



NİŞANTAŞI
ÜNİVERSİTESİ

SİVİL HAVACILIK YÜKSEKOKULU
HAVA TRAFİK KONTROLÜ
BÖLÜMÜ

2021-2022 ÖĞRETİM YILI
ÖĞRENCİ SEÇME
SINAVI KILAVUZU

İSTANBUL

İÇİNDEKİLER

1.	AMAÇ.....	3
2.	BAŞVURU.....	3
2.1.	Kimler Başvurabilir?	3
3.	YETENEK SINAVLARINDA ADAYLARIN UYACAĞI KURALLAR	5
4.	ÖZEL YETENEK SINAVLARININ UYGULANMASI.....	5
4.1.	Matematik Sınavı	6
4.2.	Yetenek Sınavı	6
4.3.	Simülasyon Sınavı.....	6
4.4.	Yerleştirme Puanının Hesaplanması	7
5.	SAĞLIK MUAYENESİ.....	9
6.	YEDEK ADAYLAR	9
7.	KESİN KAYIT	9
8.	SINAVLARA İTİRAZ.....	10

ÖNEMLİ TARİHLER:

02 Ağustos 2021 Pazartesi – 23 Ağustos 2021 Pazartesi: Başvuruların internet üzerinden alınması.

24 Ağustos 2021 Salı: Matematik sınavına girmeye hak kazanan adayların ilanı

26 Ağustos 2021 Perşembe: Matematik Sınavı

27 Ağustos 2021 Cuma: Yetenek Sınavı

28 Ağustos 2021 Cumartesi – 29 Ağustos 2021 Pazar: Simülasyon Sınavı

31 Ağustos 2021 Salı: Sonuçların İlanı

01 Eylül 2021 Çarşamba – 10 Eylül 2021 Cuma: Kesin Kayıtlar

1. AMAÇ

Bu kılavuz Nişantaşı Üniversitesi Lisans Programları Özel Yetenek Sınav Yönergesi' ne dayalı olarak Sivil Havacılık Yüksekokulu Hava Trafik Kontrolü Bölümü Sınav Yürütme Komisyonu tarafından hazırlanmıştır. Kılavuzun amacı 2021-2022 öğretim yılı için Nişantaşı Üniversitesi Sivil Havacılık Yüksekokulu Hava Trafik Kontrolü Bölümü' ne alınacak öğrencilerin ön kayıt ve özel yetenek sınavları ile seçimlerinin yapılmasına ilişkin uygulama esaslarını ve adayların sınavlarda uyacakları kuralları açıklamaktır.

2. BAŞVURU

2.1. Kimler Başvurabilir?

2021 yılında T.C. Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından yapılan Yükseköğretim Kurumları Sınavı'na (YKS) girip, Temel Yeterlilik Testinden (TYT) Ortaöğretim Başarı Puanı (OBP) eklenmeden **en az 180** puan almış adaylar, aşağıdaki koşulları da sağladıkları takdirde özel yetenek sınavına başvurabilirler:

1. 2021 yılında ÖSYM tarafından yapılan YKS'ye girip TYT'den OBP eklenmeden **en az 180 puan** ve üzeri almış lise veya dengi okul mezunu olmak.
2. T.C. vatandaşı olmak.
3. Başka bir eğitim kurumundan (askeri ya da sivil) disiplinsizlik nedeniyle ilişiği kesilmiş olmamak.
4. Başka bir yükseköğretim kurumundan disiplin cezası nedeniyle çıkarılmış olmamak.
5. **01.01.2000 tarihinden sonra** doğmuş olmak. (Yaş düzeltmesi kabul edilmeyecektir. Düzeltmeden önceki tarih esas alınacaktır.)
6. Herhangi bir **fiziksel engeli, konuşma bozukluğu, dilinde pelteklik ve gizli kekemelik, işitme kaybı, renk körlüğü vb.** olmamak.

- Yukarıda belirtilen koşulları sağlamayan aday, ön kaydını yaptırmış olsa dahi yetenek sınavına katılamaz.
- 2021 yılında T.C. Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından yapılan Yükseköğretim Kurumları Sınavı'na (YKS) girip bunun sonucunda bir fakülte veya yüksekokula yerleştirilmiş olan adaylar da ön kayıt için başvurabileceklerdir.
- 2020 YKS puanları ile bir yükseköğretim programına yerleştirilen veya özel yetenek sınavı sonucu kaydolun adayların OBP'leriyle ilgili katsayıları yarıya düşürülecektir.

2.2. Önkayıt İşlemleri

- Ön kayıt İnternet üzerinden yapılacaktır.
- Başvurular İnternet üzerinden **02 Ağustos – 23 Ağustos 2021** tarihleri arasında,

www.nisantasi.edu.tr

adresinden yapılacaktır. Adayların sisteme giriş yapabilmeleri için **sürekli kullandıkları cep telefonu numaralarını** sisteme tanımlamaları gerekmektedir. Başvuru sonrasında yapılacak bilgilendirmeler ve sisteme tekrardan giriş imkânı ancak tanımladıkları bu telefon numarası ile olacaktır.

