

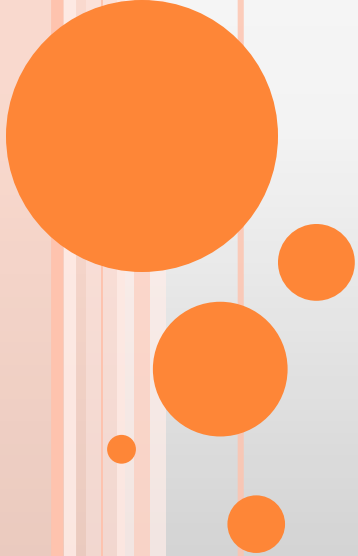
ORTAKÖY ZÜBEYDE
HANIM M TAL

REHBERLİK SERVİSİ

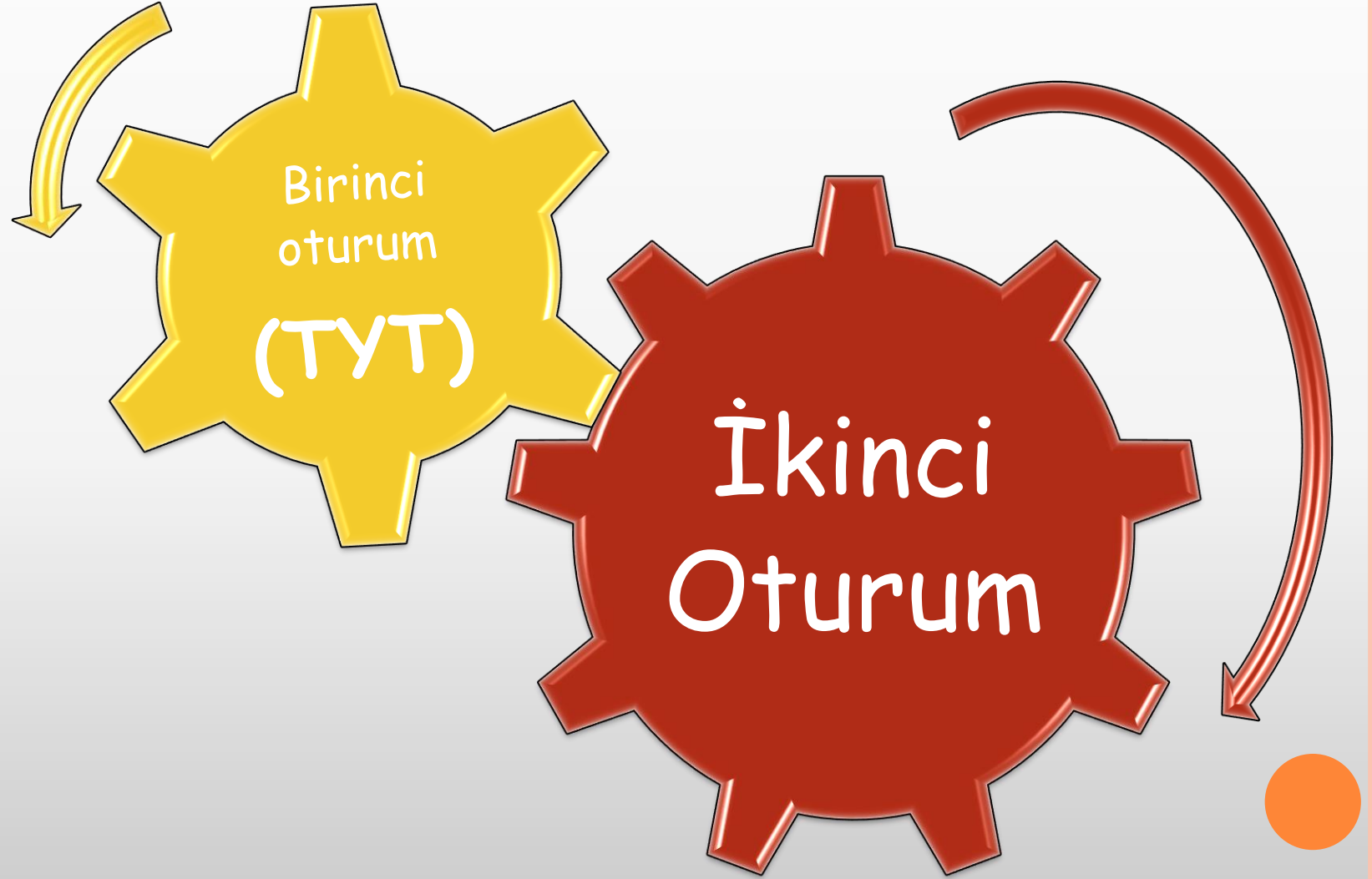


2019 YKS

yükseköğretim
Kurumları Sınavı



SINAV MODELİ



2019 YKS TARİHLERİ

Sınav Başvurusu: 12 Şubat-6 Mart 2019

Sınavın Uygulanması: 15-16 Haziran 2019

YKS Sonuçlarının Açıklanması: 18
Temmuz 2019

YKS Tercihlerinin Yapılması: Temmuzun
son haftası



YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI'NA İLİŞKİN GENEL İLKELER

Üniversite'ye giriş sınavları 2 oturum şeklinde olacaktır.

1.OTURUM (TEMEL YETERLİLİK TESTİ - TYT)

2.OTURUM (ALAN YETERLİLİK TESTİ - AYT)

1.Oturum olan TYT'nin toplam puan içindeki aralığı %40,
2.Oturum olan AYT'nin ise %60'dır.

Bireysel başarıdan elde edilen diploma notu esastır.

Puan aralığı 100 - 500 puan aralığındadır.

YÜKSEKÖĞRETİM KURUMLARI SINAVI



GENEL İLKELER

1.

- Türkçe-Temel Matematik-Fen Bilimleri ve Sosyal Bilimler sorularından oluşur.

2.

- Toplam 120 soru vardır.

3.

- Bütün adayların Birinci oturuma girmesi zorunludur.

4.

- Sınav sonunda tek bir puan türü hesaplanır.



Birinci Oturum

Temel Yeterlilik Testi (TYT) Soru sayıları ve Süreleri

Temel Yeterlilik Testi	Soru Sayıları	Toplam Süre	Soru Başına Ortalama Süre
Türkçe	40	135 dk	1,125 dk
Sosyal Bilimler *Coğrafya (5 soru) *Din Kültürü Ve A.B.(5 soru) * Felsefe(5 soru) *Tarih (5 soru)	20		
Fen Bilimleri * Biyoloji (6 soru) * Fizik (7 soru) *Kimya(7 soru)	20		
