



ÖZ DEĞERLENDİRME RAPORU

YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ

MATEMATİK (DR)

Doç. Dr. Funda TAŞDEMİR (Başkan)
Dr. Öğr. Üyesi Elif UYANIK EKİCİ (Uye)
Dr. Öğr. Üyesi Demet TAYLAN (Uye)

ARALIK - 2023

1. GİRİŞ

Yozgat Bozok Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Matematik Anabilim Dalı;

Enstitümüz bilimsel görevleri ve görüşleri ile uyumlu, toplam kalite yönetimi anlayışı ile etik ilkeler ve hukuka uygun, yenilikçi ve sürekli gelişmeye açık anlayışla kalite politikamız aşağıdaki şekildedir:

- Yönetmelik süreçlerde adil, şeffaf, katılımcı, paylaşımcı bir politikayı benimser.
- Akademik ve idari işleyişler belirlenmiş basamaklar doğrultusunda yapılır.
- Her yıl akademik ve idari işleyişler rapor haline getirilir.
- Kurum aidiyeti ve kültürünün korunması konusunda çalışmalar yapılır.
- Bilimsel Araştırmaların desteklenmesi için çalışmalar yürütülür.
- Eğitimin sürekli iyileştirilmesini ve gelişimini sağlamak için güncel çalışmalar yapılır.
- Nitelikli uzman yetiştirmeye önem verilir.
- Tüm öğrencilerin mevcut olanaklardan en üst düzeyde faydalanması sağlanır.
- Akademik ve İdari birimlerin koordineli ve yüksek performans ile çalışmalarını sağlayacak yönetim ve organizasyon anlayışı oluşturulmaya çalışılır.
- Tüm akademik personel akademik performans çıktılarının yüksek kalitede olması gerektiğinin bilincindedir.
- Enstitü eğitim öğretim, araştırma ve yönetim süreçlerinde paydaş görüşlerine önem verilir.

Bu Öz Değerlendirme Raporu; Yozgat Bozok Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Matematik Anabilim Dalı Doktora Programının eğitim öğretim kalitesini artırabilmesi ve gerçekleşen hızlı değişimlere ayak uydurabilmesi için uygulaması gereken stratejik gereksinimleri belirleyebilmesi amacıyla hazırlanmıştır. Bu raporun ortaya koyduğu eksikliklerin incelenmesi ve sonuçlarının değerlendirilerek gerekli revizyon ve güncellemelerin ileride yapılması planlanmaktadır.

1.1. BİRİM HAKKINDA BİLGİLER

1.1.1. İletişim Bilgileri

Enstitü Müdürü : Prof. Dr. Hasan Güner BERKANT
Anabilim Dalı Başkanı : Prof. Dr. Murat Babaarslan
Adres : Yozgat Bozok Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Atatürk Yolu 7. KM
Merkez, Yozgat
Telefon : 0354 242 10 32
E-posta : lee@bozok.edu.tr

1.1.2. Tarihsel Gelişimi

Matematik Anabilim Dalı doktora programı, Bozok Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü bünyesinde 2009-2010 Eğitim-Öğretim yılında açılmıştır ve eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetlerini sürdürmektedir.

Anabilim Dalımızda derslere uygun 4 adet derslik bulunmaktadır. Aynı zamanda, öğrencilerin kullanabileceği, bilgisayar derslerinin uygulamalarının da yapıldığı, 80 m² boyutunda ve 40 adet yüksek donanımlı bilgisayara sahip Fakülte Öğrenci Bilgisayar Laboratuvarı mevcuttur. Ayrıca bölüme ait iki derslikte ve bilgisayar laboratuvarında birer adet projeksiyon cihazı vardır.

Öğrenciler yemekhane hizmetlerinden yararlanabilmektedir. Ayrıca, öğrencilerin erişebileceği kantin, fotokopi hizmetleri, bilgisayar laboratuvarı, kütüphane gibi hizmetler de bulunmaktadır. Matematik bölümü ile ilgili üniversitemiz kütüphanesinde toplam 784 adet kitap bulunmaktadır.

Anabilim Dalımızda 2023 yıl sonu itibariyle 3 Profesör, 4 Doçent, 4 Doktor Öğretim Üyesi ve 1 Araştırma Görevlisi bulunmaktadır.

Bölümümüzün yönetim yapısı aşağıdaki gibidir.

Bölüm Başkanı:
Prof. Dr. Murat BABAARSLAN

Bölüm Başkan Yardımcısı:
Dr. Öğr. Üyesi Gökhan ÇELEBİ

Anabilim Dalı Başkanları:
Prof. Dr. Murat BABAARSLAN (Geometri)
Prof. Dr. Abdullah SÖNMEZOĞLU (Uygulamalı Matematik)
Doç. Dr. Funda TAŞDEMİR (Cebir ve Sayılar Teorisi)
Doç. Dr. Mehmet EKİCİ (Matematiğin Temelleri ve Matematik Lojik)
Doç. Dr. Hürmet Fulya AKIZ (Topoloji)
Dr. Öğr. Üyesi Funda BABAARSLAN (Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi)

ÖRNEK UYGULAMA KANIT

<https://bozok.edu.tr/okul/lisansustu-egitim-enstitusu/bolum/matematik>

1.1.3. Misyonu, Vizyonu, Değerleri ve Hedefleri

Yozgat Bozok Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Matematik Anabilim Dalının;

Misyonu (Özgörev)

Bilimsel yaklaşımı benimseyen, etik değerleri önemseyen, analitik düşünceye sahip, ulusal ve uluslararası düzeyde araştırma yapabilme potansiyeli olan, çözüm üretebilen, bilgi ve becerilerini insanlık yararına kullanan, katılımcı, yenilikçi, kendine güvenen nitelikli araştırmacılar yetiştirmektedir.

Vizyonu (Özgörü)

Nitelikli eğitim ve araştırma faaliyetleri ile ulusal ve uluslararası düzeyde tanınan; ülkenin bilimsel açıdan gelişmesine katkı sağlayan, kalite odaklı gelişmeyi hedef alan, güvenilir, alanında söz sahibi, bilimsel ve etik değerlere bağlı, yenilikçi ve dinamik bir anabilim dalı olmaktadır.

ÖRNEK UYGULAMA KANIT

<https://bozok.edu.tr/okul/lisansustu-egitim-enstitusu/bolum/matematik/sayfa/hakimizda/2408>

1.1.4. Eğitim-Öğretim Hizmetleri

Doktora programının süresi bilimsel hazırlıkta geçen süre hariç, kayıt olduğu programa ilişkin derslerin verildiği dönemden başlamak üzere, her dönem için kayıt yaptırıp yaptırmadığına bakılmaksızın dört yarıyıl olup, program en çok altı yarıyıldan tamamlanır. Yönetmelikte belirtilen mezuniyet için gerekli yükümlülüklerin tümünü yerine getiren öğrenciler en erken üç yarıyıldan mezun olabilirler. Enstitüde öğretim ve yazım dili Türkçedir. Ancak Enstitü anabilim/anasanat dalı kurulunun kararı, ilgili anabilim/anasanat dalı başkanlığının teklifi, Enstitü Kurulunun önerisi ve Senatonun onayı ile farklı bir dil öğretim ve yazım dili olarak kullanılabilir.

ÖRNEK UYGULAMA KANIT

[Yozgat Bozok Üniversitesi Lisansüstü Eğitim – Öğretim ve Sınav Yönetmeliği](#)

1.1.5. Araştırma Faaliyetleri

Öğretim Kadrosunun Projeleri aşağıda verilmiştir:

Akademik Unvan Ad, Soyad	Proje Kapsamında Görevi	Proje Türü (BAP, TÜBİTAK, GMKA, AB, BM vb.)	Yürütülen Proje Adı	Proje Bütçesi	Proje Durumu (Tamamlandı/Devam ediyor)
Prof. Dr. Murat BABAARSLAN	Yürütücü	BAP (Yozgat Bozok Üniversitesi)	Minkowski 3- Uzayında Helikoidal Yüzeyler Üzerindeki Loksodromlar	3.570,61 TL	Tamamlandı
	Yürütücü	BAP (Yozgat Bozok Üniversitesi)	Minkowski 4-Uzayında Time-like Dönel Yüzeyler Üzerindeki Loksodromlar	2.076,83 TL	Tamamlandı
	Yürütücü	BAP (Yozgat Bozok Üniversitesi)	Minkowski 4-Uzayında Space-Like Dönel Yüzeyler Üzerindeki Space-Like Loksodromlar	1.628,43 TL	Tamamlandı
	Yürütücü	TÜBİTAK (1002-Hızlı Destek)	4-Boyutlu Minkowski Uzayında Bour Teoremi Ve Gauss Tasviri	48.250 TL	Tamamlandı

Prof. Dr. Abdullah SÖNMEZOĞLU	-	-	-	-	-
Prof. Dr. Yusuf PANDIR	Yürütücü	BAP	Kesirli Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemlerin Yarı Analitik Yöntemlerinin İncelenmesi	5229TL	Tamamlandı
	Araştırmacı	BAP	Kurşun nitrat'ın insan eritositleri üzerine toksik etkisine sodyum selenit'in koruyucu rolünün istatistiksel olarak incelenmesi	14993TL	Tamamlandı
Doç. Dr. Funda TAŞDEMİR	Danışman	TÜBİTAK (2209-A)	Ötelenmiş Fibonacci ve Lucas Sayı Dizilerinin En Büyük Ortak Bölenleri Üzerine	1800 TL	Devam ediyor
	Yürütücü	BAP (Yozgat Bozok Üniversitesi)	Gauss Özel Sayı Dizileri ve Polinomları Üzerine	1.451,74 TL	Devam ediyor
	Araştırmacı	BAP (Yozgat Bozok Üniversitesi)	Endüstriyel Kenevir Sapının Pirolizinden Elde Edilen Biyoçarın Bitümlü Bağlayıcının Yüksek Sıcaklık Performans Sınıfı Üzerine Etkisi	42.689,93 TL	Devam ediyor
	Yürütücü	BAP (Yozgat Bozok Üniversitesi)	Chebyshev Polinomlarının Özellikleri Üzerine	1.298,96 TL	Tamamlandı
Doç. Dr. Hüseyin KAMACI	Yürütücü	BAP (Yozgat Bozok Üniversitesi)	Nötrosofik Esnek Kümelerin Yeni Tipleri ve Oyun Teorisinde Uygulamaları	2030,84 TL	Tamamlandı
Doç. Dr. Mehmet EKİCİ	-	-	-	-	-
Doç. Dr. Hürmet Fulya AKIZ	Yürütücü	BAP (Yozgat Bozok Üniversitesi)	İdeal Topolojik Uzaylarda Dizisel Süreklilik	999,12 TL	Devam Ediyor
	Yürütücü	BAP (Yozgat Bozok Üniversitesi)	İdeal Topolojik Uzaylarda Süreklilik Üzerine Bir Çalışma	998,76 TL	Tamamlandı
	Yürütücü	BAP (Yozgat Bozok Üniversitesi)	İdeal Topolojik Uzaylarda Açık ve Kapalı Kümelere Bir Yaklaşım	989,28 TL	Tamamlandı
Dr. Öğr. Üyesi Funda BABAARSLAN	Araştırmacı	BAP (Yozgat Bozok Üniversitesi)	İdeal Topolojik Uzaylarda Dizisel Süreklilik	999,12 TL	Devam Ediyor
	Bursiyer	TÜBİTAK 1001	Çizgelerin Castelnuovo-Mumford Regüleritesi		Tamamlandı

Dr. Öğr. Üyesi Demet TAYLAN			Ve Döngü-Kıran Komplekslerin Topolojisi		
	Bursiyer	TÜBİTAK 1002	Çizgeler Teorisinde Sperner Özelliği		Tamamlandı
Dr. Öğr. Üyesi Elif UYANIK	-	-	-	-	-
Dr. Öğr. Üyesi Gökhan ÇELEBİ	Araştırmacı	TÜBİTAK	Kuantum Yang-Baxter Denklemlerinin Üniter Çözümlerinin Açık Kuantum Sistemleri Kapsamında İncelenmesi ve Kuantum Dinamiğin Tasviri	349.312,00 TL	Devam Ediyor
	Araştırmacı	BAP	Kesikli ve Sürekli Sistemler için Kanonik Dönüşümler	14.383 TL	Tamamlandı
	Araştırmacı	BAP	Parametreye Bağlı Doğrusal Sistemler için Parametrik Lyapunov Fonksiyonları	10.500 TL	Tamamlandı
	Araştırmacı	BAP	Belirsizlik Sistemlerin Kararlılık Özelliklerinin Parametrik Uzayda İncelenmesi	22.500 TL	Tamamlandı
	Araştırmacı	BAP	YFS ve Ağaç Otomorfizmi Anlamında Kendine Benzer Grupların İlişkileri	30.000 TL	Tamamlandı
	Araştırmacı	BAP	Doğrusal Sistemlerin Kararlılık Özelliklerinin Farklı Yöntemlerle İncelenmesi	12.000 TL	Tamamlandı
Arş. Gör. Mücahit Meral	Atölye Lideri	Tübitak 4007	Bozkırda Bilim Var	-	Tamamlandı

Araştırma için üniversite kütüphane olanakları bulunmaktadır. Yozgat Bozok Üniversitesinin 1 Mart 2006 tarih ve 5467 sayılı kanunla kurulmasından sonra Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığımız oluşturularak çalışmalarına başlamıştır. İlk aşamada dağıntık bir şekilde oluşturulmuş olan fakülte kütüphanelerindeki kaynakların kayıt altına alınması amaçlanmış ve bu doğrultuda Yordam kütüphane programı alınarak kütüphane otomasyon çalışmalarına başlanmıştır.

İkinci aşama olarak fakülte kütüphaneleri Enstitüler binasının üst katındaki 150 metrekarelik alana taşınmış ve burada Anglo Amerika Kataloqlama Kuralları (AACR2) ve Kongre Kütüphanesi Sınıflama Sistemi (LCCS)' ne göre tasnif edilerek kitaplar açık raf sistemine dayalı 400 okuyucu kapasiteli merkezi bir kütüphanede hizmet vermeye başlamıştır. 2009 Temmuz ayında Kütüphane ve Bilgi İşlem Merkezi binasının tamamlanmasıyla içerisinde iki adet Genel Okuma Salonu(600 kişilik oturma alanı), bir adet Koleksiyon(53 bin basılı kitap) salonu, bir adet Bilgisayar (60 adet masaüstü bilgisayar) Salonu, bir adet bireysel bilgisayar çalışma alanı(26 kişilik laptop, tablet v.b), bir adet Kullanıcı Dinlenme Salonu, bir adet Bay-Bayan Mescit ve Personel Bürolarından oluşan toplam 6.076 metrekarelik alanda 600 (altıyüz) kişi kapasiteli binasında kütüphanecilik hizmeti vermeye başlamıştır.

Yozgat Bozok Üniversitesi Kütüphanesi Akademisyenlerinin bilimsel araştırmalarını desteklemek amacıyla elektronik dergi ve elektronik kitap hizmeti sağlamaktadır. Bu doğrultuda ULAKBİM EKUAL veri tabanlarına bağlanılmış ayrıca üniversitemizin kendi kaynaklarıyla ANKOS (Anadolu

Üniversite Kütüphaneleri Konsorsiyumu) aracılığıyla veri tabanı abonelikleri gerçekleştirilmektedir. Kampüs içerisinde ve uzaktan erişim yoluyla yararlanılabilen elektronik kaynakların sayısı sürekli artmaktadır.

Matematik bölümü ile ilgili üniversitemiz kütüphanesinde toplam 784 adet kitap bulunmaktadır.

Eğitim-öğretim ve araştırma için, bölümümüz öğrencilerinin kullanabileceği 80 m2 boyutunda ve 40 adet yüksek donanımlı bilgisayara sahip Fakülte Öğrenci Bilgisayar Laboratuvarı mevcuttur. Sınıf bazında her öğrencimize bir bilgisayar düşmektedir. Ayrıca bölüme ait iki derslikte ve bilgisayar laboratuvarında birer adet projeksiyon cihazı vardır.

<https://kutuphane.bozok.edu.tr/sayfa/hakkimizda,tr-5.aspx>

2. ÖĞRENCİLER

2.1. Öğrenci Kabulleri

Lisansüstü programlara kabul edilecek öğrenci kontenjanlarına, başvuru şartları ve öğrenci kabulüne ilişkin esaslar anabilim/anasanat dalı kurul kararı, ilgili anabilim/anasanat dalı başkanlığının teklifi, Enstitü Yönetim Kurulunun önerisiyle Senato tarafından karar verilir.

Öğrenci kabul edilecek lisansüstü programlarının adları, başvuru koşulları, başvuruları değerlendirme esasları, başvuru tarihleri, istenilen belgeler ve diğer hususlar verilecek ilanla duyurulur.

Yurt dışından başvuru yapacak adayların başvuru şartları, kabulleri ve başvuruların değerlendirilmesi ile ilgili usul ve esaslar Senato tarafından belirlenir.

Bilimsel hazırlık programına öğrenci kabulü

(1) Yüksek lisans, doktora/sanatta yeterlik programlarına kabul edilen ancak lisans veya yüksek lisans derecesini kabul edildikleri yüksek lisans veya doktora/sanatta yeterlik programından farklı alanlarda almış olan öğrencilere eksikliklerini gidermek amacıyla bilimsel hazırlık programı uygulanabilir.

(2) Bilimsel hazırlıkta alınacak zorunlu dersler; lisans ve/veya yüksek lisans düzeyindeki derslerden, Enstitü anabilim/anasanat dalı kurulunun önerisi, ilgili anabilim/anasanat dalı başkanlığının teklifi ve Enstitü Yönetim Kurulu onayıyla belirlenir. Bu dersler, ilgili lisansüstü programını tamamlamak için gerekli görülen derslerin yerine geçmez ve lisansüstü not ortalamasına dâhil edilmez. Bilimsel hazırlık programındaki bir öğrenci, bilimsel hazırlık derslerinin yanı sıra ilgili anabilim/anasanat dalı başkanlığının önerisi ve Enstitü Yönetim Kurulunun onayı ile lisansüstü programa yönelik en fazla 2 ders alabilir.

