



FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

BİRİM İÇ DEĞERLENDİRME RAPORU

(Necmettin Erbakan Üniversitesi Fen
Bilimleri Enstitüsü Ahmet Keleşoğlu Eğitim
Fakóltesi A3 Blok No:121 Meram/KONYA)

2023

BİRİM HAKKINDA BİLGİLER

İlk yıl BİDR’de belirtildiği şekildedir.

1. İletişim Bilgileri

Birim Yöneticisi:

Adı ve Soyadı: Prof.Dr. Şerife Yurdağül KUMCU

Adres: Necmettin Erbakan Üniversitesi A3 Blok No:121 Meram/Konya

Telefon: 0332 323 82 30 /5912

E-Posta: syurdağulkumcu@erbakan.edu.tr

Kalite Komisyonu Başkanı:

Adı ve Soyadı: Doç.Dr. Emrah MADENCİ

Adres: Necmettin Erbakan Üniversitesi A3 Blok No:121 Meram/Konya

Telefon: 0332 323 82 30 /5912

E-Posta: emadenci@erbakan.edu.tr

2. Tarihsel Gelişim

Fen Bilimleri Enstitüsü (FBE), Konya Üniversitesi’nin 21.07.2010 tarih ve 27648 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 6005 sayılı kanun ile kurulmuştur. 11.04.2012 tarihinde 28261 sayı ile Resmi Gazetede yayımlanan 6287 nolu Kanununun 20. maddesinin yürürlüğe girmesiyle “Konya Üniversitesi” olan üniversitemizin adı “Necmettin Erbakan Üniversitesi” olarak değiştirilmiştir. Enstitümüz Ahmet Keleşoğlu yerleşkesi içerisinde Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fakültesi A-3 Blok 1. Katta bulunmaktadır.

Birimimizde 1 Enstitü Sekreteri, 3 Bilgisayar İşletmeni, 4 Sürekli İşçi idari personel olarak görev yapmaktadır ve toplam 4 Araştırma Görevlimiz bulunmaktadır.

Mevcut anabilim dallarında 75 profesör, 80 doçent, 117 Dr. Öğretim Üyesi/Arş.Gör. olmak üzere toplam 272 öğretim elemanı bulunmaktadır. Hedefimiz programlara başvuruda bulunan adayların sayısını arttırarak, nitelikli öğrencilerin kabulünü sağlamaktır. Öğretim üyesi sayısının artışı ile beraber kabul edilme oranının da yükseleceğini öngörmekteyiz.

Aralık 2023 verilerimize göre, FBE mevcut programlar ve öğrenci sayılarına ilişkin bilgiler Tablo-1’de belirtilmiştir.

Tablo-1. FBE Yüksek Lisans (Tezli/ Tezsiz) ve Doktora Programları Öğrenci Dağılımı

Program	Yüksek Lisans		Doktora	Toplam YL+DR
	Tezli	Tezsiz		
Çevre Mühendisliği	21		4	25
Kimya	22		19	41
Gıda Mühendisliği	38		24	62
Harita Mühendisliği	43	46	14	103

Moleküler Biyoloji ve Genetik	30		6	36
Moleküler Biyoloji ve Genetik (İngilizce)	5			5
Enerji Sistemleri Mühendisliği	62			62
Makine Mühendisliği	93		46	139
Endüstri Mühendisliği	59			59
Mimarlık	57		30	87
Matematik	53		14	67
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	102		13	115
Şehir ve Bölge Planlama	31		7	38
Nanobilim ve Nanomühendislik	22		12	34
İstatistik	15			15
İnşaat Mühendisliği	48		9	57
Mekatronik Mühendisliği	48		6	54
Biyoteknoloji	24		7	31
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	10			10
Biyomedikal Mühendisliği	12		9	21
Uçak Mühendisliği	39			39
Bilgisayar Mühendisliği	86		12	98
Adli Bilişim Mühendisliği	2			2
Tarım Bilimleri	10			10
Toplam	932	46	232	1210

3. Misyon, Vizyon, Değerleri ve Hedefleri

Misyonumuz; Çağdaş bilim ve teknolojik gelişmeleri izleyen, araştırma ve inovasyon ruhunu benimsemiş, mesleklerinde uzmanlaşmış, ulusal ve uluslararası rekabete açık, çevreye ve etik değerlere saygılı, yetkinliklerini toplum ve insanlık yararına kullanabilecek, yaşam boyu öğrenmeyi kendisine ilke edinmiş, alanında akademik olarak donanımlı bireyler yetiştirmektir. Bu amaçla Enstitü; Lisansüstü eğitim-öğretimde sürekli kalite iyileştirme süreçlerini teşvik etmek ve lisansüstü eğitim-öğretim politikalarının geliştirilmesine katkıda bulunmak, Üniversite-kamu-sanayi işbirliğini en üst düzeyde teşvik etmek ve disiplinler arası araştırmaların geliştirilmesine imkân sağlayacak düzenlemeler yapmakla kendini yükümlü kılar. Fen Bilimlerinin çeşitli alanlarında lisansüstü öğrenim gören öğrencilerin mesleki ve akademik gelişimlerini en etkin şekilde sürdürmelerini sağlamaktır.

Vizyonumuz; Lisansüstü Eğitimde Üniversitelere, sanayiye ve diğer kurumlara araştırmacı kimliği kazanmış akademisyen ve nitelikli profesyoneller yetiştiren bir kurum olarak benzerleri arasında tercih edilmelerinde ilk sıralarda yer almak.

Değerlerimiz; “Evrensel düşünen, yereli gözetin” Necmettin Erbakan Üniversitesinin temel

değerlerini esas alan Enstitümüz aşağıda belirtilmiş değerleri muhafaza ederek gelişimi önemsemektedir.

