

Öz Değerlendirme Raporu

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK PR.

admin admin (Başkan)

Prof. Dr Feray KÖÇKAR (Uye)

Araştırma Görevlisi Begümhan YILMAZ KARDAŞ (Uye)

15.12.2021-17.12.2021

0. GİRİŞ

1. KALİTE GÜVENÇE SİSTEMİ

1.1. Birimlerin (Enstitü, Fakülte, Yüksekokul, Meslek Yüksekokulu) misyon ve vizyon belgeleri, Üniversitenin misyon ve vizyonuna uygun olarak kamuoyuyla paylaşılmış mı? Birimlerin organizasyon şeması, iş akışları, görev tanımları, kullanılan formlar kamuoyuyla paylaşılmış mı? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Bölümümüz misyon, vizyon ve amaçlarına <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/molekuler-biyoloji-ve-genetik-bolumu-3604> adresinden ulaşılabilir.

1.2. Bölümlerin web sayfalarında, misyon-vizyon belgeleri, öz değerlendirme raporları, akran değerlendirme raporları, bölüm komisyonları, iş akış şemaları, formlar, ders planları, ders programları, ilgili yönetmelikler, stajla ilgili bilgiler, yıl bazlı araştırma verileri (yayınlar, projeler), bölüm tanıtımı (power point sunumu) ve tüm bilgilerin güncel olması gerekmektedir. Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Bölüm websayfamızda misyon-vizyon belgeleri, öz değerlendirme raporları, bölüm komisyonları, iş akış şemaları, formlar, ders planları, ders programları, ilgili yönetmelikler, stajla ilgili bilgiler, yıl bazlı araştırma verileri (yayınlar, projeler) ve bölüm tanıtımı güncel halde bulunmaktadır.

Kanıtlar

Misyon-vizyon bilgilerimiz: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/molekuler-biyoloji-ve-genetik-bolumu-3604>.

Özdeğerlendirme raporları: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/molekuler-biyoloji-ve-genetik-bolumu-3604>

Bölüm komisyonları: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/molekuler-biyoloji-ve-genetik-bolumu-3604>

İş-akış şemaları: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/molekuler-biyoloji-ve-genetik-bolumu-3604>

Formlar: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/molekuler-biyoloji-ve-genetik-bolumu-4201>

Yönetmelikler: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/molekuler-biyoloji-ve-genetik-bolumu-4200>

Stajla İlgili Bilgiler: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/molekuler-biyoloji-ve-genetik-bolumu-1698>

Yıl Bazlı Araştırma Verileri: <http://www.balikesir.edu.tr/site/akademik-kadro/214273>

Bölüm Tanıtımı: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/molekuler-biyoloji-ve-genetik-bolumu-3604>

1.3. Bölüm bazlı anket uygulaması var mı? Var ise kanıtlarının sunulması gerekmektedir.

Programımız FEDEK ölçütleri kapsamında dizayn edilmiştir ve sürekli iyileştirme kapsamında belirli zaman aralıklarında güncellenmesi için <http://www.fedek.org.tr/?page=3> adresindeki kriterler dikkate alınmaktadır.

Program öğretim amaçlarının, sürekli iyileştirme kapsamında belirli zaman aralıklarında güncellenmesi gerekmektedir. Bu güncelleme, paydaşlardan alınan veriler ve yapılan anketler incelenerek yapılmaktadır. Bu veriler doğrultusunda ölçme ve değerlendirme sonuçları, program öğretim amaçlarının ve program çıktıları Balıkesir Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi özgörev ve özgörüşleri dikkate alınarak yeniden düzenlenmesi için kullanılır.

Bu kapsamda aşağıdaki anketler uygulanmaktadır.

1. Yeni Öğrenci Anketi
2. Öğretim Amaçlarına Ulaşma Anketi
3. Program Çıktılarını Değerlendirme Anketi
4. Mezun Öğrenci Anketi
5. Dış Paydaş Anket Formu
6. İşveren Dış Paydaş Anket Formu
7. Öğrenci Memnuniyet Anketi

Bu anketlere <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/molekuler-biyoloji-ve-genetik-bolumu-3604> adresinden ulaşılabilir.

1.4. Birim kalite komisyonları var mıdır? Birim kalite komisyonları hangi sıklıkla toplanmakta ve toplantılara öğrenci temsilcisi katılım sağlamak mıdır? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Bölümümüzde kalite komisyonu bulunmaktadır. Bu komisyon 4 ayda bir toplanmaktadır ve öğrenci temsilcisi bu toplantılara katılmaktadır. Komisyon kararlarına <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/molekuler-biyoloji-ve-genetik-bolumu-3604> adresinden ulaşılabilir.

1.5. Birimde kalite akreditasyonu ile ilgili hangi çalışmalar yürütülmektedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Bölümümüz için 2019 Mart ayında FEDEK akreditasyon onayı 5 yıl süreyle alınmıştır. Ayrıca, bölümümüzde bir kalite komisyonu bulunmaktadır ve bu komisyon 4 ayda bir toplanmaktadır. Bu kararlara <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/molekuler-biyoloji-ve-genetik-bolumu-3604> adresinden ulaşılabilir.

Kanıtlar

[FEDEK Akreditasyon Belgesi.pdf](#)

1.6. Birimde dış paydaşlarla toplantılar yapılmakta mıdır? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Moleküler Biyoloji ve Genetik Programının dış paydaşlarını, mezun öğrenciler, Moleküler Biyoloji ve Genetik/disiplinler arası uygulama alanlarında hizmet veren kurum ve kuruluşlarda görev yapan kişiler oluşturmaktadır. 2021 yılında bölümümüzde dış paydaşlar ile 4 adet toplantı yapılmıştır.

25.02.2021- Doç. Dr. Mustafa Güzel: Favicovir'in Hikayesi: Covid-19 İlacı Geliştirme Projesinin Tanıtımı

03.04.2021- Mezunlarla Buluşma Serisi 1

24-25.04.2021- 2. Ulusal Öğrenci Kongresi

12.06.2021-Mezunlarla Buluşma Serisi 2

Kanıtlar

[mezunlarla bulusma 2_1.6.JPG](#)
[Mustafa Guzel Seminer.pdf](#)
[ulusal ogrenci kongresi.pdf](#)
[mezunlarla bulusma 1_1.6.JPG](#)

1.7. Birimde mezunlara yönelik hangi çalışmalar yürütülmektedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Moleküler Biyoloji ve Genetik bölümü öğrencileri ve mezunlarının bir araya gelmesi amacıyla bölümümüzde BAUN Genetik Araştırma Topluluğu tarafından düzenlenen etkinlik ile 2021 yılı içerisinde 2 adet toplantı yapılmıştır. Bu toplantılarda mezunlar ile lisans öğrencileri arasında etkileşim kurulmuş, bilgi ve tecrübelerin paylaşımı sağlanmıştır.

