

Ek-1

BİRİM ÖZ DEĞERLENDİRME RAPORU

Aksaray Üniversitesi

Fen Bilimleri Enstitüsü

OCAK 2024

BİRİM ÖZ DEĞERLENDİRME RAPORU

A. BİRİM HAKKINDA BİLGİLER

İletişim Bilgileri

Birim Yöneticisi			
Adı Soyadı	Adres	Telefon	e-posta
Prof. Dr. M. Ali HINIS	Aksaray Üniversitesi Kampüsü Spor Bilimler Fakültesi Binası 2. Kat Fen Bilimleri Enstitüsü 68100 AKSARAY	Tel: 0 382 288 27 00 Fax: 0 382 288 27 19	mhisis@aksaray.edu.tr

Tarihsel Gelişimi

Lisansüstü eğitim-öğretim, 28.03.1989 tarihli ve 2809 Sayılı Yasa'nın ek 30'uncu maddesine göre üniversitelerde rektörlüklere bağlı olarak kurulan enstitüler tarafından düzenlenir ve yürütülür. Enstitü, üniversitelerde ve fakültelerde birden fazla benzer ve ilgili bilim dallarında lisansüstü eğitim-öğretim, bilimsel araştırma ve uygulama yapan bir yükseköğretim kurumudur.

Aksaray Üniversitesi Rektörlüğüne bağlı olarak Fen Bilimleri Enstitüsü; 17 Mart 2006 da yayımlanan 5467 sayılı kanunun ek 64. maddesiyle kurularak 2008 yılında eğitim öğretim faaliyetine başlamıştır. Enstitümüzde yüksek lisans ve doktora öğretimi 2547 Sayılı Yükseköğretim Kanununun amaç ve ilkeleri doğrultusunda "YÖK Lisansüstü Eğitim-Öğretim Yönetmeliği" ve "Aksaray Üniversitesi Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği" hükümleri çerçevesinde yürütülmektedir.

Fen Bilimleri Enstitüsü Teşkilat Şeması Enstitü web sayfasında İç Kontrol sekmesinde mevcuttur.

Enstitümüzde 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu kapsamında görev yapan idari personel sayısı, 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu kapsamında görev yapan akademik personel sayısı **Ek-A1**'de gösterilmektedir.

2008–2009 Eğitim-Öğretim yılı bahar döneminde Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, İnşaat Mühendisliği, Çevre Mühendisliği, Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dallarına Yüksek Lisans öğrencisi olarak faaliyete geçmiştir.

2009–2010 Eğitim-Öğretim yılında Kimya Anabilim Dalında Yüksek Lisans, Jeoloji Anabilim Dalında ise Doktora programı açılmıştır.

2010–2011 Eğitim-Öğretim yılında ise Harita Mühendisliği, Biyoloji, İlköğretim Anabilim Dalı Fen Bilgisi Eğitimi alanlarında Yüksek Lisans ve Kimya Anabilim Dalında ise Doktora programları faaliyete geçmiştir.

2011–2012 Eğitim-Öğretim yılında Fizik Anabilim Dalında Yüksek Lisans, Matematik Anabilim Dalında ise Selçuk Üniversitesi ile Ortak Yüksek Lisans Programı açılmıştır.

2012-2013 Eğitim-Öğretim yılında Maden Mühendisliği Anabilim Dalında Tezli ve Tezsiz Yüksek Lisans ile İnşaat Mühendisliği, Makine Mühendisliği, Jeoloji Mühendisliği, Harita Mühendisliği, İş Sağlığı ve Güvenliği, İlköğretim Anabilim Dalı Fen Bilgisi Eğitimi Bilim Dalında Tezsiz Yüksek Lisans Programı açılmıştır.

2013-2014 Eğitim-Öğretim yılında Biyoteknoloji ve Moleküler Biyoloji Anabilim Dalında Tezli ve Tezsiz Yüksek Lisans, Gıda Mühendisliği Anabilim Dalında Tezli Yüksek Lisans ve Biyoloji Anabilim Dalında ise Doktora programları açılmıştır.

2014-2015 Eğitim-Öğretim yılında Jeodezi ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Anabilim Dalında Tezli Yüksek Lisans ve Doktora, Elektrik – Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalında İngilizce Tezli Yüksek Lisans ve Türkçe Tezsiz Yüksek Lisansı ile Gıda Mühendisliği Tezsiz Yüksek Lisans programı açılmıştır.

2015-2016 Eğitim-Öğretim yılında Fizik Anabilim Dalında İngilizce Tezli Yüksek Lisans, Elektrik – Elektronik ve Bilgisayar Mühendisliği Anabilim Dalında İngilizce Doktora programı açılmıştır.

2016-2017 Eğitim-Öğretim yılında Fizik Anabilim Dalında ve İnşaat Mühendisliği Anabilim Dalında Doktora programları açılmıştır.

2017-2018 Eğitim-Öğretim yılında Matematik Anabilim Dalında Tezli Yüksek Lisans ve Tezsiz Yüksek Lisans ile Nanoteknoloji Anabilim Dalında Tezli ve Tezsiz Yüksek Lisans programları açılmıştır.

2018-2019 Eğitim-Öğretim yılında Mühendislik Yönetimi Anabilim Dalında Tezli Yüksek Lisans, Elektrik- Elektronik Mühendisliği Anabilim Dalında Tezli Yüksek Lisans ile Biyoteknoloji ve Moleküler Biyoloji Anabilim Dalında Disiplinler arası Doktora programları açılmıştır.

2019-2020 Eğitim-Öğretim yılında Spor Teknolojileri Anabilim Dalında Tezli Yüksek Lisans, Nanoteknoloji Anabilim Dalında Doktora programları açılmıştır.

