



CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ

**BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR
YÜKSEKOKULU**

2017 ÖZEL YETENEK SINAVI
14-18 AĞUSTOS 2017 SİVAS



Spor yalnız beden kabiliyetinin bir üstünlüğü sayılmaz. İdrak ve ahlâk da bu işe yardım eder. Zekâ ve kavrayışı kısa olan kuvvetliler, zekâ kavrayışı yerinde olan daha az kuvvetlilerle başa çıkamazlar. Ben sporcunun zeki, çevik ve aynı zamanda ahlaklısını severim.

K. Atatürk

Değerli Adaylar,

Cumhuriyet Üniversitesi, 44. yılını geride bırakan ve 56.000'i aşan öğrencisi ile siz değerli gençleri hayata hazırlama amacı taşıyan köklü bir eğitim-öğretim kurumudur. Üniversitemiz, evrensel bilgi ve teknoloji ile donatılmış, araştırmacı, katılımcı, paylaşımcı, mesleki açıdan yetkin, toplumsal değerlere saygılı bireyler yetiştirmek amacı ile daima daha ileriye, en iyiyi hedeflemektedir. Üniversitemizde 16 Fakülte, 4 Enstitü, 5 Yüksekokul, 14 Meslek Yüksekokulu ve 1 Konservatuar ile önlisans, lisans ve lisansüstü eğitim yapılmaktadır. Rektörlüğe bağlı 3 bölüm ve 24 araştırma ve uygulama merkezimiz bulunmaktadır ve bu merkezlerimiz, kendi alanlarında önemli faaliyetler gerçekleştirmektedirler. Üniversitemizde her alanda olduğu gibi spor tesisleri için de sürekli yatırımlar yapılmaktadır. Şu anda öğrencilerimizin kullanımına sunulmuş üç adet çok amaçlı spor salonu, yüzme havuzu, tartan atletizm pisti, çim futbol sahası, toprak futbol sahası, açık ve kapalı tenis kortları, halı sahalar, sportif tırmanış duvarı ve tartan zeminli çok amaçlı spor alanları yer almaktadır.

Üniversitemizin köklü birimlerinden olan Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu 24 yıllık geçmişi ile yeni yaklaşımlar ve güncel bilgi ve becerilerle donatılmış, araştırma yapan, bilginin yayılması ve korunmasına çaba gösteren, bilgi değişimi, yeni bilgiler edinme ve geliştirme yolunda ilerleyen, spora ve sportif değerlere farklı ve gelişmiş bakış açıları katabilen, toplumun yaşam kalitesinin yükseltilmesinde öncü olabilecek, nitelikli beden eğitimi ve spor öğretmeni, antrenör ve spor yöneticisi yetiştirmeyi amaçlamaktadır.

Bu bağlamda üniversitemiz Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulunu tercih ederek sınava girecek olan siz değerli adayların üniversitemizi kazanması bize güç katacaktır ve sizlerle birlikte hep daha iyiye ve daha ileriye gideceğimize inancım tamdır.

Hepinize başarılar dilerim.

Prof. Dr. Alim YILDIZ
Cumhuriyet Üniversitesi Rektörü

Sevgili Gençler,

Cumhuriyet Üniversitesi, Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu, özel yetenek sınavı ile bünyesinde bulunan Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği Bölümü, Antrenörlük Eğitimi Bölümü ve Spor Yöneticiliği Bölümlerine her yıl toplam 100 öğrenci almaktadır. Bölümlerimizin eğitim süresi dört yıldır.

Öğrencilerine sağladığı imkânlar ve mezuniyet sonrası mesleğe başlama oranları göz önüne alındığında yüksekokulumuz, bölgede tercih edilen okullar arasında yer almaktadır. Yüksekokulumuz bölümleri arasında uygulanan çift ana dal programı ile gerekli şartları sağlayan öğrencilerimiz BESYO'nun diğer bir bölümünde de öğrenim görerek çift diplomaya sahip olabilmektedir.

Alanında deneyimli öğretim elemanları tarafından yürütülen yoğun eğitim-öğretim programı yüksekokulumuz bölümlerinin eğitim-öğretim kalitesinin yükseltilmesine katkı sağlamaktadır. Eğitim-öğretim kalitesinin yükselmesinde, fiziki koşullar ve akademik personelin yanı sıra öğrencilerin de önemli rolü bulunmaktadır. Bu bağlamda seçilmiş öğrencilerin alınması için yapılan özel yetenek sınavı büyük önem taşımaktadır. Objektiflikten ödün verilmeden ve insan faktörünün devreye girmediği sınav tamamen elektronik donanımla yapılmakta, internetten canlı yayınlanmakta ve sonuçlar anında adaylarla paylaşılmaktadır. Sınavda sahteciliği engellemek için teknolojinin tüm imkânlarından yararlanılmaktadır. Bu amaçla başvurularda sınava giren adayların kimlik bilgileri ve istenen belgeler dikkatle incelenmekte, tüm bilgiler ilgili kurumlardan (ÖSYM, Spor Genel Müdürlüğü, Federasyonlar) alınarak adayların sunduğu belgeler ile karşılaştırılmaktadır.

Üniversitemiz Beden Eğitimi ve Spor Yüksek Okulu özel yetenek sınavlarına yönelik hazırlanan bu kitapçık, sizlere sınavın tüm aşamalarında yol göstermeyi amaçlamaktadır.

Özel yetenek sınavının yapılmasında desteğini esirgemeyen başta Sayın Rektörümüz ve ekibine, sınavın hazırlanmasında ve uygulanmasında özveri ile çalışan Yüksekokul akademik ve idari personeline, yazılım-donanım alanında destek veren üniversitemiz diğer birimleri akademik ve idari personeline teşekkür eder, sınava girecek tüm adaylara başarılar dilerim.

Yrd. Doç. Dr. Mehmet GÜL
Beden Eğitimi ve Spor Yüksek Okulu Müdürü

CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ
BEDEN EĞİTİMİ ve SPOR YÜKSEKOKULU
(BESYO)

2017 ÖZEL YETENEK SINAV KILAVUZU

Ön Kayıt

Tüm bölümlerin kayıt işlemleri **14-15 Ağustos 2017**(Pazartesi ve Salı) tarihlerinde, mesai saatleri içerisinde yapılacaktır.

Ön Kayıt Yeri ve İletişim

Cumhuriyet Üniversitesi, Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu (BESYO) Spor Salonu,
Kampus - Sivas
Tel: 0346 - 219 12 50 Faks: 0346 - 219 12 51 E-posta: besyo2017@cumhuriyet.edu.tr

Sınav Tarihi

Tüm bölümlerin sınavları **16-17-18 Ağustos 2017**(Çarşamba-Perşembe-Cuma) tarihleri arasında yapılacaktır.

Sınav Yeri

Cumhuriyet Üniversitesi, Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu (BESYO) Spor Salonu Kampus
- Sivas

Sınav Komisyonu, gerektiğinde ilan edilmek suretiyle; sınav tarihi, programı, sınav yer ve zamanında değişiklikler yapabilir. Adaylar Sınav Komisyonunun duyuru ve ilanlarını takip etmek zorundadırlar.

