



**ESKİŞEHİR TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
HAVACILIK ve UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
HAVA TRAFİK KONTROLÜ BÖLÜMÜ**

**2023-2024 ÖĞRETİM YILI
SINAV KILAVUZU**

ESKİŞEHİR

İÇİNDEKİLER

1. AMAÇ.....	3
2. BAŞVURU	3
2.1. Kimler Başvurabilir?	3
2.2. Önkayıt İşlemleri	4
3. SINAVLARDA ADAYLARIN UYMASI GEREKEN KURALLAR.....	5
4. ÖZEL YETENEK SINAVLARININ UYGULANMASI	5
4.1.Özel Yetenek Sınavı I. Aşama	5
4.2. Özel Yetenek Sınavı II. Aşama	6
4.3. Yerleştirme Puanının Hesaplanması.....	6
5. SAĞLIK MUAYENESİ.....	7
6. YEDEK ADAYLAR	7
7. KESİN KAYIT	7
8. SINAVLARA İTİRAZ	8

Tablo 1 HAVA TRAFİK KONTROLÜ BÖLÜMÜ 2023-2024 ÖĞRETİM YILI İÇİN ÖĞRENCİ SEÇİM TAKVİMİ	9
--	----------

ÖNEMLİ TARİHLER:

Başvuruların internet üzerinden alınması: **8-10 Ağustos 2023**

Özel Yetenek Sınavlarına girmeye hak kazanan adayların ilanı: **11 Ağustos 2023**

Özel Yetenek Sınavları: **15-16 Ağustos 2023**

Yerleştirme sonuçlarının ilanı: **17 Ağustos 2023**

Sağlık Muayeneleri: **18 Ağustos 2023 tarihinden itibaren**

Kesin kayıtlar: **Sonradan duyurulacaktır**

1. AMAÇ

Bu kılavuz Eskişehir Teknik Üniversitesi Lisans Programları Özel Yetenek Sınav Yönergesi 'ne dayalı olarak Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi Hava Trafik Kontrolü Bölümü Sınav Yürütme Komisyonu tarafından hazırlanmıştır. Kılavuzun amacı 2023-2024 Öğretim Yılı için Eskişehir Teknik Üniversitesi Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi Hava Trafik Kontrolü Bölümüne alınacak **15 öğrencinin** ön kayıt ve özel yetenek sınavları ile seçimlerinin yapılmasına ilişkin uygulama esaslarını ve adayların sınavlarda uyacakları kuralları açıklamaktır.

2. BAŞVURU

2.1. Kimler Başvurabilir?

Adaylar aşağıdaki koşulları sağladıkları takdirde Hava Trafik Kontrolü Bölümü özel yetenek sınavına başvurabilirler.

- 1) 2023 yılında T.C. Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından yapılan Yükseköğretim Kurumları Sınavı'na (YKS) girip, Temel Yeterlilik Testi'nden (TYT) Ortaöğretim Başarı Puanı (OBP) eklenmeden **en az 300 puan** ve üzeri almış lise veya dengi okul mezunu olmak.
- 2) T.C. vatandaşı olmak.
- 3) **01.01.2002 tarihinde veya sonrasında** doğmuş olmak. Yaş düzeltmesi kabul edilmeyecektir. Düzeltmeden önceki tarih esas alınacaktır.
- 4) Herhangi bir fiziksel engelle, konuşma bozukluğuna, dilde pelteklik ve gizli kekemeliğe, işitme kaybına, renk körlüğüne, vb. sahip olmamak.
- 5) Başka bir eğitim kurumundan (askeri ya da sivil) disiplinsizlik nedeniyle ilişiği kesilmemiş olmak.
 - Yukarıda belirtilen koşulları sağlamayan aday, ön kaydını yaptırmış olsa dahi yetenek sınavına katılamaz.
 - 2023 Öğrenci Seçme Sınavı sonucunda bir fakülte veya yüksekokula yerleştirilmiş olan adaylar da ön kayıt için başvurabileceklerdir.
 - 2022 ÖSYS puanları ile bir yükseköğretim programına yerleştirilen veya özel yetenek sınavı sonucu kaydolun adayların OBP'leriyle ilgili katsayıları **yarıya düşürülecektir.**

Yukarıda Madde (1) koşullarında belirtilen **2023 Temel Yeterlilik Testi (2023 TYT)** (Ortaöğretim Başarı Puanı (OBP) eklenmeden) sonuçlarına göre yapılacak sıralama ile **ilk 100 aday** Özel Yetenek Sınavlarına girmeye hak kazanacaktır.