2021-2022 Eğitim-Öğretim yılında İleri Teknolojiler Anabilim Dalında Tezli Yüksek Lisans, Matematik Anabilim Dalında Doktora programları açılmıştır.

2022-2023 Eğitim- Öğretim Yılında Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Anabilim Dalı Matematik Eğitimi Tezsiz Yüksek Lisans programı açılmıştır.

2023-2024 Eğitim- Öğretim Yılında Polimer Bilimi ve Teknolojileri Anabilim Dalı Tezli Yüksek Lisans programı açılmıştır.

Fen Bilimleri Enstitüsü, yüksek lisans ve doktora programlarına göre öğrenci sayılarını dağılımı, akademik ve idarî çalışan sayıları ve alt yapı durumu **Ek-A1** de gösterilmiştir.

Ek-A1

Misyonu, Vizyonu, Değerleri ve Hedefleri

Misyon:

Üniversiteler, kamu ve özel sektörlere, sanayi ve üretim merkezlerine bilimsel kriterlerle eğitilmiş güncel bilgilerle donatılmış nitelikli eleman yetiştirmektedir. Enstitümüz bu misyon doğrultusunda; başta Yükseköğretim Kurumları olmak üzere çeşitli kamu kurumlarında ve özel kuruluşlarda görev yapacak araştırmacı, uzman ve bilim insanlarının objektif düşünebilen, araştıran ve üreten birer birey olarak yetişmelerini sağlamak; böylece bölgemizin ve ülkemizin kalkınmasına katkıda bulunmaktadır. Bu kapsamda öğrencilerimizin; araştırma, uygulama ve yönetme yeteneklerini geliştirerek, bilimsel gelişmeleri takip edecek ve bugünün teknoloji ve bilimsel düzeyine katkı sağlayacak özgün çalışmalar yapmaları hedeflenmektedir.

Vizyon:

Ulusal ve uluslararası düzeyde, ülkemizin rekabet gücünü arttıracak bilimsel araştırmaları destekleyen, üniversitelere öğretim üyesi yetiştiren bölgesel ve ulusal gelişmeye katkısını giderek artıran, ulusal ve uluslararası saygınlığa sahip olan bir enstitü olmaktır.

Deęerler:

“Evrensel dūřünen, yereli gözeten” Aksaray Üniversitesinin temel deęerlerini esas alan Enstitümüz ařaęıda belirtilmiř deęerleri muhafaza ederek geliřimi önemsemektedir.

- ✓ Evrensellik
- ✓ Bilimsellik
- ✓ Özgürlükçünlük
- ✓ Rekabetçilik
- ✓ Şeffaflık
- ✓ Adillik
- ✓ Katılımcılık
- ✓ Yenilikçilik
- ✓ Toplumsal duyarlık
- ✓ Hesap verilebilirlik
- ✓ Eşitlik

Hedefler:**Stratejik Hedef 1.1:**

Lisansüstü programları nicelik ve nitelik bakımından artırmak

Stratejik Hedef 1.2:

Lisansüstü Programlarda öğrenci ve tez sayısını artırmak.

Eğitim-Öğretim Hizmetleri

Enstitümüzde programlar tezli ve tezsiz yüksek lisans ile doktora olarak yürütölmektedir. Eğitim dili Türkçe ve İngilizce'dir. Programlarla ilgili bilgiler **Ek-A2** de gösterilmiştir.

Ek-A2

Araştırma Faaliyetleri

Enstitümüz bünyesinde kadrolu akademik personel bulunmadığından yürütülen programların Ar-Ge faaliyetleri ve bu kapsamda hizmet sunan, destek veren tüm alt yapıların laboratuvarları, cihaz altyapıları ilgili fakülte imkânları çerçevesinde yürütülmektedir.

İyileştirmeye Yönelik Çalışmalar

Birimimiz 25-28 Kasım 2018 tarihlerinde eğitim-öğretim, araştırma faaliyetleri ve idari hizmetlerimizin kalite düzeyleri, konularında Yükseköğretim Kalite Kurulu tarafından Kurumsal Dış Değerlendirme programı kapsamında değerlendirmeye alınmıştır. Birim değerlendirme raporlarımız üst kurula her yıl hazırlanıp sunulmaktadır.

B. KALİTE GÜVENCESİ SİSTEMİ

a) Birimin misyon, vizyon, stratejik hedefleri ve performans göstergelerini belirlemek, izlemek ve iyileştirmek üzere kullandığı tanımlı bir süreci bulunmalıdır.

Fen Bilimleri Enstitüsü Aksaray Üniversitesi “Evrensel düşünen, yereli gözetin” sloganı doğrultusunda eğitim öğretim faaliyetlerini yürüten üniversitemizin bir birimidir. Üniversitemiz, bölgesinde bulunan sorunlara duyarlı olan, çözüm üretmeye odaklanan, gelişmekte olan genç ve dinamik, kalite çalışmalarını önemseyen, içselleştiren ve hedefleri tüm akademik ve idari birimlerde yerleştirmeye, geliştirmeye, güncel tutmaya odaklanan bir üniversitedir.

2015-2019 yıllarını kapsayan üniversitemizin 2. stratejik planında belirlenen hedefler doğrultusunda kalite politikaları belirlenerek Aksaray Üniversitesi Kalite Koordinatörlüğü web sitesinde yayımlanmıştır. Buna bağlı olarak Fen Bilimleri Enstitüsü WEB Sayfası İç Kontrol sekmesinde Kalite içerikli hazırlık ve akış sürecine yönelik dokümanlar tanımlanarak ilan edilmiştir.

