

T.C.

KAFKAS ÜNİVERSİTESİ

Sarıkamış Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu



2017 – 2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

**ÖZEL YETENEK SINAVI GİRİŞ
KILAVUZU**





SARIKAMIŞ 2017



*Spor yalnız beden kabiliyetinin bir üstünlüğü sayılmaz.
İdrak ve ahlâk da bu ise yardım eder. Zekâ ve kavrayışı kısa
olan kuvvetliler, zekâ kavrayışı yerinde olan daha az kuvvetlilerle*

bası çıkamazlar. Ben Sporcunun zeki, çevik aynı zamanda ahlâklısını severim.

K. Atatürk

İÇİNDEKİLER

1. ÖNSÖZ.....	3
2. GENEL BİLGİLER.....	4
3. ÖĞRENCİ ALIM YÖNERGESİ... ..	5
4. GENEL HÜKÜMLER... ..	5
5. KONTENJANLAR... ..	6
6. ÖN KAYIT İÇİN GEREKLİ BELGELER.....	7
7. ÖN KAYIT BAŞVURU İŞLEMLERİ.....	7
8. ÖZEL YETENEK SINAV TAKVİMİ VE DEĞERLENDİRME	9
9. SINAVA İTİRAZ.....	16
10. İLETİŞİM BİLGİLERİ	17

ÖNSÖZ

Sevgili Adaylar,



Kafkas Üniversitesi Sarıkamış Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulunun 2017-2018 eğitim-öğretim yılı Özel Yetenek Sınavına başvurarak öğrencimiz olabilmek üzere Yüksekokulumuzu tercih ettiğiniz için sizleri kutluyorum. Zira Yüksekokulumuzun sahip olduğu imkanlar ve kurumsallaşma yönünde gelmiş olduğu nokta dikkate alındığında sizlerin farklı türden bir çok beklentilerinize cevap verebilecek düzeydedir.

Sınavın eşit koşullarda ve objektif kriterlere göre yapılabilmesi için her türlü özenli çalışmayı yaptığımıza inanıyorum, ancak sınavın aynı özenle yürütülebilmesi için bizim göstereceğimiz dikkat ve gayretin yanında sizlerin göstereceğiniz anlayışa da ihtiyacımız olacaktır. Kurallara uymayı ve uymayanları da uyarmayı kendimiz için bir görev saymalıyız. Her şeyden önemlisi elinizdeki bu kitapçığın titizlikle okunması sınavın her aşamasıyla ilgili ihtiyaç duyduğunuz bilgiyi edinmenizi sağlayacağı gibi, herhangi bir mağduriyetin önlenmesi ve sınavın arzu edildiği şekilde yürütülmesine de yardımcı olacaktır. Aynı zamanda sınav süresince yapılacak anonsların ve duyuruların ciddiye alınması faydanıza olacağından sınavın başından sonuna kadar sınav merkeziyle olan bağlantınızı kesmemeniz gerekir. Sınav süresince görevlilere karşı göstereceğiniz anlayış ve çevreye olan duyarlılığınız için sizlere şimdiden teşekkür eder, başarılar dilerim.

Doç.Dr.Ali Dursun AYDIN
Yüksekokul Müdürü

2016 YILI ÖZEL YETENEK SINAVI

1. GENEL BİLGİLER

1.1 Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği Bölümü

Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği Bölümünün temel amacı, ilk ve orta öğretim düzeyinde Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenleri yetiştirmektir.

Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği Bölümünden mezun olanlar devlet ve özel statüdeki diğer okullarda Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliğinin yanında, uzmanlık alanlarında antrenörlük, Üniversitelerde öğretim elemanı ve turizm sektörünün değişik alanlarında görev almaktadırlar.

1.2 Spor Yöneticiliği Bölümü

Spor Yöneticiliği Bölümü; spor endüstrisi, rekreasyon ve boş zamanların değerlendirilmesine yönelik hizmetler sunan organizasyonlarla birlikte, kamu ve özel sektördeki sporla ilgili kurumlara, okullara ve üniversitelere hizmet verebilecek kalifiye elemanları yetiştirmeyi amaç edinmiştir.

Spor Yöneticiliği Bölümünden mezun olanlar aşağıda belirtilen alanlarda;

- ❖ Gençlik ve Spor Genel Müdürlüğü merkez ve taşra teşkilatındaki öğrenim ve uzmanlık alanlarının uygun hizmet birimlerinde
- ❖ Kamu kurum ve kuruluşlarda merkez ve taşra örgütlerinde yönetici olarak
- ❖ Amatör ve profesyonel spor kulüpleri idari yapısı içinde değişik düzeyde yönetici olarak
- ❖ Özel spor salonlarının kurulmasında ve işletilmesinde, “Sağlıklı Yaşam” adıyla toplumsal yaşamımızda yer alan faaliyetlerin organizasyon ve uygulamalarında
- ❖ Beş yüzden fazla işçi ve memur çalıştıran özel ve kamu kuruluşlarında ve yerel yönetimlerin ilgili kadrolarında yönetici olarak, herhangi bir birimin sportif faaliyetlerinin organizasyon ve uygulamalarında

- ❖ Ülkemiz turistik otel, motel ve işletmelerinde, serbest zamanı değerlendirme, spor organizasyonları düzenleme ve animasyon hizmetlerini yürütmek üzere görev alabilmektedirler.

1.3 Antrenörlük Eğitimi Bölümü

Antrenörlük Eğitimi Bölümünün temel amacı, spor alanında ihtiyaç duyulan nitelikli antrenörler yetiştirerek, bilimsel temellerde yapılan antrenmanların ve spor faaliyetlerinin geniş kitlelere yayılmasını ve ülkemizi üst düzeyde temsil edecek dünya ve olimpiyat şampiyonlarının yetiştirilmesini sağlamaktır. Bu kapsamda temelde antrenman eğitimi esas alan bu bölümde, birçok bilim alanında yapılan çalışmalarla desteklenen eğitim faaliyetleri sürdürülmektedir. Öğrenciler uzmanlaştıkları alanda yoğun bir eğitim almanın yanı sıra spor bilimlerine ait bir çok ders de görmektedirler.

Antrenörlük Eğitimi Bölümü mezunları amatör ve profesyonel spor kulüplerinde Gençlik ve Spor Genel Müdürlüğü İl ve İlçe Teşkilatlarında ve Milli Eğitim Bakanlığına bağlı okullarda antrenör veya yardımcı antrenör olarak çalışabilirler. Ayrıca özel spor salonlarında ve turizm sektöründe sportif aktivitelerin öğretilmesi ve organizasyonlarında görev alabilmektedirler.