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

4. Eğitim ve Öğretim Hizmeti Sunan Birimleri

Enstitümüzde 23 Tezli Yüksek Lisans Programı, 4 İngilizce Tezli Yüksek Lisans Programı, 1 Tezsiz Yüksek Lisans Programı ve 16 Doktora Programı bulunmaktadır. Programların dili Türkçe olup, programlardan tezli yüksek lisans ve doktora programları örgün ve tezsiz yüksek lisans programları 2. Öğretim şeklinde faaliyetlerini sürdürmektedir.

Anabilimdallarında 2023 yılında yapılan araştırma faaliyetlerine dair sayısal veriler Tablo-2-7'de sunulmuştur.

Tablo-2. FBE Anabilimdalları 2023 Yılı Basılmış Bilimsel Makale Dağılımı

Program	SCI, SCI-Expanded ve SCOPUS Kapsamında Taranan Dergilerde Yayımlanmış Makaleler	ESCI ve diğer uluslararası alan indeksleri kapsamında taranan dergilerde yayımlanmış makaleler	ULAKBİM TR Dizini tarafından taranan dergilerde yayımlanmış makaleler	Toplam
Çevre Mühendisliği	20	2	4	26
Kimya	21	2	-	23
Gıda Mühendisliği	7	4		11
Harita Mühendisliği	9	3	8	20
Moleküler Biyoloji ve Genetik	30	3	3	36
Enerji Sistemleri Mühendisliği	7	1	3	11
Makine Mühendisliği	5	5	4	14
Endüstri Mühendisliği	6	2	2	10
Mimarlık	7	4	3	14
Matematik	25	8	1	34

Elektrik-Elektronik Mühendisliği	9	2	5	16
Şehir ve Bölge Planlama	-	-	-	-
Nanobilim ve Nanomühendislik	54	4	6	64
İstatistik	2	3	-	5
İnşaat Mühendisliği	99	6	10	115
Mekatronik Mühendisliği	3	1	3	7
Biyoteknoloji	10	3	3	16
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	24	6	2	32
Biyomedikal Mühendisliği	15	-	2	17
Uçak Mühendisliği	9	-	6	15
Bilgisayar Mühendisliği	6	3	5	14
Adli Bilişim Mühendisliği	1	3	-	4
Tarım Bilimleri	34	1	4	39
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	8	2	3	13
Toplam	411	68	77	556

Tablo-3. FBE Anabilimdalları 2023 Yılı Bilimsel Toplantılarda Sunulmuş Bildiri Dağılımı

Program	Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulmuş bildiri	Ulusal bilimsel toplantılarda sunulmuş bildiri	Toplam
Çevre Mühendisliği	19	-	19
Kimya	31	11	42
Gıda Mühendisliği	13	-	13
Harita Mühendisliği	-	1	1
Moleküler Biyoloji ve Genetik	6	2	8
Enerji Sistemleri Mühendisliği	1	-	1
Makine Mühendisliği	3	5	8
Endüstri Mühendisliği	1	-	1
Mimarlık	3	1	4
Matematik	6	-	6
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	11	1	12
Şehir ve Bölge Planlama	5	-	5
Nanobilim ve Nanomühendislik	24	3	27
İstatistik	-	-	-
İnşaat Mühendisliği	18	1	19
Mekatronik Mühendisliği	8	-	8
Biyoteknoloji	11	-	11
Metalurji ve Malzeme	6	-	6

Mühendisliği			
Biyomedikal Mühendisliği	11	1	12
Uçak Mühendisliği	5	6	11
Bilgisayar Mühendisliği	8	-	8
Adli Bilişim Mühendisliği	3	1	4
Tarım Bilimleri	13	-	13
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	8	-	8
Toplam	214	33	247

Tablo-4. FBE Anabilim dalları 2023 Yılı Yayımlanmış Kitap Dağılımı

Program	Uluslararası yayın evlerinde yayımlanmış kitap/e-kitap yazarlığı veya kitap bölümü	Ulusal yayın evlerinde yayımlanmış kitap/e-kitap yazarlığı veya kitap bölümü	Toplam
Çevre Mühendisliği	1	2	3
Kimya	-	-	-
Gıda Mühendisliği	-	2	2
Harita Mühendisliği	1	-	1
Moleküler Biyoloji ve Genetik	1	-	1
Enerji Sistemleri Mühendisliği	-	-	-
Makine Mühendisliği	4	3	7
Endüstri Mühendisliği	8	-	8
Mimarlık	1	8	9
Matematik	2	-	2
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	2	-	2
Şehir ve Bölge Planlama	4	4	8
Nanobilim ve Nanomühendislik	3	-	3
İstatistik	6	-	6
İnşaat Mühendisliği	1	-	1
Mekatronik Mühendisliği	-	-	-
Biyoteknoloji	3	2	5
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	-	-	-
Biyomedikal Mühendisliği	3	-	3
Uçak Mühendisliği	4	-	4
Bilgisayar Mühendisliği	4	-	4
Adli Bilişim Mühendisliği	-	-	-
Tarım Bilimleri	5	-	5
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	7	3	10

