



**2022 YILI
ÖZ DEĞERLENDİRME RAPORU**

**YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ
EĞİTİM FAKÜLTESİ**

**MATEMATİK ve FEN BİLİMLERİ EĞİTİMİ BÖLÜMÜ
FEN BİLGİSİ EĞİTİMİ ANABİLİM DALI**

**Doç. Dr. Muharrem KIRAK (Başkan)
Dr. Öğr. Üyesi Murat ÇAVUŞ (Üye)
Dr. Öğr. Üyesi Ferhat KARAKAYA (Üye)**

1. Program Hakkında Genel Bilgi

Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalı Lisans Programı, Türkiye ve dünya standartlarında ilköğretim kademesinde görev alabilecek fen bilgisi öğretmenleri yetiştirmeyi hedefleyen bir programdır. Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü bünyesinde, 2012-2013 eğitim-öğretim yılından itibaren öğrenci kabul edilen bu program ilk mezunlarını 2016 yılında vermiştir. Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalında 3 Doçent ve 2 Doktor Öğretim Üyesi bulunmaktadır.

Kayıt Kabul Koşulları

Programda öğrenim görebilmek için, Türkiye'de veya yurt dışında orta öğretimini tamamlamış ve ulusal düzeydeki üniversite sınavlarında ilgili puan türünde yeterli puanı almış olmak gerekir.

2. Kazanılan Derece Gereklilikleri ve Kurallar

Bu bölüm, 4 yıllık Eğitim Fakülteleri kapsamında, 240 AKTS kredilik lisans derecelendirme sistemine tabidir. Program yeterliliklerini sağlayarak, programı başarılı bir şekilde tamamlayan öğrencilere İlköğretim Fen Bilgisi Öğretmenliği alanında Lisans Diploması verilir.

Kaynak:

(<https://www.mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=38921&MevzuatTur=8&MevzuatTertip=5>)

3. Önceki Öğrenmelerin Tanınması

Türk Yüksek Öğretim kurumlarında önceki formal (örgün) öğrenmenin tanınması dikey, yatay ve üniversite içindeki geçişler Yüksek Öğretim Kurulu'nun belirlemiş olduğu "Yükseköğretim kurumlarında ön lisans ve lisans düzeyindeki programlar arasında geçiş, çift anadal, yan dal ile kurumlar arası kredi transferi yapılması esaslarına ilişkin yönetmelik"

Kaynak:

(<https://www.mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=13948&MevzuatTur=7&MevzuatTertip=5>) kapsamında gerçekleştirilmektedir.

4. Programın Amacı

Programın temel amacı, sahip olduğu temel alan ve meslek bilgisiyle kendini geliştirebilen, fen bilgisi eğitimine yönelik olumlu tutum ve davranışlara sahip, toplum ve çevre sorunlarına duyarlı, mesleğini etik kurallar çerçevesinde icra eden, ülkemizin ve çağdaş dünyanın ihtiyaçlarına uygun nitelikte, özgüveni tam öğretmenler yetiştirmektir.

5. Mezunların Mesleki Profili

Fen Bilgisi Eğitimi Lisans Programı mezunları "Fen Bilgisi Öğretmeni" unvanı ile Milli Eğitim Bakanlığı'na bağlı resmi ve özel eğitim kurumlarına İlköğretim Fen Bilgisi Öğretmeni olarak atanabilmektedirler. Yurt dışında öğretmenlik yapmak isteyen veya eğitim sektörünün farklı alanlarında çalışmak isteyen mezunlar da gerekli şartları sağladıkları takdirde bu alanlarda görev yapabilmektedirler. Ayrıca ilköğretim fen bilgisi eğitimi alanında veya eğitimle ilgili başka alanlarda yurt içinde veya yurt dışında akademik kariyer yapmak isteyen mezunlar, gerekli şartları sağladıkları takdirde üniversitelerin akademik birimlerinde öğretim elemanı (araştırma görevlisi) olarak görev alabilmektedirler.

6. Öğretim Programının Yapısı

Fen Bilgisi Eğitimi Lisans Programı 4 yıllık bir programdır. Öğrenciler bu programı Fen Bilgisi Eğitimi Anabilim Dalı, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi Bölümü bünyesindeki diğer ana bilim dalları ve Bozok Üniversitesi'ndeki diğer fakülte ve yüksekokullar tarafından açılan ve program kapsamında zorunlu veya seçmeli olarak kabul edilen dersleri alarak tamamlayabilirler. Program kapsamında öğrenciler 240 AKTS almak zorundadır.