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü, mezunlarına anketler uygulamaktadır. Program öğretim amaçlarının, sürekli iyileştirme kapsamında belirli zaman aralıklarında güncellenmesine, mezunlardan alınan veriler ve yapılan anketlerin incelenmesi katkı sağlamaktadır. Bu veriler doğrultusunda ölçme ve değerlendirme sonuçları, program öğretim amaçlarının ve program çıktılarının Balıkesir Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi özgörev ve özgörüşleri dikkate alınarak yeniden düzenlenmesi için kullanılır. Anket sonuçlarına <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/molekuler-biyoloji-ve-genetik-bolumu-3604> adresinden ulaşılabilir.

Kanıtlar

[mezunlarla bulusma 2.JPG](#)
[mezunlarla bulusma 1.JPG](#)

1.8. Birimde ulusal ve uluslararası değişim programları kapsamında (Erasmus, Mevlana, Farabi) öğrenci ve öğretim elemanı hareketliliği hangi seviyededir. Değerlendirme dönemi içerisindeki giden- gelen öğrenci, öğretim elemanı verileri, anlaşma sağlanan kurumlara ilişkin bilgiler nelerdir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Erasmus öğrenim hareketliliği ile ilgili detaylı bilgi üniversitenin internet sayfasında (<http://www.balikesir.edu.tr/site/birim/uluslararası-iliskiler-arastirma-ve-uygulama-merkezi-129938>) verilmektedir.

2021 yılında ERASMUS öğrenim hareketliliği ile yurtdışına giden öğrencilerimiz hakkında bilgiler şöyledir;

Asena Belgin Tüzün (Öğrenci No: 201710109012), Eberhard Karls University of Tübingen
Fikriye Hilal Şahin (Öğrenci No: 201810109025), Eberhard Karls University of Tübingen

Eberhard Karls University of Tuebingen ve Adam Mickiewicz University ile Erasmus+ programı için anlaşmalar yapılmış olup, öğrencilerimiz bu kurumlardaki hareketlilikten faydalanmışlardır.

Öğrenci hareketliliğinin teşviki için Balıkesir Üniversitesi Uluslararası İlişkiler Araştırma ve Uygulama Merkezi tarafından görevlendirilen uzmanlar tarafından bilgilendirme seminerleri gerçekleştirilmektedir. 2021 yılında bu seminer gerçekleştirilmiştir ve detaylarını <http://www.balikesir.edu.tr/site/birim-duyuru/molekuler-biyoloji-ve-genetik-bolumu-7423> ve <http://www.balikesir.edu.tr/upload/202112112332/files/oryantasyon%202021.pdf> adreslerinden ulaşılabilir.

Ayrıca Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Ders Planı kapsamında 1. Sınıf öğrencilerinin almış olduğu “Kariyer Planlama” dersi kapsamında öğrencilerin bilgilendirilmesi sağlanmaktadır. Bu ders içeriğine <https://obs.balikesir.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=01&curSunit=5157#> adresinden ulaşılabilir.

1.9. Birimin iç ve dış paydaş listesi oluşturulmuş mudur? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Moleküler Biyoloji ve Genetik Programının İç Paydaşları:
Bölüm öğrencileri ve öğretim elemanlarından oluşur.

Moleküler Biyoloji ve Genetik Programının Dış Paydaşları:
Mezun öğrenciler, Moleküler Biyoloji ve Genetik ve disiplinler arası uygulama alanlarında hizmet veren kurum ve kuruluşlarda görev yapan kişilerden oluşmaktadır.

Kanıtlar

<http://www.balikesir.edu.tr/upload/202112112340/files/PAYDASLAR.pdf>

1.10. Kalite kültürünü yaygınlaştırma amacıyla biriminizce düzenlenen faaliyet (toplantı, çalıştay vb.) sayısına ilişkin kanıtlarıyla birlikte bilgi veriniz.

Kalite kültürünü yaygınlaştırma program çıktılarına dahil edilmiştir (PÇ 14). Bu program çıktımız da FEDEK çıktılarıyla uyumludur ve bölümümüz akreditedir.

Kanıtlar

<http://www.balikesir.edu.tr/upload/202012021401/files/Program%20%C3%96%C4%9Frenme%20%C3%87%C4%B1kt%C4%B1lar%C4%B1%20FEDEK%20%C3%87%C4%B1kt%C4%B1lar%C4%B1.pdf>

Kanıtlar

[FEDEK Akreditasyon Belgesi kopyası.pdf](#)

2. EĞİTİM VE ÖĞRETİM

2.1. Birimde yürütülen programların tasarımı, öğretim programlarının amaçlarına ve öğrenme çıktılarına uygun olarak yapılmış, programların yeterlilikleri, Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikleri Çerçevesi'ni esas alacak şekilde tanımlanmış mıdır? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikler Çerçevesi (TYYÇ) Avrupa Birliği (AB) tarafından 2000 yılında yayınlanan Lizbon Stratejisi hedefleri ve ülkemizin 2001 yılında dahil olduğu Bologna Süreci hedeflerine yönelik olarak, Bologna Süreci'ne üye ülkelerin yükseköğretim sistemlerinde şeffaflık, tanınma ve hareketliliği artırma amaçlarıyla 2010 yılına kadar oluşturmayı taahhüt ettikleri "yükseköğretim alanında ulusal yeterlilikler çerçevesi geliştirme"yi ifade etmektedir. Ulusal Yeterlilikler Çerçevesi, ulusal ve uluslararası paydaşlarca tanınan ve ilişkilendirilebilen yeterliliklerin belirli bir düzen içerisinde yapılandırıldığı bir sistemdir. Bu sistem aracılığıyla, yükseköğretimde tüm yeterlilikler ve diğer öğrenme kazanımları açıklanabilir ve tutarlı bir şekilde birbiri ile ilişkilendirilebilir.

Bölümümüz tarafından hazırlanan "TYYÇ-Program Yeterlilikleri İlişkisi" <https://obs.balikesir.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=01&curSunit=5157#> adresinde güncel olarak bulunmaktadır.

Üniversitemiz, 2012 yılı itibarıyla Bologna Süreci uyum çalışmalarına başlamıştır. Çalışmalar kapsamında sırasıyla aşağıda sıralanan işler gerçekleştirilmiştir:

Bologna Süreci kapsamında üniversitemiz genelinde yapılan bilgilendirme ve yapılandırma toplantılarında yapılan yönlendirmeler, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü akademik kurullarına taşınmış, bölüm öğretim üyeleri AKTS'ye geçiş konularında iş bölümü içerisinde çalışmışlardır.

Program Öğretim Amaçları, yapılan bölüm akademik kurullarında tartışılmış, tüm öğretim üyelerinin katkılarıyla biçimlendirilmiş ve bölüm başkanlığınca kabul edilmiştir.

