde tutularak merkezî yerleştirme ile yerleştirme puanlarının yeterli olduğı **en üst tercihlerine** yerleştirilmektedir.
- Okul birincisi bilgisi, MEB e-okul sisteminden Temmuz 2020 tarihinde elektronik ortamda alınarak, ÖSYM Aday İşlemleri Sistemine aktarılacaktır. Adayların bu bilgilerini hem kendi okullarından hem de ÖSYM'nin <https://ais.osym.gov.tr> internet adresinden Temmuz 2020'de kontrol etmeleri ve MEB e-okul sisteminde gereken düzeltmeleri yaptırmış olmaları gerekmektedir.
- **Bu süre tamamlandıktan sonra düzeltme/değişiklik yapılamayacaktır. Adayların bireysel olarak veya ortaöğretim kurumlarının doğrudan ÖSYM'ye yapacakları değişiklik/düzeltilme talepleri kabul edilmeyecektir.**
- Okul birincileri için ayrılan kontenjanlar sınırlıdır. Bu nedenle, tercihlerinin tümünü çok istenen programlar arasından yapan okul birincileri, puanlarının yüksek olmaması durumunda hiçbir programa yerleşemeyebilirler.
- Okul birincileri için ayrılan kontenjanların dolmaması durumunda boş kontenjan genel kontenjane aktarılır. Kılavuzda yer alan tüm genel kurallar, okul birincileri için de geçerlidir.

MTOK

- **Mesleki ve Teknik Ortaöğretim Kurumlarının kısaltılmasıdır.** Üniversite kılavuzunda bir bölümün yanında eğer M.T.O.K. yazıyorsa; bu, o bölüme öncelikli olarak ilgili meslek lisesi programlarından mezun olanların yerleşebileceğı anlamına gelmektedir. Tercih eden meslek lisesi mezunları yerleştikten sonra **kontenjan kalırsa, yeterli puanı almaları şartıyla diğer alan mezunları yerleşebilirler.**
- Meslek lisesi ve teknik liselerde okuyan öğrencilerin 9. sınıftan sonra daha çok meslek dersi alması bunun yanında AYT sınavının içeriğini oluşturan ders ve konuların büyük çoğunluğunu görmemesi, bu öğrencileri yarışta geride bırakıyordu. M.T.O.K. uygulamasıyla getirilen yenilik bu okullara ilgili mesleki ve teknik ortaöğretim kurumlarından mezun öğrencilerin yerleşebilmesidir. Bu sayede teknoloji fakülteleri kurularak başta mühendislik bölümleri olmak üzere meslek ve teknik lise mezunu öğrencilere daha bir çok bölümün önü açılmıştır. **(MTOK bölümlerinin sıralamasının Mühendislik Fakültelerindeki eş değeri olan bölümlere göre daha düşük sıralamayla öğrenci aldığı ÖSYM verilerinde görülmektedir.)**
- Bu fakültelele yerleşen öğrenciler eksik oldukları matematik ve fen dersleri için bir yıl intibak eğitimi alacaklardır. Bu fakültelerde eğitim daha çok uygulamaya dayalı olacaktır. 8 dönemlik eğitimlerinin son döneminde bu öğrenciler iş yeri eğitimi alacaklardır.
- Öğrenciler açısından en çok sorulan soru **imza yetkisi konusudur.** YÖK'ün, bu konuda bir fark olmadığını belirten ilgili kararı ve mezunların şimdiye kadar böyle bir sorun yaşamaması, imza yetkisi ile ilgili bir sorunun olmadığını açıklar. Ayrıca Teknoloji Fakültesinde daha fazla pratik eğitim verilmesinden ötürü, mezunların mesleki uygulama ve işlere daha rahat adapte oldukları gözlemlenmiştir.