DİKKAT! Kılavuzda yer alan kurallar, kılavuzun yayım tarihinden sonra yürürlüğe girebilecek yasama, yürütme ve yargı organları ile Yükseköğretim Kurulu ve ÖSYM Yönetim Kurulu kararları gerekli kıldığı takdirde değiştirilebilir.

Sınavla ilgili geniş bilgi ve sınav sonuçlarına ulaşılacak internet adresi

<http://besyosinav.cumhuriyet.edu.tr>

GENEL BİLGİLER

Cumhuriyet Üniversitesi, Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu üç bölümde eğitim vermektedir. Bunlar;

- 1- Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği Bölümü
- 2- Antrenörlük Eğitimi Bölümü
- 3- Spor Yöneticiliği Bölümü

Bölmelerde eğitim ve öğretim süresi 4 yıldır. Bu bölümlerden mezun olan öğrenciler, Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği, Antrenörlük ve Spor Yöneticiliği Diploması alırlar. 2017-2018 eğitim-öğretim yılında Cumhuriyet Üniversitesi, Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu'na bağlı üç bölüme toplam 100 öğrenci alınacaktır. Alınacak öğrencilerin bölümlere göre dağılımı Tablo 1'de gösterilmiştir. Sınav sonunda her bölüm için yeteri kadar erkek ve bayan adayın yer aldığı yedek listesi ilan edilecektir.

Tablo 1. Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Bölümlerine Alınacak Öğrencilerin Dağılımı

BÖLÜMLER	ÖĞRENİM SÜRESİ	BAYAN	ERKEK	TOPLAM
Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği	4 Yıl	15	25	39+1*
Antrenörlük Eğitimi	4 Yıl	10	20	29+1*
Spor Yöneticiliği	4 Yıl	10	20	29+1*
TOPLAM		35	65	100

*+1: Engelli öğrenci kontenjanı (Cinsiyet ayrımı yapılmaksızın). Engelli aday kontenjanından geçerli başvuru olmaması durumunda normal kontenjan dağılımları geçerli olacaktır.

GENEL ŞARTLAR

1- BESYO adaylarının ön kayıt yaptırabilmesi için 2017 Yükseköğretime Geçiş Sınavı (YGS) puan türlerinin herhangi birinden bütün bölümler için liselerin diğer alan/kol bölümlerinden mezun olanlar en az 180.000, liselerin spor alan/kol bölümlerinden, spor lisesinden mezun olanlar ve milli sporcuların en az 150.000 puan alması gerekmektedir. Engelli öğrenciler için YÖK'ün 05.04.2017 tarih ve 75850160-199-24304 sayılı yazısında ifade ettiği üzere engelli olduklarını "Engelli Sağlık Kurulu Raporu" ile belgelemeleri kaydıyla, YGS puanlarından en az birinin 100.000 ve üzerinde olması gerekmektedir.

2- Özel Yetenek Sınavı sonunda toplam puanları eşit olan adayların bulunması durumunda, başvurduğu 2017-YGS puanı daha yüksek olan adaylar tercih edilir. Yine eşitlik olması halinde özel yetenek sınavı uygulama bölümünden aldığı toplam puanı daha yüksek olan aday tercih edilir.

- 3- Kitapçıkta belirtilmeyen konularda karar vermeye, gerekli görüldüğü hallerde sınav programında, tarihinde, sınav yerinde, zamanında ve yönteminde değişiklik yapmaya Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Özel Yetenek Sınav Komisyonu yetkilidir. Adaylar Sınav Komisyonunun duyuru ve ilanlarını takip etmek ve talimatlarına uymakla yükümlüdürler.
- 4- Uygulanan testlerle ilgili olarak aday her testin bitimine kadar geçen süre içerisinde dilekçe ile itiraz etme hakkına sahiptir. Özel Yetenek Sınav komisyonunun uygun bulduğu itirazlar için itiraz edilen testin sonunda hak verilir. Belirtilen zamanlar dışında yapılan itirazlar dikkate alınmaz.
- 5- Engelli adaylar kendi aralarında Tablo 5'te belirtilen sportif özgeçmiş kriterlerine göre değerlendirilerek yerleştirilecektir.
- 6- Her üç bölüm için asil ve yedek aday listeleri Yüksekokul Müdürlüğü'nün onayından sonra açıklanır.
- 7- Adayın sahte belge ya da yanlış bilgi verdiği tespit edildiğinde sınavı geçersiz sayılacak, geriye dönük elde ettiği tüm hakları alınacak ve hakkında yasal işlem başlatılacaktır.

BAŞVURU İÇİN GEREKLİ ŞARTLAR ve İSTENEN BELGELER

- 1- TC vatandaşı olmak.
- 2- Başka bir Yükseköğretim kurumundan disiplin suçları nedeniyle çıkartılmamış olmak.
- 3- Her üç bölüm için 2017-YGS Puan türlerinin (YGS-1, YGS-2, YGS-3, YGS-4, YGS-5 ve YGS-6) herhangi birinden; liselerin diğer alan/kol mezunu olan adaylar için en az 180.000, spor alan/kol mezunu olan adaylar ve milli sporcular için ise en az 150.000, Engelli adaylar için 100,000 puana sahip olmak.
- 4- Ön kayıt için adayın kendisinin başvuru yapması gerekmektedir.
- 5- Eksik belge sunulması, ilan edilen ön kayıt süresi dışında başvuru yapılması, başvurunun posta ile yapılması, faks ile belge sunulması ve asıl belge ibraz edilmeden fotokopi verilmesi durumunda başvuru kabul edilmeyecektir.
- 6- Adayların, 2017 Özel Yetenek Sınavı'na başvuru yapabilmesi için Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu ön kayıt bürosuna ön kayıt tarihleri boyunca aşağıdaki belgeleri sunmaları gerekmektedir.
 - a) 2017 YGS sonuç belgesi çıktısı,
 - b) Liselerin diğer alan/kol mezunu veya mezun aşamasında olan adaylar, durumları ile ilgili okullarından alacakları diploma, yeni tarihli mezuniyet belgesi veya mezuniyet aşamasında olduğunu gösteren belgenin aslı veya noter tasdikli örneğini başvuru sırasında vermek zorundadır. Adayın mezun olduğu alan/kol diplomasında veya

mezuniyet belgesinde belirtilmemişse mezun olduğu alan/kol gösterir belgenin; aslı veya noter tasdikli örneği istenecektir. Yerleşmeye hak kazanan adayların kesin kayıt esnasında diplomalarının aslını getirmemeleri durumunda kayıtları yapılmayacaktır.