2.2. Ön Kayıt İşlemleri

Ön kayıtlar internet üzerinden başvuru yöntemiyle yapılacaktır. Şahsen veya posta yoluyla yapılan müracaatlar kabul edilmeyecektir. Başvuran tüm adaylar sistem üzerinden “Sınav Kılavuzu.pdf” dosyasına ulaşabileceklerdir.

Başvurular internet üzerinden **8 Ağustos 2023 Saat 09:30’dan 10 Ağustos 2023 Saat 15:00’e** kadar

<https://ozelyetenek.eskisehir.edu.tr/htk>

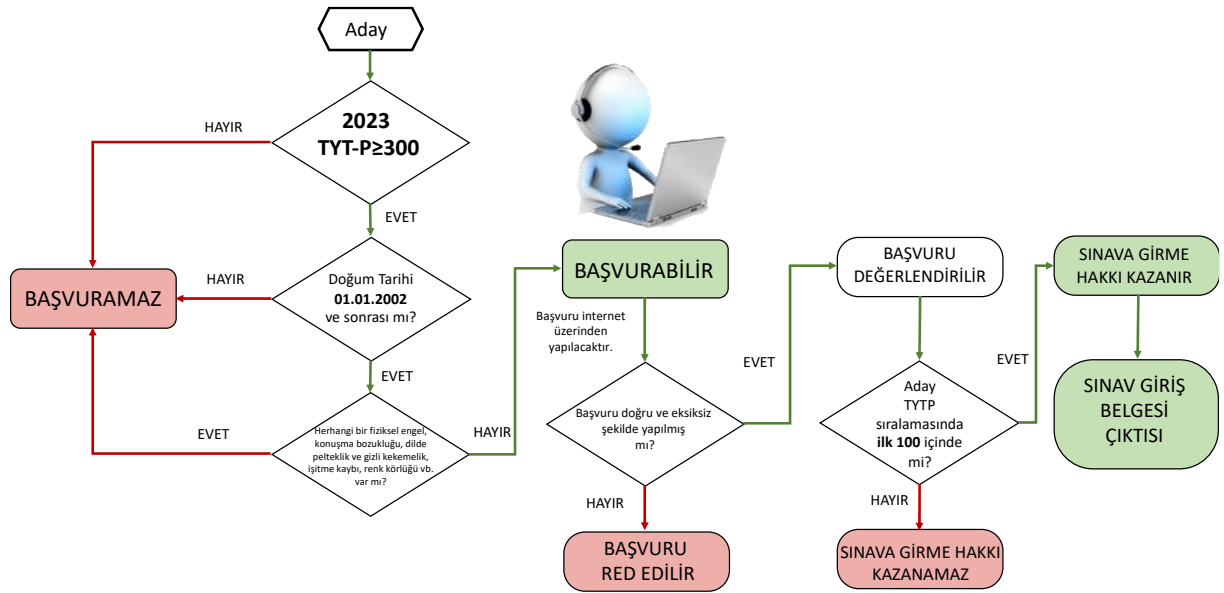
adresinden yapılacaktır. Adayların sisteme giriş yapabilmeleri için sürekli kullandıkları cep telefonu numaralarını ve e-posta adreslerini sisteme tanımlamaları gerekmektedir.

Başvuru formundaki bilgileri yanlış veya eksik dolduran ya da fotoğrafı belirtilen standartlara uygun olmayan adayların başvurusu kabul edilmeyecektir.