ASKERİ OKULLAR (MSÜ)

- Askeri Okulları isteyen adaylar Milli Savunma Üniversitesi Sınavı'na katılmakla beraber TYT ve AYT sınavlarından alacakları puanların %40'lık etkisi, sözlü mülakatın %50'lik etkisi, bunun yanı sıra %10 fiziki mülakat puanıyla sağlık ve güvenlik soruşturmaları neticesinde asil ve yedek liste içerisinde buldukları sıraya göre okullara kabulleri sağlanacaktır. Bu bilgiler ışığında MSÜ sınavı bir çağrı sınavı özelliğindedir. MSÜ sınavı sonucu belirlenen sıralamaya giren adayın, aşamaları geçmesi için öncelikle;
 - ❖ Belirlenen tarihte tercih yapması
 - ❖ Astsubaylık için MSÜ'nün teklifi doğrultusunda Milli Savunma Bakanlığınca belirlenecek 2022-YKS TYT taban puanı almış olmak
 - ❖ Harp Okulları için de 2022-YKS Sayısal,Eşit Ağırlık ve Sözel Puan türlerinden MSÜ'nün teklifi doğrultusunda Milli Savunma Bakanlığınca belirlenmiş taban puan türünü almış olmak
 - ❖ Sözlü ve fiziki mülakatla beraber diğer aşamaları geçmesi olacaktır.
- Sınav sonuçlarında OBP etken değildir.
- Harp Okulları'na bayan ve erkek alımı yapılırken Astsubay MYO için sadece erkek adaylar kabul edilecektir.
- 2022 MSÜ için 2019 yılı ve öncesi bir ortaöğretim kurumundan mezun olanlar başvuru yapamazlar.
- MSÜ sınavının uygulama ve içeriği, TYT sınavının sahip olduğu özellik ve içeriklerle aynıdır.
- Hava Harp Okulu adayları için birinci gün Evrak Kontrol, Kişilik Değerlendirme Testi, Fiziki Değerlendirme, Fiziki Yeterlilik Testi (FYT), ikinci gün Psikomotor Testi, üçüncü gün mülakat sınavları yapılacak şekilde 3 gün içinde tamamlanacaktır.
- Diğer Okulların adayları için birinci gün Evrak Kontrol, Kişilik Değerlendirme Testi, Fiziki Değerlendirme, Fiziki Yeterlilik Testi (FYT), ikinci gün mülakat sınavları ile Müzik Yeteneği ve Müzik Bilgisi Seviye Tespit Sınavı (sadece Bando Astsubay Meslek Yüksekokulları için) yapılacak şekilde 2 gün sürecektir.

POLİS MESLEK YÜKSEK OKULU (PMYO)

- 2022 TYT'de tespit edilen baraj puanını almak. (2021TYT'de Baraj Puan: 250 olarak tespit edilmiştir.)
- 2020 ve 2021 eğitim öğretim yıllarında Polis Meslek Yüksekokullarına, polis memuru olarak yetiştirilmek üzere (2.000) erkek, (250) kadın aday olmak üzere toplam (2.250) asil aday alınmıştır.
- Yüksekokuldaki eğitim-öğretimi başarı ile bitiren öğrencilere, Polis Meslek Yüksekokulu Ön Lisans Diploması verilir. Yüksekokul öğrencilerinin aday memur olarak atanmaları için öğrenim süresini başarıyla tamamlamaları ve eğitim sonunda Başkanlıkça yapılacak sınavda başarılı olmaları şarttır.
- 2021 ve 2022 yıllarında, 18 yaşını tamamladıktan sonra yaptırılan yaş düzeltmelerinde düzeltmeden önceki yaş dikkate alınmak kaydıyla, sınavın yapıldığı yılın ekim ayının ilk günü itibarıyla 18 yaşını tamamlamış ve sınavın yapıldığı yılın 01 Ocak tarihi itibarıyla 26 yaşından gün almamış olmak şartı istenmiştir.
- Adaylar, PMYO Giriş Sınavına Ağustos ayında www.pa.edu.tr üzerinden e-devlet kapısı hesapları ile başvuruda bulunacaklardır.
- Değerlendirme aşamaları: ÖN SAĞLIK KONTROLÜ + FİZİKSEL YETERLİLİK SINAVI + MÜLAKAT SINAVI
- Başarı sıralamasına esas Polis Meslek Yüksek Okulu Giriş Puanı; fiziksel yeterlilik sınavı puanının % 25'i, mülakat sınavı puanının % 50'si ile 8'inci maddenin birinci fıkrasının (ç) bendine göre belirlenen puan türünden ya da türlerinden adayın en yüksek puanının % 25'inin toplamıdır.