2. ÖĞRENCİ ALIM YÖNERGESİ

2.1 Amaç ve Kapsam

Bu yönerge Kafkas Üniversitesi, Sarıkamış Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulunun Bölümlerine ön kayıt ve özel yetenek sınavı ile öğrenci alınmasına ilişkin esasları düzenler.

2.2 Tanımlar

OBP	: Adayın Orta Öğretim Başarı Puanı
ÖYS	: Özel Yetenek Sınavını,
ÖYSP	: Özel Yetenek Sınav Puanı
ÖYSP-SP	: Özel Yetenek Sınav Standart Puanı
Sınav Komisyonu	: Kafkas Üniversitesi Sarıkamış Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Bölümlerine Ön Kayıt ve Özel Yetenek Sınavları ile öğrenci alımlarına ilişkin esasları düzenleyen kurulu,
YGS	: Yükseköğretim Giriş Sınavını
YP	: Yerleştirmeye Esas Olacak Puanı
Yüksekokul	: Kafkas Üniversitesi Sarıkamış Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulunu, ifade eder.

3. GENEL HÜKÜMLER

3.1 Adayların Yüksekokulumuzun Eğitim Programlarına başvurabilmeleri için;

- T.C.Vatandaşı olmak
- Fiziksel engelinin bulunmaması
- 2017 YGS sınavından puan türlerinin herhangi birisinden (YGS 1, YGS 2, YGS 3, YGS 4, YGS 5, ve YGS 6) Milli sporcular ile Spor Lisesi çıkışlar için 150,000 puan almış olmak (**Adaylardan istenen puanlar Ortaöğretim puanı katılmamış ham puanlardır**)
- Yukarıda (c) maddesinde sözü edilenler dışında kalan diğer alan, kol ve bölüm mezunlarının ise; 2017 yılında YGS puan türlerinin herhangi birinden en az **180.000** ham puan almış olmaları

gerekmektedir. (Adaylardan istenen puanları, Ortaöğretim Başarı Puanı katılmamış ham puanlarıdır).

- 3.2 Adaylar ön kayıt başvurularını www.kafkas.edu.tr. İnternet adresi üzerinden yapacaklardır. Online kayıt başvuru formu için tıklayınız.
- 3.3 Özel Yetenek Sınavı Sonuçlarına göre öğrenci alan Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği, Antrenörlük Eğitimi, Spor Yöneticiliği I. öğretim ve Spor Yöneticiliği II. öğretim programlarına (Bu programlar bundan böyle “Eğitim Programları” olarak adlandırılacaktır.) öğrenci seçme işlemleri aşağıdaki hususlar göz önüne alınarak yapılacaktır.
- 3.4 Adayların sınav sonuçlarının değerlendirilmesinde Yüksek Öğretim Kurulu Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖYSM), 2017 öğrenci seçme ve yerleştirme sistemi kılavuzunun, özel yetenek sınavı ile seçme yöntemi başlığı altında yer alan kural ve hesaplama şekilleri aynen uygulanacaktır.
- 3.5 Merkezi yerleştirme ile herhangi bir Yükseköğretim programına yerleştirilen veya diğer Üniversitelerin yaptığı özel yetenek sınavlarına katılan adaylar da bu sınava başvurabilirler.
- 3.6 Eğitim programları için, programın özelliğine göre, Giriş Yetenek Sınavları Yüksekokul Müdürlüğünce hazırlanıp, uygulanacak ve sınavın sonuçları toplanarak bir puan halinde ifade edilecektir. Bu puana bundan böyle Özel Yetenek Sınav Puanı (ÖYSP) denecektir.
- 3.7 **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. Adaylar başvuru formunda 2016 ÖSYS’de YGS/LYS puanı veya özel yetenek sınavı ile bir yükseköğretim programına yerleştirilip yerleştirilmediklerini belirteceklerdir. **Yanlış beyandan doğacak sorumluluk adaylara aittir.**
- 3.8 Adaylar birden fazla bölüm için ön kayıt yaptırabilirler.
- 3.9 Adaylar ön kayıt başvurusu sırasında yapmış oldukları tercih sıralamasına göre sınav sonucunda en fazla 1 asıl listede görüneceklerdir. Diğer tercihler bu sıralama sonrasında dikkate alınmayacağından adayların tercih sıralamasını dikkatli yapmaları gerekmektedir.
- 3.10 Sınavın işleyişi esnasında ortaya çıkabilecek olağanüstü hallerde nihai karar sınav komisyonunca verilir.
- 3.11 Sınava girecek tüm adayların Resmi Sağlık Kuruluşlarından alacağı yeni tarihli **“Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulunun Uygulamalı Özel Yetenek Sınavlarına Girmesinde Bir Sakınca Bulunmamaktadır”** ifadesi bulunan Sağlık Raporunu başvuru belgelerine eklemeleri zorunludur. Başvuru sırasında bu raporu temin etmeyen adayların kayıtları yapılmaz. Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulunda okutulacak dersleri yapmasına ve eğitim öğretimine engel olabilecek fiziki görünüm (kamburluk, organ eksikliği, v.s.) ve konuşma özürü (pelteklik, kekemelik v.s.) gibi engellerden biri veya birkaçı bulunanlar sınava başvuramazlar. Bu adaylar sınava başvurup sınavı kazansalar dahi sınavları iptal edilir.
- 3.12 Özel Yetenek Sınavı **21 Ağustos 2017** tarihinde başlayacaktır.
- 3.13 Milli sporcular için ayrılmış olan kontenjana başvuruda bulunacak adayların; Başbakanlık Gençlik ve Spor Genel Müdürlüğünden veya ilgili federasyondan, Milli Sporcu Belgesi verilmesi Hakkındaki Yönetmeliğin ilgili maddeleri gereğince, İlgili Federasyon Başkanı, Spor Faaliyetleri Daire Başkanı ve Genel Müdür tarafından imzalı olarak alınmış ve milli takımlarda sporcu olarak görev aldıklarını gösterir yeni tarihli standart **“Milli Sporcu Belgesi” ile başvuruda bulunmaları gerekir, (2017 yılı içinde onaylatılmış belgeler kabul edilir.)** bu belgeyi getirmeyen adaylar Milli Sporcular için ayrılmış kontenjana başvuruda bulunamazlar. Milli sporcular için ayrılmış kontenjan dışındaki sınava başvuruda bulunacak diğer milli sporcuların da yukarıdaki açıklamalara uygun olarak alınacak belge ile milli sporcu olduklarını belgelendirmeleri gerekmektedir. **(K.K.T.C ve Yabancı uyruklu adayların milli sporcu belgeleri geçerli değildir).**
- 3.14 Milli sporcular için ayrılmış kontenjanlara müracaat edecek adayların, milli takımlardan herhangi birinde sporcu olarak görev almış olmaları ve bunu Gençlik ve Spor Genel Müdürlüğünden veya ilgili federasyondan alacakları, **Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği Bölümü için en az (B) sınıfı,**