Sınava girmeye hak kazanan 100 aday 11 Ağustos 2023 tarihinde internetten ilan edilecektir. Sınava girmeye hak kazanan adayların, internet üzerinden adlarına düzenlenen “Sınav Giriş Belgesi” çıktısını almaları gerekmektedir.

Adayların sınavlara katılabilmeleri için yanlarında Sınav Giriş Belgesi ve fotoğraflı bir kimlik belgesini (Nüfus Cüzdanı/T.C. Kimlik Kartı/geçerli pasaport/ehliyet) bulundurmaları gerekmektedir. Belgeleri eksik olan adaylar sınava alınmayacaktır.

Şekil 1’de bu süreç şematik olarak gösterilmiştir.



Şekil 1. Başvuru süreci görseli.

3. SINAVLARDA ADAYLARIN UYMASI GEREKEN KURALLAR

- Adaylar sınav salonuna akıllı saat, cep telefonu, telsiz, çağrı cihazı, taşınabilir bilgisayar/tablet, kamera, fotoğraf makinesi, hesap makinesi, vb. kesinlikle getirmeyeceklerdir.
- Adaylar sınavlara girişte fotoğraflı nüfus cüzdanı, ehliyet veya geçerli bir pasaport ile “sınava giriş belgesini” sınav sorumlusuna göstereceklerdir.
- Adaylar ilan edilmiş sınav başlama saatinden en az **30 dakika** önce sınav yerinde hazır bulunacaktır. Sınavın başlamasından sonra sınava gelen hiçbir aday sınav salonuna alınmayacaktır.
- Adaylar sınavın başlamasından itibaren ilk **15 dakika** içinde ve sınavın bitişine **10 dakika** kala sınav salonu terk edilmeyecektir.
- Tüm seçme sınavları süresince belirtilen sınav saatinde sınav yerinde bulunmayan aday hakkını kaybetmiş sayılacaktır.
- Öğrenci seçme programına titizlikle uyulacak, anlaşılmayan konular varsa önceden yetkililerden bilgi alınacaktır.
- Sınavlara ait sonuçlar aynı gün içerisinde Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi ilan panoları ve kapılarına asılan listelerden öğrenilecektir. Sınav sonuçları hakkında telefonda bilgi verilmeyecektir.

4. ÖZEL YETENEK SINAVLARININ UYGULANMASI

Özel yetenek sınavları eleme yöntemine göre yürütülecek olup uygulanacak sınavların tarih ve saatleri Tablo 1’de verilmiştir. Tüm sınavlar İki Eylül Kampüsü Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi’nde yapılacaktır. Eleme yöntemine göre yapılacak sınav aşamaları şunlardır:

1. Özel Yetenek Sınavı I. Aşama
2. Özel Yetenek Sınavı II. Aşama

4.1. Özel Yetenek Sınavı I. Aşama

I. Aşama Sınavı **15 Ağustos 2023** saat **09:30**’da başlayacaktır. Özel Yetenek Sınavına girmeye hak kazanan tüm adaylar sınava giriş onayı esnasında almış oldukları aday numaralarına göre 50’şer kişilik gruplar halinde arka arkaya iki ayrı oturumda sınava alınacaklardır.

Bu aşama, adayların sayısal işlem bilgisi, analitik düşünme, problem çözme, hızlı ve doğru karar verme, üç boyutlu düşünebilme, planlama, sonuçlandırma ve görsel hafıza yeteneklerini ölçmeye yönelik olarak bilgisayar tabanlı yapılan bir sınavdır. Sınav süresince adaylar klavye ve fare kullanarak sorulara yanıtlar verirler.

I. Aşama sonuçları aynı gün içinde açıklanacak olup puan sıralamasına göre ilk 30 aday **16 Ağustos 2023** Çarşamba günü yapılacak olan II. Aşama sınavına katılma hakkı kazanacaktır. I. Aşama sınavında 30’uncu olan adayla eşit puana sahip diğer adaylar da II. Aşamaya katılma hakkını kazanacaktır. II. Aşamaya katılmaya hak kazanan adayların I. Aşama Sınavında almış

oldukları puanlar, Özel Yetenek Sınav Puanının (ÖYSP) hesaplanmasında kullanılan puan ÖYSP-I puanı olarak gösterilecektir.