- c) Herhangi bir spor dalında sportif özgeçmiş belgesi olanlar Tablo 3 ve Tablo 5'te belirtilen kriterlere göre uygun olan belgeleri sunmalıdırlar.
- d) Nüfus cüzdanının aslı ve 1 adet fotokopisi
- e) 1 adet 4,5x6 cm ebadında, son 3 ay içerisinde adayın açık olarak tanınmasına imkân verecek şekilde çekilmiş vesikalık fotoğraf (Renkli fotokopi ile çoğaltılmış fotoğraflar kabul edilmeyecektir).
- f) Herhangi bir Sağlık Kuruluşundan alınacak ve yüksek şiddetli aktivite içeren bu sınava girmesinde, sağlık açısından bir sakınca olmadığını belgelemek amacıyla "**Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu özel yetenek sınavına girmesinde sakınca yoktur**" ibaresi taşıyan sağlık raporu (Bu ibare yok ise rapor kabul edilmeyecektir).
- g) Engelli Adaylar İçin, "**Engelli Sağlık Kurulu Raporu**" (Bu rapor yok ise başvuru kabul edilmeyecektir).
- h) Engelli Adayların, engelli kontenjanına başvurabilmeleri için Tablo 5'te istenilen kriterlere uygun belgeleri sunmaları gereklidir (Bu belgeler yok ise başvuru kabul edilmeyecektir).
- i) Başvuru sırasında erkek adaylardan askerlikle ilgili bir belge istenmemekle beraber aday yerleşmeye hak kazandığında kayıt için askerlikle ilişkisi olmadığına dair belgeyi getirmek zorundadır.
- ı) Ön kayıt yaptıran adaya, sınava giriş kimliği ve sınav bilgilerini içeren 2 adet ön kayıt formu düzenlenecek ve 1 adet imzalı form Yüksekokulda kalacaktır.

ÖNEMLİ NOT: Adaylara sınav esnasında veya sonucunda bilgilendirmeler toplu SMS yoluyla yapılacaktır. Bu nedenle adayların başvuru sırasında kendilerine ulaşılacak bir cep telefonu numarası vermeleri önemlidir. Yapılacak bilgilendirmelerde adayın hatalı ya da yanlış telefon vermesinden dolayı yaşanacak sorunlarda adayın kendisi sorumlu olacaktır.

ADAY TANITIM SİSTEMİ

Ön kayıt sırasında tüm adayların ön kayıt bürosunda çekilmiş fotoğrafının olduğu sınava giriş kimliği verilecektir. Sınava girecek adaylar yanlarında sınava giriş kimliğinin yanı sıra, resimli ve onaylı özel kimlik belgelerinden (nüfus cüzdanı ve süresi dolmamış pasaport dışında kimlik belgesi kabul edilmeyecektir) birisini bulundurmak zorundadır. **BESYO tarafından ön kayıta verilen "2017 Sınav Giriş Kimliği" ve "Nüfus Cüzdanı" (yoksa süresi dolmamış pasaport) olmayan aday sınava alınmayacaktır.**

SINAV KIYAFETİ

Sınavlara tüm adaylar spor kıyafetleri (eşofman, spor ayakkabısı, şort, tayt, forma vb) ile gireceklerdir (çivili ayakkabı hariç). 2017 Özel Yetenek Sınavı için ön kayıt sırasında adaylara "**rastgele yöntemle**" göğüs numarası verilecektir. Adayların ön kayıt sırasında verilen göğüs numaralarını testlere giriş sırasında kıyafetlerinin ön göğüs kısmına görünecek şekilde takmaları zorunludur. **Adayların göğüs numaraları başvuru sırasında "rastgele yöntemle" verilecektir ve bu numaralar daha sonra kesinlikle değiştirilmeyecektir.** Göğüs numarası olmayan yada sırasında sınava girmeyen adaylar sınavlara alınmayacaktır.

DEĞERLENDİRME VE SINAVLA İLGİLİ BİLGİLER

Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği Bölümü, Antrenörlük Eğitimi Bölümü ve Spor Yöneticiliği Bölümü özel yetenek sınavları ortak yapılarak, değerlendirme 3 aşamada gerçekleştirilecektir.

1. Aşama: 30 m. koşu ve sportif özgeçmiş (eleme yapılacaktır).
2. Aşama: Sportif beceri parkur puanı (koordinasyon), 30m koşu, sportif özgeçmiş puanı (Tablo 4'teki dağılıma göre) ile Özel Yetenek Sınav Puanı (ÖYSP) belirlenir.
3. Aşama: 2017 Yükseköğretime Geçiş Sınavı (YGS) puanı, Orta Öğretim Başarı Puanı (OBP) ve ÖYSP Puanı (ikinci aşama puanı) hesaplanarak, en yüksek puanlı adaydan başlayarak tercih sırasına göre bölümlere yerleştirilecektir.
4. **Engelli kontenjanına başvuran adaylar, kendi aralarında yapılan özel yetenek sınavı sonucu kendileri için ayrılan kontenjana yerleştirilecektir.**

Yüksekokulumuz tüm bölümlerinin özel yetenek sınavları birlikte yapılarak değerlendirme adayların tercihlerine göre yapılacaktır. Sınava giren adaylar **üç bölümü tercih edebildiği gibi** bu bölümlerden **istediği herhangi birini veya ikisini de tercih edebileceklerdir.**

Aday, birden fazla bölüm tercih ettiği takdirde mutlaka ön kayıt sırasında **tercih sıralamasını** belirtmelidir.

Özel yetenek sınavı sonunda, adayın elde ettiği yerleştirme puanı (YP) en yüksekte en düşüğe doğru adayın tercih sırasına göre uygun olan tercihi asil listeden yerleştirilir. Bu işlem yapılırken aşağıdaki durumlar dikkate alınır.

- Birinci tercihi asil listeden yerleştirilmeye hak kazanan aday diğer tercihlerinin asil ya da yedeğinde yer alamaz.
- Birinci tercihi yerleşememiş, ikinci tercihi asil listeden yerleştirilmeye hak kazanan aday, 1. tercihinin yedek listesinde olmaya hak kazanıyorsa yer alır, üçüncü tercihinin asil ya da yedek listesinde yer alamaz.
- Birinci ve ikinci tercihi yerleşememiş, üçüncü tercihi asilden yerleştirilen aday 1. ve 2. tercihinin yedek listesinde olmaya hak kazanıyorsa yer alır.
- Herhangi bir bölümün asil listesinde yer almayan aday puan durumuna göre her üç bölümün yedek listesinde de yer alabilir.
- Herhangi bir programdan erkek ya da bayan adaylara ayrılan kontenjanın dolmaması ve ilan edilen yedeklerin de kayıt yaptırmaması durumunda, Yüksekokul Yönetim Kurulu kararı ile boş kalan kontenjanlar için başarı sırasına göre öğrenci kayıt yaptırmak için davet edilebilir.
- Sınavda uygulanan testler sonunda adaylara, test dereceleri(zaman) sms veya karne olarak verilecek ve aday sınav süresince kendisini değerlendirebilecektir. 1. aşama sınavı eleme puanları hariç koordinasyon test puanları en iyi derecenin belli olmasından sonra ortaya çıkacak ve sınav sonucunda ilan edilecektir.

Ön kayıt sırasında yapılacak tercih sıralaması, yerleşmeye esas alındığından dikkatli yapılması önemlidir.