SAYISAL AYT KONULARI

Kimya	
1	Modern Atom Teorisi
2	Gazlar
3	Sıvı Çözeltiler ve Çözünürlük
4	Kimyasal Tepkimelerde Enerji
5	Tepkimelerde Hız ve Denge
6	Kimya ve Elektrik
7	Karbon Kimyası
8	Organik Kimya
9	Enerji Kaynakları ve Bilimsel Gelişmeler

Fizik	
1	Vektörler
2	Kuvvet, Torak ve Denge
3	Kütle Merkezi
4	Basit Makineler
5	Hareket
6	Newton'un Hareket Yasaları
7	İş, Güç ve Enerji II
8	Atışlar
9	İtme ve Momentum
10	Elektrik Alan ve Potansiyel
11	Paralel Levhalar ve Sığa
12	Manyetik Alan ve Manyetik Kuvvet
13	İndüksiyon, Alternatif Akım ve Transformatörler
14	Çembersel Hareket
15	Kütle Çekim ve Kepler Yasaları
16	Basit Harmonik Hareket
17	Dalga Mekaniği ve Elektromanyetik Dalgalar
18	Atom Modelleri
19	Büyük Patlama ve Radyoaktivite
20	Modern Fizik

Biyoloji	
1	Sinir Sistemi
2	Endokrin Sistem
3	Duyu Organları
4	Destek ve Hareket Sistemi
5	Sindirim Sistemi
6	Dolaşım ve Bağışıklık Sistemi
7	Solumun Sistemi
8	Üriner Sistem
9	Üreme Sistemi ve Embriyonik Gelişim
10	Komünite ve Popülasyon Ekolojisi
11	Nükleik Asitler
12	Genetik Şifre ve Protein Sentezi
13	Canlılık ve Enerji
14	Fotosentez ve Kemosentez
15	Hücrel Solunum
16	Biriki Biyolojisi
17	Canlılar ve Çevre

Soru Sayıları	
Fen Bilimleri	40
Fizik	14
Kimya	13
Biyoloji	13
Matematik	40
Matematik	
Geometri	
Toplam	80

Matematik	
1	Temel Kavramlar
2	Sayı Basamakları
3	Bölme ve Bölünebilme
4	EBOB – EKOK
5	Rasyonel Sayılar
6	Basit Eşitsizlikler
7	Mutlak Değer
8	Üslü Sayılar
9	Kökü Sayılar
10	Çarpımlara Ayırma
11	Oran Orantı
12	Denklemler ve Çözme
13	Problemeler
14	Kümeler
15	Kartzyen Çarpım
16	Mantık
17	Fonksiyonlar
18	Polinomlar
19	2.Dereceden Denklemler
20	Permutasyon ve Kombinasyon
21	Binom ve Olasılık
22	İstatistik
23	Karmaşık Sayılar
24	2.Dereceden Eşitsizlikler
25	Parabol
26	Trigonometri
27	Logaritma
28	Diziler
29	Limit
30	Türev
31	İntegral

Geometri	
1	Doğru ve Üçgende Açılar
2	Dik ve Özel Üçgenler
3	Dik Üçgende Trigonometrik Bağlımlar
4	İkizkenar ve Eşkenar Üçgen
5	Üçgende Alanlar
6	Üçgende Açıortay Bağlımları
7	Üçgende Kenarortay Bağlımları
8	Üçgende Eşlik ve Benzerlik
9	Üçgende Açı-Kenar Bağlımları
10	Çokgenler
11	Dörtgenler
12	Yamuk
13	Paralelkenar
14	Eşkenar Dörtgen – Deltoid
15	Dikdörtgen
16	Çemberde Açılar
17	Çemberde Uzunluk
18	Daire
19	Prizmalar
20	Piramitler
21	Küre
22	Koordinat Düzlemi ve Noktanın Analitiği
23	Doğrunun Analitiği
24	Tekrar Eden, Dönen ve Yansıyan Şekiller
25	Dönüşümlerle Geometri
26	Trigonometri
27	Çemberin Analitiği

EŞİT AĞIRLIK AYT KONULARI

EDEBİYAT	
1	Anlam Bilgisi (Sözcükte, Cümlede ve Paragrafta Anlam)
2	Edebi Bilgiler(Şiir Bilgisi)
3	Edebi Bilgiler(Düzyazı Türleri)
4	İslamiyet Öncesi Türk Edebiyatı
5	İslami Dönem İlk Dil ve Edebiyat Ürünleri
6	Divan Edebiyatı
7	Halk Edebiyatı
8	Edebi Akımlar
9	Tanzimat Edebiyatı
10	Servetifünun Edebiyatı
11	Fecr-i Ati Edebiyatı
12	Milli Edebiyat
13	Cumhuriyet Şiiri
14	Cumhuriyet Romanı
15	Cumhuriyet Dönemi
16	Dünya Edebiyatı
17	Çağdaş Türk Edebiyatı
18	Eser Özetleri

