



SHGM – YÖK SİVİL HAVACILIK KOMİSYONU 7. TOPLANTISI

- 15 EYLÜL 2015 -

# EĞİTİM ÇALIŞMA GRUBUNUN FAALİYETLERİ

ŞAHİN KARASAR

# YÖK TARAFINDAN ONAYLANAN KOMİSYON KARARLARI



- 1 -

Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikleri Çerçevesi'nde ulaştırma alanında var olan öğrenme kazanımlarına ilave olarak sivil havacılıkla ilgili öğrenme kazanımlarının hâlihazırda programları mevcut olan üniversiteler ve meslek yüksekokullarında uygulanmak üzere bildirilmesi,



# YÖK TARAFINDAN ONAYLANAN KOMİSYON KARARLARI



- 2 -

ÖSYS kılavuzunda Kabin Hizmetleri, Yer İşletme, Uçak Bakım ve Pilotluk Eğitimi için öğrenci adaylarında aranan özel şartlara yer vermeyen üniversitelerin de bu şartları ÖSYS kılavuzunda belirtmesi,



# YÖK TARAFINDAN ONAYLANAN KOMİSYON KARARLARI



- 3 -

Yer İşletme alanında 2 yıllık ve 4 yıllık programların isim ve müfredatları konusunda yapılan çalışmalar sonucu 4 yıllık program isimlerinin “**Havacılık Yönetimi**” olarak değiştirilmesi, 2 yıllık program isimlerinin “**Sivil Hava Ulaştırma İşletmeciliği**” olarak kalması; gerek var olan gerekse de yeni açılacak bölüm ve program isimlerinin revize edilmesi,



# YÖK TARAFINDAN ONAYLANAN KOMİSYON KARARLARI



- 4 -

Pilotaj Bölümü açmak isteyen üniversitelere Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü'nden Uçuş Eğitim Organizasyonu (FTO) yetkisi almadan YÖK tarafından bölüm açılış izni verilmemesi veya bu yetki olmadan bölüm açılış izni verilen üniversitelerden (makul bir süre içerisinde) FTO yetkisi almalarının talep edilmesi,



# YÖK TARAFINDAN ONAYLANAN KOMİSYON KARARLARI



- 5 -

Pilotaj Bölümü'ne MF4 puan türü ile öğrenci alınması adayların pilotluk mesleğini icra edebilmek için gerekli psikomotor becerilerini ölçebilmek amacıyla DLR, Mollymawk benzeri (biraz daha basitleştirilmiş) bir test mekanizmasının giriş sistemine entegre edilmesi ve ÖSYS kılavuzunda "Türkiye'de bu sınavı yapan iki merkezden birinde (Türk Hava Yolları ile Sun Express) adayların bu testlere girmiş ve asgari başarı şartını sağlamış olması" ibaresinin yer alması,



# YÖK TARAFINDAN ONAYLANAN KOMİSYON KARARLARI



- 6 -

Komisyon tarafından yürütülen sivil havacılık alanında işgücü analiz çalışması ile 2018 ve 2023 yılları için öngörülen işgücü arz ve talebi belirlenmiş olup bu alanda üniversitelere açılacak olan kontenjanlar için analiz sonuçlarının dikkate alınması.



# ÖĞRETİM ELEMANI ENVANTERİ RAPORU







# ÖĞRETİM ELEMANI ENVANTERİ RAPORU

ÖĞRETİM ELEMANI BİLGİ FORMU		
ADI - SOYADI		
UNVANI		
KURUM BİLGİLERİ	ÜNİVERSİTE	
	FAKÜLTE / YÜKSEKOKUL	
	BÖLÜM / PROGRAM	
EĞİTİM BİLGİLERİ	DOKTORA	
	YÜKSEKLİSANS	
	LİSANS	
ÇALIŞMA ŞEKLİ	TAM ZAMANLI	<input type="checkbox"/>
	YARI ZAMANLI	<input type="checkbox"/>
AKADEMİK DENEYİM	SÜRE	
	ÇALIŞILAN KURUMLAR	
SEKTÖR TECRÜBESİ	SÜRE	
	ÇALIŞILAN ŞİRKETLER	

