



ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
KALİTE KOMİSYONU

ERCIYES ÜNİVERSİTESİ
HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİRİM İZLEME RAPORU
2022

İzleme Takımı

Prof. Dr. Ayşe EKEN (Takım Başkanı)

Doç. Dr. İnci AKKAYA ORALHAN (Akademik Değerlendirici)

Araş. Gör. Dr. Atacan AKGÜN (Akademik Değerlendirici)

Selma PIŞKİN (Öğrenci Değerlendirici)

HAVACILIK VE UZAY BİLİMLERİ FAKÜLTESİ BİRİM İZLEME RAPORU

ÖZET

Öncelikle, saha ziyareti sürecinde İzleme Takımına gösterilen ilgilerinden dolayı Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi Dekanlığı'na teşekkür ederiz.

Erciyes Üniversitesi Rektörlüğü'nün 21/03/2022 tarih ve E.219069 sayılı yazısı ile Kurum İçi Birim Dış Değerlendirme İzleme Programı kapsamında; Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesine yapılacak olan saha ziyareti için, İzleme Değerlendirme Takım Üyeleri olarak görevlendirilmemizin ardından birim izleme süreci başlamıştır. Saha ziyareti öncesi İzleme Takım üyeleri olarak ön hazırlık çalışmaları kapsamında; Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi'nin Birim İç Değerlendirme Raporları (BİDR 2020 ve 2021), Birim Geri Bildirim Raporu (BGBR 2019) ile birimin web sayfası detaylı olarak incelenmiştir. Bu incelemede, birimin gelişim ve iyileşme süreci kapsamında BGBR'de ortaya çıkan gelişmeye açık yanlar ve birimin güçlü yanlarının sürdürülebilir olup olmadığı değerlendirilmiştir.

İzleme Takımınca, 22 Mart 2022 tarihinde yapılan saha ziyaret programı kapsamında, ilk olarak Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi Dekan V. Prof. Dr. İlke TÜRKMEN, Dekan Yardımcıları (Doç. Dr. Mehmet KONAR, Doç. Dr. Veysel ERTURUN) ve Fakülte Sekreteri Saadet ÇAKIR ile görüşülmüştür. Bu görüşmede, eğitim biriminin yönetsel süreçlerindeki görev paylaşımı ve birimin kalite güvencesi sistemi görüşülmüş ve birim izleme süreci hakkında görüşler paylaşılmıştır. Dekan V. adına Dekan Yardımcısı Doç. Dr. Mehmet KONAR tarafından, Birim İzleme Takımı ve Yönetim Kurulu, Birim Kalite Güvence Komisyonu üyelerine BGBR kapsamında gerçekleştirilen iyileştirmeler hakkında bilgilendirme sunumu yapılmıştır. Mevcut BİDR (2020 ve 2021) ve BGBR 2019 dikkate alınarak eğitim birimi tarafından birimin güçlü yanlarının sürdürülebilirliği ve "*gelişmeye açık yanlar*" kapsamında gerçekleştirilen çalışmalar hakkında elde edilen sonuçlar görüşülmüştür. Toplantının devamında soru-cevap bölümü gerçekleştirilmiştir.

Son olarak, İzleme Takımı ile Dekan görüşmesinde ziyaret süreci ve "Birim İzleme Raporu"nda yer alacak hususlarla ilgili eğitim birimiyle gerekli paylaşımlar yapılmıştır. Bu raporda yer alan tüm ifadeler, ilgili değerlendirmeler ve görüşler İzleme Değerlendirme Takım Üyelerinin fikir birliği sağlanarak oluşturulmuştur.

Birim Hakkında Bilgi

Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi, 4 Ağustos 2012 tarih ve 28374 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Bakanlar Kurulu Kararı ile Erciyes Üniversitesi bünyesinde kurulmuştur. Yükseköğretim Kurulu Başkanlığı’nın 17/10/2012 tarihli Yürütme Kurulu toplantısında Fakülte 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 yılından itibaren eğitim-öğretim faaliyetleri, kuruluş esasları ve amaçları değiştirilmeksizin Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi çatısı altında devam etmektedir. 2015-2016 eğitim-öğretim yılından önce kayıt hakkı kazanmış mevcut öğrencilere Sivil Havacılık Yüksekokulu Diploması verilmiştir. Birim, Uçak Gövde-Motor Bakım, Uçak Elektrik-Elektronik, Havacılık Yönetimi ve Uçak Mühendisliği Bölümlerine Yükseköğretim Kurumları Sınavı (YKS) ile (SAY, EA) puan türü ile öğrenci kabul etmektedir.

