

BİRİM İÇ DEĞERLENDİRME RAPORU

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

<http://havacilik.erciyes.edu.tr/>

38039 Kayseri / Türkiye

Mart 2017

İÇİNDEKİLER

TABLolar DİZİNİ	3
ŞEKİLLER DİZİNİ.....	4
KISALTMALAR DİZİNİ	5
EKLER.....	6
A. Kurum Hakkında Bilgiler	7
A.1 İletişim Bilgileri	7
A.2 Tarihsel Gelişimi	8
A.3 Misyonu, Vizyonu, Değerleri ve Hedefleri.....	12
A.4 Eğitim-Öğretim Hizmeti Sunan Birimleri.....	13
A.5 Araştırma Faaliyetinin Yürütüldüğü Birimleri.....	13
A.6 İyileştirmeye Yönelik Çalışmalar.....	14
B. Kalite Güvencesi Sistemi	14
C. Eğitim – Öğretim	16
C.1 Programların Tasarımı ve Onayı	16
C.2 Öğrenci Merkezli Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme.....	17
C.3 Öğrencinin Kabulü ve Gelişimi, Tanınma ve Sertifikalandırma	18
C.4 Eğitim - Öğretim Kadrosu.....	18
C.5 Öğrenme Kaynakları, Erişilebilirlik ve Destekler	19
C.6 Programların Sürekli İzlenmesi ve Güncellenmesi.....	20
Ç. Araştırma ve Geliştirme	21
Ç.1 Araştırma Stratejisi ve Hedefleri	21
Ç.2 Araştırma Kaynakları.....	22
Ç.3 Araştırma Kadrosu.....	22
Ç.4 Araştırma Performansının İzlenmesi ve İyileştirilmesi.....	23
D. Yönetim Sistemi.....	23
D.1 Yönetim ve İdari Birimlerin Yapısı.....	23
D.2 Kaynakların Yönetimi	28
D.3 Bilgi Yönetim Sistemi	29
D.4 Kurum Dışından Tedarik Edilen Hizmetlerin Kalitesi	30
D.5 Kamuoyunu Bilgilendirme.....	30
D.6 Yönetimin Etkinliği ve Hesap Verebilirliği	30
E. Sonuç ve Değerlendirme	31
E.1 Üstünlükler.....	31
E.2 Zayıflıklar	32
E.3 Değerlendirme	33

TABLÖLAR DİZİNİ

Tablo 1: Yıllara göre Fakültemizin son beş yıllık ÖSYM kılavuz bilgileri

Tablo 2: Mart 2017 itibari ile öğretim elemanı listesi

Tablo 3: Fakülte dışından görevlendirilen öğretim üyeleri (2017)

ŞEKİLLER DİZİNİ

Şekil 1: Yönetim Organizasyon Şeması

KISALTMALAR DİZİNİ

BEKAD: Bakım Eğitim Kuruluşu Açıklamalar Dokümanı

SHY: Sivil Havacılık Yönetmeliği

SHT: Sivil Havacılık Talimatı

HİBM: Hava İkmal Bakım Merkezi

MRO: Maintenance Repair Organization

TEI: Turkish Engine Industry

TAI: Turkish Aerospace Industries

TAUM: Teknoloji Araştırma Ve Uygulama Merkezi

ETTO: Erciyes Teknopark, Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi

EKLER

- EK.1: ARDEP Proje Önerisi Yazma Eğitimi
- Ek.2: SHY 147 Yetkili Kuruluşlar
- Ek.3: ERU HUBF Eğitim Protokolleri
- Ek.4: Sivil Havacılık Komisyon Toplantısı
- Ek.5: Eğitim Desteği Veren Kuruluşlar
- Ek.6: Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikleri Çerçevesi
- Ek.7: Eğitim Amaçları ve Kazanımları
- Ek.8: AKTS Dokümanı
- Ek.9: Eğitim Öğretim Yönergesi
- Ek.10: ERÜ Engelsiz Kampüs Birimi
- Ek.11: Uluslararası Öğrenci Koordinatörlüğü
- Ek.12: 2016 OSYS Kontenjan Kılavuzu
- Ek.13: Hubert H. Humphrey Burs Programı Duyurusu
- Ek.14: Yayın Etiği Yönergesi
- Ek.15: Plaket Takdim Yazısı
- Ek.16: 2547 Sayılı Kanun
- Ek.17: 2914 Sayılı Kanun
- Ek.18: Akademik Teşvik bilgilendirme Dokümanı
- Ek.19: Akademik Yükselme Kriterleri
- Ek.20 : BEKAD (Bakım Eğitim Kuruluşu Açıklamalar Dokümanı)

A. Kurum Hakkında Bilgiler

ÜNİVERSİTENİN ADI	: ERCİYES ÜNİVERSİTESİ
REKTÖRÜN ADI	: PROF. DR. MUHAMMET GÜVEN
FAKÜLTENİN ADI	: HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
DEKANIN ADI	: PROF. DR. İLKER YILMAZ

DEKAN YARDIMCILARI

Yrd. Doç. Dr. Hamdi ERCAN

Uçak Elektrik-Elektronik Bölümü Öğretim Üyesi

FAKÜLTE SEKRETERİ

Seyide ATAHAN

A.1 İletişim Bilgileri

Adres :Erciyes Üniversitesi Havacılık Ve Uzay Bilimleri Fakültesi 38039 KAYSERİ
Telefon :0 (352) 207 66 66 / 41000 - 0 (352) 437 57 44
Faks : 0 (352) 4375744
Web Adresi : <http://havacilik.erciyes.edu.tr/>

BİRİM KALİTE GÜVENCE KOMİSYON BAŞKANI

Yrd. Doç. Dr. Hamdi ERCAN

0 (352) 2076666 / 41061

hamdiercan@erciyes.edu.tr

BİRİM KALİTE GÜVENCE KOMİSYON ÜYELERİ

Öğr. Gör. Ahmet Kerim AĞIRMAN

0 (352) 2076666 / 41053

ahmetagirman@erciyes.edu.tr

Öğr. Gör. Murat TAŞTAN

0 (352) 2076666 / 41111

mrt@erciyes.edu.tr

Arş. Gör. Seda ARIK

0 (352) 2076666 / 41064

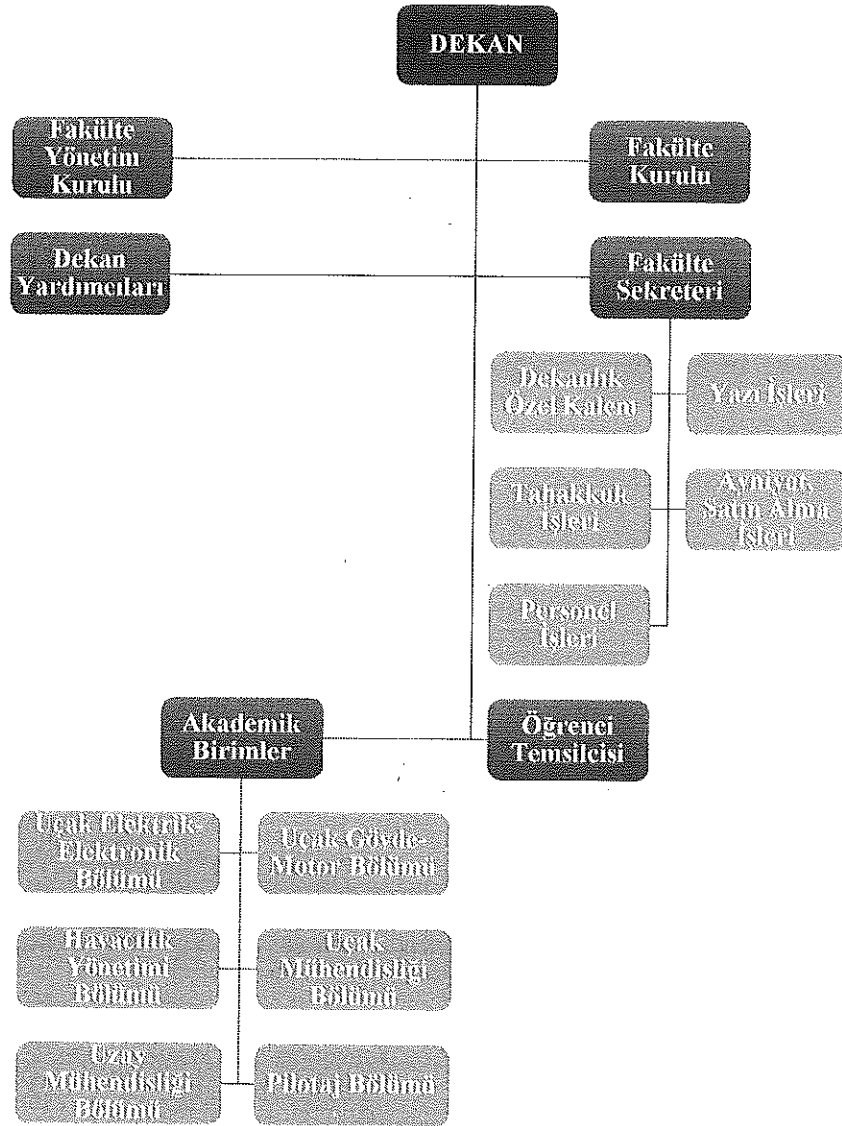
arikседа@erciyes.edu.tr

Arş. Gör. Figen KÖKLÜ

0 (352) 2076666 / 41064

figenkoklu@erciyes.edu.tr

FAKÜLTE ORGANİZASYON ŞEMASI



A.2 Tarihsel Gelişimi

Fakültemiz, 4 Ağustos 2012 tarih ve 28374 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Bakanlar Kurulu Kararı ile Üniversitemiz bünyesinde kurulmuş olup, Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı’nın 17/10/2012 tarihli Yürütme Kurulu toplantısında Fakültemiz bünyesinde, Uçak Mühendisliği ve Uzay Mühendisliği Bölümlerinin açılması uygun görülmüştür.