Öğretim Elemanı Bilgi Formu



Temel Bilgiler

Kurum / Program Adı

Adı - Soyadı

Unvanı

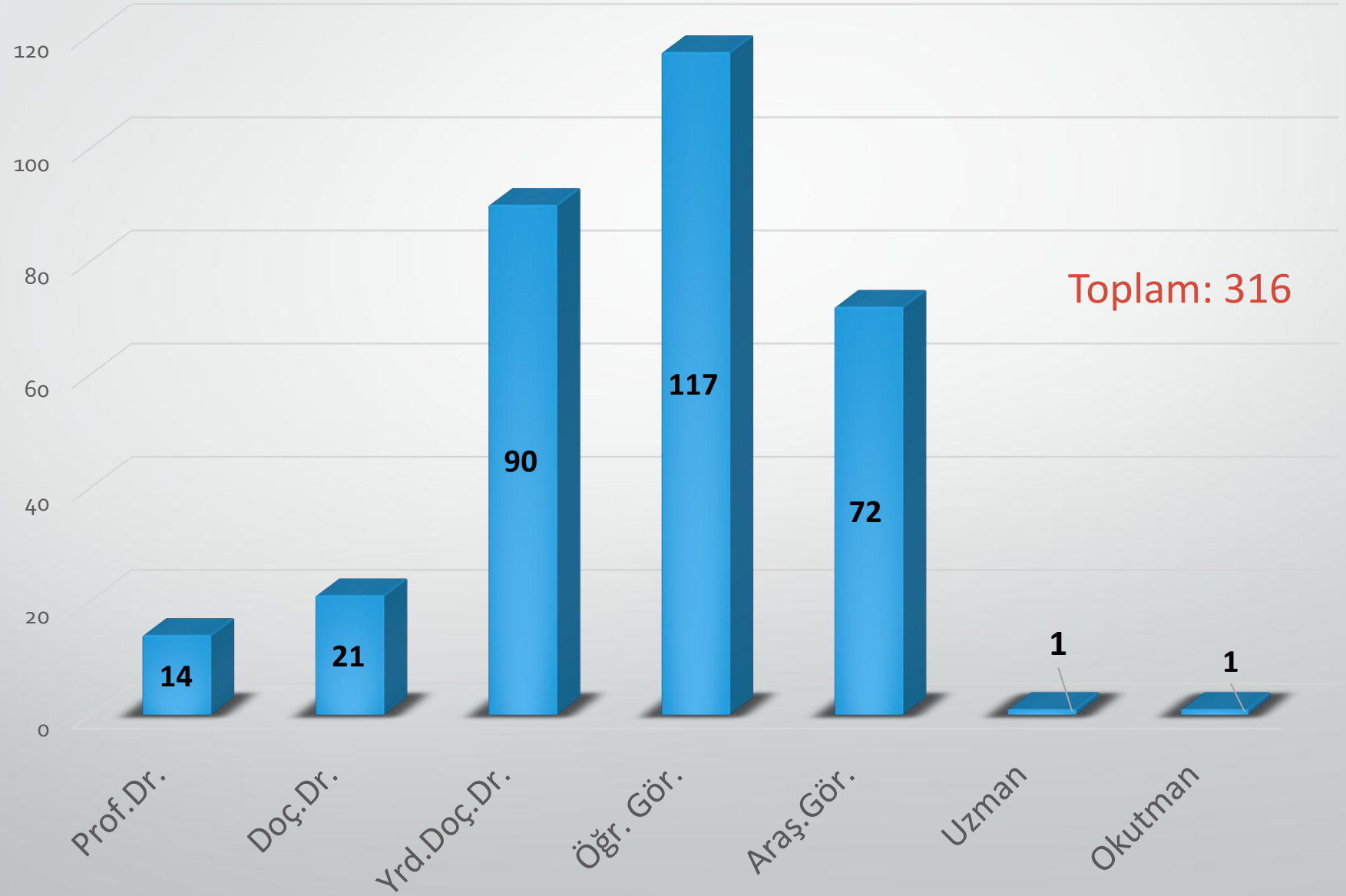
Eğitim Bilgileri

Eğitim bilgilerinizi Üniversite Adı, Enstitü Adı, Bölüm / Program adını da kapsayacak şekilde yazınız.