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü lisans programında yer alan derslerin AKTS kredileri standartlara uygun şekilde saptanmıştır. Bu süreçte Bologna Sürecinin kendi ölçütlerine uyum gözetilmiştir.

Üniversitemizin Bologna Süreci kapsamında hazırladığı programımızdaki tüm derslerin kimlikleri, öğrenme çıktıları, program çıktılarına ne derece karşılık vb. bilgiler <https://obs.balikesir.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=01&curSunit=5157> adresinde verildiği şekilde düzenlenmiştir. Program ders planı dahilindeki tüm ders bilgilerinin tamlığı ve doğruluğu, Bologna Süreci koordinatörü tarafından sürekli olarak denetlenmiş , tüm derslerin içerikleri Türkçe ve İngilizce olarak tamamlanmıştır.

Yeni dersler açıldığında bu derslerin <https://obs.balikesir.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=01&curSunit=5157> adresinde verilen bilgileri dersi veren öğretim üyesi ile iş birliği içinde kısa sürede tamamlanmaktadır.

2021 yılında ders planına eklenen yeni derslerin bologna bilgilerine <https://obs.balikesir.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=01&curSunit=5157> adresinden ulaşılabilir.

Kanıtlar

[2021 Kozmetik ve İlaç Biyokimyası Bologna_ENG.pdf](#)

[2021 Kozmetik ve İlaç Biyokimyası Bologna_TR.pdf](#)

[2021-2022-Ders Planı MBG.pdf](#)

[2021 Biyoelementler ve Fonksiyonları Bologna_ENG.pdf](#)

[2021 Biyoelementler ve Fonksiyonları Bologna_TR.pdf](#)

2.2. Biriminizde mezun durumundaki öğrencilere "program amaç ve çıktılarına ulaşma düzeyini" ölçmeye yönelik yapmış olduğunuz anketlere ve analizlerine ilişkin kanıtların sunulması gerekmektedir.

Moleküler Biyoloji ve Genetik bölümünde mezun durumundaki öğrencilere "program amaç ve çıktılarına ulaşma düzeyini" ölçmeye yönelik anketler uygulanmaktadır. Bu anketler ve sonuçlarına <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/molekuler-biyoloji-ve-genetik-bolumu-3604> adresinden ulaşılabilir.

2.3. Programların dersleri ve ders içerikleri belirlenirken iç ve dış paydaşlar sürece dâhil edilmiş midir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Bölüm iç paydaşlarımız olan öğretim üyelerinin katıldığı akademik kurul toplantılarında, akademik paketten ilan edilen ders içeriklerinin ne derece uygulandığı tartışılmakta ve daha iyiye götürmek için çözümler sunulmaktadır.

Eğitim programı çerçevesinde dersi veren öğretim elemanı tarafından oluşturulan “Ders Dosyaları”, verilen dersin öğrenci kazanımlarının güvence altına alınması için dersin gereğine, içeriğine, işlenişine yardımcı olan aynı zamanda bu bilgilerin önceden oluşturulduğunu ve dersin sürekli iyileştirildiğini belgeleyen bir doküman olarak oluşturulur.

Kanıtlar

[2021-2022-Ders Planı MBG_2.3.pdf](#)

2.4. Birimizdeki ders kazanımlarının program çıktılarıyla uyumu sağlanmış, izlenmesi ve iyileştirilmesi yapılmakta mıdır? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Öğrencilerin Program Çıktılarına ulaşmalarını sağlayacak yöntemler aşağıda listelenmiştir:

Yöntem 1: Program Çıktılarının her birini sağlamak için Bölüm Ders Planı Bologna süreci kapsamında tekrar gözden geçirilmiş ve gerekli değişiklikler yapılmıştır. Bu süreç periyodik olarak devam ettirilmektedir.

Yöntem 2: Öğretim üyeleri, öğretim elemanları, lisans ve lisansüstü öğrencilerin katılımı ile gerçekleştirilen bölüm seminerleri ile bölüm öğrencilerinin etkin bir şekilde bilgi paylaşımında bulunması ve bilimsel bir ortamda yer alması sağlanmaktadır.

Yöntem 3: Derslerde öğrencilerin yazılı ve sözlü iletişim kurabilmeleri ve takım çalışması yapabilmeleri amacıyla ödevler verilmekte ve sunumlar hazırlanmaktadır.

Yöntem 4: Öğrencilerin bilgisayar programlarını ve moleküler biyoloji ve genetik yöntemlerini kavramış bireyler olarak yetiştirmeleri için laboratuvarları kullanabilecekleri dersler verilmektedir.

Yöntem 5: Öğrencilere Oryantasyon Programı uygulanarak bölüme entegrasyonunun sağlanmasına yardımcı olunmaktadır.

Yöntem 6: BAUNMOL Genetik Öğrenci Kulübü vasıtasıyla bilgiyi halka ulaştırma misyonuna katkıda bulunulmaktadır.

Bologna süreci kapsamında gözden geçirilerek Program Çıktılarına uyumlu hale getirilen Bölüm Ders Planı'na ek olarak çeşitli şekillerde gerçekleştirilen etkinlikler ile öğrencilerin Program Çıktılarına ulaşmaları hedeflenmektedir. (<http://www.balikesir.edu.tr/upload/202012021401/files/Program%20Öğrenme%20Çıktıları-%20FEDEK%20Çıktıları.pdf>)

PÇ 1, PÇ 5, PÇ 7, PÇ 8, PÇ 9, PÇ 12, PÇ 13 ve PÇ 14 çıktıları moleküler biyoloji ve genetik alanındaki bilgilerin öğrenciye verilmesini amaçlar. Bu bağlamda, 8 yarıyıllık ders müfredatında yer alan dersler program çıktılarının edinilmesinde önemli rol oynar.

PÇ 9 ve PÇ 11 çıktıları bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleyerek uygun mesleki bilgi ve becerilerin edinilmesini amaçlar. Bu amaçlara bölüm seminerleri ile bölüm öğrencilerinin etkin bir şekilde bilgi paylaşımında bulunması ve bilimsel bir ortamda yer alması ile ulaşılması hedeflenmektedir. Öğrenci kulüp ve topluluklarımız ile birlikte bölümümüzde her sene "Kariyer Günleri" düzenlenmektedir. Böylece öğrencilerimiz kariyer hedeflerini belirleyebilmek için farklı alanlardan örnekleri öğrenme fırsatı yakalamaktadır. 2018 yılında düzenlenen etkinliğe http://www.balikesir.edu.tr/bau_yonetim/yukleme/birim/232/1.%20Kariyer.pdf adresinden ulaşılabilir. 2019 yılında düzenlenen etkinliğe de <http://www.balikesir.edu.tr/upload/202012051135/files/Kariyer%20gelistiminde%20girisimcilik%20ornekleri.pdf> adresinden ulaşılabilir. 2020 yılında ise pandemi sebebiyle etkinlik düzenlenememiştir. Öğrencilerimiz 2020 yılı içerisinde çeşitli sertifika programları, kongre ve konferanslara katılım göstermişlerdir. Bu etkinliklere ait bilgilere <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/molekuler-biyoloji-ve-genetik-bolumu-3645> adresinden ulaşılabilir. 2021 yılında ise bu toplantılar Mezunlarla Buluşma Serileri 1 ve 2 şeklinde düzenlenmiştir (http://www.balikesir.edu.tr/upload/202112112336/files/mezunlarla%20bulusma%201_1.6.JPG ve http://www.balikesir.edu.tr/upload/202112112336/files/mezunlarla%20bulusma%202_1.6.JPG).