(3) Bilimsel hazırlık programını tamamlamak için alınması gereken lisans ve/veya yüksek lisans derslerinin sayısı en az üç, en çok sekiz ders olmalıdır. Bilimsel hazırlık dersleri, ilgili lisansüstü programını tamamlamak için gerekli olan derslerden oluşamaz.

(4) Bilimsel hazırlık programında alınan derslerin lisans programında olması durumunda, bu dersler ile ilgili devam, sınavlar, ders notları, derslerden başarılı sayılma koşulları ve ders tekrarı gibi esaslar, alınan derslerin lisans programında olması durumunda, 10/5/2021 tarihli ve 31480 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Yozgat Bozok Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğine göre; lisansüstü programında olması durumunda ise bu Yönetmelik hükümlerine göre değerlendirilir. Yüksek lisans öğrencisinin bilimsel hazırlık programında başarılı sayılabilmesi için bu program kapsamında lisans ve lisansüstü düzeyde aldığı her dersten en az CB harf notu alması; doktora/sanatta yeterlik öğrencisinin ise her dersten en az BC harf notu alması gerekir.

(5) Bilimsel hazırlık programında geçirilecek süre en çok iki yarıyıldır. Yaz öğretimi bu süreye dâhil edilmez. Bu süre dönem izinleri dışında uzatılamaz ve süre sonunda başarılı olamayan öğrencinin Enstitü ve Üniversite ile ilişkisi kesilir. Bu programda geçirilen süre yüksek lisans veya doktora/sanatta yeterlik programı sürelerine dâhil edilmez.

Özel öğrenci kabulü

(1) Özel öğrenciler, yurt içindeki bir yükseköğretim kurumunda yüksek lisans, doktora ve sanatta yeterlik programında kayıtlı olup, kayıtları kendi üniversitelerinde kalmak koşuluyla Üniversitede belirli şartlarla sınırlı sayıda ders almalarına izin verilen öğrencilerdir.

(2) Bir yüksek lisans, doktora/sanatta yeterlik programına kayıtlı olan öğrenciler, diğer yükseköğretim kurumlarındaki lisansüstü derslere kayıtlı olduğu Enstitü anabilim/anasanat dalı başkanlığının onayı ile özel öğrenci olarak kabul edilebilir. Lisansüstü derslere kabul edilen öğrencilerin özel öğrenci olarak aldığı ve başarılı olduğu derslerin muafiyet işlemleri kayıtlı olduğu Enstitü anabilim/anasanat dalı başkanlığı tarafından yürütülür.

(3) Özel öğrencilik, ilgili programda doğrudan derece elde etmeye yönelik bir eğitim olmayıp süresi iki yarıyılı geçemez. Özel öğrenciler bir yarıyıldan fazla ders alabilirler.

(4) Lisansüstü programa kabul edilen öğrencilerin özel öğrenci olarak aldığı ve başarılı olduğu derslerin muafiyet işlemlerinde, muafiyet verilen dersler, ilgili lisansüstü eğitiminde verilen kredili derslerin veya bu derslerin karşılığı olan AKTS kredisi ders yükünün %50’sini geçemez.

Yurt dışı öğrenci kabulü

(1) Yurt dışından öğrenci başvuru, kabul ve kayıtları ile ilgili usul ve esaslar Senato tarafından belirlenir.

Doktora/sanatta yeterlik/temel tıp programlarına başvuru şartları, değerlendirme ve öğrenci kabulü

(1) Doktora programı, öğrenciye bağımsız araştırma yapma, bilimsel problemleri, verileri geniş ve derin bir bakış açısı ile irdeleyerek yorum yapma, analiz etme ve yeni sentezlere ulaşmak için gerekli becerileri kazandırır.

(2) Doktora/sanatta yeterlik/temel tıp programları başvurusuna ilişkin esaslar aşağıda belirtilmiştir:

a) Adayın bir tezli yüksek lisans diplomasına; yabancı ülkelerdeki tezli yüksek lisans programını bitirmiş Türkiye Cumhuriyeti uyruklu adayların ise YÖK'ten alacakları denklik belgesine; bütünlük doktora/sanatta yeterlik programlarına başvurularda ise adayların bir lisans diplomasına; yabancı ülkelerdeki lisans programını bitirmiş Türkiye Cumhuriyeti uyruklu adayların ise YÖK'ten alacakları denklik belgesine sahip olmaları gerekir.

b) Yüksek lisans not ortalaması ile doktora programlarına başvurularda mezuniyet not ortalamasının 4,00 üzerinden en az 2,50 veya muadili bir puana; bütünlük doktora/sanatta yeterlik programlarına başvurularda ise lisans not ortalamasının 4,00 üzerinden en az 3,00 veya muadili bir puana sahip olması gerekir.

c) Yüksek lisans derecesiyle başvuran adayların başvuru program için istenilen ALES puan türünden en az 55 veya YÖK tarafından denkliği kabul edilen sınavlardan eşdeğer puan almış olmaları gerekir. Bütünlük doktora/sanatta yeterlik programlarına başvurularda ise başvuru program için istenilen ALES puan türünden en az 80 veya YÖK tarafından denkliği kabul edilen sınavlardan eşdeğer puan almış olmaları gerekir.

ç) Adayların tıp, diş hekimliği, veteriner, eczacılık fakülteleri ile hazırlık sınıfları hariç en az on yarıyıl süreli lisans diplomasına veya Sağlık Bakanlığınca düzenlenen esaslara göre bir laboratuvar dalında kazanılan uzmanlık yetkisine sahip olmaları ve ALES'ten başvurduğu programın puan türünde en az 55 puana sahip olmaları gerekir.

d) Hazırlık sınıfları hariç, on yarıyıl süreli lisans eğitimi alanlar yüksek lisans derecesine sahip sayılır.

e) Temel tıp bilimlerinde doktora programına başvuracak tıp fakültesi mezunlarının lisans diplomasına ve en az 50 Temel Tıp puanı veya ALES'in sayısal puan türünden en az 55 puana sahip olmaları gerekir. TUS veya ALES, diş hekimliği fakültesi mezunlarının DUS veya ALES standart puanına sahip olması gerekir. Tıp fakültesi mezunu olmayanların ise yüksek lisans diplomasına (diş hekimliği ve veteriner fakülteleri mezunlarının lisans derecesine) ve ALES'in sayısal puan türünden en az 55 puana sahip olmaları gerekir.

f) Temel Tıp puanı; TUS'ta temel tıp bilimleri Testi-1 bölümünden elde edilen standart puanın 0,7; klinik tıp bilimleri testinden elde edilen standart puanın 0,3 ile çarpılarak toplanması ile elde edilir.

g) ALES puanı olmaksızın diş hekimliği fakültesi mezunu olarak doktora programlarına başvuranların DUS'tan en az 50 puana sahip olmaları gerekir.

ğ) Öngörülen TUS ve DUS puanı, her başvuru döneminde enstitü anabilim/anasanat dalı kurul kararı, ilgili anabilim/anasanat dalı başkanlığının teklifi, Enstitü Yönetim Kurulunun kararı ve Senatonun onayı ile artırılabilir ve ilanda belirtilir.

h) Tezli yüksek lisans sonrası ve temel tıp bilimleri doktora programlarına başvurularda adayların anadilleri dışında YÖK tarafından kabul edilen merkezi yabancı dil sınavları ile eşdeğerliği kabul edilen uluslararası yabancı dil sınavlarından en az 55 puana veya ÖSYM tarafından eşdeğerliği kabul edilen uluslararası yabancı dil sınavlarından bu puan muadili bir puana sahip olmaları gerekir. Bütünlük doktora/sanatta yeterlik programlarına başvurularda ise adayların en az 65 puana sahip olması gerekir.

(3) Güzel sanatlar fakültelerinin ve konservatuvarların anabilim/anasanat dallarına öğrenci kabulünde anabilim/anasanat dalı için ALES puanı aranıp aranmayacağı ve taban puanının ne olacağı her başvuru döneminde ilgili anabilim/anasanat dalı kurulunun kararı, anabilim/anasanat dalı başkanının teklifi, Enstitü Yönetim Kurulunun kararı, Senatonun onayı ile kesinleşir ve ilanda belirtilir.

(4) Doktora/sanatta yeterlik/temel tıp programlarına öğrenci kabulünde, değerlendirme aşağıdaki esaslara göre yapılır:

a) Doktora/sanatta yeterlik programlarına başvuran adayların değerlendirme puanı; ALES veya eşdeğer puanın %50'si, tezli yüksek lisans mezuniyet not ortalamasının %20'si ve yapılacak bilimsel değerlendirme sınav notunun %30'unun toplamı alınarak hesaplanır. Bütünleşik doktora/sanatta yeterlik programına başvuran adayların değerlendirme puanı ise; ALES veya eşdeğer puanın %50'si, lisans mezuniyet not ortalamasının %20'si ve yapılacak bilimsel değerlendirme sınav notunun %30'unun toplamı alınarak hesaplanır. Değerlendirme sonucu 60 puanın altında olan veya 60 puan ve üzerinde bir puana sahip olduğu halde bilimsel değerlendirme sınav puanı 50 puanın altında olan adaylar başarısız sayılır.

b) Temel tıp bilimleri programlarına başvuran tıp fakültesi mezunları için ALES veya TUS temel tıp puanı dikkate alınır. Değerlendirmede ALES veya TUS temel tıp puanının %50'si, lisans ve/veya yüksek lisans not ortalamasının %20'si ve bilimsel değerlendirme sınav sonucunun %30'unun toplamı alınarak hesaplanır. Değerlendirme sonucu 60 puanın altında olan veya 60 puan ve üzerinde bir puana sahip olduğu halde bilimsel değerlendirme sınav puanı 50'nin altında olan adaylar başarısız sayılır.

c) Diş hekimliği fakültesi mezunları için ALES veya DUS puanı dikkate alınır. Değerlendirmede ALES veya DUS puanının %50'si, lisans ve/veya yüksek lisans not ortalamasının %20'si ve bilimsel değerlendirme sınav sonucunun %30'unun toplamı alınarak hesaplanır. Değerlendirme sonucu 60 puanın altında olan veya 60 puan ve üzerinde bir puana sahip olduğu halde bilimsel değerlendirme sınav puanı 50'nin altında olan adaylar başarısız sayılır.

ç) Başarılı olan adaylar, puanları en yüksekte başlayarak sıralanır ve belirlenen kontenjanlar dâhilinde kesin kayıt hakkı kazanır. Değerlendirme puanının eşit olması durumunda adaylar arasında önceliğin belirlenmesinde; sırasıyla, ALES/DUS veya eşdeğer sınav notu veya temel tıp programları için temel tıp notu, yüksek lisans mezuniyet not ortalaması ve lisans mezuniyet not ortalaması yüksek olanlar tercih edilir.

d) Bilimsel değerlendirme sınavına girmeyen adaylar değerlendirmeye alınmaz.

e) Küsuratlı notlarda değerlendirme virgülden sonra üç basamak dikkate alınarak yapılır.

f) Adayların sıralaması değerlendirme puanlarına göre enstitü tarafından sıralanarak Enstitü Yönetim Kurulu kararıyla kontenjanlar kadar asıl ve yedek aday belirlenerek ilan edilir.

(5) Adayların yüzlük sistemin dışındaki not sistemlerine göre verilmiş lisans/yüksek lisans mezuniyet notunun yüzlük sisteme çevrilmesinde YÖK tarafından belirlenen dönüşüm tablosu kullanılır.

(6) Anabilim/anasanat dallarına öğrenci kabulünde, Enstitü anabilim/anasanat dalı kurul kararı, ilgili anabilim/anasanat dalı başkanlığının teklifi ve Enstitü Yönetim Kurulunun kararı ile özel şartlar da belirlenebilir.

Tablo 2.1. Programa Kayıtlı Öğrenci Sayısına Yönelik İstatistikler

Tablo 2.2. Programdan Mezun Olan Öğrenci Sayısına Yönelik İstatistikler

KANITLAR

<https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2022/06/20220613-4.htm>

Tablo 2.1. Programa Kayıtlı Öğrenci Sayısına Yönelik İstatistikler

Kuruluşumuzdan Günümüze Kadar Kayıt Yaptıran Toplam Öğrenci Sayısı	2
Matematik Anabilim Dalı Doktora Programı Aktif Kayıtlı Öğrenci Sayısı	1
Toplam Aktif Kayıtlı Öğrenci Sayısı	1

Tablo 2.2. Programdan Mezun Olan Öğrenci Sayısına Yönelik İstatistikler

Matematik Anabilim Dalı Doktora Programı Mezun Sayısı	1
Genel Toplam	1

2.2. Yatay Geçişler ve Ders Sayma

(1) Lisansüstü programlara yatay geçiş yoluyla kabul edilme koşulları şunlardır:

a) Üniversite içindeki başka bir Enstitü anabilim/anasanat dalında veya başka bir yükseköğretim kurumunun lisansüstü programında (bilimsel hazırlıkta geçirdiği süreler hariç) en az bir yarıyıllı başarılı olarak tamamlamış olması gerekir.

b) Yatay geçişler, eşdeğer eğitim ve öğretim veren yurt içi ve YÖK tarafından tanınan yurt dışı lisansüstü programları arasında yapılır.

c) Yatay geçiş ders ve/veya tez aşamasında da yapılır. Tez aşamasında yatay geçiş yapan öğrencilerin, geldiği enstitüdeki tezine devam etmek istemesi halinde önceki danışmanından tez üzerindeki bütün haklarından feragat ettiğine dair bir yazı almaları koşuluyla ilgili anabilim/anasanat dalı kurul kararı, anabilim/anasanat dalı başkanlığının teklifi ve Enstitü Yönetim Kurulu kararı ile kesinleşir. Aksi durumda öğrenciden yeni bir tez önerisi hazırlaması istenir.

ç) Öğrenci öğrenim gördüğü lisansüstü programdan başka bir lisansüstü programa ancak bir kez yatay geçiş yapabilir.

d) Farklı tezli lisansüstü programlar arasında yatay geçiş yapılamaz.

e) Farklı tezsiz lisansüstü programlar arasında yatay geçiş ile öğrenci kabul edilebilir.

f) Üniversitenin araştırma görevlisi veya öğretim görevlisi kadrosunda bulunup, halen başka bir yükseköğretim kurumunda lisansüstü eğitim gören öğrencilere, Enstitü bünyesindeki anabilim dallarına talep etmeleri halinde, ilgili anabilim/anasanat dalı kurul kararı, anabilim/anasanat dalı başkanlığının teklifi ve Enstitü Yönetim Kurulu kararı ile herhangi bir şart aranmaksızın yatay geçiş hakkı verilir.

g) Yüksek lisans programları arasında yatay geçiş yapılabilmesi için öğrencilerin yüksek lisans genel not ortalamasının dört üzerinden en az 2,70 ve doktora programları için ise doktora/sanatta yeterlik programında genel not ortalamasının dört üzerinden en az 2,95 üstünde olması gerekir. Öğrencinin genel not ortalamasının 100'lük sisteme göre olması durumunda notun YÖK not dönüşüm tablosu esas alınarak dörtlük sistemdeki karşılıkları hesaplanarak değerlendirilir.

ğ) Yatay geçiş için başvuru yapan öğrenciler, genel not ortalamaları dikkate alınarak ilgili anabilim/anasanat dalı kurulu tarafından değerlendirilip sıralanır, eşitlik durumunda sırasıyla ALES puanına ve yabancı dil puanına sıralamada öncelik verilir. Yatay geçiş yapmaya hak kazanan öğrenciler anabilim/anasanat dalı başkanlığının teklifi ve Enstitü Yönetim Kurulu kararı ile ilan edilerek kesinlik kazanır.

h) Yatay geçişi kesinleşen öğrencinin alacağı ve muaf tutulacağı dersler, anabilim/anasanat dalı kurulu kararı, anabilim/anasanat dalı başkanlığının teklifi ve Enstitü Yönetim Kurulu kararı ile belirlenir.

<https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2022/06/20220613-4.htm>

2.3. Öğrenci Değişimi

Anabilim Dalımızda öğrenci değişimi ve hareketliliği ile ilgili başka kurumlar ile anlaşması ve/veya ortaklığı yoktur. Ancak önümüzdeki dönemlerde öğrenci hareketliliğini teşvik edecek anlaşmalar yapılacaktır ve ortaklıklar kurulacaktır.

Programdaki öğrenciler, yabancı dil, mülakat, not ortalaması gibi istenen şartları yerine getirdiği takdirde başka bir yükseköğretim kurumunda yurt içi (Farabi) ve yurt dışı (Erasmus) öğrenci programları ile eğitim görebilmeleri mümkündür.

Erasmus programı, Avrupa'daki yükseköğretim kurumlarının birbirleri ile çok yönlü işbirliği yapmalarını teşvik etmeye yönelik Avrupa Birliği'nin bir eğitim programıdır. Yükseköğretim kurumlarının birbirleri ile ortak projeler üretip hayata geçirmeleri, öğrenci, idari ve akademik personel değişimi yapabilmeleri için hibe niteliğinde karşılıksız mali destek sağlamaktadır. Erasmus öğrenim hareketliliği, Yükseköğretim Kurumu öğrencilerinin bir akademik yıl içerisinde eğitimlerinin bir veya iki dönemini Avrupa Birliği üyesi bir ülkedeki anlaşmalı bir yükseköğretim kurumunda

gerçekleştirmesi olarak tanımlanmaktadır. Anabilim Dalı'nın Erasmus İkili Anlaşması bulunmamakta olup ileride düşünülmektedir.

