



2017 ALES Sonbahar

Değerlendirme Raporu

ŞUBAT 2018



2017 ALES Sonbahar

Değerlendirme Raporu

ŞUBAT 2018

Danışma Kurulu

Prof. Dr. Mahmut AK
İstanbul Üniversitesi Rektörü

Prof. Dr. Yıldırım ÜÇTUĞ
Atılım Üniversitesi Rektörü

Prof. Dr. Ali ERYILMAZ
Orta Doğu Teknik Üniversitesi Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Petek AŞKAR
Hacettepe Üniversitesi Emekli Öğretim Üyesi

Prof. Dr. Selahattin GELBAL
Hacettepe Üniversitesi Öğretim Üyesi

Doç. Dr. Bayram ÇETİN
Milli Eğitim Bakanlığı Ölçme, Değerlendirme
ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürü

Prof. Dr. Sıtkı YILDIZ
Kırıkkale Üniversitesi Öğretim Üyesi

Hazırlayanlar

Dr. H. Eren SUNA

Hande TANBERKAN SUNA

Emine EROĞLU

Doç. Dr. Dilara BAKAN KALAYCIOĞLU



Değerlendirme Raporları Serisi No: 1
Şubat 2018

T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi Başkanlığı (ÖSYM)

Üniversiteler Mahallesi İhsan Doğramacı Bulvarı No: 1

06800 Bilkent / ANKARA

Tel: 444 6796 (ÖSYM) (Çağrı Merkezi)

www.osym.gov.tr

Kısaltmalar

- ALES:** Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitimi Giriş Sınavı
- AP:** Ağırlıklı Puan
- EA-AA:** Eşit Ağırlık Alan Adayları
- ÖSYM:** Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi
- SAY-AA:** Sayısal Alan Adayları
- SÖZ-AA:** Sözel Alan Adayları
- SP:** Standart Puan
- YÖK:** Yükseköğretim Kurulu
- YÖKSİS:** Yükseköğretim Bilgi Sistemi

İçindekiler

Takdim • **5**

Giriş • **7**

2017 ALES Sonbahar Dönemi Analizleri • **9**

2017 ALES Sonbahar Döneminde 70 ve Üzerinde Puan Alan Adaylar • **18**

Adayların Mezuniyet Yıllarına Göre Puan Ortalamaları • **21**

Özet ve Sonuçlar • **23**

Kaynaklar • **25**

EK 1: 2017 ALES Sonbahar Döneminde Adayların Üniversitelere Göre Puan Ortalamaları ve En Az 70 Puan Alan Aday Sayıları (Alfabetik Sıralama) • **27**

Takdim

ÖSYM ülkemizde ölçme, seçme ve yerleştirme yapan köklü bir kurum olup yıllar içerisinde yapmış olduğu sınavların hem çeşitliliği hem de sayısı artmıştır. Son yıllarda elektronik sınav hizmeti vermeye de başlamış olup İstanbul, Ankara ve İzmir'deki e-Sınav merkezlerinde bu hizmeti sürdürmektedir. Başlangıçta sadece yükseköğretim kurumlarına geçişte ölçme, seçme ve yerleştirme yapmak üzere kurulan kurumumuz yıllar içerisinde sınav hizmetleri arasına YDS, DGS, ALES, TUS, DUS, EUS, YDUS, KPSS gibi çok farklı sınavları dâhil etmiştir. Sınav hizmeti bununla kalmamış yine diğer kurumlarımızın talepleri doğrultusunda Milli Eğitim Bakanlığı, İçişleri Bakanlığı, Maliye Bakanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Milli Savunma Bakanlığı, Adalet Bakanlığı, Sayıştay ve Diyanet İşleri Başkanlığı'na da kurum sınav hizmeti verir duruma gelmiştir.

2016 yılında ÖSYM 47 sınav yapmış olup bu sınavlara 14 milyonun üzerinde aday başvurmuştur. 2016 yılında en büyük katılım KPSS ortaöğretim sınavında gerçekleşmiş olup bu sınava 3,5 milyon aday katılmıştır. 2017 yılında ise 39 sınav yapılmış ve bu sınavlara 8,3 milyon aday başvurmuştur. 2017 yılında yapılan sınavlara ise tek oturumda en büyük katılım YGS sınavında gerçekleşmiş, bu sınava 2,1 milyon aday katılmıştır.

Dünyadaki benzer sınav merkezleri yaptıkları sınavlarla ilgili analizler ve raporlar yayınlamasına rağmen ÖSYM'nin yapmış olduğu sınavlara yönelik analiz ve raporları yayınlamadığı görülmektedir. Bu durumu önemli bir eksiklik olarak görmekteyiz. Bu analiz ve değerlendirmeler sınavlara yönelik bulgu temelli iyileştirmelerin yapılmasına imkân vereceği gibi sınavları isteyen kurum, kuruluşlar ve politika yapıcılar için de yol gösterici olacaktır. Bu nedenle 2018 yılından itibaren yaptığımız sınavlara yönelik analiz ve değerlendirmeler yapıp, bu raporları ilgili kurumlara sunma ve kamuoyuna açıklama kararı aldık. İlk çalışma olarak 2017-ALES Sonbahar Sınavını ele aldık. Bundan sonra DGS, TUS, YDS ve diğer sınavların analiz ve değerlendirmelerini tamamlayıp ilgili kurum ve kamuoyu ile paylaşacağız.

Bu süreçte görüş, eleştiri ve nerileri ile raporun olgunlaşmasına önemli katkıda bulunan ÖSYM lçme ve Değerlendirme Süreçlerinin İyileştirilmesi ve Geliřtirilmesi Çalışma Grubu yeleri olan İstanbul Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Mahmut AK, Atılım Üniversitesi Rektörü Prof. Dr. Yıldırım ÜÇTUğ, Milli Eğitim Bakanlığı lçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürü Doç. Dr. Bayram ÇETİN, Hacettepe niversitesi ęretim yesi Prof. Dr. Selahattin GELBAL, ODTÜ ęretim yesi Prof. Dr. Ali ERYILMAZ, Hacettepe Üniversitesi Emekli ęretim yesi Prof. Dr. Petek AŞKAR ve Kırıkkale niversitesi ęretim yesi Prof. Dr. Sıtkı YILDIZ'a Őranlarımı sunuyorum.

Ayrıca raporu hazırlayan Dr. H. Eren SUNA, Emine EROğLU, Hande Tanberkan SUNA ve Doç. Dr. Dilara Bakan KALAYCIOğLU'na emeklerinden dolayı teŐekkür ediyor, raporun hayırlı olmasını diliyorum.

Prof. Dr. Mahmut ZER
ÖSYM Bařkanı

Giriş

Akademik Personel ve Lisansüstü Eğitimi Giriş Sınavı (ALES), yükseköğretim kurumları öğretim görevlisi, okutman, araştırma görevlisi, uzman, çevirici ve eğitim öğretim planlamacısı kadrolarına yapılacak atamalarda, lisansüstü eğitime girişte ve yurt dışına lisansüstü eğitime gönderilecek adayların seçiminde kullanılmaktadır.

Sınava; bir lisans programından mezun olabilecek durumda bulunanlar, lisans programını bitirenler ile denklik belgesi almış olmak kaydıyla yurt dışında lisans eğitimi görmüş olanlar başvurabilir. Adayların eğitim bilgileri, Yükseköğretim Bilgi Sisteminden (YÖKSİS) alınmaktadır.

ALES, Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından ilkbahar ve sonbahar dönemlerinde olmak üzere yılda iki defa uygulanmaktadır. Sınav, 81 il merkezi ile Lefkoşa'da (sadece ilkbahar dönemi sınavı) yapılmaktadır. Sınavda sayısal ve sözel testleri bulunmaktadır. 2017 ALES Sonbahar Döneminde sayısal testi, adayların sayısal ve mantıksal akıl yürütme (muhakeme) becerilerini ölçmeye yönelik 50 çoktan seçmeli sorudan; sözel testi, sözel akıl yürütme (muhakeme) becerilerini ölçmeye yönelik 50 çoktan seçmeli sorudan oluşmaktadır. Sorular, belirli yükseköğretim programlarında kazanılan yeterlikleri ve bilgileri ölçmeye yönelik değil farklı alanlardan gelen yükseköğretim kurumu mezunlarının cevaplayabilecekleri niteliktedir. Adaylara 100 soru için 150 dakika (2,5 saat) cevaplama süresi verilmektedir.

Sınav sonuçları Sayısal, Sözel Puan ve Eşit Ağırlık Puanı olmak üzere üç ayrı puan türünde hesaplanmaktadır. Puanlamada öncelikle adayların doğru cevap sayısından yanlış cevap sayısının dörtte biri (sorular beş seçenekli olduğundan) çıkarılarak ham puanlar elde edilmektedir. Her test için sınavı geçerli tüm adayların ham puanlarının ortalaması ve standart sapması hesaplanarak adayların ham puanları, ortalaması 50, standart sapması 10 olan standart puanlara dönüştürülmektedir. Böylece her aday için Sayısal ve Sözel Standart Puanlar (SP) hesaplanmaktadır. Bu standart puanlar kullanılarak her aday için sayısal ağırlıklı, sözel ağırlıklı ve eşit ağırlıklı olmak üzere üç ağırlıklı puan (AP) hesaplanmaktadır. Yükseköğretim Kurulu (YÖK) Başkanlığı 27.9.2017 tarihinde "Öğretim Üyesi Dışındaki Öğretim Elemanı Kadrolarına Yapılacak Atamalarda Uygulanacak Merkezi Sınav ile Giriş Sınavlarına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik"te değişiklik yapmıştır. ALES'te farklı dönemlerde geçerli olan düzenlemeler Tablo 1'de verilmiştir.

Tablo 1'den görüldüğü gibi 2017 Sonbahar döneminden önce uygulanan ALES'lerde Sayısal-1, Sayısal-2, Sözel-1 ve Sözel-2 olmak üzere dört test bulunmaktaydı ve adayların hesaplanmasını istedikleri puan türüne göre bu dört testten üçünü cevaplandırmaları beklenmekteydi. 2017 Sonbahar döneminden itibaren ise sınav Sayısal ve Sözel olmak üzere iki teste indirgenmiş ve adayların hem Sayısal hem de Sözel test soru-

Tablo 1

ALES Özelliklerinde Yıllara Göre Geçerli Sayılan Düzenlemeler

Özellik	2014-2017 Yılları Arası	2017 Sonbahar Dönemi ve Sonrası
Soru Sayısı	40 Sayısal-1, 40 Sayısal-2, 40 Sözel-1, 40 Sözel-2 olmak üzere toplam 160 soru	50 Sayısal ve 50 Sözel olmak üzere toplam 100 soru
Sınav Süresi	2014 İlkbahar-2016 İlkbahar 150 dakika, 2016 Sonbahar-2017 İlkbahar 180 dakika	150 dakika
Geçerlilik Süresi	Üç Yıl	Beş Yıl

larını cevaplandırmaları beklenmektedir. Testin süresi ve soru sayısı değişmekle birlikte adayların 2017 ALES Sonbahar Döneminde ve öncesinde cevapladıkları sorular içerik açısından benzerdir. Ayrıca, ALES puanlarının geçerlik süresi beş yıla çıkarılmıştır. Test yapısındaki değişikliğe bağlı olarak puan hesaplamasında kullanılan test ağırlıkları da değiştirilmiş olup bu ağırlıklar Tablo 2'de verilmiştir.

Tablo 2'de verilen ağırlıklara göre hesaplanan puanlar, aşağıda verilen dö-

nüşüm formülü kullanılarak 100 üzerinden puanlara (ALES Puanlarına) dönüştürülmektedir.

$$ALES\ PUANI = 70 + \frac{30[2(AP - X) - S]}{2(B - X) - S}$$

AP : Adayın Ağırlıklı Puanı

X : Ağırlıklı Puanların Ortalaması

S : Ağırlıklı Puanların Standart Sapması

B : Ağırlıklı Puanların En Büyüğü

Tablo 2

ALES Sonbahar Dönemi İtibarıyla Geçerli Olan Test Ağırlıkları

Puan Türü	2007-2017 Yılları Arası				2017 Sonbahar Dönemi ve Sonrası	
	Sayısal-1	Sayısal-2	Sözel-1	Sözel-2	Sayısal	Sözel
Sayısal AP	0,35	0,35	0,30	-	0,75	0,25
Sözel AP	0,20	-	0,40	0,40	0,25	0,75
Eşit Ağırlık AP	0,40	0,20	0,40	-	0,50	0,50

2017 ALES Sonbahar Dönemi Analizleri

2017 ALES Sonbahar Döneminde geçerli sayılan 221.660 adaya ait verilerden elde edilen betimsel istatistikler Tablo 3'te verilmiştir.

Tablo 3'te görüldüğü gibi, sayısal test ortalaması 18,59, sözel test ortalaması ise 30,37 olarak hesaplanmıştır. Hesaplanan aritmetik ortalama değerleri standart sapma değerleri ile birlikte incelendiğinde, sayısal testte standart sapmanın, ortalamanın %65'i ($12,16/18,59=0,65$) kadar olduğu görülmektedir. Baykul'a (1999) göre, bağıl değişim katsayısı olarak ifade edilen bu değer %25 üzerinde olması dağılımın heterojen olduğunun göstergesidir. Bu açıdan elde edilen yüzde değeri, sayısal testte grubun normal dağılıma göre oldukça heterojen olduğuna dair kanıt sunmaktadır. Aynı oran, sözel testte hesaplandığında ise standart sapmanın aritmetik ortalamasının %31,5'i kadar olduğu

görülmüştür. Dolayısıyla, sözel testte grup yine heterojen olmakla birlikte puanların dağılımı sayısal teste kıyasla daha homojendir. Diğer bir ifadeyle, sayısal testte adaylar yetenek düzeyleri açısından daha farklı iken sözel testte yetenek düzeyleri açısından daha benzerdir.