7. Sınavlar, Değerlendirme ve Notlandırma

Her ders için uygulanan ölçme ve değerlendirme yöntemleri Bozok Üniversitesi Ön lisans, Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav yönetmeliğinin ilgili maddelerince uygulanır.

Kaynak:

<https://www.mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=38921&MevzuatTur=8&MevzuatTertip=5>

8. Mezuniyet Koşulları

Programda mevcut olan, 240 AKTS'ye karşılık gelen zorunlu ve seçmeli dersleri başarıyla tamamlamak ve 4.00 üzerinden en az 2.00 ağırlıklı not ortalamasına sahip olmak mezuniyet için gerekli yeterlilik koşuludur.

Kaynak:

<https://www.mevzuat.gov.tr/mevzuat?MevzuatNo=38921&MevzuatTur=8&MevzuatTertip=5>

9. Vizyonumuz

Ülkemizin, zamanın gereklerine uyum sağlayabilmesi ayrıca bilim ve teknolojiye önder bir ülke olabilmesi için gelecek nesillerin çağdaş ihtiyaçlara cevap verebilecek şekilde eğitilmesinde önemli rolü olan Fen ve Teknoloji öğretmenlerini yetiştirmede Türkiye'nin en iyi kurumu olmaktır. Bu amaç doğrultusunda Anabilim Dalımız; öğretim elemanı kadrosunun alanda en iyisi olma yolunda güçlendirilmesi, diğer disiplinlerin öğretimini yürüten öğretim elemanlarıyla işbirliğinin artırılması, lisans ve lisansüstü düzeyde yürütülen derslerin ve tez çalışmalarının ulusal ve uluslararası literatürdeki gelişmelerle uyum içinde olması, ulusal ve uluslararası düzeydeki proje, makale ve araştırma çalışmalarına katılımın artarak sürekliliğin sağlanması ve yansıtıcı, eleştirel analiz sürecini sürekli hale getirerek nitelikli bir gelişim sürecinin sağlanması için çaba gösterir.

Misyonumuz

Ülkemizin gelişmiş ülkeler arasındaki yerini alabilmesi için ihtiyacı olan - demokratik ve etik değerlere saygılı; çevre, ülke ve dünya sorunlarına duyarlı; bilimsel ve teknolojik açıdan okuryazar; yeni nesilleri eğitmenin verdiği sorumluluğun farkında; çağın gereklerine göre kendini yenileyebilen; değişime ve gelişime açık; bilimi yaşam biçimi olarak algılayan; kendine güvenen; uluslararası birikimleri izleyen ve uygulayan - akademisyen ve fen öğretmenleri yetiştirmek ve bu alanda liderlik yapmaktır. Ayrıca fen ve teknoloji alanında ulusal ve uluslararası iş birliğini geliştirerek bu alanda ülkemizin ihtiyacı olan profesyonel eğitimcileri yetiştirmek ve öğretim programının niteliğini ulusal ve uluslararası gruplar, topluluklar ve araştırmacıların katkılarıyla daha ileri taşımaktır.

Fen Bilgisi Öğretmenliği Lisans Programı Dersleri

I. YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MB 001 Z	Eđitime Giriş	2	0	2	3
MB 003 Z	Eğitim Felsefesi	2	0	2	3
GK 101 Z	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	2	0	2	3
GK 103 Z	Yabancı Dil 1	2	0	2	3
GK 105 Z	Türk Dili 1	3	0	3	5
GK 107 Z	Bilişim Teknolojileri	3	0	3	5
FBE 101 AZ	Fizik 1	2	2	3	3
FBE 103 AZ	Kimya 1	2	2	3	3
FBE 105 AZ	Genel Matematik 1	2	0	2	2
Toplam		20	4	20	30

II. YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MB 002 Z	Eğitim Sosyolojisi	2	0	2	3
MB 013 Z	Eğitim Psikolojisi	2	0	2	3
GK 102 Z	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	2	0	2	3
GK 104 Z	Yabancı Dil 2	2	0	2	3
GK 106 Z	Türk Dili 2	3	0	3	5
FBE 102 AZ	Fizik 2	2	2	3	3
FBE 104 AZ	Kimya 2	2	2	3	3
FBE 106 AZ	Biyoloji 1	2	2	3	4
FBE 108 AZ	Genel Matematik 2	2	0	2	3
Toplam		19	6	22	30

III. YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MB 007 Z	Eğitimde Araştırma Yöntemleri	2	0	2	3
MB 005 Z	Öğretim İlke ve Yöntemleri	2	0	2	3
MBS-I	Seçmeli 1	2	0	2	4
GKS-I	Seçmeli 1	2	0	2	3
FBEAS-I	Seçmeli 1	2	0	2	4
FBE 201 AZ	Fen Öğrenme ve Öğretim Yaklaşımları	2	0	2	3
FBE 203 AZ	Biyoloji 2	2	2	3	4
FBE 205 AZ	Fizik 3	2	2	3	3
FBE 207 AZ	Kimya 3	2	2	3	3
Toplam		18	6	21	30

IV. YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MB 004 Z	Türk Eğitim Tarihi	2	0	2	3
MB 006 Z	Öğretim Teknolojileri	2	0	2	3
MBS-II	Seçmeli 2	2	0	2	4
GKS-II	Seçmeli 2	2	0	2	3
FBEAS-II	Seçmeli 2	2	0	2	4
GK 202 Z	Topluma Hizmet Uygulamaları	1	2	2	3
FBE 202 AZ	Fen Öğretim Programları	2	0	2	3
FBE 204 AZ	Biyoloji 3	2	2	3	4
FBE 206 AZ	Yer Bilimi	2	0	2	3
Toplam		17	4	19	30

V. YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MB 008 Z	Türk Eğitim Sistemi ve Okul Yönetimi	2	0	2	3
MB 009 Z	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	2	0	2	3
MBS-III	Seçmeli 3	2	0	2	4
GKS-III	Seçmeli 3	2	0	2	3
FBEAS-III	Seçmeli 3	2	0	2	4
FBE 301 AZ	Fen Öğretimi 1	3	0	3	6
FBE 303 AZ	Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları 1	1	2	2	4
FBE 305 AZ	Astronomi	2	0	2	3
Toplam		16	2	17	30

VI. YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MB 010 Z	Eğitimde Etik ve Ahlâk	2	0	2	3
MB 011 Z	Sınıf Yönetimi	2	0	2	3
MBS-IV	Seçmeli 4	2	0	2	4
GKS-IV	Seçmeli 4	2	0	2	3
FBEAS-IV	Seçmeli 4	2	0	2	4
FBE 302 AZ	Fen Öğretimi 2	3	0	3	6
FBE 304 AZ	Fen Öğretimi Laboratuvar Uygulamaları 2	1	2	2	4
FBE 306 AZ	Bilimsel Muhakeme Becerileri	2	0	2	3
Toplam		16	2	17	30

VII. YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MB 401 Z	Öğretmenlik Uygulaması 1	2	6	5	12
MB 014 Z	Okullarda Rehberlik	2	0	2	3
MBS-V	Seçmeli 5	2	0	2	4
FBEAS-V	Seçmeli 5	2	0	2	4
FBE 401 AZ	Disiplinlerarası Fen Öğretimi	2	0	2	4
FBE 402 AZ	Çevre Eğitimi	2	0	2	3
Toplam		12	6	15	30

VIII. YARIYIL					
KODU	DERSİN ADI	T	U	K	AKTS
MB 402 Z	Öğretmenlik Uygulaması 2	2	6	5	12
MB 012 Z	Özel Eğitim ve Kaynaştırma	2	0	2	3
MBS-VI	Seçmeli 6	2	0	2	4
FBEAS-VI	Seçmeli 6	2	0	2	4
FBE 402 AZ	Fen Öğretiminde Okul Dışı Öğrenme Ortamları	2	0	2	4
FBE 404 AZ	Bilimin Doğası ve Öğretimi	2	0	2	3
Toplam		12	6	15	30

GENEL TOPLAM	T	U	K	AKTS	SAAT	YÜZDE
Meslek Bilgisi	44	12	50	90	56	34
Genel Kültür	26	2	27	42	28	18
Alan Eğitimi	60	22	71	108	82	48
Toplam	130	36	148	240	166	100

- MB ... Z:** Eğitim Fakültesi Meslek Bilgisi Dersleri
GK ... Z: Eğitim Fakültesi Genel Kültür Dersleri
FBE : Eğitim Fakültesi Fen Bilgisi Öğretmenliği Alan Dersleri
MB ... S: Eğitim Fakültesi Fen Bilgisi Öğretmenliği Meslek Bilgisi Seçmeli Dersleri
GK ... S: Eğitim Fakültesi Fen Bilgisi Öğretmenliği Genel Kültür Seçmeli Dersleri
FBE ... AS: Eğitim Fakültesi Fen Bilgisi Öğretmenliği Alan Eğitimi Seçmeli Dersleri
FBE...AZ: Eğitim Fakültesi Fen Bilgisi Öğretmenliği Alan Eğitimi Zorunlu Dersleri