ÖRNEK UYGULAMA KANIT

<http://erasmus.bozok.edu.tr/>

2.4. Danışmanlık ve İzleme

(1) Lisansüstü programlarda her öğrenci için tez danışmanı, öğretim üyeleri arasından, Enstitü anabilim/anasanat dalı kurul kararı, ilgili anabilim/anasanat dalı başkanlığının teklifi ve Enstitü Yönetim Kurulu kararı ile atanır. Yüksek lisans programları için en geç birinci yarıyılın sonuna kadar, doktora/sanatta yeterlik programlarında ise en geç ikinci yarıyılın sonuna kadar tez danışmanı atanır. Tez danışmanı atanıncaya kadar danışmanlık anabilim/anasanat dalı başkanı tarafından yürütülür.

(2) Danışman, öğrencinin kayıtlı olduğu anabilim/anasanat dalında görev yapan veya doktora ve/veya doçentliği ilgili programın alanından olan öğretim üyeleri arasından atanır. Öğrencinin kayıtlı olduğu anabilim/anasanat dalı disiplinlerarası ise danışman o alanla doğrudan ilişkili lisansüstü eğitim programında ders veren öğretim üyeleri arasından atanır.

(3) Tez/sanat çalışması niteliğinin birden fazla danışman gerektirdiği durumlarda, birinci danışmanın gerekçeli raporu, anabilim/anasanat dalı başkanlığının önerisi ve Enstitü Yönetim Kurulunun kararı ile Üniversite içinden veya dışından en az doktora/sanatta yeterlik derecesine sahip ikinci danışman atanabilir. Tez öğrencileri için birinci danışmana tez çalışması ve uzmanlık alan dersi kapsamında ücret ödenmektedir. Ancak ikinci danışmana bu kapsamda ücret ödenecek ise birinci danışmanın Enstitüye dönem başında gerekçeli raporla durumu bildirmesi ve Enstitü Yönetim Kurulu kararı ile ikinci danışmanın ek ders ücret görevlendirmesi yapılabilir.

(4) Öğrencinin başvurusu ve/veya danışmanının gerekçeli önerisi, anabilim/anasanat dalı başkanlığının teklifi ve Enstitü Yönetim Kurulunun kararıyla danışman değişikliği yapılabilir. Danışman değişikliği yapılması durumunda, aynı usul ile yeni danışman atanır. Yeni danışman atanıncaya kadar bu görev anabilim/anasanat dalı başkanı tarafından yürütülür.

(5) YÖK üst kurullarında görev alan, üniversiteler arasında yer değiştiren ve emekliye ayrılan öğretim üyelerinin başlamış olan danışmanlıkları talep etmeleri halinde süreç tamamlanıncaya kadar devam eder.

(6) Lisansüstü program kontenjanları, YÖK tarafından belirlenen lisansüstü programlarda görev alabilecek öğretim üyesi sayısı ve mevcut öğretim üyesi başına düşen öğrenci sayısı dikkate alınarak, tezli yüksek lisans ve doktora/sanatta yeterlik programları için öğretim üyesi başına düşen tez danışmanlığı en fazla 14, tezsiz yüksek lisans programları için ise tezli yüksek lisans ve doktora/sanatta yeterlik programları hariç en fazla 16 öğrenci düşecek şekilde belirlenir. Ancak YÖK ile yapılan protokol dahilinde ve Üniversite sanayi iş birliği ve Üniversitenin ihtisas alanı çerçevesinde yürütülen lisansüstü programlar için bu kontenjan %50'ye kadar artırılabilir.

(7) İki yarıyıl üst üste veya aralıklı olarak üç kez kaydını yenilemeyen öğrenci/öğrencilerinin kaydını yenilemeyen danışmanların danışmanlık görevleri sona erer. Bu öğrenciler havuzda toplanır ve danışmanlıkları yeni bir danışman atanıncaya kadar anabilim/anasanat dalı başkanınca yürütülür.

(8) Havuzda bulunan lisansüstü öğrenciler, eğitim-öğretime devam etmek istemeleri durumunda kayıtlı bulunduğu lisansüstü programın anabilim/anasanat dalı başkanlığına dilekçe ile başvuruda bulunur. Bu öğrencilere ilgili anabilim/anasanat dalı kurul kararı, anabilim/anasanat dalı başkanlığının teklifi ve Enstitü Yönetim Kurulu kararı ile danışman ataması yapılır.

(9) Danışmanlık görevini yürütemeyecek düzeyde hastalık veya altı aydan fazla yurt dışı görevlendirmelerinde bulunan danışmanların yerine anabilim/anasanat dalı kurulunun kararı, anabilim/anasanat dalı başkanının teklifi ve Enstitü Yönetim Kurulu onayı ile yeni bir danışman atanır.

(10) Danışmanın izin, hastalık, yurt dışı seyahat ve benzeri nedenlerle mazeretli olması halinde, bu süreçte onaylanması gereken belge ve işlemler anabilim/anasanat dalı başkanınca yürütülür.

(11) Danışman, danışmanı olduğu öğrencinin yazışmalarının ve bilimsel çalışmalarının usulüne uygun yürütülmesinde Enstitüye karşı sorumludur. Danışmanı, öğrenciyi, öğrenimi süresince alacağı derslere yönlendirmek, bu derslere devamını ve öğrenim durumunu sürekli izlemek, atamayı izleyen dönemden itibaren öğrencinin ders kaydını öğrenci bilgi sisteminde onaylamak, öğrencinin tez önerisini belirleyerek, öğrencinin tez çalışmasını yönetmek ve yönlendirmekle yükümlüdür. Bu hususlara riayet

etmeyen danışmanların yerine anabilim/anasanat dalı başkanının görüşü ve Enstitü Yönetim Kurulunun kararı ile yeni bir danışman atanır.

(12) Öğrenci ile birinci dereceden akrabalık ilişkisi olanlar, o öğrencinin danışmanı olamaz, sınav jürilerinde ve tez izleme komitesinde görev alamazlar.

<https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2022/06/20220613-4.htm>

2.5. Başarı Değerlendirmesi

(1) Ders başarı notu, öğrencinin yarıyıl içinde ara sınavlar, uygulamalı çalışmalar, ödevler gibi çalışmalarda gösterdiği başarı ve yarıyıl sonu sınavının birlikte değerlendirilmesi ile elde edilir. Ara sınavın veya bu sınav yerine sayılan ödevlerin %40'ı ve yarıyıl sonu sınav puanının da %60'ı toplanmak suretiyle öğrencinin başarı notu hesaplanır. Bu oranların hesabında kesirler aynen korunur, ancak başarı notunun hesabında kesirli sayılar en yakın tam sayıya tamamlanır.

(2) Öğrencilere, aldıkları her ders, tez, sergi, proje ve benzeri çalışmalarını için bu maddenin beşinci fıkrasında belirtilen harf notlarından biri yarıyıl sonu ders notu olarak öğretim elemanı tarafından verilir.

(3) Seminer, uzmanlık alan ve tez çalışması dersleri ile diğer kredisiz olarak alınan derslerin değerlendirilmesi başarılı ya da başarısız şeklinde yapılır. Kredili derslere devam şartını yerine getirmeyen öğrenciler devamsız olarak değerlendirilir.

(4) Başarı notu yüksek lisans için en az CB, doktora/sanatta yeterlik için ise en az BC'dir.

(5) Puanların dörtlük sistemdeki karşılıkları hesaplanırken YÖK not dönüşüm tablosu esas alınır. Ders notu değerlendirilmesi aşağıdaki tabloya göre yapılır:

Tablo 2.3. Ders Notu Değerlendirmesi

Katsayı	Başarı Notu	Başarı Derecesi (Yüksek Lisans)	Başarı Derecesi (Doktora/ Yeterlik) Sanatta	100'lük Karşılığı	Not
4,00	AA	YT	YT	100 - 93,00	
3,70	AB	YT	YT	92,99 - 83,66	
3,30	BA	YT	YT	83,65 - 76,66	
3,00	BB	YT	YT	76,65 - 69,66	
2,70	BC	YT	YT	69,65 - 60,33	
2,30	CB	YT	YZ	60,32 - 53,33	
2,00	CC	YZ	YZ	53,32 - 46,33	
1,70	CD	YZ	YZ	46,32 - 37,00	
1,30	DC	YZ	YZ	36,99 - 30,00	
1,00	DD	YZ	YZ	29,99 - 20,00	
0,00	FF	YZ	YZ	19,99 - 00,00	

(6) Yeterlik veya ders başarılarını ölçen tüm sınavlar, kâğıt ortamında ve eş zamanlı olarak yapılabileceği gibi, alan ve zorluk düzeyine göre tasnif edilerek güvenli biçimde saklanan bir soru bankasından, her bir adaya farklı zamanlarda farklı soru sorulmasına izin verecek şekilde elektronik ortamda da yapılabilir. Sınavlarda sorulacak soruların hazırlanması, soru bankasının oluşturulması,

sınav sorularının kâğıt ortamında veya elektronik ortamda saklanması ile soru bankasının ve sınav güvenliğinin sağlanmasına ilişkin hususlar YÖK tarafından belirlenen usul ve esaslara göre yapılır.

<https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2022/06/20220613-4.htm>

2.6. Programdan Mezuniyet Koşulları

- (1) Öğrencinin doktora tez savunmasına girebilmesi için doktora tez alanı/çalışmasından üretilmek şartıyla ilgili yönerge kapsamında belirtilen yayın şartını yerine getirmelidir.
- (2) Doktora tezinin sonuçlandırılması için öğrenci;
 - a) Tezini Enstitünün tez yazım kılavuzuna uygun şekilde yazma,
 - b) Tezini jüri önünde sözlü olarak savunma,
 - c) En az üç tez izleme komitesi raporundan başarılı olma, şartlarını yerine getirmek zorundadır.
- (3) Tez savunma sınavına girmek isteyen öğrenci, tez çalışmasını tamamlayarak danışmanına sunar. Danışman, tezin savunulabilir olduğuna ilişkin görüşü ile tez çalışmasını hem yazılı olarak hem de elektronik ortamda Enstitüye teslim eder. Enstitü söz konusu teze ilişkin intihal yazılım programı raporunu alarak danışmana ve jüri üyelerine gönderir.
- (4) İntihal yazılım programı raporu geçerlilik sınırları Enstitü Yönetim Kurulu tarafından belirlenir.
- (5) Tez savunma sınavına girmesi Enstitü tarafından uygun görülen öğrencinin tez sınav jüri önerisi ve sınav tarihi ilgili anabilim/anasanat dalı başkanlığından istenir.
- (6) Doktora tez jürisi, danışman ve Enstitü anabilim/anasanat dalı başkanlığının önerisi ve Enstitü Yönetim Kurulu onayı ile atanır. Jüri, üçü öğrencinin tez izleme komitesinde yer alan öğretim üyeleri ve en az ikisi Üniversite dışından olmak üzere danışman dâhil beş öğretim üyesinden oluşur. Danışmanın oy hakkı vardır. Ayrıca ikinci tez danışmanı oy hakkı olmaksızın jüride yer alabilir.
- (7) Enstitü Müdürlüğü, öğrencinin ciltlenmemiş tezini, intihal raporunu ve jüri üyeliği görevlendirme yazısını jüri üyelerine ulaştırır. Jüri üyeleri tezin kendilerine teslim edildiği tarihten itibaren en erken yedi gün, en geç otuz gün içinde toplanarak öğrenciyi tez savunma sınavına alır.
- (8) Tez savunma sınav tarihi, yeri ve saati en az üç gün önceden öğretim üyelerinin ve katılımcıların görebileceği bir şekilde anabilim dalı başkanlığı tarafından ilgili panolarda ilan edilir.
- (9) Tez savunma sınavı adayın çalışmasıyla ilgili konularda bilgi, yorumlama ve sentez gücünü değerlendirmeyi amaçlar. Tez savunma sınavı, tez çalışmasının sunulması ve bunu izleyen soru-cevap bölümünden oluşur. Tez savunma toplantıları öğretim elemanları, lisansüstü öğrenciler ve alanın uzmanlarından oluşan dinleyicilerin katılımına açık olarak yapılır.
- (10) Tez sınavının tamamlanmasından sonra jüri dinleyicilere kapalı olarak, tez hakkında salt çoğunlukla kabul, ret veya düzeltme kararı verir. Tezi kabul edilen öğrenciler başarılı olarak değerlendirilir. Bu karar, Enstitü anabilim/anasanat dalı başkanlığınca tez sınavını izleyen üç gün içinde Enstitüye tutanakla bildirilir. Tezle ilgili küçük düzeltmeleri gerektiren bir durum varsa en geç bir ay içinde tamamlanarak, tez Enstitüye teslim edilir. Tezi başarısız bulunarak reddedilen öğrencinin Üniversite ile ilişkisi kesilir. Tezi hakkında detaylı düzeltme kararı verilen öğrenci en geç altı ay içinde gerekli düzeltmeleri yaparak anabilim/anasanat dalı başkanlığınca Enstitüye bildirilen tarih ve yerde tezini aynı jüri önünde yeniden savunur. Ancak aynı jüri üyelerinin mazeretleri sebebiyle toplanamaması durumunda jüri üyelerinde değişikliğe gidilebilir. Bu savunmada da başarısız bulunan öğrencinin Üniversite ile ilişkisi kesilir. Lisans derecesi ile doktora programına başvurmuş öğrencilerden, kredili derslerini ve/veya azami süresi içinde tez çalışmasını tamamlayamayanlara, doktora tezinde başarılı olamayanlara tezsiz yüksek lisans için gerekli kredi yükü, proje ve benzeri diğer şartları yerine getirmiş olmaları kaydıyla talepleri halinde tezsiz yüksek lisans diploması verilir.

<https://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2022/06/20220613-4.htm>

3. PROGRAM EĞİTİM AMAÇLARI

3.1. Tanımlanan Program Eğitim Amaçları

Matematik Doktora Programlarının amaçları kapsamında olmak üzere Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesinde gerekli yeterlilikler tanımlanmıştır.

Eğitim programının amaç ve hedefleri, öğrencilerin kazanması beklenen bilgi, beceri ve tutumları içermektedir ve mezundan beklenen yeterlik ve yetkinlikleri tanımlamaktadır. Program çıktılarımızda mezundan beklenen yeterlik ve yetkinlikler aktif olarak gözlemlenebilir. Amaç ve hedefler, mesleki ve toplumsal beklentileri karşılamaya yönelik tüm yetkinlikleri içermektedir.

Matematik Doktora Programında öğrencinin bilimsel araştırmalar yapabilecek düzeyde bilimsel yeterliliğe ulaşmasını sağlamak, böylece bilgi üretebilme ve sentez yapabilme, alanında edindikleri bilgi ve problem çözme yeteneğini farklı disiplin alanlarından gelen bilgilerle bütünleştirebilme ve disiplinler arası çalışmalarda kullanabilme yeteneğine sahip, öğrenmesini yönlendirebilen ve toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerleri gözeterek öğrencileri yetiştirilmesi amaçlanmaktadır.

Programımız mezunlarının çalışacakları sektöre küresel anlamda güncel gelişmeleri takip eden, bir yabancı dili kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurabilen, iletişim becerisi yüksek, temel bilgisayar teknolojilerini kullanan, karşılaşılan karmaşık sorunların çözümü için yenilikçi yaklaşımlar geliştirme ve sorumluluk alarak çözüm üretebilme yetkinliğine sahip uzmanlar olarak hizmet vermeleri hedeflenmektedir.

Program Eğitim Amaçları aşağıdaki gibi belirlenmiştir:

1. Öğrenciler, yüksek lisans öğretiminde kazanılan yeterlilikler üzerine kurulan matematik ile ilgili materyalleri kullanarak, ileri düzeyde bilgi donanımına sahip olacaktır.
2. Öğrenciler güncel problemlerin matematik modellerini yaparak çözümlenebilirliğine sahip olacaktır.
3. Öğrenciler Matematik biliminin gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı bilgisine sahip olacaktır.
4. Öğrenciler Matematik lisansüstü konularında ileri düzey çalışmalarını bağımsız olarak veya paydaşlarıyla ortaklaşa yürütebilecek yeterliliğe sahip olur.
5. Öğrenciler, Matematik bilimindeki bilgileri takip edebilecek ve meslektaşları ile iletişim kurabilecek düzeyde bir yabancı dil bilgisine sahip olacaktır.
6. Öğrenciler, Matematik bilimi ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel ve etik değerlere sahip olacaktır.
7. Öğrenciler soyut düşünme yeteneğini kullanacaktır.
8. Öğrenciler, lisans yeterliklerine dayalı olarak, aynı veya farklı bir alanda bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirme ve derinleştirme bilgisine sahip olacaktır.
9. Öğrenciler, uzmanlaşacağı konuda ulusal ve uluslararası üretilen bilgiye literatürden ulaşabilme becerisine sahip olacaktır.
10. Öğrenciler, alanındaki uygulamalarda karşılaşılabilecek öngörülmeyle karmaşık durumlarda, yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk alarak çözüm üretebilme yetkinliğine sahip olacaktır.
11. Öğrenciler, alanı ile ilgili konularda strateji, politika ve uygulama planları geliştirebilme ve elde edilen sonuçları, kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirebilme yetkinliğine sahip olacaktır.
12. Öğrenciler, Matematik alanında herhangi bir konuyu bilimsel veriler ışığında araştırma, problem belirleme ve çözme, bunları yazılı ve sözlü olarak değerlendirme ve doküman haline getirebilme yetkinliğine sahip olacaktır.

ÖRNEK UYGULAMA KANIT

<http://ebp.bozok.edu.tr/DereceProgramlari/Detay/3/402/377/932001>

3.2. Program Eğitim Amaçlarının Kurum ve Birim Özgörevlerine Uygunluğu

Program Eğitim amaçlarına ulaşma kapsamında Matematik Anabilim Dalı Doktora Programı'nın misyonu ve eğitim amaçları Yozgat Bozok Üniversitesi ve Lisansüstü Eğitim Enstitüsü özgörevleriyle uyumludur. Bu uyumu aşağıda açıkça görmek mümkündür.