Soru güçlük düzeyi, bir soruyu doğru cevaplayanların tüm cevaplayıcılara oranı olup testin ortalama güçlüğü testte bulunan soru güçlükleri toplamının soru sayısına bölümü olarak tanımlanmaktadır (Ebel, 1991; Linn ve Gronlund, 1995). Tablo 3'te görüldüğü gibi, ortalama güçlük düzeyleri, sayısal testte 0,37 ve sözel testte 0,61 olarak bulunmuştur. Bu bulgular, sınava katılan adaylar için sayısal testin görece zor ve sözel testin daha kolay olduğunu göstermektedir. Soru ayırt ediciliği ise bir soru ile ölçülmek istenen özelliğe sahip olan adayları bu özelliğe

Tablo 3

2017 ALES Sonbahar Dönemi Betimsel İstatistikleri



İstatistik	Sayısal Test	Sözel Test
Soru Sayısı	50	50
Aday Sayısı	221.660	221.660
Test Ortalaması	18,59	30,37
Standart Sapma	12,16	9,57
Testin Ortalama Güçlük Düzeyi	0,37	0,61
Testin Ortalama Ayırt Edicilik Düzeyi	0,54	0,45
İç Tutarlılık Güvenirlik Katsayısı (Kuder Richardson-20)	0,95	0,92

|||||
**2017 Sonbahar
 döneminden itibaren
 ALES puanlarının
 geçerlilik süresi
 beş yıla çıkarılmıştır.**
 |||||

sahip olmayan adaylardan ayırma gücü olarak tanımlanmaktadır (Baykul, 2010; Cohen ve Swerdlik, 2009; Özçelik, 1998). Buna bağlı olarak testin ortalama ayırt edicilik değeri, testteki tüm soruların ayırt edicilik değerlerinin aritmetik ortalamasıdır (Urbina, 2014). Ayırt edicilik değeri 0,40 ve üzerinde olan sorular ayırt ediciliği yüksek sorular olarak değerlendirilmektedir (Crocker ve Algina, 1986). Sayısal testte bulunan 50 sorunun ortalama ayırt edicilik değeri 0,54, sözel testte bulunan 50 sorunun ortalama ayırt edicilik değeri ise 0,45 olarak hesaplanmıştır. Bu değerler, her iki testin de farklı yetenek seviyesindeki adayları ayırt edebildiğinin göstergesidir. Diğer bir ifadeyle, her iki testte yer alan maddeler, bu maddelerle ölçülen bilişsel özelliğe yüksek ve düşük düzeyde sahip olan öğrencileri ayırt edebilecek niteliktedir.

Test puanlarının güvenilirliği, testten elde edilen puanların zaman içindeki kararlılığı, tesadüfi hatadan arınıklığı ve soruların bir bütün halinde tutarlı ölçme yaptığının göstergesi olarak değerlendirilir ve bu nedenle farklı açılardan test edilebilir (Cronbach, 1951; Kuder ve Richar-

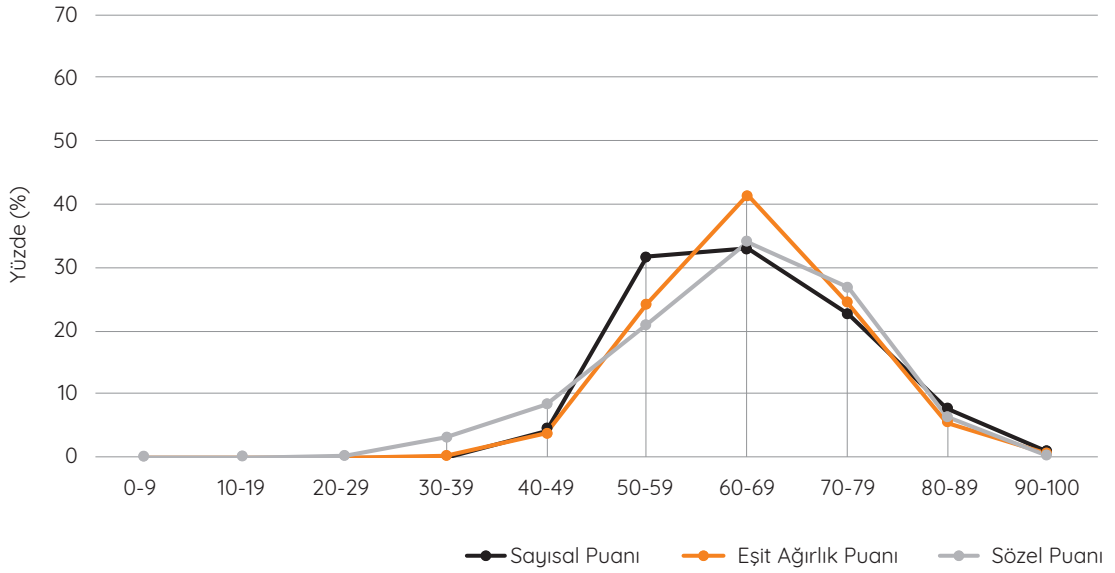
dson, 1937; Lord, 1955). ALES'in, uygulama açısından merkezi bir sınav olması ve tek oturumda uygulanması sebebiyle iç tutarlılık düzeyini belirlemek için kullanılan Kuder-Richardson 20 katsayısının hesaplanması uygun görülmüştür. Kuder-Richardson 20, bir testin iç tutarlılığını hesaplamak için sıklıkla kullanılan bir katsayı olup elde edilen katsayı değeri bire yaklaştıkça testteki soruların birbiriyle tutarlılığının arttığını göstermektedir (Kuder ve Richardson, 1937). Psikoloji ve eğitim alanlarında kullanılan testlerde, 0,70 ve üzerindeki iç tutarlılık katsayıları testler için yeterli düzeyi ifade etmektedir (Özçelik, 1998; Urbina, 2014). Yapılan güvenilirlik analizlerinde sayısal teste ait puanlardan elde edilen iç tutarlılık katsayısının 0,95, sözel teste ait puanlardan hesaplanan iç tutarlılık katsayısının ise 0,92 olduğu görülmüştür. Bu değerler, her iki testten elde edilen puanların yüksek derecede güvenilir olduğunu, bu testlerde yer alan soruların bir bütün olarak tutarlı ve güvenilir ölçme yaptığını işaret etmektedir.

Daha önce belirtildiği gibi ALES'te her bir aday için sayısal, eşit ağırlık ve sözel puan hesaplanmaktadır. İlgili puanlar ham puanlar aracılığıyla standartlaştırılan ve sonrasında ağırlıklandırılarak hesaplanan ALES puanlarıdır. Adayların ALES puanları açısından hangi puan aralıklarında yığıldıklarını görmek için puan aralıklarında bulunan aday oranları üç farklı puan türüne göre Grafik 1'de verilmiştir.

Grafik 1

Adayların Sayısal, Sözel ve Eşit Ağırlık Puan Türlerinde Yüzde Dağılımları

ÖSYM



Grafik 1'den açıkça görüldüğü gibi, her üç puan türünde de adayların yoğunlaştığı puan aralıkları benzerdir. Her üç puan türünde de adayların en yoğun bulunduğu aralık 60-69 puan aralığıdır. Bu açıdan 60-69 puan aralığını, eşit ağırlık ve sözel puanlarda 70-79; sayısal puanlarda ise 50-59 puan aralığı takip etmektedir. 20-29 puan aralığında, sayısal ve eşit ağırlık puan türlerinde hiçbir aday bulunmazken, sözel puan türünde aday bulun-

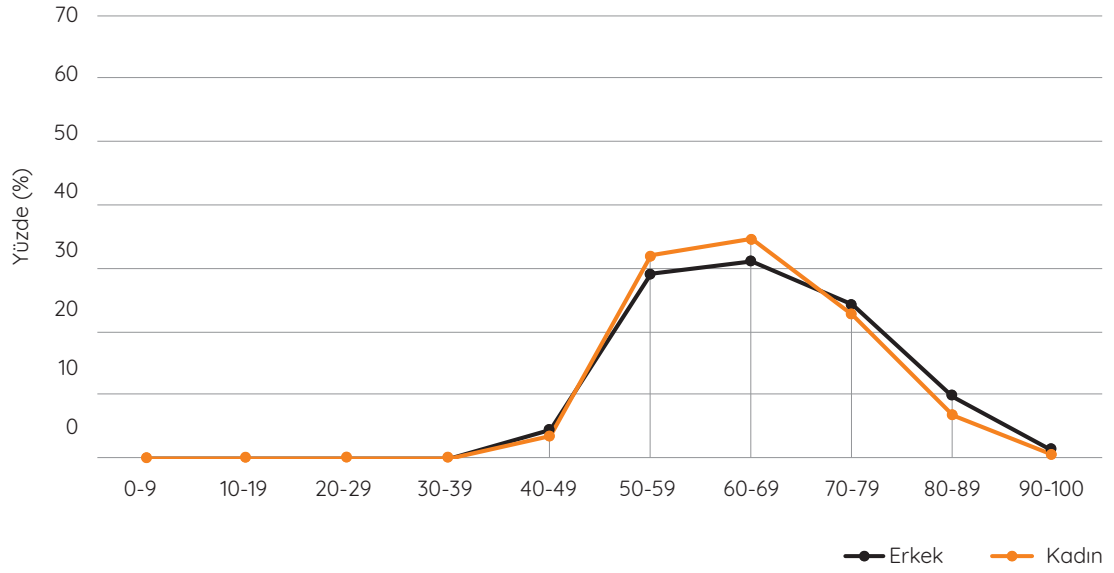
maktadır. Bu durum, sözel testinde ham puan ortalamasının görece yüksek olması ve bu değer, adayların puanlarının standartlaştırılmasında daha yüksek bir ölçütü temsil etmesinden kaynaklanmaktadır.

Adayların cinsiyetlerine göre puan dağılımları incelenmiş; sayısal, eşit ağırlık ve sözel puanlarda elde edilen sonuçlar sırasıyla Grafik 2, 3 ve 4'te sunulmuştur.

Grafik 2

Cinsiyete Göre Sayısal Puanı Dağılımları

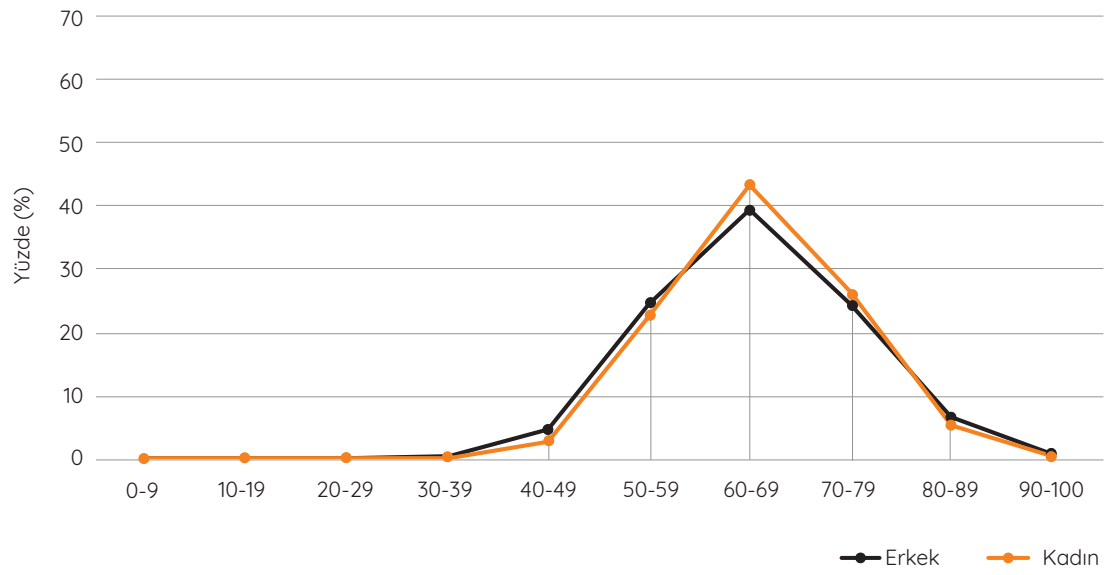
ÖSYM



Grafik 3

Cinsiyete Göre Eşit Ağırlık Puanı Dağılımları

ÖSYM



Grafik 2’de görüldüğü gibi, erkek ve kadın adayların sayısal puan dağılımları tüm puan aralıklarında birbirine oldukça yakındır. Her iki cinsiyet grubunda da sayısal puanlar 50-59, 60-69 ve 70-79 puan aralıklarında yoğunlaşmıştır. 50-59 ve 60-69 puan aralıklarında kadın adayların oranları kısmen daha yüksek iken, 70-79 ve üzerindeki puan aralıklarında erkek adayların oranları kısmen daha yüksektir.

Grafik 3’te cinsiyet gruplarında eşit ağırlık puanlarının dağılımı incelenmiş, hem erkek hem de kadın adayların yüzde puan dağılımlarının tüm puan aralıklarında yakın olduğu gözlenmiştir. Her iki cinsiyet grubunda da yoğunluk 60-69 puan aralığında tepe noktasına ulaşmış,

|||||

ALES’te her bir aday için sayısal, eşit ağırlık ve sözel puan hesaplanmaktadır.

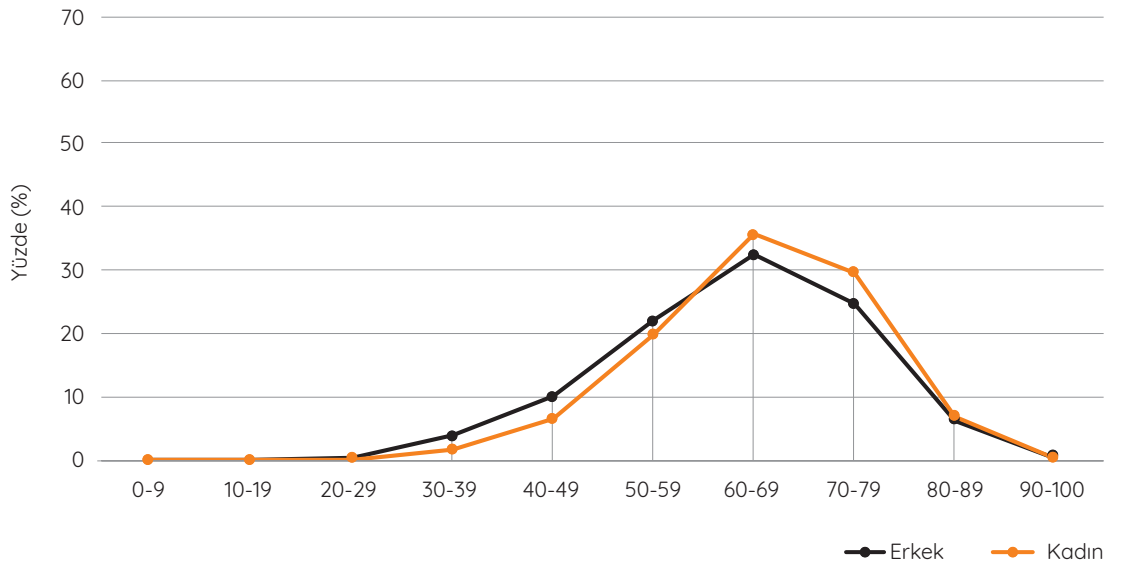
|||||

gruplardaki adayların büyük kısmı 50-59 ile 70-79 aralığında puanlar almıştır.