Matematik	40		
Toplam	120		



TYT (TEMEL YETERLİLİK SINAVI)

TYT

- **TYT 15 Haziran Cumartesi Günü(tahmini) Yapılacaktır.**

- **Temel Yeterlilik, adayların sözel-sayısal-Fen Bilimleri ve Sosyal Bilimler alanlarında sahip olmaları beklenen bilgi,beceri ve yetkinlikleri kapsar.**

TYT

- **TYT' de Türkçe -Temel Matematik -Fen Bilimleri ve Sosyal Bilimler alanları ile ilgili sorular yer almaktadır**

TYT

- **Türkçeyi doğru kullanma, okuduğunu anlama ve yorumlama, kelime hazinesi, temel cümle bilgisi ve imla kurallarını kullanma becerileri ölçülecektir**

TYT

- **Temel Matematik kavramlarını kullanma ve bu kavramları kullanarak işlem yapma, temel matematiksel ilişkilerden yararlanarak soyut işlemler yapma becerileri ölçülecektir.**

TYT KAPSAMI

- TARİH: 9-10. sınıf ve İnkılap Tarihi
- Coğrafya: 9-10. sınıf
- Felsefe (Ortak Zorunlu Felsefedir)
- Din Kültürü: (Ortak Zorunlu)
- Fizik, Kimya Biyoloji: 9. ve 10. sınıf.
- Matematik: 9. ve 10. Sınıf (Mat-Geo Konuları)
- Türkçe: Dil Anlatım Dersi ve Paragraf Konuları



TYT TABAN PUANLARI VE SAĞLAYACAĞI HAKLAR

*Önlisans ve Açıköğretim Önlisans Programlarını tercih etme hakkı

*Özel Yetenekle Alan Programlara Başvuru Hakkı
(BARAJ PUAN 150 ve ÜSTÜ)

Temel Yeterlilik Testi puanı 200 ve üzeri olan adayların bu puanları, (yerleşmemiş olmak şartıyla) istedikleri takdirde bir sonraki yıl için de geçerli olacaktır.