Yozgat Bozok Üniversitesi Misyon

Yozgat Bozok Üniversitesi; bölgesel kalkınma odaklı ihtisaslaşan yönüyle girişimci ve yenilikçi, ülkesine ve insanlığa değer katmada evrensel boyutta değişimleri öngören ve hayata geçiren eğitim anlayışı ile kaliteyi esas alan, bilgi üreten ve üretilen bilginin her düzeyde kullanımıyla değişim, dönüşüm ve gelişim süreçlerini yöneten bir üniversite olmayı görev edinmiştir.

Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Misyon

Uluslararası ve ulusal düzeyde tercih edilen, toplumsal ihtiyaçlar doğrultusunda evrensel değerler, bilimsel süreç ve etik anlayış ile insanlık yararına bilgi üreten, nitelikli, donanımlı, bilim insanı yetiştirmek, lisansüstü düzeyde eğitim ve araştırma faaliyetlerini sürdürmektir.

Matematik Anabilim Dalı Misyon

Bilimsel yaklaşımı benimseyen, etik değerleri önemseyen, analitik düşünceye sahip, ulusal ve uluslararası düzeyde araştırma yapabilme potansiyeli olan, çözüm üretebilen, bilgi ve becerilerini insanlık yararına kullanan, katılımcı, yenilikçi, kendine güvenen nitelikli araştırmacılar yetiştirmektedir.

ÖRNEK UYGULAMA KANIT

Yozgat Bozok Üniversitesi Misyon: <https://bozok.edu.tr/kurumsal>

Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Misyon: <https://bozok.edu.tr/okul/lisansustu-egitim-enstitusu>

Matematik Anabilim Dalı Misyon: <https://bozok.edu.tr/okul/lisansustu-egitim-enstitusu/bolum/matematik/sayfa/hakkimizda/2408>

3.3 Program Eğitim Amaçlarının Belirlenmesi ve Güncelleme Yöntemi

Program eğitim amaçlarımız iç ve dış paydaşların gereksinimleri dikkate alınarak, Matematik Anabilim Dalı Kurulu Toplantılarında belirlenmektedir. Bu sebeple, Bologna süreci ile ders program ve içerikleri gözden geçirilmekte ve anabilim dalında açılan derslerde gerekli iyileştirmeler yapılmaktadır.

Program eğitim amaçları oluşturulurken hem üniversitenin hem de lisansüstü eğitim enstitüsünün misyon ve vizyonu dikkate alınmaktadır. Anabilim Dalı Kurulu Toplantılarında öğretim programının öğrenciler üzerinde ne kadar etkin olup olmadığı tartışılmakta ve hangi noktalarda yeniliğe veya değişikliğe gidileceği üzerinde konuşulmaktadır. Toplantıdan çıkan sonuçlar göz önüne alınarak gereksinimler doğrultusunda gerekli güncellemeler yapılmaktadır.

Program eğitim amaçlarının belirlenmesi ve güncellenmesi için anket vb. veri toplama yöntemlerinin kullanılarak iç ve dış paydaşların görüşlerinin alınması planlanmaktadır.

4. PROGRAM ÇIKTILARI

Matematik Anabilim Dalı Doktora Programı, mezunlarının, alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme becerisine sahip, iletişim becerisi yüksek, alanı ile ilgili güncel gelişmeleri izleyip alanındaki gruplarla sözlü ve yazılı olarak etkin bir iletişim kuran, girişimci ve yenilikçi uzmanlar olmalarını hedeflemektedir.

Matematik Anabilim Dalı Doktora Programının program çıktıları belirlenirken Türkiye Yüksek Öğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) dikkate alınmış, öğrencilerimizin programın eğitim amaçlarına ulaşabilmesi için gerekli bileşenlerin tümünü içeren program çıktıları oluşturulmuştur. Program çıktılarımız <http://ebp.bozok.edu.tr/DereceProgramlari/Detay/3/402/377/932001> internet adresinde yayımlanmıştır. Ayrıca Program Çıktıları - Türkiye Yüksek Öğretim Yeterlilikler Çerçevesi İlişkilendirme matrisi de verilmiştir.

Program çıktıları aşağıdaki gibi belirlenmiştir:

1. Yüksek lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, alanındaki bilgileri uzmanlık düzeyinde geliştirir.
2. Alanı ile ilgili disiplinler arasındaki etkileşimi kavrama bilgisine sahip olur.
3. Güncel problemlerin matematik modellerini yaparak çözümlene yeteneğine sahip olur.
4. Yaptığı özgün araştırmalarla matematik alanına yenilik getirir.
5. Kendi alanı ile ilgili yaptığı özgün çalışmaları tasararlama, projelendirebilme ve alanı ile ilgili elde ettiği sonuçları yorumlama yetkinliğine sahip olur.
6. Analitik düşünme yeteneğini kullanır.
7. Bilgiye erişebilme ve bu amaçla kaynak araştırması yapabilme, veri tabanlarını ve diğer bilgi kaynaklarını kullanabilme becerisine sahip olur.
8. Ulusal veya uluslararası hakemli dergilerde alanıyla ilgili bilimsel makaleler yayımlayabilir.
9. Matematik alanında uzmanlık gerektiren bir problemin çözümünde sorumluluk üstlenir ve gerektiğinde liderlik yapar.
10. Mesleki ortamlardaki sosyal ilişkileri ve bu ilişkileri yönlendiren normları eleştirel bir bakış açısıyla inceler.
11. Alandaki bilgi ve deneyimi kullanarak etkili düzeyde bilimsel iletişim kurabilir.
12. Alanındaki bilgileri takip edebilecek ve meslektaşları ile iletişim kurabilecek ileri bir düzeyde yabancı dil bilgisine sahip olur.
13. Bilim, teknoloji ve çağdaş konular hakkındaki gelişmeleri izleyerek kendini sürekli olarak yeniler.
14. Alanında kendi başına, bir problemi kurgulayıp çözebilir veya çözümü için yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilir.
15. Alanı ile ilgili yapmış olduğu çalışmalarda etik değerleri dikkate alır bu değerleri denetler.

ÖRNEK UYGULAMA KANIT

<http://ebp.bozok.edu.tr/DereceProgramlari/Detay/3/402/377/932001>

Program çıktıları düzenleneceği zaman program başkanının önerisiyle toplantı gündemi oluşturulmakta ve gerekirse anabilim dalı kurulu organize edilmekte ve tüm ilgililerin görüşü alınmaktadır. Ayrıca gerekli görüldüğü takdirde ve/veya öğretim planı güncellendiğinde program çıktıları da mutlaka güncellenmektedir. Bu kapsamda program çıktılarının sağlanma düzeyinin dönemsel olarak belirlenmesi, eğitim-öğretim bilgi sisteminden ve öğrenci bilgi sisteminden takip edilmektedir. Program çıktılarının öğrenciler tarafından ne derecede kazanıldığı sınav, ödev, proje, vb. gibi ölçme araçları üzerinden değerlendirilir. Program çıktılarının sağlanma düzeyinin dönemsel olarak belirlenmesi de öğrencilerimizin herhangi bir dönem (güz/bahar) içerisinde aldığı derslerdeki başarı seviyesiyle de yakından ilişkilidir. Bu değerlendirme ile Matematik Anabilim Dalı Doktora Programının program çıktılarını ne ölçüde sağladığına ilişkin en önemli veri elde edilmiş olur. Böylece öğrenci çalışmalarının esas alındığı sistematik bir ölçüm gerçekleştirilebilmektedir. Eğitim-öğretim,

araştırma ve geliştirme, uygulama ve hizmet, idari ve destek süreçlerinin daha sistematik ve akredite olmuş programlardaki ilkelere benzer süreçlerle yürütülmesi konusundaki iyileştirme çalışmaları devam etmektedir.

Mezunlarımıza yönelik, Yozgat Bozok Üniversitesi Lisansüstü Eēitim Enstitüsü tarafından almış oldukları eēitim ve sunulan hizmete yönelik memnuniyetlerini belirlemek üzere anket yapılmaktadır. Program kazanımlarının ne derecede edinildiēini bu Şekilde de belirlenmektedir.

Mezunların, geçmişte almış oldukları eēitimin, bu eēitimden iş yaşamında gördükleri faydanın ve program kazanımlarının deēerlendirmesi, ērenci İlişkileri ve Anket Komisyonu tarafından uygulanan Mezun Anketi vasıtasıyla yapılmaktadır. ērenci İlişkileri ve Anket Komisyonu bölüm deēerlendirme sonuçlarını ve üniversitede yapılan genel anket sonuçlarını deēerlendirecektir. Program kazanımlarının ne derecede edinildiēini belirleyerek Anabilim dalı kuruluna tavsiye niteliēinde geri bildirimde bulunacaktır ve böylece gerekli yönlerde iyileştirmeye gidilecektir.

5. SÜREKLİ İYİLEŞTİRME

Matematik Anabilim Dalı sürekli iyileştirme çalışmaları, sürekli ve sistematik olarak planlanmaktadır. Bu çalışmalar, bilimsel, girişimci ve aynı zamanda yenilikçi çalışmaların geliştirilmesi; eğitim-öğretim faaliyetlerinin geliştirilmesi; iç ve dış paydaşlarla olan ilişkilerin etkin kılınması şeklindedir.

Yozgat Bozok Üniversitesi bünyesindeki tüm programlar Bologna Süreci uyum çalışmaları kapsamında programlarını güncelleyerek hem program çıktılarının belirlenmesi hem de eğitim-öğretim süreçlerinin yürütülmesi sürecinde iç ve dış paydaşların daha aktif şekilde sürece katılımlarını teşvik etmektedir. Kurum bünyesinde özellikle akredite olmuş programların birikimi ve tecrübesi diğer programlara “iyi örnek uygulama” olarak tanıtılmıştır.

Matematik Lisans Programı, FEDEK tarafından ilk kez yapılan değerlendirme sonucunda 14.04.2022-30.09.2024 tarihleri arasında akredite edilmiştir.

ÖRNEK UYGULAMA KANIT

<https://bozok.edu.tr/okul/fef/bolum/matematik/sayfa/fedek-hakkinda/5369>

Öğrencilerin, mezunların ve diğer dış paydaşların sürece katılımlarını sağlayacak “Öğretim Elemanı ve Ders Değerlendirme Anketi, Mezun Anketi, Memnuniyet Anketi” gibi araçlar uygulanmaktadır. Özellikle programların güncellenen web sayfaları tüm paydaşların sürece katılımı sağlayacak şekilde tasarlanmaktadır. Akredite olmuş programlar özelinde iç ve dış paydaşlarının katılımlarına imkân veren araçlara (öğrenci anketleri, mezun anketleri ve diğer paydaş görüşleri) benzer şekilde tüm programların iç ve dış paydaşları sürece daha çok dahil etmeleri konusunda iyileştirme çalışmaları yürütülmektedir. Müfredat, ders içerikleri ve derslerin işleniş biçimleri her dönemin başında gözden geçirilmektedir. Tüm bu süreçler TYYÇ ve Bologna Süreci'nin diğer araçları dikkate alınarak yürütülmektedir.

2021 yılında bölümümüzden bir öğretim üyesi YOBÜ Fen Bilimleri ve Matematik Akademik Başarı Ödülünü almıştır. Yine bölümümüzden 2 öğretim üyesi, 2022 yılında YOBÜ Fen ve Mühendislik Bilimleri Akademik Başarı ödülleri almışlardır. Ayrıca “Dünyanın en etkili bilim insanları” listesine girmeyi başaran Yozgat Bozok Üniversitesi'nin 4 bilim insanı arasında da bölümümüzün bu iki öğretim üyesi de vardır. Yine 2023 yılında bölümümüzün üç öğretim üyesi Stanford Üniversitesi tarafından yapılan araştırma sonucunda “Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları Listesi”nde yer aldı.

Bu da akademik personelin alanda nitelikli eser üretme kapasitesine sahip kişilerden oluştuğunun ve güçlü bir akademik kadronun olduğunun kanıtıdır.

ÖRNEK UYGULAMA KANIT

<https://bozok.edu.tr/haber/dunyanin-en-etkili/1173>

<https://bozok.edu.tr/haber/universitemizden-6-akademisyen/1679>

<https://bozok.edu.tr/haber/belge%20takdimi/2398>

Bölümümüzde her akademik dönem içerisinde, öğretim üyelerimiz, yüksek lisans/doktora öğrencilerimiz ve farklı üniversitelerdeki davetli öğretim elemanları tarafından seminerler verilmektedir. Dönem içinde farklı üniversitelerden davetli öğretim üyeleri gelerek, bölümümüzde konferans vermektedirler.

<https://bozok.edu.tr/okul/fef/bolum/matematik/sayfa/bolum-seminerleri/3147>

Yeni kurulan Bozok Fen Bilimleri Dergisi, Yozgat Bozok Üniversitesi'nin bilimsel bir yayın organı olup Fen Edebiyat Fakültesi tarafından elektronik ortamda yılda iki defa (Mayıs ve Kasım) yayımlanan uluslararası, hakemli, açık erişim, süreli bir dergidir. Lisansüstü çalışmaları destekleyen dergi, yayın hayatına 2023 yılı itibarıyla başlamıştır. (<https://dergipark.org.tr/en/pub/bjs>)

Matematik Bölümü bünyesinde Matematik ve Zeka Topluluğu, her sene çeşitli etkinlikler düzenlemektedir. Matematik ve Zeka Topluluğunun amacı, matematiğe sadece bir ders gözüyle bakmayıp matematiksel düşünceye, matematikle uğraşmaya, matematiğin tarihine, gelişimine ve felsefesine ilgi duyan öğrencileri bir araya getirmek, farklı beklentileri çeşitli yollarla karşılamaktır.

ÖRNEK UYGULAMA KANIT

<https://bozok.edu.tr/okul/fef/bolum/matematik/sayfa/topluluk-etkinlikleri/3427>

Ayrıca Araştırma Faaliyetleri kısmında bahsedilen öğretim elemanlarımızın yürüttüğü birçok BAP ve TÜBİTAK projeleri olup 2023 yılı içerisinde de yeni projeler ile araştırma faaliyetlerine devam edilmektedir.

Anabilim dalının ve programın eğitim, öğretim ve yönetim faaliyetlerinin kuvvetli yönleri, zayıf yönleri, fırsatları ve tehditleri değerlendirilmiştir. Bu değerlendirme aşağıdaki konular kapsamında yapılmıştır:

- Eğitim-öğretim,
- Ders içeriklerinin sürekli güncellenmesi, ders planının gerektiğinde güncellenmesi,
- Ders yüklerinin dağılımı,
- Etkin bir kariyer planlamasının yapılandırılması,
- İç ve dış paydaşlarla daha sıkı bir iletişim kurulması,
- Öğrenci/akademisyen iletişimi,
- Mezun ilişkileri.

Programın Güçlü Yönleri:

- Alanında gerekli yetkinliğe sahip akademik kadronun varlığı,
- Akademisyenlerimizin, konuları hakkında nitelikli eser üretme kapasitesine sahip olması,
- Akademisyenlerimizin, konuları hakkında nitelikli proje üretme potansiyeline sahip olması,
- Akademik personel öğrenci iletişiminin istenilen düzeyde olması,
- Düzenli seminerler düzenlenmesi,
- Yerleşkede kütüphane, sosyal ve sportif tesislerin olması.

Programın Zayıf Yönleri:

- Öğrencilerin yeterince yabancı dil bilmemesi ve bu nedenle Fulbright, Erasmus gibi programlara gerekli özenin gösterilmemiş olması,
- Öğrencilere ve akademisyenlere yönelik teknik gezi, kongre, sempozyum, fuar katılımlarında öğrenci katılımının azlığı.

Fırsatlar:

- Müfredatın yeni güncellenmiş olması,
- Programımız öğretim kadrosunun alanlarında yeterli bilgi ve donanıma sahip olması nedeniyle ulusal ve uluslararası akademik çevrede tanınmaları ve ödül almaları,
- Genç ve dinamik öğretim elemanlarına sahip olunması,
- Bölüm ve diğer üniversite öğretim üyeleri arasındaki ilişkinin yeterli olması,
- Ulusal ve uluslararası projelerde çalışabilecek nitelikte yeterli akademik personele sahip olunması.

Tehditler:

- Akademik personelin lisansüstü eğitim araştırmaya ayırabileceği zamanın daralması,
- Ekonomik krizler,
- Araştırma görevlisi kadrosu yetersizliği ve bölüm sekreterinin olmayışı.

Programımızda; program mezunlarıyla geliştirilen ilişkilere ve öğrenci değişim programları gibi konulara daha fazla eğilmesi gerektiği görülmektedir. Anabilim Dalımızın sürekli iyileştirme çalışmaları sistematik ve sürekli olarak planlanmaktadır.