İlk aşamayı kazanan 30 aday aynı gün saat 17:00'de II. Aşama Sınavı için eğitime alınacaktır. Adayların eğitime katılması zorunludur.

4.2. Özel Yetenek Sınavı II. Aşama:

II. Aşama Sınavı **16 Ağustos 2023** saat **09:30** 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 hem simülatör sisteminin bilgisayar ortamında hem de video kamera ile kayıt altına alınacaktır. II. Aşama Sınavı sonucunda son değerlendirmesi yapılacak ve Özel Yetenek Puanı (ÖSYP) hesaplanacak **30 aday** belirlenecektir. Simülasyon sınavında 30'uncu olan adayla aynı puanı almış diğer adaylar da son değerlendirmeye alınacaktır. Son değerlendirmeye hak kazanan adayların II. Aşama Sınavında almış oldukları puanlar, Özel Yetenek Sınav Puanının (ÖYSP) hesaplanmasında kullanılan puan ÖYSP-II puanı olarak gösterilecektir.

4.3. Yerleştirme Puanının Hesaplanması

Hava Trafik Kontrolü Bölümü'ne kesin kayıt yaptırmaya hak kazanacak adayların belirlenmesi amacıyla, adayların Yerleştirme Puanı (YP), 2023 Yükseköğretim Kurumu Sınavı (YKS) Kılavuzunun 6. Bölümünde (sayfa 33) yer alan esaslar çerçevesinde hesaplanacaktır.

Adayların Özel Yetenek Sınav Puanı (ÖYSP) adayın girmiş olduğu iki sınavın (1) denklemi ile verilen ağırlıklarda toplanması ile elde edilecektir:

$$\text{ÖYSP} = 0,60 \times (\text{ÖYSP} - \text{I}) + 0,40 \times (\text{ÖYSP} - \text{II}) \quad (1)$$

Yerleştirmeye esas olacak Yerleştirme Puanının (YP) hesaplanması için aşağıdaki üç puan belli ağırlıklarla çarpılarak toplamı alınacaktır:

- Özel Yetenek Sınav Puanı (ÖYSP)
- Ortaöğretim Başarı Puanı (OBP)
- 2023-TYT Puanı (TYT-P)

Bu üç puana göre, adayların yerleştirme puanı (YP) aşağıda verilen (2) denklemi ile hesaplanacaktır:

$$\text{YP} = (0,55 \times \text{ÖYSP} \times 5) + (0,12 \times \text{OBP}) + (0,45 \times \text{TYT} - \text{P}) \quad (2)$$

2022-YKS puanları ile bir yükseköğretim programına yerleştirilen veya özel yetenek sınavı sonucu kayıt olan 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 konacak ve ilk **15 aday** sınavı kazanmış olacaktır.

Başarı sıralamasına göre eşit puana sahip adayların olması durumunda on beşinci adayın belirlenmesinde, TYT puanı esas alınacak olup, en yüksek TYT puanına sahip olan aday kayıt yaptırmaya hak kazanacaktır.

Puanların hesaplanmasında virgülden sonraki ilk üç basamak dikkate alınacaktır. Buna göre kesin kayıt yaptırmaya hak kazanan **15 asıl** aday belirlenecektir. Asıl adayların kayıt yaptırmaması ve/veya sağlık koşullarını sağladıklarına dair sağlık raporunu getirmemeleri durumunda yerlerine kayıt yaptırabilecek **15 yedek aday** da açıklanacaktır.