Birimimiz, Kalite Güvencesi Politikası çerçevesinde belirlenen amaç ve standartlara uygunluk konusunda Üniversitemiz Kalite Koordinatörlüğüne organize edilen ve aşağıda belirtilen konu ve tarihlerde verilen eğitimler Birim Sekreterince alınmıştır;

- 18-19.01.2018 tarihli ISO 9001 Temel Eğitimi,
- 15-16.02.2018 Tarihli Risk ve Fırsat Yönetimi Eğitimi,
- 26.02.2018 Tarihli TSE ISO 9001 Dokümantasyon Eğitimi,
- 27-28.02.2018 Tarihli TSE ISO 9001 İç tetkik Eğitimi,

Kurum kimliğinin yerleştirilmesini sağlamak üzere birimizde Üniversite logosu antetli A4 kağıtları, tip sunu şablonları, tip rapor şablonları, tip dosya sırtlıkları vs. 2018 yılı içerisinde kullanılmaya başlanmıştır.

Kurumsal hafızanın güçlü tutulabilmesi amacıyla YÖK tarafından hazırlanan standart dosya planına uygun olarak Elektronik Belge Yönetim Sistemi (EBYS) kullanılmaya başlanmış olup, tüm yazışmalar bu sistem üzerinden yazılarak yedeklenmekte ve standart dosya planları ile ilişkilendirilmektedir.

Üniversitemizde kurumsal hafızanın yerleşmesine yönelik olarak;

- 1.Öğrenci verilerinin muhafaza edildiği PROLİZ öğrenci otomasyon sistemi,
 - 2.Mali verilerin muhafaza edildiği, Kamu Harcamaları Muhasebe Bilişim Sistemi (KBS),
 - 3.Mali Yönetim Sistemi (MYS),
 - 4.Bütünleşik Kamu Mali Yönetim Sistemi (yeni muhasebe),
 - 5.E-BÜTÇE sistemi,
 - 6.BTM Ek ders Programı,
 - 7.Turnitin intihal tarama programı,
- kullanılmaktadır.

Üniversitemizde iç kontrole ilişkin çalışmalar, Rektörlük Makamının 18.06.2014 tarih 432 sayılı onayı ile başlatılmış, bu kapsamda “Kamu İç Kontrol Standartlarına Uyum Eylem Planı” hazırlanmış, 2014 yılı içerisinde Strateji Geliştirme Başkanlığı’nın koordinatörlüğünde, üst yönetim ve harcama birimlerinin katılımıyla konu ile ilgili bilgilendirme toplantıları yapılmıştır. Kamu İç Kontrol Uyum Eylem Planı 28 Kasım 2014 tarihinde Maliye Bakanlığı’na gönderilmiştir. Eylemlerin gerçekleşme sonuçlarını da içeren ve tüm harcama birimlerinden gelen sonuçlar doğrultusunda hazırlanan Eylem Planı Değerlendirme Raporu 15 Haziran 2015 tarihinde Maliye Bakanlığı’na gönderilmiştir.

2018 yılı içerisinde Konya TSE Bölge Müdürlüğü tarafından verilen dokümantasyon eğitimi sonrasında Üniversite içerisinde kullanılan ve iç kontrol ile ilişkilendirilecek olan tüm formlarda bir standart sağlanmıştır. 2018 yılı içerisinde tüm birimlerimizde iç kontrol sisteminin standartlarından biri olan risk analizi yine ISO-9000 kapsamında alınmış olan Risk Değerlendirme Eğitimi ile birimlerimizde uygulanmaya başlanmıştır. Bu sayede stratejik planda belirlenen hedeflere ulaşılmasına engel olacak riskler tespit edilecek, kontrol edilecek, gerekirse bertaraf edilerek hedeflere ulaşılması sağlanacaktır. Buna bağlı olarak Kalite Güvence Sisteminin içselleştirilmesi güvence altına alınacaktır.

Birimimiz kalite güvence sistemi içerisinde üstün performansa odaklanan, faaliyetlerini uluslararası standartlar ve yasal mevzuata uygun olarak yürüten, başta öğrencilerimizin ve tüm paydaşlarımızın memnuniyeti ve katılımı ile düzenli izlemeye dayalı, iyileştirme ve sürdürülebilirliği performans göstergeleriyle izleyen kalite odaklı yönetim sistemini esas almıştır.

2015-2019 yıllarını kapsayan üniversitemizin 2. stratejik planında belirlenen hedefler doğrultusunda kalite politikaları belirlenerek Aksaray Üniversitesi Kalite Koordinatörlüğü web sitesinde yayımlanmıştır. Buna

bağlı olarak Fen Bilimleri Enstitüsü WEB Sayfası İç Kontrol sekmesinde Kalite içerikli hazırlık ve akış sürecine yönelik dokümanlar tanımlanarak ilan edilmiştir.

Stratejik Planda belirlenen yıllık hedeflere ulaşıp ulaşılmadığının ayrıca kurumsal performansın değerlendirilmesine yönelik olarak; her yıl birim ve idari düzeyde Faaliyet Raporu hazırlanarak, mevzuat çerçevesinde ilgili makamlara sunulmakta ve tüm paydaşlarımızın takip edebilmesini sağlamak amacıyla web sitemizde yayımlanmaktadır. Hazırlanan bu rapor, birimimizin performans göstergesi olması bakımından büyük önem arz etmektedir.