ÖRNEK UYGULAMA KANIT

<https://bozok.edu.tr/Dosya/92a1b46e-7.pdf>

6. EĞİTİM PLANI

6.1. Program Çıktılarını ve Amaçlarını Destekleyen Eğitim Planı (Müfredat)

Matematik Doktora Programı Eğitim Planı Yozgat Bozok Üniversitesi Lisansüstü Eğitim – Öğretim ve Sınav Yönetmeliği dahilinde hazırlanmıştır. Matematik Doktora Programı eğitim planı aşağıdaki gibidir:

I. YARIYIL							
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	Z/S	Dil
MDR600	UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	10	Z	Türkçe
MDR601	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK	3	0	0	5	Z	Türkçe
	SEÇMELİ DERS GRUBU (3 Ders)	3	0	0	15	S	Türkçe
	TOPLAM				30		
II. YARIYIL							
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	Z/S	Dil
MDR600	UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	10	Z	Türkçe
MDR602	SEMİNER	0	2	0	5	Z	Türkçe
	SEÇMELİ DERS GRUBU (3 Ders)	3	0	0	15	S	Türkçe
	TOPLAM				30		
III. YARIYIL							
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	Z/S	Dil
MDR695	YETERLİK ÇALIŞMASI	0	1	0	20	Z	Türkçe
MDR600	UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	10	Z	Türkçe
	TOPLAM				30		
IV. YARIYIL							
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	Z/S	Dil
MDR697	TEZ ÇALIŞMASI	0	1	0	20	Z	Türkçe
MDR600	UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	10	Z	Türkçe
	TOPLAM				30		
V. YARIYIL							
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	Z/S	Dil
MDR697	TEZ ÇALIŞMASI	0	1	0	20	Z	Türkçe
MDR600	UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	10	Z	Türkçe
	TOPLAM				30		
VI. YARIYIL							
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	Z/S	Dil
MDR697	TEZ ÇALIŞMASI	0	1	0	20	Z	Türkçe

MDR600	UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	10	Z	Türkçe
	TOPLAM	8	1	0	30		
VII. YARIYIL							
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	Z/S	Dil
MDR697	TEZ ÇALIŞMASI	0	1	0	20	Z	Türkçe
MDR600	UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	10	Z	Türkçe
	TOPLAM				30		
VIII. YARIYIL							
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	Z/S	Dil
MDR697	TEZ ÇALIŞMASI	0	1	0	20	Z	Türkçe
MDR600	UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	10	Z	Türkçe
	TOPLAM				30		
SEÇMELİ DERS HAVUZU							
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	Z/S	Dil
MDR603	İLERİ SAYILAR TEORİSİ I	3	0	0	5	S	Türkçe
MDR604	İLERİ SAYILAR TEORİSİ II	3	0	0	5	S	Türkçe
MDR605	HAREKET GEOMETRİSİ VE KUATERNİYONLAR TEORİSİ I	3	0	0	5	S	Türkçe
MDR606	HAREKET GEOMETRİSİ VE KUATERNİYONLAR TEORİSİ II	3	0	0	5	S	Türkçe
MDR607	RIEMANN GEOMETRİ I	3	0	0	5	S	Türkçe
MDR608	RIEMANN GEOMETRİ II	3	0	0	5	S	Türkçe
MDR609	YARI-RIEMANN GEOMETRİ I	3	0	0	5	S	Türkçe
MDR610	YARI-RIEMANN GEOMETRİ II	3	0	0	5	S	Türkçe
MDR611	HARMONİK ANALİZ I	3	0	0	5	S	Türkçe
MDR612	HARMONİK ANALİZ II	3	0	0	5	S	Türkçe
MDR613	YÜKSEK CEBİR I	3	0	0	5	S	Türkçe
MDR614	YÜKSEK CEBİR II	3	0	0	5	S	Türkçe
MDR615	KISMİ TÜREVLİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER I	3	0	0	5	S	Türkçe
MDR616	KISMİ TÜREVLİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER II	3	0	0	5	S	Türkçe
MDR617	TOPOLOJİ I	3	0	0	5	S	Türkçe
MDR618	TOPOLOJİ II	3	0	0	5	S	Türkçe
MDR619	KESİRLİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER I	3	0	0	5	S	Türkçe

MDR620	KESİRLİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER II	3	0	0	5	S	Türkçe
MDR621	TOPLANABİLME TEORİSİ VE UYGULAMALARI I	3	0	0	5	S	Türkçe
MDR622	TOPLANABİLME TEORİSİ VE UYGULAMALARI II	3	0	0	5	S	Türkçe
MDR623	TOPOLOJİK VEKTÖR UZAYLARI I	3	0	0	5	S	Türkçe
MDR624	TOPOLOJİK VEKTÖR UZAYLARI II	3	0	0	5	S	Türkçe
MDR625	BULANIK MANTIK I	3	0	0	5	S	Türkçe
MDR626	BULANIK MANTIK II	3	0	0	5	S	Türkçe
ZORUNLU DERSLER							
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	L	AKTS	Z/S	Dil
MDR600	UZMANLIK ALAN DERSİ	8	0	0	10	Z	Türkçe
MDR601	BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ VE ETİK	3	0	0	5	Z	Türkçe
MDR602	SEMİNER	0	2	0	5	Z	Türkçe
MDR695	YETERLİK ÇALIŞMASI	0	1	0	20	Z	Türkçe
MDR697	TEZ ÇALIŞMASI	0	1	0	20	Z	Türkçe

KANITLAR

<https://bozok.edu.tr/okul/lisansustu-egitim-enstitusu/bolum/matematik/sayfa/ders-mufredat/2412>

6.2. Eğitim Planının Uygulanması

Matematik Doktora Programı eğitim yöntemleri şu şekildedir:

Yüz-yüze Anlatım: Dersi veren öğretim elemanı tarafından ele alınan konular tahtada veya slaytlar eşliğinde yüz-yüze öğrenciye anlatılmaktadır. Bu süreçte projeksiyon cihazı aktif olarak kullanılmaktadır. Anlatım çoğunlukla öğretim elemanı tarafından yapılırsa da zaman zaman konuyu öğrenci ile tartışarak, beyin fırtınası yaparak da yapılmaktadır. Ayrıca çeşitli dönem öğrencilere araştırma konuları verilip öğrenciler tarafından da bu konuların sınıfta anlatılması öğrenciye özgüven kazandırmak ve konuyu kavramasını sağlamak açısından yapılmaktadır. Anlaşılmayan konular öğretim elemanları tarafından tekrar edilmektedir.

Problem Çözme: Derste anlatılan konuları içerecek şekilde problemler öğretim elemanları tarafından hazırlanmakta ve bu problemleri çözerken izlenilecek yolun, kullanılacak yöntemlerin belirlenmesi ve sonuçların yorumlanmasına dayanmaktadır.

Alıştırma ve Uygulama: Derste verilen konunun problemler ile pekiştirilmesi amacıyla uygulamalar, konu anlatımını takiben ya da farklı bir zamanda ders sırasında yapılmaktadır. Uygulama soruları ders kitaplarından veya öğrencilere verilen başka kaynaklardan yararlanılarak yapılmaktadır.

Soru – Cevap: Konu anlatımı esnasında veya sonrasında, uygulama esnasında veya sonrasında öğrencilerin sorularını yanıtlamak şeklinde uygulanmaktadır. Verilen ödevlerde de soru-cevap uygulaması yapılmaktadır.

Proje – Ödev: Derste anlatılan konuların öğrenci tarafından daha iyi anlaşılması amacıyla proje veya ödevler kullanılmaktadır. Proje ve ödevler ile öğrencinin öncelikle problemi tanıması, kavraması,

gerekli literatürü tarayabilmesi ve konuyu çözüme becerilerini geliştirmesi ve sunu/rapor hazırlayıp sunması amaçlanmaktadır.

Yukarıda bahsi geçen Matematik Yüksek Lisans Programı eğitim yöntemleri aşağıda kanıt olarak gösterilen linkten erişilebilen ders izlencelerinde görülmektedir.

KANIT

<http://ebp.bozok.edu.tr/DereceProgramlari/Detay/3/402/377/932001>

6.3. Eğitim Planı Yönetimi

Öğrencilerimiz ders alırken, sorumlu oldukları zorunlu derslere, uzmanlaşmak istedikleri konulara yönelik seçmeli derslere program danışmanları tarafından yönlendirilmektedirler. Öğrenciler sorumlu oldukları doktora eğitim planını ve derslerin içeriklerini Öğrenci Bilgi Sistemi'nden rahatça görebilmektedirler. Öğrenciler her yarıyıl başındaki kayıt dönemlerinde önce Öğrenci Bilgi Sistemi'nden kendileri ders seçimi yapmakta daha sonra kayıtları danışmanları tarafından kontrol edilerek onaylanmaktadır. Eğitim planının öngörüldüğü biçimde uygulanmasını güvence altına almak için öğrenci danışmanları yönlendirici olmanın yanı sıra denetçi olarak da büyük rol oynamaktadırlar. Mezun aşamasındaki öğrencilerin sorumlu oldukları eğitim planına uygun ders alıp almadıkları, mezuniyet koşullarını sağlayıp sağlamadıkları, öğrenci danışmanları ve Enstitü tarafından kontrol edilmektedir. Yine eğitim planının öngörüldüğü biçimde uygulanmasını güvence altına almak için doktora eğitim planlarımızda yer alan derslerin, ders izlenceleri oluşturulmuş yukarıda ve ekteki kanıtlarda bunlar gösterilmiştir. Dersin kodu, adı, amacı, kredisi, zorunlu/seçmeli bilgisi, içeriği, öğrenme çıktıları, dersin değerlendirme ölçütleri gibi derse özel bilgilerin yer aldığı ders öğretim planlarını (ders izlencelerini) dersin öğretim elemanı hazırlamakta ve bunu her yıl güncellemektedir. Eğitim planında yer alan derslerin ders öğretim planları ayrıca Öğrenci Bilgi Sisteminde yer almakta ve öğrenciler buradan ihtiyaç duydukları bilgilere erişebilmektedirler.

<http://ebp.bozok.edu.tr/DereceProgramlari/Detay/3/402/377/932001>

6.4. Eğitim Planı Bileşenleri

Eğitim planları yukarıdaki ölçütlerde verilen disipline özgü bileşenleri tüm bileşenleri içermektedir. Seçmeli dersler içerisinde bu katkıları destekleyen ve pekiştiren çok sayıda dersimiz mevcuttur.

6.5. Program Amaçları Kapsamında Genel Bir Eğitim Planının Varlığı

Program amaçları doğrultusunda genel eğitime ilişkin dersler eğitim planında yer almaktadır. Bu derslere ilişkin gerekli değerlendirmeler Anabilim Dalı Kurulu ve Enstitü Yönetim Kurulu tarafından yapılmaktadır.

7. ÖĞRETİM KADROSU

7.1. Öğretim Kadrosunun Yeterliliği

Anabilim Dalı kadrosunda 3 Profesör Doktor, 4 Doçent Doktor, 4 Doktor Öğretim Üyesi, ve 1 Araştırma Görevlisi bulunmaktadır. Anabilim Dalındaki öğretim elemanlarının temel görevi ilgili programlarındaki dersleri yürütmek ve araştırma yapmaktır. Ders vermekle yükümlü olan tüm öğretim elemanlarının özgeçmişleri hem bölüm websitesinde hem de AVESİS sistemi üzerinde sürekli olarak güncellenmektedir.

Bölümümüzde yer alan öğretim elemanları;

Prof. Dr. Murat BABAARSLAN

Prof. Dr. Abdullah SÖNMEZOĞLU

Prof. Dr. Yusuf PANDIR

Doç. Dr. Funda TAŞDEMİR

Doç. Dr. Hüseyin KAMACI

Doç. Dr. Mehmet EKİCİ

Doç. Dr. Hürmet Fulya AKIZ

Dr. Öğr. Üyesi Funda BABAARSLAN

Dr. Öğr. Üyesi Gökhan ÇELEBİ

Dr. Öğr. Üyesi Demet TAYLAN

Dr. Öğr. Üyesi Elif UYANIK EKİCİ

Arş Gör. Mücahit MERAL'dir.

ÖRNEK UYGULAMA KANIT

<https://bozok.edu.tr/okul/lisansustu-egitim-enstitusu/bolum/matematik/sayfa/akademik-personel/5584>

7.2. Öğretim Kadrosunun Nitelikleri

7.2.4. Öğretim kadrosu nitelikleriyle ilgili detay bilgiler Tablo 7.1. ve 7.2.de ayrıntılı olarak sunulmuştur. Ayrıca Öğretim Kadrosunun Projeleri Araştırma Faaliyetleri kısmında verilmiştir.

Tablo 7.1. Öğretim Kadrosunun Yayınları

Akademik Unvan Ad, Soyad	Uluslararası + Ulusal Hakemli Dergi, Kongre, Sempozyum vb. Yayınlanan Makale, Bildiri Sayısı	Toplam Atıf Sayısı	Fen Bilimler Alanında SCI Indexlerine Giren Dergilerde Aldıkları Atıf Sayısı	Akademik Ders Kitabı ve Kitap Bölümleri Sayısı
Prof. Dr. Murat BABAARSLAN	50	52	50	-
Prof. Dr. Abdullah SÖNMEZOĞLU	121	3954	3954	-
Prof. Dr. Yusuf PANDIR	108	1423	886	-
Doç. Dr. Funda TAŞDEMİR	30	28	18	-
Doç. Dr. Hüseyin KAMACI	60	770	350	-
Doç. Dr. Mehmet EKİCİ	278	7531	4872	-
Doç. Dr. Hürmet	35	111	27	1

Fulya AKIZ				
Dr. Öğr. Üyesi Funda BABAARSLAN	9	2	2	0
Dr. Öğr. Üyesi Gökhan ÇELEBİ	13	12	8	-
Dr. Öğr. Üyesi Demet TAYLAN	5	3	1	-
Dr. Öğr. Üyesi Elif UYANIK EKİCİ	6	3	3	-
Araş. Gör. Mücahit MERAL	4	8	-	-

Tablo 7.2. Öğretim Kadrosunun Detay Analizi

Öğretim Kadrosu			Deneyim Yılı			Etkinlik düzeyi (Yüksek, Orta, Düşük, Yok)		
Akademik Ünvan	Son Mezun Olduğu Kurum ve Yılı	Halen Öğretim Görüyorsa Hangi Aşamada Olduğu	Kamu, Özel Sektör, Sanayi,	Kaç Yıldır Bu Kuru mda	Öğreti m Üyeliği Süresi	Meslek Kuruluş arında	Kamu, Sanayi ve Özel Sektöre Verilen Bilimsel Danışmanlıkta	Araştırmada
Prof. Dr. Murat BABAARSLAN	Ankara Üni. 2013	-	-	16	10	-	Yüksek	Yüksek
Prof. Dr. Abdullah SÖNMEZOĞLU	Erciyes Ün.200 5	-	28	26	15	-	-	Yüksek
Prof. Dr. Yusuf PANDIR	Erciyes Üniversi tesi, 2012	-	23	23	10	-	Yüksek	Yüksek
Doç. Dr. Funda TAŞDEMİR	Erciyes Üniv. - 2013	-	19	18	10	-	-	Yüksek
Doç. Dr. Hüseyin KAMACI	Bozok Üni. 2018	-	-	11	-	-	-	-
Doç. Dr. Mehmet EKİCİ	Erciyes Üni.- 2016	-	12	12	6	-	-	-
Doç. Dr. Hürmet Fulya AKIZ	Erciyes Üniversi tesi 2013	-	14	14	9	-	-	Yüksek
Dr. Öğr. Üyesi Funda BABAARSLAN	Erciyes Üniversi tesi 2016	-	-	12	6	-	-	-
Dr. Öğr. Üyesi Gökhan ÇELEBİ	Anadolu Üniversi tesi -2016		13 yıl	7 yıl	1,5 yıl	Düşük	Düşük	Yüksek

Dr. Öğr. Üyesi Demet TAYLAN	Süleyman an Demirel Üniversitesi 2016	-	14	14	2	-	-	Yüksek
Dr. Öğr. Üyesi Elif UYANIK EKİCİ	ODTÜ- 2017	-	14	6	1	-	-	-
Araştırma Görevlisi Mücahit MERAL	Ankara Üniversitesi- 2009	Doktora Ders Aşaması	-	14	-	-	-	-

7.3. Atanma ve Yükseltilme

Yozgat Bozok Üniversitesi'nde öğretim üyesi atanma ve yükseltilme, "Yozgat Bozok Üniversitesi Akademik Yükseltilme ve Atanma Yönergesi"ne göre yapılır. Söz konusu yönerge, Üniversite'nin <https://bozok.edu.tr/Dosya/d5bee946-6.pdf> internet sayfasında yayımlanmıştır. Aşağıda belirtilen öğretim üyesi kadrolarına atanma ölçütlerinde bahsedilen "Ek"ler "Yozgat Bozok Üniversitesi Akademik Yükseltilme ve Atanma Yönergesi"nde yer alan eklerdir.