Erciyes Üniversitesi Senatosunun 03/04/2015 tarihli ve 09 sayılı toplantısında alınan karar ve Yükseköğretim Kurulu Başkanlığının 08/05/2015 tarihli uygundur yazısı gereğince: Erciyes Üniversitesi Sivil Havacılık Yüksekokulunun Sivil Hava Ulaştırma İşletmeciliği, Uçak Elektrik-Elektronik, Uçak Gövde-Motor, Pilotaj Bölümleri (ikili öğretim dahil) Havacılık ve

Uzay Bilimleri Fakültesi'ne aktarılmıştır. 2015-2016 eğitim-öğretim yılından itibaren faaliyetlerini kuruluş esasları ve amaçları değiştirilmeksizin Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi çatısı altında devam ettirmeye başlamıştır. Mevcut aktarılan bölümlere Lisans Yerleştirme (LYS) Sınavının ÖSYM tarafından uygun görülen (MF, TM) puan türü ile öğrenci kabul edilmeye başlanılmıştır. 2015-2016 eğitim-öğretim yılından önce kayıt hakkı kazanmış mevcut öğrencilerimize Sivil Havacılık Yüksekokulu Diploması verilmiştir.

Fakültemizin amacı, belirtilen programlarda yabancı dil bilen, ileri bilgi ve beceriye sahip, uçak sanayinin ve sivil havacılık hizmet sektörünün ihtiyacı olan donanımlı teknik ve idari insan gücünü yetiştirmektir. Eğitim-öğretim faaliyetlerimiz, Fakültemizin ve Erciyes Üniversitesi'nin diğer Fakülte ve Yüksekokulların öğretim elemanları ile Kayseri 2nci HİBM Komutanlığı ve 12nci Hava Ulaştırma Ana Üs Komutanlığı, Kayseri Devlet Hava Meydanları Müdürlüğü elemanları tarafından yürütülmektedir. Özellikle, uygulamaya yönelik derslerimizde 2nci HİBM Komutanlığı ve 12nci Hava Ulaştırma Ana Üs Komutanlığı'nın büyük katkıları bulunmakta olup, bazı uygulamalı dersler 2nci HİBM Komutanlığı'nın tesislerinde yapılmaktadır.

Ayrıca fakültemizin Sabiha Gökçen Havalimanında konuşlandırılmış MyTechnic MRO Services ve Atatürk Havalimanında konuşlandırılmış THY Technic AŞ ile eğitim protokolleri bulunmakta olup, isteğe bağlı olarak öğrencilerimiz yedinci veya sekizinci yarıyıllarındaki derslerini bu kuruluşların bakım hangarlarında uygulamalı olarak yürütmektedirler. Her eğitim-öğretim yılı sonunda THY, TAI, TEI, uçak bakım merkezi bulunan askeri kuruluşlar ve Sivil Hava Yolları gibi havacılıkla ilgili kurum ve kuruluşlarda öğrencilerimize 30 işgünü staj çalışmaları yaptırılmaktadır ve öğrenci staj faaliyetleri bizzat Ulaştırma Bakanlığı Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenmekte ve takip edilmektedir.

Fakültemiz, Erciyes Üniversitesi Kampüsü içerisinde bulunan 5000m² alana sahip kendi eğitim binasında, 1125 m²lik uçak hangarında ve 240 m² alana oturtulmuş pistonlu ve gaz türbinli uçak motor bremze birimlerini içeren ayrı binasında eğitim ve öğretim faaliyetlerine devam etmektedir. Fakültemizin İzzet Özilhan binasında, sekiz derslik, bir konferans salonu, bir toplantı salonu, iki bilgisayar laboratuvarı, bir ileri hesaplama ve CAD/CAM Laboratuvarı, Uçak Elektrik-Elektronik Laboratuvarı, Gösterge Laboratuvarı, Mekatronik Laboratuvarı, Aerodinamik Laboratuvarı ve Uçak Gövde-Motor Atölyesi, Kompozit Atölyesi, Model Uçak Atölyesi, Kaynak Atölyesi bulunmaktadır. İzzet Özilhan Eğitim-Öğretim Binası içerisinde bir öğrenci

dinlenme ve çalışma salonu, her an serbest kullanıma açık bilgisayar salonu, dört tefriş edilmiş açık dinlenme ve çalışma alanları mevcuttur. Atölyeleri, laboratuvarları, bir kütüphane salonu, özel brifing ve ders sınıfları, malzeme depoları vb içeren 3375 m²lik kapalı alana sahip atölyeler binasının inşasına başlanılmıştır. Ayrıca, 2nci HİBM Komutanlığı ile 12nci Hava Ulaştırma Ana Üs Komutanlığı'nın mevcut imkanlarından ve tesislerinden de faydalanılmaktadır.

Fakültemizin farklı bölümlerinde 2 profesör, 2doçent, 14 yardımcı doçent, 6 öğretim görevlisi, 12 araştırma görevlisi ve 1 uzman görev yapmaktadır. Ayrıca 4 teknik personel ve 10 idari personel görev yapmaktadır. Fakültemizin Uçak Gövde-Motor Bölümü ve Uçak Elektrik-Elektronik Bölümü Ulaştırma Bakanlığı Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü tarafından Hava Aracı Bakım Eğitimi Kuruluşları Yönetmeliği (SHY-147)'ne göre eğitim verebilen ve sınav merkezi olarak faaliyet gösterebilen kurum olarak yetkilendirilmiştir.

Tablo 1. Yıllara göre Fakültemizin son beş yıllık ÖSYM kılavuz bilgileri

Yıl	Program Adı	Puan Türü	Kontenjan	Yerleştirme	Taban Puan	Tavan Puan	Okul Birincisi Taban Puan	Okul Birincisi Tavan Puan
2016	Uçak Elektrik-Elektronik	MF-4	50	50	325.55830	384.67836	246.18361	270.75810
	Uçak Elektrik-Elektronik (İ.Ö.)	MF-4	50	51	303.35634	324.74283	263.40308	263.40308
	Uçak Gövde-Motor	MF-4	50	50	339.61757	378.97127	239.46179	283.45498
	Uçak Gövde-Motor (İ.Ö)	MF-4	50	50	310.60006	336.24404	234.85086	275.29075
	Havacılık Yönetimi	TM-1	50	50	345.23909	354.7206	271.94446	301.21904
	Havacılık Yönetimi (İ.Ö)	TM-1	50	50	329.37153	345.11494	266.93236	270.34530

Tablo 2. Aralık 2016 itibari ile öğretim elemanı listesi

PROFESÖRLER	BÖLÜMÜ
-------------	--------

1. İlker YILMAZ	Uçak Gövde-Motor
2. Pınar ÇIVİCİOĞLU BEŞDOK	Uçak Elektrik-Elektronik
DOÇENTLER	
1. İlke TÜRKMEN	Uçak Elektrik-Elektronik
2. Tuğrul OKTAY	Uçak Mühendisliği
YARDIMCI DOÇENTLER	
1. Mehmet ERLER	Uçak Elektrik-Elektronik
2. Mustafa SOYLAK	Uçak Gövde-Motor
3. Nurcan SARIKAYA BAŞTÜRK	Uçak Elektrik-Elektronik
4. Adem KARCI	Uçak Gövde-Motor
5. M. Tülin YILDIRIM	Uçak Elektrik-Elektronik
6. Fatma YILDIRIM DALKIRAN	Uçak Elektrik-Elektronik
7. Murat ONAY	Uçak Elektrik-Elektronik
8. Veysel ERTURUN	Uçak Gövde-Motor
9. Hamdi ERCAN	Uçak Elektrik-Elektronik
10. Emre ACAR	Uçak Mühendisliği
11. Mehmet Ali SOYTÜRK	Uçak Elektrik-Elektronik
12. Selim TANGÖZ	Uçak Gövde-Motor
13. Murat AYDIN	Uçak Mühendisliği
14. Eda ÇINAROĞLU	Havacılık Yönetimi
ÖĞRETİM GÖREVLİLERİ	
1. Mehmet KONAR	Uçak Elektrik-Elektronik
2. Nihal DORUK	Havacılık Yönetimi
3. Tunahan AVCI	Havacılık Yönetimi
4. Cevahir TARHAN	Uçak Gövde-Motor
5. Ahmet Kerim AĞIRMAN	Uçak Elektrik-Elektronik
6. Murat TAŞTAN	Uçak Gövde-Motor
ARAŞTIRMA GÖREVLİLERİ	
1. Seda ARIK	Uçak Elektrik-Elektronik
2. Metin UZUN	Uçak Gövde-Motor
3. Figen KÖKLÜ	Uçak Gövde-Motor
4. Harun ÇELİK	Uçak Elektrik-Elektronik
5. Ömer ÇAM	Uçak Gövde-Motor

6. Oğuzhan ŞAHİN	Uçak Gövde-Motor
7. Serap KIRIŞ	Uçak Elektrik-Elektronik
8. Muharrem Selim CAN	Uçak Elektrik-Elektronik
9. Özgür AKSU	Uçak Elektrik-Elektronik
10. Mevlüt ÜZÜLMEZ	Havacılık Yönetimi
11. Abdulhalim AŞKAN	Uçak Gövde-Motor
12. Yakup ÇAM	Uçak Gövde-Motor

Tablo 3. Fakülte dışından görevlendirilen öğretim üyeleri (2017)

AD SOYAD	FAKÜLTE/FAKÜLTE/DİĞER	DERS
Prof. Dr. İlhan ÖZTÜRK	Fen Fakültesi	Matematik
Öğr. Gör. Muzaffer ATASOY	Fen Fakültesi	Matematik
Okt. Mustafa AKGÜL	Yabancı Diller Y.O	İngilizce
Okt. Yusuf DOĞDU	Yabancı Diller Y.O	İngilizce
Yrd.Doç.Dr. Gülden ŞIŞMAN	Hukuk Fakültesi	Hukukun Temel Kavramları
Okt. Ayhan DURAK	Rektörlük	Lojistik Yönetimi
Doç. Dr. Muammer KULA	Fen Fakültesi	Matematik

A.3 Misyonu, Vizyonu, Değerleri ve Hedefleri

Türkiye'nin Doğu-Batı arasındaki köprü görevi ve jeopolitik konumu, Türk havacılığının vizyonunu tanımlamaktadır. Buna göre, Türkiye daima kuvvetli bir hava savunmasına sahip olmak ve Türk sivil havacılık sektörünün hızlı gelişimine paralel olarak, Doğu-Batı arasında sivil havacılık alanında da köprü görevini üstlenmek zorundadır.