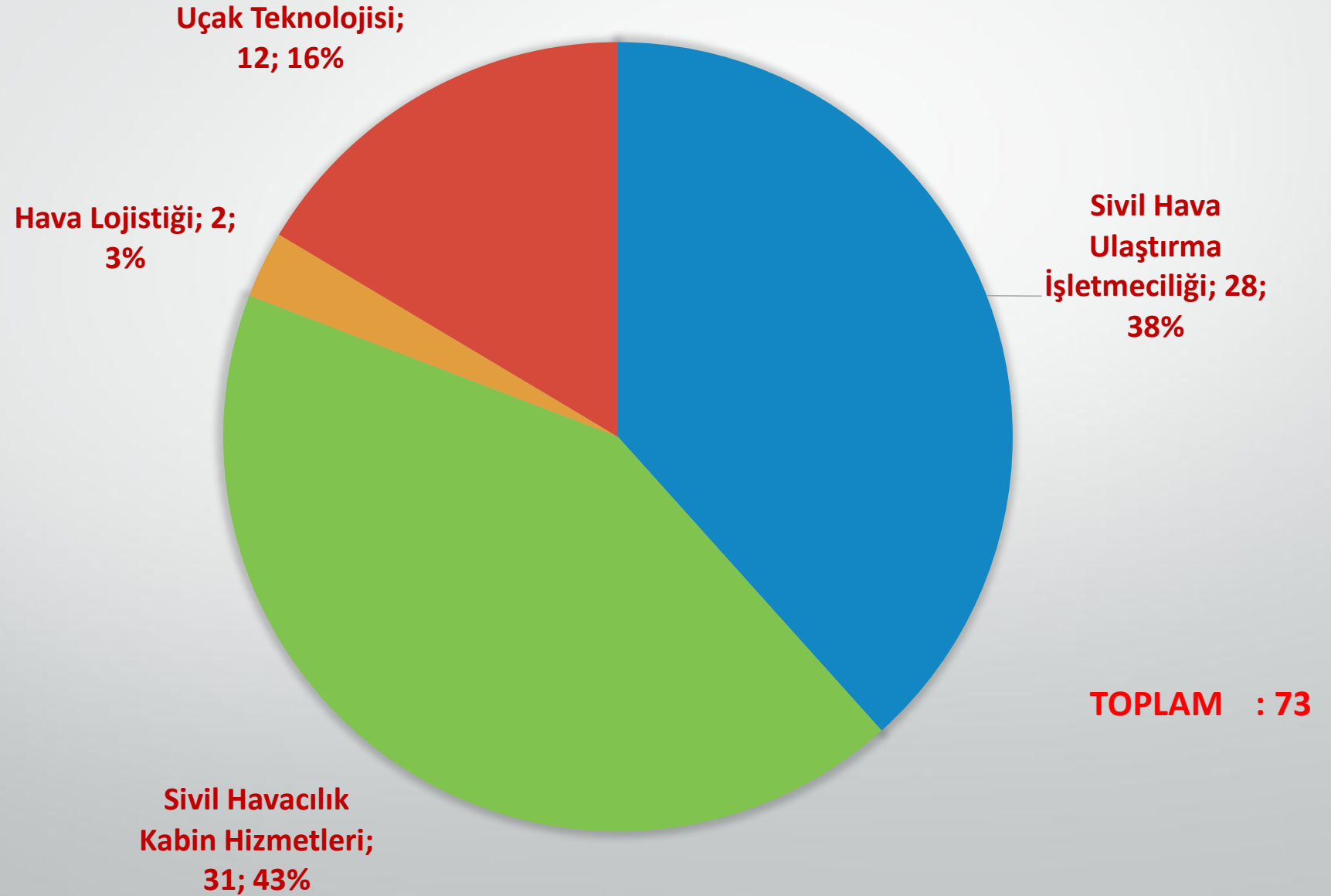
Doktora

<http://goo.gl/forms/fe7B9io5cm>

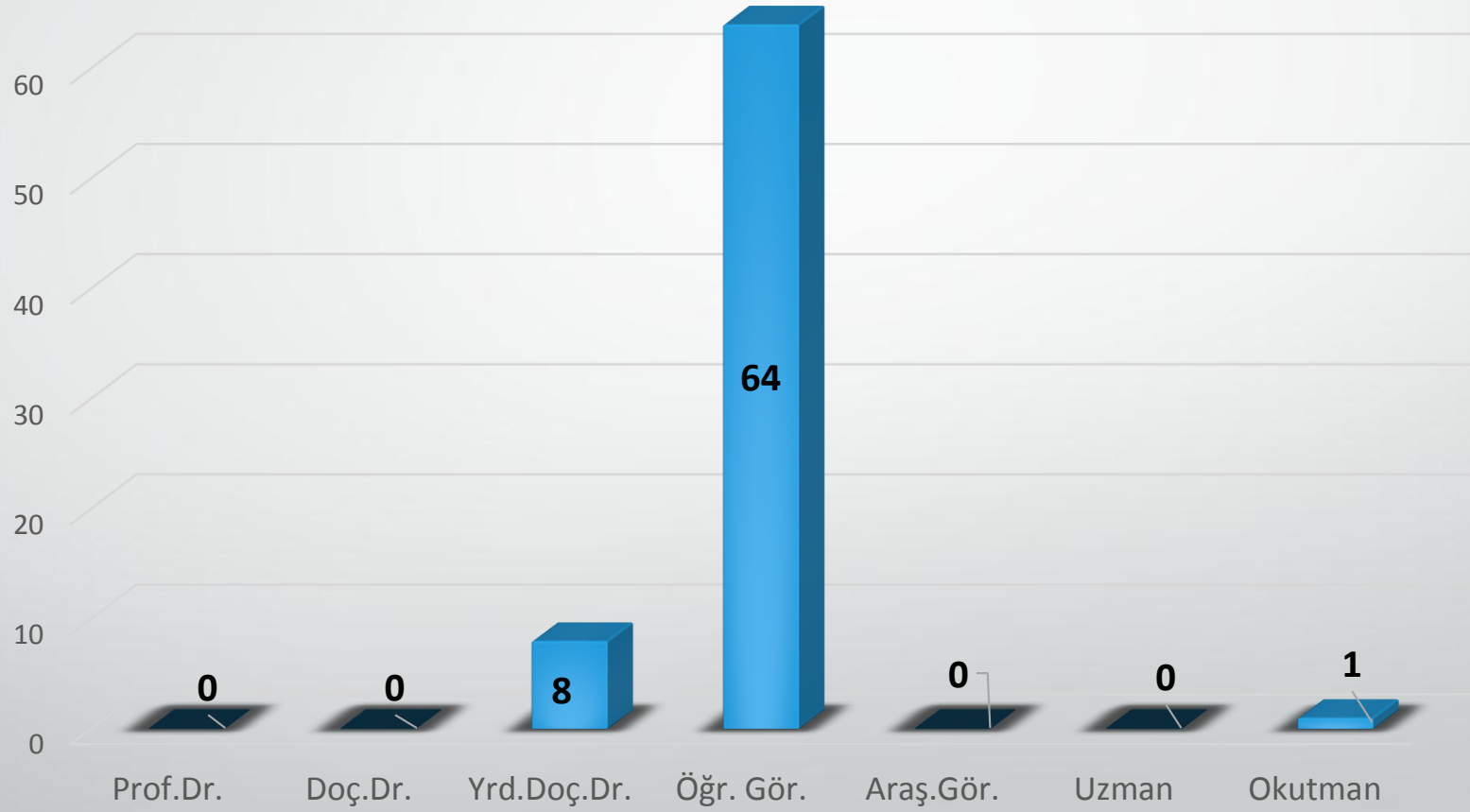
## Sivil Havacılık Alanındaki Tam Zamanlı Öğretim Elemanlarının Unvanlarına Göre Dağılımı