5. SAĞLIK MUAYENESİ

Son değerlendirme sonucu belirlenen asıl adayların kayıt esnasında ICAO Annex-1 3. Sınıfına göre belirlenmiş sağlık kriterlerine uygun olduklarını belgeledikleri sağlık raporunu teslim etmeleri gerekmektedir. 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. Onaylı hastanelerin listesine aşağıdaki bağlantıdan ulaşılabilir:

https://web.shgm.gov.tr/documents/sivilhavacilik/files/pdf/saglik_birimi/Liste1.pdf

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 Yükseköğretim Kurulu (YÖK) tarafından ilan edilen 2023 yılı üniversitelere kesin kayıt takvimi çerçevesinde duyurulacak tarihlerde aşağıdaki belgeler ile Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi Dekanlığı'na başvuracaklardır. Duyurulacak tarihlerde kaydını yaptırmayan aday/adaylar yerine yedek aday/adaylar puan sıralamasına göre kayda çağrılacaktır. Kesin kayıt için istenen belgeler:

- ICAO Ek-1 3. Sınıfına göre belirlenmiş sağlık kriterlerine uygun olduklarını belgeleyen sağlık raporu
- 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

8. SINAVLARA İTİRAZ

Özel yetenek sınavlarının herhangi bir aşamasına yapılacak itirazlar Fakülte Dekanlığına yapılacaktır. Yapılan itirazlar İtiraz Değerlendirme Komisyonu tarafından **maddi hata** açısından değerlendirilecektir.

Tablo 1. Hava Trafik Kontrolü Bölümü 2023-2024 Öğretim Yılı için Özel Yetenek Sınavı Takvimi

8-10 Ağustos 2023	11 Ağustos 2023 Cuma	15 Ağustos 2023 Salı	16 Ağustos 2023 Çarşamba	17 Ağustos 2023 Perşembe	18 Ağustos 2023- Kesin Kayıt Tarihi (Sonradan ilan edilecektir)
<p>ÖNKAYIT BAŞVURULARI</p> <p>İnternet üzerinden</p> <p>Önkayıtlar 8 Ağustos 2023 Salı günü saat 09:30'de başlayıp, 10 Ağustos 2023 Perşembe günü saat 15.00'da sona erecektir.</p>	<p>ÖZEL YETENEK SINAVLARINA GİRMEYE HAK KAZANAN ADAYLARIN İLANI</p> <p>İnternet üzerinden</p> <p>Sınavlara girmeye hak kazanan aday sayısı: 100</p> <p>Adaylar "Sınav Giriş Belgesi" çıktısı almak zorundadır.</p>	<p>YETENEK SINAVI- I. AŞAMA</p> <p>Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi İki Eylül Kampüsü</p> <p>Saat: 09:30</p> <p>Kazanacak aday sayısı: 30</p> <p>Kazanan adaylar Saat 17:00'de Radar Simülatöründe eğitime alınacaktır. Kazanan tüm adayların katılımı zorunludur.</p>	<p>YETENEK SINAVI- II. AŞAMA</p> <p>Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi İki Eylül Kampüsü</p> <p>Saat: 09:30</p>	<p>SONUÇLARIN İLANI</p> <p>Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi İki Eylül Kampüsü</p> <p>15 asıl ve 15 yedek aday ilan edilecektir (*).</p>	<p>SAĞLIK MUAYENESİ (**)</p> <p>Son değerlendirme sonucu belirlenen asıl adayların kayıt sırasında ICAO Ek-1 3. Sınıfına göre belirlenmiş sağlık kriterlerine uygun olduklarını belgeleyen sağlık raporunu teslim etmeleri gerekmektedir. Kayıt hakkı kazanan yedek adaylardan da aynı sağlık raporu kayıt sırasında istenecektir.</p>
<p>(*) Son değerlendirmede esas alınacak "Yerleşirme Puanı (YP)"; adayların OBP'ları ÖSYM'nin internet adresinden Üniversite tarafından temin edildikten sonra (OBP diploma notu değildir) hesaplanarak 15 asıl ve 15 yedek aday ilan edilecektir.</p> <p>(**) İstenilen sağlık muayenesi Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü tarafından yetkilendirilmiş hastanelerin listesi bağlantıda verilmiştir: https://web.shgm.gov.tr/documents/sivilhavacilik/files/pdf/saglik_birimi/Liste1.pdf</p>					