Dünyanın ve ülkemizin önde gelen endüstrilerinden birisi olan havacılık ve uzay endüstrisinde eğitim almış nitelikli insan gücüne olan gereksinim, gelişen teknoloji, güncellenen normlar ve insanların refah düzeyinin ve beklentilerinin sürekli yükselmesi sonucunda hızlı bir artış göstermektedir. Ülkemiz havacılıkta dünyanın on büyük ekonomisinden biri olmak hedefi ile yerli uçak ve uydu projelerini başlatmış bulunmaktadır. Bu hedefe ulaşmak için öncelikle bu alanda yetişmiş bilgili ve becerikli, uluslararası normlarda kalifiye insan gücünü oluşturmak gerekmektedir. Bu süreçte havacılık ve uzay bilimleri alanında gereksinim duyulan uçak ve uzay mühendislerinin, uçak bakım teknisyenlerinin ve hizmet sektörü yöneticileri ve

elemanlarının bilgili ve becerikli, uluslararası normda yetkin şekilde yetiştirilmesinde üniversitelere önemli görevler düşmektedir.

Bir havacılık şehri olan Kayseri'nin Erciyes Üniversitesi geçmişten gelen havacılık alanındaki alt yapısı ve bilgi birikimi ile ülkemizdeki havacılık ve uzay bilimleri endüstrisinin beklentilerini karşılayabilecek mühendislerin, teknisyenlerin ve hizmet elemanlarının yetiştirilmesine önemli katkılar sağlamak düşüncesinde ve gayretindedir. Erciyes Üniversitesi Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesinin *misyonu*, Türkiye'de havacılık ve uzay bilimleri alanında önemli bir yer edinme hedefi ile geleceğin çağdaş, yaratıcı düşünce yapısına sahip, sosyal nitelikleri kuvvetli, ulusal ve uluslararası düzeyde bilimsel çalışmalar yapabilecek ve projelere imza atabilecek sağlam bir mühendislik formasyonuna sahip Uçak ve Uzay Mühendisleri, uçak bakım teknisyenleri ve sivil hava ulaştırma işletmenleri yetiştirmektir. *Vizyonu* ise eğitim kalitesi ulusal ve uluslararası normlara uygun ve sivil havacılık alanında öncü bir yüksek öğretim kurumu olmaktır.

A.4 Eğitim-Öğretim Hizmeti Sunan Birimleri

Fakültemizde Uçak Gövde Motor, Uçak Elektrik Elektronik, Havacılık Yönetimi, Uçak Mühendisliği, Uzay Mühendisliği ve Pilotaj bölümleri bulunmaktadır. Uçak Gövde Motor ve Havacılık Yönetimi bölümleri Türkçe eğitim vermektedir ve eğitim süresi 4 yıldır. Uçak Elektrik Elektronik bölümü 1 yılı hazırlık olmak üzere 5 yıl eğitim vermektedir ve eğitimin %30'u İngilizcedir.

Bologna sürecine uyum kapsamında öğrencilerin iş yükünü dikkate alan AKTS, Avrupa Kredi Transfer Sistemi'ne uyum kapsamında öğrenciler toplam en az 240 AKTS değerinde ders alarak ve en az 2.00 genel akademik ortalama ile mezun olabilirler.

Fakültemizde 1 adet anabilim dalında lisansüstü programlarında eğitime devam edilmektedir.

A.5 Araştırma Faaliyetinin Yürütüldüğü Birimleri

Erciyes Teknopark, Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi (ETTO), Teknoloji Araştırma Ve Uygulama Merkezi (TAUM), Motor-Test Laboratuvarı gibi birimler akademik çalışmalara destek vermektedir. Bu birimler tarafından bilgilendirme toplantıları, çeşitli eğitimler, merkezlerin ücretsiz ya da indirimli kullanım olanakları sunulmaktadır (Ek.1).

A.6 İyileştirmeye Yönelik Çalışmalar

Birimin ilk iç değerlendirme raporudur.

B. Kalite Güvencesi Sistemi

Erciyes Üniversitesi Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, misyon ve vizyon ideallerini gerçekleştirmek amacı ile uluslararası kabul görmüş havacılık standartlarını bünyesinde hayata geçirmiştir.

Bu standartlar, Avrupa Havacılık Emniyeti Ajansı (EASA)'nın yayımlanmış olduğu kurallar ile bu kurallara paralel hazırlanmış ve Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü'nce yürütülen mevzuattan oluşmaktadır. Kurumumuzun misyon ve vizyonu kapsamına giren EASA kuralları IR-Part 147 Onaylı Hava Aracı Bakım Eğitimi Kuruluşları ve IR-Part 66 Onaylı Hava Aracı Bakım Personeli iken SHGM kuralları ise SHY-147 Onaylı Hava Aracı Bakım Eğitimi Kuruluşları Yönetmeliği ve SHY-66 Onaylı Hava Aracı Bakım Personeli Yönetmeliği ile bunlara dayanan ilgili talimatlar ve genelgelerdir.

Doğası gereği çok sıkı standartlara sahip olan havacılığa ait bu kurallar manzumesini kurumumuz resmi bir hüviyette uygulamakta ve düzenli olarak bu standartların uygunluğunu sınanan ve SHGM tarafından düzenlenen denetimlerden geçmektedir.

Bu yüksek standartlara uygunlukta kurumumuzca kurulan kalite güvence sisteminin birçok endüstri tarafından uygulanmakta olan kalite güvence sistemlerinden farkı, herhangi bir uygunsuzluk halinin yasal yaptırım karşılığının da olabileceğidir.

Kurumumuz misyon ve vizyon hedeflerine SHY 147/66 mevzuatlarında belirtilen yönetim, eğitim, sınav ve kalite sistemlerini kurarak ve işleterek ulaşmaktadır. Bu dört birime ait prosedürler, eylem planları, formlar, değerlendirme formları, listeler, vb. dokümantasyon bakım kuruluşu açıklamalar dokümanı (BEKAD) adı verilen kurumumuzca hazırlanan, içeriği Dekanımızca imzası ile taahhüt edilen ve nihayetinde SHGM'ce onaylandıktan sonra yürürlüğe giren bir dokümanda toplanmaktadır. (Ek.20)

Kurumumuz misyon ve vizyon hedeflerini ulaşıp ulaşmadığını anlamak amacı ile bir kalite takip sistemi kurmuştur. Kalite güvence ve takip sisteminin uygulayıcısı kurumumuzda Kalite Müdürlüğü'dür. Bu müdürlükte bir Kalite Müdürü, bağımsız kalite denetçisi ve diğer kalite görevlileri görevlidir. Kalite Müdürlüğü misyon ve vizyon çerçevesinde takvime bağlanan eylem planları ve standardizasyon faaliyetlerini belirli bir takvime bağlanmış haberli ve

habersiz denetimler, iç eğitimler, bilgilendirme toplantıları, çalıştaylar düzenleyerek sağlamaktadır.

Mevcut süreçlerin iyileştirilmesi amacıyla Kalite Müdürlüğü bir geri besleme sistemi vasıtası ile kurum personelinden mevcut durum ve işleyiş ile ilgili geribildirim almaktadır. Diğer yandan Kalite Müdürlüğü haberli ve habersiz denetimler ile kurumun durum ve işleyişini sürekli ölçmektedir. Son olarak SHGM'nin düzenli yaptığı denetimler ile kurum kalite biriminin işleyişi ayrıca denetlenmektedir. Rekabet avantajı günümüzde belirli otoritelerce akredite edilmiş olmaktan geçmektedir. Daha önce başka bir akreditasyon geçmişi bulunmayan kurumumuz da SHY 147 kapsamında eğitim ve sınav yetkisine sahip olmak sureti ile bu akreditasyona sahiptir ve sektördeki rekabet avantajını sürdürmektedir.

SHGM'nin yaptığı denetimler ve SHGM nezaretinde EASA'nın yaptığı ziyaretler neticesinde kurumumuzda tespit edilen eksiklikler SHY 147'de tarif edildiği üzere kurumumuza bir denetim sonuç raporu olarak bildirilir. Denetimde tespit olunan bulguların derecesine göre bu bulgular üç gün veya üç+üç aylık sürelerde kapatılarak SHGM'ye bildirilir. Bulgu kapatma çoğunlukla BEKAD dokümanını da yenilemeyi gerektirmektedir. SHGM, kendisine sunulan düzeltme raporunda yapılan düzeltme işlemlerini, kök neden analizlerini inceleyerek her bulgu için bir sonuca varır. Tekrar düzeltme isteyebilir, düzeltmeleri kabul edebilir veya kritik bulgular istenen zamanda düzeltilmemiş ise yaptırım uygulayabilir. Bu şekilde kurumumuz bir dış göz ile süreçlerini iyileştirerek uygulamaya koyar.

Kurumumuz misyon, vizyon ve stratejik hedeflerinin belirlenmesine dair koordinasyonu Kalite Müdürlüğü yerine getirmektedir. Bu konuda liderliği Fakülte Dekanı yapmaktadır. Misyon, vizyon ve stratejik hedeflerin belirlenmesi amacıyla kurumda kollektif bir çalışma yürütülerek personelin görüşü alınır. Sektörün ülkemizdeki ve dünyadaki gidişatı belirlenir, kurumumuzun hitap ettiği endüstriye dair devlet politikaları dikkate alınır. Yapılan kollektif çalışma ve idarece yapılan son tahliller neticesinde misyon, vizyon, stratejik hedefler ve performans göstergeleri belirlenerek kayda alınır. İyileştirme süreci performans göstergelerinden okunan neticelerin değerlendirilmesi, gerek iç denetim gerekse dış denetimin etkisi, havacılık sektörü ile ilgili gerek resmi kurumlar gerekse ticari kurumlar ile geliştirilen ilişkiler neticesinde alınan geri bildirimler, yeni fikirler veya tavsiyeler kollektif bir şekilde dikkate alınarak Dekan liderliğinde rafine edilerek süreç iyileştirmede kullanılır.