## Sivil Havacılık Alanındaki Ön Lisans Programlarındaki Tam Zamanlı Öğretim Elemanlarının Programlara Göre Dağılımı



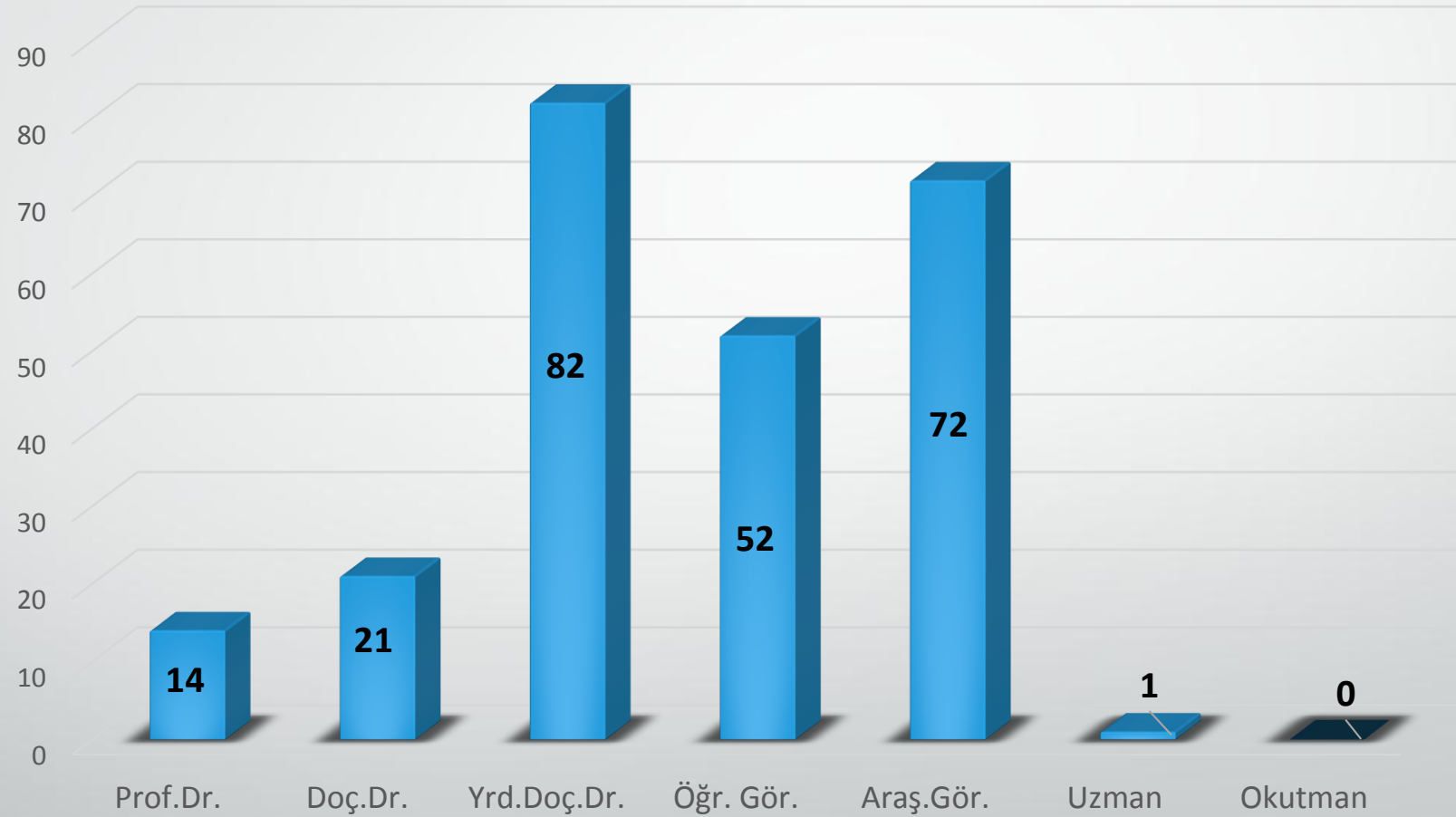
## Sivil Havacılık Alanındaki Ön Lisans Programlarında Görevli\* Tam Zamanlı Öğretim Elemanlarının Unvanlarına Göre Dağılımı



\* (Sivil Hava Ulaştırma İşletmeciliği, Sivil Havacılık Kabin Hizmetleri, Hava Lojistiği, Uçak Teknolojisi)



## Sivil Havacılık Alanındaki Lisans Programlarında Görevli\* Tam Zamanlı Öğretim Elemanlarının Unvanlarına Göre Dağılımı



\* (Sivil Hava Ulaştırma İşletmeciliği, Uçak Elektrik – Elektronik, Hava Trafik Kontrol, Uçak Gövde-Motor, Uçak ve Uzay Mühendisliği, Uçak Mühendisliği, Uzay Mühendisliği, Havacılık ve Uzay Mühendisliği, Pilotaj)