Profesörlük Kadrolarına Atanma İçin

(1) Rektörlükçe ilan edilen açık profesör kadrolarına başvuru yapacak adayın; başvurusunun kabul edilebilmesi için, 12 Haziran 2018 tarih ve 30449 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Öğretim Üyeliğine Yükseltilme ve Atanma Yönetmeliği'ne göre doçent unvanını aldıktan sonra en az beş yıl ilan edilen profesör kadrosu ile ilgili bilim alanında çalışmış, bu alanda uluslararası düzeyde özgün eserler vermiş, uygulama alanı bulunan dallarda uygulamaya yönelik çalışmalar yapmış ve ilgili alt birimin yabancı dil yeterlilik koşulu varsa bunu sağladıklarına ilişkin belgeleri olması gereklidir. 2547 sayılı Kanununun 27 inci maddesi gereğince doçentlik sınavını başarmış sayılarak yabancı devletlerden aldıkları doçent unvanları Türkiye'de geçerli kabul edilen adayın, doçent olarak hizmet süreleri doçent unvanını yabancı ülkede aldıkları tarihten başlar. Yurtdışından profesörlük unvanı alan adaylar için Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı'ndan denklik alma şartı aranır. Adayın başvuru dosyasının kabul edilebilmesi için bu koşulların varsa Öğretim Üyeliğine Yükseltilme ve Atanma Yönetmeliği'nde diğer koşulların yanında doçentlik unvanını aldıktan sonraki çalışmalarıyla Üniversitenin aşağıda verilen ölçütlerini sağlaması gereklidir;

(2) Eğitim Bilimleri Temel Alanı, Fen Bilimleri ve Matematik Temel Alanı, Filoloji Temel Alanı, Hukuk Temel Alanı, İlahiyat Temel Alanı, Mühendislik Temel Alanı, Sağlık Bilimleri Temel Alanı, Sosyal, Beşeri ve İdari Bilimler Temel Alanı, Spor Bilimleri Temel Alanını ile Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Temel Alanı için başvuran adayların, kadro ilanında belirtilen bilim alanıyla ilgili olmak üzere en az bir (1) adet başlıca araştırma eseri, Mimarlık, Planlama ve Tasarım Temel Alanı ve Güzel Sanatlar Temel Alanından başvuran adayların en az bir (1) adet başlıca araştırma eseri veya gerçekleştirilmiş kişisel mimarlık, planlama, sanat ve tasarım etkinliğini başvuru dosyalarında sunmaları kaydıyla;

(a) Fen Bilimleri (Fizik, Kimya, Biyoloji), Mühendislik Temel Alanı, Sağlık Bilimleri Temel Alanı ile Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Temel Alanlarından başvuranlar için; Ek-3'deki puanlama tablosundaki A1.1-A1.4 maddelerindeki dergilerde en az dört (4) adet makalesi olmak kaydıyla, A1-A7 ve/veya A11-A12 maddelerinden toplamda en az 800 puan,

(b) Matematik ve İstatistik Bilim alanlarından başvuranlar için; Ek-3'deki puanlama tablosundaki A1.1-A1.4 maddelerindeki dergilerde en az iki (2) adet makalesi olmak kaydıyla, A1-A7 ve/veya A11-A12 maddelerindeki etkinliklerden toplamda en az 700 puan,

(c) Eğitim Bilimleri Temel Alanı, Spor Bilimleri Temel Alanı, Sosyal, Beşeri ve İdari Bilimler Temel Alanı, Filoloji Temel Alanı, Hukuk Temel Alanı, İlahiyat Temel Alanı, Mimarlık, Planlama ve Tasarım

Temel Alanı ve Güzel Sanatlar Temel Alanından başvuranlar için; Ek-3'deki puanlama tablosundan en az biri A1 veya A2.1-2'den olmak üzere, A1-A3 (A2.3-4, A3.2-3 hariç) ve/veya A4.1-2 maddelerindeki etkinliklerden (A1'den özgün araştırma makalesi veya derleme, A2.1-2 ve A3.1'den sadece özgün araştırma makalesi olmak kaydıyla) en az üç (3) makalesi ve/veya kitabı (lisansüstü tezlerden üretilmiş kitap hariç) olmak üzere, A1-A7 ve/veya A11-A13 maddelerindeki etkinliklerden toplamda en az 800 puan,

(3) Ek-3'deki puanlama tablosundaki A8 maddesindeki etkinliklerden yürütücü/koordinatör/araştırmacı olarak devam eden veya tamamlanmış en az 1 (bir) adet proje olmak üzere en az 150 puan veya bu Yönergenin 9 uncu Maddesinin 2. fıkrasının a ve b bentlerinde asgari koşul olarak belirtilen makalelere ek olarak A1.1-A1.2 maddelerindeki dergilerde yayınlanmış en az bir (1) makale, c bendinde asgari koşul olarak bildirilen makalelere ek olarak A1.1-A1.4 veya A2.1-2 maddelerindeki dergilerde yayınlanmış en az bir (1) adet özgün araştırma makalesi yapmış olmak,

(4) Ek-3'deki puanlama tablosundaki A9.2 maddesindeki etkinlikten en az 30 puan olmak üzere, A9 maddesindeki etkinliklerden en az 200 puan, (Belgelendirmek kaydıyla lisansüstü eğitim-öğretim yapacak programları bulunmayanlar veya lisansüstü programı bulunan ancak ders verme imkânı bulamayanlardan A9.2 şartı aranmaz),

(5) Ek-3'deki puanlama tablosundaki A10 maddesindeki etkinliklerden, en az bir (1) adet tamamlanmış lisansüstü tez danışmanlığı veya en az iki (2) adet tamamlanmış ikinci tez danışmanlığı yapmış olmak koşuluyla A10'dan toplamda en az 300 puan veya bu yönergenin 9 uncu maddesinin 2. fıkrasının a ve b bentleri ile 3'üncü fıkrasında koşul olarak belirtilen makalelere ek olarak A1.1 maddesindeki dergilerde yayınlanmış en az bir (1) veya A1.2 maddesindeki dergilerde en az iki (2) makale, c bendi ile 3'üncü fıkrasında koşul olarak belirtilen makalelere ek olarak asgari koşul olarak bildirilen makalelere ek olarak A1.1-A1.3 maddelerindeki dergilerde yayınlanmış en az bir (1) adet özgün araştırma makalesi yapmış olmak.

(6) Ek-3 ve Ek-4'de verilen maddelerdeki etkinliklerden toplamda en az 1800 puan almış olması asgari koşullardır. Adayın, Ek-3 ve Ek-4 maddelerdeki etkinliklerden alacağı puanlar Ek-5 ile verilen açıklamalar doğrultusunda hesaplanır.

Doçentlik Kadrolarına Atanma İçin

(1) Rektörlükçe ilan edilen açık doçent kadrolarına başvuru yapacak adayın; başvurusunun kabul edilebilmesi için, 2547 sayılı Kanununun 24 üncü maddesi uyarınca doçent unvanı almış veya doçent unvanı yurt dışından alınmış ise, bu unvanın 2547 sayılı Kanununun 27 nci maddesi gereğince Üniversitelerarası Kurul tarafından Türkiye'de geçerli sayılmış olması ve ilgili alt birimin yabancı dil yeterlilik koşulu varsa bunu sağladığına ilişkin belgeye sahip olması zorunludur. Adayın başvuru dosyasının kabul edilebilmesi için bu koşulun/koşulların yanında; Üniversitenin aşağıda verilen ölçütlerini sağlaması gereklidir;

(2) (a) Eğitim Bilimleri Temel Alanı, Fen Bilimleri (Fizik, Kimya, Biyoloji), Filoloji Temel Alanı, Hukuk Temel Alanı, İlahiyat Temel Alanı, Mühendislik Temel Alanı, Mimarlık, Planlama ve Tasarım Temel Alanı ve Güzel Sanatlar Temel Alanını, Sağlık Bilimleri Temel Alanı, Sosyal, Beşeri ve İdari Bilimler Temel Alanı, Spor Bilimleri Temel Alanını, Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Temel Alanından başvuranlar için, Ek-3'deki puanlama tablosundaki A1-A7 ve/veya A11-A13 maddelerindeki etkinliklerden toplamda en az 800 puan,

(b) Matematik ve İstatistik bilim alanlarından başvuranlar için; Ek-3'deki puanlama tablosundaki A1-A7 maddelerindeki etkinliklerden toplamda en az 600 puan,

(3) Ek-3'deki puanlama tablosundaki A8 maddesindeki etkinliklerden en az 100 puan, veya Fen Bilimleri (Fizik, Kimya, Biyoloji), Mühendislik Temel Alanı, Sağlık Bilimleri Temel Alanı, Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Temel Alanı ile Matematik ve İstatistik Bilim alanlarından başvuranlar A1.1-A1.2 maddelerinde yer alan dergilerde yayınlanmış en az bir (1) makale, Eğitim Bilimleri Temel Alanı, Spor Bilimleri Temel Alanı, Sosyal, Beşeri ve İdari Bilimler Temel Alanı, Filoloji Temel Alanı, Hukuk Temel Alanı, İlahiyat Temel Alanı, Mimarlık, Planlama ve Tasarım Temel Alanı ile Güzel Sanatlar Temel Alanından başvuranlar için A.1-A1.4 veya A2.1-2 maddelerinde yer alan dergilerde yayınlanmış en az bir (1) adet özgün araştırma makalesi yapmış olmak,

(4) Ek-3'deki puanlama sistemine göre A9.2 maddesindeki etkinlikten en az 30 puan, olmak üzere A9 maddesindeki etkinliklerden en az 150 puan, (Belgelendirmek kaydıyla lisansüstü eğitim-öğretim

yapacak programları bulunmayanlar veya lisansüstü programı bulunan ancak ders verme imkanı bulunmayanlardan A9.2 şartı aranmaz),

(5) Ek-3'deki puanlama tablosundaki A10 maddesindeki etkinliklerden; en az bir (1) adet tamamlanmış yüksek lisans tez ya da devam eden/tamamlanmış doktora tez danışmanlığı veya tamamlanmış ikinci yüksek lisans ya da devam eden/tamamlanmış doktora tez danışmanlığı yapmış olmak koşuluyla en az 150 puan veya bu yönergenin 1'inci maddesinin 3'üncü fıkrasında belirtilen makaleye ek olarak Fen Bilimleri (Fizik, Kimya, Biyoloji), Mühendislik Temel Alanı, Sağlık Bilimleri Temel Alanı, Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Temel Alanı ile Matematik ve İstatistik Bilim alanlarından başvuranlar A1.1 maddesinde yer alan dergilerde yayınlanmış en az bir (1) makale, Eğitim Bilimleri Temel Alanı, Spor Bilimleri Temel Alanı, Sosyal, Beşeri ve İdari Bilimler Temel Alanı, Filoloji Temel Alanı, Hukuk Temel Alanı, İlahiyat Temel Alanı, Mimarlık, Planlama ve Tasarım Temel Alanı ile Güzel Sanatlar Temel Alanından başvuranlar için A.1-A1.3 maddelerinde yer alan dergilerde yayınlanmış en az bir (1) adet özgün araştırma makalesi yapmış olmak,

(6) Ek-3 ve Ek-4'de verilen maddelerdeki etkinliklerden toplamda en az 1300 puan almış olması asgari koşullardır. Bir adayın Ek-3 ve Ek-4'den alacağı puanlar Ek-5 ile verilen açıklamalar doğrultusunda hesaplanır.

Doktor Öğretim Üyesi Kadrolarına İlk defa Atanma İçin

(1) Rektörlükçe ilan edilen doktor öğretim üyesi kadrolarına başvurabilmek için adayın, doktora veya sanatta yeterlik eğitimini tamamlamış ve varsa ilgili alt birimin yabancı dil zorunluluğunu yerine getirmesi, doktora veya sanatta yeterlik eğitimini yurtdışından almış olanların ise Üniversitelerarası Kurul Başkanlığınca denkliğinin onaylandığını gösteren belgeyi sunmaları gereklidir. Adayın başvuru dosyasının kabul edilebilmesi için bu koşul/koşulların yanında Üniversitenin aşağıda verilen ölçütlerini sağlaması gereklidir;

(2) Ek-3'deki puanlama tablosundaki A1-A3 (A2.3-4, A3.2-3 hariç) (A1 maddesindeki dergilerde özgün araştırma makalesi veya derleme, A2.1-2 ve A3.1 maddesindeki dergilerde sadece özgün araştırma makalesi olmak üzere) veya A4.1-2 maddelerindeki etkinliklerden en az bir (1) adet eseri adayın lisansüstü tezlerinden üretilmiş olmak koşulu ile;

(a) Fen Bilimleri (Fizik, Kimya, Biyoloji), Mühendislik Temel Alanı, Sağlık Bilimleri Temel Alanı ile Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Temel alanlarından başvuranlar için; Ek3'deki puanlama tablosundaki A1.1-A1.4 maddelerindeki dergilerde en az iki (2) makalesi olmak kaydıyla A1-A7 ve/veya A11-A12 maddelerindeki etkinliklerden toplamda en az 300 puan,

(b) Matematik ve İstatistik bilim alanlarından başvuranlar için; Ek-3'deki puanlama tablosundaki A1.1-A1.4 maddelerindeki dergilerde en az bir (1) makalesi olmak kaydıyla A1-A7 ve/veya A11-A12 maddelerindeki etkinliklerden toplamda en az 300 puan,

(c) Eğitim Bilimleri Temel Alanı, Filoloji Temel Alanı, Hukuk Temel Alanı, İlahiyat Temel Alanı, Sosyal, Beşeri ve İdari Bilimler Temel Alanı ile Spor Bilimleri Temel Alanı, Mimarlık, Planlama ve Tasarım Temel Alanı ile Güzel Sanatlar Temel Alanından başvuranlar için; Ek-3'deki puanlama tablosundaki A1-A3 (A2.3-4, A3.2-3 hariç) ve/veya A4.1-2'den (A1'den özgün araştırma makalesi veya derleme, A2.1-2 ve A3.1'den sadece özgün araştırma makalesi) en az iki (2) makalesi olmak kaydıyla, A1-A7 ve/veya A11-A13 maddelerindeki etkinliklerden toplamda en az 300 puan,

(3) Ek-3 ve Ek-4'de verilen maddelerden toplamda en az 400 puan almış olması asgari koşullardır. Ek-3 ve Ek-4'den alınan puanlar Ek-5 ile verilen açıklamalar doğrultusunda hesaplanır.

Doktor Öğretim Üyesi Kadrolarına Yeniden Atanma İçin

(1) Görev süresi sona erecek olan doktor öğretim üyesi, süre bitiminden en az iki ay önce yeniden atanmak için Ek-1'de verilen düzene uygun olarak hazırlamış olduğu başvuru dosyasını birimine bir dilekçe ile teslim eder.

(2) İlgili Dekan veya Müdür adayın yeniden atanma kriterlerini taşıyıp taşımadığının tespiti için birimin ön değerlendirme komisyonuna başvuru dosyasını incelenmek üzere gönderir.

(3) Birim Ön değerlendirme Komisyonunca bu yönergede belirtilen yeniden atama kriterlerini taşıdığı tespit edilen doktor öğretim üyelerinden bu yönergenin 13 üncü maddesinin ikinci (2) fıkrasında belirtilen yayın sayısı şartı aranmaksızın son 3 yıl içinde A1-A7 maddelerindeki etkinliklerden en az

150 puan olmak üzere toplamda en az 300 puan almak koşuluyla ilgili yönetim kurulunun uygun görüşü alındıktan sonra fakültelerde dekanın, diğer birimlerde müdürün önerisi ile Rektör tarafından yeniden ataması yapılır.

KANIT

<https://bozok.edu.tr/Dosya/d5bee946-6.pdf>

8. ALTYAPI

8.1 Öğretim için Kullanılan Alanlar ve Donanım

Lisans ve lisansüstü programların altyapısını, program öğretim amaçları ve çıktılarını desteklemek üzere bölümde bulunan derslik ve bilgisayar laboratuvarı Tablo 8.1’de verilmiştir.

Tablo 8.1. Matematik Bölümünde Bulunan Derslikler ve Donanımları

Derslik Adı	Kapasite	Demirbaş	Adet
Derslik 401	53	Projeksiyon cihazı Yazı Tahtası Kürsü Grup askılık	1 1 1 3
Derslik 402	72	Yazı Tahtası Kürsü Grup askılık	1 1 3
Derslik 403	72	Projeksiyon cihazı Yazı Tahtası Kürsü Grup askılık	1 1 1 3
Derslik 404	53	Yazı Tahtası Kürsü Grup askılık	1 1 3
Bilgisayar Laboratuvarı	40	Bilgisayar Projeksiyon cihazı Yazı Tahtası Kürsü	40 1 1 1

Lisans ve lisansüstü öğrencilerimiz tarafından kullanılmak üzere Fakültemizde bölümümüz programı için ayrılan 4 adet dersliğin yanı sıra 80 m2 boyutunda ve 40 adet yüksek donanımlı bilgisayara sahip Fakülte Öğrenci Bilgisayar Laboratuvarı bulunmaktadır.

Derslerin yapıldığı sınıflarda beyaz tahta, yeterli sayıda sandalye mevcuttur. Bölüme ait iki derslikte ve bilgisayar laboratuvarında birer adet projeksiyon cihazı bulunmaktadır. Eğitim-öğretim ve araştırma için mevcut bilgisayar laboratuvar olanakları açısından fakültemiz bilgisayar laboratuvarının yanı sıra 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 Matematik alanı ile ilgili çok sayıda kaynak kitap ve dergi bulunmaktadır. İnternet üzerinden çok sayıda erişilebilir süreli yayınlara abone olmakta olan Kütüphanemiz akademik çalışmalar için hizmete açıktır. Ayrıca birçok yerli ve yabancı süreli yayın aboneliği de mevcuttur. Matematik alanı ile ilgili konularda dergilerin çoğunu kapsayan science-direct gibi veri tabanları üzerinden çok sayıda makalenin tam metnine ulaşılması mümkündür.

8.2 Diğer Alanlar ve Altyapı

8.2.1 Öğrencilerin ders dışı etkinliklerine olanak veren ortam ve altyapılar

Beslenme

Öğrencilerin büyük bir bölümü beslenme ihtiyaçlarını kampüste bulunan öğrenci yemekhanesinden karşılamaktadır. Özel sektör tarafından işletilen yemekhanede öğrencilere ucuz bir fiyata öğle ve akşam yemekleri verilmektedir. Kampüs içinde değişik fakülte ve yüksekokulların bünyesinde bulunan çok sayıda kantin öğrencilerin beslenme ihtiyaçlarını karşılayabilmesine imkan tanımaktadır.

Bu kantinler sağlığa uygunluk açısından sürekli olarak denetlenmektedir. Ayrıca kampüs içinde bir kafe ve bir restoran bulunmaktadır.

Merkez kampüs dışındaki bütün fakülte ve yüksekokullarda bu tür olanaklar bulunmaktadır.

Her yıl niversite Yönetim kurulunun kararı doğrultusunda fakülte/yüksekokul/enstitülerin ilgili komisyonunca toplam ğrenci sayılarının %3  kadar olmak üzere belirlenen öğrenciye, günlük bir öğün ücretsiz yemek verilmektedir. Yabancı uyruklu öğrencilere de niversite Yönetim Kurulunun kararı doğrultusunda ücretsiz yemek bursu verilmektedir.

Barınma

Yozgat merkezde Kredi ve Yurtlar Kurumu'na bağlı 3 kız, 4 erkek yurdu, Yerköy'de 1 ve Akdağmadeni'nde 1 ğrenci yurdu mevcuttur. Bütün yurt binalarında kantin, kafeterya ve yemekhane bulunmaktadır. Öğrenciler kahvaltı ve diğer ihtiyaçlarını buralardan sağlayabilirler. Kredi ve Yurtlar Kurumuna bağlı bu yurtlar dışında çok sayıda ve değişken donanımda özel ğrenci yurdu mevcuttur.

Sağlık ve çalışma

Üniversitemiz Merkezi Yemekhane Binasında yer alan Mediko-Sosyal Merkezinde, ğrenci ve personele Ağız ve Diş Sağlığı, Psikolojik Danışmanlık ve Rehberlik ve Aile Hekimliği hizmeti verilmektedir.