Toplam	60	24	84
--------	----	----	----

Tablo-5. FBE Anabilimdalları 2023 Yılı Sonuçlandırılmış Proje Dağılımı

Program	Uluslararası kuruluşlarca destekli sonuçlandırılmış proje	Ulusal kuruluşlarca destekli sonuçlandırılmış proje	Üniversitenin BAP Koordinatörlüğü tarafından destekli sonuçlandırılmış proje	Toplam
Çevre Mühendisliği	-	-	7	7
Kimya	-	4	4	8
Gıda Mühendisliği	-	-	2	2
Harita Mühendisliği	-	-	-	-
Moleküler Biyoloji ve Genetik	1	-	10	11
Enerji Sistemleri Mühendisliği	-	-	-	-
Makine Mühendisliği	-	-	3	3
Endüstri Mühendisliği	-	-	-	-
Mimarlık	7	-	1	8
Matematik	1	-	1	2
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	1	-	-	1
Şehir ve Bölge Planlama	-	-	-	-
Nanobilim ve Nanomühendislik	-	8	11	19
İstatistik	-	-	-	-
İnşaat Mühendisliği	-	-	15	15
Mekatronik Mühendisliği	-	-	2	2
Biyoteknoloji	-	1	6	7
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	-	3	5	8
Biyomedikal Mühendisliği	-	3	1	4
Uçak Mühendisliği	-	-	3	3
Bilgisayar Mühendisliği	-	-	2	2
Adli Bilişim Mühendisliği	1	-	-	1
Tarım Bilimleri	2	-	-	2
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	-	-	-	-
Toplam	13	19	73	105

Tablo-6. FBE Anabilim dalları 2023 Yılı Sonuçlandırılmış Tez Dağılımı

Program	Tamamlanmış Yüksek Lisans Tezi	Tamamlanmış Doktora Tezi	Toplam
Çevre Mühendisliği	2	1	3
Kimya	-	2	2
Gıda Mühendisliği	3	1	4
Harita Mühendisliği	2	1	3
Moleküler Biyoloji ve Genetik	9	1	10
Enerji Sistemleri Mühendisliği	2	1	3
Makine Mühendisliği	4	1	5
Endüstri Mühendisliği	8	-	8
Mimarlık	9	-	9
Matematik	5	-	5
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	8	-	8
Şehir ve Bölge Planlama	3	-	3
Nanobilim ve Nanomühendislik	8	1	9
İstatistik	2	-	2
İnşaat Mühendisliği	1	-	1
Mekatronik Mühendisliği	3	-	-
Biyoteknoloji	2	-	2
Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	5	1	6
Biyomedikal Mühendisliği	-	1	1
Uçak Mühendisliği	4	-	4
Bilgisayar Mühendisliği	4	-	4
Adli Bilişim Mühendisliği	-	--	-
Tarım Bilimleri	1	-	1
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	1	-	1
Toplam	86	11	97

Tablo-7. FBE Anabilim dalları 2023 Yılı Alınmış Patent Dağılımı

Program	Uluslararası patent	Ulusal patent	Toplam
Çevre Mühendisliği	-	-	-
Kimya	-	2	2
Gıda Mühendisliği	-	-	-
Harita Mühendisliği	-	-	-
Moleküler Biyoloji ve Genetik	-	1	1
Enerji Sistemleri Mühendisliği	-	-	-
Makine Mühendisliği	-	-	-
Endüstri Mühendisliği	-	-	-
Mimarlık	-	-	-
Matematik	-	-	-
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	-	-	-
Şehir ve Bölge Planlama	-	-	-
Nanobilim ve Nanomühendislik	1	1	2
İstatistik	-	-	-
İnşaat Mühendisliği	-	-	-
Mekatronik Mühendisliği	-	-	-
Biyoteknoloji	-	-	-

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği	1	1	2
Biyomedikal Mühendisliği	-	1	1
Uçak Mühendisliği	-	-	-
Bilgisayar Mühendisliği	-	-	-
Adli Bilişim Mühendisliği	-	-	-
Tarım Bilimleri	-	-	-
Havacılık ve Uzay Mühendisliği	-	-	-
Toplam	2	6	8

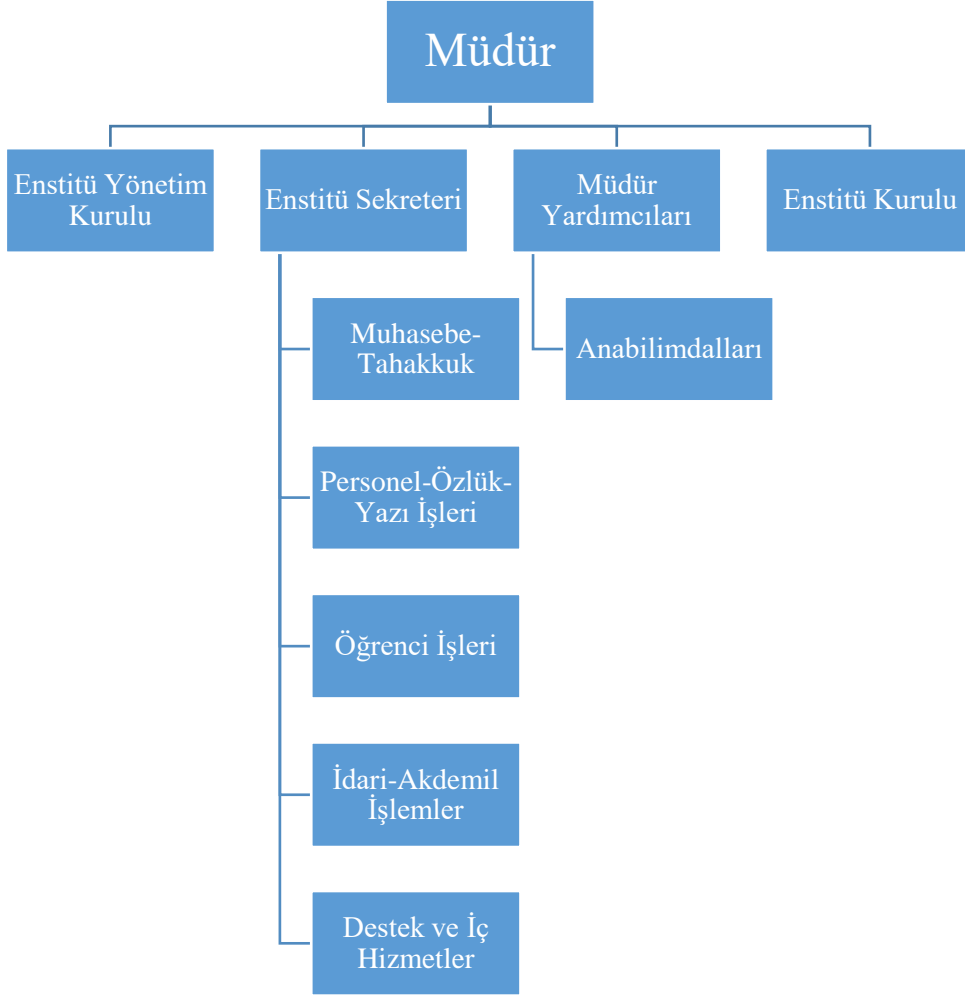
5. Araştırma Faaliyetlerinin Yürütüldüğü Birimleri

