

4.3.1. Yetkinlikler

Birimde araştırma kadrosunun araştırma yetkinlikleri ve bu yetkinlikler bazında beklenen seviyelerinin tanımlama yöntemleri;

Birimimiz araştırma kadrosunu oluşturan bireylerin her biri çalışma alanında uzman ve deneyimli olup, bu çalışma alanlarında bilimsel yayın, proje vb. çıktılara sahiptir. Araştırma etkinliklerinin sürdürülebilirliği kapsamında yeni dış fonlama programlarına yönelik başvurular, bireysel veya araştırma grupları şeklinde yapılmaktadır.

4.3.2. Yetkinlik Ölçümleri

Araştırma kadrosunun yetkinlikleri başarıma düzeyleri için ölçme yöntemleri;

Birimimizde görev yapan araştırmacıların, üniversitemizin belirlemiş olduğu misyon ve amaçlar doğrultusunda belirlenmiş hedeflere ulaşım ulaşılmadığının ölçümü, üniversitemiz stratejik planında yer alan performans göstergeleri doğrultusunda, yaptığı katkı ve uyumunun ölçümü; birimimizden yıllık olarak alınacak faaliyet raporlarının takibi ile gerçekleştirilmektedir. (KIDR. 4.1.1.4/4)

4.3.3. Olanaklar ve Destekler

Araştırma kadrosunun araştırma yetkinliğini geliştirmesi için sunulan olanaklar, imkânlar ve destekler; Bölüm araştırma kaynakları,

Birimizde gerçekleştirilecek bilimsel araştırmalar için; birimimiz bünyesinde yeni cihaz ve gereçlerin bulunduğu araştırma laboratuvarları ile Biyoteknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Laboratuvarlarının yanında, üniversitemiz bünyesinde kurulu olan Merkezi Araştırma Laboratuvarının hizmet alımı yoluyla üniversitemiz çalışanlarına sağladığı imkânlar mevcuttur. Hizmet alımları, üniversite dışı analiz bedellerinin %40 kadarı gibi bilimsel çalışmayı teşvik edici niteliktedir. Üniversitemiz araştırma proje desteklerinin çeşit ve kapsamının artırılması ve çok yönlü olması, araştırma çalışmalarına farklı alanlara ve alan ihtiyaçlarına göre düzenlenebilir olması; birimimiz araştırma kadrosuna sunulan önemli bir olanaktır. Birimimizde gerçekleştirilen çalışmalarının ulusal ve uluslararası etkinliklerde sunulmasına yönelik yılda toplam üç kez finansal olarak destek sağlanmakta, bu olanak sayesinde araştırma yetkinliğinin geliştirilmesine katkı sağlanmaktadır. (KIDR/4/3.3/2)

<http://w3.bilecik.edu.tr/biyotek/>; <http://w3.bilecik.edu.tr/barum/hizmetlerimiz/analiz-bedelleri/>

4.3.3.1. Fiziksel, Teknolojik ve Finansman

Birimimiz bünyesinde bulunan laboratuvarlar, fiziksel ve teknolojik bakımdan üst düzeyde olup birim içi çalışma gruplarının her biri için eşit ölçüde faydalanılmaktadır. Birimde gerçekleştirilecek yeni projelerde kullanılmak üzere önerilen cihaz veya ekipmanlar, birim kurullarınca değerlendirilmekte, gerek üniversitemiz bütçe kalemlerinden, gerekse bölgesel kalkınma ajansları gibi farklı destek birimleri tarafından desteklenen alt yapı projeleri vasıtasıyla temin edilmesi öngörülmektedir. Bu kapsamda daha önce üniversitemiz bünyesinde gerçekleştirilmiş bölgesel kalkınma ajansı ve devlet planlama teşkilatından sağlanan projeler sayesinde, teknolojik olarak gelişmiş cihaz ve ekipmanları içeren laboratuvarlar kurulmuş olup, yeni dış kaynaklar için örnek teşkil etmektedir.(KIDR/4/1.1.3/2)

<http://w3.bilecik.edu.tr/biyoloji/fakultemiz/laboratuvarlar/donanimlar/>

4.3.3.2. Laboratuvarlar

Birimimiz bünyesinde 6 araştırma ve öğrenci laboratuvarı bulunmakta olup, aynı zamanda birimimiz araştırma kadrosu Biyoteknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi Laboratuvarlarını da bilimsel çalışmaları için kullanabilmektedir. (KIDR/4/1.1.6/2)

<http://w3.bilecik.edu.tr/biyoloji/fakultemiz/laboratuvarlar/arastirma-laboratuvarlari/>

4.3.3.3. Projeler,

Birimimiz araştırma kadrosu tarafından her dönem öncelikli olarak BAP projeleri önerilerinin yanında farklı başlıklar altında Tübitak projelerine başvurular gerçekleştirilmektedir. Birimizde çok sayıda BAP projesine ilaveten, bölgesel kalkınma ajansı ve Tübitak 1001, 1002 projeleri gerçekleştirilmiş ve başarıyla tamamlanmıştır. (KIDR

4.3.3.3/4)