# Sivil Havacılık Alanındaki Ön Lisans Programlarında Görevli Tam Zamanlı Öğretim Elemanlarının Lisans Mezuniyetlerine Göre Dağılımı



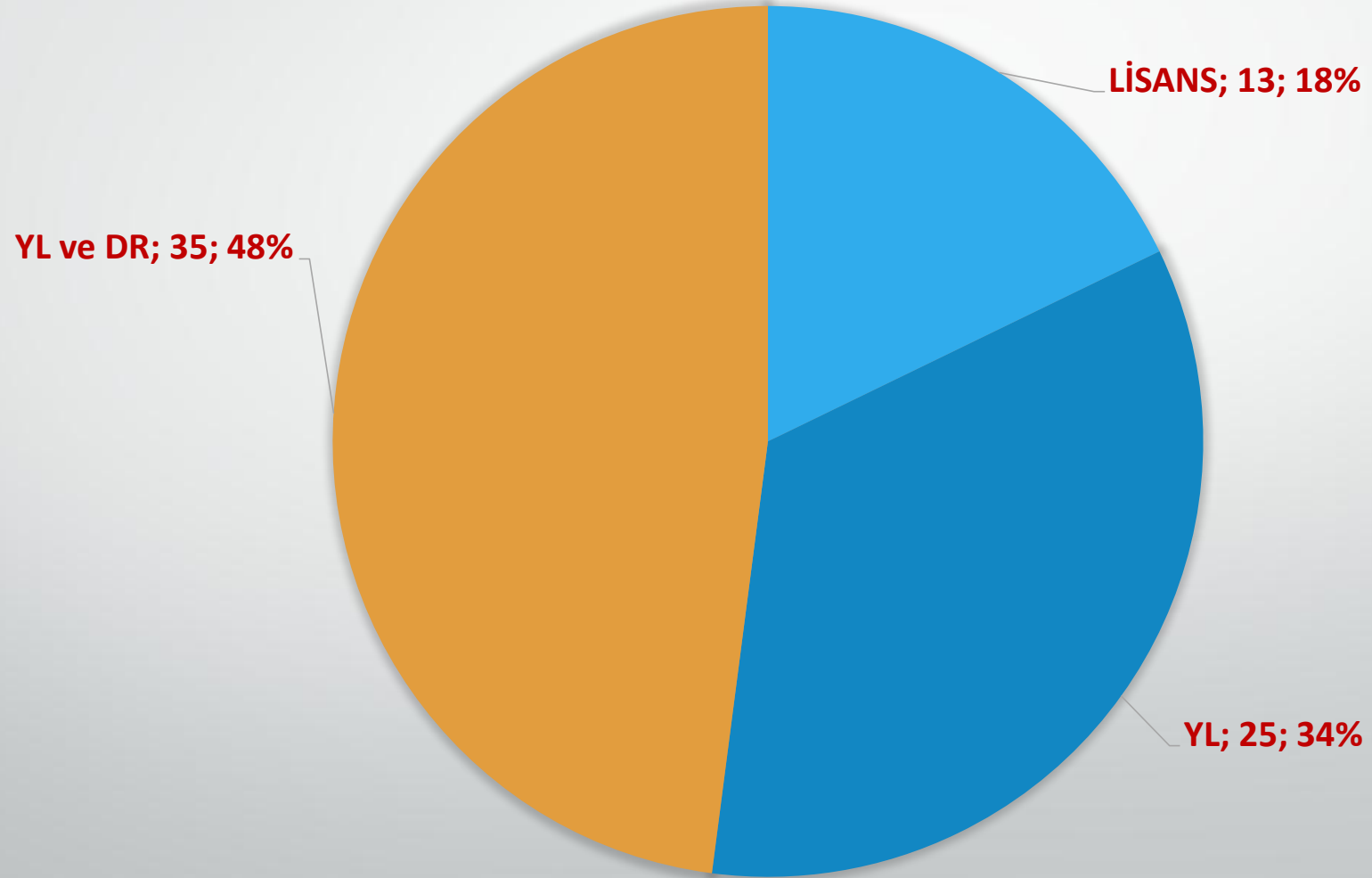
• Arkeoloji ve Sanat Tarihi	1	• Matematik	1
• Arşivcilik	1	• Otomotiv Öğretmenliği	1
• Bilgi ve Belge Yönetimi	1	• Rus Dili ve Edebiyatı	1
• Çeviribilimi	1	• Seyahat İşletmeciliği	3
• Elektrik-Elektronik Müh.	4	• Sivil Hava Ulaştırma İşletmeciliği	15
• Endüstri Müh.	3	• Şehir Planlama	1
• Hava Ulaştırma	1	• Turizm ve Otel	5
• İktisat	3	• Türk Musikisi Devlet Konservatuvarı	1
• İngiliz Dili ve Edebiyatı	3	• Uçak Gövde-Motor	6
• İşletme	2	• Uçak Mühendisliği	2
• Japon Dili ve Edebiyatı	1	• Ulaştırma ve Lojistik	1
• Makina Mühendisliği	3	• Uluslararası Ticaret	1
• Maliye	1	• Belirtilmemiş	9

# Sivil Havacılık Alanındaki Lisans Programlarında Görevli Tam Zamanlı Öğretim Elemanlarının Lisans Mezuniyetlerine Göre Dağılımı