ÖNEMLİ NOT: *Özel yetenek sınavına girecek adaylar, ön kayıt işlemlerinden itibaren sınav sonucu ilan edilene kadar görevlilerin tüm uyarılarına uymakla yükümlüdür. Uygunsuz tavır ve davranışlarda bulunan, sınav, bina ve diğer malzemelere zarar veren, sınav görevlilerine ve diğer adaylara karşı olumsuz tavırlarda bulunduğu tespit edilen adaylar sınav komisyonu tarafından sınavdan ihraç edilir ve haklarında yasal işlem başlatılır. İhraç olan adaylar tüm sınav hakkını kaybederek hiçbir şekilde değerlendirmeye alınmazlar.*

BESYO 2017 ÖZEL YETENEK SINAVI UYGULAMASI

Her aday göğüs numara sırasına göre sınava girmek zorundadır. Sırası geldiğinde sınava girmeyen aday sınav hakkını kaybedecek ve o testten SIFIR (0) puan alacaktır.

BESYO 2017 özel yetenek sınavı 3 aşamada yapılacaktır.

1. ASAMA

Bu aşamada adaylar, **30 metre koşu testi** ve **sportif özgeçmiş kriterlerine** tabii tutulacaklardır. Adaylar 30 m. koşu testi (%40 etki oranı) ve sportif özgeçmiş (%60 etki oranı) sonucuna **göre en yüksek puanlı adaydan başlayarak sıralanacak ve Yüksekokula alınacak öğrenci sayısının 5 katı aday** (500 aday; 175 bayan, 325 erkek) 2. aşama sınavı için hak kazanacaktır. Aday sayısının 500'ün altında olması (175 bayan, 325 erkek) halinde ise başvuran aday sayısının tamamı (bayan ve erkek ayrı olmak üzere) 2. aşamaya alınacaktır.

Not: Bütün adaylar her durumda 30m koşu testine girmek zorundadır.

Belirtilen oranlar dışında kalan adaylar 2. aşama sınavına girme hakkını kaybedecektir. (İkinci aşamaya girmeye hak kazanan sonuncu adaydan sonra gelen aday veya adayların aldığı puan, sonuncu adayın aldığı puana eşit ise bu aday veya adaylar da 2. aşamaya girmeye hak kazanır).

1. aşama sınav sonuçları (30 m. ve sportif özgeçmiş) besyosinav.cumhuriyet.edu.tr web adresinden ilan edilecektir.

30 Metre Sürat Testi - Testin Uygulanışı

Adaydan 30 metrelik mesafeyi en kısa süre içinde koşması istenir. Test uygulanırken aday başlangıç çizgisinin arkasındaki 1,5 metrelik alanın herhangi bir noktasından (kulvarında olmak koşulu ile) yüksek çıkış yaparak teste başlayacaktır. Aday, başlangıç noktasında bulunan elektronik algılayıcıdan geçtiği anda kronometre çalışacak ve bitiş noktasındaki diğer alıcının önünden geçtiğinde kronometre duracak ve adayın aldığı derece anında projeksiyon cihazı yardımıyla ekrana yansıtılacaktır. 30 metre sürat testinde her adaya **bir (1)** hak verilecektir. Çıkış hakemi veya teknik bir sorundan kaynaklanan hatada adaya 1 (bir) hak daha verilecektir.

Tablo 2. 30 m. Sürat Testi Dereceleri (1. Aşama için) Örnek Puan Tablosu

Örneğin: Erkek Adaylar için 3,80 tam puan kabul edildiğinde						Örneğin: Bayan Adaylar 4,40 tam puan kabul edildiğinde					
Süre (Sn.)	Puan	Süre (Sn.)	Puan	Süre (Sn.)	Puan	Süre (Sn.)	Puan	Süre (Sn.)	Puan	Süre (Sn.)	Puan
3,89	4550	4,23	2850	4,57	1150	4,49	4550	4,83	2850	5,17	1150
3,90	4500	4,24	2800	4,58	1100	4,50	4500	4,84	2800	5,18	1100
3,91	4450	4,25	2750	4,59	1050	4,51	4450	4,85	2750	5,19	1050

Tablo 3. Sportif Özgeçmiş Değerlendirme Kriterleri**a. Sportif Özgeçmiş Belgeler (Takım Sporları)**

1	A Milli Sınıfı Belgeli Sporcular	A Milli sporcu belgesinin aslı veya noter tasdikli örneği	5000
2	B Milli Sınıfı Belgeli Sporcular	B Milli sporcu belgesinin aslı veya noter tasdikli örneği	4000
3	C Milli Sınıfı Belgeli Sporcular	C Milli sporcu belgesinin aslı veya noter tasdikli örneği	3000
4	Futbol (erkekler), Basketbol, Hentbol, Voleybol (yukarıdaki spor branşlarında en üst ligde yer almak)	İlgili Federasyon Başkanlığı veya Bölge Müdürlüklerince ıslak imzalı onaylı katılım ve müsabaka sonuç belgesi (İl Temsilciliği onaylı belgeler kesinlikle kabul edilmeyecektir)	2500
5	Futbol (erkekler), Basketbol, Hentbol, Voleybol (en üst ligin bir alt liginde yer almak) Futbol (kadınlar) en üst ligde yer almak	İlgili Federasyon Başkanlığı veya Bölge Müdürlüklerince ıslak imzalı onaylı katılım ve müsabaka sonuç belgesi (İl Temsilciliği onaylı belgeler kesinlikle kabul edilmeyecektir)	2000
6	Futbol (erkekler), Basketbol, Hentbol, Voleybol (en üst ligin iki alt liginde yer almak) Futbol (kadınlar) en üst ligin bir alt liginde yer almak	İlgili branşlarda bir sezonda en az 5 müsabakada oynamış olmak İlgili Federasyon Başkanlığı veya Bölge Müdürlüklerince ıslak imzalı onaylı katılım ve müsabaka sonuç belgesi (İl Temsilciliği onaylı belgeler kesinlikle kabul edilmeyecektir)	1500
	Üniversiteler arası takım sporlarında en üst ligde yer almak, Üniliğ Türkiye Finallerinde ilk üç dereceye girmiş olmak, Büyükler ve Üniversiteler Halkoyunları Türkiye Şampiyonası'nda ilk üç dereceye girmiş olmak	İlgili Federasyon Başkanlığınca ıslak imzalı onaylı katılım ve müsabaka sonuç belgesi (İl Temsilciliği onaylı belgeler kesinlikle kabul edilmeyecektir)	
7	*Futbol (erkekler) en üst ligin üç alt liginde yer almak *Futbol (kadınlar) en üst ligin iki alt liginde yer almak **Liseler arası takım sporları müsabakalarında Türkiye Şampiyonalarında ilk üç dereceye girmiş olmak Gençler Halkoyunları Türkiye Şampiyonası'nda ilk üç dereceye girmiş olmak Üniversiteler arası takım sporlarında en üst ligin bir alt liginde yer almak	*İlgili branşlarda bir sezonda en az 10 müsabakada oynamış olmak **İlgili Gençlik Hizmetleri ve Spor İl Müdürü tarafından ıslak imzalı onaylı Liseler arası müsabakalara ait derece belgeleri kabul edilecektir İlgili Federasyon Başkanlığı veya Bölge Müdürlüklerince ıslak imzalı onaylı katılım ve müsabaka sonuç belgesi (İl Temsilciliği onaylı belgeler kesinlikle kabul edilmeyecektir)	1000

b. Sportif Özgeçmiş Belgeler (Ferdî Sporları)