FBE tüm anabilim dalları araştırma ve geliştirme faaliyetlerini anabilim dalı laboratuvarlarında yürütebilmektedirler. Ayrıca üniversitemiz bünyesinde faaliyet gösteren Necmettin Erbakan Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Araştırma ve Uygulama Merkezi (BİTAM) üzerinden de araştırma ve geliştirme faaliyetlerini gerçekleştirebilmektedirler.

<https://erbakan.edu.tr/bitam/sayfa/3276/hakkimizda>

6. Birimin Organizasyon Yapısı

FBE yönetim planı ve görev dağılımı şablon olarak Şekil-1’de sunulmuştur.



Şekil 1. FBE Yönetim Planı

7. İyileştirmeye Yönelik Çalışmalar

Daha önce böyle bir çalışma yapılmamıştır. Danışma kurulu oluşturulmasına ilişkin süreç enstitümüzce devam etmektedir.

A. LİDERLİK, YÖNETİŞİM ve KALİTE

A.1 Liderlik ve Kalite

A.1.1 Yönetişim Modeli ve İdari Yapı

Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Yükseköğretim mevzuatı doğrultusunda akademik ve idari olarak yapılanmıştır ve işleyiş bu yapılanma doğrultusunda yürütülmektedir. Enstitü yönetimi müdür, müdür yardımcısı ve bir enstitü sekreteri olmak üzere üç kişiden oluşmaktadır.

- İş Akış ve Prosedürler Kanıt:

<https://erbakan.edu.tr/fenbilimlerienstitusu/sayfa/11471/is-akis-semalari>

A.1.4 İç Kalite Güvencesi Mekanizmaları

Enstitümüz iç kalite güvencesi mekanizmalarına ilişkin enstitü web sayfamızda kalite başlığı altında sürece ilişkin tüm rapor ve prosedürleri yayınlamıştır.

<https://erbakan.edu.tr/fenbilimlerienstitusu/sayfa/4001226/oz-degerlendirme-raporu-2022>

A.2 Misyon ve Stratejik Amaçlar

A.2.1 Misyon, Vizyon ve Politikalar

Misyon; Çağdaş bilim ve teknolojik gelişmeleri izleyen, araştırma ve inovasyon ruhunu benimsemiş, mesleklerinde uzmanlaşmış, ulusal ve uluslararası rekabete açık, çevreye ve etik değerlere saygılı, yetkinliklerini toplum ve insanlık yararına kullanabilecek, yaşam boyu öğrenmeyi kendisine ilke edinmiş, alanında akademik olarak donanımlı bireyler yetiştirmektedir.

Vizyon; Ulusal ve uluslararası düzeyde üstün nitelikli, inovasyon ve girişimcilik anlayışı kazanmış, alanında uzmanlaşmış araştırmacı ve akademisyenler yetiştiren, toplumsal ihtiyaçlara, bilim ve teknolojik gelişmelere yönelik araştırma ve geliştirme çalışmalarına öncülük eden, kaynakları en verimli şekilde kullanan, evrensel ve çağdaş gelişmeye katkıda bulunan, uluslararası tanınır ve seçkin bir kurum olmaktadır.

A.2.2 Stratejik Amaç ve Hedefler

Fen Bilimleri Enstitüsü'nün temel amacı;

- Lisansüstü eğitim-öğretimde sürekli kalite iyileştirme süreçlerini teşvik etmek ve lisansüstü eğitim-öğretim politikalarının geliştirilmesine katkıda bulunmak,
- Üniversite-kamu-sanayi işbirliğini en üst düzeyde teşvik etmek ve disiplinler arası araştırmaların geliştirilmesine imkân sağlayacak düzenlemeler yapmakla kendini yükümlü kılar.

Fen Bilimlerinin çeşitli alanlarında lisansüstü öğrenim gören öğrencilerin mesleki ve akademik gelişimlerini en etkin şekilde sürdürmelerini sağlamaktır. Bu amaç doğrultusunda; kurumumuz yurt içi ve yurt dışı eğitim kurumlarıyla işbirliğine önem veren, nitelikli öğrenci kabulünün ve sayısının artmasını destekleyen, lisansüstü eğitim için gerekli her türlü alt yapının oluşumu için gayret sarf eden, yapılacak tez çalışmalarının ülkemiz sorunlarına ve önceliklerine yönelik olmasını ve projelerle desteklenmesini teşvik eden, lisansüstü öğrencilerin disiplinler arası yetişmesini sağlayacak şekilde düzenlemeler yapan ve teşvik eden bir enstitüdür.