PÇ 1, PÇ 2, PÇ 4 ve PÇ 9 moleküler biyoloji ve genetik alanındaki gelişmelerin öğrenciler tarafından takip edilerek bireysel ve takım çalışması halinde çalışmalar yapma alışkanlığı edinilmesini amaçlar. Bu amaçlara derslerde öğrencilerin yazılı ve sözlü iletişim kurabilmeleri ve takım çalışması yapabilmeleri amacıyla ödevler verilmesi ve sunumlar hazırlanması yöntemlerini kullanarak ulaşmak hedeflenmektedir.

PÇ 2, PÇ 3, PÇ 4, PÇ 6 ve PÇ 8, öğrencilerin laboratuvar derslerinde moleküler biyoloji ve genetik yöntemlerini öğrenmesi ve grup çalışmasına alışmasını amaçlamaktadır. Bu program çıktılarına laboratuvarları kullanabilecekleri dersler vererek ulaşılması hedeflenmektedir. Öğrencilerimiz aynı zamanda TÜBİTAK 2209 projelerinde yer alarak moleküler biyoloji ve genetik yöntemlerini uygulamakta ve grup çalışmasına uyum sağlamaktadırlar. 2021 yılı içerisinde bölüm öğrencilerimizin devam eden/tamamlanan proje bilgilerine <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/molekuler-biyoloji-ve-genetik-bolumu-3645> adresinden ulaşılabilir.

PÇ 12 ve PÇ 14 ile öğrencilerin etik, çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği konularında yeterli bilince sahip olması amaçlanmaktadır ve bu amaca ulaşmak için her yıl öğrencilere oryantasyon programı gerçekleştirilmektedir. Ayrıca, ders planımızda "İş Sağlığı ve Güvenliği I ve II" ve "Deney Hayvanları ve Etik" dersleri bulunmaktadır. Bu derslerin içeriklerine <https://obs.balikesir.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=01&curSunit=5157#> adreslerinden ulaşılabilir.

PÇ 10 ve PÇ 12 ile öğrencilerin tabiattaki ve toplumdaki olayları çevreci ve etik bir anlayışla değerlendirip toplumu bu hususta bilgilendirme ve yönlendirme yetisine sahip olması amaçlanmaktadır. Bu amaçlara BAUNMOL Genetik Öğrenci Kulübü vasıtasıyla gerçekleştirilen seminer ve etkinlikler ile ulaşılması hedeflenmektedir. Ayrıca, ders planımızda bulunan "Ekolojik Biyokimya" dersi ile öğrencilerimize ekolojik farkındalık kazandırılmaktadır (Ders İçeriği: <https://obs.balikesir.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=01&curSunit=5157#>). Bu ders kapsamında her sene bahar döneminde teknik geziler düzenlenerek öğrencilerin tabiattaki ve toplumdaki olayları çevreci ve etik bir anlayışla değerlendirmesi sağlanmaktadır. Ancak 2020 yılında pandemi sebebiyle teknik gezi gerçekleştirilememiştir.

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü öğrencilerinin her bir program çıktısına ayrı ayrı ne derece ulaştığını belirleyebilmek amacıyla, “Program çıktılarına ulaşma” anketi uygulanmaktadır. Bu ankete ve sonuçlarına <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/molekuler-biyoloji-ve-genetik-bolumu-3604> adresinden ulaşılabilir.

2.5. Biriminizdeki ders değerlendirme anketlerinin sonuçlarına yönelik izleme ve iyileştirme çalışmaları yürütülmektedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Bölüm Akademik Kurullarında, akademik paketten ilan edilen ders içeriklerinin ne derece uygulandığı tartışılmakta ve daha iyiye götürmek için çözümler sunulmaktadır. Eğitim programı çerçevesinde dersi veren öğretim elemanı tarafından oluşturulan "Ders Dosyaları", verilen dersin öğrenci kazanımlarının güvence altına alınması için dersin gereğine, içeriğine, işlenişine yardımcı olan aynı zamanda bu bilgilerin önceden oluşturulduğunu ve dersin sürekli iyileştirildiğini belgeleyen bir doküman olarak oluşturulur.

Bölümümüz dış paydaşlarından olan FEDEK'in önerileri doğrultusunda ders planımız güncellenmiştir. Ders planımızda bulunan "Deney Hayvanları ve Etik", "İş Sağlığı ve Güvenliği I/ II" ve "İlk Yardım" dersleri, FEDEK öğretim planı ölçütünde belirtilen "Öğrenciler, önceki derslerde edindikleri bilgi ve becerileri kullanacakları, ilgili alan standartlarını ve gerçekçi koşulları/kısıtları (ekonomi, çevre sorunları, sürdürülebilirlik, üretilebilirlik, etik, sağlık, güvenlik, sosyal ve politik sorunlar gibi) içerecek bilgi ve deneyimle çalıştığı alanda uygulamaya hazır hale getirilmelidir" kriterini sağlamaktadır ve "Mesleki etik ve sorumluluk bilinci" FEDEK çıktısına uygundur. 2019 Mart ayında FEDEK akreditasyon onayı 5 yıl süreyle alınmıştır.

Kanıtlar

[2021-2022-Ders Planı MBG_2.5.pdf](#)

2.6. Biriminizde yürütülen öğrenci danışmanlık hizmetine (kariyer danışmanlığı vb.) ilişkin hangi uygulamalar yapılmaktadır? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Üniversitemiz Fakülte ve Yüksekokulları bünyesinde danışman öğretim elemanlarının görevlerini Balıkesir Üniversitesi Öğrenci Danışmanlığı Yönergesi (http://www.balikesir.edu.tr/bau_yonetim/yukleme/birim/56/Ogrenci_danismanligi.pdf) belirler.