Havacılık ve Uzay Bilimleri Fakültesi’nde, Uçak Gövde-Motor Bakım, Uçak Elektrik-Elektronik, Havacılık Yönetimi, Uçak Mühendisliği, Uzay Mühendisliği ve Pilotaj Bölümleri yer almaktadır. BİDR 2021 yılı verilerine göre; Fakültede 6 profesör, 7 doçent, 19 doktor öğretim üyesi, 8 öğretim görevlisi, 7 araştırma görevlisi, 5 teknik personel ve 14 idari personel görev yapmaktadır.

A. Liderlik, Yönetim ve Kalite Güvence Sistemi

Güçlü Yanlar

BGBR 2019'dan bu yana Birim Kalite Güvence Komisyonu çalışmaları kapsamında birimin tüm bölümlerini kapsayan misyon, vizyon ve stratejik hedefleri, daha fazla sayıda iç ve dış paydaşların katılımı sağlanarak belirlenmiş olup BİDR 2020 raporunda ifade edilmesi memnuniyet vericidir. Ayrıca, izleme ziyareti görüşmelerinde birimin henüz aktif hale gelmemiş olan yeni web sayfalarında da (<https://havacilik1.erciyes.edu.tr/tr/d/bolum-hakkinda/havacilik-elektrik-ve-elektronigi>) gösterileceği ifade edilmiştir.

Birimin kalite komisyonunun yürüttükleri faaliyetleri, ilanları ve belgelendirmeleri olarak; iş akış şemaları, kalite komisyonu listesi ve BİDR'lerin birim web sayfasına eklendiği görülmüştür.

Birimin Bilgi Yönetim Sistemini halen aktif olarak kullanıldığı görülmektedir. Öğretim elemanlarının Danışman ve Öğretmen programları ile Akademik Bilgi Sistemini (AVES) kullanmaları, öğrencilerin ise Öğrenci Bilgi Sistemi (OBİSİS)'ni kullanarak not durumlarını, almaları gereken derslerini, mezuniyet durumlarını öğrenebilmeleri memnuniyet vericidir.

İzleme görüşmelerinde, bazı çalışma grup ve komisyonlarının kendi aralarında iletişim sağlamak için sosyal medya gruplarının olduğu belirtilmiştir. Birimin öğrenci ile olan toplu iletişimlerinde kullanılan sosyal medya sayfasının aktif olduğu belirtilmiştir.

Birimin yönetim ve idari birim yapısı incelendiğinde; birimin karar mekanizması, farklı idari ve yönetsel düzeyden, ilgili bölümlerden, akademik ve idari personelden oluşturulmuş komisyon ve kurullar aracılığı ile katılımcı bir yaklaşımla yürütüldüğü gözlenmiştir.

Birime SHY 147 kapsamında eğitim ve sınav yetkisinin verilerek akreditasyonunun yenilenmesi birimin havacılık eğitiminin kalitesinin sürdürülebilir olduğunu göstermiştir.

Birimin yetkili olduğu SHY 147 sürecinin Kalite Müdürlüğü ile birime ait Kalite Komisyonu'nun ayrıştırılmış olması, işleyişin sağlıklı ilerlemesi açısından olumlu bulunmuştur.

Birim kalite komisyonunun iç ve dış paydaşlar ile iletişim mekanizmaları işlemeye devam ettiği görülmüştür.

Gelişmeye Açık Yanlar

Akademik personel memnuniyeti, öğrenci memnuniyeti, idari personelin memnuniyeti ve yöneticilerin liderliğine ilişkin ölçümün yapıldığı memnuniyet anketlerinin düzenli olarak yapılarak sonuçlarının analizlerine dair değerlendirmelerin sunulmamış olması iyileştirmeye açık yön olarak değerlendirilmiştir.