4.3.3.4. Etik Kural Destekleri

Birimimiz evrensel akademik etik değerlere sahip, sorgulayan, araştırmayı teşvik eden, yenilikçi düşüncüyü ön plana çıkaran, değişime açık, toplum ve insanlık yararı için çalışan, akademik ve sosyal sorumluluğa sahip bireylerin topluma kazandırılmasını hedeflemektedir. Bu bağlamda üniversitemiz yönetimi ve diğer birimler birbirlerine destek vermekte, etik dışı uygulama veya faaliyetlere karşı ortak duruş sergilemektedir. Bu amaç için üniversitemiz bünyesinde mevcut bir etik kurul görev yapmakta, bu kurul aynı zamanda hukuki anlamda da üniversitemiz hukuk müşavirliği tarafından desteklenmektedir. Araştırma faaliyetlerinin etik kurallara uygun olarak yürütülmesini sağlamak için özellikle tüm üniversite bilgisayarlarında lisanslı yazılım kullanımına önem verilmekte, üniversitemiz kütüphanesi ve bilgi işlem dairesi bünyesinde akademik personel tarafından talep edilen yazılımların teminine yönelik

çalışmalar gerçekleştirilmektedir. (KIDR 4.3.3.4/4)

4.3.3.5. Ölçme-Değerlendirme

Destek ve imkânların yeterliliği ve etkililiği ölçme ve sonuçlarını değerlendirme yöntemi;

Birimimizde her ders için başarı ölçme ve değerlendirme yöntemiyle, hedeflenen öğrenme çıktıklarına ulaşıp ulaşılmadığını ölçülmekte; öğrencilerden, akademik dönemi içinde ders çıktıklarına ve verilen eğitim-öğretime göre hazırlanan sınav sorularını cevaplamaları, dönem ödevlerini/projelerini hazırlamaları istenmektedir. Öğrencilerin derslere devamını ve sınavlara katılmasını engelleyen haklı ve geçerli nedenlerin oluşması durumunda, öğrenciler mazeretlerini kanıtlayıcı belgelerini, Anabilim Dalı/Bölüm Başkanlıkları aracılığıyla Enstitülerine/Fakültelerine bildirmeleri gerekmektedir. Bu durum ilgili Enstitü/Fakülte Yönetim Kurulunda görüşülüp karara bağlanmaktadır. Lisans ve Yüksek Lisans Eğitim ve Öğretim Yönetmeliğinde dönem içi, dönem sonu ve bütünleme sınavları için düzenlemeler mevcut olup, sınav kâğıtları ve evrakları Bologna sürecine uygun olarak Bölüm başkanlığı bünyesinde arşivlenmektedir. (KIDR 4.3.3.5/4)

4.3.4. Teşvikler

Araştırma kadrosunun; araştırma, teknoloji geliştirme veya sanat faaliyetlerini teşvik etme yöntemi;

Birimimiz araştırma kadrosunun alanındaki teknolojik gelişmeleri araştırma ve takip etmesi ile akabinde yeni yöntem veya teknolojilerin geliştirilmesine yönelik; tüm akademik personel ve öğrencilerin tamamının katılımına uygun, haftanın bir günü için ders vb. faaliyetin olmadığı bir zaman aralığı belirlenmiş ve bu zaman aralığında üniversitemiz lisansüstü öğrenci ve araştırmacılarla birlikte, başka üniversitelerden öğretim üyelerinin de katılımının sağlandığı bilimsel sunumlar gerçekleştirilmektedir. Bu sayede alanla ilgili gelişen teknoloji ve yeni yöntemlerle ilgili bilgi paylaşımı yapılmakta ve akabinde yeni araştırma projelerine yönelik teşvik sağlanmaktadır. Birim içinde farklı çalışma konularına sahip öğretim üyeleri veya çalışma grupları arasında ortak çalışmalar teşvik edilmekte, bu ve benzeri çalışmalar için üniversite ve birim imkanları değerlendirilmektedir. (KIDR 4.3.4/2)

<http://w3.bilecik.edu.tr/biyoloji/tum-duyurular/>

4.3.4.1. Karar Yöntemleri

Teşvik için karar verme yöntemleri;

Birimimizde teşvik için, tüm akademik personelin katılımının sağlandığı toplantılar tertip edilmekte ve bu toplantılar kapsamında teşviğe yönelik faaliyetler tartışılarak yeni

uygulama seçenekleri ele alınmaktadır. Ortak görüşün sağlandığı ve birim imkânlarıyla gerçekleştirilebilecek teşvik yöntemleri belirlenmektedir.

4.3.4.2. Teşvik Ölçümleri

Teşviklerin yeterliliği ve etkililiği ölçme ve sonuçları değerlendirme yöntemi;

Birimimiz kurulunca belirlenen teşvik yöntemlerinin, uygulama sonrası olumlu/olumsuz çıktıları, yine aynı kurul tarafından objektif olarak değerlendirilmekte; teşvik yönteminin nasıl algılandığı, etkin olup olmadığı ve uygulamada karşılaşılan sorunların neler olduğu belirlenmektedir. Teşvik yöntemi çıktılarının değerlendirilmesiyle, hedeflenen başarıya ulaşmada ne kadar fayda sağladığını tartışılarak sonuçlandırılmaktadır.