Üniversitemiz ihtiyacı olan öğrencilerimize kendi eğitim, ilgi alanları ve niversitemiz ihtiyaçları doğrultusunda iş olanağı sağlamaktadır. 2547 Sayılı Kanununun 47. Maddesinin son fıkrası çerçevesinde, niversite'nin çeşitli birimlerinde "Kısmi Zamanlı ğrenci" statüsünde niversite Yönetim Kurulunca belirlenen sayıda 200 ğrenci çalıştırılmaktadır. Haftada en fazla 15 saat çalıştırılan öğrencilere iş kazası ve meslek hastalığı sigortası yapılmaktadır.

Konaklama ve Spor

Yozgat Bozok Üniversitesi Turizm Fakültesi Uygulama Oteli; Yozgat Őehir merkezinde Sivas-Ankara Karayolu üzerinde, otogar karşısı ve Őehir stadyumu yanında yer almakta olup ulaşım açısından oldukça kolay bir konumdadır. Otel 7 adet çift kişilik, 4 adet 2 kişilik paylaşımlı, 1 adet 3 kişilik paylaşımlı, 6 adet tek kişilik, 3 adet double ve 1 suit oda olmak üzere toplamda 23 oda ve 39 yatak kapasitesine sahiptir. Tüm odalarda 24 saat sıcak su, Wi-Fi, LCD televizyon, mini buzdolabı, telefon, sa kurutma makinesi, kişisel temizlik ürünleri (şampuan, duş jeli, banyo ve el, ayak havlusu vs.), halı zemin ve çalışma masası bulunmaktadır. Otelde bay / bayan kuaför hizmeti, çamaşır yıkama ve t hizmeti verilmektedir. Otel güler yüzlü personeli ile aile ortamı rahatlığında yüksek standartlarda kaliteli hizmet vermeyi amaçlamaktadır. amlık manzaralı kafeteryası, hafta içi ve hafta sonu açık büfe kahvaltısı ile konuklarına hizmet vermekte olup otelin sunduğu hizmetlerden kamu veya sivil bütün vatandaşlar yararlanabilmektedir. Ayrıca kafeterya düğün, kına gecesi, nişan, doğum günü gibi özel günler için de kullanılabilirliktedir.

Kampüste yer alan uluslararası standartlardaki spor kompleksinde kapalı spor salonu, açık ve kapalı tenis kortları, basketbol, hentbol, voleybol ve futbol sahaları bulunmaktadır. Üniversitedeki spor tesislerinden hem niversitemiz ğrencileri ve çalışanları hem de Yozgat halkı yararlanmaktadır. Her yıl spor Őenlikleri kapsamında futbol, voleybol, basketbol, masa tenisi, tenis, badminton ve satranç vb. turnuvalar düzenlenmektedir. Spor Őenlikleri, dl ve kupa töreniyle sonlandırılmaktadır. Üniversitemizde Spor Bilimleri Fakültesi, Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı işbirliği ile öğrencilerimize spor yapma imkanı sağlanmaktadır. Üniversitemiz, niversite Sporları Federasyonu tarafından düzenlenen müsabakalara katılmaktadır. Badminton, futbol, güreş, halk oyunları, hentbol, voleybol, masa tenisi, salon futbolu ve tenis müsabakalarına katılım sağlanmışır.

Sosyal Etkinlik

Üniversitede 85 tane ğrenci topluluğu bulunmaktadır. Öğrenciler, ilgisi olduğu bir alanda topluluk kurabilmekte ya da mevcut bir topluluğa ye olabilmektedir. Sağlık Kültür ve Spor Daire Başkanlığı, niversitemiz ğrenci topluluklarının, niversitemiz birimlerinin ve diğer kurum/kuruluşların düzenlemek istediği faaliyetlere ilişkin taleplere Kültür ve Sanat Komisyonu kararı doğrultusunda salon tahsisi, malzeme temini, araç tahsisi, afiş ve davetiye basılması, duyuru yapılması gibi destek sağlanmaktadır. Akademik Takvim dikkate alınarak her yıl Mayıs ayında gerçekleştirilen geleneksel bahar Őenlikleri sürekli zenginleştirilmeye çalışılmaktadır. Ana unsurunu kendi topluluklarımız

oluşturmakla birlikte; her yıl değişik alanlardan sanatçılar ve tanınan isimler konuk edilerek, renkli etkinlikler gerçekleştirilmektedir. Bahar şenliklerinde il ve ilçe belediyeler, kaymakamlıklar, halk eğitim merkezleri, Yeşilay, Kızılay gibi kurum ve kuruluşlarla görüşülerek stant açmaları ve şenliklere katılmaları sağlanmaktadır. Önemli günler (kutlama ve anma günleri) çerçevesinde düzenlenecek etkinlikler için oluşturulan programların takibi sağlanmakta ve destek verilmektedir. Kampüste öğrencilerin her türlü ihtiyacına cevap verecek sosyal tesisler bulunmaktadır.

Kampüste 8100 m² kapalı kullanım alanına sahip Erdoğan Akdağ Kongre ve Kültür Merkezi vardır. Merkezde bulunan Bozok Konferans Salonunu 6 adet loca ile birlikte toplam 828 seyirci oturma alanına sahiptir. Yine merkez içerisinde 200 m² alan ve 174 koltuk kapasitesine sahip Çapanoğlu salonu ile her biri 69 m² 'lik alana sahip 30 kişilik 4 adet salon ve her biri 96 m² alana sahip 48 kişilik 4 adet salon bulunmaktadır. Ayrıca bütün katlarda 1000 m² sergi ve açık faaliyet alanı mevcuttur. Üniversite birimleri, öğrenci toplulukları, diğer kurum ve kuruluşlarca talep edilmesi durumunda salon tahsisi işlemleri yapılmaktadır.

Ayrıca kampüste bir postane normal mesai süresince her türlü hizmeti vermektedir.

8.2.2 Öğretim elemanları, idari personel ve destek personeline sağlanan büro olanakları

Bölümümüzün akademik personelinin kullanmakta olduğu bürolar her bir personelin ihtiyaçlarını karşılar niteliktedir. Personelin her birinde en az bir bilgisayar mevcuttur. Bölümün her yerinde geniş bant kablolu ve kablosuz internet bağlantısı bulunmaktadır. Öğretim elemanları tek kişilik odalarda yerleşmiş durumdadır. Bürolarda masa, kitaplık, etajer, dolap, yazı tahtası gibi tüm ofis ekipmanları mevcuttur.

8.3 Çağdaş Öğrenim Araçları ve Bilişim Altyapısı

8.3.1 Öğrencilere çağdaş öğrenim araçlarını kullanmayı öğrenmeleri için sağlanan olanaklar

Öğrencilerimiz gerek ortak kullanıma açık İnternet Erişim Merkezlerinden, gerekse kendi bilgisayarları ile İnternet'e kablosuz ağlar üzerinden bağlanabilmektedirler. Üniversitemizde öğrencilerimize ve personelimize e-posta hizmeti verilmektedir. Üniversitemizdeki amfi, laboratuvar ve sınıfların büyük bölümünde dersler ve sunumlar projeksiyon cihazları ile yapılmaktadır. Fakültemizde kullanılan amaca uygun donanım ve yazılımlarla donatılmış bilgisayarlar açık tutulmakta ve öğrencilerin kullanımına sunularak bu donanımları kullanmayı öğrenmeleri sağlanmaktadır.

8.3.2 Öğrencilerin ve öğretim elemanlarının kullanımına sunulan bilgisayar ve enformatik altyapıları ve bunların yeterliliği

Bölümümüzdeki her öğretim elemanına bir oda tahsis edilmiştir. Tüm öğretim elemanlarının kendisine ait en az bir adet masaüstü bilgisayar ve yazıcısı bulunmaktadır. Bölümümüzün masaüstü bilgisayardan oluşan bir bilgisayar laboratuvarı bulunmaktadır. Bilgisayar laboratuvarındaki bilgisayarlar öğrencilerin dersleri ve analizleri için ihtiyaç duyabileceği programların tamamını içermektedir ve bilgisayarların gerekli bakımları Fakültemiz tarafından yapılmaktadır.

Yozgat Bozok Üniversitesi'nde öğrencilerin kendilerine ilişkin tüm akademik bilgilerini izleyebildikleri Öğrenci Bilgi Sistemi bulunmaktadır. Bu sisteme <https://obs.bozok.edu.tr/> adresinden erişilebilmektedir. Akademisyenlere yönelik olarak da Akademisyen Bilgi Sistemi'ne <https://avesis.bozok.edu.tr/> adresinden erişilebilmektedir. Bölümümüz hakkındaki bilgilere ulaşılabilen bir web sayfası <https://bozok.edu.tr/okul/fef/bolum/matematik>, Anabilim Dalımız hakkındaki bilgilere ulaşılabilen bir web sayfası <https://bozok.edu.tr/okul/lisansustu-egitim-enstitusu/bolum/matematik> ve ayrıca Fakültemize ait bir web sayfası <https://bozok.edu.tr/okul/fef> ile Enstitümüze ait bir web sayfası <https://bozok.edu.tr/okul/lisansustu-egitim-enstitusu> bulunmaktadır. Bu web sayfaları aracılığıyla öğrenciler, bölüm, anabilim dalı, fakülte ve enstitü ile

ilgili bir takım bilgilere, derslerle ilgili duyurulara, ders programlarına, laboratuvar olanaklarına, öğretim üyelerine ilişkin çeşitli bilgilere ulaşabilmektedirler.

8.4 Kütüphane

Yozgat Bozok Üniversitesinin 1 Mart 2006 tarih ve 5467 sayılı kanunla kurulmasından sonra Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığımız oluşturularak çalışmalarına başlamıştır. İlk aşamada dağınık bir şekilde oluşturulmuş olan fakülte kütüphanelerindeki kaynakların kayıt altına alınması amaçlanmış ve bu doğrultuda Yordam kütüphane programı alınarak kütüphane otomasyon çalışmalarına başlanmıştır.

İkinci aşama olarak fakülte kütüphaneleri Enstitüler binasının üst katındaki 150 metrekarelik alana taşınmış ve burada Anglo Amerika Kataloqlama Kuralları (AACR2) ve Kongre Kütüphanesi Sınıflama Sistemi (LCCS)' ne göre tasnif edilerek kitaplar açık raf sistemine dayalı 400 okuyucu kapasiteli merkezi bir kütüphanede hizmet vermeye başlamıştır. 2009 Temmuz ayında Kütüphane ve Bilgi İşlem Merkezi binasının tamamlanmasıyla içerisinde iki adet Genel Okuma Salonu(600 kişilik oturma alanı), bir adet Koleksiyon(53 bin basılı kitap) salonu, bir adet Bilgisayar (60 adet masaüstü bilgisayar) Salonu, bir adet bireysel bilgisayar çalışma alanı(26 kişilik laptop, tablet v.b), bir adet Kullanıcı Dinlenme Salonu, bir adet Bay-Bayan Mescit ve Personel Bürolarından oluşan toplam 6.076 metrekarelik alanda 600 (altıyüz) kişi kapasiteli binasında kütüphanecilik hizmeti vermeye başlamıştır.

Yozgat Bozok Üniversitesi Kütüphanesi Akademisyenlerinin bilimsel araştırmalarını desteklemek amacıyla elektronik dergi ve elektronik kitap hizmeti sağlamaktadır. Bu doğrultuda ULAKBİM EKUAL veri tabanlarına bağlanılmış ayrıca üniversitemizin kendi kaynaklarıyla ANKOS (Anadolu Üniversite Kütüphaneleri Konsorsiyumu) aracılığıyla veri tabanı abonelikleri gerçekleştirilmektedir. Kampüs içerisinde ve uzaktan erişim yoluyla yararlanılabilen elektronik kaynakların sayısı sürekli artmaktadır.

Kitap	74.113
e-Kitap	15.755
Tez	2.102
Sürelili Sayı	1.248
Sürelili	923
Kitap dışı	336
e-Kitap dışı	278

Kütüphane ile ilgili diğer bilgilere <https://kutuphane.bozok.edu.tr/> adresinden ulaşılabilir.

8.5 Özel Önlemler

8.5.1 Öğretim ortamında ve öğrenci laboratuvarlarında alınmış olan güvenlik önlemleri, program türünün gerektirdiği özel önlemler

Yozgat Bozok Üniversitesi İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulu tarafından Temel İş Sağlığı ve Güvenliği eğitimleri verilmekte. Eğitimlerde 6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu kapsamında mevzuat ile ilgili bilgiler, yasal hak ve sorumluluklar, işyeri temizliği ve düzeni, iş kazası ve meslek hastalığından doğan hukuki sonuçlar gibi genel konuların yanı sıra meslek hastalıkları, ilkyardım, iş

ekipmanlarının güvenli kullanımı, güvenlik ve sağlık işaretleri gibi konularda bilgilendirme yapılmıştır.

Bölümümüz olağan güvenlik önlemleri, koridorların tümünde yangın tüpleri, yangın halinde kullanılacak acil durum alarm düğmeleri aracılığıyla alınmıştır.

8.6 Engelliler için Önlemler

8.6.1 Engelliler için alınmış olan altyapı önlemleri

Yozgat Bozok Üniversitesi Engelli Öğrenci Birimi 1/7/2005 tarihli ve 5378 sayılı Engelliler ve Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılması Hakkında Kanunun 15. maddesine dayanılarak hazırlanan Yükseköğretim Kurumları Engelliler Danışma ve Koordinasyon Yönetmeliği çerçevesinde 2009-2010 öğretim Güz döneminde Engelsiz Bozok adıyla kurulmuş, çalışma usul ve esasları ise sözü edilen Yönetmelik ile düzenlenmiştir. 2015 yılında YÖK kararı ile Engelli Öğrenci Birimi adını almıştır. Engelli Öğrenci Birimi merkezi yemekhane binası birinci katta hizmet vermektedir.

Genel olarak birimin amacının, yükseköğrenim gören Özel gereksinimli öğrencilerin, öğrenim hayatlarını kolaylaştırabilmek için gerekli tedbirleri almak ve bu yönde düzenlemeler yapmak olduğu ifade edilebilir. Bu çerçevede Yükseköğretim Kurumları Engelliler Danışma ve Koordinasyon Yönetmeliği çerçevesinde Engelli Öğrenciler Birimi'ne verilen görev ve dolayısıyla birimin amaçları şu şekilde sıralanabilir:

- a) Yükseköğretim programlarına kaydı yapılan Özel gereksinimli öğrencilerin öğrenimlerini sürdürdükleri sırada ihtiyaçlarını karşılamak ve karşılaşılabilecekleri engelleri ve bunlara karşı alınması gereken önlemleri belirlemek ve ortadan kaldırmak için çözüm önerileri sunmak, gerekli düzenlemeleri yapmak.
- b) Özel gereksinimli olan üniversite öğrencilerinin akademik, fiziksel, psikolojik ve sosyal yaşamlarını engellemeyecek biçimde öğretim programlarını düzenlemek için hem Özel gereksinimli öğrencinin devam ettiği eğitim ortamının düzenlenmesini sağlamak hem de Özel gereksinimlilere yönelik araç gereç temini, özel ders materyallerinin hazırlanması, Özel gereksinimlilere uygun eğitim, araştırma ve barındırma ortamlarının hazırlanması konularında kararlar almak.
- c) Yükseköğrenim düzeyindeki öğrenci ve öğretim görevlilerine yönelik yayın faaliyetlerinde bulunmak, öğretim görevlilerine özür ve Engelliği, bunun getirdiği sınırlılıkları ve yapılması gereken düzenlemeleri anlatan bilgi veren doküman hazırlamak, bilinç düzeyini arttırmak, ilgililere danışmanlık hizmeti vermek, gerektiği durumlarda hizmet içi eğitim sağlamak. Bu konularda program ve projeler geliştirmek.
- d) Birimin çalışma programını hazırlamak, yürütmek, yıllık bütçe tasarısı ve yıllık faaliyet raporunu hazırlayıp bağlı bulunduğu rektör yardımcısına sunmak.
- e) Seminerler, konferans ve benzeri faaliyetler düzenlemek.
- f) Yükseköğretim kurumları Engelsiz Üniversite biriminin görev ve faaliyet alanına giren konularda konunun taraflarına yönelik yayın, doküman ve bilgilerin yer aldığı, üniversitelerde okuyan Özel gereksinimli öğrencilerin sorunlarını ve isteklerini dile getirmelerine olanak sağlayan, ilgili birimle iletişimine de imkân veren bir web sitesi oluşturmak.
- g) Aldığı kararlar ve belirlediği stratejilerin uygulanmasını denetlemek.
- ğ) Maddi güçlüğü bulunan Özel gereksinimli öğrencilerin yardımcı araç gereçlerinin ücretsiz temini yönünde çalışmalarda bulunmak.
- h) Engellilerle ilgili ders ve eğitim programlarının yükseköğretim kurumlarının lisans programlarına alınması yönünde karar alıp, uygulanmasını sağlamak.
- ı) Bütün öğrencilerin adil ve doğru bir şekilde ölçme ve değerlendirmeye tabi tutulması, fırsat eşitliğini sağlamak ve eğitim sürecini Özel gereksinimli öğrenciler için de anlamlı hale getirmek için; Özel gereksinimli öğrencinin sınavla ilgili süre, mekân, materyal, refakatçi ve özrün doğasından kaynaklanan farklılıklara göre alınacak gerekli tedbirleri almak, düzenlemeleri yapmak.
- i) İstihdam olanakları ve mesleklere ilişkin bilgilendirme yapan bilgilendirici kitaplar hazırlayarak/hazırlattırarak bunların Özel gereksinimli öğrencilere ulaştırılmasını sağlamak.

j) Öğrenci Seçme ve Yerleştirme Merkezi Başkanlığına bildirilmek üzere, Öğrenci Seçme Sınavı başvuruları öncesinde Engelli öğrencilerin öğrenim görebileceği yükseköğretim programları ile ilgili rapor hazırlamak.