TYT UYGULANIŐI

- 15 HAZİRAN 2019 CUMARTESİ GÜNÜ UYGULANACAKTIR
- TEK SORU KİTAPÇIĐI DAĐITILACAKTIR.
- SINAV SÜRESİ 120 SORU İÇİN 135 DAKİKADIR.
- TYT BAŐLAMA SAATI 10:15, SALONA SON GİRİŞ 10:00
- AÇIK UÇLU SORU SORULMAYACAK VE 4 YANLIŞ BİR DOĞRUYU GÖTÜRECEKTİR.



ADAYLARA TAVSİYEMİZ

- TYT'de tüm adaylar sınavda sorulan 4 testin hepsinden (TYT, AYT ve YDT için) puan almaktadır. Bundan dolayı adayların tüm soruları yanıtlamaya çalışmaları önerilir.
- Türkçe ya da Matematik testlerinin en az birinden 0,5 net çıkartan adayın TYT puanı hesaplanacaktır.



TYT PUAN HESAPLAMA MANTIĞI

100 PUAN	400 PUAN	30-60 ARASI
ÖSYM'İN VERDİĞİ BAŞLANGIÇ PUANI	120 TYT SORUSUNDAN ALINABİLECEK EN YÜKSEK HAM PUAN	DİPLOMA NOTU KATKISI

TYT 150 PUAN BARAJI

2 YILLIK TERCİHLERİ VE ÖZEL YETENEK SINAVINA ÖN BAŞVURU EN AZ TABAN PUANIDIR

500 PUAN TYT'DE ALINABİLECEK EN YÜKSEK HAM PUANDIR

TYT'DE ALINABİLECEK EN YÜKSEK YERLEŞTİRME PUANI 560 PUANDIR

ÖRNEK TYT - YKS PUAN HESAPLAMASINIZI genctercih.com dan YAPABİLİRSİNİZ

TYT PUANI İLE ASKER VE POLİS MESLEK YÜKSEKOKULU ÖN BAŞVURULARI

- Astsubay Meslek Yüksekokulu seçim aşamasında kullanılacaktır.
- *****Subaylık ve Astsubaylık ön başvuruları için adayların Askeri Öğrenci Aday Belirleme Sınavını AÖABS takip etmeleri gerekmektedir.*****
- Polis Meslek Yüksekokulu ön başvurusunda kullanılacaktır. Bu okulun başvurusunda muhtemelen 250-280 aralığında bir ham puan istenecektir. (2018 başvurusunda 260 ham TYT puanı istenmiştir)

ÖNEMLİ DEĞİŞİKLİK:

- **KESİNLİKLE TYT (İLK AŞAMA) PUANI İLE 4 YILLIK YÜKSEKOKULLARA YANI LİSANS PROGRAMLARINA ÖĞRENCİ ALIMI YAPILMAYACAKTIR.**
- **YÜKSEKOKUL (4 YILLIK) KAZANMA HEDEFİ OLAN ADAYLARIN İKİNCİ AŞAMA AYT'YE GİRMELERİ VE BU YÜKSEKOKULLAR İÇİN GEREKLİ OLAN PUANLARI ALMALARI GEREKMEKTEDİR.**



ALAN YETERLİLİK TESTİ



İKİNCİ
OTURUM
(AYT)



AYT VE YDT UYGULANIŐI

- AYT 16 Haziran pazar sabahı 10:15
YDT öğleden sonra 15:45
- TYT'de 150 ve üstü ham puan alan adaylar 2. aşama sınavında (AYT) puan hesaplama hakkına sahip olacaklardır.
- AYT 180 ham puanı geçen aday, geçtiği puan türünde merkezi tercih hakkına sahip olacaktır.



GENEL İLKELER

İkinci Oturum, 16 Haziran ayında Pazar günü uygulanacaktır.



4 test tek oturum şeklinde yapılacaktır.



Pazar günü öğleden sonra Dil sınavı uygulanacaktır.



Tüm oturumların sonunda 4 farklı puan türü oluşacaktır.