Danışmanın Görevlendirilmesi:

1. Danışman, öğretim elemanları arasından belirlenerek ilgili Bölüm Başkanlığınca atanır. Bölüm danışmanları arasındaki koordinasyon Bölüm Başkanlığınca sağlanır.
2. Bölüm başkanları görevlendirdikleri Danışman Öğretim Elemanları başına düşen öğrenci sayısını belirlerken, sınıf mevcutları ve öğretim üyelerinin/görevlilerinin sayısını dikkate alırlar.
3. Bölüm başkanlıkları, öğrenci ve öğretim üyelerinin/görevlilerinin sayısına göre bir sınıf için birden fazla öğrenci danışmanı görevlendirebilirler.
4. Fakülte/Yüksekokul bölümlerinden/programlarından birine kayıt yaptıran öğrenci, zorunlu haller dışında, Fakülte/Yüksekokul ile ilişkisi kesilinceye kadar aynı danışmanın sorumluluğu altında öğrenimini devam ettirir.
5. Geçerli bir mazereti nedeniyle Üniversitede bulunamayacak olan danışman bu durumu bir yazı ile bölüm başkanlığına bildirir. Bölüm başkanı, bu danışman yerine geçici olarak bir danışman görevlendirir ve bunu ilgili öğrencilere duyurur.

Atanan danışman isimleri ve öğrencileri Öğrenci İşleri Birimine bildirilir. Danışmanlık, öğrenci mezun oluncaya kadar devam eder. Bölümler kendi yapılarına uygun olarak öğrenci dağıtım sistemlerini düzenlerler.

Öğrencilere Verilen Danışmanlık Hizmetleri:

Danışman, öğrenim süresi boyunca öğrencinin başarı durumunu, gelişimini izler ve bunlara katkıda bulunacak doğrultuda öğrenciye rehberlik eder; gerektiğinde yönetimin bu bağlamdaki değerlendirme taleplerine cevap verir.

Öğrencinin yaşam boyu öğrenme ve araştırma alışkanlığını kazanması için çalışır.

Daha iyi çalışmasına ve yetişmesine yönelik olarak öğrencinin karşılaştığı problemlerin çözümünü sağlar ve ilgili mercilere iletilmesinde yardımcı olur.

Başarısızlığa neden olan faktörleri araştırarak bunlar hakkında öğrenciyi uyarır.

Öğrencinin mesleki uygulamalara yönlendirilmesine katkıda bulunur.

Üniversite, fakülte/yüksek okul olanakları hakkında öğrenciyi bilgilendirir.

Mevzuatın ve mevzuatta meydana gelen değişikliklerin öğrenciye duyurulmasına ve açıklanmasına yardımcı olur.

Öğrencileri değişim programları, yurtdışı eğitim olanakları konusunda bilgilendirir ve yönlendirir.

Mezuniyet sonrası için hazırlık niteliğinde bilgilendirmeler yapar.

Danışman her yarıyıl başında akademik takvime bağlı olarak danışmanlığını yaptığı öğrencilerin derse kayıt (yenikayıt, kayıt yenileme) ve seçme (ders seçme, ders alma, ders ekleme ve ders bırakma vb.) işlemlerinde yardımcı olur, ders alma ve seçme işlemlerinin bu konudaki mevzuata (yönetmeliğe, yönergeye, kurul kararlarına) ve ders planlarına uygunluğunu değerlendirir ve onay verir.

Bölümler tarafından ders planlarında yapılan değişiklikler nedeniyle uygulanan intibaklarda öğrencileri yönlendirir.

Her yarıyıl en az bir kez, danışmanlık yaptığı öğrencilerle toplu ve/veya bireysel olarak görüşür ve değerlendirmelerini içeren öğrenci izleme formunu, varsa çok özel sorunları olan öğrenciler hakkındaki görüşlerini, alınabilecek önlemleri belirterek ilgili bölüm başkanlığına gönderir.

Gerekli hallerde öğrencilerin sosyopsikolojik rehberlik hizmeti almak üzere Üniversite bünyesindeki rehberlik servisine yönlendirilmesi için

bölüm başkanlığını bilgilendirir.

Fakülte/yüksekokul yönetimi tarafından iletilen formların doldurulmasını sağlar.

Çözemedikleri öğrenci sorunları hakkında bölüm başkanlığını bilgilendirir.

Danışmanı olduğu öğrenciler ile ilgili problemlerin çözümünde bölüm/program, öğrenci işleri birimi, staj ve eğitim komisyonu v.b. kurum ve dairelere yardımcı olur.

2021 yılı danışmanlıkları şu şekildedir:

2021 ve 2017 Girişli Öğrenciler: Dr. Öğr. Üy. Selma ÇELEN YÜCETÜRK

2014 ve 2018 Girişli Öğrenciler: Doç. Dr. Sümeyye AYDOĞAN TÜRKOĞLU

2015 ve 2019 Girişli Öğrenciler: Prof. Dr. Serap BEYAZTAŞ UZUNOĞLU

2016 ve 2020 Girişli Öğrenciler: Araş. Gör. Dr. Nelin HACIOĞLU

Kanıtlar

[2021-Ders Dağılımı_ Ders Programı_ Danışman Listesi.pdf](#)

2.7. Biriminizde görev yapan yabancı uyruklu öğretim elemanı ve kayıtlı yabancı uyruklu öğrenci bulunmakta mıdır? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Bölümümüzde görev yapan yabancı uyruklu öğretim elemanı bulunmamaktadır.

Bölümümüzde kayıtlı 6 adet yabancı uyruklu öğrenci bulunmaktadır.

2.8. Biriminizde öğretim elemanlarının ders notları, sunumları, ses dosyaları vb. hangi platformlar üzerinden paylaşılmaktadır ? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Moleküler Biyoloji ve Genetik bölümünde öğretim elemanlarının ders notları, sunumları, ses dosyaları vb. belgeler Microsoft Teams üzerinden paylaşılmaktadır.

Kanıtlar

[Teams Dosya Örnek.png](#)

2.9. Biriminizde uzaktan eğitimde verilen derslerin erişilebilirlik durumu, derslerin yüzde kaç online olarak sürdürülmektedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Moleküler Biyoloji ve Genetik bölümünde derslerin % 10'u online olarak sürdürülmektedir ve bu dersler <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/molekuler-biyoloji-ve-genetik-bolumu-3646> adresinde belirtilmiştir.

Kanıtlar

[MBG Uzaktan Yapılacak Dersler.pdf](#)

2.10. Biriminizde engelli öğrenci bulunmakta mıdır? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Bölümümüzde engelli öğrenci bulunmamaktadır.

2.11. Biriminiz öğretim elemanlarının öğrenci merkezli öğretim konusunda sahip oldukları sertifika ve belgeleri nelerdir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Öğretim üyelerimizden Prof. Dr. Serap DOĞAN eğitim fakültesi lisans mezunudur ve pedagoji eğitimi vardır. CV'sine <http://www.balikesir.edu.tr/portal/personel/view?id=177> adresinden ulaşılabilir. Araştırma Görevlisi Dr. Nelin HACIOĞLU da pedagojik formasyon belgesine sahiptir.