Grafik 4’teki gibi, erkek ve kadın adayların sözel puan dağılımları 60-69 ve 70-79 puan aralıkları dışında birbirine yakındır. Bu iki puan aralığında ise kadın adayların yüzde değerleri erkek adaylardan daha yüksektir. Hem erkek hem

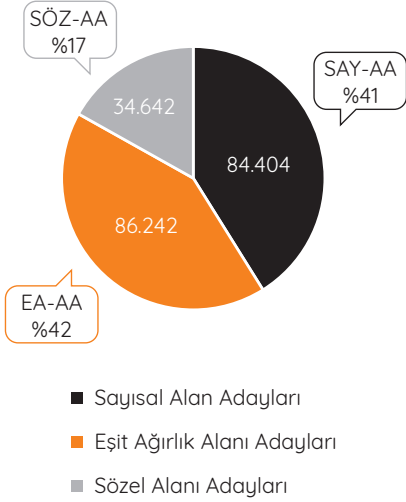
Grafik 4

Cinsiyete Göre Sözel Puanı Dağılımları



Grafik 5

Alanlara Göre Aday Oranları



de kadın adaylar için dağılımların görece daha fazla sola çarpık olması her iki cinsiyet grubunda da sözel puanlarının görece yüksek olmasından kaynaklanmaktadır.

Adayların Sayısal, Sözel ve Eşit Ağırlık puan türlerinde elde ettikleri başarıyı değerlendirebilmek amacıyla adaylar, Sayısal Alan Adayları (SAY-AA), Eşit Ağırlık Alan Adayları (EA-AA) ve Sözel Alan Adayları (SÖZ-AA) olarak sınıflandırılmıştır. Bu sınıflandırma yapılırken, adayların yükseköğretim programlarına yerleştirildikleri üniversite giriş puan türleri dikkate alınmıştır. Eğitim bilgisi bulunmayan 16.372 aday bu analize dâhil edilmeyip analizler 205.288 aday üzerinde gerçekleştirilmiştir. Grafik 5'te adayların alanlarına göre oranları verilmiştir.

Grafik 5'te görüldüğü gibi, SAY-AA ve EA-AA'ların oranları sırasıyla %41 ve %42 olup SÖZ-AA'lar ise toplam adayların sadece %17'sini oluşturmaktadır. Buna göre, 2017 ALES Sonbahar Dönemindeki eğitim bilgisi bilinen adayların çoğunluğu EA-AA ve SAY-AA gruplarından oluşmaktadır.

Tablo 4'te adayların cinsiyetlerine göre alan dağılımları verilmiştir.

Tablo 4'te görüldüğü gibi, sayısal ve eşit ağırlık alanlarında kadın ve erkek aday oranları birbirine yakın iken alanı sözel olan kadın aday sayısı erkek aday sayısının yaklaşık 1,5 katıdır. Tüm alanlarda kadın aday oranı daha yüksek olmakla beraber cinsiyet grupları arasındaki yüzde farkının en dikkat çekici olduğu alan sözel alanıdır.

.....

Tüm alanlarda kadın aday oranı daha yüksek olmakla beraber cinsiyet grupları arasındaki yüzde farkının en dikkat çekici olduğu alan sözel alanıdır.

.....

Tablo 4

Adayların Cinsiyetlerine Göre Alan Dağılımları



Alan	Kadın		Erkek		Toplam
	Aday Sayısı	Yüzde (%)	Aday Sayısı	Yüzde (%)	
SAY-AA	43.603	51,6	40.801	48,4	84.404
EA-AA	44.325	51,4	41.917	48,6	86.242
SÖZ-AA	20.781	59,9	13.861	40,1	34.642
Toplam	108.709	52,9	96.579	47,1	205.288

Tablo 5

Adayların Alanlarına Göre Puan Türlerindeki Ortalamaları



Alan	Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı
SAY-AA	70,82	67,47	62,02
EA-AA	63,26	65,29	65,85
SÖZ-AA	57,12	62,91	67,63

Adayların alanlarına göre farklı puan türlerindeki ortalamaları Tablo 5'te verilmiştir.

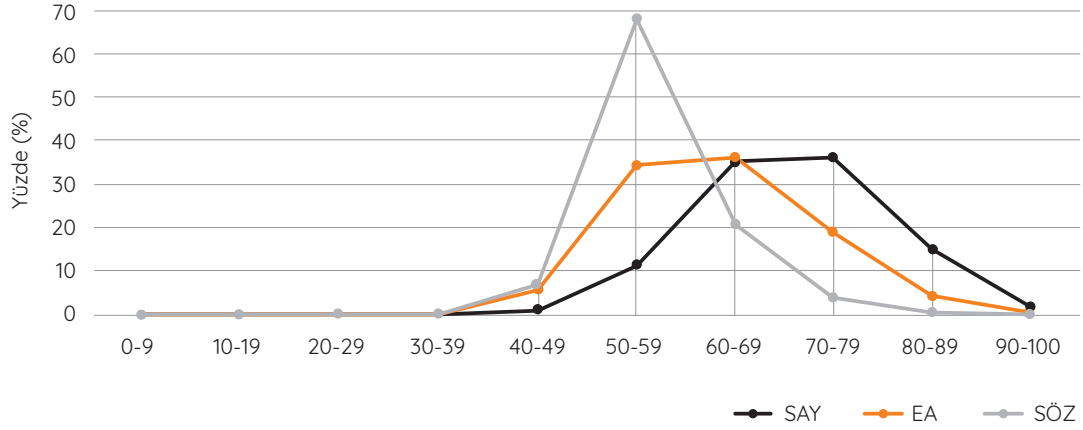
Tablo 5'te, beklendiği üzere, en yüksek sayısal puan ortalamasının SAY-AA'ya, en yüksek sözel puan ortalamasının ise SÖZ-AA'ya ait olduğu görülmektedir. Buna karşın, en yüksek eşit ağırlık puan ortalamasına sahip olan adaylar EA-AA'lar değil SAY-AA'lardır. Tablo 5'teki bulgu-

lar, SAY-AA'ların hem sayısal hem de eşit ağırlık puan türünde ortalama açısından en başarılı öğrenciler olduklarını; SÖZ-AA'ların ise sözel testinde daha başarılı oldukları halde sayısal testinde aynı başarıyı sürdüremediklerini göstermektedir. EA-AA'lar ise her üç puan türünde de ortalama açısından ikinci sırada bulunmaktadır. Adayların farklı alanlardaki puan dağılımları sırasıyla Grafik 6, 7 ve 8'de verilmiştir.

Grafik 6

Sayısal Puanların Alana Göre Yüzde Dağılımı

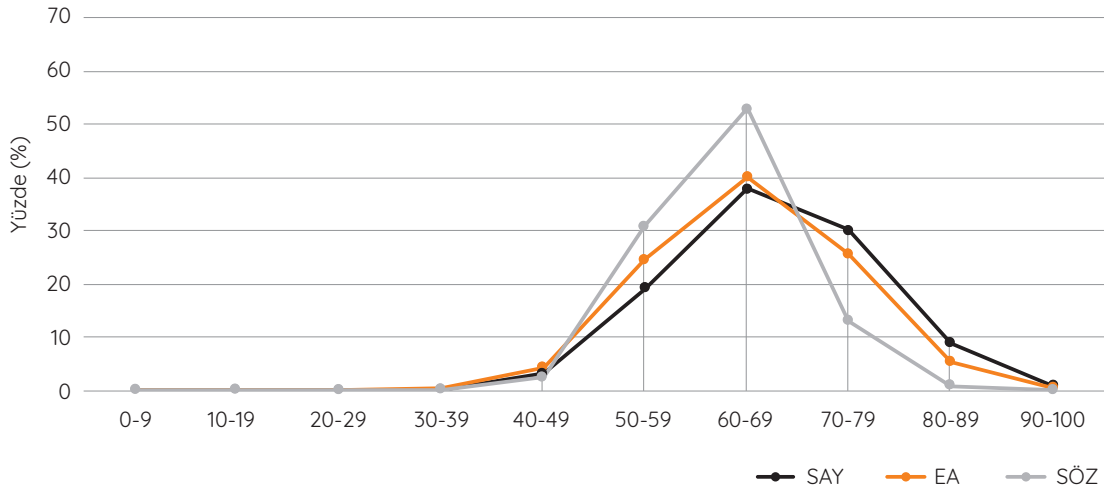
ÖSYM



Grafik 7

Eşit Ağırlık Puanlarının Alana Göre Yüzde Dağılımı

ÖSYM

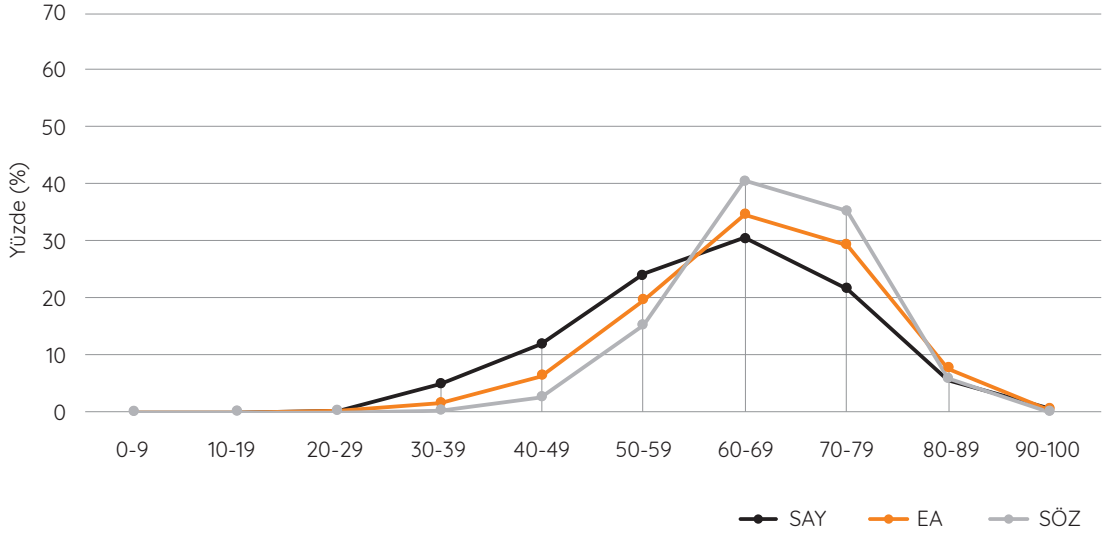


Grafik 6'ya göre, SAY-AA puanları 60-79 puan aralığında, EA-AA puanları ise 50-69 puan aralığında yoğunlaşmaktadır. Buna karşın, SÖZ-AA puanları 40-69 arasında yoğunluk göstermektedir.

Grafik 7 incelendiğinde, eşit ağırlık puanlarının dağılımı açısından farklı alan adaylarının görece yakın bir eğilime sahip olduğu ve her üç alandan gelen aday puanlarının 60-69 puan aralığında

Grafik 8

Sözel Puanların Alana Göre Yüzde Dağılımı



yığıldığı gözlenmiştir. Özellikle yüksek puan aralığındaki SAY-AA oranı, EA-AA oranından fazladır. Tablo 5'te alan puan ortalamalarında fark edilen bu durumu Grafik 7'de teyit eder niteliktedir.

Grafik 8'de, sözel puanları bağlamında özellikle EA-AA ile SÖZ-AA dağılımlarının oldukça benzer olduğu, SAY-AA puan dağılımının ise diğer iki alan adaylarından kısmen farklılaştığı söylenebilir. EA-AA ve SÖZ-AA büyük kısmı 60-79 puan aralığında yığılırken, SAY-AA puanları 50-79 puan aralığında değişmektedir.

Grafik 6, Grafik 7 ve Grafik 8 birlikte değerlendirildiğinde, 70-89 puan aralığında SAY-AA, EA-AA ve SÖZ-AA puanları arası farkın sayısal puan dağılımında en çok, sözel puan

dağılımında ise en az olduğu dikkat çekmektedir. Sayısal puan dağılımı grafiğinde 70-79 puan aralığında SAY-AA'nın %35,92'si yer alırken, SÖZ-AA'nın %3,95'i yer almaktadır. Benzer bir bakış açısıyla, sözel puan dağılımı grafiği incelendiğinde ise 70-79 puan aralığında SÖZ-AA'nın %35,3'ü yer alırken, SAY-AA'nın %21,59'u yer almaktadır. EA-AA'nın 70-79 puan aralığında bulunma yüzdesi ise bahsedilen her iki durumda da SAY-AA ve SÖZ-AA yüzdelerinin arasında yer almaktadır.

2017 ALES Sonbahar Döneminde 70 ve Üzerinde Puan Alan Adaylar

14 Ocak 2016 tarihli “Öğretim Üyesi Dışındaki Öğretim Elemanı Kadrolarına Yapılacak Atamalarda Uygulanacak Merkezi Sınav ile Giriş Sınavlarına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik” kapsamında öğretim elemanları kadrolarına yapılacak atamalarda ALES’ten en az 70 alma zorunluluğu bulunması dolayısıyla başvuracakları alanda 70 puan ve üzerinde alan adaylara ilişkin analizler bu başlık altında sunulmuştur. Grafik 9’da SAY-AA, EA-AA ve SÖZ-AA sınıflaması kullanılarak ilgili alandaki adayların yüzde kaçının 70 ve üzerinde puan aldığı karşılaştırmalı olarak gösterilmiştir.