Enstitümüz gelecek yıllarda, Üniversitemizin belirlediği stratejik hedefler doğrultusunda, Lisansüstü eğitim-öğretim yapısının ve sürecinin, bilimsel araştırmaların, kurumsal kimliğin, ulusal ve uluslararası işbirliklerinin geliştirilmesini amaçlamaktadır. Bu amaçlara ulaşmak için;

- Enstitümüz, Anabilim Dallarında verilmekte olan lisansüstü derslerin ve içeriklerinin bilimsel araştırmalara temel teşkil edecek kalitede olmasının sağlanması ve sürekli olarak güncellenmesi,
- Lisansüstü derslere ait ölçme ve değerlendirme yöntemlerinin gözden geçirilmesi ve iyileştirilmesi,
- Disiplinler arası lisansüstü program sayısının artırılması,

- Lisansüstü eğitimde uluslararası işbirliklerinin sağlanması,
- Yapılan tezlerin sayısının ve niteliğinin artırılması,
- Tezlerin yayına dönüşme oranının yükseltilmesi,
- TÜBİTAK, DPT, SAN-TEZ proje başvurularının teşvik edilmesi,
- Başarılı lisans öğrencilerinin Enstitümüzü tercih etmelerinin sağlanması,
- Lisansüstü tezlerde ulusal destek kullanımının teşvik edilmesi,
- Uluslararası değişim programlarından yararlanması konusunda hem öğretim üyelerinin hem de öğrencilerin teşvik edilmesi,

Uluslararası değişim programları ile yurtdışından lisansüstü öğrenci kabulünün sağlanması ile ilgili çalışmalarını sürdürecektir.

Faaliyet Raporları Kanıt:

<https://erbakan.edu.tr/fenbilimlerienstitusu/sayfa/3418/faaliyet-raporlari>

A.3 Yönetim Sistemleri

A.3.3 Finansal Yönetim

Birim finansal yönetim kapsamında her yıl düzenli olarak Birim Faaliyet Raporunu enstitü web sayfasında ilan etmekte ve Enstitü Muhasebe biriminin işlem prosedürlerini enstitü web sayfasından ilan etmiş bulunmaktadır.

Faaliyet Raporları Kanıt:

<https://www.erbakan.edu.tr/fenbilimlerienstitusu/sayfa/3418/faaliyet-raporlari>

İş Akışları Kanıt:

<https://www.erbakan.edu.tr/fenbilimlerienstitusu/sayfa/11471/isakis-semalari>

A.3.4 Süreç Yönetimi

Enstitümüzde öğrenci süreçleri ve iç kontrol standartlarına ilişkin süreçler ile ilgili enstitümüz web sayfasında gerekli bilgilendirme yapılmıştır.

İş Akışları Kanıt:

<https://erbakan.edu.tr/fenbilimlerienstitusu/sayfa/2152>

<https://erbakan.edu.tr/fenbilimlerienstitusu/sayfa/4295>

İşlem Prosedürleri Kanıt:

<https://erbakan.edu.tr/fenbilimlerienstitusu/sayfa/2152>

<https://erbakan.edu.tr/fenbilimlerienstitusu/sayfa/4295>

A.4 Paydaş Katılımı

A.4.2 Öğrenci Geri Bildirimleri

Öğrencilerin geri bildirimleri ve varsa şikayetleri enstitümüz e-posta aracılığı ile alınmakta ve enstitü müdürü ve enstitü yönetimince hemen değerlendirilerek sonuçlandırılmaktadır.

B. EĞİTİM ve ÖĞRETİM

Enstitümüzde 23 Tezli Yüksek Lisans Programı, 4 İngilizce Tezli Yüksek Lisans Programı, 7 Tezsiz Yüksek Lisans Programı ve 16 Doktora Programı bulunmaktadır. Programların dili Türkçe olup, programlardan tezli yüksek lisans ve doktora programları örgün ve tezsiz yüksek lisans programları 2. Öğretim şeklinde faaliyetlerini sürdürmektedir.

B.1 Programların Tasarımı, Değerlendirilmesi ve Güncellenmesi

B.1.1 Programların Tasarım 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 Anabilim Dalı Başkanlığı ve öğretim elemanları ile istişareler, anabilim dalları arasında iş birlikleri yapılmaktadır.

Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği Kanıt:

<https://erbakan.edu.tr/storage/files/department/ogrenciisleri/Y%C3%B6netmelikler/Lisans%C3%BCst%C3%BC%20Y%C3%B6netmelik%2026.06.2023.pdf>

B.1.2 Programın Ders Dağılım Dengesi

Programların ders dağılımları enstitü kurulu ve bilim dalı başkanlığının önerisi, senatonun uygun bulması ile YÖK Yürütme Kurulunca kabul edilen derslerin yanı sıra, enstitü kurulu tarafından açılan dersler de dönem içerisinde takip edilmekte, ek ders esas ve usulleri ve Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği de göz önüne alınarak ders dağılım dengesine dikkat edilmektedir. Ders dağılımları ve ders içerikleri, bilgi paketleri, zorunlu ve seçmeli dersler enstitü sayfamızda mevcuttur. Öğrencilerin ders seçimlerine ilişkin kayıt yenileme dönemlerinde gerekli bilgilendirme yapılıyor olup sürece ilişkin Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliğine istinaden öğrencilerin ders seçimlerinde öğrenciler derslerini kendileri seçmekte ve danışmanları tarafından onaylanmaktadır.