B. Eğitim- Öğretim

Güçlü Yanlar

Daha önceki BGBR 2019 değerlendirme raporunda, bütün bölümlere ait çıktılar ve ders kazanımlarının ders bilgi paketlerinde iyi bir şekilde açıklanması istenmiştir. Birimin, bu doğrultuda ders bilgi paketlerini ders planlarına göre güncelleştirmiş olması memnuniyet vericidir.

2019 değerlendirme sürecinde öğrencilerle yapılan görüşmelerde yeterli sayıda seçmeli ders açılarak öğrencilere seçmeli ders seçme şansı verilmesi talep edilmiştir. İzleme sürecinde ise birimin bu talepleri dikkate alarak seçmeli ders sayılarını daha önce eksik olan bölümlerde arttırmış olması dikkat çekmektedir.

Akademik danışmanlıkların, birimin her bir bölümü ve her bir sınıfı için ayrı ayrı birim web sayfasında tanımlanmış olması memnuniyet vericidir. Danışmanların, hem kurumun OBİSİS sistemini hem de kişisel iletişimlerini kullanarak aktif bir şekilde bu görevi yerine getirdikleri izlenmiştir.

Öğrenci topluluklarının 2020 ve 2021 yıllarında çeşitli kategorilerde TEKNOFEST yarışmalarına katılım sağlamış olmaları memnuniyet vericidir.

Fakülte için tasarlanan ve yakın zamanda yayına alınması planlanan yeni web sayfasında bölümlerin işleyişleri ve çıktıları için bir sekme ayrılmıştır.

Eğitim programının tasarımında, dış paydaşların katılımını sağlamak için THY Teknik, TAI, TUSAŞ ve ÇELEBİ havacılıkla birimin eğitim protokollerinin devam ettiği bilgisi memnuniyetle karşılanmıştır.

2019 Birim iç değerlendirmesinde yer alan ve birim web sayfasında eksik olan ERASMUS, FARABİ ve MEVLANA gibi öğrenci programlarına ait olan bilgilere birimin yeni web sayfasında yer verildiği gözlenmiştir.

Birimin web sayfası yeniden düzenlenerek, eğitim öğretim faaliyetlerini sürdürebilmek için gerekli olan tüm dokümanlar yeni web sayfasına eklenmiştir.

Gelişmeye Açık Yanlar

Birimin yeni düzenlenen web sayfasında halen yatay geçiş, yabancı uyruklu öğrenci sınavı (YÖS), çift ana dal programı (ÇAP), yan dal öğrenci kabullerinde uygulanan kriterler hakkında bilgilere yer verilmemesi bir eksiklik olarak görülmektedir.

Geri bildirim mekanizması olarak öğrenci anketleri düzenli olarak birim tarafından yapılsa da sonuçlarının yorumlanması, anketlerin sonucuna göre iyileştirmeler yapılması konusunda birimin halen eksik kaldığı izlenmiştir.

Yeni web sayfasında bulunan eğitim-öğretim faaliyetlerine ilişkin bilgi ve belgelerin 2020-2021 BİDR'lerine eklenmemiş olması bir eksiklik olarak görülmüştür.

Öğrenci topluluklarının yıl içerisindeki faaliyetlerinin değerlendirildiğine dair faaliyet listeleri, katılım listeleri gibi kanıtlarının olmaması birimin gelişmeye açık yönlerinden biri olarak gözlenmiştir.

C. Araştırma- Geliştirme

Güçlü Yanlar

Birim bünyesinde Uygulamalı Eğitimler ve Bilimsel Araştırmalar Binası'nın faaliyete geçmesiyle birlikte yeni laboratuvarların kurulması ve mevcut laboratuvarların daha konforlu ve donanımlı hale getirilmiş olması birimin geliştirilmiş yönlerinden biri olarak değerlendirilmiştir. Bu gelişme ile birlikte birim bünyesinde eğitim gören öğrencilerin farklı fakültelerde ders alma zorunluluğu ortadan kalkmış olması kayda değer bir gelişme olarak değerlendirilmiştir.