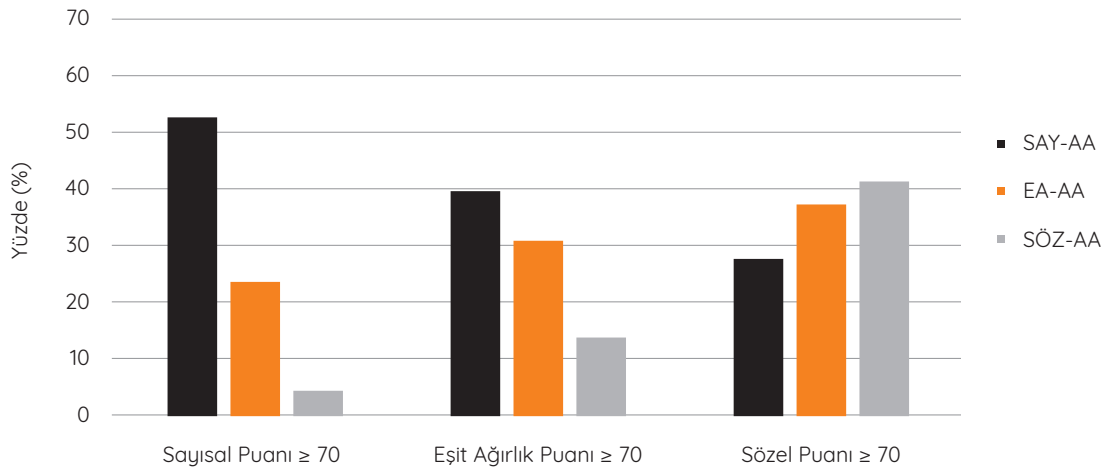
Grafik 9’da görüldüğü üzere, sayısal puan türünde SAY-AA’ların yarısından fazlası en az 70 puan almış ve bu açıdan alan adayları arasında en başarılı grubu oluşturmuşlardır. Beklen- dik olan bu sonuca göre, SAY-AA’ları EA-AA ve SÖZ-AA takip etmektedir. Sözel puan türünde, yine beklendiği üzere, SÖZ-AA’lar en az 70 puan alma açısından en yüksek yüzdeye sahiptir, bu grubu EA-AA ve SAY-AA’lar takip etmektedir. Buna karşın, eşit ağırlık puan türünde ise, 70 ve üzerinde puan alan aday yüzdesi açısından en başarılı grup SAY-AA’dır. Bu puan türünde EA-AA’lar başarı sırası açısından ikinci sırada, SÖZ-AA’lar ise son sırada yer almıştır.

Sayısal puan türünde SAY-AA, sözel puan türünde SÖZ-AA en başarılı gruplardır. Buna karşın eşit ağırlık puan türünde en başarılı grup SAY-AA’dır.

Grafik 9

70 ve Üzerinde Puan Alan Adayların Alanlarına Göre Oranları

ÖSYM



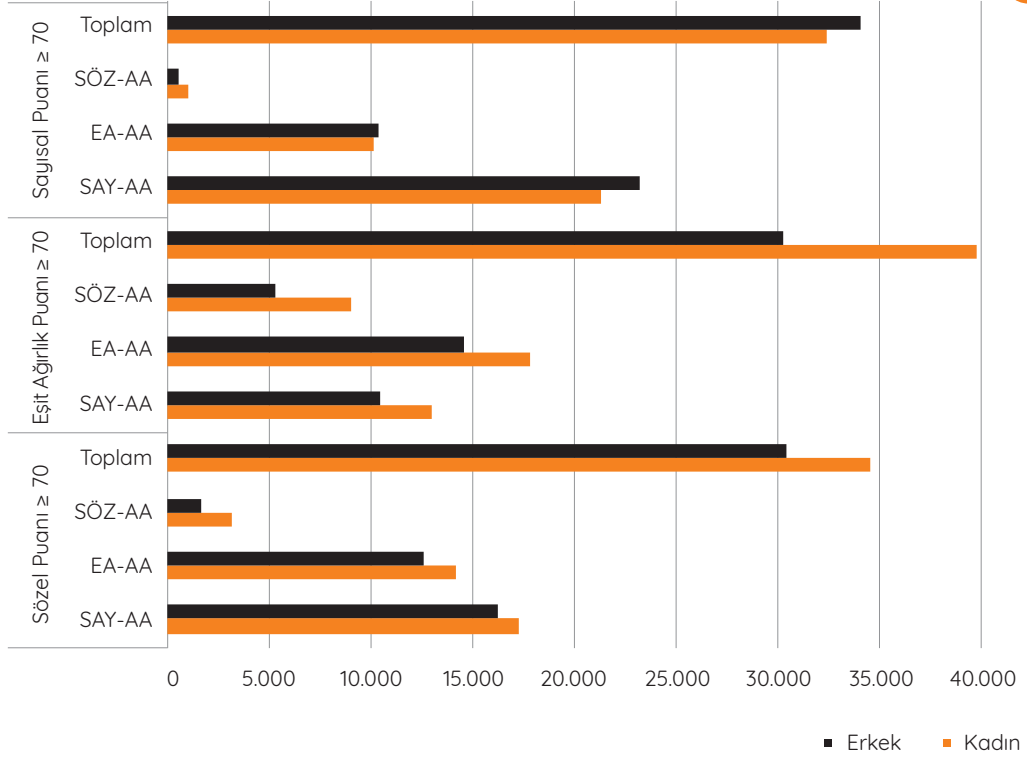
70 ve üzerinde puan alan adayların cinsiyet dağılımları farklı puan türlerine göre Grafik 10'da verilmiştir. Grafik 10'da görüldüğü üzere, sayısal puan türünde 70 ve üzeri puan alan toplam 66.490 adaydan 34.080'i (%51,2) erkek, 32.410'u (%48,8) ise kadındır. Dolayısıyla sayısal puan türünde 70 ya da daha yüksek puan alan adayların cinsiyet dağılımının dengeli olduğu söylenebilir. Eşit ağırlık ve sözel puan türlerinde ise en az 70 puan alan kadın adayların oranları sırasıyla %56,8 ve %53,2'dir. Bu sonuçlara göre, 2017 ALES Sonbahar Dönemi puanları ile öğretim elemanı kadrolarına başvuru yapabilecek aday-

ların cinsiyet dağılımlarının tüm puan türlerinde benzerlik gösterdiği söylenebilir. Ölçüt olarak 70 puanın tercih edildiği durumda erkek ve kadın adaylar arasındaki yüzde farkının en yüksek olduğu puan türü eşit ağırlık olmakla birlikte, bu puan türünde dahi aradaki fark %6,8'dir. Erkek adayların toplamda sayıca daha fazla olduğu tek puan türü sayısal olmakla beraber, diğer puan türlerinde 70 ve üzerinde puan alan kadın adayların sayısı erkeklerden fazladır.

Öğretim elemanı adaylarına yönelik incelemede cinsiyet ve alan değişkenlerine ek olarak 70 puan

Grafik 10

70 ve Üzerinde Puan Alan Adayların Cinsiyet Dağılımları



Tablo 6

İstanbul Üniversitesinden 2017 ALES Sonbahar Dönemine Katılan Adayların Puan Dağılımı

Üniversite	Aday Sayısı	Puan Ortalaması			70 ve Üzerinde Puan Alan Aday Sayısı		
		Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı	Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ	8.527	67,95	69,34	69,29	3.611	4.031	4.543
SAY-AA	2.570	72,95	69,91	64,89	1.592	1.303	961
EA-AA	4.174	69,26	71,15	71,71	1.954	2.427	2.623
SÖZ-AA	1.783	57,69	64,28	69,94	65	301	959

ölçütü açısından başarılı adayların üniversitelere dağılımları da önemli görülmektedir. Bu bakış açısıyla, farklı puan türlerinde 70 ve üzerinde puan alan adayların eğitime devam ettikleri ya da mezun oldukları üniversitelere göre dağılımları incelenmiştir. İnceleme yapılırken, her bir üniversiteden 2017 ALES Sonbahar Dönemine katılan ve alan bilgisi bilinen tüm adayların puan ortalamalarına ek olarak adayların kaçının 70 ve üzerinde puan aldığına odaklanılmış, sonuçlar EK-1'de alfabetik sırayla verilmiştir. EK-1'e bir örnek olması amacıyla, Tablo 6'da İstanbul Üniversitesinden 2017 ALES Sonbahar Dönemine katılan adayların puan ortalamaları, farklı alanlardan adayların kaçının 70 ve üzerinde puan aldığı verilmiştir.

Tablo 6'da görüldüğü üzere 2017 ALES Sonbahar Dönemine, İstanbul Üniversitesi mezunu ya da öğrencisi toplam 8.527 aday katılmıştır. Her bir aday için üç puan türünde de hesaplama ya-

pılması dolayısıyla, tüm adaylar dikkate alınarak hesaplanan puan ortalamaları sayısal puan türünde 67,95, eşit ağırlık puan türünde 69,34 ve sözel puan türünde 69,29 olarak elde edilmiştir. Ayrıca, 8.527 adaydan 3.611'i sayısal puan türünde 70 ve üzerinde puan almıştır; eşit ağırlık ve sözel puan türlerinde 70 ve üzerinde puan alan aday sayıları sırasıyla 4.031 ve 4.543'tür. Ek olarak, Tablo 6'da adayların alanları ile o alana ilişkin puan ortalamaları, ilgili alandan 70 ve üzerinde puan alan aday sayıları gri renkle vurgulanmıştır. Örneğin, İstanbul Üniversitesinde sayısal alandaki bölümlerden mezun olan ya da bu alandaki bölümlere eğitime devam eden (SAY-AA) toplam 2.570 adayın sayısal puan ortalaması 72,95'dir ve bu adayların 1.592'si sayısal puan türünde 70 ve üzerinde puan almıştır.

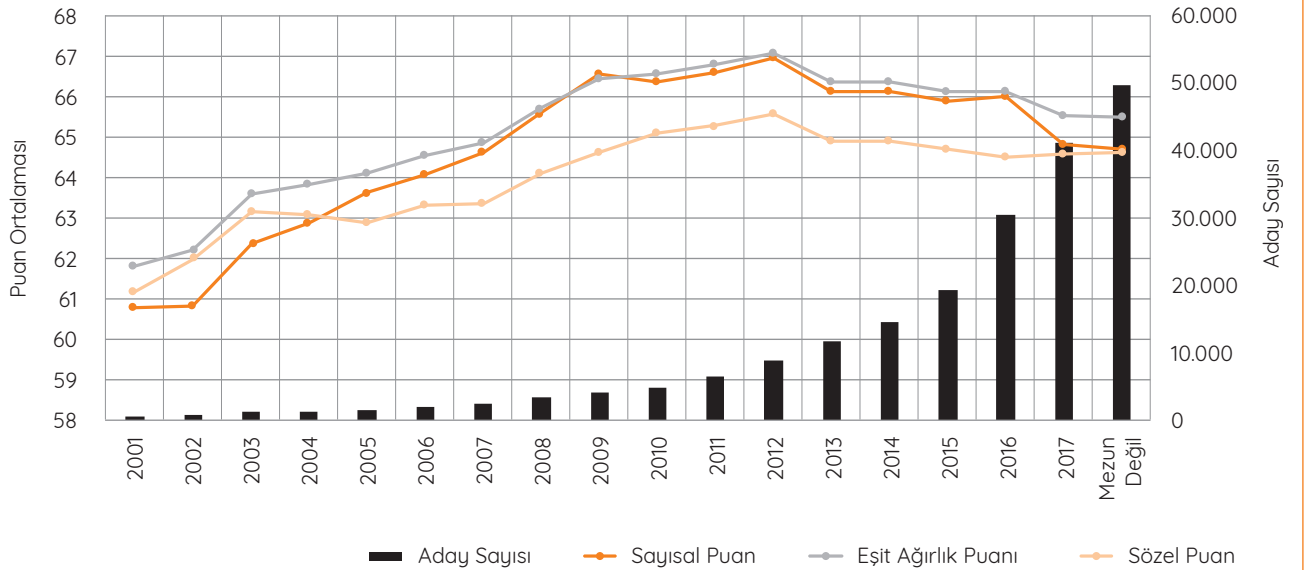
Adayların Mezuniyet Yıllarına Göre Puan Ortalamaları

ALES'e katılan adaylar sosyoekonomik ve demografik değişkenler açısından oldukça heterojen bir grup oluşturmaktadır. Cinsiyet değişkeni açısından elde edilen ve daha önce sunulan bulgulara ek olarak, üniversite mezuniyetinden bu yana geçen zamanda ALES'ten alınan puanların üç farklı puan türünde nasıl bir değişim gösterdiğini incelemek amaçlanmıştır. Sonuçlar, mezuniyetinin üzerinden uzun zaman geçen adaylarla henüz kısa süre önce mezun olan adayların puanlarının değişiminin incelemesini mümkün kılmaktadır. Bu amaçla adayların mezuniyet yılına göre puan ortalamaları ve sınava giren aday sayıları Grafik 11'de verilmiştir.

Grafik 11'den açıkça görüldüğü gibi adayların üniversiteden mezun olmalarının üzerinden geçen süre ile puan ortalamaları arasında doğrusal bir ilişki bulunmamaktadır. Puan ortalamalarının yıllara göre değişimi incelendiğinde, ortalamaların 2009-2012 yılları arasında arttığı, 2013-2017 yılları arasında kısmen azaldığı, 2008 ve öncesinde ise dikkat çekici ölçüde azaldığı bulunmuştur. Bu açıdan, adayların sayısal ve sözel ALES puanlarının, mezuniyetlerinin ardından 5-7 yıl kısmen artmaya devam ettiği, ancak mezuniyetin üzerinden geçen süre bu aralığı aşınca düşüşe geçtiği ifade edilebilir. Bu bulgular toplu olarak değerlendirildiğinde, ALES'te daha hızlı soru cevaplayabildikleri var-

Grafik 11

Mezuniyet Yıllarına Göre Puan Ortalamaları ve Aday Sayıları



sayılan yeni mezunların puan ortalamalarının önceki mezunlara göre daha yüksek olacağı ya da eski mezunların puan ortalamalarının daha düşük olacağı şeklindeki yaygın kanaatin verilerle desteklenmediği görülmüştür. Tersine, 2009-2017 yılları esas alındığında genel

olarak eski mezunların puan ortalamalarının yeni mezunlardan daha yüksek olduğu görülmektedir. Ancak, mezuniyetin üzerinden 10 yıl ya da daha fazla süre geçmesinden sonra puan ortalamalarının düştüğü gözlenmiştir.