Enstitümüzde Kalite Güvence Sisteminin içselleştirilmesini sağlamak üzere Birim Kalite Komisyonu oluşturulmuştur. Akademik birim kalite komisyon başkanlığını Enstitü Müdürümüz Prof. Dr. Mehmet Ali HINIS yürütmektedir. Bu sayede, kurum yöneticilerimiz de kalite çevrimleri konusunda farkındalık, sahiplenme ve motivasyon düzeyinin artırılması sağlanmaktadır.

Eğitim-öğretim, araştırma, idari ve toplumsal katkı sürecinde birimize özgü anahtar performans göstergeleri tanımlanmıştır. (Öğrencilerin demografik bilgileri, ulusal ve proje sayıları, fiziki alanlar vb) Bu performans göstergelerine ilişkin verilerin hızlı, güvenilir ve zamanında temini için Bilgi Yönetim Sistemi en kısa sürede aktif hale getirilmesi planlanmıştır. Aktif hale gelmesiyle birimizde de kullanılacaktır.

Enstitümüzde 2023-2024 Eğitim/öğretim yılı itibarıyla yürütülmekte olan 22 Anabilim Dalında “22 Tezli Yüksek Lisans, 17 Tezsiz Yüksek Lisans 14 Doktora Programı” mevcuttur. Programın yeni başlamasından dolayı, mezunlara yönelik olarak mezunların istihdam oranları ve istihdamın sektörel dağılımı, nitelikleri, vb. bilgiler; Toplumsal Katkı hedeflerinin izlenmesine yönelik göstergeler; birimize özgü diğer göstergeleri hazırlamaya yönelik veri henüz mevcut değildir.

Enstitümüzün uluslararası geliştirmeye yönelik protokol ve işbirliği programları Erasmus programı ile ilgili anlaşmalar ASÜ Dış İlişkiler Koordinatörlüğünce yapılmış ve yürütülmektedir. Yabancı öğrencilerin değişim ve alım süreci ASÜ Dış İlişkiler Koordinatörlüğünce yürütülmektedir. Üniversitemizin Erasmus programında anlaşmalı olduğu 69 adet Yüksek Lisans ve 8 adet Doktora programı mevcuttur.

Aksaray Üniversitesinde, Kalite Güvence Sistemi çalışmaları Aksaray Üniversitesi Kalite Komisyonu Çalışma Usul ve Esasları ile kalite komisyonunun kurulması ile başlamıştır. Aynı zamanda tüm akademik birimlerde birim akademik kalite komisyonları kurulmuş, kalite çalışmaları başlatılmıştır. Alt Kalite Komisyonları ile danışmanların öğrenciler ile olan bilgilendirme toplantıları takip edilmekte ve kalite kültürü yaygınlaştırılmaktadır.

Aksaray Üniversitesi Kalite Komisyonu Çalışma Usul ve Esasları Madde 9 gereğince Birim Akademik Kalite Komisyonumuz kurulmuştur. 16.05.2022 tarih ve 2022/02-01 sayılı kararla kurulan Birimimizin Kalite Komisyon Üyeleri **Ek-B1** gösterilmektedir.

Ek-B1

Ayrıca dış paydaşların kalite sistemine katılımını sağlamak amacıyla Yükseköğretim Kurumlarında Danışma Kurulu Oluşturulmasına İlişkin Yönetmelik çerçevesinde, dış paydaşlarında içinde yer aldığı Akademik Birim Danışma Kurulları oluşturulmuştur. Sağlık Bilimleri Enstitüsü Enstitü Kurulunun 16.05.2022 tarih ve 2022/02-02 sayılı kararıyla Danışma Kurulu oluşturulmuştur. Birimimizin Danışma Kurulu Komisyon Üyeleri **Ek-B2** gösterilmektedir.

Kanıt : Ek-B2

Komisyon çalışmaları alt komisyonlar ile düzenli toplantılar yapılarak yürütülmekte ve alt komisyonların faaliyetleri tüm üniversite geneline danışmanlar vasıtasıyla yaygınlaştırılmaktadır.

Birimimiz iç ve dış paydaşlarını 2022 yılı içerisinde oluşturarak <https://fbe.aksaray.edu.tr/Stratejik-Plan> adresinde yayımlamıştır. İç ve dış paydaşlarla etkileşimi sağlamaya yönelik birçok faaliyet yapılmaktadır. Özellikle Kalite Güvence Sistemine ilişkin yapılan hem Akademik Birim Komisyon, hem de Kalite Komisyon çalışmalarında öğrenci temsilcileri bulunmaktadır. Ayrıca tüm akademik birimlerde 08.10.2016 tarih ve 29851 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Yükseköğretim Kurumlarında Danışma Kurulu Oluşturulmasına İlişkin Yönetmelik hükümleri gereğince, Danışma Kurulları oluşturularak dış paydaşların eğitim öğretim, araştırma-geliştirme faaliyetlerinde aktif rol oynamaları sağlanmaktadır. Üniversitemiz paydaş odaklı bir üniversitedir. Bu kapsamda hem iç hem dış paydaşlarla paylaşımlar yüksek düzeyde tutulmaya çalışılmaktadır. Diğer Enstitü Müdürlükleri ile periyodik olarak istişare toplantılarına başlanmıştır.

C. EĞİTİM - ÖĞRETİM

Programların Tasarımı ve Onayı:

Toplumsal beklenti sektörel ve bölgesel eğilimler ile ülke hedefleri çerçevesinde bölüm tasarımı, açma ve ayrıca eğitim-öğretim müfredatlarının güncellenmesinde danışma kurulu (iç ve dış paydaş) katkıları önemli ölçüde sağlanması için gerekli çalışmalar yapılarak planlamaya alınmıştır. Gerek yeni program önermede gerekse müfredatının güncellenmesinde ilgili ABD ve öğretim elemanları ile istişareler, ana bilim dalları arasında iş birlikleri yapılmaktadır. Birimlerde düzenli olarak yılda en az bir kez Danışma Kurulu toplantıları gerçekleştirilmiştir. Bu toplantılara dış paydaşlar davet edilerek program açılması ve müfredat güncellenmesi konusunda paydaşların fikirleri alınması planlanmaktadır.