Antrenörlük Eğitimi ve Spor Yöneticiliği (Birinci ve İkinci Öğretim) Bölümleri içinde en az (C) sınıfı “Milli Sporcu Belgesi” ile kanıtlama şartı aranacaktır

- 3.15 Sınavlar sırasında Yüksekokulumuz tesislerine herhangi bir nedenle zarar verenler hakkında işlem yapılacak ve verilen zarar tanzim edilecektir. Sınav sırasında sportmenliğe uygun olmayan davranışlarda bulunan aday sınav komisyonu tarafından diskalifiye edilerek sınav alanından çıkarılacak ve bu adayların sınavları değerlendirmeye alınmayacaktır.
- 3.16 Özel Yetenek Sınavı Giriş Kartı üzerinde silinti, kazıntı yapıldığı saptanan adayın sınavı geçersiz sayılacaktır.

4. KONTENJANLAR

BÖLÜMLER	KONTENJANLAR					
	Erkek	Bayan	Milli Sporcu		Toplam	
			Erkek	Bayan	Erkek	Bayan
Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği	36	24	6	4	42	28
Antrenörlük Eğitimi	17	10	8	5	25	15
Spor Yöneticiliği I.Öğretim	30	20	5	5	35	25
Spor Yöneticiliği II.Öğretim	30	20	5	5	35	25

5. ÖN KAYIT İÇİN GEREKLİ BELGELER

Ön Kayıtlar adayın kendisi tarafından 07 - 11 Ağustos 2017 tarihleri arasında Kafkas Üniversitesi Web sayfası www.kafkas.edu.tr üzerinden on-line yapılacaktır.

- Ön Kayıt Başvuru Formu, (Yalnızca Online başvuru sırasında internet üzerinden temin edilebilir)
- Adayın 2017 YGS Sınav Sonuç Belgesinin internet çıktısı
- Sağlık Raporu, (Bu rapor resmi sağlık kuruluşlarından alınacak ve “ **Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu’ nun Uygulamalı Özel Yetenek Sınavına Girmesinde sağlık yönünden bir sakınca bulunmamaktadır**” ifadesini içerecektir). Matbu Rapor www.kafkas.edu.tr. İnternet adresinden temin edilebilir.
- Üç adet vesikalık fotoğraf (4,5 x 6 cm ebadında, Kılıf Kıyafet Yönetmeliğine uygun olarak son altı ay içerisinde cepheden çekilmiş olacaktır.)
- Öğrenim durumunu gösterir belge (Lise diploması, onaylı lise diploması fotokopisi, lise çıkış belgesi veya liseden mezun olacağı tarihi, alanı, bölümü ve kolu gösterir resmi yazı)
- T.C. kimlik numarası olan fotoğraflı nüfus cüzdanının bir adet iki yüzü de aynı sayfaya çekilmiş fotokopisi
- Milli Sporcu kontenjanına müracaat edecekler ile diğer milli sporcular için 3.13’ deki açıklamalar doğrultusunda alınmış Milli Sporcu Belgesi
- Evrakların koyulacağı büyüklükte poşet dosya

6. ÖN KAYIT BAŞVURU İŞLEMLERİ

6.1 Başvuru İşlemleri

Ön Kayıtlar adayın kendisi tarafından 07 – 11 Ağustos 2017 tarihleri arasında Kafkas Üniversitesi Web sayfası www.kafkas.edu.tr Üzerinden on-line yapılacaktır.

Web üzerinden başvurusunu tamamlayan adaylar kayıt sonunda verilen, kendilerine ait imzalı başvuru formunu ve ekinde istenen tüm belgeleri **16 Ağustos 2017 Carsamba günü mesai bitimine kadar** Sarıkamış Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Müdürlüğü Sarıkamış/KARS adresine elden, iadeli taahhütlü posta ya da kargo ile (posta ve kargo masrafı adaya aittir) ulaştırmak zorundadır. Bu tarihten sonra ulaştırılan belgeler ve posta ya da kargoda yaşanacak gecikmeler dikkate alınmayacaktır.

UYARI

Başvuru evrakları tam olmayan veya yanlış beyanda bulunan adayların ön kayıt ve kesin kayıt işlemleri yapılmayacaktır. Sorumluluk tamamen adaylara aittir. İmzasız formlar diğer evraklar tamam olsa bile adayların ön kayıtları yapılmaz. Kayıt sırasında verilen belgeler ile asılları arasında farklılıklar tespit edilirse tespit edildiği andan itibaren aday hakkında mevcut kanun, yönetmelik ve yönergeler çerçevesinde yasal işlem yapılır.

6.2 Başvuru Formunun Doldurulması

Adaylar web sayfası www.kafkas.edu.tr üzerinden on-line ön kayıt başvurusunda bulunabileceklerdir. Adaylar ön başvurularını aşağıdaki sırayı takip ederek yapmalıdırlar.

- Başvuru formunda istenilen bilgiler kısaltma yapmadan açık, net ve doğru bir şekilde girilir.
- Girilen bilgilerin doğruluğu kontrol edilir.
- Kontrol edildikten sonra sayfanın altında bulunan “**KAYDI TAMAMLA**” tuşuna basılır.
- Karşınıza çıkacak olan “**ÖN KAYIT İŞLEMİ TAMAMLANDI**” sayfası görülür.
- Onay verildikten sonra “**ÖN KAYIT BAŞVURU FORMU ÇIKTI**” sayfasından T.C.kimlik numarası yazılarak “Ön Kayıt Başvuru Formu” çıktısı alınır.
- Ön kayıt başvurusu tamamlanmış olur.