COĞRAFYA	
1	Beşeri Sistemler
2	Mekansal Bir Sentez: Türkiye
3	Türkiye'de Tarım ve Hayvancılık
4	Türkiye'nin Bölgeleri ve Bölgesel Kalkınma Projeleri
5	Küresel Ortam: Bölgeler ve Ülkeler
6	Ülkeler Coğrafyası
7	Ekosistem ve Madde Döngüleri
8	Çevre ve İnsan
9	Doğal Afetler

TARİH	
1	Tarih Bilimine Giriş
2	İlk Çağ Medeniyetleri
3	İslam Öncesi Türk Tarihi
4	İslam Tarihi ve Medeniyeti
5	İlk Türk İslam Devletleri
6	Türkiye Tarihi
7	Orta Çağ'da Avrupa
8	Baylıktan Devlete
9	Dünya Gücü: Osmanlı Devleti
10	Arayış Yılları
11	Yeni ve Yakın Çağ'da Avrupa
12	Yüzyıl Değişim ve Diplomasi
13	En Uzun Yüzyıl
14	Osmanlı Kültür ve Medeniyeti
15	Yüzyıl Başlarında Osmanlı Devleti
16	Birinci Dünya Savaşı
17	İnkılap Tarihi Tüm Konular
18	Yüzyıl Başlarında Dünya
19	İkinci Dünya Savaşı
20	Soğuk Savaş Dönemi
21	Yumuşama Dönemi
22	Küreselleşen Dünya

SORU SAYILARI	
Türk Dili ve Edebiyatı Sosyal Bilimler-1	40
<i>Türk Dili ve Edebiyatı</i>	24
<i>Tarih-1</i>	10
<i>Coğrafya-1</i>	6
Matematik	40
<i>Matematik</i>	
<i>Geometri</i>	
Toplam	80

Matematik	
1	Temel Kavramlar
2	Sayı Basamakları
3	Bölme ve Bölünebilme
4	EBOB – EKOK
5	Rasyonel Sayılar
6	Basit Eşitsizlikler
7	Mutlak Değer
8	Üslü Sayılar
9	Kökü Sayılar
10	Çarpanlara Ayırma
11	Oran Orantı
12	Denklemler Çözme
13	Problemler
14	Kümeler
15	Kartzyen Çarpım
16	Mantık
17	Fonksiyonlar
18	Polinomlar
19	2.Dereceden Denklemler
20	Permutasyon ve Kombinasyon
21	Binom ve Olasılık
22	İstatistik
23	Karmaşık Sayılar
24	2.Dereceden Eşitsizlikler
25	Parabol
26	Trigonometri
27	Logaritma
28	Diziler
29	Limit
30	Türev
31	İntegral

Geometri	
1	Doğru ve Üçgen Açılar
2	Dik ve Özel Üçgenler
3	Dik Üçgen Trigonometrik Bağlantılar
4	İkizkenar ve Eşkenar Üçgen
5	Üçgen Alanlar
6	Üçgen Açortay Bağlantıları
7	Üçgen Kenarortay Bağlantıları
8	Üçgen Eşlik ve Benzerlik
9	Üçgen Aç-Kenar Bağlantıları
10	Çokgenler
11	Dörtgenler
12	Yamuk
13	Paralelkenar
14	Eşkenar Dörtgen – Deltoid
15	Dikdörtgen
16	Çemberde Açılar
17	Çemberde Uzunluk
18	Daire
19	Prizmalar
20	Piramitler
21	Küre
22	Koordinat Düzlemi ve Noktanın Analitiği
23	Doğrunun Analitiği
24	Tekrar Eden, Dönen ve Yansıyan Şekiller
25	Dönüşümlerle Geometri
26	Trigonometri
27	Çemberin Analitiği

SAYISAL AYT SORU DAĞILIMI

Kimya				
Soru Sayısı	2018	2019	2020	2021
1				
2		1		
3	1			1
4				
5	1	1		
6			2	
7	1	1	1	1
8	1	1	2	2
9	1	1	1	1
10	1	1	1	1
11			1	1
12	1	2	1	1
13				
14	2	2	3	2
15	4	3	1	3
Toplam				
	13	13	13	13