Üniversitemizde programların onayı, ilgili mevzuata uygun şekilde akademik kurullar ve senato onayı ile gerçekleşmektedir. Bu çerçevede programların onaylanması; Dekanlık/Müdürlük, Danışma Kurulu, Rektörlük ve Yükseköğretim Kurulu arasındaki etkileşim ile gerçekleştirilmektedir. Her birim eğitim programı konusundaki önerisini anabilim dalı/bölüm ve Enstitü Kurulu kararlarıyla hiyerarşik olarak rektörlüğe iletmektedir. Birim Eğitim Komisyonu ilgili öneriyi inceledikten sonra Enstitü Kurulu kararıyla Senato'ya sunulmak üzere Öğrenci İşleri Daire Başkanlığına iletmektedir. Öğrenci İşleri Daire Başkanlığınca Üniversite Eğitim Komisyonu'na aktarılmakta ve öneriler burada tartışıldıktan sonra Senato'ya sunulmaktadır.

Bologna süreci kapsamında tüm üniversite programlarında yeterlilikler ile ders öğrenme çıktıları arasında ilişkilendirme gerçekleştirilmektedir.

2) Programların Sürekli İzlenmesi ve Güncellenmesi:

Enstitümüzde iç ve dış paydaşların, programın gözden geçirilmesi ve güncellenmesi sürecine katılımı, danışma kurulu toplantıları yoluyla sağlanmaya başlanmıştır. Belirli dönemlerde dış paydaş katkılarıyla programların gözden geçirilmesi sağlanmaktadır. Danışma Kurulu toplantıları belirli bir takvime bağlanarak yapılmaya başlanmıştır. Faaliyetlere katılan paydaşlar eğitim amacına hizmet edecek şekilde özel sektör ve kamu kurumlarından seçilmektedir. Paydaşlar karar verme, öneri geliştirme ve yapılan uygulamaları değerlendirme süreçlerinde aktif rol oynamaktadır. Değerlendirme sonuçları her akademik takvim yılı sonunda, yönetim kurulları tarafından programın güncellenmesi ve sürekli iyileştirilmesi için kullanılmaktadır. Programların eğitim amaçları ve öğrenme çıktıları üniversite bilgi paketinde ilan edilmiştir. Tüm öğrenci çıktıları Öğrenci Bilgi isteminde, Bologna Bilgi Sisteminde anabilim dallarının web sayfalarında kayıtlıdır. Anabilim dalı başkanlıkları, derslerin program içeriklerine uygun yapıp yapılmadığını takip etmektedir. Ders öğrenme çıktılarına uygun ölçme değerlendirme yöntemleri (yazılı/sözlü/uygulamalı sınavlar, proje vb.) belirlenmiştir. Bunlar Aksaray Üniversitesi Lisansüstü Eğitim -Öğretim ve Sınav Yönetmeliği ile ilgili yönergelere uygun olacak şekilde yürütülmektedir. Programların eğitim amaçları ve öğrenme çıktılarına ilişkin taahhütleri, ilgili birimlerin akademik kurul kararları ile değerlendirilmekte ve diplomalarla güvence altına alınmaktadır.

* Üniversitesi Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği

3) Öğrenci Merkezli Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme:

Birimimizde eğitim-öğretim planları Bologna Sürecine uygun olarak her yıl mayıs ayında güncellenerek senato onayına sunulmaktadır. Aksaray Üniversitesi'nin tüm akademik birimlerinin ders içerik ve AKTS iş yükü tabloları ile ilgili bilgiler Aksaray Üniversitesi'nin ilgili web sayfasında (<http://obs.aksaray.edu.tr/oibs/bologna/>) şeffaflık ilkesi gereği eğitimin tüm paydaşlarına ilan edilmiştir. Üniversitemiz eğitim-öğretim ve sınav yönetmeliklerine göre belirlenen bölüm dışı ortak seçmeli ders içerikleri, teorik ve uygulamalı olarak verilen eğitimler neticesinde öğrencilere aktarılmakta, belirli aralıklarla yapılan değerlendirme sınavları ile takip edilip öğrenme çıktı kazanımları sağlanmakta ve mezuniyet için gerekli ulusal ve uluslararası krediye dahil edilerek güvence altına alınmaktadır.

Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'nin ilgili maddelerinde, öğrencilerin derse devamını veya sınava girmesini engelleyen haklı ve geçerli nedenlerin oluşması durumunda, neler yapabilecekleri belirlenmiştir.

Aksaray Üniversitesi Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği'nin ilgili maddelerinde mezuniyet koşulları belirlenmiştir. Program ve ders öğrenme çıktıları Başarı Ölçme ve Değerlendirme Yöntemi (BDY) yoluyla tanımlı süreçler çerçevesinde ölçülmektedir. Öğrenci başarısını ölçme ve değerlendirme yöntemleri, ulusal ve uluslararası eğitim standartlarına uygun biçimde uygulanan yazılı ve uygulamalı, süreç ve sonuç

değerlendirme esaslarına dayalı ölçüt, düzenleme ve ilkelere göre belirlenmekte ve yönetilmektedir. Yeni başlayan öğrencilere eğitim öğretim yılı başında Anabilim Dalı Başkanlıklarınca verilen oryantasyon eğitimlerinde BDY konusunda gerekli bilgilendirmeler yapılmakta ve danışmanlar aracılığıyla gerekli hallerde bu bilgilendirmeler ve eğitimler yinelenmektedir. EBYS ve Öğrenci Bilgi Sistemi de bilgilendirme ve eğitim amacına dönük olarak işlevsel bir biçimde kullanılmaktadır.