. Adaylar Yüksekokulumuzun eğitim programlarının bir veya bir kaçına aynı anda (Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği, Antrenörlük Eğitimi, Spor Yöneticiliği I.Öğretim ve Spor Yöneticiliği II. Öğretim) başvuruda bulunabilirler.

UYARI

Adayların ön kayıt başvuru sırasında program tercihlerini sıra önceliğine göre belirtmeleri gerekmektedir. Sonradan yapılacak sıra değişikliği talebi dikkate alınmayacaktır.

6.3 Başvuru Belgesinin Teslimi

Web sayfası üzerinden 07 – 11 Ağustos 2017 tarihleri arasında alınan ön kayıt başvuru formunun ilgili yeri aday tarafından imzalandıktan sonra ve ekinde istenen tüm belgeleri **16 Ağustos 2017 Çarşamba günü mesai bitimine kadar** Sarıkamış Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Müdürlüğü Sarıkamış/KARS adresine elden, iadeli taahhütlü posta ya da kargo ile (posta ve kargo masrafı adaya aittir) ulaştırmak zorundadır. Bu tarihten sonra ulaştırılan belgeler ve posta ya da kargoda yaşanacak gecikmeler dikkate alınmayacaktır.

UYARI

Başvuru belgesinin geçerli sayılabilmesi için belgenin ilgili aday tarafından imzalanmış olması zorunludur. Sınav sonrası kayıt ve denetim işlemlerinde imza büyük önem taşıyacağından buraya atılacak imzanın her zaman kullanılan ve değişmeyen nitelikteki tek imza olmasına dikkat edilmelidir. **İmzalanmamış belgeler işleme konulmaz.**

Ön kayıt başvuruları kabul edilen ve 16 Ağustos 2017 Çarşamba günü mesai bitimine kadar Yüksekokulumuza tüm belgelerini eksiksiz olarak gönderen adaylara 2017 Özel Yetenek Sınavı Giriş Belgesi düzenlenecektir. Adaylar; imzalı ve soğuk mühürlü Sınav Giriş Belgesini ve göğüs numarasını 21 Ağustos 2017 tarihinde, Nüfus Cüzdanı, Pasaport veya Ehliyetini göstererek alabilirler. Sınav Giriş Belgesi yanında bulunmayan ve göğüs numarasını takmayan aday sınava alınmayacaktır.

7. ÖZEL YETENEK SINAV TAKVİMİ VE DEĞERLENDİRME

7.1 Özel Yetenek Sınavının Başlama Tarihi ve Yeri

- Özel Yetenek Sınavı **21 Ağustos 2017** tarihinde başlayacaktır.
- Özel Yetenek Sınavı Kafkas Üniversitesi Sarıkamış Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulunun Kapalı Spor Salonunda sınav süresince hafta sonları da dahil olmak üzere **08.00 – 17.00** saatleri arasında yapılacaktır.
- Adayların **21 Ağustos 2017** tarihinde saat: **07.00'de** spor malzemeleri, sınav giriş ve özel kimlik belgeleri ile birlikte kapalı spor salonunda hazır bulunmaları gerekmektedir.
- Adaylar alfabetik isim sırasına göre sınava alınacaklardır.
- Sınavdaki isim sırası bilgisayara yüklenip sınavdan önce ilan edileceğinden, sırası geçen adaya geri dönmek mümkün olamayacaktır.
- Bir adayın yerine başkasının sınava girmesini önlemek için kimlik kontrollerine önem verilecektir.

UYARI

Sınav sırası geldiğinde her ne sebeple olursa olsun sınav yerinde bulunmayan aday sınava alınmayacaktır. Rapor dahil hiçbir mazeret kabul edilmez.

Başkasının yerine sınava girmeye teşebbüs edenler saptandığında adayın sınavı geçersiz sayılarak durum adli makamlara ve Yükseköğretim Kurumuna bildirilecektir.

7.2 Özel Yetenek Sınavının Uygulanması

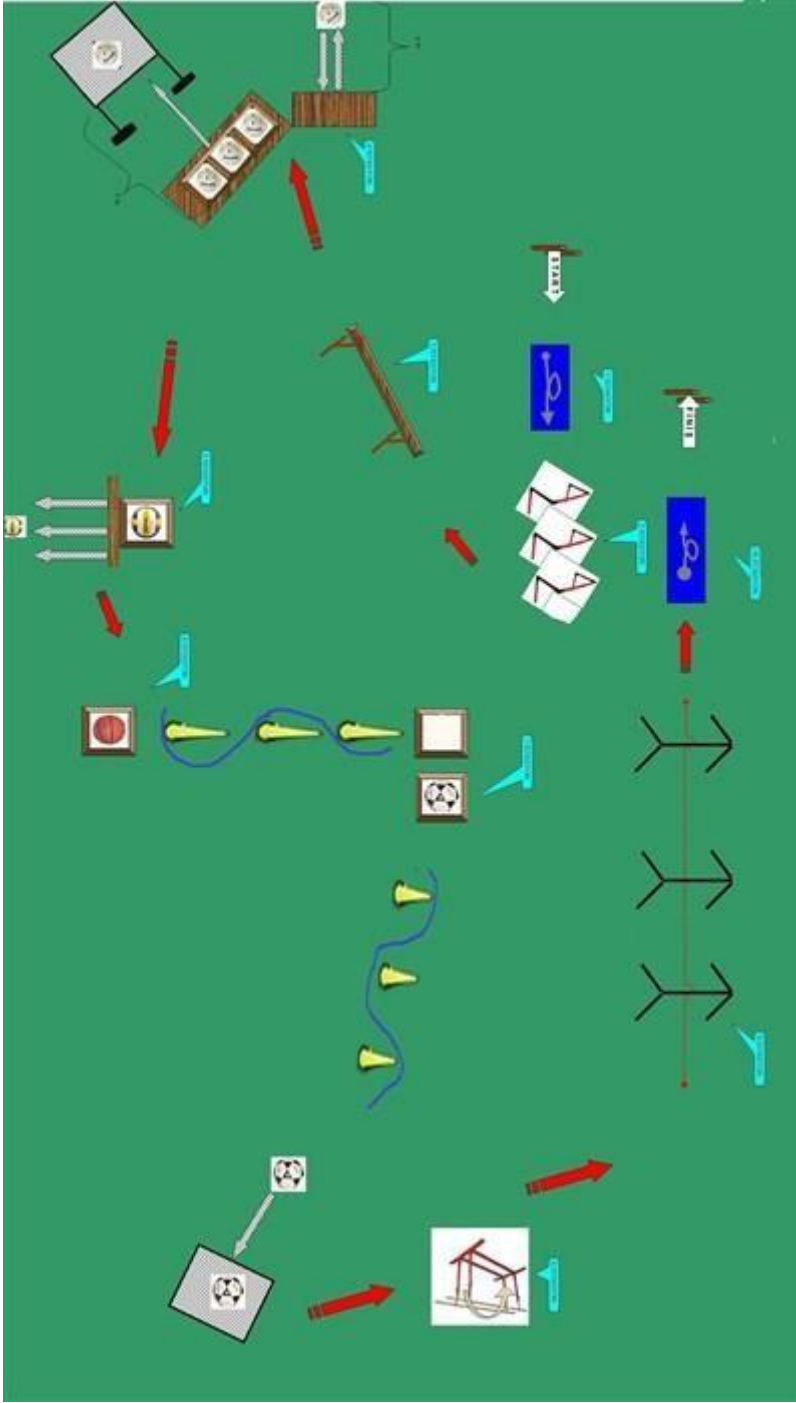
Yüksekokulumuzun Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği, Antrenörlük Eğitimi, Spor Yöneticiliği I ve II. Öğretim programlarının Özel yetenek sınavı beceri koordinasyon parkuru şeklinde olup, tek aşamalı olarak yapılacaktır.