Kanıtlar

[NelinHaciogluFormasyon.pdf](#)

2.12. Biriminizde eğitimcilerin eğitimi uygulamalarına ilişkin katılım sağlanan eğitim programı var mıdır? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Eğiticilerin eğitimi uygulamalarına ilişkin katılım sağlanan eğitim programı bulunmamaktadır.

2.13. Biriminizde 2021 yılı içinde yürütülen eş/ ortak danışmanlık (unvan, isim, soy isim, tez adı, tez danışmanı bilgileri ile beraber) var mıdır?

Eş Danışman: Dr. Öğr. Üy. Sümeyye AYDOĞAN TÜRKOĞLU, Danışman: Prof. Dr. Selami Selvi (Altınoluk Meslek Yüksekokulu), Öğrenci: Selin Koç Tez Adı: Lokal endemik *Trigonella coerulescens* subsp. *ayvalikesnis* (Fabaceae) taksonunun antioksidan, antibakteriyel, antifungal ve sitotoksik etkisinin araştırılması

Eş Danışman: Araş. Gör. Dr. Begümhan YILMAZ KARDAŞ, Danışman: Prof. Dr. Serap DOĞAN, Öğrenci: Hamza BAYHAN, Tez Adı: Bazı Endemik *Cirsium* Türlerinin Hidrojen Peroksit (H₂O₂) İle İndüklenmiş Olan İnsan Lenfosit Hücrelerindeki Sitotoksik ve Genotoksik Etkilerinin Giderilmesindeki Potansiyelinin Araştırılması

Eş Danışman: Araş. Gör. Dr. Begümhan YILMAZ KARDAŞ, Danışman: Prof. Dr. Serap DOĞAN, Öğrenci: Saliha AYDIN, Tez Adı: Endemik *Gundelia darsim* Bitkisinin Farklı Ekstraktlarının Sitotoksik ve Antigenotoksik Etkilerinin Araştırılması

Eş Danışman: Dr. Öğr. Üy. Meltem ALPER, Danışman: Prof. Dr. Feray KÖÇKAR, Öğrenci: Nuriye Kötüz, Tez Adı: IL-6'nın ADAMTS-8 geni üzerine etkisinin belirlenmesi

Eş Danışman: Prof. Dr. Feray KÖÇKAR, Danışman: Dr. Öğr. Üy. Sümeyye AYDOĞAN TÜRKOĞLU, Öğrenci: Fatma Poyrazlı, Prostat Kanseri KKK-4'ün hipoksik koşullarda TGF- β ile regülasyonu

Eş Danışman: Öğr. Gör. Dr. Esra TOKAY, Danışman: Prof. Dr. Feray KÖÇKAR, Öğrenci: Tunzale ABDULASOMA, Kolon Karsinoma Doku ve Hücrelerinde URG4/URGCP geninin proliferatif ve metastatik genlerle ilişkisinin aydınlatılması

Eş Danışman: Prof. Dr. Feray KÖÇKAR, Danışman: Doç. Dr. Hatice YILDIRIM, Öğrenci: Burcu EFE, İnsan Adipoz mezenkimal kök hücrelerinden izole edilen eksozomların kolon kanseri hücrelerinin tümörojenik özelliklerine etkisi.

Eş Danışman: Öğr. Gör. Dr. Mehmet Emin Diken, Danışman: Prof. Dr. Serap DOĞAN, Öğrenci: Fikrihan BALCI, Asetilkolinesteraz'ın Yeni Bir Afinite Jeli ile Safaştırılması ve Asetilkolinesteraz, Alfa Amilaz ve Alfa Glukozidaz Enzimlerinin Bazı Lamiaceae Türleri ile İnhibisyonunun Araştırılması

2.14. Biriminizde öğretim ortamında ve öğrenci laboratuvarlarında gerekli güvenlik önlemleri alınmış, engelli bireyler için altyapı düzenlemesi yapılmış mıdır? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Fakültemizde 107 adet yangın tüpü, 3 adet yangın çıkışı mevcuttur. Ayrıca fakültemiz 24 saat güvenlik kamerası ile kontrol altında tutulmaktadır. Akademik ve idari personel ile öğrencilerin de kullanabileceği 2 adet otopark fakültemiz hizmet binalarının önünde bulunmaktadır. Fakültemizde 2 adet engelli girişi ve 2 araçlık engelli otoparkı bulunmaktadır. Görme engelli öğrencilerimiz için zeminde kabartmalı sarı yönlendirmeler mevcuttur. Asansörlerimiz engelli öğrencilerimizin kullanımına uygun olacak şekilde dizayn edilmiştir. Tüm laboratuvarlarımızda acil durumlarda kullanılmak üzere duşlar ve göz banyoları bulunmaktadır. Öğrenciler için hazırlanmış olan laboratuvar kural metinleri bulunmakta ve bunlar tüm laboratuvarlarda öğrencilere okunmaktadır. Aynı zamanda bu formlarda "Okudum,anlıyorum" bölümü yer almakta ve öğrencilerin imzalamaları gerekmektedir. Öğrenci laboratuvarlarında ve laboratuvar koridorunda tüm kuralların bulunduğu laboratuvar güvenliği posterleri bulunmaktadır.

Kanıtlar

[Özel Önlemler.pdf](#)

2.15. Biriminiz öğrencilerinin 2021 yılında gerçekleştirdiği endüstriyel proje sayısı nedir? (Örnek: Proje No:FEF-II Projenin Adı:Tatlı Su Balıklarındaki Kızıl Hastalığının Flow Stometri Yöntemiyle Teşhisi. Proje Ekibi: İlhan, Z. (Yürütücü), Usta, M. (Araştırmacı) Başlangıç /Bitiş Tarihi: Bütçesi:.....

Bölümümüz öğrencilerinin 2021 yılında gerçekleştirdiği endüstriyel proje sayısı 1'dir.

1. TÜBİTAK 2209-B Projesi No: 1139B411901767, Taq Polimeraz Geninin Klonlanması, Ekspresyonu ve Aktivitesinin Belirlenmesi, Prof. Dr. Feray KÖÇKAR (Danışman), Yasemin KELEŞ (Araştırmacı), Proje Başlangıç Tarihi: 17.01.2020- Devam Ediyor, Bütçesi: 4000 TL.

2.16. Biriminizde 2021 yılında çift ana dal yapan lisans öğrenci sayısı nedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Balıkesir Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesinin Moleküler Biyoloji ve Genetik programının öğrencileri lisans öğrenimleri boyunca başka bir lisans öğrenimini aynı zamanda takip edebilirler. Bununla ilgili hususlar "ÇAP yönergesi" ile belirlenir. Yönergeye <https://kms.kaysis.gov.tr/Home/Goster/61837> adresinden ulaşılabilir.

2021 yılında çift anadaş yapan lisans öğrencimiz bulunmamaktadır.

3. ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME

3.1. Biriminizde 2021 yılında Balıkesir Üniversitesi BAP Koordinatörlüğü tarafından desteklenen ve devam eden proje sayısı ve bütçesi? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır. (Örnek: Proje No:..... Projenin Adı:Tatlı Su Balıklarındaki Kızıl Hastalığının Flow Stometri Yöntemiyle Teşhisi. Proje Ekibi: İlhan, Z. (Yürütücü), Usta, M. (Araştırmacı) Başlangıç /Bitiş Tarihi: Bütçesi:.....)

2021 yılında Balıkesir Üniversitesi BAP Koordinatörlüğü tarafından desteklenen ve devam eden proje sayısı 21'dir. Toplam bütçe ise 504.498,94 TL'dir.

Kanıtlar

[Kanıt 3.1.pdf](#)

3.2. Biriminizde 2021 yılında Balıkesir Üniversitesi BAP Koordinatörlüğü tarafından desteklenip tamamlanan proje sayısı? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır. (Örnek: Proje No:..... Projenin Adı:Tatlı Su Balıklarındaki Kızıl Hastalığının Flow Stometri Yöntemiyle Teşhisi. Proje Ekibi: İlhan, Z. (Yürütücü), Usta, M. (Araştırmacı) Başlangıç /Bitiş Tarihi: Bütçesi:.....)

Bölümümüzde 2021 yılında Balıkesir Üniversitesi BAP Koordinatörlüğü tarafından desteklenip tamamlanan proje sayısı 5'dir.

Kanıtlar

[Kanıt 3.2.pdf](#)

3.3. Biriminizde 2021 yılında BAP Koordinatörlüğü dışında diğer ulusal kurumlar tarafından desteklenen ve devam eden proje sayısı ve bütçesi? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır. (Proje No:..... Projenin Adı:T..... Proje Ekibi: (Yürütücü), (Araştırmacı) Başlangıç /Bitiş Tarihi: Bütçesi:.....)

Bölümümüzde 2021 yılında BAP Koordinatörlüğü dışında diğer ulusal kurumlar tarafından desteklenen ve devam eden proje sayımız 2'dir. Toplam bütçesi ise 405000 TL'dir.

Kanıtlar

[Kanıt 3.3.pdf](#)

3.4. Biriminizde 2021 yılında BAP Koordinatörlüğü dışında diğer ulusal kurumlar tarafından desteklenip tamamlanan proje sayısı ve bütçesi? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır. (Proje No:..... Projenin Adı:T..... Proje Ekibi: (Yürütücü), (Araştırmacı) Başlangıç /Bitiş Tarihi: Bütçesi:.....)

Bölümümüzde 2021 yılında BAP Koordinatörlüğü dışında diğer ulusal kurumlar tarafından desteklenip tamamlanan proje sayısı 1'dir ve toplam bütçesi 45000 TL'dir.

Kanıtlar

[Kanıt 3.4.pdf](#)

3.5. Biriminizde 2021 yılında uluslararası kuruluşlar tarafından desteklenen ve devam eden proje sayısı ve bütçesi? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır. (Proje No:..... Projenin Adı:T..... Proje Ekibi: (Yürütücü), (Araştırmacı) Başlangıç /Bitiş Tarihi: Bütçesi:.....)

Bölümümüzde 2021 yılında uluslararası kuruluşlar tarafından desteklenen ve devam eden proje bulunmamaktadır.

3.6. Biriminizde 2021 yılında uluslararası kuruluşlar tarafından desteklenip tamamlanan proje sayısı ve bütçesi? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır. (Proje No:..... Projenin Adı:T..... Proje Ekibi: (Yürütücü), (Araştırmacı) Başlangıç /Bitiş Tarihi: Bütçesi:.....)

Bölümümüzde 2021 yılında uluslararası kuruluşlar tarafından desteklenip tamamlanan proje bulunmamaktadır.

3.7. Biriminizde 2021 yılında tamamlanmış ve proje yürütücüsünün Balıkesir Üniversitesi dışındaki kurumlarda olduğu proje sayısı ve bütçesi? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır. (Proje No:..... Projenin Adı:T..... Proje Ekibi: (Yürütücü), (Araştırmacı) Başlangıç /Bitiş Tarihi: Bütçesi:.....)

Bölümümüzde 2021 yılında tamamlanmış ve proje yürütücüsünün Balıkesir Üniversitesi dışındaki kurumlarda olduğu proje bulunmamaktadır.

3.8. Biriminizde 2021 yılında SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI kapsamındaki dergilerde yayınlanan makaleler? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır. (Örnek: Koç, O., ve Atılğan, D. (2021). Yazar otorite dizininde karşılaşılan sorunlar: Ankara Üniversitesi örneği. Bilgi Dünyası, 1-30.)

Bölümümüzde 2021 yılında SCI, SCI-Expanded, SSCI ve AHCI kapsamındaki dergilerde yayınlanan makale sayısı 8'dir.

Kanıtlar

[Kanıt 3.8.pdf](#)

3.9. Biriminizde 2021 yılında ulusal dergilerde (Alan indeksi, Ulakbim veya TR dizini tarafından taranan dergiler dâhil) yayımlanan toplam makale sayısı? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır. (Örnek: Koç, O., ve Atılğan, D. (2021). Yazar otorite dizininde karşılaşılan sorunlar: Ankara Üniversitesi örneği. Bilgi Dünyası, 1-30.)

Bölümümüzde 2021 yılında ulusal dergilerde (Alan indeksi, Ulakbim veya TR dizini tarafından taranan dergiler dâhil) yayımlanan toplam makale sayısı 1'dir.

Kanıtlar

[Kanıt 3.9.pdf](#)

3.10. Biriminizde 2021 yılında uluslararası bilimsel kongrelerde sunulan (Sözlü veya yazılı) bildiri sayısı nedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır. Örnek: USTA, A. (2021). Creative ways of being. International Society for Theoretical Psychology 13 Mayıs 2021.

Bölümümüzde 2021 yılında uluslararası bilimsel kongrelerde sunulan (Sözlü veya yazılı) bildiri bulunmamaktadır.

3.11. Biriminizde 2021 yılında ulusal bilimsel kongrelerde sunulan (Sözlü veya yazılı) bildiri sayısı nedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.. Örnek: USTA ,A. (2021). Creative ways of being. International Society for Theoretical Psychology 13 Mayıs 2021.

Bölümümüzde 2021 yılında ulusal bilimsel kongrelerde sunulan (Sözlü veya yazılı) bildiri bulunmamaktadır.

3.12. Biriminizde 2021 yılında SCI, SCI-E, SSCI ve AHCI kapsamında alınan toplam atıf sayısı nedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Bölümümüzde 2021 yılında SCI, SCI-E, SSCI ve AHCI kapsamında alınan toplam atıf sayısı 141'dir.