Özet ve Sonuçlar

- 2017 ALES Sonbahar Dönemine toplam 221.660 aday katılmıştır. Bu adayların 105.884'ü erkek (%47,8), 115.776'sı (%52,2) kadındır.
- Sayısal testi ham puanların ortalaması 18,59 ve sözel testi ortalaması 30,37 olarak hesaplanmıştır. Bu bulgu, sayısal testin sözel teste göre adaylar açısından kısmen daha zorlayıcı olduğunu göstermektedir.
- Yapılan analizler sonucunda hem sayısal (ortalama ayırt edicilik düzeyi = 0,54) hem de sözel testlerinin (ortalama ayırt edicilik düzeyi = 0,45) ayırt ediciliği yüksek sorulardan oluştuğu görülmüştür. Bu bağlamda ALES, sayısal ve sözel akıl yürütme becerileri açısından yüksek ve düşük başarı gösteren adayları ayırt edebilmektedir.
- İç tutarlılık anlamında güvenirliliği belirlemek için Kuder-Richardson 20 (KR-20) katsayıları hesaplanmış; sayısal test için 0,95, sözel testi için ise 0,92 değerleri elde edilmiştir. Bu bulgular, her iki test puanlarının yüksek derecede güvenilir olduğuna işaret etmektedir.
- Adaylar alanlarına göre sınıflandırıldığında; sayısal ve eşit ağırlık alanlarında kadın ve erkek aday oranları birbirine yakın iken, alanı sözel olan kadın aday sayısı erkek aday sayısının yaklaşık 1,5 katıdır. Her üç alanda da kadın aday oranları erkek aday oranlarından daha yüksektir, cinsiyet grupları arasındaki yüzde farkının en yüksek olduğu alan ise sözel alanıdır.
- Beklendiği üzere, sayısal puan ortalaması açısından en yüksek ortalama sayısal alan adaylarına, en yüksek sözel puan ortalaması ise alanı sözel olan adaylarına aittir. Buna karşın, en yüksek eşit ağırlık puan ortalamasına sahip olan adayların da sayısal alanından olduğu görülmüştür.
- Öğretim elemanı kadrolarına yapılacak atamalarda 70 ve üzerinde puan alma zorunluluğu bulunduğundan, 70 puan ölçütüne erişen ya da bu ölçütü aşan adaylara ilişkin dağılımlar incelenmiştir. 70 ve üzerinde puan alan adayların yüzde dağılımı açısından, sayısal ve sözel puan türlerinde, beklediği üzere, sırasıyla sayısal ve sözel alan adaylarının en başarılı gruplar olduğu ancak eşit ağırlık puan türünde en başarılı grubun yine sayısal alan adayları olduğu bulunmuştur.
- Sayısal alan adaylarının hem sayısal hem de eşit ağırlık puan türlerinde diğer adaylardan daha başarılı oldukları, sözel puan türünde ise diğer adayların kısmen altında başarı gösterdikleri bulunmuştur. Sözel puan türünde ise 70 puan ölçütü açısından alan adaylarının başarı sırası sözel, eşit ağırlık ve sayısal olarak elde edilmiştir.

- 70 ve üzerinde puan alan adayların cinsiyet dağılımı incelendiğinde; sayısal puan türünde 66.490 adaydan 34.080'inin (%51,2) erkek, 32.410'unun (%48,8) ise kadın olduğu görülmüştür. Sonuçta, yalnız sayısal puan türünde erkek adayların sayısının kısmen fazla olduğu ancak eşit ağırlık ve sözel puan türlerinde kadın adayların sayısının erkek adaylardan önemli ölçüde fazla olduğu bulunmuştur.
- Adayların mezuniyet tarihlerine ilişkin incelemelerde, özellikle 2008 yılı ve öncesinde mezun olan adayların puan ortalamalarının dikkat çeken bir düşüş gösterdiği bulunmuştur. Detaylı incelemede, 2009 yılı ve sonrasında mezun olan ve eğitimine hâlâ devam eden adayların puan ortalamalarının daha yüksek olduğu, mezuniyetinden bu yana en az dokuz yıl geçen adayların ortalamalarının ise düşüş gösterdiği belirlenmiştir.

Kaynaklar

- Baykul, Y. (1999). *İstatistik metodlar ve uygulamalar*. Ankara: Anı Yayıncılık.
- Baykul, Y. (2010). *Eğitimde ve psikolojide ölçme: Klasik test teorisi ve uygulaması*. Ankara: Pegem Akademi.
- Cohen, R.J., & Swerdlik, M.E. (2010). *Psychological testing and assessment*. New York, NY: McGraw Hill.
- Crocker, L. M., & Algina, J. (1986). *Introduction to classical and modern test theory*. New York: Holt, Rinehart and Winston.
- Cronbach, L. J. (1951). Coefficient alpha and the internal structure of tests. *Psychometrika*, 16, 297-334.
- Ebel, R.L. & Fresbie, D.A., (1991). *Essentials of educational measurement*, (5th Edition). New Jersey: Prentice-Hall
- Kuder, G. F., & Richardson, M. W. (1937). The theory of estimation of test reliability. *Psychometrika*, 2, 151-160.
- Linn, R.L. & Gronlund, N.E., (1995). *Measurement and assessment in teaching*, (7th Edition). New Jersey: Prentice-Hall.
- Lord, F. M. (1955). Estimating test reliability. *Educational and Psychological Measurement*, 15, 325-336.
- Özçelik, D.A. (1992). *Ölçme ve değerlendirme* (Genişletilmiş üçüncü baskı). Ankara: ÖSYM.
- Urbina, S. (2014). *Essentials of psychological testing* (2nd Edition). Hoboken, NJ: John Wiley & Sons.

EK 1: 2017 ALES Sonbahar Döneminde Adayların Üniversitelere Göre Puan Ortalamaları ve En Az 70 Puan Alan Aday Sayıları (Alfabetik Sıralama)

Üniversite	Aday Sayısı	Puan Ortalaması			70 ve Üzerinde Puan Alan Aday Sayısı		
		Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı	Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı
ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ	1369	66,07	66,99	66,33	440	455	527
SAY-AA	562	70,99	68,08	63,14	299	222	164
EA-AA	533	64,55	67,07	68,23	123	183	235
SÖZ-AA	274	58,93	64,58	69,20	18	50	128
ABDULLAH GÜL ÜNİVERSİTESİ	43	82,75	78,63	72,66	42	36	27
SAY-AA	43	82,75	78,63	72,66	42	36	27
ACIBADEM MEHMET ALİ AYDINLAR ÜNİVERSİTESİ	152	68,10	67,52	65,19	68	57	52
SAY-AA	125	69,34	68,07	64,99	61	49	43
EA-AA	27	62,40	64,98	66,15	7	8	9
ADANA BİLİM VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ	11	72,56	69,08	63,54	6	5	4
SAY-AA	10	73,29	69,53	63,67	6	5	4
EA-AA	1	65,21	64,63	62,22	0	0	0
ADIYAMAN ÜNİVERSİTESİ	632	63,50	64,29	63,41	163	163	176
SAY-AA	170	68,74	65,03	59,10	71	49	24
EA-AA	300	63,76	65,16	64,99	75	91	102
SÖZ-AA	162	57,53	61,92	65,03	17	23	50
ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ	1651	62,51	63,78	63,42	298	354	439
SAY-AA	578	66,00	64,24	60,49	170	145	124
EA-AA	911	61,11	63,68	64,78	110	185	260
SÖZ-AA	162	57,95	62,71	66,25	18	24	55
AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ	1525	64,09	64,54	63,28	380	351	392
SAY-AA	650	69,68	66,29	60,75	305	220	146
EA-AA	518	62,24	64,28	64,80	62	101	138
SÖZ-AA	357	56,60	61,73	65,68	13	30	108
AĞRI İBRAHİM ÇEÇEN ÜNİVERSİTESİ	412	60,79	62,19	61,93	70	69	89
SAY-AA	110	66,84	63,16	57,21	35	20	10
EA-AA	122	62,52	63,63	63,09	27	32	30
SÖZ-AA	180	55,92	60,61	64,03	8	17	49
AHI EVRAN ÜNİVERSİTESİ	669	64,37	65,45	64,92	191	218	232
SAY-AA	237	69,74	67,39	63,08	114	100	70
EA-AA	281	63,14	65,12	65,60	63	91	103
SÖZ-AA	151	58,24	63,00	66,57	14	27	59

Üniversite	Aday Sayısı	Puan Ortalaması			70 ve Üzerinde Puan Alan Aday Sayısı		
		Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı	Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı
AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ	2331	64,94	66,03	65,53	668	705	861
SAY-AA	858	69,77	66,78	61,70	425	312	215
EA-AA	936	64,59	66,70	67,37	212	316	397
SÖZ-AA	537	57,84	63,66	68,43	31	77	249
AKSARAY ÜNİVERSİTESİ	619	62,99	62,92	61,04	119	115	121
SAY-AA	289	66,34	62,81	57,02	74	46	31
EA-AA	232	62,10	64,07	64,51	42	61	69
SÖZ-AA	98	55,20	60,54	64,66	3	8	21
ALANYA ALAADDİN KEYKUBAT ÜNİVERSİTESİ	83	63,13	63,88	62,94	19	18	20
SAY-AA	23	73,91	70,72	65,56	17	12	8
EA-AA	60	59,00	61,25	61,93	2	6	12
ALTINBAŞ ÜNİVERSİTESİ	122	65,82	65,68	63,80	44	37	43
SAY-AA	56	70,80	67,20	61,45	33	21	18
EA-AA	66	61,59	64,39	65,79	11	16	25
AMASYA ÜNİVERSİTESİ	364	66,25	66,84	65,82	114	123	135
SAY-AA	173	68,51	65,89	61,21	68	50	33
EA-AA	75	70,24	71,55	71,48	36	45	45
SÖZ-AA	116	60,29	65,22	69,04	10	28	57
ANADOLU ÜNİVERSİTESİ	20792	59,95	61,29	60,92	3378	3576	4625
SAY-AA	1051	72,56	69,15	63,69	656	501	332
EA-AA	18069	59,49	60,74	60,27	2639	2869	3663
SÖZ-AA	1672	57,05	62,22	66,22	83	206	630
ANKARA ÜNİVERSİTESİ	5067	69,37	70,26	69,68	2567	2638	2775
SAY-AA	1799	71,42	68,29	63,10	1017	799	536
EA-AA	2179	73,72	75,27	75,59	1512	1695	1712
SÖZ-AA	1089	57,26	63,50	68,74	38	144	527
ANKARA YILDIRIM BEYAZIT ÜNİVERSİTESİ	796	68,63	69,68	69,26	371	402	398
SAY-AA	223	74,94	71,31	65,66	171	133	80
EA-AA	454	68,70	70,89	71,80	200	259	281
SÖZ-AA	119	56,55	62,00	66,31	0	10	37

Üniversite	Aday Sayısı	Puan Ortalaması			70 ve Üzerinde Puan Alan Aday Sayısı		
		Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı	Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı
ANTALYA BİLİM ÜNİVERSİTESİ	56	68,22	67,25	64,47	23	19	16
SAY-AA	29	70,56	67,04	61,37	15	11	7
EA-AA	27	65,71	67,48	67,80	8	8	9
ARDAHAN ÜNİVERSİTESİ	112	52,15	56,23	58,80	0	0	14
EA-AA	1	46,54	46,79	44,76	0	0	0
SÖZ-AA	111	52,20	56,31	58,93	0	0	14
ARTVİN ÇORUH ÜNİVERSİTESİ	264	59,52	60,88	60,55	28	27	43
SAY-AA	102	65,24	62,97	58,59	24	20	14
EA-AA	82	58,95	61,40	62,30	4	7	15
SÖZ-AA	80	52,81	57,70	61,24	0	0	14
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ	5778	63,28	64,33	63,76	1417	1355	1644
SAY-AA	2371	68,20	65,12	59,91	997	696	446
EA-AA	1790	63,42	65,71	66,57	382	520	664
SÖZ-AA	1617	55,90	61,65	66,29	38	139	534
ATILIM ÜNİVERSİTESİ	477	65,15	65,07	63,22	139	134	130
SAY-AA	225	68,19	64,90	59,43	95	70	43
EA-AA	238	62,67	65,22	66,36	44	61	80
SÖZ-AA	14	58,42	65,10	70,90	0	3	7
AVRASYA ÜNİVERSİTESİ	136	59,83	59,26	56,68	14	15	18
SAY-AA	82	62,79	60,17	55,32	11	11	9
EA-AA	41	56,71	58,88	59,39	3	4	8
SÖZ-AA	13	51,02	54,68	56,75	0	0	1
BAHÇEŞEHİR ÜNİVERSİTESİ	708	67,27	67,52	66,13	259	270	272
SAY-AA	387	69,64	67,35	63,09	181	155	116
EA-AA	268	65,82	68,68	70,26	77	107	135
SÖZ-AA	53	57,34	62,90	67,35	1	8	21
BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ	1528	65,46	65,05	62,85	465	394	420
SAY-AA	833	70,47	66,51	60,33	423	295	193
EA-AA	371	60,70	62,89	63,54	27	52	86
SÖZ-AA	324	58,01	63,78	68,51	15	47	141