Ders Bilgi Paketi Kanıt:

<https://bilgipaketi.erbakan.edu.tr/>

Ders İçerikleri ve Program Çıktıları Kanıt:

<https://obs.erbakan.edu.tr/oibs/bologna/start.aspx?gkm=091836630322203440033303333603523037679344603556037840>

B.1.3 Ders Kazanımlarının Program Çıktılarıyla Uyumu

Programların eğitim amaçları ve öğrenme çıktıları bilim dalı başkanlıkları ve koordinatörler aracılığıyla ders bilgi paketi ve ders içeriklerine işlenmektedir. Programların eğitim amaçları ve bilgi paketine ilişkin tüm veriler enstitü web sayfasından ilan edilmektedir.

Ders Bilgi Paketi Kanıt:

<https://bilgipaketi.erbakan.edu.tr/>

Ders İçerikleri ve Program Çıktıları Kanıt:

<https://obs.erbakan.edu.tr/oibs/bologna/start.aspx?gkm=091836630322203440033303333603523037679344603556037840>

B.1.4 Öğrenci İş Yüküne Dayalı Ders Tasarımı

Kurum, öğrencilerinin kültürel bakımdan farklı bakış açıları geliştirebilmeleri için ders programlarında öğrencilerin zorunlu derslerin yanı sıra seçimlik dersler almasına imkân tanımaktadır. Bu amaçla seçmeli ders havuzu oluşturmuştur. Seçimlik derslerin alınması sırasında öğrenci danışmanları öğrencileri farklı disiplinlerden dersler seçmeleri konusunda yönlendirmektedir.

Kanıt:

“Necmettin Erbakan Üniversitesi'nin tüm birimlerinde olduğu gibi Fen Bilimleri Enstitüsünde de Avrupa Kredi Transfer Sistemi (AKTS) tabloları hazırlanmıştır. Bologna süreci kapsamında, programlarda yer alan derslerin kredi değerleri hedeflenen öğrenme çıktıları kazanabilmesi için öğrencinin harcayacağı iş yükü düşünülerek, toplamda en az 120 AKTS olacak şekilde belirlenmektedir. Necmettin Erbakan Üniversitesi'nin tüm akademik birimlerinin ders içerik ve AKTS iş yükü tabloları ile ilgili bilgiler Necmettin Erbakan Üniversitesi'nin ilgili web sayfasında

<https://obs.erbakan.edu.tr/oibs/bologna/start.aspx?gkm=02243331536660366003550531120214635485366903556037840> şeffaflık ilkesi gereği eğitimin tüm paydaşlarına ilan edilmiştir. Programların eğitim amaçları ve öğrenme çıktıları ilgili öğretim elemanı ve koordinatör öğretim elemanı iş birliği ile “Bologna Bilgi Paketi” menüsünde yer alan “ders öğretim planları” ve “program çıktıları” alt menüleri kullanılarak sisteme girilmekte ve kamuoyuna açık bir şekilde ilan edilmektedir. Tüm derslere ilişkin öğrencilerden geri bildirimler alınarak, bu geri bildirimler (ölçme değerlendirme, ders amaç ve çıktılarına ulaşma, kullanılan öğretim yöntemleri vb.) doğrultusunda iyileştirme çalışmalarına başlanmıştır. Öğrenciler tarafından sistem üzerinden iletilen istek, öneri, memnuniyet ve şikâyetler ilgili Enstitü tarafından değerlendirilmekte, gerekli ise işlem tesis edilmekte ve talep sahiplerinin yapılan uygulama sonuçları hakkında geri bildirimde bulunmaktadır.”

B.1.6 Eğitim ve Öğretim Süreçlerinin Yönetimi

Birimde eğitim ve öğretim süreçlerine ilişkin görev ve tanımlar enstitü web sayfamızda yayınlanmıştır. Eğitim ve öğretim faaliyetlerine ilişkin tasarlama, yürütme ve değerlendirme, güncelleme gibi faaliyetler enstitü kurulunca yılda en az iki defa toplanarak gerçekleştirilmektedir. Söz konusu sürece ilişkin mevzuat web sayfamızda mevcuttur. Ayrıca üniversitemizin Eğitim ve Akademik Yapılanma Komisyonundan da eğitim ve süreçlerin yönetimine ilişkin değerlendirmeler alınmaktadır.

B.2 Programların Yürütülmesi (Öğrenci Merkezli Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme)

Birim, hedeflediği nitelikli mezun yeterliliklerine ulaşmak amacıyla öğrenci merkezli ve yetkinlik temelli öğretim, ölçme ve değerlendirme yöntemlerini uygulamalıdır. Birim,

öğrenci kabulleri, diploma, derece ve diğer yeterliliklerin tanınması ve sertifikalandırılmasına yönelik açık kriterler belirlemeli; önceden tanımlanmış ve ilan edilmiş kuralları tutarlı şekilde uygulamalıdır.

B.2.1 Öğretim Yöntem ve Teknikleri

Birimimiz, hedeflediği nitelikli mezun yeterliliklerine ulaşmak amacıyla öğrenci merkezli ve yetkinlik temelli öğretim, ölçme ve değerlendirme yöntemlerini uygulamaktadır. Birim, öğrenci kabulleri, diploma, derece ve diğer yeterliliklerin tanınması ve sertifikalandırılmasına yönelik açık kriterler belirlemiş, önceden tanımlanmış ve web sayfamızda ilan etmiştir.

B.2.2 Ölçme ve Değerlendirme

Başarı ölçme ve değerlendirme yöntemi hedeflenen program ve ders öğrenme çıktıları, öğrencilerin başarı ve mezuniyet durumları Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliğimiz ve Ders Bilgi Paketi ve Ders İçerikleridne mevcuttur.