4) Öğrencinin Kabulü ve Gelişimi, Tanınma ve Sertifikalandırma:

Birimimiz 20.04.2016 tarih ve 29690 Sayılı Resmî Gazetede yayımlanan Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği ve 17.06.2017 tarih ve 30093 Sayılı Resmî Gazetede yayımlanan Aksaray Üniversitesi Lisansüstü Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği esaslarına göre öğrenci almaktadır. Öğrenci alım dönemlerinde ilgili anabilim dalı tarafından yönetmelik gereğince belirlenen jüri ve öğrenci alım şartları ilgili kurul tarafından onaylanarak web sayfasında ilan edilmektedir. Belirlenen jüri, öğrenci alım sınavını kamera kaydı yaparak gerçekleştirmektedir.

5) Eğitim-Öğretim Kadrosu:

Program açma, YÖK Lisansüstü Eğitim-Öğretim Programı Açılması ve Yürütülmesine Dair İlkeler, Yüksek Lisans Programı Açma Ölçütleri ve Doktora Programı Açma Ölçütleri esas alınarak yapılmaktadır.

Enstitümüzde kadrolu öğretim üyesi bulunmadığından Programların yürütülmesinde fakülteadaki öğretim üyelerinin görevlendirilmesi ile sağlanmaktadır.

6) Öğrenme Kaynakları, Erişilebilirlik ve Destekler:

Birimimiz, öğrencilere yönelik rehberlik ve psikolojik danışmanlık hizmeti verme imkânına sahip olmayıp gerektiğinde Üniversitemiz Engelli Birim Koordinatörlüğünden yardım alınmaktadır. Ayrıca anabilim dalı başkanlığı tarafından eğitim-öğretim dönemleri başlangıcında danışmanlık ve uyum toplantıları düzenlenmektedir.

Özel yaklaşım gerektiren uluslararası öğrenciler için Dış İlişkiler Koordinatörlüğü biriminden yardım alınmaktadır.

Öğrenci gelişimine yönelik sosyal, kültürel, sportif faaliyetler yeterli düzeyde desteklenmektedir. Destek faaliyetleri kapsamında kantinler ve kafeteryalar, yemekhaneler, spor tesisleri, toplantı ve konferans salonları, ATM'ler, öğrenci toplulukları, burs hizmetleri, butik, kısmi zamanlı öğrenci çalıştırma, ASÜ akıllı bisiklet sistemi ve ASÜ yarı olimpik yüzme havuzu hizmet vermektedir. Öğrencilerin ihtiyaç duyduğu kaynaklara ulaşması için gerekli altyapı mevcut olup, aktif olan otomasyon sistemi üzerinden ihtiyaç duydukları basılı kaynaklara ve kampüs içinden veya kampüs dışından (proxy ayarlarını yaparak) elektronik kaynaklara ulaşım kolaylığı sağlanmaktadır. Ayrıca 2017 yılından itibaren satın alınarak üniversite web sayfasına entegre edilen EDS (Ebsco Discovery Service) tarama veri tabanı ile arama yapılarak istenen anahtar kelime ile ilgili kütüphanede bulunan basılı ve elektronik kaynakların tümünün tek seferde taranmasına imkân sağlanmaktadır.

Ç. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME

1) Araştırma Stratejisi ve Hedefleri:

Birimimizin araştırma stratejisi ve hedefleri tespit edilerek aşağıda verilmiştir.

Stratejik Hedefler
Stratejik Hedef 1.1: Lisansüstü programların nicelik ve nitelik bakımından artırılması
Stratejik Hedef 1.2: Lisansüstü Programlarda öğrenci ve tez sayısını artırmak.

Gözden geçirme faaliyetlerinin rutin olarak gerçekleştirilememesi iyileştirmeye açık yönlerimizdendir. Yürütülen programlarla ilgili sektörle işbirliklerinin sağlanması, hedeflere varmada etkin rol alacaktır.

2) Araştırma Kaynakları:

Kurum içi kaynakların araştırma faaliyetlerine tahsisi, BAP birimi aracılığıyla desteklenmektedir. Birimin, araştırma ve geliştirme faaliyetleri için fiziki ve teknik altyapı ve mali kaynak, programlarımızın yürütüldüğü ilgili Anabilim Dalı ve Fakülteler üzerindedir.

Anabilim Dalı Başkanları Kalite Kurulu, Danışma Kurulu ve Enstitü Kurulunun doğal üyesi olarak toplantılara katılmaktadır. Araştırmacılar iç ve dış paydaşlarla işbirliğini bu kurullar aracılığıyla gerçekleştirmektedir. Enstitümüzün ikinci öğretim tezsiz yüksek lisans programlarından elde edilen gelirin %30'u BAP'a aktarılmaktadır.

3) Araştırma Kadrosu:

Aksaray Üniversitesi'nde göreve yeni başlayan ve işe atanan araştırma personelinin yetkinliği 2547 sayılı Yükseköğretim Kanununun ilgili maddeleri ve Aksaray Üniversitesi Akademik Yükseltme ve Atama Yönergesi uyarınca ölçülmekte ve güvence altına alınmaktadır.

2018 yılı başında En Başarılı Lisansüstü Tez Ödülü Yönergesi çıkarılarak en son 2022 yılı içerisinde ödülleri verilmiştir.