Kurumsal performansın ölçülmesi, izlenmesi ve sürekli iyileştirilmesi Kalite Müdürlüğüne yapılan denetimler ve Dekanlıkça yapılan idari değerlendirmeler, yıllık gözden geçirme toplantıları (YGG) gibi faaliyetle periyodik olarak ele alınır, incelenir ve neticelendirilir.

Kalite komisyonu Yrd. Doç. Dr. Hamdi ERCAN başkanlığında Öğr. Gör. Ahmet AĞIRMAN, Öğr. Gör. Murat TAŞTAN, Arş. Gör. Figen KÖKLÜ ve Arş. Gör. Seda ARIK'tan oluşmaktadır. Bu birim Dekanlıkça belirlenmiştir.

İç paydaşlar kalite güvence sisteminin tam denetimi ve gözetimi altındadır. Kalite güvence sisteminin sağladığı geri bildirim sistemi sayesinde kurumda tespit edilen eksiklikler gerek eğitim, gerekse Dekanlıkça yapılacak tebliğler ile giderilmektedir. İç paydaşlar kalite güvence sisteminin geliştirilmesinde tavsiyelerini ve görüşlerini Kalite Müdürlüğü veya Dekanlığa bildirebilmektedirler. Dış paydaşlar daha çok eğitim sistemimizin belirli nitelikleri sağlamasında kurumumuza fayda sağlamaktadır. Bunun dışında SHGM dışında kurumumuzun kalite güvence sistemine doğrudan katkı veren dış paydaş bulunmamaktadır.

C. Eğitim – Öğretim

C.1 Programların Tasarımı ve Onayı

Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi bünyesinde bulunan Uçak Gövde-Motor Bölümü ve Uçak Elektrik-Elektronik bölümlerinin program eğitim amaçları belirlenirken ve eğitim programları tasarlanırken iç paydaş olarak akademisyenlerin güncel müfredatları takip etmesi dış paydaş olarak Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü'nün (SHGM) yayınladığı Hava Aracı Bakım Eğitimi Kuruluşları Talimatı (SHT-147) esas alınarak belirlenmektedir. Okulumuz SHT-147 gerekliliklerini yerine getiren Türkiye'deki az sayıda kuruluştan bir tanesidir (Ek.2).

Okulumuz yaptığı eğitim protokolleri (Ek.3) ve Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü ile yapılan toplantılar (Ek.4) sonucunda eğitim amacına uygun müfredatın geliştirilmesi sağlanmaktadır. Okulumuz Havacılık Yönetimi Bölümünün eğitim amaçları eğitim desteği veren kuruluşlar ile geliştirilmektedir (Ek.5).

Program yeterlilikleri dış paydaşlar ile yapılan protokoller (Ek.3) ve Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü ile yapılan toplantılar (Ek.4) sonucu belirlenmektedir.

Yüksek Öğretim Kurulu'nun (YÖK) yayınladığı Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) kapsamında Mühendislik Temel Alanda Lisans Yeterlilik Düzeyi ve Mesleki Ağırlıklı yeterlilik türü başlığı altında yayınlanan asgari yeterlilikler kapsamında

(Ek.6) Erciyes Üniversitesi Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi'nin Eğitim Program yeterlilikleri göz önünde bulundurulmuştur.

Program yeterlilikleri ve ders öğrenme çıktıları arasındaki ilişkilendirme SHGM'nin yayınladığı Hava Aracı Bakım Eğitimi Kuruluşları Talimatı (SHT-147) ile yapılmaktadır.

Fakülte, yüksekokul, meslek yüksekokulu bünyesinde bölüm ile meslek yüksekokulu bünyesinde program açılması için gerekli olan aşağıdaki standart prosedür takip edilmektedir:

Fakülte, Yüksekokul, Meslek Yüksekokulu bünyesinde bölüm ile Meslek Yüksekokulu bünyesinde program açılmasında Yükseköğretim Kurulu'na sunulacak dosyada aşağıdaki bilgilerin olması yeterlidir. Söz konusu bölümler/meslek yüksekokullarında programlar açıldıktan sonra öğrenci alımına ilişkin başvurularda, lisans programları için "Lisans Programı Açma Ölçütleri"ne; önlisans programları için "Meslek Yüksekokulu Kriterleri (öğrenci alma vb.)" ne göre dosya hazırlanarak gönderilmesi gerekmektedir.

Senato Kararı

- Kurulması istenen bölüme/meslek yüksekokullarında programa ilişkin gerekçe,
- İstenen bölüm / meslek yüksekokullarında programın yurt içinde örneğinin olmaması durumunda yurt dışı örneklerinin hangi üniversiteler bünyesinde olduğu ile bunların programlarına ilişkin bilgiler,
- Bölüm/programla ilgili belirtilecek yurtiçi ve yurtdışı örnekleri (Yurtdışından en az 3 örnek). Programın Türkiye'de ve dünyadaki uygulamaları ile ilgili ayrıntılı bilgi. Önerilen bölüm/programın bu programlarla olan benzerlikler ve farklılıklar.

Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesinin bünyesindeki bütün bölümlerin eğitim amaçları ve kazanımları kamuoyuna açık bir şekilde web sayfasından ilan edilmektedir (Ek.7).

C.2 Öğrenci Merkezli Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme

Fakültemiz web sayfasından Eğitim Planları kapsamında, derslerin AKTS ve kredi saatleri, teorik ve pratik ders saatleri vb. yer almaktadır. (Ek.8)

Öğrencilerin yurt içi ve/veya yurt dışındaki işyeri ortamlarında gerçekleştirebilecekleri uygulama ve stajların iş yükleri belirlenmekte (AKTS kredisi) ve programın toplam iş yüküne dahil edilmektedir. (Ek.9)

Özel yaklaşım gerektiren öğrenciler (engelli veya uluslararası öğrenciler gibi) için kurumun ayrı bir birimi ve internet sayfası mevcuttur (Ek.10, .11). Birimde bu öğrenciler için temsilciler bulunmaktadır.

C.3 Öğrencinin Kabulü ve Gelişimi, Tanınma ve Sertifikalandırma

ÖSYM tarafından yürütülen merkezi yerleştirme ile öğrenci kabul eden yükseköğretim lisans programlarındandır. Ortaöğretim kurumlarının sayısal ağırlıklı bölümlerinden mezun olmuş öğrenciler arasından merkezi yerleştirme sınavında MF-4 ve TM-1 puan türü esas alınarak yerleştirme yapılmaktadır. (Ek.12)

Yeni öğrenciler kuruma ve program uyum sağlaması için bilgilendirme, tanıtım toplantıları yapılmaktadır. Yapılan tanıtım çalışmaları başarılı öğrencinin kuruma/programa kazandırılması hedeflenmektedir.

Öğrencinin programdaki akademik başarısı mezuniyette yapılan ödül törenleri ve birçok kurumun hediyeleri ile teşvik edilmektedir.

Her öğrenci için akademik danışmanlık hizmeti sunulmaktadır. Ders seçimi, derslerin verildiği zamanlar ile sınav dönemlerinde danışmanlık hizmetinden yararlanmak isteyen öğrenciler için bu hizmet etkin bir şekilde sunulmaktadır.

Öğrenci hareketliliğini teşvik etmek üzere ders ve kredi tanınması, diploma denkliği gibi konularda gerekli düzenlemeler mevcuttur (Ek.11).

C.4 Eğitim – Öğretim Kadrosu

Eğitim-öğretim sürecini etkin şekilde yürütebilmek üzere yeterli sayıda akademik kadro olmamasına rağmen mevcut personel uygun niteliklere sahiptirler.

Eğitim-öğretim kadrosunun işe alınması, atanması ve yükseltilmesinde gerekli kriterler belirlenmiş ve bu süreçler açık bir şekilde yürütülmektedir.

Birime dışarıdan ders vermek üzere öğretim elemanı seçimi; programa uygun, alanında yetkin kişiler belirlenmekte ve resmi yollardan yapılmaktadır.

Birimdeki ders görevlendirmelerinde eğitim-öğretim kadrosunun yetkinlikleri (çalışma alanı/akademik uzmanlık alanı vb.) ile ders içeriklerinin örtüşmesi birim yöneticileri tarafından yapılan toplantılarla sağlanmaktadır.

Eğitim-öğretim kadrosunun mesleki gelişimlerini sürdürmek ve öğretim becerilerini iyileştirmek için kurum içi eğitimler ve bilgilendirme toplantıları yapılmaktadır.

Eğitim-öğretim kadrosunun eğitsel performanslarının izlenmesi ve ödüllendirilmesine yönelik mekanizmalar mevcut değildir.

Birim, eğitim bileşeni kapsamındaki hedeflere ulaşmayı sağlayacak eğitim öğretim kadrosunun, nicelik ve nitelik olarak sürdürülebilirliği kurum yöneticileri tarafından takip edilmekte ve hedefler doğrultusunda iyileştirme yapılmaya çalışılmaktadır.

C.5 Öğrenme Kaynakları, Erişilebilirlik ve Destekler

Birim, eğitim-öğretimin etkinliğini arttıracak öğrenme ortamlarını (derslik, bilgisayar laboratuvarı, kütüphane, toplantı salonu, programın özelliğine göre atölye, laboratuvar, bireysel çalışma alanı, vb.) hali hazırda sağlamakta ve daha iyi ulaşması için gerekli çalışmaları yapmaktadır.

Kurum, eğitimde yeni teknolojilerin kullanımını teşvik etmektedir. Sınıflarda etkili eğitim sağlayacak materyal bulundurmaktadır.

Öğrencilerin mesleki gelişim ve kariyer planlamasına yönelik dış paydaşlar ile yapılan eğitim protokolleri, etkinlikler (söyleşi, toplantı vb.) ve değişim programları (Mevlana, Farabi, Erasmus vb.) gibi destekler sağlanmaktadır.