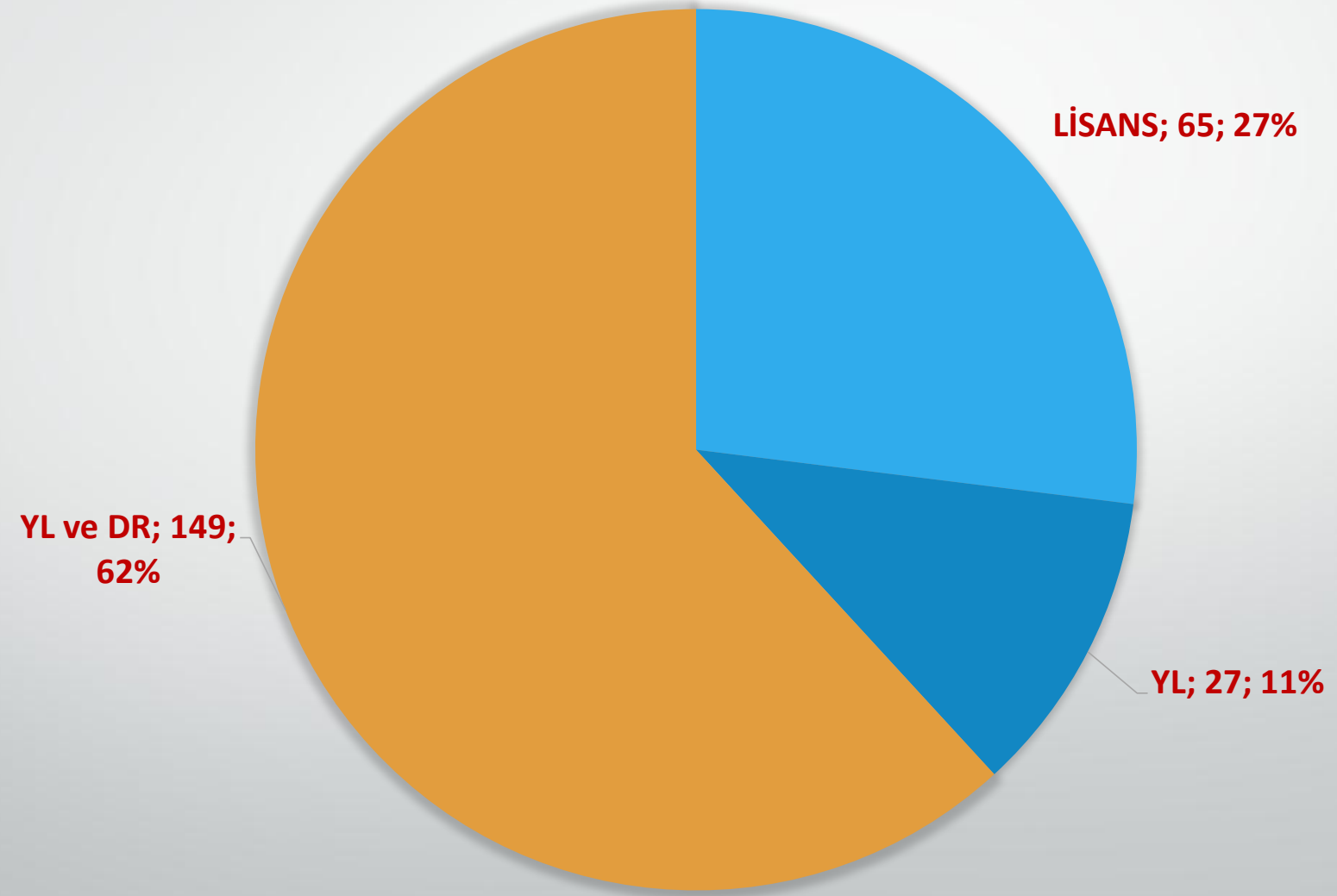
• Astronomi ve Uzay Bilimleri	1	• Makina ve Uçak Müh.	1
• Bilgisayar Müh.	1	• Matematik	5
• Ekonomi	2	• Metalürji ve Malzeme Müh.	1
• Elektrik-Elektronik Müh.	13	• Meteoroloji Müh.	1
• Elektrik Müh.	6	• Otomotiv Öğretmenliği	1
• Elektronik Müh.	5	• Pilot Eğitimi	1
• Endüstri Müh.	3	• Sistem Müh.	1
• Fizik	3	• Sivil Hava Ulaştırma İşletmeciliği	18
• Fizik Öğretmenliği	1	• Sivil Havacılık	5
• Fransız Dili ve Edebiyatı	1	• Siyaset Bilimi ve Uluslararası İlişkiler	1
• Harita Müh.	2	• Tarım Ekonomisi	1
• Hava Trafik Kontrol	3	• Tekstil Eğitimi	1
• Havacılık Elektrik ve Elektronik Müh.	8	• Uçak Elektrik – Elektronik	2
• Havacılık Müh.	2	• Uçak Gövde-Motor	13
• Hukuk	1	• Uçak Müh.	8
• İktisat	3	• Uluslararası İlişkiler	2
• İngilizce Öğretmenliği	1	• Uluslararası Ticaret	1
• İşletme	13	• Uzay ve Uçak Müh.	2
• Kamu Yönetimi	1	• Uzay Müh.	1
• Kimya	1	• Belirtilmemiş	76
• Makina Müh.	26		