Yüksekokulumuzun Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği, Antrenörlük Eğitimi, Spor Yöneticiliği I ve II. Öğretim programlarına aynı beceri koordinasyon parkuru uygulanacaktır.

Özel yetenek sınavında adaylara parkuru tek defa koşma hakkı tanınacaktır. İkinci bir hak verilmeyecektir.

7.3 Genel Koordinasyon Parkuru

7.3.1 Genel Koordinasyon Parkurunun İçeriği



7.3.2 Genel Koordinasyon Parkurunun Açıklaması

- 1. İstasyon:** Çıkıştan sonra yerdeki minderde öne düz takla atılarak 2. istasyona geçilir.
- 2. İstasyon:** 3 adet farklı yükseklikteki engel çift ayak sıçrayarak 2. istasyona geçilir. (**Adaylar tüm sıçramaları çift ayak ile gerçekleştirmeli ve engellere elle ya da ayakla temas etmemelidir. Engellerin geçişi sırasında engellerden herhangi birinin düşmesi halinde düşen engel aday**

tarafından düzeltilerek yeniden sıçrama yapılır. Aday sıçrama esnasında engeli kırar ise beceri koordinasyon parkurundaki o hakkını kullanmış ve sıfır puan almış olur.)

Erkekler için engel yükseklikleri: 1. engel: 45, 2. engel: 55, 3. engel: 65 cm dir. Engeller arası mesafe 1 metredir.

Bayanlar için engel yükseklikleri: 1. engel: 35, 2. engel: 45, 3. engel: 55 cm dir. Engeller arası mesafe 1 metredir.

3. İstasyon: Denge Aleti üzerinden bitiş noktasına kadar (kırmızı şerit) düşmeden geçilir. (Denge aletine uç kısımdan çıkılır ve elle temas edilmez. Aday bitiş noktasındaki kırmızı çizgiyi geçtikten sonra denge aletinden inmeli. Denge aletinin üzerinden düşen aday tekrar başa döner.)

4. İstasyon: Kasa içerisinde bulunan Hentbol topu alınır. En az bir kere yere vurulur (Tip yapılır) ve aynı topa duvardan 1 defa pas yapılır. (Duvardan dönen topun yere düşmeden tutulması zorunludur). Dönen top havada tutularak yerden yüksekte olan kaleye isabetli bir gol atışı yapılır ve 5. istasyona geçilir. (Topun yere düşmesi durumunda topa yeniden duvar pası yapılarak kaleye gol atışı yapılır. Bir gol atılana kadar atışa devam edilir. Hentbol topunun bulunduğu yer ile duvar pas mesafesi 4 metre, kaleye şut mesafesi 7 metredir).

5. İstasyon: Kasa içerisinde bulunan voleybol topu havaya atılarak 3 m uzaklıktaki duvarla art arda 3 defa kesintisiz manşet pas yapılır, 3. pastan sonra dönen top havada tutularak kasa içerisine konulur ve 6. istasyona geçilir. (Manşet pas esnasında adayların vücudunun herhangi bir yeri belirtilen çizgi ile duvar arasındaki 3 metrelik alana temas etmemelidir. Topun istasyonun herhangi bir aşamasında yere düşmesi durumunda istasyonun başına dönülür.)

6. İstasyon: Kasa içerisinde bulunan basketbol topu alınarak basketbol oyun kurallarına uygun şekilde sürülmeye başlanır. Top sürme, slalom çubuklarının ilkinin sağından ok ile gösterilen yerden başlanarak üç slalom çubuğunun aralarından yine ok işaretleri takip edilerek geçilir, ardından istasyon sonundaki boş kasaya basketbol topunun bırakılması ile ise sona erer. Bu istasyonda top taşıma yapılmamalı, adayın topun kontrolünü kaybetmesi halinde geçtiği son çubuktan istasyona devam etmesi ve bitirmesi gerekir. . (Slalom esnasında top sürme nizami olmalıdır. Slalom sırasında aday herhangi bir engel arasında hata yaparsa hata yapılan yerden tekrar slaloma devam edilir, slalomun başına dönülmez. Topun kasa içerisine bırakılması zorunludur.)

7. İstasyon: Aday, 6. istasyonun sonunda boş kasaya bıraktığı basketbol topunun yanında bulunan kasadaki futbol topunu eli ile alarak yere bırakır ve ok ile işaretli yerden başlayarak slalom çubuklarının arasından ayakla top sürmek suretiyle ok işaretlerini takip eder. top sürerek ilerlemesinin ve son slalom çubuğunu geçmesinin ardından aday istediği mesafeden topu 2m genişlik ve 1,5m yüksekliğe sahip kaleye isabetli bir şut atar. Aday slalom esnasında hata yaparsa geçtiği son çubuktan devam edebilir (Slalom bitirilip şut atılana kadar aday topa elle temas edemez. Ancak ilk şutun gol olmaması durumunda aday aynı topu eliyle düzelterek atışını istediği yerden gerçekleştirebilir. Kaleye bir isabet sağlanana kadar atışa devam edilir. Slalom sırasında aday hangi engel arasında hata yaparsa hata yapılan yerden tekrar slaloma devam edilir, slalomun başına dönülmez.)