Fizik				
Soru Sayısı	2018	2019	2020	2021
1				
2	1	1	1	1
3				
4				
5		1	1	
6	1		2	
7			1	1
8		1	1	1
9	1	1	2	
10	1	1	1	2
11				
12	1		1	1
13	1	2	1	1
14	2	2	2	1
15	1			1
16	1	1	1	1
17	1	1	1	1
18				
19				
20	1	1	1	1
21	1	1	1	1
22	1	1	1	1
23	1	1	1	1
24	1	1	1	1
Toplam				
	14	14	14	14

Biyoloji				
Soru Sayısı	2018	2019	2020	2021
1		1		
2			1	1
3				
4	1			1
5			1	
6	1	1	1	1
7			1	1
8	1	1		
9				
10				
11	2		2	2
12			1	
13	3	1	2	2
14				
15	1	1	1	1
16			1	1
17	2	3		2
18	1	1		1
Toplam				
	13	13	13	13

Geometri				
Konular	2018	2019	2020	2021
1	1		1	
2	2		2	
3				
4				
5				
6	1	2	1	
7			1	2
8	2	1	1	2
9	1	1	1	
10	1	2	2	3
11	1			
12	1	1	1	1
13	1			1
Toplam				
	11	8	10	9

Matematik				
Soru Sayısı	2018	2019	2020	2021
1	4	2	2	3
2			3	
3			1	1
4		1		
5	3	2	2	2
6			1	1
7	2	1		1
8		1	1	1
9	3	3	4	5
10	1	1	2	
11	2	2	2	1
12	2	3	3	1
13	1			
14	1	1	2	1
15	2	2	3	2
16	1	2		2
17	1	4		3
18	3	4		4
19	2			
20	1			
21		1	2	1
22		1	1	1
23			1	1
24				1
Toplam				
	29	32	30	31

Soru Sayıları	
Fen Bilimleri	40
Fizik	14
Kimya	13
Biyoloji	13
Matematik	
Matematik	40
Geometri	
Toplam	80

AYT EŞİT AĞIRLIK SORU DAĞILIMI

EDEBİYAT				
Konular	2018	2019	2020	2021
Anlam Bilgisi	4	4	6	3
Dil Bilgisi [Karma]	-	-	-	-
Şiir Bilgisi	3	3	3	2
Edebi Sanatlar	1	1	1	2
Edebi Metinler (Düzyazı)	1	-	-	-
Tiyatro	-	-	-	-
İslamiyet Öncesi ve Geçiş Dönemi Türk Edebiyatı	-	1	1	1
Halk Edebiyatı	1	2	2	2
Divan Edebiyatı	5	3	5	6
Edebi Akımlar	1	1	1	1
Tanzimat Edebiyatı	3	2	1	2
Servetifünun ve Fecriyat Edebiyatı	1	1	1	1
Millî Edebiyat	1	1	1	1
Cumhuriyet Dönemi Türk Edebiyatı	4	5	2	3
Toplam	24	24	24	24

MATEMATİK				
Konular	2018	2019	2020	2021
Temel Kavramlar	4	2	2	3
Sayı Basamakları	-	-	3	-
EBOB-EKOK	-	-	-	1
Üslü Sayılar	-	-	1	1
Bölme ve Bölünebilme	-	1	-	-
Fonksiyonlar	3	2	2	2
2.Dereceden Denklemler	-	-	1	1
Mantık	2	1	-	1
Parabol	-	1	1	1
Trigonometri	3	3	4	5
Karmaşık sayılar	1	1	2	-
Polinomlar	2	2	2	1
Logaritma	2	3	3	1
Denklemler	1	-	-	-
Diziler	1	1	2	1
Permütasyon-Kombinasyon-Olasılık - Binom	2	2	3	2
Limit	1	2	-	2
Türev	1	4	-	3
İntegral	3	4	-	4
Vektörler	2	-	-	-
Köklü Sayılar	1	-	-	-
Kümeler ve Kartezyen Çarpım	-	1	2	1
Basit Eşitsizlikler	-	1	1	1
Mutlak Değer	-	1	1	-
Toplam	29	32	30	31

