

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

**2021-2022 ÖĞRETİM YILI  
SINAV KILAVUZU**

Eskişehir

## İÇİNDEKİLER

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

<b>Tablo 1 HAVA TRAFİK KONTROLÜ BÖLÜMÜ 2021-2022 ÖĞRETİM YILI İÇİN ÖĞRENCİ SEÇİM TAKVİMİ .....</b>	<b>9</b>
--	----------

### **ÖNEMLİ TARİHLER:**

**10-12 Ağustos 2021 :** Başvuruların internet üzerinden alınması

**13 Ağustos 2021 :** Özel Yetenek Sınavlarına girmeye hak kazanan adayların ilanı

**18-19 Ağustos 2021 :** Özel yetenek sınavları

## 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 2021-2022 Öğretim Yılı için Eskişehir Teknik Üniversitesi Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi Hava Trafik Kontrolü Bölümüne alınacak **15 öğrencinin** önkayıt 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) 2021 yılında T.C. Ölçme Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından yapılan Yükseköğretim Kurumları Sınavı (YKS) 'na girip, Temel Yeterlilik Testi (TYT)'nden Ortaöğretim Başarı Puanı (OBP) eklenmeden **en az 300 puan** ve üzeri almış lise veya dengi okul mezunu olmak veya 2020 yılında ÖSYM tarafından yapılan YKS'e girip ÖSYM Başkanlığı tarafından dönüştürülen TYT puanı (2021-TYT nihai sınav puanı) OBP eklenmeden **en az 300 puan** ve üzeri almış lise veya dengi okul mezunu olmak\*,
- 2) T.C. vatandaşı olmak.
- 3) **01.01.2000 tarihinde veya sonrasında** doğmuş olmak. Yaş düzeltmesi kabul edilmeyecektir. Düzeltmeden önceki tarih esas alınacaktır.
- 4) Herhangi bir fiziksel engele, 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 ilişkisi kesilmemiş olmak.
  - Yukarıda belirtilen koşulları sağlamayan aday, önkaydını yaptırmış olsa dahi yetenek sınavına katılamaz.
  - 2021 Öğrenci Seçme Sınavı sonucunda bir fakülte veya yüksekokula yerleştirilmiş olan adaylar da ön kayıt için başvurabileceklerdir.
  - 2020 ÖSYS puanları ile bir yükseköğretim programına yerleştirilen veya özel yetenek sınavı sonucu kaydolan adayların OBP'leriyle ilgili katsayıları **yarıya düşürülecektir.**

Yukarıda Madde (1) koşullarında belirtilen 2020 veya 2021 Temel Yeterlilik Testi (TYT) (Ortaöğretim Başarı Puanı (OBP) eklenmeden) sonuçlarına göre yapılacak sıralama ile **ilk 250 aday** Özel Yetenek Sınavlarına girmeye hak kazanacaktır.

\*2020 ya da 2021 TYT Sonuç Belgesi (2020-TYT puanı 200 ve üzeri olan adaylardan, 2021-YKS'nin hiçbir oturumuna katılmadan 2020-TYT puanını kullanmak isteyenlerin (özel yetenekle öğrenci alan programlara başvurmak isteyen adaylar da dâhil) 2021-YKS'ye başvuru yapmaları zorunludur. Bu adaylardan 2021-YKS'ye hiç başvuru yapmayanlar, 2020-TYT puanını, 2021 yılı için kesinlikle kullanamayacaktır.) (2021 Yükseköğretim Kurumları Sınavı Kılavuzu-s.10)

## 2.2. Önkayıt İşlemleri

Önkayıtlar 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 **10-12 Ağustos 2021** tarihleri arasında,