8. İstasyon:

a) Erkek Adaylar : [165](#) cm yükseklikteki paralel bar üzerinden iki kolunu kullanarak içten dış doğru atlayış gerçekleştirir ve sol kol üzerinden aşılarak 9. istasyona geçilir.

b) Bayan Adaylar : [135](#) cm yükseklikteki paralel bar üzerinden iki kolunu kullanarak içten dış doğru atlayış gerçekleştirir ve sol kol üzerinden aşılarak 9. istasyona geçilir.

9. İstasyon: Yüksekliği 60 cm ve birbirine uzaklığı 3,5 metre olan üç engelin; birinci engelin üstünden, ikinci engelin altından ve üçüncü engelin üstünden geçilerek istasyon tamamlanır ve 10. istasyona geçilir. (bir

ve üçüncü engellere kesinlikle ayak ve el teması olmayacaktır. Temas halinde engel tekrarlanacaktır.)

10. İstasyon: : Minder üzerinden öne düz takla atılarak, parkur çıkışındaki fotosel cihazının arasından geçilerek parkur bitirilir.

7.3.3 Genel Koordinasyon Parkur Sınavının Yapılışı

- Sınavda adaylar parkura teker teker ve alfabetik isim sırasına göre çağrılacaklardır. Başlama noktasına gelen ve görevli komisyon üyesinden hazır komutunu alan aday ikinci bir komut beklemeden hazır olduğu anda çıkış yapacaktır. Adayın çıkışıyla birlikte çalışmaya başlayan fotosel cihazı adayın bitiş noktasındaki iki sensör arasından geçişi ile parkuru tamamlamış olacaktır. Fotosel cihazı ile tespit edilen süre anons edilecek ve bu süre eş zamanlı olarak öğrencinin giriş belgesine, okul kayıtlarına ve bilgisayara işlenecektir. **Her aday alanı terk etmeden önce kendisi ile ilgili kayıtları dikkatlice kontrol edip sonuç belgesini imzalamak zorundadır.**
- Adaylar parkuru hatasız tamamlamaları zorunludur. Parkur hakemleri adayları uyarmakla mükellef değildirler. Ancak Genel Koordinasyon Parkurunun herhangi bir aşamasında hata yapması durumunda görevlinin uyarısına göre hata yaptığı istasyondan hatasını düzelterek sınava devam etmesi gerekir. Uyarıyı dikkate almadan sınava devam eden adayın derecesi değerlendirmeye alınmayacaktır ve aday sınav hakkını kullanmış sayılacak ve aynı zamanda diskalifiye edilmiş ve sıfır (0) puan almış sayılacaktır. Aynı şekilde parkuru terk eden veya herhangi bir sebepten dolayı tamamlamayan adaylarda diskalifiye edilmiş sayılacaktır. Sınavda adaylara parkuru bir defa koşma hakkı tanınacaktır ve değerlendirmeye bu tek hak alınacaktır. Her ne sebeple olursa olsun sınav yerinde bulunmadığı için sınava giremeyen adaylar da bu haklarını kullanmış ve sıfır (0) puan almış sayılırlar.
- Beceri koordinasyon parkuruna girmeyenler ile beceri koordinasyon parkurundan hiç puan alamayanlar yerleştirmeye esas sonuç değerlendirmesine alınmayacaklardır.
- Milli Sporcular bölümler bazında kendi aralarında değerlendirmeye alınacaktır.
- Koordinasyon parkuru esnasında, görevlilerle münakaşa edilmesi ve sınav düzenini bozucu, küçük düşürücü hareketlerde bulunulması halinde aday sınav komisyonunca diskalifiye edilmiş sayılacağından yerleştirmeye esas sonuç değerlendirmesine alınmayacaklardır.
- **Sınavlarda sağlık raporu da dahil olmak üzere herhangi bir mazeret kabul edilmez ve aday sırasının dışında sınava alınmaz. Bu nedenle adayların yapılacak açıklamaları dikkatle dinlemeleri gerekmektedir.**
- **Yüksekokulumuzun Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği, Antrenörlük Eğitimi, Spor Yöneticiliği I ve II. Öğretim programlarına başvuruda bulunan tüm adaylar birlikte alfabetik isim sırasına göre Genel Koordinasyon Parkuru sınavına katılacaklardır.**

7.4 Özel Yetenek Sınavının (ÖYS) Değerlendirilmesi

7.4.1 Genel Koordinasyon Parkuru Sınav Puanı

Tüm adayların beceri koordinasyon parkurundaki iki hakkının da bitiminden sonra;

- Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği bölümünü tercih eden adaylar içerisinde parkuru en iyi dereceyle bitiren bayan ve erkek adayın derecesi 100 tam puan olarak değerlendirilecektir. Sınav sonrasında asıl ve yedek listeyi oluşturacak aday değerlendirmeye alınacaktır. Puan verilmeyecek en kötü bayan ve erkek dereceleri Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği bölümünü tercih eden adayların parkur derecelerinin sıralanması sonucunda asıl ve yedek listenin tamamlanmasına imkan tanıyan son adayın derecesi baz alınarak bir üst derece puan verilmeyecek en kötü derece olarak belirlenecektir.
- Antrenörlük Eğitimi, Spor Yöneticiliği I.Öğretim ve Spor Yöneticiliği II.Öğretim bölümlerini tercih eden adaylar içerisinde parkuru en iyi dereceyle bitiren bayan ve erkek adayın derecesi 100 tam puan olarak değerlendirilecektir. Sınav sonrasında 3 bölümün asıl ve yedek listesini oluşturacak aday değerlendirmeye alınacaktır. Puan verilmeyecek en kötü bayan ve erkek dereceleri Antrenörlük Eğitimi, Spor Yöneticiliği I.Öğretim ve Spor Yöneticiliği II. öğretim bölümlerini tercih eden adayların parkur derecelerinin sıralanması sonucunda asıl ve yedek listelerin tamamlanmasına imkan tanıyan son adayın derecesi baz alınarak bir üst derece puan verilmeyecek en kötü derece olarak belirlenecektir.
- Asıl listeden herhangi bir bölüme yerleşen adaylar diğer tercihleri için değerlendirmeye alınmayacaktır.
- Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği bölümünü tercih eden adaylar kendi içerisinde, Antrenörlük Eğitimi, Spor Yöneticiliği I.Öğretim ve Spor Yöneticiliği II. Öğretim bölümlerini tercih eden adaylar ise aynı havuz içerisinde bayanlar ve erkekler ayrı ayrı olmak üzere adayların parkuru tamamlama süreleri, aşağıdaki formül uygulanarak puanlandırılacaktır.
- Milli sporcular için ayrılan kontenjana müracaat eden bayan ve erkek adayların puanlaması aynı formül uygulanarak kendi aralarında yapılacaktır.
- Kendilerine ayrılmış olan kontenjanın dışında kalan ve kendi grubunda sınavı kazanamayan Milli sporcular diğer adaylara uygulanan formüller uygulanarak genel değerlendirmeye alınacaklardır.