İkinci Oturumdaki Testlerin İçeriği ve Soru Sayıları	
TESTLER	Soru Sayısı
Türk Dili ve Edebiyatı-Sosyal Bilimler-1	
<i>Türk Dili ve Edebiyatı</i>	24
Sosyal Bilimler-1	
<i>Tarih -1</i>	10
<i>Coğrafya-1</i>	6
Matematik	40
Sosyal Bilimler-2	
<i>Tarih-2</i>	11
<i>Coğrafya-2</i>	11
<i>Felsefe Grubu (Mantık, Psikoloji, Sosyoloji)</i>	12
<i>Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi</i>	6
Fen Bilimleri	
<i>Fizik</i>	14
<i>Kimya</i>	13
<i>Biyoloji</i>	13
Yabancı Dil	80



TARİH-1 VE COĞRAFYA-1 KAPSAMI

- **Coğrafya-1: Adayların konu ayırımına gitmeden, coğrafya -1 / coğrafya-2 demeden tüm lise coğrafya müfredatına çalışması tavsiye olunur.**
- **Tarih-1: Tarih dersinin 9 ve 10. sınıf tarih ve İnkılap Tarihi kazanımlarından oluşmaktadır.**



SOSYAL BİLİMLER-2 DERS KAPSAMLARI

- Felsefe Grubu: Felsefe, Sosyoloji, Psikoloji ve Mantık Derslerinin tüm lise müfredatını kapsamaktadır.
- Tarih-2 Coğrafya-2 derslerinin konu kapsamı; yukarıda belirtilen bu derslerin ortak konuları dışında kalan diğer tüm lise müfredatını kapsar.
- **Din dersinden muaf olan adaylar, ilave felsefe grubu sorularını yanıtlayacaktır.**



MATEMATİK SINAVI: TÜM LİSE MATEMATİK VE GEOMETRİ KONULARINI KAPSAMAKTADIR.

YAKLAŞIK 30 MAT 10 GEOMETRİ SORUSU SORULACAKTIR

- Matematik Soru Sayısı Toplam 40

Not: AYT'de hangi derslerde hangi konuların sorulacağı bilgisine genctercih.com dan ulaşabilirsiniz.



DİL SINAVI:

- İng. Alm. Frnsz. Rusça ve Arapça Dillerinden yapılır.
- Aday bu 5 dilden birini seçerek Dil sınavına girer.
- 80 soru sorulacaktır.
- O dilin tüm lise müfredatını kapsamaktadır.
- Beş farklı dilden yapılacak sınavda tek puanlama ve sıra olacaktır.
- 120 dakika sınav süresi olacaktır.



AYT UYGULANIŐI

- AYT'de adaya tek kitapçık verilecektir. Aday kendi tercih önceliğine göre istediği testten başlayarak, istediği kadar test yanıtlayabilir.
- AYT'de açık uçlu soru sorulmayacaktır ve 4 yanlış bir doğruyu götürcektir.
- Bu durumda adayın zamanı iyi kullanması açısından 2 veya 3 teste girmesi tavsiye olunur.
- İkinci aşama sınavına 4 testten birden girilmesi zaman baskısı oluşturacaktır.
- 4 teste birden hazırlanmanın hiç gereği yoktur, lütfen kazanmak istediğiniz programı önceden seçiniz.



İkinci Oturum Soru sayıları ve Süreleri

Testler	Soru Sayıları	Cevaplanacak Soru Sayısına Göre Soru Başına Ortalama Süreler		
		İki Test 80 Soru	Üç Test 120 Soru	Dört Test 160 Soru
Türk Dili ve Edebiyatı-Sosyal Bilimler-1	40	2,25 dk	1,5 dk	1.125 dk
Sosyal Bilimler-2	40			
Matematik	40			
Fen Bilimleri	40			
Toplam	160	180 dk (3 saat)	180 dk (3 saat)	180 dk (3 saat)

Geçmiş yıllarda yapılan sınavlarda soru başına 0,81 - 1,68 dakika arasında değişen süreler verilmekte iken, Yükseköğretim Kurumları Sınavında soru başına 1,125 - 2,25 dakika arasında değişen süreler verilmiş olup bu süreler, geçmiş yıllarda yapılan sınavlardaki sürelerin gerisinde kalmamakta, hatta önüne geçmektedir

İKİNCİ OTURUMDA YER ALAN TESTLER

SÖZEL

TÜRK DİLİ VE
EDEBİYATI –
COĞRAFYA-1
TARİH-1
(40 SORU)