B.2.3 Öğrenci Kabulü ve Önceki Öğrenmenin Tanınması ve Kredilendirilmesi

Öğrenci kabulü, ilgili yönetmelikler, yönergeler ve ilgili tüm ölçütler enstitü sayfamızda mevcut olup aday öğrenciler, enstitü tezli, tezsiz yüksek lisans ve doktora öğrencilerimiz kendileri ile ilgili tüm yöerge ve yönetmeliklere şeffaf bir şekilde ulaşabilmektedir.

Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği Kanıt:

<https://erbakan.edu.tr/storage/files/department/ogrenciisleri/Y%C3%B6netmelikler/Lisans%C3%BCst%C3%BC%20Y%C3%B6netmelik%2026.06.2023.pdf>

B.2.4 Yeterliliklerin Sertifikalandırılması ve Diploma

Son bir yıl içerisinde Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliğimiz değiştirilmiş ve mezuniyet ile ilgili bazı kriterler güncellenmiştir. Doktora öğrencilerine yayın şartı getirilmiş olup değişiklikler ile ilgili birim web sayfamızda gerekli güncellemeler yapılmıştır. Öğrencilerin yeterlilikleri ve diploma işlemleri ile ilgili ayrıntılı bilgilendirmeler mevcuttur.

Lisansüstü usul ve uygulama esasları kanıt:

<https://erbakan.edu.tr/storage/files/department/ogrenciisleri/Lisans%C3%BCst%C3%BC%20Dilek%C3%A7e%20ve%20Formlar/Tezsiz%20Y%C3%BCkse%C3%BCst%C3%BC%20E%C4%9Fitim-%C3%96%C4%9Fitim%20S%C3%BCre%C3%A7leri%20Uygulama%20Esaslar%C4%B1.pdf>

B.3 Öğrenme Kaynakları ve Akademik Destek Hizmetleri

Fen Bilimleri Enstitüsünün binası bulunmamaktadır. Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fakültesinin fiziki imkânlarından yararlanılmaktadır. Enstitümüz öğrencileri üniversite kütüphanesinden

yararlanabilmektedir. Öğrenciler e-üniversite linkiyle yerleşke dışından da uzaktan erişim imkânıyla Üniversite kütüphanesindeki çeşitli elektronik veri tabanlarını kullanabilmektedir. Kanıt: “<https://www.erbakan.edu.tr/>” E-Üniversite

B.3.3 Tesis ve Altyapılar

Fen Bilimleri Enstitüsünün binası bulunmamaktadır. Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fakültesinin fiziki imkânlarından yararlanılmaktadır. Enstitümüz öğrencileri üniversite kütüphanesinden yararlanabilmektedir.

B.3.4 Dezavantajlı Gruplar

Üniversitemiz yerleşkesi içerisinde özel gereksinimi olan öğrenciler için rampalar ve araçlarını rahatlıkla park edebilecek ve binalarına rahatlıkla giriş çıkış yapabilecekleri park yerleri oluşturulmuştur. Ayrıca her birimde asansör mevcut olup, bina içerisinde hareket kolaylığı sağlanmıştır. Ayrıca, Üniversitemiz Kariyer Merkezi yıl içerisinde çeşitli etkinlikler icra etmekte; bu etkinlikler yoluyla öğrenciler mesleki gelişimlerine dönük hizmetler alabilmektedir. Son olarak, Fen Bilimleri Enstitüsüne kayıtlı öğrenciler, Üniversitemizde öğrenim gören tüm öğrenciler gibi sunulan psikolojik danışmanlık hizmetlerinden yararlanabilmektedir.

B.4 Öğretim Kadrosu

B.4.1 Atama, Yükseltme ve Görevlendirme Kriterleri

Eğitim öğretim faaliyetlerini yürütebilmek için asgari koşulları sağlayacak sayıda öğretim elemanı bulunmakla birlikte, her geçen gün öğretim elemanı kalitesi ve sayısı arttırılmaya çalışılmaktadır. Eğitim-öğretim kadrosunun işe alınması, atanması ve yükseltilmeleri ile ilgili süreçler, 2547 Sayılı Yükseköğretim Kanunu hükümlerine göre gerçekleştirilmektedir. Necmettin Erbakan Üniversitesinde yapılacak yükseltme ve atamalarda aranacak asgari koşulları belirlemek, öğretim elemanlarını nitelikli akademik çalışmalara yönleltmek, kendilerini değerlendirmelerini sağlamak, dünyadaki ortak bilimsel standartlara ulaşmak için eğitim öğretim faaliyetlerinin yanı sıra ulusal ve uluslararası düzeyde toplantı ve organizasyonlar düzenleyen, bunlara aktif olarak katılan, çalışmalarına atıf yapılan, lisansüstü programlar yürüten, etik değerlere bağlı, üniversite, sanayi ve toplum ilişkilerini değerlendirebilen seçkin öğretim üyelerinin yetiştirilmesinin ilkelerini ve ölçütlerini kapsayan Atama ve Yükseltme Yönergesi uygulanmaktadır.

Atama ve Yükseltme Yönergesi kanıt:

[https://www.erbakan.edu.tr/storage/files/department/personel/db/Mevzuat/Necmettin%20Erbakan%20%C3%9Cniversitesi%20%C3%96%C4%9Fretim%20%C3%9Cyeli%C4%9Fine%20Y%C3%BCKseltme%20ve%20Atama%20Y%C3%B6nergesi%20\(01.01.2024%20tarihinden%20itibaren\).pdf](https://www.erbakan.edu.tr/storage/files/department/personel/db/Mevzuat/Necmettin%20Erbakan%20%C3%9Cniversitesi%20%C3%96%C4%9Fretim%20%C3%9Cyeli%C4%9Fine%20Y%C3%BCKseltme%20ve%20Atama%20Y%C3%B6nergesi%20(01.01.2024%20tarihinden%20itibaren).pdf)

B.4.2 Öğretim Yetkinlikleri ve Gelişimi

Lisansüstü Eğitim ve Öğretim Yönetmeliği ve Program Açmalarda asgari yeterlilikleri sağlayacak şekilde birimizde doktorasını bitirmeyen öğretim elemanları danışmanlık ve ders alamamaktadır. Ders görevlendirmeleri ve derslerin kimler tarafından yürütüldüğüne dair her yarıyıl başında ders bilgi paketinde ve ders programlarında ilan edilmektedir.