Üniversite	Aday Sayısı	Puan Ortalaması			70 ve Üzerinde Puan Alan Aday Sayısı		
		Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı	Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı
BANDIRMA ONYEDİ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ	71	58,19	59,96	60,04	2	3	9
SAY-AA	7	63,62	61,47	57,18	2	1	0
EA-AA	64	57,60	59,79	60,35	0	2	9
BARTIN ÜNİVERSİTESİ	543	60,82	61,39	60,16	69	64	81
SAY-AA	228	65,24	62,41	57,39	51	35	23
EA-AA	206	59,51	61,46	61,79	16	27	42
SÖZ-AA	109	54,06	59,11	62,88	2	2	16
BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ	1025	66,94	67,30	66,04	383	398	417
SAY-AA	487	71,48	68,68	63,88	289	230	165
EA-AA	418	64,47	67,13	68,43	90	158	208
SÖZ-AA	120	57,07	62,35	66,47	4	10	44
BATMAN ÜNİVERSİTESİ	162	56,60	57,60	56,75	10	10	16
SAY-AA	41	66,27	61,17	53,56	10	8	4
EA-AA	66	54,71	56,75	57,05	0	1	6
SÖZ-AA	55	51,64	55,94	58,76	0	1	6
BAYBURT ÜNİVERSİTESİ	279	62,79	61,38	57,92	58	35	33
SAY-AA	141	65,68	60,96	53,75	39	12	5
EA-AA	123	60,39	61,96	61,90	19	21	25
SÖZ-AA	15	55,38	60,51	64,41	0	2	3
BEYKENT ÜNİVERSİTESİ	615	60,48	60,96	59,63	91	91	112
SAY-AA	250	63,48	60,25	54,72	55	35	25
EA-AA	255	60,64	62,97	63,80	35	53	71
SÖZ-AA	110	53,30	57,91	61,14	1	3	16
BEZM-İ ÂLEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ	184	72,98	71,58	68,46	121	115	93
SAY-AA	173	73,33	71,65	68,21	118	108	86
EA-AA	11	67,38	70,51	72,46	3	7	7
BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ	506	60,47	61,50	60,79	78	62	67
SAY-AA	152	69,70	66,18	60,49	70	46	25
EA-AA	270	57,54	59,77	60,38	8	15	28
SÖZ-AA	84	53,22	58,57	62,67	0	1	14

Üniversite	Aday Sayısı	Puan Ortalaması			70 ve Üzerinde Puan Alan Aday Sayısı		
		Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı	Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı
BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ	509	59,01	60,95	61,26	48	63	102
SAY-AA	142	61,98	59,60	54,99	13	10	5
EA-AA	215	61,07	63,51	64,46	35	50	66
SÖZ-AA	152	53,31	58,58	62,57	0	3	31
BİRÜNİ ÜNİVERSİTESİ	121	65,06	64,66	62,46	30	30	30
SAY-AA	99	66,84	65,89	63,10	28	28	27
EA-AA	22	57,02	59,12	59,56	2	2	3
BİTLİS EREN ÜNİVERSİTESİ	114	63,26	62,44	59,69	31	19	20
SAY-AA	60	69,64	65,32	58,70	28	14	12
EA-AA	19	64,16	64,41	62,92	3	5	5
SÖZ-AA	35	51,83	56,44	59,63	0	0	3
BOĞAZİÇİ ÜNİVERSİTESİ	1356	78,19	78,63	77,80	1034	1141	1125
SAY-AA	545	84,89	81,29	75,97	514	481	390
EA-AA	494	78,43	79,44	79,29	426	444	439
SÖZ-AA	317	66,30	72,81	78,65	94	216	296
BOZOK ÜNİVERSİTESİ	466	62,34	61,80	59,35	97	55	56
SAY-AA	246	68,09	63,75	57,05	93	46	25
EA-AA	77	58,52	60,25	60,31	4	6	11
SÖZ-AA	143	54,48	59,28	62,77	0	3	20
BURSA TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	45	72,04	67,86	61,48	27	21	12
SAY-AA	45	72,04	67,86	61,48	27	21	12
BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ	1040	64,37	64,31	62,48	266	225	252
SAY-AA	492	68,70	65,15	59,40	210	134	88
EA-AA	408	61,42	63,68	64,44	51	70	107
SÖZ-AA	140	57,75	63,22	67,59	5	21	57
CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ	2529	63,33	64,02	63,02	580	557	651
SAY-AA	1017	68,44	65,10	59,58	414	286	193
EA-AA	954	61,79	64,00	64,71	149	216	279
SÖZ-AA	558	56,64	62,09	66,40	17	55	179
ÇAĞ ÜNİVERSİTESİ	168	62,68	65,34	66,59	35	46	63
EA-AA	137	64,62	66,51	66,93	35	46	58
SÖZ-AA	31	54,11	60,15	65,06	0	0	5

Üniversite	Aday Sayısı	Puan Ortalaması			70 ve Üzerinde Puan Alan Aday Sayısı		
		Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı	Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ	1922	62,36	64,01	64,10	297	359	547
SAY-AA	735	65,43	63,30	59,10	183	127	107
EA-AA	710	61,93	64,70	66,06	91	153	232
SÖZ-AA	477	58,26	64,09	68,90	23	79	208
ÇANKAYA ÜNİVERSİTESİ	552	67,24	67,48	66,07	206	218	216
SAY-AA	208	70,63	67,10	61,43	110	77	56
EA-AA	325	65,61	67,87	68,75	95	138	147
SÖZ-AA	19	58,11	64,92	70,85	1	3	13
ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ	358	58,68	61,11	61,98	24	29	70
SAY-AA	73	64,22	62,38	58,46	16	9	8
EA-AA	200	58,51	61,14	62,24	8	19	40
SÖZ-AA	85	54,31	59,94	64,40	0	1	22
ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ	2337	67,48	66,84	64,42	894	835	840
SAY-AA	1359	69,68	66,29	60,75	654	470	325
EA-AA	663	66,46	68,40	68,95	210	289	333
SÖZ-AA	315	60,11	65,90	70,72	30	76	182
DİCLE ÜNİVERSİTESİ	1891	63,96	64,89	64,18	565	481	564
SAY-AA	738	71,25	67,13	60,79	425	284	174
EA-AA	438	64,64	66,42	66,72	118	137	166
SÖZ-AA	715	56,02	61,64	66,13	22	60	224
DOĞU AKDENİZ ÜNİVERSİTESİ	541	59,97	60,48	59,17	59	64	88
SAY-AA	221	63,06	60,14	54,95	43	26	26
EA-AA	252	58,88	61,31	62,20	16	36	53
SÖZ-AA	68	53,98	58,50	61,65	0	2	9
DOĞUŞ ÜNİVERSİTESİ	306	66,82	66,71	64,89	105	114	112
SAY-AA	152	68,61	65,45	60,15	62	51	36
EA-AA	138	66,39	68,95	70,20	43	63	71
SÖZ-AA	16	53,47	59,40	64,16	0	0	5
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ	3847	68,83	69,19	67,98	1721	1765	1801
SAY-AA	1508	74,11	70,30	64,42	1020	782	539
EA-AA	1644	68,05	69,98	70,56	630	822	912
SÖZ-AA	695	59,22	64,90	69,56	71	161	350

Üniversite	Aday Sayısı	Puan Ortalaması			70 ve Üzerinde Puan Alan Aday Sayısı		
		Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı	Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı
DUMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ	1798	63,64	63,95	62,52	416	379	440
SAY-AA	732	69,61	65,64	59,44	346	235	151
EA-AA	805	60,46	62,97	63,99	64	115	193
SÖZ-AA	261	56,70	62,25	66,68	6	29	96
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ	582	63,66	62,86	60,15	138	103	103
SAY-AA	345	67,64	64,20	58,55	115	73	53
EA-AA	201	58,75	61,44	62,62	23	30	49
SÖZ-AA	36	52,94	57,97	61,68	0	0	1
EGE ÜNİVERSİTESİ	3232	68,53	68,24	66,26	1382	1330	1342
SAY-AA	2014	71,37	68,25	63,08	1104	854	625
EA-AA	714	67,72	70,41	71,85	259	389	431
SÖZ-AA	504	58,29	65,12	71,08	19	87	286
ERCİYES ÜNİVERSİTESİ	3688	67,23	66,77	64,55	1529	1315	1225
SAY-AA	2181	71,78	68,23	62,57	1294	960	637
EA-AA	679	66,34	68,10	68,42	224	284	299
SÖZ-AA	828	55,97	61,83	66,59	11	71	289
ERZİNCAN ÜNİVERSİTESİ	762	64,37	65,52	65,08	218	233	254
SAY-AA	224	68,40	65,26	59,98	85	67	46
EA-AA	341	67,00	68,41	68,34	129	151	154
SÖZ-AA	197	55,23	60,81	65,22	4	15	54
ERZURUM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	254	62,16	61,78	59,50	53	38	32
SAY-AA	147	67,28	64,51	59,62	52	34	24
EA-AA	68	56,79	58,55	58,58	1	4	7
SÖZ-AA	39	52,24	57,13	60,65	0	0	1
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ	2120	67,97	67,23	64,71	892	804	749
SAY-AA	1294	71,64	67,91	62,05	753	560	366
EA-AA	472	66,28	68,46	69,27	135	203	239
SÖZ-AA	354	56,81	63,09	68,37	4	41	144
FATİH SULTAN MEHMET VAKIF ÜNİVERSİTESİ	313	65,36	66,87	66,88	104	113	137
SAY-AA	117	71,80	67,52	61,03	71	53	33
EA-AA	88	66,20	69,50	71,60	29	43	53
SÖZ-AA	108	57,70	64,03	69,38	4	17	51

Üniversite	Aday Sayısı	Puan Ortalaması			70 ve Üzerinde Puan Alan Aday Sayısı		
		Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı	Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı
FIRAT ÜNİVERSİTESİ	2551	64,43	63,96	61,66	750	547	595
SAY-AA	1526	69,37	65,51	59,43	704	445	297
EA-AA	345	60,35	62,92	64,01	32	61	86
SÖZ-AA	680	55,41	61,01	65,46	14	41	212
GALATASARAY ÜNİVERSİTESİ	220	75,86	77,28	77,51	160	180	185
SAY-AA	42	80,89	76,53	70,21	41	34	24
EA-AA	159	75,77	78,14	79,45	113	134	143
SÖZ-AA	19	65,48	71,80	77,40	6	12	18
GAZİ ÜNİVERSİTESİ	6343	69,25	69,81	68,85	3035	3144	3222
SAY-AA	2589	74,69	71,35	66,02	1856	1518	1087
EA-AA	2486	68,85	70,65	71,09	1086	1365	1452
SÖZ-AA	1268	58,90	65,06	70,26	93	261	683
GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ	1497	66,66	66,20	63,98	569	460	462
SAY-AA	781	72,22	67,96	61,49	477	318	199
EA-AA	395	64,22	66,10	66,51	85	110	137
SÖZ-AA	321	56,11	62,06	66,92	7	32	126
GAZİOSMANPAŞA ÜNİVERSİTESİ	1334	60,96	62,16	61,68	197	193	268
SAY-AA	435	65,37	62,63	57,71	115	70	55
EA-AA	595	61,06	63,02	63,43	81	111	137
SÖZ-AA	304	54,47	59,81	63,93	1	12	76
GEBZE TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	261	73,27	69,82	64,34	174	128	83
SAY-AA	237	74,15	70,23	64,21	169	122	77
EA-AA	24	64,50	65,87	65,68	5	6	6
GİRESUN ÜNİVERSİTESİ	908	61,64	63,77	64,38	151	190	277
SAY-AA	164	64,10	62,47	58,81	30	18	18
EA-AA	485	63,13	64,92	65,20	107	141	167
SÖZ-AA	259	57,31	62,42	66,37	14	31	92
GİRNE AMERİKAN ÜNİVERSİTESİ	290	58,27	59,56	59,10	18	22	43
SAY-AA	77	61,53	58,78	53,73	8	5	9
EA-AA	157	58,41	60,83	61,68	10	17	30
SÖZ-AA	56	53,39	57,08	59,26	0	0	4

Üniversite	Aday Sayısı	Puan Ortalaması			70 ve Üzerinde Puan Alan Aday Sayısı		
		Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı	Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı
GİRNE ÜNİVERSİTESİ	6	59,82	58,08	54,15	0	0	0
SAY-AA	6	59,82	58,08	54,15	0	0	0
GÜLHANE ASKERİ TIP AKADEMİSİ	60	68,43	65,68	60,85	25	19	9
GÜMÜŞHANE ÜNİVERSİTESİ	699	61,23	62,06	61,17	106	88	126
SAY-AA	309	66,47	63,93	59,29	87	68	54
EA-AA	231	59,45	61,58	62,13	19	20	45
SÖZ-AA	159	53,62	59,13	63,43	0	0	27
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ	4630	71,64	71,76	70,36	2679	2781	2743
SAY-AA	2329	75,68	72,53	67,46	1730	1470	1116
EA-AA	1542	71,15	72,98	73,53	888	1077	1102
SÖZ-AA	759	60,23	66,93	72,79	61	234	525
HAKKARİ ÜNİVERSİTESİ	15	59,76	60,31	59,02	2	2	0
SAY-AA	3	61,90	57,61	50,79	1	1	0
EA-AA	7	63,45	63,39	61,52	1	1	0
SÖZ-AA	5	53,32	57,61	60,47	0	0	0
HALIÇ ÜNİVERSİTESİ	562	61,80	62,08	60,57	102	107	119
SAY-AA	347	64,46	62,79	59,08	95	80	71
EA-AA	179	58,05	61,09	62,66	7	24	35
SÖZ-AA	36	54,74	60,23	64,53	0	3	13
HARP OKULLARI	123	70,48	68,46	64,53	63	49	40
HARRAN ÜNİVERSİTESİ	835	62,35	62,02	59,80	154	104	123
SAY-AA	434	66,97	63,15	57,02	137	70	42
EA-AA	212	59,65	61,41	61,53	17	26	39
SÖZ-AA	189	54,76	60,12	64,26	0	8	42
HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ	427	65,18	65,11	63,29	149	142	130
SAY-AA	223	66,99	65,20	61,44	93	73	53
EA-AA	201	63,37	65,20	65,51	56	69	77
SÖZ-AA	3	51,68	53,11	52,61	0	0	0
HAVA HARP OKULU KOMUTANLIĞI	6	68,45	61,75	52,34	3	2	1
HİTİT ÜNİVERSİTESİ	524	60,18	61,95	62,10	49	63	124
SAY-AA	150	66,54	63,11	57,43	40	25	18
EA-AA	208	58,96	61,08	61,60	9	25	48
SÖZ-AA	166	55,96	61,98	66,93	0	13	58