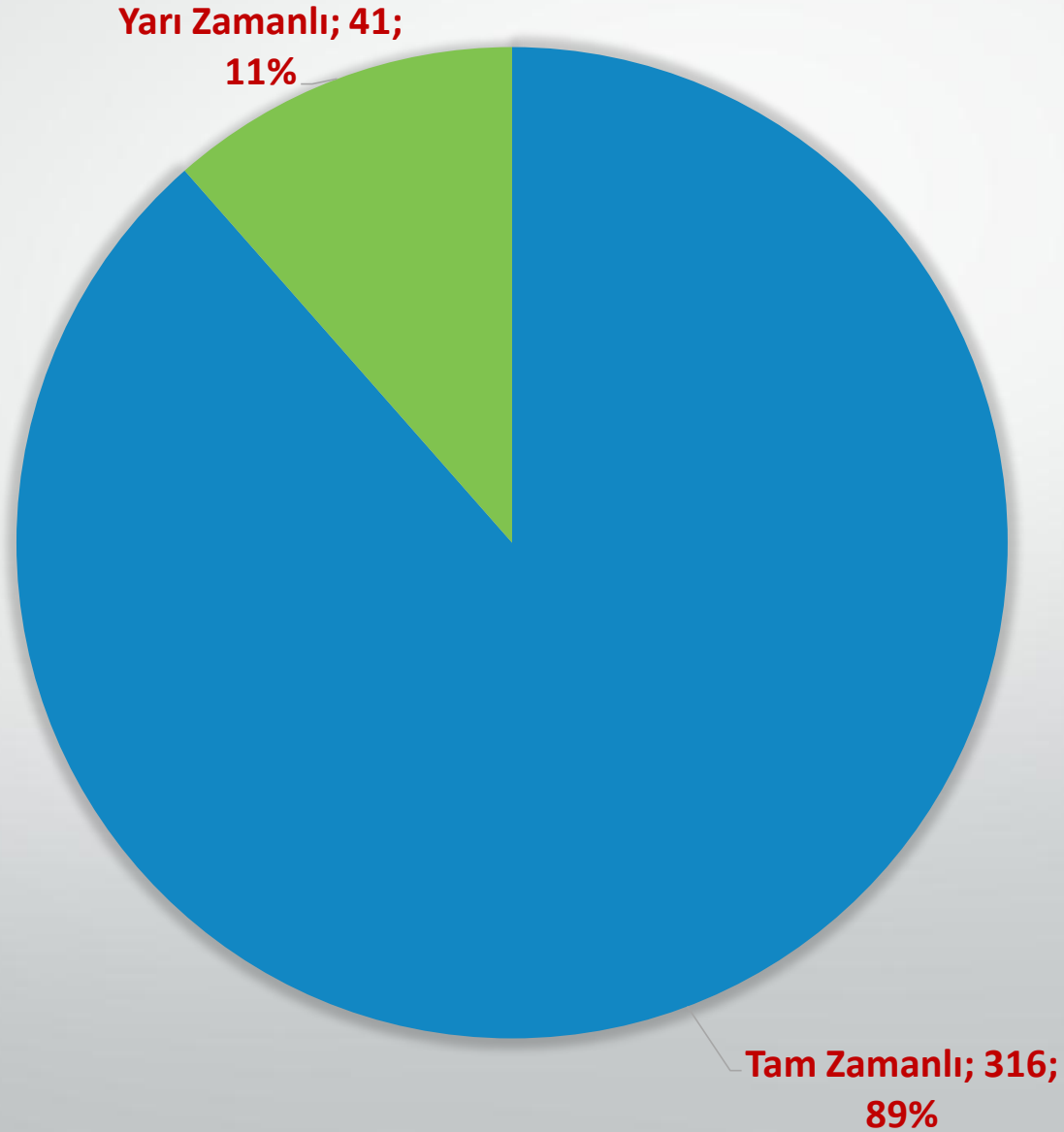
## Sivil Havacılık Alanındaki Ön Lisans Programlarında Görevli Tam Zamanlı Öğretim Elemanlarının Lisansüstü Eğitim Durumları



## Sivil Havacılık Alanındaki Lisans Programlarında Görevli Tam Zamanlı Öğretim Elemanlarının Lisansüstü Eğitim Durumları



## Sivil Havacılık Alanındaki Öğretim Elemanlarının Çalışma Şekillerine Göre Dağılımı



**TOPLAM : 357**

## Sivil Havacılık Alanındaki Önlisans Programlarındaki Öğretim Elemanlarının Akademik ve Sektörel Tecrübeleri

Bölüm	Akademik Tecrübe (Ortalama)	Sektör Tecrübesi (Ortalama)
Sivil Hava Ulaştırma İşletmeciliği	6 yıl	4 yıl 6 ay
Sivil Havacılık Kabin Hizmetleri	3 yıl 7 ay	6 yıl 2 ay
Hava Lojistiği	5 yıl	-
Uçak Teknolojisi	4 yıl	6 yıl