Kaynak: <https://bozok.edu.tr/okul/egitim-fakultesi/bolum/matfen/sayfa/ders-mufredati/2711>

Fen Bilgisi Öğretmenliği programı ders içeriklerine aşağıdaki linkten ulaşılabilir.

https://bozok.edu.tr/okul/egitim-fakultesi/bolum/matfen/sayfa/ders-icerikleri_fen/2732

10. Öğretim Kadrosu

Adı-Soyadı	Unvan	İdari Görevi	İletişim (Mail adresi-dahili)
Muharrem KIRAK	Doç. Dr.	Anabilim Dalı Başkanı	muharrem.kirak@bozok.edu.tr
Fatma YAMAN	Doç. Dr.	Yok	fatma.yaman@bozok.edu.tr
Gülşah SEZEN VEKLİ	Doç. Dr.	Yok	gulsah.vekli@bozok.edu.tr
Murat ÇAVUŞ	Dr. Öğr. Üyesi	Yok	murat.cavus@bozok.edu.tr
Ferhat KARAKAYA	Dr. Öğr. Üyesi	Yok	ferhat.karakaya@bozok.edu.tr

11. 2022 Yılı Akademik Faaliyetler ve 2023 Yılı Hedefleri

Yozgat Bozok Üniversitesi Eğitim Fakültesi Fen Bilgisi Öğretmenliği programında görevli akademik personelin 2022 yılındaki yayın performansı aşağıda verilmiştir.

- Web of SCI-SSCI indeksli taranan dergilerde 4 adet makale,
- Alan indeksli dergilerde 6 adet makale,
- Diğer indeksli dergilerde 1 adet makale,
- 2 adet TÜBİTAK projesi (yürütücü), 4 adet TÜBİTAK projesi (Araştırmacı), 3 adet TÜBİTAK projesi (Uzman), 3 adet TÜBİTAK projesi (Eğitmen)
- 7 adet Kongre, 1 adet çalıştay, 1 adet yaz okulu
- 2 adet Kitap bölüm yazarlığı,
- Tamamlanmış 1 adet yüksek lisans tez danışmanlığı

Yozgat Bozok Üniversitesi Eğitim Fakültesi Fen Bilgisi Öğretmenliği programında görevli akademik personelin 2023 yılı hedefleri aşağıda verilmiştir.

- Web of Science: SCI-SSCI indeksli taranan dergilerde 8 adet makale,
- Alan indeksli dergilerde 6 adet makale,
- TR Dizinde yer alan dergilerde 5 adet makale,
- Kongre, Konferans veya Sempozyumda sunulan 6 adet bildiri,
- 3 adet Kitap bölüm yazarlığı,
- 1 adet Kitap editörlüğü,
- Tamamlanmış 3 adet yüksek lisans tez danışmanlığı
- Üniversite destekli proje sayısı,
- Tübitak proje sayısı (2209a) 2, 3005 Tübitak proje sayısı 1 adet, 4005 Tübitak proje sayısı 1 adet

Eğitim Fakültesi binasında program öğrencilerinin kullanabildiği 1 adet seminer/toplantı Salonu bulunmaktadır. Eğitim Fakültesinde konferans, seminer, panel, sunum gibi bilimsel

faaliyetlerin gerçekleştirildiği büyük ve modern bir konferans salonu bulunmaktadır. Program için araştırma faaliyetleri için yeterli laboratuvar olanakları bulunmaktadır:

Eğitim-öğretim ve araştırma için mevcut bilgisayar laboratuvar olanakları açısından literatür tarama, veri depolama ve değerlendirme, rapor ve makale yazma, hesap yapma, internete bağlanma, istatistik analiz yapma amacıyla kullanılan bilgisayarlarımız internet bağlantılı bir şekilde Üniversitemiz Merkez kütüphanesinde bulunmaktadır ve öğrencilerimizin erişimine açıktır.

Araştırma için üniversite kütüphane olanakları bulunmaktadır. Üniversitemiz merkez kütüphanesinde çok sayıda kaynak kitap ve dergi bulunmaktadır. Kütüphane internet üzerinden çok sayıda erişilebilir süreli yayınlara abone olarak akademik çalışmalar için hizmete açıktır. Ayrıca birçok yerli ve yabancı süreli yayın aboneliği de mevcuttur. Alanı ile ilgili konularda dergilerin çoğunu kapsayan science-direct gibi veri tabanları üzerinden çok sayıda makalenin tam metnine ulaşılması mümkündür.