*Akademik yükseltme ve Atama ölçütleri yönergesi.

*Fen Bilimleri Enstitüsü En Başarılı Lisansüstü Tez Ödülü Yönergesi

Enstitümüzde öğretim üyesi kadrosu bulunmadığından proje yürütücülüğü Anabilim Dalı Başkanlığı bünyesindeki öğretim üyeleri tarafından yürütülmektedir.

4) Araştırma Performansının İzlenmesi ve İyileştirilmesi:

Yıllık olarak birimizce hazırlanan Faaliyet Raporunda araştırma sonuçları yer almaktadır. Bu sonuçlar üniversite yönetimince izlenmektedir.

Üniversitemizde akademik veri ve performans izleme sistemi 2018 yılı içerisinde devreye sokulmuştur. Bu şekilde üniversitemizin araştırma performansı verilere dayalı ve periyodik olarak ölçülecek, izlenecek ve değerlendirilecektir.

D. YÖNETİM SİSTEMİ

1) Yönetim ve İdari Birimlerin Yapısı:

Birimin teşkilatlanması, 2547 Sayılı Yükseköğretim Kanununda belirtilen yapıya uygun olarak kurulmuştur. Buna ilişkin görev dağılımları, yetki devirleri yapılmış, kurum teşkilat şeması oluşturulmuştur. Ayrıca katılımcı, paylaşımcı, dinamik ve şeffaf bir yapı modeli seçilmiştir.

Teşkilat yapılanmasına göre Müdür, Enstitünün tüm işlemlerini yürütülmesinden sorumludur. Ayrıca Enstitünün tüzel kişiliğini temsil eder. Müdür kendi çalışmalarında yardım etmek üzere, iki kişiyi Müdür Yardımcısı olarak atar. Enstitü Sekreteri, enstitü idari teşkilatının başıdır ve bu teşkilatın çalışmasından Müdüre karşı sorumludur. Birimizde görev dağılım talimatları ile belirlenmiş olan ve İmza ve Yetki Yönergesi kapsamında işlemler yürütülmektedir. Enstitümüzde yapılan iş ve işlemler mevzuat çerçevesinde Akademik ve İdari personel görüşü alınarak, önceki uygulamalarda meydana gelen aksaklıklar giderilerek çoğulcu bir yaklaşımla yapılmaktadır. Alt kademe birimler, faaliyetlerini yürütürken hiyerarşik olarak amirlerine bilgi verirler.

Enstitümüz Üniversitemizin İç Kontrol eylem planında yer alan programlara tabi olarak verilen eğitime katılmaktadır.

27-30/11/2017 tarihleri Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi'nin ev sahipliğinde Sayıştay Başkanlığı tarafından bölge üniversitelerine yönelik mevzuat eğitimine Enstitü Sekreteri düzeyinde, katılım sağlamıştır.

2) Kaynakların Yönetimi:

İnsan kaynakları yönetimi, kurum kültürüne uygun olarak kurumdaki tüm çalışanlar arasındaki ilişkilerin nasıl geliştiğini anlamaya çalışan bir yaklaşım sergilemektedir. Birimizde bu süreç 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu, 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu, 2914 Yükseköğretim Personel Kanunu çerçevesinde yürütülmektedir.

İdari ve destek personellerimizin görev tanımları yapılmıştır. Personellerimizin görev tanımlarının gereklerini yerine getirerek nitelikli hizmet üretebilmeleri için kalite yönetim sistemi içerisinde iş akış şemaları oluşturulmuştur.

Birimimizin satın alma, bağış, hibe, devir yolları ile temin ettiği tüm taşınırlar envanter kayıtlarına alınmaktadır. Taşınırların kullanımında ilgili mevzuat hükümleri çerçevesinde hareket edilmektedir.

3) Bilgi Yönetim Sistemi:

Birimimizde kullanılmakta olan yazılımlardan bazıları aşağıda belirtilmektedir

KBS: Kamu Harcama ve Muhasebe Bilişim Sistemi

MYS: Harcama Yönetim Sistemi,

TKYS: Taşınır Kayıt Sistemi

EBYS: Elektronik Belge Yönetim Sistemi

EKAP: Elektronik Kamu Alımları Platformu

PROLİZ: Öğrenci Otomasyon Sistemi,

e-BÜTÇE: Bütçe Yönetim Enformasyon Sistemi,

BTM: Ek Ders Sistemi

Kişisel verilerin korunmasına yönelik kullanmakta olduğumuz güvenlik duvarı sayesinde antivirüs, anti-spam, anti bot, IPS ve IDS sistemleriyle oluşan ve oluşacak zafiyetler giderilmektedir. E-Posta işlemlerinde kullanıcıların hesap ve hesap bilgilerinin çalınmasının önüne geçmek için spamgateway (e-posta güvenlik duvarı) hizmete alınmıştır. Kurum bünyesinde ssl sertifikası kullanılmakta olup web üzerinden erişilen otomasyon ve sistemlerde kullanıcı bilgileri şifrelenerek veri güvenliği sağlanmaktadır. Bu hizmet üniversitemiz Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından yürütülmektedir.

4) Birim Dışından Tedarik Edilen Hizmetlerin Kalitesi:

Birimimizde dışarıdan tedarik edilen hizmetler, 5018 Sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu ile 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu ve diğer ilgili mevzuatlar çerçevesinde yürütülmektedir. Mevzuat çerçevesinde oluşturulan tip sözleşmeler, teknik ve idari şartnameler kullanılmak suretiyle dışarıdan alınacak hizmetlere ilişkin süreçler önceden planlanmış olmaktadır. İhale mevzuatı çerçevesinde yapılan alımlarda, 4734 Sayılı ve 4735 Sayılı Kamu İhale Mevzuatları kullanılmaktadır.