SOSYAL BİLİMLER
(TARİH, COĞ-2,
FELSEFE GR., DİN)
(40 SORU)

SAYISAL

MATEMATİK
(40 SORU)

FEN BİLİMLERİ
(FİZİK, KİMYA,
BİYOLOJİ)
(40 SORU)

EŞİT AĞIRLIK

TÜRK DİLİ VE
EDEBİYATI –
COĞRAFYA-1
TARİH-1
(40 SORU)

MATEMATİK
(40 SORU)

DİL

80 SORU



TESTLERİN ALANLARA GÖRE DAĞILIMLARI

- TYT : % 40
- TÜRK DİLİ VE EDB. : % 30
- SOSYAL BİLİMLER : % 30

SÖZEL

- TYT : % 40
- MATEMATİK : % 30
- FEN BİLİMLERİ : % 30

SAYISAL

DİL

EŞİT
AĞIRLIK

- TYT : % 40
- DİL : % 60

- TYT : % 40
- TÜRK D.VE E.-COĞ1 : % 30
- MATEMATİK : % 30

YERLEŞTİRME PUANI

SÖZEL

- TEMEL YETENEK %40
- SÖZEL TESTİ %60



OBP

SAYISAL

- TEMEL YETENEK %40
- SAYISAL T. %60



OBP

EŞİT AĞIRLIK

- TEMEL YETENEK %40
- EŞİT A.TESTİ %60



OBP

DİL

- TEMEL YETENEK %40
- DİL TESTİ %60



OBP

2018 ÜNİVERSİTE GİRİŞ SINAVI II. AŞAMA

ALAN YETERLİLİK TESTİ (AYT) PUAN HESAPLAMA MANTIĞI

100 PUAN	400 PUAN: TYT ve AYT NETLERİNDEN GELECEK EN YÜKSEK PUAN		30-60 ARASI
ÖSYM'İN VERDİĞİ BAŞLANGIÇ PUANI	160 PUAN TYT KATKISI %40 ETKİ	240 PUAN AYT KATKISI %60 ETKİ (2 ALAN TESTİ %30 + %30)	DİPLOMA NOTU KATKISI

AYT 180 PUAN BARAJI

İLGİLİ AYT PUAN TÜRÜNDE LİSANS TERCİHİ YAPABİLMEK İÇİN ALINMASI GEREKEN EN AZ HAM PUAN BARAJIDIR

500 PUAN AYT'DE ALINABİLECEK EN YÜKSEK HAM PUANDIR

AYT'DE ALINABİLECEK EN YÜKSEK YERLEŞTİRME PUANI 560 PUANDIR (LİSANS TERCİHLERİNDE KULLANILACAK PUANDIR)

2018 TYT ve AYT puan hesaplamasını genctercih.com dan YAPABİLİRSİNİZ

Yükseköğretim Kurumları Sınavında birinci oturumda (TYT) bir, ikinci oturumda (AYT) bir olmak üzere toplam iki kitapçık verilecektir.

Yükseköğretim Kurumları Sınavı saatleri ÖSYM tarafından belirlenecek, Başvuru Kılavuzu'nda ve ÖSYM'nin web sayfasında ilan edilecektir.

Yükseköğretim Kurumları Sınav ücreti ÖSYM tarafından belirlenecek olup sınav ücretinin iki oturum için 100 TL olması planlanmaktadır.

LİSANS PROGRAMLARINI TERCİH EDEBİLMEK İÇİN GEREKLİ PUAN NEDİR?

TYT'den en az 150 puan almak koşuluyla, adayın TYT puanı ile sınavın ikinci oturumundaki testlerden alacağı puanla birlikte hesaplanacak olan Sözel, Sayısal, Eşit Ağırlık ve Dil puanının en az birinin 180 puan olması gerekmektedir.

Adaylar, 180 ve üzerinde puan aldıklarında, ilgili puan türünde öğrenci kabul eden lisans programlarından tercih yapabilecektir.

ADAYLAR İKİNCİ OTURUMDAKİ TESLERDEN HANGİLERİNİ CEVAPLANDIRABİLİRLER?