Üniversite	Aday Sayısı	Puan Ortalaması			70 ve Üzerinde Puan Alan Aday Sayısı		
		Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı	Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı
HOCA AHMET YESEVİ TÜRK-KAZAK ÜNİVERSİTESİ	76	66,15	63,54	58,81	23	15	13
SAY-AA	61	68,32	64,68	58,82	22	14	9
EA-AA	12	57,68	57,61	55,56	1	1	2
SÖZ-AA	3	55,79	64,16	71,82	0	0	2
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ	107	52,97	57,32	60,24	0	0	10
EA-AA	23	53,84	55,84	56,06	0	0	0
SÖZ-AA	84	52,73	57,72	61,38	0	0	10
IŞIK ÜNİVERSİTESİ	231	65,12	65,34	63,84	75	71	69
SAY-AA	129	68,01	65,62	61,19	57	44	28
EA-AA	96	61,72	65,13	67,22	18	25	39
SÖZ-AA	6	57,41	62,65	66,73	0	2	2
İBN HALDUN ÜNİVERSİTESİ	1	68,47	71,74	73,89	0	1	1
SÖZ-AA	1	68,47	71,74	73,89	0	1	1
İHSAN DOĞRAMACI BİLKENT ÜNİVERSİTESİ	1198	73,90	73,39	71,34	745	734	709
SAY-AA	541	80,26	76,05	69,90	465	386	293
EA-AA	610	69,49	71,73	72,71	276	340	396
SÖZ-AA	47	57,82	64,40	70,06	4	8	20
İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ	2559	64,90	65,48	64,40	792	754	838
SAY-AA	1103	70,54	67,18	61,70	582	432	289
EA-AA	888	63,16	65,30	65,98	189	261	333
SÖZ-AA	568	56,65	62,46	67,19	21	61	216
İSKENDERUN TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	269	64,88	62,82	58,68	71	47	27
SAY-AA	191	68,60	64,69	58,53	70	47	22
EA-AA	78	55,79	58,24	59,06	1	0	5
İSTANBUL 29 MAYIS ÜNİVERSİTESİ	100	61,73	67,60	72,55	12	37	66
EA-AA	33	64,07	66,78	68,14	7	12	14
SÖZ-AA	67	60,58	68,00	74,72	5	25	52
İSTANBUL AREL ÜNİVERSİTESİ	418	60,93	61,52	60,32	83	70	75
SAY-AA	196	64,80	62,41	57,89	66	46	29
EA-AA	190	58,04	60,73	61,88	17	23	37
SÖZ-AA	32	54,40	60,70	65,92	0	1	9

Üniversite	Aday Sayısı	Puan Ortalaması			70 ve Üzerinde Puan Alan Aday Sayısı		
		Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı	Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı
İSTANBUL AYDIN ÜNİVERSİTESİ	677	61,38	62,19	61,26	114	113	143
SAY-AA	296	64,11	61,48	56,65	80	55	36
EA-AA	265	61,34	64,08	65,40	32	53	81
SÖZ-AA	116	54,52	59,67	63,56	2	5	26
İSTANBUL BİLGİ ÜNİVERSİTESİ	627	65,21	67,23	67,84	185	228	277
SAY-AA	188	69,63	67,72	63,90	90	79	55
EA-AA	333	65,05	68,13	69,95	89	131	172
SÖZ-AA	106	57,88	63,56	68,17	6	18	50
İSTANBUL BİLİM ÜNİVERSİTESİ	192	63,65	63,65	61,85	45	48	54
SAY-AA	148	65,64	64,73	61,95	42	44	45
EA-AA	44	56,94	59,99	61,52	3	4	9
İSTANBUL ESENYURT ÜNİVERSİTESİ	45	64,85	63,32	59,79	13	12	10
SAY-AA	36	65,86	63,57	59,19	13	10	8
EA-AA	9	60,79	62,30	62,16	0	2	2
İSTANBUL GEDİK ÜNİVERSİTESİ	51	60,52	60,86	59,37	7	5	10
SAY-AA	26	63,38	59,82	53,89	5	2	2
EA-AA	23	57,86	62,27	65,43	2	3	7
SÖZ-AA	2	53,97	58,19	61,00	0	0	1
İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ	317	61,84	61,94	60,21	64	64	62
SAY-AA	173	65,93	63,74	59,47	53	44	34
EA-AA	125	57,82	60,61	61,88	11	20	27
SÖZ-AA	19	50,98	54,26	55,87	0	0	1
İSTANBUL KÜLTÜR ÜNİVERSİTESİ	763	65,16	66,18	65,63	248	260	283
SAY-AA	276	69,85	67,11	62,33	135	101	76
EA-AA	372	64,57	67,08	68,23	109	147	171
SÖZ-AA	115	55,80	61,06	65,12	4	12	36
İSTANBUL MEDENİYET ÜNİVERSİTESİ	62	61,17	65,77	69,22	10	12	26
SAY-AA	2	87,64	87,70	86,72	2	2	2
EA-AA	28	66,29	69,08	70,62	7	8	14
SÖZ-AA	32	55,04	61,49	66,91	1	2	10

Üniversite	Aday Sayısı	Puan Ortalaması			70 ve Üzerinde Puan Alan Aday Sayısı		
		Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı	Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı
İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ	455	69,96	69,31	66,96	233	221	190
SAY-AA	332	71,63	69,74	66,00	199	176	131
EA-AA	122	65,52	68,20	69,58	34	45	59
SÖZ-AA	1	55,77	61,08	65,20	0	0	0
İSTANBUL SABAHATTİN ZAİM ÜNİVERSİTESİ	231	63,87	65,08	64,69	54	62	78
SAY-AA	72	66,22	63,02	57,61	24	16	11
EA-AA	129	64,21	66,98	68,42	30	43	57
SÖZ-AA	30	56,72	61,81	65,69	0	3	10
İSTANBUL ŞEHİR ÜNİVERSİTESİ	291	70,35	72,65	73,73	138	178	209
SAY-AA	51	75,99	72,55	67,15	38	33	24
EA-AA	192	70,40	73,08	74,61	89	122	140
SÖZ-AA	48	64,17	71,04	77,23	11	23	45
İSTANBUL TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	2256	79,03	74,87	68,74	1980	1643	1191
SAY-AA	2241	79,07	74,89	68,73	1970	1632	1183
EA-AA	15	73,32	72,54	70,14	10	11	8
İSTANBUL TİCARET ÜNİVERSİTESİ	369	65,25	66,53	66,26	114	125	146
SAY-AA	86	69,79	66,50	61,08	43	30	20
EA-AA	253	65,05	67,56	68,73	70	94	122
SÖZ-AA	30	54,00	57,86	60,24	1	1	4
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ	8527	67,95	69,34	69,29	3611	4031	4543
SAY-AA	2570	72,95	69,91	64,89	1592	1303	961
EA-AA	4174	69,26	71,15	71,71	1954	2427	2623
SÖZ-AA	1783	57,69	64,28	69,94	65	301	959
İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ	254	64,84	64,54	62,43	78	74	76
SAY-AA	162	68,07	65,92	61,77	63	57	49
EA-AA	73	60,24	62,72	63,68	13	15	21
SÖZ-AA	19	54,95	59,76	63,28	2	2	6
İZMİR EKONOMİ ÜNİVERSİTESİ	425	67,43	67,61	66,14	162	163	177
SAY-AA	174	71,67	68,67	63,64	101	78	59
EA-AA	216	65,56	67,39	67,77	60	79	99
SÖZ-AA	35	57,89	63,73	68,53	1	6	19

Üniversite	Aday Sayısı	Puan Ortalaması			70 ve Üzerinde Puan Alan Aday Sayısı		
		Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı	Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı
İZMİR KATİP ÇELEBİ ÜNİVERSİTESİ	188	69,38	68,23	65,27	85	79	62
SAY-AA	147	70,87	68,34	63,84	76	62	39
EA-AA	34	64,85	68,17	70,27	8	14	19
SÖZ-AA	7	60,30	66,14	71,01	1	3	4
İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ	385	74,90	70,86	64,73	285	211	148
SAY-AA	385	74,90	70,86	64,73	285	211	148
KADİR HAS ÜNİVERSİTESİ	231	64,52	66,10	66,18	56	75	90
SAY-AA	70	69,52	67,20	62,89	31	27	20
EA-AA	136	62,81	65,69	67,21	22	40	58
SÖZ-AA	25	59,79	65,28	69,73	3	8	12
KAFKAS ÜNİVERSİTESİ	865	59,92	61,69	61,84	105	124	184
SAY-AA	217	64,86	62,21	57,38	43	24	21
EA-AA	354	61,16	63,09	63,46	58	84	100
SÖZ-AA	294	54,78	59,63	63,19	4	16	63
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ	1115	62,04	62,16	60,47	195	145	172
SAY-AA	572	65,81	62,84	57,68	166	97	62
EA-AA	322	60,21	62,24	62,69	27	40	61
SÖZ-AA	221	54,97	60,30	64,42	2	8	49
KARABÜK ÜNİVERSİTESİ	1818	64,62	63,36	60,14	510	355	322
SAY-AA	1217	68,64	65,00	59,14	497	322	215
EA-AA	390	57,48	60,00	60,93	12	26	56
SÖZ-AA	211	54,64	60,11	64,38	1	7	51
KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	4298	66,86	66,24	63,82	1582	1358	1314
SAY-AA	2419	70,45	66,77	60,92	1277	872	563
EA-AA	1264	64,50	66,66	67,41	273	408	505
SÖZ-AA	615	57,58	63,26	67,87	32	78	246
KARA HARP OKULU KOMUTANLIĞI	32	70,77	69,98	67,50	21	17	10
KARAMANOĞLU MEHMETBEY ÜNİVERSİTESİ	425	59,17	60,92	61,03	33	36	59
SAY-AA	110	64,04	62,57	59,09	26	16	14
EA-AA	260	58,18	60,52	61,27	7	17	33
SÖZ-AA	55	54,12	59,54	63,74	0	3	12

Üniversite	Aday Sayısı	Puan Ortalaması			70 ve Üzerinde Puan Alan Aday Sayısı		
		Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı	Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı
KASTAMONU ÜNİVERSİTESİ	734	61,71	63,11	62,87	140	138	176
SAY-AA	284	67,50	65,55	61,61	114	87	65
EA-AA	229	58,55	60,91	61,70	11	25	44
SÖZ-AA	221	57,55	62,24	65,70	15	26	67
KIRGIZİSTAN-TÜRKİYE MANAS ÜNİVERSİTESİ	15	60,03	61,53	61,37	2	2	3
SAY-AA	3	71,11	65,40	57,22	1	1	1
EA-AA	8	59,83	62,84	64,41	1	1	2
SÖZ-AA	4	52,13	56,03	58,41	0	0	0
KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ	1589	67,33	67,47	65,96	573	589	590
SAY-AA	634	71,70	68,17	62,53	349	255	172
EA-AA	793	66,08	68,02	68,55	220	318	362
SÖZ-AA	162	56,38	62,08	66,67	4	16	56
KIRKLARELİ ÜNİVERSİTESİ	478	59,89	62,27	63,13	62	73	115
SAY-AA	128	69,12	67,36	63,70	58	54	43
EA-AA	260	57,44	60,72	62,53	4	18	51
SÖZ-AA	90	53,86	59,54	64,04	0	1	21
KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ	351	59,53	61,54	61,95	35	43	78
SAY-AA	103	64,84	62,50	58,03	23	16	14
EA-AA	89	60,37	61,69	61,32	11	14	19
SÖZ-AA	159	55,61	60,83	64,85	1	13	45
KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ	3292	67,51	67,19	65,13	1386	1224	1197
SAY-AA	1752	72,27	68,28	62,12	1103	781	472
EA-AA	1087	64,36	67,13	68,57	273	399	521
SÖZ-AA	453	56,68	63,10	68,53	10	44	204
KOÇ ÜNİVERSİTESİ	279	74,50	74,18	72,35	172	186	180
SAY-AA	145	77,71	74,93	70,36	108	100	81
EA-AA	117	72,07	73,88	74,44	61	81	85
SÖZ-AA	17	63,99	69,88	74,92	3	5	14
KTO KARATAY ÜNİVERSİTESİ	326	67,02	66,84	64,95	122	123	120
SAY-AA	119	71,02	66,87	60,50	67	51	31
EA-AA	207	64,72	66,82	67,50	55	72	89

Üniversite	Aday Sayısı	Puan Ortalaması			70 ve Üzerinde Puan Alan Aday Sayısı		
		Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı	Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı
LEFKE AVRUPA ÜNİVERSİTESİ	270	57,65	57,53	55,41	19	12	19
SAY-AA	141	58,95	56,19	51,05	17	5	4
EA-AA	80	58,18	60,59	61,42	2	7	10
SÖZ-AA	49	53,03	56,39	58,17	0	0	5
MALTEPE ÜNİVERSİTESİ	558	61,43	62,72	62,35	91	103	136
SAY-AA	226	64,34	62,70	59,03	52	40	36
EA-AA	268	60,96	64,06	65,78	38	63	93
SÖZ-AA	64	53,13	57,15	59,70	1	0	7
MANİSA CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ	1560	64,56	64,63	62,95	423	367	409
SAY-AA	735	69,95	66,29	60,45	360	238	166
EA-AA	611	60,95	63,29	64,13	57	107	153
SÖZ-AA	214	56,35	62,75	68,15	6	22	90
MARDİN ARTUKLU ÜNİVERSİTESİ	194	59,55	61,43	61,70	26	20	43
SAY-AA	69	69,09	66,02	60,85	25	17	17
EA-AA	56	55,91	59,35	61,31	1	3	11
SÖZ-AA	69	52,98	58,53	62,85	0	0	15
MARMARA ÜNİVERSİTESİ	4683	68,07	69,84	70,23	1958	2285	2686
SAY-AA	1279	74,50	71,22	65,96	895	737	525
EA-AA	2125	69,07	70,97	71,56	961	1190	1299
SÖZ-AA	1279	59,99	66,57	72,29	102	358	862
MEF ÜNİVERSİTESİ	5	73,80	70,06	64,25	3	3	1
SAY-AA	4	75,86	71,24	64,46	3	3	1
EA-AA	1	65,56	65,36	63,40	0	0	0
MEHMET AKİF ERSOY ÜNİVERSİTESİ	832	61,90	62,90	62,22	131	135	173
SAY-AA	281	66,10	64,07	59,99	75	55	49
EA-AA	450	59,55	61,68	62,24	43	58	85
SÖZ-AA	101	60,70	65,09	68,29	13	22	39
MERSİN ÜNİVERSİTESİ	1121	66,23	66,45	65,00	381	354	393
SAY-AA	492	70,62	67,07	61,38	266	178	125
EA-AA	457	64,03	66,44	67,44	98	140	180
SÖZ-AA	172	59,52	64,72	68,83	17	36	88
MİLLİ SAVUNMA ÜNİVERSİTESİ	2	69,41	65,32	58,97	1	0	0