1	A Milli Sporcular	A Milli sporcu belgesinin aslı veya noter tasdikli örneği	5000
2	B Milli Sporcular	B Milli sporcu belgesinin aslı veya noter tasdikli örneği	4000
3	C Milli Sporcular 1-2-3. olmak	C Milli sporcu belgesinin aslı veya noter tasdikli örneği	3000
4	*C Milli Sporcular 4-10. olmak Büyükler ve Üniversiteler Türkiye Şampiyonasında ferdi olarak 1-2-3. olmak	*C Milli sporcu belgesinin aslı veya noter tasdikli örneği <i>İlgili Federasyon başkanlığından alınan ıslak imzalı</i> <i>resmi belge</i>	2500
5	Büyükler, Üniversiteler Türkiye Şampiyonasında ferdi olarak 4-6. olmak	<i>İlgili Federasyon başkanlığından alınan ıslak imzalı</i> <i>resmi belge</i>	2000
6	*Gençler Türkiye Şampiyonasında ferdi olarak 1-2-3. Olmak **Liseler arası Türkiye Şampiyonasında ferdi olarak 1-2-3. olmak (MEB)	<i>*İlgili Federasyon başkanlığından alınan ıslak imzalı</i> <i>resmi belge</i> **İlgili Gençlik Hizmetleri ve Spor İl Müdürü tarafından ıslak imzalı onaylı Liseler arası müsabakalara ait derece belgeleri kabul edilecektir	1500
7	*Gençler Türkiye Şampiyonasında ferdi olarak 4-6. olmak. *Yıldızlar Türkiye Şampiyonasında 1-2-3. Olmak **Liseler arası Türkiye Şampiyonasında ferdi olarak 4-6. olmak (MEB)	<i>*İlgili Federasyon başkanlığından alınan ıslak imzalı</i> <i>resmi belge</i> **İlgili Gençlik Hizmetleri ve Spor İl Müdürü tarafından ıslak imzalı onaylı Liseler arası müsabakalara ait derece belgeleri kabul edilecektir	1000

Not: Gençler ve büyükler kategorisi arasındaki yaş grubunda yapılan Türkiye Şampiyonaları, büyükler kategorisindeki gibi değerlendirilir.

- Çiftler şeklinde müsabakası yapılan branşlar, ferdi sporlar kategorisinde değerlendirilecektir. (Örn: Çiftler tenis, çiftler masa tenisi, çiftler badminton).

1.AŞAMA SINAVI İÇİN ÖNEMLİ BİLGİLER

Adaylar, **16 Ağustos 2017 Çarşamba** günü saat **08.30**'da Cumhuriyet Üniversitesi Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu (BESYO) Spor Salonunda spor kıyafetleri ile hazır bulunacaklardır. Adaylara testler ile ilgili teknik açıklama yapılarak kurallar ayrıntılı bir şekilde anlatılacaktır.

Sınav 09.00'da Cumhuriyet Üniversitesi Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu (BESYO) atletizm salonunda bay-bayan ayırımı olmaksızın ilk göğüs numaralı adaydan itibaren 30m. koşu testi ile başlayacaktır.

ÖNEMLİ NOT: Özel Yetenek Sınavının hiç bir aşamasında çivili ayakkabı kullanımına izin verilmeyecektir.

1. Aşama Eleme Testlerinin Katkı Oranları

Testler	1.Aşama Sınav Katkısı (%)
30 Metre Puanı	% 40
Sportif Özgeçmiş Puanı	% 60

2. AŞAMA SINAVI UYGULAMA VE HESAPLAMA YÖNTEMİ

2. aşamada adayların değerlendirmeye alınacak puanları ve sınava katkı oranları

Tablo 4'te gösterilmiştir.

Tablo 4. 2. Aşama Testlerinin Özel Yetenek Sınavı Puanına (ÖYSP) Katkı Oranları

Adayın Almış Olduğu Puanlar	Sınava Katkısı (%)
30 Metre Puanı (Aşağıda belirtilen hesaplama göre)	% 25
Sportif özgeçmiş (Aşağıda belirtilen hesaplama göre)	% 25
Koordinasyon ve Beceri Testi Puanı (Aşağıda belirtilen hesaplama göre)	% 50
Toplam	% 100

Tablo 4'e göre adayın Özel Yetenek Sınav Puanı (ÖYSP) oluşturulur.

30 m
sürat testi 2.
Aşama için

30 METRE SURAT TESTİ (2. Aşama için)

TEST SONUCUNUN HESAPLANMASI

değerlendirilirken; bayan adaylar arasındaki en iyi derece (**zaman**) ile bu derecenin 1,25 katı arasındaki derecelere ve erkek adaylar arasındaki en iyi derece (**zaman**) ile bu derecenin 1,2 katı arasındaki derecelere puan verilecektir.

BAYAN ADAY TEST SONUCU FORMÜLÜ

$[(\text{En iyi skor}/\text{Adayın skoru}) \times 25000] - 20000 = \text{ADAYIN 30 M. PUANI ÖRNEK:}$ Bütün bayan adaylar 30 m. sürat koşusunu tamamladıktan sonra en iyi derecenin 4,20 sn. olduğu ve herhangi bir adayın derecesinin ise 4,72 sn. olduğu düşünüldüğünde aday;

$$[(4,20/4,72) \times 25000] - 20000 = 2245,76 \text{ puan alacaktır.}$$

ERKEK ADAY TEST SONUCU FORMÜLÜ

$[(\text{En iyi skor}/\text{Adayın skoru}) \times 30000] - 25000 = \text{ADAYIN 30 M. PUANI ÖRNEK:}$ Bütün erkek adaylar 30 m. sürat koşusunu tamamladıktan sonra en iyi derecenin 4,00 sn. olduğu ve herhangi bir adayın derecesinin ise 4,40 sn. olduğu düşünüldüğünde aday;

$$[(4,00/4,40) \times 30000] - 25000 = 2272,72 \text{ puan alacaktır.}$$

SPORTİF ÖZGEÇMİŞ DEĞERLENDİRME

Sportif özgeçmişler Tablo 3'teki kriterlere göre puanlanacaktır.