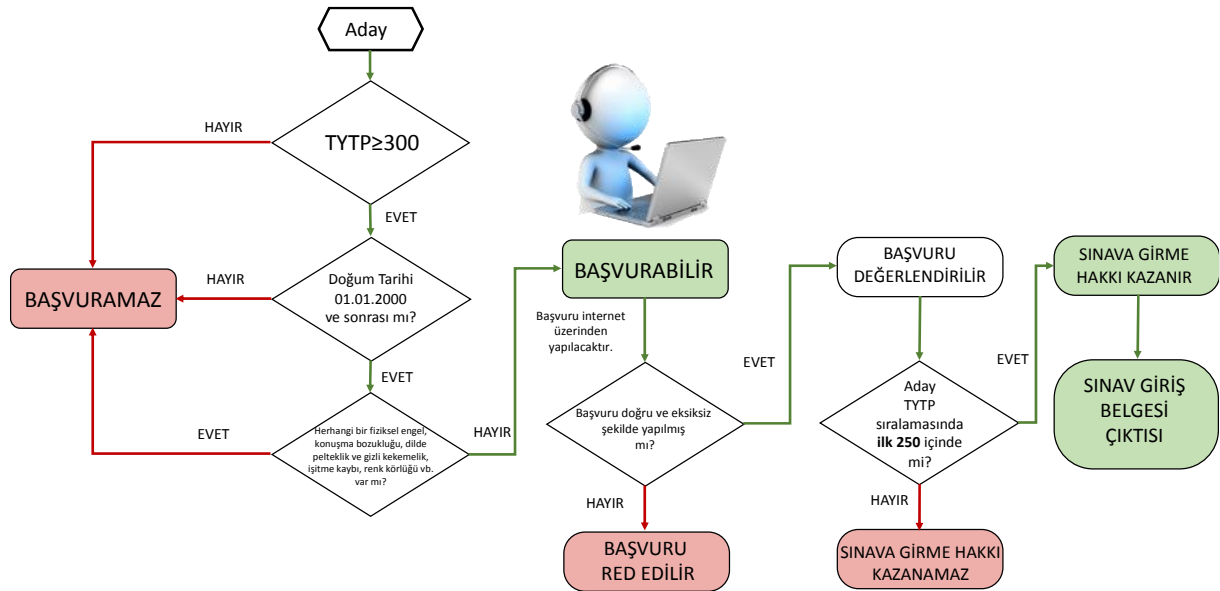
<https://ozelyetenek.eskisehir.edu.tr/htk>

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 adaylar, 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 sınava girerken yanlarında en az iki adet kurşun kalem, kalemtıraş, yumuşak silgi ve maskelerini bulunduracaklardır. Adaylar sınav salonuna cep telefonu, telsiz, çağrı cihazı, taşınabilir bilgisayar, kamera, fotoğraf makinesi ve hesap makinesi 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.
- Test sınavlarında, 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.
- Adaylar COVID 19 salgınına karşı gerekli tüm kişisel tedbirleri alacak, sosyal mesafe kurallarına uyacak ve tüm süreç boyunca Üniversite tarafından belirlenen kuralları uygulayacaktır.
- 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. Sayısal Yetenek Sınavı
2. Bilişsel ve Algısal Yetenek Sınavı

#### 4.1. Sayısal Yetenek Sınavı

Önkayıt yaptıran tüm adaylar özel yetenek sınavlarının başladığı **18 Ağustos 2021 Çarşamba saat 09.30'da** "Sayısal Yetenek Sınavına" alınacaktır. Adaylar sınava giriş onayı esnasında almış oldukları "aday numaraları" esasına göre sınav salonlarına yerleşeceklerdir.

Sayısal Yetenek Sınavı adayların sayısal işlem bilgisi, analitik düşünme, hızlı işlem yapma ve problem çözme becerileri ölçmeye yöneliktir. Sınav tek oturumda ve çoktan seçmeli olarak (test) yapılacaktır. Sayısal Yetenek Sınavı sonuçları aynı gün açıklanacak ve puan sıralamasına göre ilk **60 aday** ertesi gün yapılacak olan, "Bilişsel ve Algısal Yetenek Sınavına" katılma hakkını kazanacaktır. Sayısal Yetenek Sınavında 60'ıncı olan adayla eşit puana sahip diğer adaylar da "Bilişsel ve Algısal Yetenek Sınavına" katılma hakkını kazanacaktır. "Bilişsel ve Algısal Yetenek Sınavına" katılmaya hak kazanan adayların "Sayısal Yetenek Sınavında" almış oldukları puanlar, Özel Yetenek Sınav Puanının (*ÖYSP*) hesaplanmasında kullanılan puan (*ÖYSP*)<sub>say</sub> puanı olarak gösterilecektir

#### 4.2. Bilişsel ve Algısal Yetenek Sınavı

Sayısal Yetenek sınavında başarılı olan **adaylar 19 Ağustos 2021 Perşembe 4** (dört) oturum halinde "Bilişsel ve Algısal Yetenek Sınavına" katılacaklardır. Bu sınav adayların hızlı ve doğru karar verme, üç boyutlu düşünebilme, planlama, problem çözme, sonuçlandırma, görsel ve işitsel hafıza yeteneklerini ölçmeye yönelik olarak bilgisayar tabanlı yapılan bir sınavdır. Sınav süresince adaylar klavye, fare/mouse ve kulaklık kullanarak sorulara yanıtlar verirler.

İlk oturum saat 09:30'da başlayacaktır. Diğer oturumların başlama saatleri ile her bir oturuma katılacak adayların isimleri **Sayısal Yetenek Sınavının** sonuçlarının açıklanmasını müteakip ilan edilecektir. Adayların girecekleri oturumun başlama saatinden en az 15 dakika öncesinde sınav bekleme salonunda olmaları gerekmektedir.