Üniversite	Aday Sayısı	Puan Ortalaması			70 ve Üzerinde Puan Alan Aday Sayısı		
		Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı	Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı
MİMAR SİNAN GÜZEL SANATLAR ÜNİVERSİTESİ	459	67,08	67,88	67,13	181	176	212
SAY-AA	249	72,38	69,13	63,85	158	121	93
EA-AA	99	64,85	69,04	72,14	22	42	61
SÖZ-AA	111	57,16	64,04	70,02	1	13	58
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ	1605	63,42	64,98	65,00	342	384	524
SAY-AA	533	69,64	67,10	62,55	232	191	136
EA-AA	757	61,73	64,41	65,66	96	166	255
SÖZ-AA	315	56,96	62,78	67,53	14	27	133
MUNZUR ÜNİVERSİTESİ	233	59,67	58,86	56,02	25	8	10
SAY-AA	115	64,76	60,18	53,12	23	6	2
EA-AA	81	56,07	58,20	58,65	2	1	5
SÖZ-AA	37	51,72	56,22	59,28	0	1	3
MUSTAFA KEMAL ÜNİVERSİTESİ	739	63,93	64,55	63,48	184	174	202
SAY-AA	372	67,66	65,51	61,35	143	111	84
EA-AA	237	61,80	63,73	64,11	35	53	63
SÖZ-AA	130	57,16	63,29	68,40	6	10	55
MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ	308	58,91	60,61	60,63	33	26	46
SAY-AA	56	67,55	63,53	57,21	22	6	4
EA-AA	158	57,52	59,36	59,51	3	9	18
SÖZ-AA	94	56,10	60,96	64,57	8	11	24
NAMIK KEMAL ÜNİVERSİTESİ	523	65,54	63,75	59,93	157	108	81
SAY-AA	443	67,22	64,35	59,35	157	106	70
EA-AA	42	57,97	60,51	61,49	0	0	3
SÖZ-AA	38	54,37	60,24	64,97	0	2	8
NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ	1413	64,95	66,85	67,31	441	491	596
SAY-AA	430	70,33	67,39	62,39	224	174	121
EA-AA	450	66,81	68,96	69,76	171	213	226
SÖZ-AA	533	59,03	64,64	69,21	46	104	249
NEVŞEHİR HACI BEKTAŞ VELİ ÜNİVERSİTESİ	499	58,10	60,55	61,42	25	34	84
SAY-AA	92	64,67	62,39	58,00	15	10	8
EA-AA	220	58,47	60,66	61,24	10	15	41
SÖZ-AA	187	54,44	59,51	63,31	0	9	35

Üniversite	Aday Sayısı	Puan Ortalaması			70 ve Üzerinde Puan Alan Aday Sayısı		
		Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı	Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı
NIĞDE ÖMER HALİSDEMİR ÜNİVERSİTESİ	989	62,06	62,73	61,68	199	148	194
SAY-AA	360	68,29	64,21	57,83	147	77	52
EA-AA	386	60,59	62,73	63,32	51	58	81
SÖZ-AA	243	55,16	60,56	64,76	1	13	61
NIŞANTAŞI ÜNİVERSİTESİ	96	60,38	61,02	59,87	10	12	15
SAY-AA	37	63,72	60,17	54,27	8	5	3
EA-AA	52	58,80	61,88	63,50	2	6	11
SÖZ-AA	7	54,46	59,18	62,58	0	1	1
NUH NACİ YAZGAN ÜNİVERSİTESİ	258	66,45	65,23	62,12	95	86	70
SAY-AA	177	69,86	67,42	62,99	87	72	51
EA-AA	81	59,01	60,46	60,21	8	14	19
OKAN ÜNİVERSİTESİ	351	62,77	62,83	61,09	87	81	81
SAY-AA	171	65,77	62,78	57,59	62	39	27
EA-AA	162	60,19	62,96	64,26	23	39	49
SÖZ-AA	18	57,32	62,13	65,71	2	3	5
ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ	3236	65,21	65,74	64,62	1053	996	1069
SAY-AA	1627	69,19	66,19	61,10	768	562	371
EA-AA	750	66,17	68,35	69,16	251	335	373
SÖZ-AA	859	56,82	62,61	67,31	34	99	325
ORDU ÜNİVERSİTESİ	446	60,68	61,68	60,96	60	52	74
SAY-AA	202	65,08	62,95	58,74	51	34	29
EA-AA	119	59,72	61,91	62,53	7	13	23
SÖZ-AA	125	54,47	59,40	63,04	2	5	22
ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	3243	77,75	76,11	72,85	2555	2507	2200
SAY-AA	2167	80,94	77,01	71,20	1957	1706	1306
EA-AA	796	73,84	75,50	75,96	543	643	651
SÖZ-AA	280	64,26	70,90	76,82	55	158	243
OSMANİYE KORKUT ATA ÜNİVERSİTESİ	235	62,51	60,95	57,32	44	31	26
SAY-AA	153	65,81	62,05	55,97	43	29	18
EA-AA	68	56,61	58,83	59,40	1	2	7
SÖZ-AA	14	55,18	59,22	61,86	0	0	1

Üniversite	Aday Sayısı	Puan Ortalaması			70 ve Üzerinde Puan Alan Aday Sayısı		
		Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı	Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı
ÖZYEGİN ÜNİVERSİTESİ	209	71,35	70,96	68,96	116	117	108
SAY-AA	101	75,09	71,53	65,97	76	64	40
EA-AA	106	67,98	70,55	71,88	40	53	67
SÖZ-AA	2	60,53	63,67	65,42	0	0	1
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ	2411	66,06	66,18	64,60	798	734	799
SAY-AA	1061	71,12	67,44	61,62	587	410	282
EA-AA	971	63,47	65,60	66,28	187	261	343
SÖZ-AA	379	58,53	64,10	68,61	24	63	174
PİRİ REİS ÜNİVERSİTESİ	16	66,70	65,26	61,90	3	3	3
SAY-AA	13	65,40	63,43	59,40	1	1	2
EA-AA	3	72,32	73,21	72,73	2	2	1
POLİS AKADEMİSİ	15	65,74	66,94	66,60	5	6	7
RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ	612	61,46	63,52	64,05	100	102	173
SAY-AA	208	67,76	65,16	60,49	74	63	45
EA-AA	151	62,73	64,44	64,62	26	28	40
SÖZ-AA	253	55,53	61,63	66,65	0	11	88
SABANCI ÜNİVERSİTESİ	20	70,14	70,74	69,83	9	10	12
EA-AA	20	70,14	70,74	69,83	9	10	12
SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ	54	69,85	69,08	66,57	22	23	22
SAY-AA	53	69,87	69,02	66,43	22	22	21
EA-AA	1	68,77	72,07	74,27	0	1	1
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ	3654	64,80	65,31	64,15	1084	968	1154
SAY-AA	1562	70,63	66,41	59,94	858	547	320
EA-AA	1351	62,62	65,44	66,88	210	349	515
SÖZ-AA	741	56,49	62,78	68,06	16	72	319
SANKO ÜNİVERSİTESİ	61	69,11	68,12	65,34	27	27	18
SAY-AA	61	69,11	68,12	65,34	27	27	18
SELÇUK ÜNİVERSİTESİ	4735	66,07	66,11	64,44	1616	1497	1577
SAY-AA	2222	70,02	66,38	60,58	1103	760	492
EA-AA	1786	65,53	67,62	68,30	511	703	834
SÖZ-AA	727	55,32	61,58	66,78	2	34	251

Üniversite	Aday Sayısı	Puan Ortalaması			70 ve Üzerinde Puan Alan Aday Sayısı		
		Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı	Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı
SİİRT ÜNİVERSİTESİ	333	63,46	63,21	61,13	85	71	70
SAY-AA	162	68,46	64,89	59,11	68	50	30
EA-AA	92	62,19	62,88	61,85	17	20	21
SÖZ-AA	79	54,68	60,15	64,42	0	1	19
SİNOP ÜNİVERSİTESİ	185	62,12	63,51	63,29	38	44	48
SAY-AA	78	65,14	63,56	59,99	20	19	14
EA-AA	41	63,82	65,46	65,58	14	16	16
SÖZ-AA	66	57,49	62,23	65,75	4	9	18
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ	2754	64,88	64,53	62,37	777	655	703
SAY-AA	1425	69,16	65,53	59,70	638	431	290
EA-AA	976	61,95	64,04	64,61	137	202	289
SÖZ-AA	353	55,72	61,85	66,91	2	22	124
ŞIRNAK ÜNİVERSİTESİ	103	56,34	58,20	58,33	5	3	12
SAY-AA	18	67,58	60,84	51,36	5	2	1
EA-AA	29	53,32	54,76	54,32	0	0	0
SÖZ-AA	56	54,30	59,12	62,64	0	1	11
TED ÜNİVERSİTESİ	52	70,16	70,90	70,15	27	31	29
SAY-AA	20	74,55	71,93	67,44	14	10	8
EA-AA	31	67,46	70,23	71,77	13	20	20
SÖZ-AA	1	66,16	70,74	74,33	0	1	1
TOBB EKONOMİ VE TEKNOLOJİ ÜNİVERSİTESİ	625	75,66	74,43	71,57	454	434	383
SAY-AA	365	78,73	75,05	69,46	319	265	197
EA-AA	215	72,89	74,23	74,26	127	145	152
SÖZ-AA	45	64,01	70,31	75,84	8	24	34
TOROS ÜNİVERSİTESİ	70	61,66	60,91	58,18	14	11	10
SAY-AA	46	62,05	59,88	55,51	8	5	4
EA-AA	24	60,92	62,89	63,29	6	6	6
TRAKYA ÜNİVERSİTESİ	1651	64,36	65,04	64,05	429	415	495
SAY-AA	707	70,92	67,44	61,85	360	274	190
EA-AA	594	61,27	63,87	65,02	55	105	178
SÖZ-AA	350	56,37	62,17	66,88	14	36	127

Üniversite	Aday Sayısı	Puan Ortalaması			70 ve Üzerinde Puan Alan Aday Sayısı		
		Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı	Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı
TÜRK HAVA KURUMU ÜNİVERSİTESİ	61	73,30	70,79	66,38	37	38	26
SAY-AA	47	75,71	72,18	66,66	36	33	21
EA-AA	14	65,22	66,11	65,41	1	5	5
TÜRK-ALMAN ÜNİVERSİTESİ	5	75,38	77,60	78,74	4	4	5
EA-AA	5	75,38	77,60	78,74	4	4	5
UFUK ÜNİVERSİTESİ	192	63,32	65,85	66,98	36	51	69
SAY-AA	23	66,33	64,32	60,27	7	5	3
EA-AA	161	63,14	66,10	67,72	29	45	61
SÖZ-AA	8	58,23	65,23	71,38	0	1	5
ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ	3370	65,60	67,03	66,96	1014	1124	1420
SAY-AA	1083	71,09	67,83	62,49	604	438	300
EA-AA	1532	65,18	67,45	68,34	372	550	697
SÖZ-AA	755	58,58	65,04	70,58	38	136	423
ULUSLARARASI KIBRIS ÜNİVERSİTESİ	291	59,90	60,70	59,72	38	40	52
SAY-AA	100	62,66	59,93	54,95	19	10	7
EA-AA	135	60,56	62,67	63,24	18	28	37
SÖZ-AA	56	53,41	57,32	59,73	1	2	8
UŞAK ÜNİVERSİTESİ	1096	60,45	62,25	62,44	159	163	253
SAY-AA	324	66,18	63,32	58,30	102	61	46
EA-AA	376	61,33	63,40	63,94	53	82	112
SÖZ-AA	396	54,93	60,28	64,41	4	20	95
ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ	266	63,87	65,01	64,55	79	78	85
SAY-AA	106	68,80	66,98	63,24	49	37	29
EA-AA	155	60,71	63,78	65,46	30	39	53
SÖZ-AA	5	57,26	61,37	64,14	0	2	3
YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ	578	57,80	58,16	56,61	48	46	63
SAY-AA	272	60,18	57,66	52,83	43	30	23
EA-AA	229	56,43	59,05	60,08	5	15	31
SÖZ-AA	77	53,45	57,27	59,60	0	1	9
YALOVA ÜNİVERSİTESİ	469	67,32	67,76	66,59	169	181	205
SAY-AA	137	70,36	66,35	60,11	68	49	32
EA-AA	321	66,23	68,38	69,16	100	130	167
SÖZ-AA	11	61,31	67,25	72,27	1	2	6

Üniversite	Aday Sayısı	Puan Ortalaması			70 ve Üzerinde Puan Alan Aday Sayısı		
		Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı	Sayısal Puanı	Eşit Ağırlık Puanı	Sözel Puanı
YAŞAR ÜNİVERSİTESİ	366	65,91	65,90	64,18	114	117	125
SAY-AA	154	69,57	65,78	59,78	69	49	32
EA-AA	173	64,38	66,41	67,00	43	60	69
SÖZ-AA	39	58,23	64,13	69,02	2	8	24
YEDİTEPE ÜNİVERSİTESİ	1066	67,61	68,30	67,43	445	453	470
SAY-AA	537	71,78	69,34	64,96	329	268	201
EA-AA	404	65,14	68,29	70,20	111	164	210
SÖZ-AA	125	57,72	63,90	69,09	5	21	59
YILDIZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ	2996	75,33	72,06	66,85	2272	1863	1356
SAY-AA	2569	76,83	72,44	65,96	2127	1642	1079
EA-AA	264	70,05	71,86	72,36	128	168	174
SÖZ-AA	163	60,16	66,51	71,97	17	53	103
YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ	1209	61,85	62,49	61,38	228	205	256
SAY-AA	539	67,15	63,43	57,44	185	124	70
EA-AA	261	60,46	62,64	63,27	32	46	60
SÖZ-AA	409	55,76	61,15	65,36	11	35	126



Değerlendirme Raporları Serisi No: 1
Şubat 2018

T.C. Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi Başkanlığı

Üniversiteler Mahallesi İhsan Doğramacı Bulvarı No: 1
06800 Bilkent / ANKARA

T: 444 6796  www.osym.gov.tr