KOORDİNASYON VE BECERİ TESTİNİN UYGULANIŞI

Koordinasyon ve beceri testinde bilgisayar bağlantılı fotosel kullanılacaktır. Aday, başlangıç noktasında bulunan elektronik algılayıcıdan geçtiği anda kronometre çalışacak, testin bitiş noktasındaki diğer alıcının önünden geçtiği anda ise kronometre duracak ve adayın aldığı

derece anında projeksiyon cihazı yardımıyla ekrana yansıtılacaktır. Koordinasyon ve beceri testinde her adaya **iki (2)** hak verilecektir. Tüm adayların birinci haklarının tamamlanmasından sonra göğüs numarası sırasına göre ikinci hakları başlayacaktır. Adayın bu iki haktan elde ettiği en yüksek derece değerlendirmeye alınacaktır. Birinci hakkını kullanmayan aday hakkını kullanmış kabul edilerek ikinci hakkı üzerinden değerlendirilmeye alınacaktır.

Testin uygulanış biçimi ve istasyonların tanıtıldığı parkur, Şekil 1'de gösterilmiştir.

ÖNEMLİ NOT: Seriyi kurallara uygun olarak yapmayan adaylar, her hata yaptığı noktadan hakem tarafından geri döndürülecek ve süre çalışmaya devam edecektir.

TEST SONUCUNUN HESAPLANMASI

Bu testte bayan adaylar arasındaki en iyi derece ile bu derecenin 1,8 katı arasındaki derecelere ve erkek adaylar arasındaki en iyi derece ile bu derecenin 1,6 katı arasındaki derecelere puan verilecektir.

BAYAN ADAY TEST SONUCU FORMÜLÜ

[(En iyi skor/Adayın skoru)x11250]-6250= **ADAYIN PUANI ÖRNEK:** Bütün bayan adaylar koordinasyon ve beceri testini tamamladıktan sonra, en iyi derecenin 30,00 sn. olduğu ve herhangi bir adayın derecesinin ise 42,00 sn. olduğu düşünülduğünde aday;

$$[(30,00/42,00)x11250]-6250= \mathbf{1785,71}$$
 puan alacaktır.

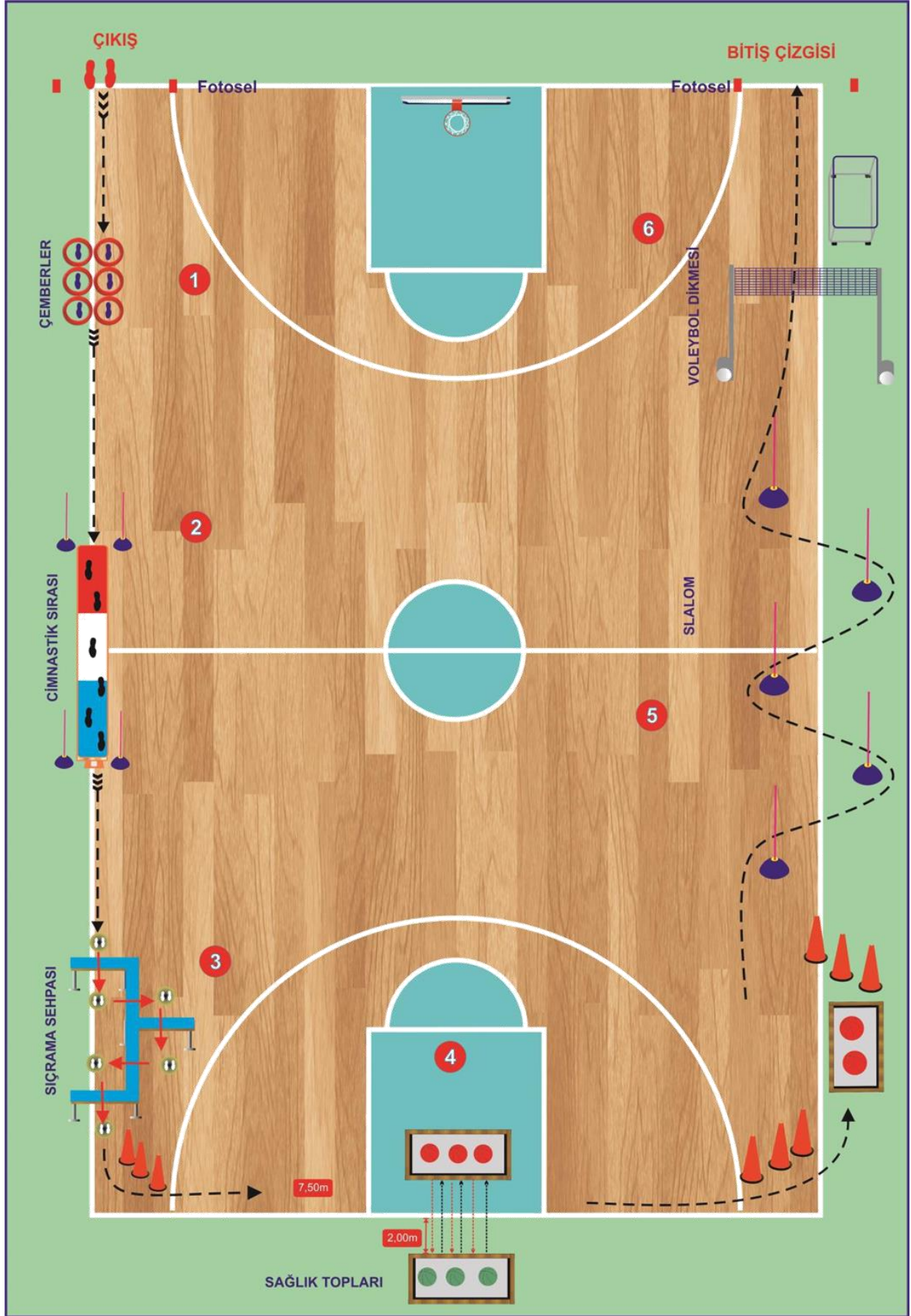
ERKEK ADAY TEST SONUCU FORMÜLÜ

[(En iyi skor/Adayın skoru)x13333]-8333= **ADAYIN PUANI ÖRNEK:** Bütün erkek adaylar koordinasyon ve beceri testini tamamladıktan sonra, en iyi derecenin 25,00 sn. olduğu ve herhangi bir adayın derecesinin ise 32,50 sn. olduğu düşünülduğünde aday;

$$[(25,00/32,50)x13333]-8333= \mathbf{1923,15}$$
 puan alacaktır.