Kurumumuz yaptığı eğitim protokolleri (Ek.3) ile öğrencilere kurum dışı deneyim elde etme imkanı sağlamaktadır. Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü ile Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı arasında 7 Kasım 2012 de imzalanan işbirliği protokolü çerçevesinde, sivil havacılık alanında yükseköğretim düzeyinde eğitim gören öğrencilerin staj yerleştirmeleri SHGM tarafından yapılmaktadır.

Öğrencilere psikolojik rehberlik, sağlık hizmeti vb. destek hizmetleri üniversite bünyesinde sağlanmaktadır.

Öğrencilerin kullanımına yönelik tesis ve altyapılar (yemekhane, yurt, spor alanları, teknoloji donanımlı çalışma alanları vs.) birimde ve kurumda mevcut olup iyileştirme faaliyetleri devam etmektedir.

Öğrenci gelişimine yönelik sosyal, kültürel ve sportif faaliyetler kulüp çalışmaları, kurum ve birim organizasyonları şeklinde desteklenmektedir.

Özel yaklaşım gerektiren öğrenciler (engelli veya uluslararası öğrenciler gibi) için birimde bu öğrenciler için temsilciler bulunmaktadır. Gerekli iyileştirmeler yapılmaya çalışılmaktadır.

Oluşturulan kalite birimi ile sunulan hizmetlerin/desteklerin kalitesi, etkinliği ve yeterliliği güvence altına alınmaya çalışılmaktadır.

C.6 Programların Sürekli İzlenmesi ve Güncellenmesi

Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi bünyesinde bulunan Uçak Gövde-Motor Bölümü ve Uçak Elektrik-Elektronik bölümlerinin program eğitim amaçları belirlenirken ve eğitim programları tasarlanırken iç paydaş olarak akademisyenler tarafından güncel programlar gözden geçirilip değerlendirilmesi yapılmaktadır. Dış paydaş olarak Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü' nün (SHGM) yayınladığı Hava Aracı Bakım Eğitimi Kuruluşları Talimatı (SHT-147) esas alınarak belirlenmektedir (Ek.1). Okulumuz SHT-147 gerekliliklerini yerine getiren Türkiye'deki az sayıda kuruluştan bir tanesidir (Ek.2). Okulumuz yaptığı eğitim protokolleri (Ek.3) ve Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü ile yapılan toplantılar (Ek.4) sonucunda programın gözden geçirilmesi ve değerlendirilmesi sağlanmaktadır. Okulumuz Havacılık Yönetimi Bölümünün eğitim amaçları eğitim desteği veren kuruluşlar ile geliştirilmektedir (Ek.5). Öğrenciler ile yapılan danışmanlık hizmetlerinde programın iyileştirilmesi için fikirleri alınmaktadır.

Gözden geçirme faaliyetleri her eğitim- öğretim yılının başında yapılmaktadır. Bu faaliyetler akademik personelin katılımı ile yapılmaktadır. Katkı verecek paydaşlar sektörün devlet temsilcisi olan SHGM başta olmak üzere önde gelen firmaları olarak belirlenmekte ve karar sürecinde fikir bazında katılmaktadırlar.

Değerlendirme sonuçları, programın güncellenmesi ve sürekli iyileştirilmesi için ana etken olarak kullanılmaktadır.

Programların eğitim amaçlarına ilişkin hedeflerine ulaştığını; öğrencilerin ve toplumun ihtiyaçlarına cevap verdiğini, iç paydaşlar (öğrenciler ve çalışanlar) ve dış paydaşlardan (işveren, iş dünyası ve meslek örgütü temsilcileri, mezunlar, vb.) gelen geri bildirimler ile takip edilmektedir.

Oluşturulan kalite birimi ile programların eğitim amaçları ve öğrenme çıktıları taahhüt altına alınmaya çalışılmaktadır.

Ç. Araştırma ve Geliştirme

Ç.1 Araştırma Stratejisi ve Hedefleri

Fakültemizde görev yapan akademik personel gerek bireysel gerek disiplinler arası çalışmalarını ile fakültenin araştırma faaliyetlerini oluşturmaktadır. Elde edilen bilimsel bulguların literatüre kazandırılması öncelikli hedefdir. Gelişen teknolojinin getirdiği yeniliklerin takip edilmesi ve eğitim-öğretimde güncelleme yapılarak öğrencilerin bilgi düzeylerinin artırılması da önemli hedefler arasındadır. Dış kurumlar tarafından sunulan araştırma faaliyetleri ile ilgili bilgiler kurum içi personele e-posta aracılığıyla duyurulmaktadır (Ek.13).

Fakültemiz geçmişten gelen havacılık alanındaki alt yapısı ve bilgi birikimi ile ülkemizdeki havacılık ve uzay bilimleri endüstrisinin beklentilerini karşılayabilecek mühendislerin, teknisyenlerin ve hizmet elemanlarının yetiştirilmesine önemli katkılar sağlamak düşüncesinde ve gayretindedir. Erciyes Üniversitesi Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi'nin hedefi, Türkiye'de havacılık ve uzay bilimleri alanında önemli bir yer edinme hedefi ile geleceğin çağdaş, yaratıcı düşünce yapısına sahip, sosyal nitelikleri kuvvetli, ulusal ve uluslararası düzeyde bilimsel çalışmalar yapabilecek ve projelere imza atabilecek sağlam bir mühendislik formasyonuna sahip Uçak ve Uzay Mühendisleri, uçak bakım teknisyenleri ve sivil hava ulaştırma işletmenleri yetiştirmektir.

Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü tarafından EASA'ya göre belirlenmiş olan yönetmelik ve talimatlar doğrultusunda eğitim hedefini gerçekleştirmek için dış paydaşlar ile işbirliği yapılmaktadır. Türk Hava Yolları Teknik AŞ, MyTechnic MRO, Kayseri 2nci HİBM Komutanlığı ve 12nci Hava Ulaştırma Ana Üs Komutanlığı, Kayseri Devlet Hava Meydanları Müdürlüğü gibi kurum ve kuruluşlar ile çeşitli eğitim protokolleri yapılarak eğitim ve eğitmen desteği alınmaktadır (Ek.3). Bunun yanı sıra havacılık alanında düzenlenen sempozyum, çalıştay, toplantılar ve kongrelere katılım sağlanmaktadır. Model uçak laboratuvarında düzenlenen eğitimler ve model uçak pistinde yapılan uygulamalar Fakültemizin sosyokültürel yanını oluşturmaktadır.

Güncel gelişmeler takip edilirken intihali önlemeye yönelik Erciyes Üniversitesi Bilimsel Araştırma Ve Yayın Etiği Yönergesine iThenticate yazılımı dikkate alınmaktadır (Ek.14). Bilimsel faaliyetlerin yürütülebilmesi için Fakültemiz bütçesinden ödenek ayrılmaktadır. Her yıl akademik faaliyetler kapsamında akademik başarı gösteren öğretim

elemenlarımıza plaket takdim töreni yapılmaktadır ve akademik teşvik ödeneği verilmektedir (Ek.15).

Ç.2 Araştırma Kaynakları

Birimin fiziki/teknik altyapısı ve mali kaynakları, araştırma öncelikleri kapsamındaki faaliyetleri gerçekleştirmek için uygundur. Ancak altyapı yeterli değildir.

Fakültemiz, Erciyes Üniversitesi Kampüsü içerisinde bulunan 5000m² alana sahip kendi eğitim binasında, 1125 m²lik uçak hangarında ve 240 m² alana oturtulmuş yanma ve motorlar laboratuvarı birimlerini içeren ayrı binasında eğitim ve öğretim faaliyetlerine devam etmektedir. Fakültemizin İzzet Özilhan binasında, sekiz derslik, bir konferans salonu, bir toplantı salonu, iki bilgisayar laboratuvarı, bir ileri hesaplama ve CAD/CAM Laboratuvarı, Uçak Elektrik-Elektronik Laboratuvarı, Gösterge Laboratuvarı, Mekatronik Laboratuvarı, Aerodinamik Laboratuvarı ve Uçak Gövde-Motor Atölyesi, Kompozit Atölyesi, Model Uçak Atölyesi, Kaynak Atölyesi bulunmaktadır. İzzet Özilhan Eğitim-Öğretim Binası içerisinde bir öğrenci dinlenme ve çalışma salonu, her an serbest kullanıma açık bilgisayar salonu, dört tefriş edilmiş açık dinlenme ve çalışma alanları mevcuttur. Atölyeleri, laboratuvarları, bir kütüphane salonu, özel brifing ve ders sınıfları, malzeme depoları vb. içeren 3375 m²lik kapalı alana sahip atölyeler binasının inşasına başlanılmıştır. Ayrıca, 2nci HİBM Komutanlığı ile 12nci Hava Ulaştırma Ana Üs Komutanlığı'nın mevcut imkanlarından ve tesislerinden de faydalanılmaktadır (Ek.3).

Ç.3 Araştırma Kadrosu

Fakültemizde görev yetki ve sorumlulukların sınırı 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu, 2809 sayılı Yükseköğretim Kurumları Teşkilatı Hakkında 41 Sayılı Kanun Hükmünde Kararname ve 2914 sayılı Yükseköğretim Personel Kanunu ile belirlenmiştir (Ek. 16, Ek.17).

Araştırma kadrosunun yetkinliği her yıl hazırlanan faaliyet raporları ile ölçülmekte ve değerlendirilmektedir. Araştırma kadrosunun yetkinliğinin geliştirilmesi ve iyileştirmesi için Bilimsel Araştırma Projesi (BAP), Normal Araştırma Projesi (NAP), SANTEZ, TÜBİTAK projeleri gibi imkânlar sunulmaktadır. Atama ve yükseltme sürecinde araştırma performansı üniversitenin atama ve yükseltme kriterlerine tabidir (Ek. 18, Ek. 19).