Adayların sınavlara katılabilmeleri için **fotoğraflı bir kimlik belgesini** (nüfus cüzdanı, geçerli pasaport veya ehliyet), **TYT sınav sonuç belgesini** ve **sınav ücreti dekontunu** yanlarında bulundurmaları gerekmektedir.

3. YETENEK SINAVLARINDA ADAYLARIN UYACAĞI KURALLAR

- Adaylar tüm sınavlara girerken yanlarında en az iki adet kurşun kalem, kalemıraş ve yumuşak silgi bulunduracaklardır. Adaylar sınav salonuna cep telefonu, telsiz, çağrı cihazı, taşınabilir bilgisayar, kamera, fotoğraf makinesi ve hesap makinesi kesinlikle getirmeyeceklerdir.
- Adaylar sınavlar için ilan edilmiş saatten en az 30 dakika önce sınav salonunda hazır bulunulacaktır.
- Test sınavlarında, sınavın başlamasından itibaren ilk 15 dakika içinde sınav salonu terk edilmeyecektir.
- Öğrenci seçme programına titizlikle uyulacak, anlaşılmayan konular varsa önceden yetkililerden bilgi alınacaktır.
- Tüm sınavlara ait sonuçlar, Nişantaşı Üniversitesi resmi web sayfasında ilan edilecektir.

4. ÖZEL YETENEK SINAVLARININ UYGULANMASI

Eleme yöntemine göre yapılacak sınav aşamaları şunlardır:

1. Matematik Sınavı,
2. Yetenek Sınavı,
3. Simülasyon Sınavı,
4. Yerleştirme Puanının Hesaplanması.

4.1. Matematik Sınavı

Önkayıt yaptıran tüm adaylar **26 Ağustos 2021 Perşembe saat 11:00'de** “Matematik Sınavına” alınacaktır. Matematik Sınavı adayların lise müfredatı kapsamında matematik bilgisi, sayısal düşünebilme ve hızlı işlem yapabilme yeteneklerini ölçmeye yöneliktir. Sınav tek oturumda ve çoktan seçmeli olarak (**test**) yapılacaktır. Matematik sınavı sonuçları aynı gün açıklanacak ve puan sıralamasına göre başarılı adaylar ertesi gün yapılacak olan, “Yetenek Sınavına” katılma hakkını elde edecektir.

4.2. Yetenek Sınavı

Matematik sınavında başarılı olan adaylar **27 Ağustos 2021 Cuma saat 11:00'de** “Yetenek Sınavına” katılacaktır.

Bu sınav adayların hızlı ve doğru karar verme, üç boyutlu düşünebilme, planlama, problem çözme, sonuçlandırma, görsel ve işitsel hafıza yeteneklerini ölçmeye yöneliktir. Yetenek Sınavı sonuçları aynı gün açıklanacak ve puan sıralamasına göre başarılı adaylar ertesi gün yapılacak olan “Simülasyon Sınavına” alınacaktır. Simülasyon Sınavına katılmaya hak kazanan adaylar 28 Ağustos 2021 Cumartesi – 29 Ağustos 2021 Pazar tarihlerinde simülasyon sınavı için sistem bilgilendirme eğitimine alınacaktır. Adayların “Yetenek Sınavında” almış oldukları puanlar, Özel Yetenek Sınav Puanının hesaplanmasında kullanılan (*ÖYSP*)_{yet} puanı olarak gösterilecektir.

4.3. Simülasyon Sınavı

Simülasyon Sınavı **28 Ağustos 2021 Cumartesi – 29 Ağustos 2021 Pazar** günleri saat **09:00'da** başlayacaktır. Adaylar gruplar halinde hava trafik kontrol radar simülatöründe sınava alınacaklardır. Sınavda adaylardan simülasyon ortamında hazırlanan bir problemi önceden belirlenmiş bir sürede çözmeleri istenecektir. Tüm adayların sınavları simülatör sisteminin bilgisayar ortamında kayda alınacaktır. Simülasyon Sınav sonucunda son değerlendirmesi yapılacak ve Özel Yetenek Sınav Puanı (*ÖYSP*) hesaplanacak adaylar belirlenecektir. Son değerlendirmeye katılmaya hak kazanan adayların “Simülasyon Sınavında” almış oldukları puanlar, Özel Yetenek Sınav Puanının hesaplanmasında kullanılan (*ÖYSP*)_{sim} puanı olarak gösterilecektir.

4.4. Yerleştirme Puanının Hesaplanması

Hava Trafik Kontrol Bölümü'ne kesin kayıt yaptırmaya hak kazanacak adayların belirlenmesi amacıyla, adayların Yerleştirme Puanı (YP), 2021 Yükseköğretim Kurumu Sınavı (YKS) Kılavuzu'nun 6. Bölümü'nde (sayfa 33-34) yer alan esaslar çerçevesinde hesaplanacaktır.