Aday, yerleşmeyi hedeflediği programın puan türünü dikkate alarak;	TESTLER			
	Türk Dili ve Edebiyatı-Sosyal Bilimler	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 için	✓	✓	✓	✓

TYT VE AYT PUAN HESAPLAMA KOŞULU

TYT PUAN HESAPLAMA KOŞULU

- Adayın TYT puanının hesaplanabilmesi için, TYT'de sorulan toplam 120 soru içinden;
- **Türkçe ya da Matematik testinden en az 0,5 net çıkarması gerekir .**

BU KURALI YERİNE GETİREMEYEN ADAYIN TYT PUANI HESAPLANMAZ.

AYT PUAN HESAPLAMA KOŞULU

Adayın AYT puanının hesaplanabilmesi için, kendi alanındaki testlerden

- **SAY puan türü için:** Mat yada Fen testlerinin herhangi birinden → en az 0.5 net
- **EA puan türü için:** Mat ya da Edb testlerinin herhangi birinden → en az 0.5 net
- **SÖZ puan türü için:** Edb ya da Sosy testlerinin herhangi birinden → en az 0.5 net çıkarması gerekir.

BU KURALI YERİNE GETİREMEYEN ADAYIN AYT PUANI HESAPLANMAZ.

HUKUK, MİMARLIK, MÜHENDİSLİK, TIP, ÖĞRETMENLİK PROGRAMLARINA BAŞVURABİLMEK İÇİN EN DÜŞÜK BAŞARI SIRASI NEDİR?

- **Hukuk** programlarına yerleştirme işlemlerinde İlgili Puan Türünde En düşük 190 bininci (190.000)
- **Mühendislik** programlarına yerleştirme işlemlerinde (Orman, Ziraat, Su Ürünleri Fakülteleri hariç, Ziraat Fakültesi Gıda Mühendisliği programı dâhil) İlgili Puan Türünde En düşük 300 bininci (300.000)
- **Mimarlık** programlarına yerleştirme işlemlerinde İlgili Puan Türünde En düşük 250 bininci (250.000)
- **Tıp** programlarına yerleştirme işlemlerinde İlgili Puan Türünde en düşük 50 bininci (50.000)
- **Öğretmenlik** programlarına yerleştirme işlemlerinde (**Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık** programı dâhil) İlgili Puan Türünde En düşük 300 bininci (300.000)

* Vakıf Yükseköğretim kurumları senato kararı ile söz konusu başarı sırasına ilişkin daha üstte başarı sırası belirleyebilmektedir



**ORTA ÖĞRETİM
BAŞARI PUANI
(OBP)**

OBP

OBP, 100-500 aralığında bir değerdir. Yerleştirme puanları hesaplanırken, diploma notu önce 5 ile çarpılacak ve çıkan sonuç 0,12 katsayısı ile çarpılarak sınav puanlarına (YKS puanları) eklenecektir. Örneğin:
 $80 \times 5 = 400$, $400 \times 0.12 = 48$ olacaktır

Okul puanına TÜBİTAK tan derece almış adayların ek puanları da eklenecektir.

YKS puanlarının en büyük değeri 500 olduğu için yerleştirme puanının en büyük değeri: $500 + (0,12 \times 500) = 560$ olacaktır. Meslek liseliler kendi alanlarının ek puan verdiği yerlerde +0.06 puan alacaklardır.

MTOK AYNEN DEVAM EDECEKTİR

- Meslek lisesi mezunlarının alanları ile ilgili 2 yıllık önlisans programları için aldıkları ek puan hakkı TYT'de devam etmektedir.
- 30/03/2012 tarihinden önce meslek lisesi mezunu yada öğrencisi olan adayların ilgili lisans programları için aldıkları ek puan hakkı devam etmektedir.



HATIRLATMALAR

- TYT'de 150 ham puanı geçemeyen adayın YKS puanı hesaplanmaz.
- TYT netleri YKS puanını hesaplamada kullanılır.
- AYT başarısı / başarısızlığı TYT puanını etkilemez.
- Aday AYT'de 180 ham puanı geçmese de, TYT ham puanında 150'yi geçtiği için, TYT puanı ile tercih yapabilir.
- **Subaylık seçim aşamasında Sayısal ve Eşit Ağırlık AYT puanları kullanılır.**



- AYT PUANLARI BİRBİRİNDEN BAĞIMSIZ HESAPLANIR
 - AYT puanı hesaplanırken her alan için o alana kaynaklık eden iki AYT testi kullanılır.
 - Örnek: AYT'de 3 teste giren adayın (MAT, FEN, Edebiyat Sos-1) sayısal puanı hesaplanırken Mat ve Fen testleri dikkate alınır, Edebiyat-sos-1 netleri Sayısal puanını etkilemez.
 - Aynı şekilde bu adayın Eşit Ağırlık Puanı hesaplanırken de Mat ve Edebiyat Sos-1 netleri dikkate alınır, Fen netleri dikkate alınmaz.