Yükseköğretim Kurulu (YÖK) tarafından 2018 yılından beri düzenlenen “Engelsiz Üniversite” ödüllerinde 2022 yılındal 17 birimle başvuru yapan Üniversitemiz, “Mekânda Erişilebilirlik” (Turuncu Bayrak) kategorisinde 1 Bayrak, “Eğitimde Erişilebilirlik” (Yeşil Bayrak) kategorisinde 7 bayrak ve “Sosyo-Kültürel Faaliyetlerde Erişilebilirlik” (Mavi Bayrak) kategorisinde 2 bayrak olmak üzere toplamda 10 bayrak aldı. Ayrıca “Mekânda Erişilebilirlik (Turuncu Bayrak)” kategorisinde 6 Birimimiz ise 2022 aday listesine girdi. Detaylı bilgi <https://bozok.edu.tr/haber/engelsiz%20%C3%BCniversite%202022/2058> adresinden incelenebilir.

2023 yılında 17 birimle başvuru yapan Üniversitemiz, “Mekânda Erişilebilirlik” (Turuncu Bayrak) kategorisinde Akdağmadeni Sağlık Yüksekokulu 1 Bayrak, “Eğitimde Erişilebilirlik” (Yeşil Bayrak) ve “Mekânda Erişilebilirlik” (Turuncu Bayrak) kategorilerinde Sorgun Meslek Yüksekokulu ve Boğazlıyan Meslek Yüksekokulu iki alanda 2 Bayrak ve “Eğitimde Erişilebilirlik” (Yeşil Bayrak) kategorilerinde Sarıkaya Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Yüksekokulu, Tıp Fakültesi, Veteriner Fakültesi 3 bayrak olmak üzere toplamda 8 bayrak aldı. Üniversitemiz 8 birimiyle 8 bayrak kazanarak, 97 üniversite arasında Türkiye 8’incisi oldu.

Fen Edebiyat Fakültesi’nde engelli öğrencilerin rahatça ulaşabileceği yürüme yolları ve tüm kampüs içerisinde rahatça dolanımlarını sağlayacak alt yapı mevcuttur. Bunlara ilave olarak bina dışı merdivenlerin yanında rampalar, engelliler için tahsis edilmiş otopark, asansör ve wc bulunmaktadır. Fen Edebiyat Fakültesinin yanı sıra Matematik bölümünde de engelli öğrencilerin yararlanabilecekleri yürüme yolları yapılmıştır.

<https://bozok.edu.tr/haber/engelsiz%20%C3%BCniversite/2301>

9. KURUM DESTEĞİ VE PARASAL KAYNAKLAR

Bilimsel araştırma ve tez projeleri, Yozgat Bozok Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi tarafından maddi olarak desteklenmektedir. YOBÜ BAP Koordinasyon Biriminin 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, 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.

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

Anabilim Dalımız öğretim elemanları, BAP ve TÜBİTAK tarafından maddi olarak desteklenen projelerde görev almaktadırlar, Tablo 9.1.

KANIT

Tablo 9.1. Anabilim Dalımızda görev yapan öğretim elemanlarınca yürütülen projeler ve bütçeleri

Akademik Unvan Ad, Soyad	Proje Kapsamında Görevi	Proje Türü (BAP, TÜBİTAK, GMKA, AB, BM vb.)	Yürütülen Proje Adı	Proje Bütçesi	Proje Durumu (Tamamlandı/Devam ediyor)
Prof. Dr. Murat BABAARSLAN	Yürütücü	BAP (Yozgat Bozok Üniversitesi)	Minkowski 3-Uzayında Helikoidal Yüzeyler Üzerindeki Loksodromlar	3.570,61 TL	Tamamlandı
	Yürütücü	BAP (Yozgat Bozok Üniversitesi)	Minkowski 4-Uzayında Time-like Dönel Yüzeyler Üzerindeki Loksodromlar	2.076,83 TL	Tamamlandı
	Yürütücü	BAP (Yozgat Bozok Üniversitesi)	Minkowski 4-Uzayında Space-Like Dönel Yüzeyler Üzerindeki Space-Like Loksodromlar	1.628,43 TL	Tamamlandı
	Yürütücü	TÜBİTAK (1002-Hızlı Destek)	4-Boyutlu Minkowski Uzayında Bour Teoremi Ve Gauss Tasviri	48.250 TL	Tamamlandı
Prof. Dr. Abdullah SÖNMEZOĞLU	-	-	-	-	-

Prof. Dr. Yusuf PANDIR	Yürütücü	BAP	Kesirli Kısmi Türevli Diferansiyel Denklemlerin Yarı Analitik Yöntemlerinin İncelenmesi	5229TL	Tamamlandı
	Araştırmacı	BAP	Kurşun nitrat'ın insan eritositleri üzerine toksik etkisine sodyum selenit'in koruyucu rolünün istatistiksel olarak incelenmesi	14993TL	Tamamlandı
Doç. Dr. Funda TAŞDEMİR	Danışman	TÜBİTAK (2209-A)	Ötelenmiş Fibonacci ve Lucas Sayı Dizilerinin En Büyük Ortak Bölenleri Üzerine	1800 TL	Devam ediyor
	Yürütücü	BAP (Yozgat Bozok Üniversitesi)	Gauss Özel Sayı Dizileri ve Polinomları Üzerine	1.451,74 TL	Devam ediyor
	Araştırmacı	BAP (Yozgat Bozok Üniversitesi)	Endüstriyel Kenevir Sapının Pirolizinden Elde Edilen Biyoçarın Bitümlü Bağlayıcının Yüksek Sıcaklık Performans Sınıfı Üzerine Etkisi	42.689,93 TL	Devam ediyor
	Yürütücü	BAP (Yozgat Bozok Üniversitesi)	Chebyshev Polinomlarının Özellikleri Üzerine	1.298,96 TL	Tamamlandı
Doç. Dr. Hüseyin KAMACI	Yürütücü	BAP (Yozgat Bozok Üniversitesi)	Nötrosofik Esnek Kümelerin Yeni Tipleri ve Oyun Teorisinde Uygulamaları	2030,84 TL	Tamamlandı
Doç. Dr. Mehmet EKİCİ	-	-	-	-	-

Doç. Dr. Hürmet Fulya AKIZ	Yürütücü	BAP (Yozgat Bozok Üniversitesi)	İdeal Topolojik Uzaylarda Dizisel Süreklilik	999,12 TL	Devam Ediyor
	Yürütücü	BAP (Yozgat Bozok Üniversitesi)	İdeal Topolojik Uzaylarda Süreklilik Üzerine Bir Çalışma	998,76 TL	Tamamlandı
	Yürütücü	BAP (Yozgat Bozok Üniversitesi)	İdeal Topolojik Uzaylarda Açık ve Kapalı Kümelere Bir Yaklaşım	989,28 TL	Tamamlandı
Dr. Öğr. Üyesi Funda BABAARSLAN	Araştırmacı	BAP (Yozgat Bozok Üniversitesi)	İdeal Topolojik Uzaylarda Dizisel Süreklilik	999,12 TL	Devam Ediyor
Dr. Öğr. Üyesi Demet TAYLAN	Bursiyer	TÜBİTAK 1001	Çizgelerin Castelnovo-Mumford Regüleritesi Ve Döngü-Kiran Komplekslerin Topolojisi		Tamamlandı
	Bursiyer	TÜBİTAK 1002	Çizgeler Teorisinde Sperner Özelliği		Tamamlandı
Dr. Öğr. Üyesi Elif UYANIK	-	-	-	-	-
Dr. Öğr. Üyesi Gökhan ÇELEBİ	Araştırmacı	TÜBİTAK	Kuantum Yang-Baxter Denklemlerinin Üniter Çözümlerinin Açık Kuantum Sistemleri Kapsamında İncelenmesi ve Kuantum Dinamiğin Tasviri	349.312,00 TL	Devam Ediyor
	Araştırmacı	BAP	Kesikli ve Sürekli Sistemler için Kanonik Dönüşümler	14.383 TL	Tamamlandı
	Araştırmacı	BAP	Parametreye Bağlı Doğrusal Sistemler için Parametrik Lyapunov Fonksiyonları	10.500 TL	Tamamlandı
	Araştırmacı	BAP	Belirsizlik Sistemlerin	22.500 TL	Tamamlandı

			Kararlılık Özelliklerinin Parametrik Uzayda İncelenmesi		
	Araştırmacı	BAP	YFS ve Ağaç Otomorfizmi Anlamında Kendine Benzer Grupların İlişkileri	30.000 TL	Tamamlandı
	Araştırmacı	BAP	Doğrusal Sistemlerin Kararlılık Özelliklerinin Farklı Yöntemlerle İncelenmesi	12.000 TL	Tamamlandı
Arş. Gör. Mücahit Meral	Atölye Lideri	Tübitak 4007	Bozkırda Bilim Var	-	Tamamlandı

10. ORGANİZASYON VE KARAR ALMA SÜREÇLERİ

Üniversitemiz yönetim ve organizasyonunda 2547 sayılı Yüksek Öğretim Kanunu hükümlerini uygulamaktadır. Üniversitenin yönetim organları Rektör, Üniversite Senatosu ve Üniversite Yönetim Kuruludur. Matematik Doktora Programı akademik teşkilatlanma bakımından Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Müdürlüğü bünyesindedir. Enstitünün yönetim organlarına <https://bozok.edu.tr/okul/lisansustu-egitim-enstitusu> bağlantı adresinden erişilebilir.

Bölümümüzün yönetim yapısı ve Anabilim Dalı Başkanlıkları aşağıda sunulmuştur:

Bölüm Başkanı:

Prof. Dr. Murat BABAARSLAN

Bölüm Başkan Yardımcısı:

Dr. Öğr. Üyesi Gökhan ÇELEBİ

Prof. Dr. Murat BABAARSLAN Anabilim Dalı Başkanı	
Prof. Dr. Murat BABAARSLAN Geometri Bilim Dalı Başkanı	Prof. Dr. Abdullah SÖNMEZOĞLU Uygulamalı Matematik Bilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Funda TAŞDEMİR Cebir ve Sayılar Teorisi Bilim Dalı Başkanı	Doç. Dr. Mehmet EKİCİ Matematiğin Temelleri ve Matematik Lojik Bilim Dalı Başkanı
Doç. Dr. Hürmet Fulya AKIZ Topoloji Bilim Dalı Başkanı	Dr. Öğr. Üyesi Funda BABAARSLAN Analiz ve Fonksiyonlar Teorisi Bilim Dalı Başkanı

ÖRNEK UYGULAMA KANIT

<https://bozok.edu.tr/okul/fef/bolum/matematik/sayfa/yonetim/3087>

<https://bozok.edu.tr/okul/lisansustu-egitim-enstitusu/bolum/matematik/sayfa/yonetim/2409>

11. PROGRAMA ÖZGÜ ÖLÇÜTLER

Yozgat Bozok Üniversitesi Lisansüstü Eğitim Enstitüsü Matematik Anabilim Dalı Doktora Programı'ndan mezun olan tüm öğrenciler program çıktılarında yer alan yetkinlikleri kazanmış olarak mezun olmaktadır. Bunlara yönelik program çıktıları matrisi ve ders izlenceleri Ders Bilgi Paketinde bulunmaktadır.

ÖRNEK UYGULAMA KANIT

<https://bozok.edu.tr/ebp>

12. GÜÇLÜ VE GELİŞMEYE AÇIK YÖNLER

Programın güçlü yönleri:

- Öğrencilerimiz için bölüm seminerleri, konferanslar ve sergiler düzenlenmesi.
- Öğretim elemanlarımızın bilimsel araştırma, yayın ve proje faaliyetleri yeterli seviyede olup ulusal ve uluslararası yapılan sempozyum, seminer, çalıştay ve konferanslara katılarak alanlarındaki deneyimli akademisyenlerle bilgi alışverişinde bulunması.
- Dış paydaşlarla olan ilişkilerin bulunması.
- Yerleşkede kütüphane, sosyal ve sportif tesislerin olması.
- Üniversitenin halkla ilişkiler ve tanıtım faaliyetlerinin artması.

Programın gelişmeye açık yönleri:

- Bilim ve teknoloji alanındaki gelişmelerin, eğitim-öğretim ve araştırma faaliyetlerinde etkinliğin artmasına olanak sağlaması ile daha kapsamlı projelerin gerçekleştirilebilmesi.
- Toplumun nitelikli eleman ihtiyacının artması ile daha çok sayıda yetişen uzmanların istihdamının sağlanabilecek olmasıdır.

Üniversitemizde beş yılda bir stratejik plan hazırlanmaktadır. Üniversitemizin Lisansüstü Eğitim Öğretim Stratejik planı 2022 – 2026 yılları için hazırlanmıştır ve günceldir.

ÖRNEK UYGULAMA KANIT

<https://bozok.edu.tr/Dosya/92a1b46e-7.pdf>

13. SONUÇ

Matematik Doktora Programı Üniversitemizin Kalite Güvencesi çalışmaları kapsamında tüm gereklilikleri yerine getirmektedir. Ayrıca üniversitemizde beş yılda bir stratejik plan hazırlanmaktadır. Üniversitemizin Lisansüstü Eğitim Öğretim Stratejik planı 2022 – 2026 yılları için hazırlanmıştır ve günceldir.

ÖRNEK UYGULAMA KANIT

<https://bozok.edu.tr/Dosya/92a1b46e-7.pdf>

Bu bağlamda yıllık olarak Bologna Eğitim-Öğretim Bilgi Paketi çalışmaları, anket çalışmaları, Üniversitemiz Bütünleşik Kalite Yönetim Sistemi (BKYS) güncellemeleri yıllık faaliyet raporları ve iç kontrol raporları birim yöneticiliğine sunulmaktadır. 2023 yılı içerisinde yapılmış olan bazı çalışmalar aşağıda listelenmiştir:

- Bologna süreci ile ders program ve içerikleri gözden geçirilmekte ve Anabilim dalında açılan derslerde gerekli iyileştirmeler yapılmaktadır. (<https://bozok.edu.tr/ebp>)
- Anket vb. veri toplama yöntemlerinin kullanılarak iç ve dış paydaşların görüşlerinin alınmaktadır. Öğrenci İlişkileri ve Anket Komisyonunca her dönem kalite ölçütleri doğrultusunda uygun anketler hazırlanmakta, bu anketler öğrencilere uygulanmakta ve buradan çıkan sonuçlarla ilgili değerlendirmeler yapılarak bu değerlendirmeler bölüm başkanlığına iletilmektedir. Böylece öğrencilerin almış oldukları eğitim ve sunulan hizmete yönelik memnuniyet düzeyinin artırılması sağlanmaktadır.
- Üniversitemiz Bütünleşik Kalite Yönetim Sistemi (BKYS) içerisinde yer alan Memnuniyet Yönetim Sistemi ile birimize gelen talepler Anabilim Dalımız BKYS birim kullanıcıları tarafından sisteme girilip takip edilerek sonuçlandırılmaktadır.

BKYS üzerinden de görülebilecek olan 2023 yılı içerisinde yapılmış olan faaliyetlerin bir kısmı aşağıda verilmiştir:

- Kontenjanların belirlenmesine yönelik toplantı yapılmıştır.
 - WEB sayfaları WEB sorumluları tarafından güncel tutulmaktadır.
 - Anket sonuçlarına göre iyileştirme amaçlı kararlar alınmıştır.
 - Öğrenciler için farklı araştırma konularında çeşitli seminerler düzenlenmiştir.
 - Güz dönemi ve Bahar dönemi başında Anabilim Dalı Başkanlarının katılımıyla akademik kurul toplantısı yapılmıştır.
 - Eğitim izlenceleri güncel tutulmaktadır.
 - BAP ve TUBİTAK projeleri kapsamında yayın çalışmaları devam etmektedir.
 - BAP ve TUBİTAK projeleri için yeni başvurular yapılmıştır.
 - Üniversitemiz Akademik Dergilerinin tarandığı uluslararası indeks sayısının artırılması yönünde çalışmalar yapılmaktadır.
- Eğitim-öğretim, araştırma ve geliştirme, uygulama ve hizmet, idari ve destek süreçlerinin daha sistematik ve akredite olmuş programlardaki ilkelere benzer süreçlerle yürütülmesi konusundaki iyileştirme çalışmaları devam etmektedir.

Öz değerlendirme raporu anabilim dalımızın gereksinimlerine göre belirlediği amaçlar ve bunlara bağlı hedeflerin gerçekleştirilmesine yönelik faaliyetleri kapsamaktadır. Bu rapor, anabilim dalımızın gelecekte yer alacağı konumu belirlemeye yönelik bir yol haritasıdır. Stratejik planın başarılı bir şekilde yürütülmesi, paydaşların aktif olarak katılımı ve kurum üst düzey yöneticilerinin tam desteği ile gerçekleştirilebilecektir. Böylece, Anabilim dalımız kısa bir sürede yükseköğretim sistemimiz içerisinde mevcut durumunun çok üstünde yer almada önemli bir adım atmış olacaktır.

ANABİLİM DALI BAŞKANLIĞINCA YAPILMASI PLANLANANLAR

KISA VADEDE (1-2 YIL)

- Matematik Anabilim Dalı öğrenci alım şartlarına Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik Elektronik Mühendisliği, Fizik, İlk Öğretim Matematik Öğretmenliği Bölümleri mezunlarının da dahil edilmesi planlanmaktadır.

ORTA VADEDE (3-4 YIL)

- Lisansüstü öğrenci sayısının artırılması,
- İkinci Danışmanlık sayısının artırılması,
- Lisansüstü öğrencilerinin yer aldığı BAP, TÜBİTAK vb. projelerinin sayısının artırılması,
- Anabilim Dalımız öğretim üye sayısının artırılması,
- 50/d'li Araştırma Görevlilerinin istihdam edilmesi,
- Erasmus+ öğrenci / personel hareketliğinin teşvik edilmesi,
- Yatay geçiş öğrenci sayılarının artırılması,
- Fiziki altyapının iyileştirilmesi (bilgisayar altyapısı, dersliklerin fiziki durumları vb.),

hedeflenmektedir.