B.4.3 Eğitim Faaliyetlerine Yönelik Teşvik ve Ödüllendirme

Enstitümüz tarafından tezlere BAP tarafından destek verilmektedir. Bununla ilgili tüm prosedürler BAP Koordinatörlüğü ve enstitümüzce yapılmaktadır.

Kanıt: <https://bap.erbakan.edu.tr/>

C. ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME

C.1.3 Doktora Programları ve Doktora Sonrası İmkanlar

Enstitümüzde doktora eğitimine devam eden öğrenciler ve programlar Tablo-1’de belirtilmiş olup doktora programları ve programlara ilişkin tüm veriler enstitümüz sayfasında mevcuttur.

SONUÇ VE DEĞERLENDİRME

Fen Bilimleri Enstitüsü misyon ve stratejik hedeflerine ulaşmasını güvence altına alan yönetim modeli ve idari yapılanmasıyla, süreçlerle uyumlu olarak ve tüm alanları kapsayacak şekilde planlanarak oluşturulmuştur. Fen Bilimleri Enstitüsü’nde lisansüstü eğitim öğretim faaliyetleri, akademik personel ve öğrenciler ile ilgili tüm kararlar “enstitü kurulu” ve “enstitü yönetim kurulu” toplantılarında alınmaktadır. Yönetim ve öğretim üyeleri arasındaki tüm kanallar açıktır, kararlar çoğulcu, şeffaf ve katılımcılık esası ile alınmaktadır. Fen Bilimleri Enstitüsü’nün tüm faaliyetleri hakkındaki bilgiler paydaşların ve kamuoyunun bilgilendirilmesi amacıyla enstitü web sitesinden düzenli olarak duyurulmaktadır. Yönetim, alınan kararların uygulanmasını ve gelişimini izlemekte, gerekli görüldüğünde iyileştirme yapmaktadır. Birimde kalite güvencesi kültürünü destekleyen, tüm programları ve süreçleri kapsayan kurumsal kültür ve liderlik anlayışı bulunmaktadır. Birimde kararlar açıklık, çoğulculuk ve şeffaflık ilkelerine bağlı olarak alınmakta olup bu ilkeleri destekleyen liderlik anlayışı hâkimdir. Birim içi iletişim, e-posta ve mobil uygulama grupları gibi farklı kanallardan sağlanmakta ve üyelerin tamamının tüm duyurulardan haberdar olması sağlanmaktadır. Fen Bilimleri Enstitüsü’nde 2547 sayılı Yükseköğretim Kanunu’nda öngörülen üniversite birimlerinin akademik yönden teşkilatlanması, işleyiş, görev, yetki ve sorumluluklarıyla, ilgili alt birimlerin üst birimlerle olan ilişkilerinin düzenlendiği “Üniversitelerde Akademik Teşkilat Yönetmeliği” baz alınmaktadır. Birim insan kaynakları politikası ve stratejik hedefleri ile uyumlu olarak, insan kaynakları süreçleri doğrultusunda enstitü müdürlüğü ve yardımcılığı idari görevleriyle birlikte birçok alt çalışma birimini de bünyesinde barındırmaktadır. Fen Bilimleri Enstitüsü’nde finansal kaynakların yönetimi Necmettin Erbakan Üniversitesi Rektörlüğü tarafından takip edilmektedir. Taşınır ve taşınmaz kaynakların yönetimi; harcama yetkilileri, gerçekleştirme görevlileri ve taşınır görevlilerince ilgili mevzuat çerçevesinde Maliye Bakanlığının KBS (Kamu Harcama ve Muhasebe Bilişim Sistemi) içinde yer alan TKYS (Taşınır Kayıt ve

Yönetim Sistemi) modülü kullanılmak suretiyle; 5018 sayılı Kanun çerçevesinde yürütülmektedir. Fen Bilimleri Enstitüsü'nde tüm etkinliklere ait süreçler ve alt süreçler (uzaktan eğitim dahil) Rektörlüğümüz tarafından tanımlıdır.

Fen Bilimleri Enstitüsü iç ve dış paydaşlarının stratejik kararlara ve süreçlere katılımını sağlamak üzere geri bildirimlerini almak, yanıtlamak ve kararlarında kullanmak için gerekli sistemleri oluşturmayı ve yönetmeyi amaçlamaktadır. Bu kapsamda lisansüstü öğrencilerine yönelik memnuniyet anketi ve işveren memnuniyet anketi uygulamayı planlamaktadır.

Birimde toplantı salonu, seminer ve tez savunma sınavları için oda bulunmaktadır ve öğrencilerin kullanımına ve bilgisine sunulmuştur. Eğitim öğretim faaliyetleri için sınıf ve laboratuvar bulunmamaktadır. Ancak Ahmet Keleşoğlu Eğitim Fakültesinin ve üniversitemizin derslikleri, laboratuvarları, kütüphanesi ve diğer fiziksel imkânları işbirliği içinde kullanılmaktadır. Öğrenme ortamı ve kaynaklarının kullanımı izlenmekte ve iyileştirilmektedir. Ayrıca yıllık olarak birim üyelerinin faaliyet bilgileri "Faaliyet Raporu" ile toplanmaktadır.