2018 YKS
BAZI SAYISAL
BİLGİLER

YGS SAYISAL BİLGİLER

	2016	2017
ÖSYS Başvuran Aday Sayısı	2.256.422	2.265.844
Sınava Girmeyen Aday Sayısı	61.482	102.949
Sınavsız Geçiş Başvuran Aday Sayısı	77.863	-----
Sınavı Geçerli Aday Sayısı	2.116.604	2.161.438

YKS SAYISAL BİLGİLER

OTURUM	Sınavı Başvuran Aday Sayısı	Sınavı Geçerli Olan Aday Sayısı
TYT	2.381.412	2.260.273 (Fark 121.139)
AYT	2.019.564	1.877.568 (Fark 141.996)
YDT	131.423	109.593 (Fark 21.830)

YGS SORU ÇÖZÜM ORTALAMALARI (TÜM ADAYLAR)

TESTLER	2016	2017
TÜRKÇE (40 SORU)	19,1	17.2
SOSYAL BİLİMLER (40 SORU)	10,7	12.3
TEMEL MATEMATİK (40 SORU)	7,8	5.1
FEN BİLİMLERİ (40 SORU)	4,6	4,6

TYT SORU ÇÖZÜM ORTALAMALARI (TÜM ADAYLAR)

TESTLER

2018

TÜRKÇE
(40 SORU)

16,179

SOSYAL BİLİMLER
(20 SORU)

6,003

TEMEL MATEMATİK
(40 SORU)

5,642

FEN BİLİMLERİ
(20 SORU)

2,828

LYS- SORU ÇÖZÜM ORTALAMALARI

Testler	Soru Sayısı	2015 Türkiye Ort.	Soru Sayısı	2016 Türkiye Ort.	Soru Sayısı	2017 Türkiye Ort.
Matematik	50	9,72	50	9,85	80	15,68
Geometri	30	3,78	30	4,22		-----
Fizik	30	6,48	30	5,03	30	6,82
Kimya	30	8,75	30	9,53	30	10,23
Biyoloji	30	9,78	30	7,73	30	10,13
Türk Dili ve Edebiyatı	56	20,98	56	27,36	56	21,80
Coğrafya-1	24	10,21	24	7,88	24	9,30
Tarih	44	13,12	44	14,87	44	17,70
Coğrafya-2	14	5,82	14	5,09	14	5,19
Felsefe Gr	32	10,80	32	9,53	32	11,90

AYT SORU ÇÖZÜM ORTALAMALARI

Testler	Soru Sayısı	2018 Türkiye Ortalaması (Tüm Adaylar)
Matematik	40	3,923
Fizik	14	0,467
Kimya	13	1,109
Biyoloji	13	1,669
Türk Dili ve Edebiyatı	24	4,743
Coğrafya-1	6	2,271
Tarih-1	10	1,617
Coğrafya-2	11	2,856
Tarih-2	11	1,465
Felsefe Gr.	12	2,017
DKAB/Ek Felsefe Grubu	6	2,098

180 VE ÜSTÜ PUAN ALAN ADAY SAYILARI

PUAN TÜRÜ	ADAY SAYISI
TYT	1.299.378
SÖZEL	912.284
SAYISAL	434.358
EŞİT AĞIRLIK	745.485

YKS SINAV PUANLARININ DAĞILIMI (OBP EKLENMEDEN)

PUAN	TYT	SÖZEL	SAYISAL	EŞİT AĞIRLIK
450	3879	78	4644	241
400	30.503	867	22.620	2016
350	87.022	10.343	51.074	16.126
300	195.432	68.739	92.244	70.799
250	442.476	262.646	161.789	198.732
200	996.763	690.546	311.904	510.640

Teşekkürler...