C.4 Araştırma Performansının İzlenmesi ve İyileştirilmesi

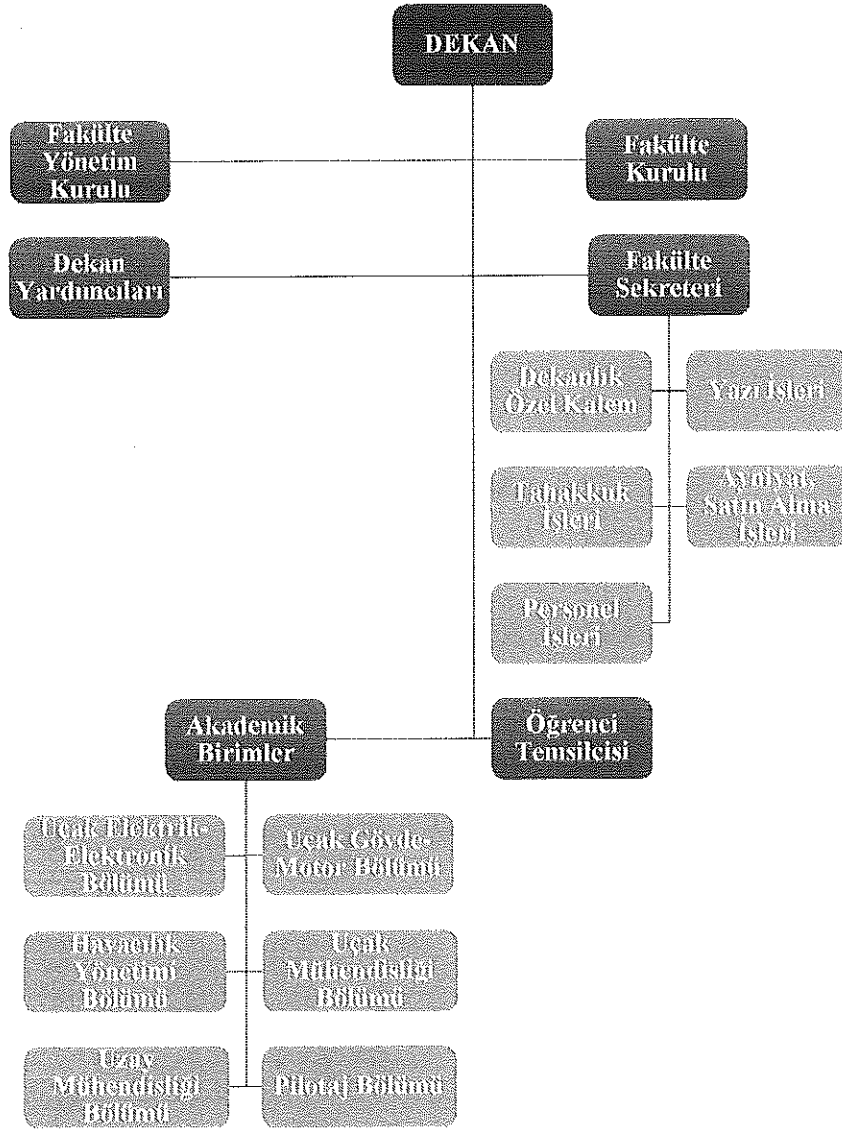
Sivil Havacılık Anabilim dalı Doktora programında 17 öğrenci kayıtlıdır. Henüz mezun öğrenci yoktur. Programa kayıtlı öğrencilerin akademik araştırmaları 6 ayda bir Tez İzleme Komitesi'ne sundukları rapor ile takip edilmektedir.

D. Yönetim Sistemi

D.1 Yönetim ve İdari Birimlerin Yapısı

Fakültemizde Yönetim ve Fakülte kurulları eğitim, öğretim, görevlendirme, uygulama, araştırma v.b. konularda akademik ve idari kararlar almakta ve uygulamaktadır. Yönetim örgütümüzün başında Dekan bulunmaktadır. Bu kurullar dışında anabilim dalımızın ve bölümlerimizin akademik kurulları alınan kararlarda ve alınan kararların yürütülmesinde Fakülte yönetimine yardımcı olmakta ve aktif olarak çalışmalara katılmaktadır.

Fakültemizde görev yetki ve sorumlulukların sınırı 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu, 2809 sayılı Yükseköğretim Kurumları Teşkilatı Hakkında 41 Sayılı Kanun Hükmünde Kararname ve 2914 sayılı Yükseköğretim Personel Kanunu ile belirlenmiştir (Ek.16, Ek.17). Ayrıca, bu yasalara göre çıkarılan Üniversitelerde Akademik Teşkilat Yönetmeliği hükümlerinde belirtilen kurallara göre de Anabilim Dalı ve Bölüm başkanlıkları yetkilendirilmiştir. 2547 Sayılı kanunun 16/b maddesine göre Dekan ve Yardımcıları, 17. maddesine göre Fakülte Kurulu, 18. maddesine göre, Fakülte Yönetim Kurullarına görev ve yetkiler verilmiştir. Yine aynı yasanın 51/b maddesine göre Fakülte Sekreterinin görev ve yetkileri tanımlanmıştır. Bunların dışında Üniversitemizin yönetim ve karar organları (Üniversite Yönetim Kurulu ve Üniversite Senatosu) yetki, görev ve sorumluluklarımızı belirlemektedir. İlgili mevzuat derecesinde yetki kullanmak durumunda olan yönetim örgütümüz, Fakültemiz idari şema zincirinde de belirtildiği gibi yetki ve sorumluluklarını deneyimli kadrolar aracılığıyla kullanmaktadır. Fakülte Kurulumuz ve Fakülte Yönetim Kurulumuz, eğitim-öğretim ve diğer bazı kararların alınmasında da etkin rol üstlenmektedir. Fakültemizde 6 bölüm başkanlığı yetki ve sorumluluk olarak Dekana bağlı görev yapmaktadır. İdari alanda yetki, görev ve sorumluluklar, Fakülte Sekreteri ve Dekan tarafından yerine getirilmektedir. Yapılan işlerde ve yürütülen tüm faaliyetlerde yönetim örgütümüz Rektöre karşı sorumludur (Şekil 1.)



Şekil 1. Yönetim Organizasyon Şeması

Fakülte Kurulu, Dekanın başkanlığında Fakülteye bağlı bölümlerin başkanları ile üç yıl için fakültedeki profesörlerin kendi aralarından seçtikleri üç (Fakültemizde 2 Profesör olduğu için 2 profesör kurulda yer almaktadır), doçentlerin kendi aralarından seçtikleri iki, yardımcı doçentlerin kendi aralarından seçtikleri bir öğretim üyesinden oluşmaktadır. Fakülte Kurulumuz normal olarak her yarıyıl başında ve sonunda toplanmaktadır. Ayrıca Dekanımız, gerekli gördüğü hallerde Fakülte Kurulunu toplantıya çağırılmaktadır. Akademik bir organ olan Fakülte Kurulumuzun görevleri aşağıda sıralanmıştır;

- Fakültenin, eğitim-öğretim, bilimsel araştırma ve yayın faaliyetleri ve bu faaliyetlerle ilgili esasları, plan, program ve eğitim - öğretim takvimini kararlaştırmak,
- Fakülte yönetim kuruluna üye seçmek,
- 2547 sayılı Kanun ile verilen diğer görevleri yapmaktır.

Mevcut Fakülte Kurulu üyelerinin listesi aşağıda verilmiştir.

Fakülte Kurulu Üyeleri

Prof. Dr. İlker YILMAZ	Başkan (Dekan)
Prof. Dr. İlker YILMAZ	Üye (Uçak Gövde-Motor Bölüm Başkanı)
Prof. Dr. Pınar ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK	Üye (Uçak Elektrik-Elektronik Bölüm Başkanı)
Doç. Dr. Tuğrul OKTAY	Üye (Uçak Mühendisliği Bölüm Başkanı)
Yrd. Doç. Dr. Adem KARCI	Üye (Pilotaj Bölüm Başkanı)
Prof. Dr. İlker YILMAZ	Üye (Uzay Mühendisliği Bölüm Başkanı)
Yrd. Doç. Dr. Eda ÇINAROĞLU	Üye (Havacılık Yönetimi Bölüm Başkanı)
Doç. Dr. İlke TÜRKMEN	Üye
Yrd. Doç. Dr. Mehmet ERLER	Üye

Fakülte Yönetim Kurulumuz, Dekanımızın başkanlığında Fakülte Kurulunun üç yıl için seçtiği üç profesör, iki doçent ve bir yardımcı doçentten oluşmaktadır. Fakülte Yönetim Kurulu Dekanın çağırısı üzerine toplanmaktadır. İdari faaliyetlerde Dekana yardımcı bir organ olan Fakülte Yönetim Kurulunun görevleri aşağıda belirtilmiştir;

- Fakülte Kurulunun kararları ile tespit ettiği esasların uygulanmasında dekana yardım etmek,
- Fakültenin eğitim - öğretim, plan ve programları ile takvimin uygulanmasını sağlamak,
- Fakültenin yatırım, program ve bütçe tasarısını hazırlamak,
- Dekanın Fakülte yönetimi ile ilgili getireceği bütün işlerde karar almak,
- Öğrencilerin kabulü, ders intibakları ve çıkarılmaları ile eğitim - öğretim ve sınavlara ait işlemleri hakkında karar vermek,
- 2547 sayılı Kanun ile verilen diğer görevleri yapmaktır.

Mevcut Fakülte Yönetim Kurulu üyelerinin listesi aşağıda verilmiştir.

Fakülte Yönetim Kurulu Üyeleri

Prof. Dr. İlker YILMAZ	Başkan (Dekan)
Prof. Dr. Pınar ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK	Üye
Prof. Dr. Necmi TAŞPINAR	Üye
Prof. Dr. Derviş KARABOĞA	Üye
Doç. Dr. İlke TÜRKMEN	Üye
Doç. Dr. Tuğrul OKTAY	Üye
Yrd. Doç. Dr. Nurcan SARIKAYA BAŞTÜRK	Üye
Seyide ATAHAN	Raportör

Fakültemizde kurulan 2017 komisyonlar ve üyeleri aşağıda sunulmuştur.