KOORDİNASYON ve BECERİ TESTİ İSTASYONLARI

- 1. İstasyon-** Adaydan arka arkaya ikişerli 3 sıra halinde dizilmiş 6 adet çemberlerin her birinin içine tek ayakla basma şartı ile bu istasyonu tamamlaması istenecektir.
- 2. İstasyon-** Aday denge aleti üzerinden koşarak veya yürüyerek geçecektir. Denge aleti 3 farklı renk ile boyanmıştır. Denge aletinin herhangi bir noktasından yere düşen aday, en son temas ettiği renkten tekrar denge aleti üzerine çıkarak istasyona devam edecektir. Denge aletinin ön ve arka kısmı slalom çubukları ile sınırlandırılmıştır. Aday denge istasyonuna giriş ve dengeden çıkışı bu slalom çubuklarının arasından yapacaktır.
- 3. İstasyon-** Aday sıçrama tahtası üzerinden belirlenen sıraya uyarak öne, sola, öne, sağa, öne olmak üzere başlangıç noktası hariç tüm noktaları çift ayak sıçrayarak geçecektir. Tek ayak sıçrayan adayın sıçraması geçerli sayılmayacak ve aday hata yaptığı noktaya tekrar döndürülerek çift ayak sıçraması istenecektir.
- 4. İstasyon-** Aday iki kasa içerisinde farklı renkte bulunan (her kasada tek renk) ağırlık toplarını her seferinde bir tane almak koşulu ile diğer kasaya taşıyarak her iki kasadaki topların yerini değiştirecektir. Bu istasyonda; topların yeri değiştirilmezse, top kasanın içerisine konmazsa, top kasadan çıkarsa veya top kasaya götürülmek yerine uzaktan atılırsa hata olarak sayılacak ve adaydan hatasını düzeltmesi istenecektir.
- 5. İstasyon-** Aday kasa içerisinde bulunan basketbol toplarından bir tanesini alarak, beş adet slalom çubuğu arasından top sürmek kaydı ile slalom yaparak geçecektir. Adayın topu tutarak, taşıyarak, çift el sürerek ilerlemesi, slalom çubuklarını atlaması, slalom çubuklarını elleri ve kolları yardımı ile açması ve bacaklarının arasından geçirmesi hata olarak nitelendirilecek ve hata yaptığı yerden düzeltmesi istenecektir.
- 6. İstasyon-** Aday topla birlikte slalomunu tamamladıktan sonra önünde bulunan voleybol filesi üzerinden topu atıp filenin altından geçecek ardından topu sepete bırakıp bitiş çizgisini geçerek testi tamamlayacaktır. Aday topu file üzerinden geçiremezse aynı işlemi tekrarlayacaktır.



Şekil 1. Koordinasyon ve beceri testi istasyonları

ENGELLİ ADAYLAR İÇİN ÖZEL YETENEK SINAVI PUANININ HESAPLANMASI

Engelli adayların Özel Yetenek Sınav Puanı (ÖYSP) Tablo 5'te gösterilen değerlendirme tablosu kullanılarak hesaplanacaktır.

Tablo 5. Engelli Aday Sportif Özgeçmiş (Takım/Ferdi Sporlar)

BELGE TÜRÜ	KRİTERLER	PUAN
1 A Milli Sınıfı Belgeli Sporcular	A Milli sporcu belgesinin aslı veya noter tasdikli örneği	5000
2 B Milli Sınıfı Belgeli Sporcular	B Milli sporcu belgesinin aslı veya noter tasdikli örneği	4000
3 C Milli Sınıfı Belgeli Sporcular	C Milli sporcu belgesinin aslı veya noter tasdikli örneği	3000

12/5/2011 tarihli ve 27932 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan Milli Sporcu Belgesi Verilmesi Hakkında Yönetmelik çıkmadan önce Milli Sporcu Belgesine sahip olan sporcular bu yönetmeliğe göre Milli Sporcu Belgelerini (A-B-C) güncellemeleri gerekmektedir.

ÖZEL YETENEK SINAV PUANI (ÖYSP) HESAPLAMASI

Adayın Özel Yetenek Sınav Puanı (ÖYSP) Tablo 6'ya göre hesaplanacaktır.

Tablo 6. Özel Yetenek Sınav Puanı Örnek Hesaplama Tablosu

Testler	En iyi derece / Adayın derecesi	Puan Karşılığı	Sınava Katkısı (%)	Adayın puanı
30 Metre Puanı (2. Aşama için Hesaplanan)	4,20/4,72	2245,76	% 25	561,44
Koordinasyon ve Beceri Testi Puanı	25/32,50	1923,15	% 50	961,57
Sportif Özgeçmiş (varsa)	Tablo 3	3000	% 25	750
Toplam Puan			% 100	2273,01

YERLEŞTİRMEYE ESAS OLAN PUANLAMA (YP)

Özel Yetenek Sınavında yerleştirmeye esas olan Yerleştirme Puanının (YP) hesaplanmasında Öğrenci Seçme Sınavı Kılavuzunda belirtilen ve yerleştirmeye esas olan puanlama sistemi kullanılacaktır. Bu puanlama sisteminde yer alan;

a) ÖYSP (Özel Yetenek Sınav Puanı): 2. Aşama sonucunda hesaplanan 30m koşu puanı, Sportif Özgeçmiş Puanı (varsa) ve koordinasyon beceri parkuru puanı oranlarının toplamı,

b) ÖYSP Standart Puanı (ÖYSP-SP): Özel Yetenek Sınav Puanının ağırlıklandırılması (Öğrenci Seçme Yerleştirme Sınavı 2017 Kılavuzunda belirtilen formüle göre) sonucu ortaya çıkan puan,

c) Ortaöğretim Başarı Puanı (OBP): Adayın ortaöğretim başarı puanı,

d) 2017-YGS Puanı (YGS-P): Adayın YGS'de aldığı puan türlerinden en yükseği.

Yerleştirmeye esas olan puan (YP), adayın özel yetenek sınavında girdiği testlerden aldığı puanların, YGS-P ve OBP belli ağırlıklarla toplanmasından elde edilecektir. Aşağıda hesaplama yöntemi ile ilgili bilgiler özetlenmektedir.

1- Özel Yetenek Sınavı Puanının (ÖYSP) ağırlıklandırmaya girebilmesi için bu puanların standart puanlara çevrilmesi gerekir. ÖYSP'lerin standart puana çevrilmesi için önce ÖYSP dağılımının ortalaması ve standart sapması hesaplanacaktır. Bu hesaplama 2017 Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Sistemi (ÖSYS) Kılavuzu esas alınarak yapılmaktadır. Kılavuza göre;

$$\text{Ortalama} = \frac{\text{ÖYSP'lerin Toplamı}}{\text{Aday Sayısı}}$$
$$\text{Standart Sapma} = \sqrt{\frac{\frac{\text{ÖYSP'lerin Karelerinin Toplamı} - \frac{\text{ÖYSP'lerin Toplamının Karesi}}{\text{Aday Sayısı}}}{\text{Aday Sayısı}-1}}$$

ÖYSP dağılımının ortalaması ve standart sapması bulunduktan sonra her aday için ÖYSP Standart Puanı (ÖYSP-SP) hesaplanacaktır. Bu hesaplamada aşağıdaki formül kullanılacaktır.

$$\text{ÖYSP Standart Puanı (ÖYSP-SP)} = 10 \times \left(\frac{\text{Adayın ÖYSP Puanı} - \text{ÖYSP Puanı Dağılımı Ortalaması}}{\text{ÖYSP Puanı Dağılımının Standart Sapması}} \right) + 50$$

2- Bu durumda her adayın bir ÖYSP-SP olacaktır (ÖYSP-SP dağılımının ortalaması 50, standart sapması 10' dur).