Bilişsel ve Algısal Yetenek Sınavı sonuçları aynı gün açıklanacak ve puan sıralamasına göre başarılı ilk **30** aday belirlenecektir. Bilişsel ve Algısal Yetenek Sınavında 30'uncu olan adayla eşit puana sahip diğer adaylar da değerlendirmeye katılacaktır. Adayların "Bilişsel ve Algısal Yetenek Sınavında" almış oldukları puanlar, Özel Yetenek Sınav Puanının hesaplanmasında kullanılan (*ÖYSP*)<sub>yet</sub> puanı olarak gösterilecektir.

#### 4.4. Yerleştirme Puanının Hesaplanması

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

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

$$\ddot{O}YSP=0,40\times(\ddot{O}YSP)_{say} + 0,60\times(\ddot{O}YSP)_{yet} \quad (1)$$

Özel yetenek sınavı puanının ağırlıklandırmaya girebilmesi için standart puana çevirme işleminde (2) denklemi kullanılacaktır. Bu denklemde  $\ddot{O}YSP$  dağılımının ortalaması ( $\overline{\ddot{O}YSP}$ ) ve standart sapması ( $\sigma_{\ddot{O}YSP}$ ) hesaplanacak, daha sonra her aday için (2) denklemi kullanılarak  $\ddot{O}YSP$  Standart Puanı ( $\ddot{O}YSP-SP$ ) hesaplanacaktır.

$$(\ddot{O}YSP - SP) = 10 \times \left( \frac{\ddot{O}YSP_{aday} - \overline{\ddot{O}YSP}}{\sigma_{\ddot{O}YSP}} \right) + 50 \quad (2)$$

Yerleşmeye esas olacak yerleştirme puanının ( $YP$ ) hesaplanması için,

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

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

2020 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 **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. Sınıf'ına 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:

[http://web.shgm.gov.tr/documents/sivilhavacilik/files/pdf/saglik\\_birimi/Liste1.pdf](http://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 2021 yılı üniversitelere kesin kayıt takviminin ilk gününde aşağıdaki belgeler ile Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi Dekanlığı'na başvuracaklardır. Bu tarihlerde kaydını yaptırmayan aday/adaylar yerine yedek aday/adaylar puan sıralamasına göre kayda çağrılacaktır. Kesin kayıt için istenen belgeler:**

- ICAO Ek-1 3. Sınıf'ına 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 2020-2021 Öğretim Yılı Özel Yetenek Sınavı Takvimi**

10-12 Ağustos 2021	13 Ağustos 2021 Cuma	18 Ağustos 2021 Çarşamba	19 Ağustos 2021 Perşembe	20 Ağustos 2021 Cuma	23-31 Ağustos 2021
<p><b>ÖNKAYIT BAŞVURULARI</b></p> <p>İnternet üzerinden</p> <p>Önkayıtlar 10 Ağustos 2021 Salı günü saat 9.30'da başlayıp, 12 Ağustos 2021 Pazartesi günü saat 15.00'da sona erecektir.</p>	<p><b>ÖZEL YETENEK SINAVLARINA GİRMEYE HAK KAZANAN ADAYLARIN İLANI</b></p> <p>İnternet üzerinden</p> <p>Sınavlara girmeye hak kazanan aday sayısı: <b>250</b></p> <p>Adaylar "Sınav Giriş Belgesi" çıktısı almak zorundadır.</p>	<p><b>SAYISAL YETENEK SINAVI</b></p> <p>Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi İki Eylül Kampüsü</p> <p>Saat: 09:<sup>30</sup></p> <p>Kazanacak aday sayısı: 60</p>	<p><b>BİLİŞSEL VE ALGISAL YETENEK SINAVI</b></p> <p>Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi İki Eylül Kampüsü</p> <p>Saat: 09:<sup>30</sup></p> <p>Kazanacak aday sayısı:30</p>	<p><b>SONUÇLARIN İLANI</b></p> <p>Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi İki Eylül Kampüsü</p> <p>15 asıl ve 15 yedek aday ilan edilecektir (*).</p>	<p><b>SAĞLIK MUAYENESİ(**)</b></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 <b>15 asıl ve 15 yedek aday</b> ilan edilecektir.</p> <p>(**) İstenilen sağlık muayenesi Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü tarafından yetkilendirilmiş hastanelerin listesi bağlantıda verilmiştir: <a href="http://web.shgm.gov.tr/documents/sivilhavacilik/files/pdf/saglik_birimi/Liste1.pdf">http://web.shgm.gov.tr/documents/sivilhavacilik/files/pdf/saglik_birimi/Liste1.pdf</a></p>					