Adayın beceri koordinasyon parkurundan elde ettiği özel yetenek sınav puanının (ÖYSP) hesaplanmasında aşağıdaki formül kullanılacaktır.

100

----- = Katsayı

(En kötü derece - En iyi derece)²

(En kötü derece – Adayın beceri koordinasyon parkurundan elde ettiği en iyi derecesi)² x katsayı
= Adayın beceri koordinasyon parkurundan elde ettiği özel yetenek sınav puanı (ÖYSP)

Özel Yetenek Sınavı Puanının (ÖYSP) ağırlıklandırmaya girebilmesi için Beceri Koordinasyon Parkurundan elde edilen puan standart puana çevrilir. ÖYSP'lerin standart puana çevrilmesi için önce ÖYSP dağılımının ortalaması ve standart sapması hesaplanır. Bu hesaplamada aşağıdaki formüller kullanılacaktır.

Sarıkamış Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Özel Yetenek Sınavı 2017 Sınav Formu, 14

ÖYSP'lerin

Karelerinin

ÖYSP'lerin

Toplamının

Karesi

$$\text{Ortalama} = \frac{\text{ÖYSP'lerin Toplamı}}{\text{Aday Sayısı}}$$



ÖYSP dağılımının ortalaması ve standart sapması bulunduğundan sonra her aday için ÖYSP Standart puanı hesaplanacaktır. Bu hesaplamada aşağıdaki formül kullanılacaktır.

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

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

Yüksekokulumuzun Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği Bölümü ayrı Antrenörlük Eğitimi, Spor Yöneticiliği I.öğretim ve Spor Yöneticiliği II. Öğretim programları aynı havuzda ve Milli sporcu kontenjanına müracaat eden adayların ÖYSP-SP hesaplamaları kendi aralarında aynı formüller uygulanarak yapılacaktır.

7.4.2 Yerleştirmeye Esas Olan Puanlar

Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği bölümünü tercih eden adayların sınavları kendi içerisinde, Antrenörlük Eğitimi, Spor Yöneticiliği I.öğretim ve Spor Yöneticiliği II. öğretim bölümlerini tercih eden adayların sınavları ise aynı havuz içerisinde bayanlar ve erkekler ayrı ayrı olmak üzere değerlendirilir.

- 1) **ÖYSP Standart Puanı (ÖYSP-SP)** Adayın ÖYSP' nın (Beceri koordinasyon parkurundan elde ettiği özel yetenek sınav puanı) standart puana çevrilmiş değeridir.
- 2) **Ortaöğretim Başarı Puanı (OBP):** ÖSYM'den alınarak değerlendirmeye katılacaktır.
- 3) **2017 - YGS puanı: (YGS-P)** YGS puanlarının en büyüğü ÖSYM'den alınarak değerlendirmeye katılacaktır.

Yerleştirmeye esas olacak puan (Yerleştirme puanı=YP) aşağıdaki formül kullanılarak hesaplanacaktır.

- a) Aday aynı alandan geliyorsa veya Milli sporcu ise (Örneğin; Liselerin, öğretmen liselerinin spor alan, kol, bölümlerinden veya Spor Meslek Lisesinden mezun olmuşsa yada mezun olduğu alana bakılmaksızın herhangi bir spor dalında milli sporcu ise) (30.03.2012 tarihi itibarıyla bir mesleğe yönelik program uygulayan ortaöğretim kurumlarından mezun olan veya öğrenim görmekte olan öğrenciler için uygulanacaktır.)

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

- b) Aday diğer alanlardan geliyorsa (Örneğin; Liselerin Sosyal Bilimler, Edebiyat, Fen, Fen Bilimleri alan, kol ve bölümünden mezun olmuşsa)

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

- c) Hesaplamalar yapılırken; **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.

Adaylar Yerleştirme Puanlarına (YP) göre en yüksek puandan başlamak üzere tercihlerine göre gruplandırılarak sıraya konacak ve kontenjan sayısı kadar aday sınavı kazanmış olacaktır.

Milli Sporcular için ayrılmış olan kontenjanlara başvuruda bulunan adaylar içinde (a) ve (c) şıklarında açıklanan formüller kullanılacak en yüksek puandan başlamak üzere tercihlerine göre gruplandırılarak sıraya konacak ve kontenjan sayısı kadar aday sınavı kazanmış olacaktır.

7.5 Yerleştirme

Adayların kazandıkları bölümler ön kayıt formunda yapmış oldukları tercihlerine göre belirlenecektir. İlk tercihi kazanamayan adayın ikinci, üçüncü ve dördüncü tercihi bakılacaktır. Hiçbir bölümü kazanamayan adayın yedek olarak sıralanması da tercih sıraları dikkate alınarak belirlenecektir.