Birimimizin kullanımında bulunan taşınırların kullanımı, alımı, devirlerinde tasarrufu hedefleyen bir yönetim anlayışı kabul edilmiştir.

5) Kamuoyunu Bilgilendirme:

Yapılacak her türlü işleme ilişkin olarak Üniversitemizde İmza ve Yetki Yönergesi hazırlanmış, gerekli yetki devirleri, görev tanımlamaları yapılmıştır. Personel görev tanımında belirtilen iş ve işlemlerinden amirlerine karşı sorumlu tutulmaktadır. Birimimizde işlerin yapılma usulü ilgili yönerge çerçevesindedir.

Enstitü resmi web sayfası aracılığıyla birimimizdeki eğitim öğretim, araştırma faaliyetleri duyuru şeklinde kamuoyuyla paylaşılmaktadır.

Enstitü olarak, her türlü işlemde şeffaf olmayı ve hesap verilebilir olmayı hedeflemekteyiz. Her yıl tüm faaliyetleri içeren Birim ve İdari Faaliyet Raporu, kurum web sitesinde yayımlanmakta olup, iç ve dış paydaşlarımızla paylaşılmaktadır. Bu anlayış aynı zamanda hesap verebilirlik ilkesi gereğince faaliyet raporlarına eklenen güvence beyannameleri, ilgili birimlerin Harcama Yetkilisi tarafından imzalanmaktadır.

Kullanılan kaynakların hesabını verebilmek için her yıl İdare Faaliyet Raporu hazırlanmakta, hazırlanan bu faaliyet raporları şeffaflık ilkesi çerçevesinde tüm paydaşlarla paylaşmak için Enstitü web sayfasında yayımlanmaktadır.

6) Yönetimin Etkinliği ve Hesap Verebilirliği:

Üniversitemiz tarafından hazırlanan İç Kontrol Eylem Planında tüm personelin performansını ölçmeye yönelik sistemler geliştirilmesine ilişkin eylemler belirlenmiştir. Yapılacak performans değerlendirmeleri sayesinde hem ast, hem üst personelin her türlü performansı somut olarak ölçülebilir hale getirilecektir. 2020-2024 yıllarını kapsayan Stratejik Planımızda belirlenen ilkeler arasında, evrensellik, bilimsellik, rekabetçilik, şeffaflık, adillik, eşitlik, katılımcılık, yenilikçilik, toplumsal duyarlılık, hesap verilebilirlik mevcuttur.

Birimimizdeki Yönetim anlayışı bu ilkeler ışığında yürütülmeye çalışılmaktadır.

E. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME

1) Kalite Güvence Sistemi:

Kalite Yönetim Sisteminin geliştirilmesine ilişkin olarak, Yükseköğretim Kalite Güvencesi Yönetmeliği'nin yayımını müteakip Üniversitemizde sistemin yerleştirilip, geliştirilmesine yönelik çalışmalar hızlanmıştır.

Fen Bilimleri Enstitüsü; 17 Mart 2006 da yayımlanan 5467 sayılı kanunun ek 64. maddesiyle kurularak 2008 yılında eğitim öğretim faaliyetine başlamıştır. Fen Bilimleri Enstitüsünde Kalite Komisyonu oluşturulmuştur. Buna bağlı olarak Birim Kalite Sorumlusu belirlenmiştir.

ISO 9001 kapsamında iç tetkik eğitimi alan personel tarafından iç tetkikler gerçekleştirilmiştir. ISO 9001 TSE belgesinin tüm birimler bazında alınması, kurumsal hafıza bakımından güçlü yönlerimizdir.

Tüm yazışmalar EBYS üzerinden yürütülmekte, Başbakanlık Standart Dosya Planına uygun arşivleme yapılmaktadır.

Mali işlemlerde MYS, KBS, Bütünleşik Muhasebe Sistemi, TKYS, e-bütçe, BTM ek ders sistemleri aktif kullanılmaktadır.

2) Eğitim-Öğretim:

Program müfredatının güncellenmesinde ilgili öğretim elemanları ile istişareler, ana bilim dalları arasında iş birlikleri yapılmaktadır. Birimimizde Enstitü Kurulu yılda en az bir kere toplanmakta ve yeni program açılması ve müfredat güncellenmesi konusunda paydaşların fikirleri alınmaktadır.

Paydaşlar karar verme, öneri geliştirme ve yapılan uygulamaları değerlendirme süreçlerinde aktif rol oynamaktadır.

3) Araştırma ve Geliştirme:

Enstitümüz bünyesinde 2018-2019 Eğitim/öğretim yılı itibariyle yürütülmekte olan 22 Anabilim Dalında “22 Tezli Yüksek Lisans, 17 Tezsiz Yüksek Lisans 14 Doktora Programı” mevcuttur Bu programlarda topla 939 Lisansüstü öğrencisi eğitim görmektedir.

4) Yönetim Sistemi:

Enstitümüzde hesap verilebilirlik ve şeffaflık hususuna önem verilmekte olup, her yıl Birim **Faaliyet Raporu** hazırlanmakta, kamuoyu ile paylaşılmaktadır.

Enstitü harcama yetkilisi tarafından Güvence Beyanı imzalanmak suretiyle hesap verilebilirlik güvence altına alınmaktadır. Bu yönümüzün güçlü bir yön olduğunu düşünmekteyiz.

***İlgili kaynaklar Fen Bilimleri Enstitüsü WEB sayfasının Mevzuat Bölümünden ulaşılabilir.**