GEOMETRİ				
Konular	2018	2019	2020	2021
Doğru ve Üçgende Açılar	1	-	1	-
Özel Üçgenler(Dik-İkiz-Eş)	2	-	2	-
Açıortay ve Kenarortay	-	-	-	-
Açı Kenar Bağlantıları	-	1	-	-
Üçgende Alan ve Benzerlik	-	-	-	-
Çokgenler	1	2	1	-
Noktanın Analitiği	-	-	1	2
Doğrunun Analitiği	2	1	1	2
Dönüşüm Geometrisi	1	1	1	-
Çember ve Daire	1	2	2	3
Özel Dörtgenler	1	-	-	-
Katı Cisimler	1	1	1	1
Çemberin Analitiği	1	-	-	1
Toplam	11	8	10	9

COGRFYA				
Konular	2018	2019	2020	2021
İklim ve Yer Şekilleri	1	1	2	-
Coğrafi Konum	2	-	-	-
Dünya'nın Şekli ve Hareketleri	-	-	-	-
Harita Bilgisi	1	-	-	-
İç ve Dış Kuvvetler	1	-	-	-
Ekosistem	-	3	3	3
Nüfus Politikaları	1	1	2	-
Türkiye'de Nüfus ve Yerleşme	4	1	-	-
Ekonomik Faaliyetler ve Doğal Kaynaklar	1	1	1	1
Göç ve Şehirleşme	-	1	1	-
Türkiye Ekonomisi	4	2	1	3
Türkiye'nin İşlevsel Bölgeleri ve Kalkınma Projeleri	1	-	1	1
Küresel Ticaret	-	-	-	1
İlk Uygarlıklar	-	2	-	1
Küresel ve Bölgesel Örgütler	-	2	1	1
Ülkeler Arası Etkileşimler	-	1	-	1
Bölgeler ve Ülkeler	1	1	2	2
Çevre ve Toplum	-	1	3	3
Toplam	17	17	17	17

TARİH				
Konular	2018	2019	2020	2021
Tarih ve Zaman	1	1	1	1
İnsanlığın İlk Dönemleri	1	1	1	1
Orta Çağ'da Dünya	-	-	-	-
İlk ve Orta Çağlarda Türk Dünyası	3	2	2	1
İslam Medeniyetinin Doğuşu	1	1	2	1
Türklerin İslamiyet'i Kabulü ve İlk Türk İslam Devletleri	1	1	1	3
Yerleşme ve Devletleşme Sürecinde Selçuklu Türk Devletleri	-	1	-	-
Beylikten Devlete Osmanlı	2	1	1	-
Devletleşme Sürecinde Savaşçılar ve Askerler	-	-	1	-
Dünya Gücü Osmanlı	2	1	-	1
Sultan ve Osmanlı Merkez Teşkilatı	-	-	-	1
Değişen Dünya Dengeleri Karşısında Osmanlı Devleti	-	-	1	1
Değişim Çağında Avrupa ve Osmanlı	-	2	2	1
Uluslararası İlişkilerde Denge Stratejisi (1774-1914)	1	-	-	1
Devrimler Çağında Değişen Devlet-Toplum İlişkileri	-	-	-	1
Sermaye ve Emek	-	1	1	-
XX. Yüzyıl Başlarında Osmanlı Devleti ve Dünya	3	4	2	1
İnkılap Tarihi Tüm Konular	-	-	-	-
Millî Mücadele	1	3	4	4
Atatürkçülük ve Türk İnkılabı	2	2	2	3
İki Savaş Arasındaki Dönemde Türkiye ve Dünya	1	-	-	-
II. Dünya Savaşı Sürecinde - Sonrasında Türkiye	1	-	-	-
XXI. Yüzyılın Eşiğinde Türkiye ve Dünya	1	-	-	-
Soğuk Savaş Dönemi	-	-	-	-
Yumuşama Dönemi	-	-	-	-
Küreselleşen Dünya	-	-	-	-

TYT-AYT DERS ÇALIŞMA TAKİP ÇİZELGESİ

	DERS	KONU	DOĞRU	YANLIŞ	NET
PAZARTESİ	TYT	Türkçe			
		Matematik			
		Geometri			
		Fizik			
		Kimya			
	AYT	Biyoloji			
		Sosyal Bilimler			
		Matematik			
		Geometri			
		Fizik			
Toplam					
SALİ	TYT	Türkçe			
		Matematik			
		Geometri			
		Fizik			
		Kimya			
	AYT	Biyoloji			
		Sosyal Bilimler			
		Matematik			
		Geometri			
		Fizik			
Toplam					
ÇARŞAMBA	TYT	Türkçe			
		Matematik			
		Geometri			
		Fizik			
		Kimya			
	AYT	Biyoloji			
		Sosyal Bilimler			
		Matematik			
		Geometri			
		Fizik			
Toplam					
PERŞEMBE	TYT	Türkçe			
		Matematik			
		Geometri			
		Fizik			
		Kimya			
	AYT	Biyoloji			
		Sosyal Bilimler			
		Matematik			
		Geometri			
		Fizik			
Toplam					