Fakültemiz 2017 Komisyon Üyeleri

Eğitim Protokolleri Komisyonu	Fakülte Web Sayfası Yapılandırma Komisyonu
Yrd. Doç. Dr. Fatma YILDIRIM DALKIRAN	Yrd. Doç. Dr. Murat ONAY
Yrd. Doç. Dr. Adem KARCI	Öğr. Gör. Mehmet KONAR
Öğr. Gör. Murat TAŞTAN	Öğr. Gör. Tunahan AVCI
Arş. Gör. Metin UZUN	Arş. Gör. Oğuzhan ŞAHİN
Arş. Gör. Serap KİRİŞ	
İntibak Komisyonu	Stratejik Plan Komisyonu
Yrd. Doç. Dr. M. Tülin YILDIRIM	Yrd. Doç. Dr. Hamdi ERCAN
Yrd. Doç. Dr. Selim TANGÖZ	Prof. Dr. Pınar ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK
Yrd. Doç. Dr. Eda ÇINAROĞLU	Doç. Dr. Tuğrul OKTAY
Öğr. Gör. Tunahan AVCI	Yrd. Doç. Dr. Veysel ERTURUN
Öğr. Gör. Ahmet Kerim AĞIRMAN	Yrd. Doç. Dr. Emre ACAR
Arş. Gör. Seda ARIK	Yrd. Doç. Dr. Eda ÇINAROĞLU
Arş. Gör. Metin UZUN	Seyide ATAHAN (Fakülte Sekreteri)
Staj Komisyonu	Mezuniyet Komisyonu
Yrd. Doç. Dr. Adem KARCI	Yrd. Doç. Dr. Nurcan S. BAŞTÜRK

Yrd. Doç. Dr. Mehmet Ali SOYTÜRK	Yrd. Doç. Dr. Mustafa SOYLAK
Yrd. Doç. Dr. Selim TANGÖZ	Yrd. Doç. Dr. Eda ÇINAROĞLU
Yrd. Doç. Dr. Eda ÇINAROĞLU	Öğr. Gör. Nihal DORUK
Öğr. Gör. Nihal DORUK	Öğr. Gör. Tunahan AVCI
Arş. Gör. Figen KÖKLÜ	Öğr. Gör. Mehmet KONAR
Arş. Gör. Harun ÇELİK	Öğr. Gör. Cevahir TARHAN
Arş. Gör. Serap KİRİŞ	Arş. Gör. Ömer ÇAM
Kısmi Zamanlı Öğrenci Çalıştırma Komisyonu	Burs ve Yardım Komisyonu
Doç. Dr. İlke TÜRKMEN	Yrd. Doç. Dr. Mehmet ERLER
Yrd. Doç. Dr. Veysel ERTURUN	Yrd. Doç. Dr. Veysel ERTURUN
Seyide ATAHAN (Fakülte Sekreteri)	Öğr. Gör. Nihal DORUK
Sivil Havacılık Komisyonu	TOBB Meclis Komisyonu
Prof. Dr. İlker YILMAZ (Dekan)	Prof. Dr. İlker YILMAZ (Dekan)
Yrd. Doç. Dr. Hamdi ERCAN (Dekan Yrd.)	Yrd. Doç. Dr. Hamdi ERCAN (Dekan Yrd.)
Alt Değerlendirme Komisyonu	Hurdaya Ayırma (HEK) Komisyonu
Yrd. Doç. Dr. Veysel ERTURUN	Yrd. Doç. Dr. Hamdi ERCAN (Dekan Yrd.)
Yrd. Doç. Dr. Murat ONAY	Öğr. Gör. Tunahan AVCI
Öğr. Gör. Tunahan AVCI	Mehmet KAYGISIZ
Arş. Gör. Metin UZUN	Seyfi GİŞİ
İhale Komisyonu	Satınalma Komisyonu
Yrd. Doç. Dr. Hamdi ERCAN (Dekan Yrd.)	Yrd. Doç. Dr. Hamdi ERCAN (Dekan Yrd.)
Yrd. Doç. Dr. Adem KARCI	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Ali SOYTÜRK
Yrd. Doç. Dr. Murat ONAY	Yrd. Doç. Dr. Selim TANGÖZ
Seyide ATAHAN (Fakülte Sekreteri)	Seyide ATAHAN (Fakülte Sekreteri)
Uğur DURKUT	Uğur DURKUT
Mehmet KAYGISIZ	Mehmet KAYGISIZ
A. İhsan YILDIZ (Str. Gel. Daire Bşk.)	
Kalite Güvence Komisyonu	Muayene ve Kabul Komisyonu

Yrd. Doç.Dr.Hamdi ERCAN (Dekan Yrd.)	Yrd. Doç.Dr. Mehmet ERLER
Öğr. Gör. Ahmet Kerim AĞIRMAN	Yrd. Doç.Dr. Adem KARCI
Öğr. Gör. Murat TAŞTAN	Seyfi GİŞİ
Arş. Gör. Seda ARIK	Uğur DURKUT
Arş. Gör. Figen KÖKLÜ	
Taşınır Mal Komisyonu	Yardımcı Doçent Müracaat Ön İnceleme Komisyonu
Yrd. Doç.Dr. Veysel ERTURUN	Prof. Dr. İlker YILMAZ (Dekan)
Yrd. Doç.Dr. Selim TANGÖZ	Prof. Dr. Pınar ÇİVİCİOĞLU BEŞDOK
Uğur DURKUT	Doç. Dr. İlke TÜRKMEN
Kira Bedeli Tespit Komisyonu	
Yrd. Doç.Dr. Hamdi ERCAN	

Yönetim kurulu genelde iki haftada bir toplanmakta, gerekli olduğunda Dekan tarafından acil toplantı talep edilmektedir.

Komisyonlar ise faaliyetleri doğrultusunda kendi toplantı tarihlerini belirlemektedir. Fakat Staj, İntibak ve Mezuniyet komisyonları her yarıyıl toplantı yapmaktadır.

Fakültemiz kurul ve komisyonları gerekli olduğu takdirde öğrenci ile ilgili konularda bilgi ve görüş almak üzere Fakülte Öğrenci temsilcisini toplantılara davet etmektedir.

D.2 Kaynakların Yönetimi

İnsan kaynaklarının yönetimi konusunda idari personelin nicelik ve nitelik yönünden geliştirilmesi amacıyla idari personel için her yıl hizmet içi ve mesleki eğitim programlarına katılımı sağlanmaktadır. Bunun yanında çalışma hayatı kalitesinin artırılması amacıyla ise akademik ve idari personelin memnuniyet oranının ortalama %10 düzeyinde artışını sağlayacak tedbirler alınmaktadır. Mali kaynakların yönetimi konusunda Dekan ve Fakülte Sekreteri yetkilidir. Mali yetkililerin görev ve sorumlulukları aşağıda verilmiştir:

Harcama Yetkilisinin (Dekan) Görev, Yetki ve Sorumlulukları:

- Fakültenin bütçesini hazırlamak,
- Yapılan tüm harcamaları kontrol etmek,
- Harcama talimatı vermek,

- Ödenek tutarında harcama yapmak,
- Ön mali kontrol sürecinin gerçekleştirilmesini sağlamak,
- Ödeme emri belgesini imzalamak.

Gerçekleştirme Görevlisinin (Fakülte Sekreteri) Görev, Yetki ve Sorumlulukları:

- Fakültenin bütçesini hazırlamak, harcama kalemlerini takip ederek harcamaların sağlıklı biçimde yürütülmesini sağlamak.

Mali Yetkililer

Harcama Yetkilisi	Gerçekleştirme görevlisi	Taşınır Kayıt Ve Kontrol Yetkilisi
Prof. Dr. İlker YILMAZ	Seyide ATAHAN	Mehmet KAYGISIZ

D.3 Bilgi Yönetim Sistemi

Her yılsonunda Fakültemiz bölümlerinden öğretim üyelerinin/elemanlarının yıllık faaliyetlerini rapor etmeleri istenmekte ve bu raporlar başkanlıklar tarafından Dekanlığa yazılı olarak bildirilmektedir. Bu bildirimler ile her yıl düzenli olarak stratejik rapor ve faaliyet raporu hazırlanmaktadır.

Fakültemizin tüm akademik ve idari personeline ait e-mail hesaplarından oluşturulmuş farklı posta grupları bulunmaktadır. Bu gruplar yazı işleri ve sekreteryaya tarafından tutulmaktadır. Gerektiğinde toplu mesajlar bu şekilde iletilmektedir. Ayrıca Üniversitemiz 1 Ocak 2015 tarihinden itibaren Elektronik Belge Yönetim Sistemine (EBYS) geçmiştir. Bu nedenle bu sistem üzerinden de toplu mesajlar gönderilmektedir. Bunun yanında bazı çalışma grup ve komisyonlarının kendi aralarında iletişim sağlamak için sosyal medya grupları vardır. Fakültemizin öğrenci ile olan toplu iletişimlerinde kullanılan sosyal medya sayfası da aktiftir. Öğretim elemanlarımız Danışman ve Öğitmen programları ile Akademik Bilgi Sistemini (AVES), öğrenciler ise Öğrenci Bilgi Sistemi (OBİSİS)'ni kullanmaktadır. OBİSİS ile öğrenciler not durumlarını, almaları gereken dersleri, mezuniyet durumlarını öğrenebilmektedir. AVES ile öğretim elemanları projelerini, yayınlarını, patentlerini, ders notlarını ve özgeçmişlerini güncelleyebilmektedir.

Her yılsonunda Fakültemiz bölümlerinden öğretim üyelerinin/elemanlarının yıllık faaliyetlerini rapor etmeleri istenmekte ve bu raporlar başkanlıklar tarafından Dekanlığa yazılı olarak

bildirilmektedir. Bu bildirimler ile her yıl düzenli olarak stratejik rapor ve faaliyet raporu hazırlanmaktadır.

D.4 Kurum Dışından Tedarik Edilen Hizmetlerin Kalitesi

Birim dışından destek hizmeti olarak eğitim hizmeti alınmaktadır. Alınan eğitim kurum kalite birimi tarafından denetlenmektedir.