Yerleştirmeye esas olacak puan (YP) aşağıdaki formül kullanılarak

hesaplanacaktır.

a- Aday aynı alandan (spor alan/kol) geliyor ise;

$$YP = (1,17 \times \text{ÖYSP-SP}) + (0,11 \times \text{OBP}) + (0,22 \times \text{YGS-P}) + (0,03 \times \text{OBP})$$

b- Aday diğer alan/koldan geliyor ise;

$$YP = (1,17 \times \text{ÖYSP-SP}) + (0,11 \times \text{OBP}) + (0,22 \times \text{YGS-P})$$

3- 2016-ÖSYS'de, YGS/LYS puanı veya özel yetenek sınavı sonucu ile örgün yükseköğretim programına yerleştirilmiş adayların ortaöğretim başarı puanları ile ilgili katsayıları yarıya düşürülecektir. Bu kural, **açık öğretim programları için de** uygulanacaktır. 2016-ÖSYS'de, sınavsız geçiş hakkı ile meslek yüksekokulları veya açık öğretim ön lisans programlarına yerleştirilen adaylara bu kural uygulanmayacaktır.

4- Adaylar YP puanlarına göre en yüksek puandan başlamak üzere tercihlerine göre sıraya konacak ve kontenjan sayısı kadar aday sınavı kazanmış olacaktır.

NOT: Yükseköğretim Genel Kurulunun 05/04/2017 tarihli ve 75850160-199-24304 sayılı yazısı uyarınca; engelli öğrencilerin (bedensel engelli, görme engelli, işitme engelli, otizm) özel yetenek sınavı ile öğrenci alan programlara, YGS puanları değerlendirmeye katılmadan (ÖSYS Kılavuzlarında yer alan formül kullanılmadan) kendi aralarında yapılan özel yetenek sınavı (Tablo 5) sonucuna göre değerlendirilecektir.

Not: Sınav sonuçları açıklanana kadar ÖSYM tarafından yapılacak değişiklikler sınav puanı hesaplamasına yansıtılacaktır.

ÖZEL YETENEK SINAV SONUÇLARININ İLANI

Özel Yetenek Sınavını kazanan adaylar www.cumhuriyet.edu.tr web adresi veya besyosinav.cumhuriyet.edu.tr web adresinden ilan edilecektir.

KESİN KAYIT TARİHLERİ VE GEREKLİ BELGELER

Kesin kayıt tarihleri ve kayıt için gerekli belgeler Yüksekokul panolarında, www.cumhuriyet.edu.tr web adresi duyurular kısmında veya besyosinav.cumhuriyet.edu.tr web adresinde ilan edecektir.

Kesin kayıtlar, Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Öğrenci İşlerinde yapılacaktır. İlan edilen tarihte ve istenen belgelerle kayıt olmayan asil ve yedek adaylar kayıt haklarını kaybederler ve hiçbir hak iddia edemezler.

Ön kayıt sırasında lütfen sürekli kullandığınız bir iletişim numarası veriniz. Sınav

sırasında ve sonrasında ihtiyaç duyulduğunda bu numara ile size ulaşılacak veya SMS ile bilgilendirme yapılacaktır. Doğru iletişim numarası vermeyen adaylar kendilerine ulaşamadığında sınav ve kayıt ile ilgili hiç bir hak iddia edemezler.

CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİNİ TERCİH ETTİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜR EDERİZ.

**BEDEN EĞİTİMİ VE SPOR YÜKSEKOKULU
TÜM ADAYLARA BAŞARILAR DİLER.**

www.cumhuriyet.edu.tr.

<http://besyosinav.cumhuriyet.edu.tr>

1. Aşama 30m Puanlama Tablosu

30m ERKEK		30m KADIN	
DERECE	PUAN	DERECE	PUAN
3.80	5000	4.40	5000
3.81	4950	4.41	4950
3.82	4900	4.42	4900
3.83	4850	4.43	4850
3.84	4800	4.44	4800
3.85	4750	4.45	4750
3.86	4700	4.46	4700
3.87	4650	4.47	4650
3.88	4600	4.48	4600
3.89	4550	4.49	4550
3.9	4500	4.5	4500
3.91	4450	4.51	4450
3.92	4400	4.52	4400
3.93	4350	4.53	4350
3.94	4300	4.54	4300
3.95	4250	4.55	4250
3.96	4200	4.56	4200
3.97	4150	4.57	4150
3.98	4100	4.58	4100
3.99	4050	4.59	4050
4.0	4000	4.6	4000
4.01	3950	4.61	3950
4.02	3900	4.62	3900
4.03	3850	4.63	3850
4.04	3800	4.64	3800
4.05	3750	4.65	3750
4.06	3700	4.66	3700
4.07	3650	4.67	3650
4.08	3600	4.68	3600
4.09	3550	4.69	3550
4.1	3500	4.7	3500
4.11	3450	4.71	3450
4.12	3400	4.72	3400
4.13	3350	4.73	3350
4.14	3300	4.74	3300
4.15	3250	4.75	3250
4.16	3200	4.76	3200
4.17	3150	4.77	3150
4.18	3100	4.78	3100
4.19	3050	4.79	3050
4.2	3000	4.8	3000
4.21	2950	4.81	2950
4.22	2900	4.82	2900
4.23	2850	4.83	2850
4.24	2800	4.84	2800
4.25	2750	4.85	2750
4.26	2700	4.86	2700
4.27	2650	4.87	2650
4.28	2600	4.88	2600
4.29	2550	4.89	2550
4.3	2500	4.9	2500
4.31	2450	4.91	2450
4.32	2400	4.92	2400
4.33	2350	4.93	2350
4.34	2300	4.94	2300
4.35	2250	4.95	2250
4.36	2200	4.96	2200
4.37	2150	4.97	2150
4.38	2100	4.98	2100
4.39	2050	4.99	2050
4.4	2000	5.0	2000
4.41	1950	5.01	1950
4.42	1900	5.02	1900
4.43	1850	5.03	1850
4.44	1800	5.04	1800
4.45	1750	5.05	1750
4.46	1700	5.06	1700
4.47	1650	5.07	1650
4.48	1600	5.08	1600
4.49	1550	5.09	1550
4.5	1500	5.1	1500
4.51	1450	5.11	1450
4.52	1400	5.12	1400
4.53	1350	5.13	1350
4.54	1300	5.14	1300
4.55	1250	5.15	1250
4.56	1200	5.16	1200

4.57	1150		5.17	1150
4.58	1100		5.18	1100
4.59	1050		5.19	1050
4.6	1000		5.2	1000
4.61	950		5.21	950
4.62	900		5.22	900
4.63	850		5.23	850
4.64	800		5.24	800
4.65	750		5.25	750
4.66	700		5.26	700
4.67	650		5.27	650
4.68	600		5.28	600
4.69	550		5.29	550
4.7	500		5.3	500
4.71	450		5.31	450
4.72	400		5.32	400
4.73	350		5.33	350
4.74	300		5.34	300
4.75	250		5.35	250
4.76	200		5.36	200
4.77	150		5.37	150
4.78	100		5.38	100
4.79	50		5.39	50
4.80	0		5.4	0