SHY 147 prosedürlerinin işleyişi için birimin idari personel sayısında yapılan iyileştirme sayesinde, daha önce bu süreçte görev alan akademik personelin iş yükünün azalması olumlu bir gelişme olarak değerlendirilmiştir.

Gelişmeye Açık Yanlar

Birimin AR-GE faaliyetlerine ilişkin kanıtlayıcı bilgi ve belgelerin bulunmaması gelişmeye açık yön olarak değerlendirilmiştir.

D. Toplumsal Katkı

Güçlü Yanlar

Birimin eğitim öğretim faaliyetleri kapsamında destek aldığı güçlü dış paydaşları ile olan iletişimini sürdürdüğü gözlemlenmiştir. Öğrencilerin mezuniyet sonrası istihdam süreçlerine olumlu katkı sağlayan bu durum, birimin güçlü yönlerindedir.

Dış paydaşlar ile birim arasında kurulan kazan-kazan karakterli iletişim, havacılık sektöründe ihtiyaç duyulan nitelikli personelin istihdamında birimi öne çıkarmaktadır.

Uzay Mühendisliği lisans programının öğrenci alımına başlamış olması birimin güçlü yönlerinden biri olarak değerlendirilmiştir.

Eğitim programının tasarımında, dış paydaşların katılımını sağlamak için THY Teknik, TAI, TUSAŞ ve ÇELEBİ havacılıkla birimin eğitim protokollerinin devam etmesi, birimin bu anlamda güçlü yönünün sürdürülebilirliğini göstermiştir.

Gelişmeye Açık Yanlar

İzleme ziyaret görüşmelerinde, pandemi koşulları nedeniyle dış paydaşların bu süreçte uygulamalı lisans derslerine katkı sağlayamadıkları bilgisi verilmiştir.

Uzay Mühendisliği lisans programı kapsamında iç ve dış paydaş ilişkilerinin artırılmasının gerekliliği, birimin gelişmeye açık yanlarından biri olarak izlenmiştir.

Birim iç ve dış paydaşlarının memnuniyet anketlerinin yapılması, ancak sonuçlarının analizlerine dair değerlendirmelerin sunulmaması, iyileştirmeye açık yön olarak değerlendirilmiştir.

SONUÇ ve DEĞERLENDİRME

İzleme programında, birim yönetimi tarafından;

- Birime ait fiziksel koşulların iyileştirilmesi,

- Ders Bilgi Paketi'nin güncellenmiş olması,
- Birim misyon ve vizyonunun tüm bölümleri kapsayacak şekilde güncellenmiş olması

gibi somut iyileştirmelerin yapıldığı görülmüştür. Birimin dş paydaşlarla yapılan iş birlikleri çerçevesinde staj, eğitim protokolleri, uygulamalı dersler gibi güçlü yanlarını korumaya devam ettiği gözlenmiştir.

Birimin Uzay Mühendisliği lisans programının ğrenci alımına başlamış olması; birimin misyon, vizyon ve hedefleri doğrultusunda gelişme gösterdiğini kanıtlamaktadır.

Birim i ve dş paydaşlarının memnuniyet anketleri sürdürülebilir olmasına rağmen, sonuçlarının değerlendirilmemesi, geliştirmeye açık yön olarak değerlendirilmiştir.

Birimde Kalite Güvence Komisyonu, ye sayısı bakımından, her bölümü kapsayacak şekilde yapılandırılmıştır ve çalışmalarının sürdürülebilirliği gözlenmiştir.

Birimin; liderlik, yönetim ve kalite güvence sistemi, eğitim ğretim, araştırma geliştirme ve toplumsal katkı faaliyetlerinin sürdürülebilir olduğu değerlendirilmekle birlikte, birimin hazırladığı BDR 2020 ve 2021 raporlarında açıklayıcı bilgi ve kanıtlayıcı belge eksiklikleri tespit edilerek söz konusu eksikliklerin giderilmesi önerilmiştir.