D.5 Kamuoyunu Bilgilendirme

Öğretim elemanlarımız Akademik Bilgi Sistemi (AVES) ile öğretim elemanları projelerini, yayınlarını, patentlerini, ders notlarını ve özgeçmişlerini güncelleyebilmektedir. OBİSİS ile de öğrencilerin not durumlarını paylaşmaktadır.

D.6 Yönetimin Etkinliği ve Hesap Verebilirliği

Yüksek Öğretim Kanunu'na göre Fakülte Yönetiminin Sorumlulukları:

Dekanın Görev, Yetki ve Sorumlulukları:

- Fakülte kurullarına başkanlık etmek, fakülte kurullarının kararlarını uygulamak ve fakülte birimleri arasında düzenli çalışmayı sağlamak,
- Her öğretim yılı sonunda ve istendiğinde fakültenin genel durumu ve işleyişi hakkında rektöre rapor vermek,
- Fakültenin ödenek ve kadro ihtiyaçlarını gerekçesi ile birlikte rektörlüğe bildirmek, fakülte bütçesi ile ilgili öneriyi fakülte yönetim kurulunun da görüşünü aldıktan sonra rektörlüğe sunmak,
- Fakültenin birimleri ve her düzeydeki personeli üzerinde genel gözetim ve denetim görevini sürdürmek,
- Kanun ve yönetmeliklerle kendisine verilen diğer görevleri yapmaktır.

Dekan Yardımcısının Görev, Yetki ve Sorumlulukları:

- Fakültenin eğitim-öğretiminden ve öğrenci faaliyetlerinden sorumludur.

Fakülte Sekreterinin Görev, Yetki ve Sorumlulukları:

- Fakültenin idari işlerini yürütmek,
- Fakültenin tüm fiziki araç gereçlerini hazırlamak, kontrol etmek,
- Fakülte Kurulu ve Yönetim Kurulu'na Raportörlük yapmak,
- Fakültenin bütçesini hazırlamak,
- Ödeme emri belgesini imzalamak,

- Fakültenin personel, eğitim, idari ve sosyal işleriyle, sağlık, satın alma, muhasebe ve mali işlerini, haberleşme, evrak ve arşiv, temizlik, bakım ve onarım işlerini kendisine bağlı hizmet birimleri aracılığıyla yürütmek, koordine ve kontrol etmektir.

E. Sonuç ve Değerlendirme

E.1 Üstünlükler

- ✓ Bilimsel yayın sıralamasında son yıllarda ilk 10 üniversite içerisinde yer alınmasını sağlayan bir akademik çalışma ortamının bulunması
- ✓ Akreditasyon çalışmalarının yürütülüyor olması
- ✓ Avrupa Üniversiteler Birliği'ne üye olunması ve birliğin öz değerlendirme sürecinden başarıyla geçilmiş olunması
- ✓ Üniversitenin ihtiyaç duyduğu yazılımları kendisi üreten bir bilgi işlem biriminin varlığı ve bunun kablosuz ağ gibi yeni teknolojilere açık olması
- ✓ Türkiye'de bu alanda eğitim veren az sayıdaki yükseköğretim kurumundan biri olması
- ✓ Uluslararası ortak havacılık kurallarına (Joint Aviation Requirement-JAR) uygun olarak uluslararası ders içeriklerine göre eğitim verilmesi
- ✓ Yapılan protokollerle, büyük yatırım gerektiren laboratuvar derslerinde Kayseri'deki Hava Kuvvetlerine ait modern tesislerin kullanılabilmesi, öğrencilerimizin eğitimlerinin son iki yarıyıllarını THY Teknik, MyTechnic gibi mesleki kuruluşlarda tamamlaması
- ✓ Fakülte mezunlarının havacılık sektöründeki iş bulma imkânlarının yüksek oluşu
- ✓ Fen Bilimleri Enstitüsü Sivil Havacılık Ana Bilim Dalı'nda yüksek lisans ve doktora eğitiminin bulunması
- ✓ Fen Bilimleri Enstitüsü Sivil Havacılık Anabilim Dalı'nda Öğretim Üyesi Yetiştirme Programı (ÖYP) kapsamında akademik personel yetiştirilmesi
- ✓ Fakülte bünyesinde havacılık kulübünün bulunması ve Kayseri ilinin bu tür aktivitelere uygun olması
- ✓ Sosyal, bilimsel ve kültürel etkinliklerin çok sayıda oluşu
- ✓ Yeterli düzeyde kütüphane ve bilgiye ulaşım kolaylığının bulunması
- ✓ Diğer yüksekokullar ve fakültelerle koordineli çalışma olanağının bulunması
- ✓ Huzurlu bir üniversite ortamının bulunması
- ✓ Öğrenci yurtlarının yerleşkeye yakın olması
- ✓ Üniversite yerleşkelerinin çoğunlukla il merkezinde bulunması

- ✓ Üniversiteye ait yerleşke içerisinde, Talas'ta, Erciyes Dağı'nda konaklama tesislerinin olması
- ✓ Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü tarafından verilen SHY-66 standartlarına uygun modül sınavı yapma yetkisinin bulunması
- ✓ Üniversite kampüsü içerisinde 1250 m² kapalı alanlı uygulamalı dersler için bir hangarın bulunması
- ✓ Öğrencilerin uygulamalı eğitimlerinde kullanılmak üzere farklı tipte 12 adet piston motorlu uçakların bulunması

E.2 Zayıflıklar

- Pilotaj bölümünün eğitim-öğretime başlamasını engelleyen deneyimli öğretim elemanı ve laboratuvar imkânlarının bulunmaması
- Eğitim ve bakım gereksinimlerine dair uluslararası geçerliliğe sahip yetki belgelerinin (SHY-145) alınması çalışmalarının tamamlanmamış olması
- Faal durumda uçak ve pist bulunmaması
- Bütçe imkânlarının istenilen düzeyde olmaması
- Öğrencilerin tercihlerinde Erciyes Üniversitesi'nin ilk sıralarda olmaması
- Üniversite içerisinde teknik ve bilimsel çalışmalarda işbirliği eksikliği
- Uluslararası proje imkânlarının değerlendirilmemesi, proje tekliflerinin yetersizliği
- Proje bütçelerinin yetersizliği sebebiyle yapılan araştırmaların çoğunlukla hayata geçirilememesi
- Öğrencilere rehberlik yapacak psikolojik danışmanların sayısal yetersizliği
- Mezunlarla olan ilişkilerin azlığı
- Öğretim elemanı ve öğrenci değişimleri için yurtdışındaki üniversitelerle işbirliği eksikliği

SHY-145 yetkisinin alınabilmesi için en az bir faal uçağa ihtiyaç bulunmaktadır. Bu bağlamda hangarda farklı uçakların bakımı yapılabilmesi için gerekli teknik araç-gereç ve cihaz ile birlikte lisanslı bakım teknisyenleri gereklidir. Bu imkân ve kabiliyetin sağlanması doğrudan bütçe imkânlarına bağlıdır. Bütçe imkânlarının yetersizliği nedeniyle bu imkân ve kabiliyetlere Fakültemiz şu an için sahip değildir. Bütçe imkânlarının gerekli olan düzeye artırılması ile bu kabiliyetler elde edilebilecektir.

E.3 Değerlendirme

Ulaştırma, Denizcilik, Haberleşme Bakanlığı Sivil Havacılık Genel M¼d¼rl¼ę¼ tarafından SHY-66 Lisans Sınava yapma yetkisinin uzatımı ile ilgili alışmalar Fak¼ltemizde devam etmektedir. Bu kapsamda Fak¼ltemizde Sivil Havacılık Genel M¼d¼rl¼ę¼ yetkilileri tarafından denetlemeler yapılacaktır.

T¼rk Hava Yolları Teknik AŞ, MyTechnic MRO, Kayseri 2nci HİBM Komutanlığı ve 12nci Hava Ulaştırma Ana Üs Komutanlığı, Kayseri Devlet Hava Meydanları M¼d¼rl¼ę¼ gibi kurum ve kuruluşlar ile çeşitli eğitim protokolleri yapılmıştır (Ek.3)

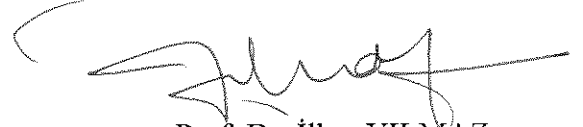
ÖNERİ VE TEDBİRLER

Havacılık sektöründe son yıllardaki hızlı gelişmeye paralel olarak pratik uygulaması üst düzeyde ve donanımlı gerek uçak gövde-motor gerekse uçak elektrik-elektronik teknisyeni ihtiyacı ve hava ulaştırma işletmecisi ihtiyacı artmaktadır. Bunu sağlamak üzere uygulamalı ve pratik eğitim imkanı sağlamak için havacılık sektöründe faaliyet gösteren kurum ve kuruluşlarla eğitim protokolleri ve işbirliği imkanlarının araştırılması gerekmektedir. Bu konuda gerekli olan çalışmalar, girişimler ve toplantılar devam etmektedir. Fak¼ltemizde önümüzdeki dönemde SHY-66 yetkisinin devamı ve SHY-145 yetkisi alabilmek amacıyla gerekli olan çalışmalar halen sürdür¼lmektedir. Uygulamalı derslerde kullanılmak üzere 1250 m² kapalı alana sahip bir uçak bakım hangarı tamamlanmıştır.

ERCİYES ÜNİVERSİTESİ HAVACILIK ve UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
Dekanı olarak yetkim dâhilinde;

Birim Kalite Güvence Komisyonu Üyeleri tarafından hazırlanan bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

(Kayseri-15.03.2017)



Prof. Dr. İlker YILMAZ

ERÜ HUBF Dekanı

Birim Kalite Güvence Komisyonu Üyeleri

Başkan

Yrd. Doç. Dr. ~~Hamdi ERCAN~~



Üye
Öğr. Gör.

Ahmet AĞIRMAN




Üye
Arş. Gör.

Murat TAŞTAN



Üye
Arş. Gör.

Figen KÖKLÜ



Üye
Arş. Gör.

Seda ARIK