Adayların sıralaması bölümler bazında başarı durumlarına göre bayan, erkek olmak üzere yapılacaktır. Kontenjan sayısı kadar aday kayıt yaptırmaya hak kazanacaktır. Milli sporcu kontenjanlarına müracaat eden adaylar da bölümler bazında erkek ve bayan olarak sıralandırılacaktır. Milli sporcu kontenjan sayısı kadar aday kayıt yaptırmaya hak kazanacaktır. Kendilerine ayrılmış olan kontenjanların dışında kalan milli sporcular tercih ettikleri bölümlerin diğer adaylarıyla da değerlendirmeye alınacaklardır. Bölümler bazında milli sporcular için ayrılan bayan veya erkek kontenjanlarının herhangi bir gurubuna yeterli sayıda başvurunun olmaması veya sınavlardan yeterli başarının sağlanamaması durumunda, eksik kalan erkek veya bayan milli sporcu kontenjanının aynı bölümün öncelikle diğer cinsiyetteki milli sporcularla tamamlanmasına, tamamlanmadığı takdirde ise, eksik kalan erkek veya bayan kontenjanlarının hangi cinsiyet eksikse genel sıralamadan o cinsiyetten tamamlanacaktır. Milli Sporcu olup milli sporcular için ayrılmış kontenjanlara başvuruda bulunmayan adaylar tercihlerine göre diğer adaylarla sıralamaya alınacaktır. Genel sıralamada başarılı olup kesin kayıt süresi içerisinde çeşitli sebeplerden dolayı kayıt yaptırmayan adayların yerine puan sıralamasına göre ilan edilecek yedek listeden kayıt yapılacaktır. Yedek listeden çeşitli sebeplerden dolayı kayıt yaptırmayan adayların yerine puan sıralamasına göre ilan edilecek yedeğin yedeği listesinden kontenjan sayısı dolana kadar kayıt yapılacaktır. Milli sporculardan kayıt yaptırmayan olursa Milli sporcular için açıklanan yedek listelerden kayıt yapılacaktır. Müracaat az olduğu için yedek açıklanamamışsa bu sayı cinsiyete göre hangi bölümün Milli sporcu kontenjanı ise o bölümün diğer yedeklerinden sıraya göre doldurulacaktır.

Beden Eğitimi ve Spor Öğretmenliği Bölümü kontenjanın yarısı kadar, Antrenörlük Eğitimi, Spor Yöneticiliği I. Öğretim ve Spor Yöneticiliği II.Öğretim Bölümlerinin ise kontenjan sayıları kadar yedek açıklanacaktır.

Bölümler bazında kayıt yaptırmayan bayan adayın yerine bayan yedek listesinden, erkek adayın yerine de erkek yedek listesinden kayıt yapılacaktır. Ancak bayan veya erkek adaylardan herhangi bir guruba yeterli sayıda başvurunun olmaması veya sınavlarda yeterli başarının sağlanamaması durumunda, söz konusu bölüme alınması gereken aday sayısı kadar aynı bölümün diğer cinsiyetinden tamamlanacaktır.

Öğrenciler kesin kayıt döneminde Üniversitemizce istenilen her türlü belgeyi temin etmek zorundadırlar, belgesi noksan olanların kayıtları yapılmaz.

Sınav sonunda Yerleştirme Puanı eşit olan adaylardan Yetenek Sınav Puanı daha yüksek olan aday tercih edilir, yine eşitlik söz konusu ise YGS puan türüne bakılmaksızın en yüksek puana sahip olan aday tercih edilir.

Özel Yetenek Sınav Sonuçları; Sarıkamış Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulunda ve www.kafkas.edu.tr web adresinde ilan edilecektir. Ayrıca posta ile adaylara duyuru yapılmayacaktır. Yedek listedeki adayların özellikle asılan yedek listelerini ve kontenjanın dolmaması halinde yapılacak olan ilanlarda durumlarını bizzat takip etmeleri kendi menfaatleri açısından son derece önemlidir.

8. SINAVA İTİRAZ

Yüksekokulumuzun sınavlarına yapılacak her türlü itirazlar adayın sınavının bitiminden itibaren 3 (üç) saat içinde, sınav sonuç listelerine yapılacak itirazlar ise listelerin ilan edilmesini takip eden iş günü mesai saati bitimine kadar Sarıkamış Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Müdürlüğüne bir dilekçe ile yapılacaktır. Bu süreler dışında yapılacak olan itirazlar dikkate alınmayacaktır. Bazı adayların yapmış oldukları itirazların sınav jürisini gereksiz yere meşgul etmesi nedeniyle adayların itiraz için Kafkas Üniversitesi Strateji Geliştirme Daire Başkanlığının Ziraat Bankası Kars Şubesi nezdindeki **TR710001000147261585865001** numaralı hesabına **200,00.-TL (İkiyüz TL)** yatırımları ve alacakları banka dekontunu dilekçelerine eklemeleri gerekmektedir. Paranın hesaba yatırıldığına dair dekontu dilekçelerine eklemeyen adayların dilekçeleri işleme alınmaz. Yatırılan ücret hiçbir şekilde iade edilmez.

ADAYLARIN DİKKATİNE

2017 Özel yetenek sınavıyla size sunulan imkanlardan yararlanabilmek ve sınavlara hazırlanabilmek için bu kılavuzu dikkatle okuyunuz başvuru belgesinin kimlik bilgilerine ilişkin kısımlarını doğru ve tutarlı olarak doldurunuz. **Ön kayıt başvuru formunuzun ilgili yerini imzaladıktan sonra ve ekinde istenilen tüm belgeleri 16 Ağustos 2017 Carsamba günü mesai bitimine kadar Sarıkamış Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu Müdürlüğü Sarıkamış/KARS adresine elden, iadeli taahhütlü posta ya da kargo ile (posta ve kargo masrafı adaya aittir) ulaştırınız. Sınav günü özel kimlik belgenizi göstererek, özel yetenek sınav giriş belgenizi almayı unutmayınız.**

Sınavdaki isim sırası bilgisayara yükleneceğinden, sırası geçen adaya geri dönmek mümkün olmayacaktır. Bu nedenle; **sınav sırası geldiğinde her ne sebeple olursa olsun sınav yerinde bulunmayan aday sınava alınmayacaktır. Rapor dahil hiçbir mazeret kabul edilmez.**

Adaylar sınav süresince sınav giriş belgeleriyle birlikte resimli özel kimlik belgelerini de yanlarında bulundurmak zorundadırlar. **Özel Kimlik Belgesi (Nüfus Cüzdanı, Pasaport veya Ehliyet) ve Sınav Giriş Belgesi olmayan adaylar sınava kesinlikle alınmayacaktır.** Her sınav öncesinde kimlik kontrolü yapılacaktır.

Kılavuzda belirtilmeyen konularda, sınav programında (tarihinde, yerinde ve yönteminde) değişiklik yapmaya ve mesai saatleri dışındaki itirazlarda sınav komisyonu yetkilidir.

9. İLETİŞİM BİLGİLERİ

Adres : Sarıkamış Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu
Hançerli Mevkii Erzurum Yolu Üzeri Sarıkamış/KARS

Tel : 0 (474) 413 52 52 / 413 54 18

Belge Geçer : 0 (474) 413 50 41

E-Posta : sabesy@kafkas.edu.tr

Elektronik Ağ: www.kafkas.edu.tr