	DERS	KONU	DOĞRU	YANLIŞ	NET
CUMA	TYT	Türkçe			
		Matematik			
		Geometri			
		Fizik			
		Kimya			
	AYT	Biyoloji			
		Sosyal Bilimler			
		Matematik			
		Geometri			
		Fizik			
Toplam					
CUMARTESİ	TYT	Türkçe			
		Matematik			
		Geometri			
		Fizik			
		Kimya			
	AYT	Biyoloji			
		Sosyal Bilimler			
		Matematik			
		Geometri			
		Fizik			
Toplam					
PAZAR	TYT	Türkçe			
		Matematik			
		Geometri			
		Fizik			
		Kimya			
	AYT	Biyoloji			
		Sosyal Bilimler			
		Matematik			
		Geometri			
		Fizik			
Toplam					

HAFTALIK TOPLAM
SORU SAYISI

SAYISAL

TYT-AYT DERS ÇALIŞMA TAKİP ÇİZELGESİ

DERS	KONU	DOĞRU	YANLIŞ	NET
TYT	Türkçe			
	Matematik			
	Geometri			
	Tarih			
	Coğrafya			
	Felsefe Grubu			
	Din Kültürü			
	Fen Bilimleri			
	Matematik			
	Geometri			
AYT	Edebiyat			
	Tarih			
	Coğrafya			
Toplam				

CUMA

DERS	KONU	DOĞRU	YANLIŞ	NET
TYT	Türkçe			
	Matematik			
	Geometri			
	Tarih			
	Coğrafya			
	Felsefe Grubu			
	Din Kültürü			
	Fen Bilimleri			
	Matematik			
	Geometri			
AYT	Edebiyat			
	Tarih			
	Coğrafya			
Toplam				

CUMARTESİ

DERS	KONU	DOĞRU	YANLIŞ	NET
TYT	Türkçe			
	Matematik			
	Geometri			
	Tarih			
	Coğrafya			
	Felsefe Grubu			
	Din Kültürü			
	Fen Bilimleri			
	Matematik			
	Geometri			
AYT	Edebiyat			
	Tarih			
	Coğrafya			
Toplam				

PAZAR

DERS	KONU	DOĞRU	YANLIŞ	NET
TYT	Türkçe			
	Matematik			
	Geometri			
	Tarih			
	Coğrafya			
	Felsefe Grubu			
	Din Kültürü			
	Fen Bilimleri			
	Matematik			
	Geometri			
AYT	Edebiyat			
	Tarih			
	Coğrafya			
Toplam				

PAZARTESİ

DERS	KONU	DOĞRU	YANLIŞ	NET
TYT	Türkçe			
	Matematik			
	Geometri			
	Tarih			
	Coğrafya			
	Felsefe Grubu			
	Din Kültürü			
	Fen Bilimleri			
	Matematik			
	Geometri			
AYT	Edebiyat			
	Tarih			
	Coğrafya			
Toplam				

SALİ

DERS	KONU	DOĞRU	YANLIŞ	NET
TYT	Türkçe			
	Matematik			
	Geometri			
	Tarih			
	Coğrafya			
	Felsefe Grubu			
	Din Kültürü			
	Fen Bilimleri			
	Matematik			
	Geometri			
AYT	Edebiyat			
	Tarih			
	Coğrafya			
Toplam				

ÇARŞAMBA

DERS	KONU	DOĞRU	YANLIŞ	NET
TYT	Türkçe			
	Matematik			
	Geometri			
	Tarih			
	Coğrafya			
	Felsefe Grubu			
	Din Kültürü			
	Fen Bilimleri			
	Matematik			
	Geometri			
AYT	Edebiyat			
	Tarih			
	Coğrafya			
Toplam				

PERŞEMBE

HAFTALIK TOPLAM
SORU SAYISI

EŞİT
AĞIRLIK