ÖRNEK UYGULAMA KANIT

<https://bozok.edu.tr/okul/egitim-fakultesi>

16.Kurum Desteği ve Parasal Kaynaklar

Bilimsel araştırma ve tez projelerine maddi destekler Yozgat Bozok Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi tarafından desteklenmektedir. YOBÜ BAP Komisyonu öncelikli amaç ve hedefleri; üniversite bünyesinde yapılması planlanan bilimsel ve sanatsal araştırma projelerini desteklemek, bu projeler kapsamında yapılacak veya yapılmakta olan araştırmaların niteliğini yükseltmek ve araştırma sonuçlarının uluslararası yayınlara dönüştürülerek üniversitenin bilimsel etkinliğini arttırmak, üniversitede proje kültürünü geliştirmektir. YOBÜ BAP Koordinasyon Birimi, Komisyonun sekreteryaya hizmetlerini yürütmekte olup, üniversite bünyesinde yapılacak olan bilimsel araştırma projelerinin desteklenmesi ve yürütülmesi ile üniversitemiz öğretim elemanlarının yürütücülüğünde TÜBİTAK, SANTEZ, UDAP, KALKINMA BAKANLIĞI, TETAM vb. Kurumların desteklemiş oldukları projelerin ilgili mevzuatları kapsamında takibi ve harcamalarını gerçekleştirmelerini sağlamak amacıyla çalışmalarını sürdürmektedir.

ÖRNEK UYGULAMA KANIT

<https://bapsis.bozok.edu.tr/Default2.aspx>

16.Organizasyon ve Karar Alma Süreçleri

Üniversitemiz yönetim ve organizasyonunda 2547 sayılı Yüksek Öğretim Kanunu hükümlerini uygulamaktadır. Üniversitenin yönetim organları Rektör, Üniversite Senatosu ve Üniversite Yönetim Kuruludur. Eğitim Fakültesi bünyesinde bulunan Fen Bilgisi Öğretmenliği lisans programı ile ilgili bilgilere aşağıdaki linkler tıklanarak ulaşılabilir.

<https://bozok.edu.tr/okul/egitim-fakultesi>

<https://bozok.edu.tr/okul/egitim-fakultesi/bolum/matfen>

17.Programa Özgü Ölçütler

Yozgat Bozok Üniversitesi Fen Bilgisi Öğretmenliği Programı'ndan mezun olan tüm öğrenciler program çıktılarında yer alan yetkinlikleri kazanmış olarak mezun olmaktadır. Bunlara yönelik program çıktıları matrisi ve ders izlenceleri Eğitim Kataloğunda bulunmaktadır.

ÖRNEK UYGULAMA KANIT

<https://obs.bozok.edu.tr/Ogrenci/Ogr0145/Default.aspx?lang=tr-TR>

18.Güçlü ve Gelişmeye Açık Yönler

Programın Güçlü Yönleri:

- ✓ Öğrencilerin gelişimine odaklı çeşitli seçmeli derslerin açılıyor olması
- ✓ Akademik personelin alanda nitelikli eser üretme kapasitesine sahip kişilerden oluşması
- ✓ Yüksek lisans programının bulunması
- ✓ Yerleşkede kütüphane, sosyal ve sportif tesislerin olması
- ✓ Üniversitenin halkla ilişkiler ve tanıtım faaliyetlerinin artması

Programın gelişmeye açık yönleri:

- ✓ Programda görevli fen bilgisi eğitimi doktoralı öğretim elemanı sayısının artması
- ✓ Programdaki öğretim üyelerinin, etki düzeyi yüksek projeler üretmeleri,
- ✓ Programdaki öğretim üyelerinin, İl Millî Eğitim Müdürlüğü ile işbirliği çerçevesinde, ortaokullarda görevli fen bilgisi öğretmenlerinin mesleki gelişimlerine katkı sağlamaya yönelik çalışmaların artarak devam etmesi

19.Sonuç

Fen Bilgisi Öğretmenliği Lisans Programı Üniversitemizin Kalite Güvencesi çalışmaları kapsamında tüm gereklilikleri yerine getirmektedir. Bu bağlamda yıllık olarak Bologna Eğitim- Öğretim Bilgi Paketi çalışmaları, yıllık faaliyet raporları ve iç kontrol raporları birim yöneticiliğine sunulmaktadır. Ayrıca üniversitemizde beş yılda bir stratejik plan hazırlanmaktadır. Üniversitemizin Lisans Eğitim Öğretim Stratejik planı 2022 – 2026 yılları için hazırlanmıştır ve günceldir.

ÖRNEK UYGULAMA KANIT

<https://bozok.edu.tr/Dosya/8d7682e6-c.pdf>