## Sivil Havacılık Alanındaki Lisans Programlarındaki Öğretim Elemanlarının Akademik ve Sektörel Tecrübeleri

Bölüm	Akademik Tecrübe (Ortalama)	Sektör Tecrübesi (Ortalama)
Sivil Hava Ulaştırma İşletmeciliği	9 yıl 4 ay	1 yıl 8 ay
Havacılık Elektrik ve Elektronik	12 yıl 6 ay	1 yıl
Hava Trafik Kontrol	13 yıl	-
Uçak Gövde-Motor	13 yıl	1 yıl
Uçak ve Uzay Mühendisliği	6 yıl 6 ay	2 yıl
Uçak Mühendisliği	14 yıl	1 yıl 4 ay
Uzay Mühendisliği	15 yıl	4 yıl
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	29 yıl	13 yıl
Pilotaj	5 yıl 6 ay	5 yıl

# PİLOT ADAYLARININ SEÇİMİNDE KULLANILACAK TESTLER

## YÖK TARAFINDAN ONAYLANAN KOMİSYON KARARI

Pilotaj Bölümü'ne MF4 puan türü ile öğrenci alınması adayların pilotluk mesleğini icra edebilmek için gerekli psikomotor becerilerini ölçebilmek amacıyla DLR, Mollymawk benzeri (biraz daha basitleştirilmiş) bir test mekanizmasının giriş sistemine entegre edilmesi ve ÖSYS kılavuzunda “Türkiye’de bu sınavı yapan iki merkezden birinde (Türk Hava Yolları ile Sun Express) adayların bu testlere girmiş ve asgari başarı şartını sağlamış olması” ibaresinin yer alması.



# Pilot Adaylarının Seçiminde Kullanılacak Test Konusunda Yeni 2 Alternatif Öneri

**1-** Türk insanına özgü kişilik, yetenek ve becerilerini ölçmeye yönelik yeni bir testin geliştirilmesi: Testin hazırlık sürecinde kriterlerin çok iyi belirlenmesi, üniversitelerin bir know-how oluşturması ve hazırlanan testin geçerliliği için uzun süre denenerek sonuçlarının değerlendirilmesi gerekmektedir. Üniversitelerin Havacılık Psikolojisi programları açması ve bu konuda yapılacak çalışmaların desteklenmesi tüm üniversite ve uçuş okullarının kullanabileceği güvenilir bir testin geliştirilmesine katkıda bulunacağı değerlendirilmektedir.

**2-** Ülkemizde havayolları ve uçuş okulları tarafından kullanılan DLR test merkezi ile bir işbirliğine gidilip ve daha kısa sürede testin uygulanması süreci başlatılabilir.





# EĞİTİM MATERYALİ HAZIRLANMASI

# Pilot Eğitimi

## Eğitim Materyali Önerisi

Pilot adayları ve öğretim elemanları için alt çalışma grubu üyelerinin görüşleri doğrultusunda Pilot Eğitimi programlarında ülkemizde ihtiyaç duyulan eğitim materyalleri konuları belirlenmiş ve aşağıda sunulmuştur.

- *Temel Uçuş Eğitim Standartları: Eğitimciler için*
- *Temel Uçuş Eğitim Standartları: Pilot Adayları için*
- *CRM*
- *SMS*
- *Genel Meteoroloji*
- *Havacılık Psikolojisi*
- *Yorgunluk/Stres (Fatigue/Stress)*
- *Upset Recovery*
- *Pilot ve kule konuşmalarının yer aldığı Radiotelephony CD'ler*

\* **Tespit edilen her bir konu için içerik hazırlama komisyonu oluşturulması önerilmektedir.**

# Uçak Bakım Eğitimi Eğitim Materyali Önerisi

Türkçe modül kitaplarının hazırlanması konusunda kaynaklar:

1. Total Training Support Basic Training Module Books
2. FAA Basic Training Books
3. KLM (SR Technic) Basic Training Module Books
4. ICAT Basic Training Module Books
5. JAMF (Jet Aircraft Maintenance Fundamentals) Training CD's
6. İlgili modüllerin herhangi bir alt başlığı veya konusu hakkında yazılan kütüphanemizde bulunan diğer bir çok kitaptan yararlanılacaktır.

# Havacılık Eğitimi Konu Başlıkları

1. Emniyeti Yönetim Sistemi
2. Genel Havacılık Hizmetleri
3. Hava Kargo Taşımacılığı
4. Havaalanı / Havayolu Servis Kalitesi
5. Havaalanı Master Planlama
6. Havaalanı Yönetimi
7. Havaalanlarında Teknoloji Kullanımı
8. Havaaracı Bakım Yönetimi
9. Havacılık Ekonomisi
10. Havayolu Gelir Yönetimi
11. Havayolu Pazarlaması
12. Havayolu Yönetimi
13. Tarife ve Filo Planlama
14. Uçuş Harekat/Planlama
15. Uçuş/Havaaracı Performans Yönetimi

# TANINAN OKUL – YETKİLİ OKUL

# YETKİLENDİRME KONUSUNDA ÜNİVERSİTELERİN TEŞVİK EDİLMESİ

# KABİN HİZMETLERİNDE STAJ KONUSUNDA YAPILAN DEĞİŞİKLİKLER

- 8 Mayıs 2015 tarihli Eğitim Çalışma Grubu Toplantısı'nda Kabin Hizmetleri Stajlarının kısaltılması ve uçuş zorunluluğunun kaldırılması tavsiye kararı alınmıştı.
- Bu tavsiye kararı ilk olarak Maltepe Üniversitesi tarafından uygulanmış ve Senato Kararı ile 10 güne düşürülmüştür.



TEŞEKKÜRLER