Adayların Yerleştirme Puanı'nın (YP) hesaplamasına esas olacak Özel Yetenek Sınav Puanı (ÖYSP) adayın girmiş olduğu dört sınavın (1) denklemi ile verilen ağırlıklarda toplanması ile elde edilecektir:

$$\text{ÖYSP} = 0,25 \times (\text{ÖYSP})_{\text{mat}} + 0,35 \times (\text{ÖYSP})_{\text{yet}} + 0,40 \times (\text{ÖYSP})_{\text{sim}} \quad (1)$$

Özel yetenek sınavı puanının ağırlıklandırmaya girebilmesi için standart puana çevirme işleminde (2) denklemi kullanılacaktır. Bu denklemde ÖYSP dağılımının ortalaması (ÖYSP) ve standart sapması ($\sigma_{\text{ÖYSP}}$) hesaplanacak, daha sonra her aday için (2) denklemi kullanılarak

$$\text{ÖYSP Standart Puanı} \quad (\text{ÖYSP-SP}) = 10 \times \left[\frac{\text{Adayın ÖYSP Puanı} - \text{ÖYSP Dağılımının Ortalaması}}{\text{ÖYSP Puan Dağılımının Standart Sapması}} \right] + 50 \quad (2)$$

Yerleşmeye esas olacak yerleştirme puanının (YP) hesaplanması için,

$$YP = 1,17 \times (\text{ÖYSP} - SP) + (0,11 \times \text{OBP}) + 0,22 \times (\text{TYT} - P) \quad (3)$$

(3) eşitliği kullanılacaktır. Eşitliklerde OBP adayın Ortaöğretim Başarı Puanı ve TYT-P ise 2021 Temel Yetenek Testi puanıdır.

2020 ÖSYS puanları ile bir yükseköğretim programına yerleştirilen veya özel yetenek sınavı sonucu kaydolan adayların orta öğretim başarı puanlarına ilişkin katsayıları yarıya düşürülecektir.

Son değerlendirmede kullanılacak Yerleştirme Puanı (YP), adayların Orta Öğretim Başarı Puanlarının (OBP) Üniversitemize resmi olarak bildirilmesinden sonra verilen esaslara göre hesaplanarak; en yüksek puandan başlamak üzere sıraya konacaktır.

Puanların hesaplanmasında virgülden sonraki ilk üç basamak dikkate alınacaktır. Buna göre kesin kayıt yaptırmaya hak kazanan adaylar belirlenecektir. Asıl adayların kayıt yaptırmaması ve/veya sağlık koşullarını sağladıklarına dair sağlık raporunu getirmemeleri durumunda yerlerine kayıt yaptırabilecek **yedek adaylar** da açıklanacaktır.

5. SAĞLIK MUAYENESİ

Son değerlendirmeye katılacak tüm adayların **ICAO Annex-1 3. sınıfına göre belirlenmiş sağlık kriterlerine uygun olduklarını belgeledikleri sağlık raporunu** Öğrenci İşlerine teslim edeceklerdir. Adayların muayenelerinin **ICAO Annex-1'e göre 3. sınıf muayene yapabilme yeteneğine sahip tam teşekküllü bir hastanede** yapılması gerekmektedir. Kayıt hakkı kazanan yedek adaylardan da aynı sağlık raporu kayıt esnasında istenecektir. İlgili sağlık raporu Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü (SHGM) tarafından onaylı hastanelerden alınmalıdır. SHGM tarafından yetkilendirilmiş sağlık kuruluşları listesi için [TIKLAYINIZ](#).

6. YEDEK ADAYLAR

Herhangi bir nedenle asıl adayların kayıt yaptırmaması durumunda; yedek aday/adaylar ICAO Ek-1 Sınıf 3'e göre aldıkları sağlık raporu ile boş kontenjanlara, başarı sıralamasına göre kayıt olma hakkını kazanacaktır.

7. KESİN KAYIT

Kesin kayıt yaptırmaya hak kazanan adaylar **takvimde belirlenen tarih aralığında** aşağıdaki belgeleri hazırlayarak Nişantaşı Üniversitesi Sivil Havacılık Yüksekokulu Müdürlüğü'ne başvuracaklardır. Bu tarihlerde kaydını yaptırmayan aday yerine yedek aday/adaylar puan sıralamasına göre kayda çağrılacaktır.

- Adli sicil kaydı beyanı
- YKS Sonuç Belgesi (ÖSYM'den Fakülte tarafından alınacaktır)
- Adayın lise veya dengi okul mezunu olduğunu belirten diploması veya yeni tarihli Mezuniyet Belgesi
- T.C. Kimlik numaralı nüfus cüzdanı örneği (Fakülte Dekanlığı tarafından onaylanacaktır.)
- İkametgâh Beyanı
- 12 adet fotoğraf
- ICAO Annex-1 3. sınıfına göre belirlenmiş sağlık kriterlerine uygun olduklarını belgeledikleri sağlık raporu

8. SINAVLARA İTİRAZ

Özel yetenek sınavlarının herhangi bir aşamasına yapılacak itirazlar Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı'na yapılacaktır. Yapılan itirazlar İtiraz Değerlendirme Komisyonu tarafından değerlendirilecektir.