Prof. Dr. Feray Kockar- 56

Prof. Dr. Serap Dogan -43

Prof. Dr. Serap Beyaztaş Uzunoğlu-1

Doç. Dr. Sümeyye Aydoğan Türkoğlu-15

Dr. Öğr. Üy. Selma Çelen Yüçetürk- 13

Araş. Gör. Dr. Nelin Hacıoğlu- 9

Araş. Gör. Dr. Begümhan Yılmaz Kardeş- 4

Kanıtlar

[BYK_Atıflar 2021.pdf](#)
[SAT_Atıflar 2021.pdf](#)
[SBU_Atıflar 2021.pdf](#)
[SD_Atıflar 2021.pdf](#)
[FK_Atıflar 2021.pdf](#)
[SCY_Atıflar 2021.pdf](#)
[NH_Atıflar 2021.pdf](#)

3.13. Biriminizde 2021 yılında ulusal, alan indeksli veya TR dizini vb. kapsamında alınan toplam atıf sayısı nedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Bölümümüzde 2021 yılında ulusal, alan indeksli veya TR dizini vb. kapsamında alınan toplam atıf sayısı 66'dır.

Prof. Dr. Feray Kockar- 29 (<https://scholar.google.com/citations?user=LphhwJUAAAAJ&hl=en>)

Prof. Dr. Serap Dogan -16 (<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=YIPTTNMAAAAJ>)

Doç. Dr. Sümeyye Aydoğan Türkoğlu-5 (<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=m4BEw2YAAAAJ>)

Dr. Öğr. Üy. Selma Çelen Yüçetürk- 12 (<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=Yb0h4ZsAAAAJ>)

Araş. Gör. Dr. Nelin Hacıoğlu- 1 (<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=Ep4-DOQAAAAJ>)

Araş. Gör. Dr. Begümhan Yılmaz Kardeş- 3 (<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=zIRiEIoAAAAJ>)

3.14. Biriminiz öğretim elamanları tarafından 2021 yılında gerçekleştirilen uluslararası kitap yazarlığı, editörlük sayısı nedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır. (Örnek: Şentürk, M. (2021). Açık medeniyet: Çok medeniyetli toplum. İstanbul: Akademisyen Yayınevi)

Bölümümüzde öğretim elamanları tarafından 2021 yılında gerçekleştirilen uluslararası kitap yazarlığı, editörlük bulunmamaktadır.

3.15. Biriminiz öğretim elamanları tarafından 2021 yılında gerçekleştirilen uluslararası kitaplarda bölüm yazarlığı sayısı (aynı kitapta aynı yazar tarafından yazılan bölümler, tek bir bölüm olarak yazılmalıdır) nedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır. (Örnek: ARI, Ş. (2021). As rain is to fields, so good teachers are to students. S. Knipe (Ed.), Middle years schooling içinde (101-115. ss.). Frenchs Forest, N.S.W: Pearson Education Australia.)

Bölümümüz öğretim elamanları tarafından 2021 yılında gerçekleştirilen uluslararası kitaplarda bölüm yazarlığı bulunmamaktadır.

3.16. Biriminiz öğretim elamanları tarafından 2021 yılında gerçekleştirilen ulusal kitaplarda bölüm yazarlığı sayısı (aynı kitapta aynı yazar tarafından yazılan bölümler, tek bir bölüm olarak yazılmalıdır) nedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır. (Örnek: ARI, S. (2021). Öğrencilerde madde bağımlılığı. S. Kayı (Ed.), Uyuşturucu ile Mücadele içinde (151-170. ss.). Akademik Yayınlar

Bölümümüz öğretim elamanları tarafından 2021 yılında gerçekleştirilen ulusal kitaplarda bölüm yazarlığı bulunmamaktadır.

3.17. Biriminiz öğretim elamanları tarafından 2021 yılında gerçekleştirilen ulusal kitap yazarlığı, editörlüğü sayısı nedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır. (Örnek: Hatay, M. T. (Ed.). (2021). Sosyoloji öğrenimi el kitabı. Balıkesir: Sipahi Yayıncılık)

Bölümümüz öğretim elamanları tarafından 2021 yılında gerçekleştirilen ulusal kitap yazarlığı, editörlüğü bulunmamaktadır.

3.18. Biriminizde 2021 yılında sonuçlanan patent sayısı nedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır. (Örnek: Hornak, P. (2021). Resonator for magnetic resonance imaging of the ankle. Patent No.).

Bölümümüzde 2021 yılında sonuçlanan patent bulunmamaktadır.

3.19. Biriminizde 2021 yılında sonuçlanan faydalı model veya tasarım sayısı nedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Bölümümüzde 2021 yılında sonuçlanan faydalı model veya tasarım bulunmamaktadır.

3.20. Biriminiz öğretim elemanlarının 2021 yılında aktif olarak görev aldığı teknoloji şirketi sayısı nedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Bölüm öğretim elemanlarının 2021 yılında aktif olarak görev aldığı teknoloji şirketi sayısı 1'dir. Prof. Dr. Feray Köçkar, Öğr. Gör. Dr. Esra Tokay ve Araş. Gör. Dr. Nelin Hacıoğlu aktif olarak bir teknoloji şirketinde yer almaktadır ve bu şirket Tübitak 1512 Teknogirişim Sermayesi Programı tarafından desteklenmiştir. Bu projenin adı "SMN-1 (Survival Motor Neuron-1) proteininin rekombinant olarak üretilmesi ve SMA hastaları için ilaç adayının oluşturulması"dır. Proje bütçesi 199998 TL'dir. Proje başlangıç tarihi 01.08.2021, bitiş tarihi de 31.01.2023'tür.

3.21. Biriminiz öğretim elemanlarının 2021 yılında aldığı TÜBA veya TÜBİTAK ödül sayısı (TÜBA çeviri ödülü ve yayınlara alınan para ödülleri hariç) nedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Bölümümüz öğretim elemanlarının 2021 yılında aldığı TÜBA veya TÜBİTAK ödülü bulunmamaktadır.

3.22. Biriminiz öğretim elemanlarının 2021 yılında aldığı uluslararası ödül sayısı nedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Bölümümüz öğretim elemanlarının 2021 yılında aldığı uluslararası ödül bulunmamaktadır.

3.23. Biriminiz öğretim elemanları tarafından 2021 yılında tamamlanan doktora / tıpta uzmanlık tez sayısı nedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Bölümümüz öğretim elemanları tarafından 2021 yılında tamamlanan doktora / tıpta uzmanlık tezi bulunmamaktadır.

3.24. Biriminiz öğretim elemanları tarafından 2021 yılında tamamlanan yüksek lisans tez sayısı nedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Bölümümüz öğretim elemanları tarafından 2021 yılında tamamlanan yüksek lisans tez sayısı 2'dir.

Kanıtlar

[Kanıt 3.24.pdf](#)

3.25. Biriminizde 2021 yılında öğretim elamanlarınız tarafından gerçekleştirilen uluslararası sergi sayısı kaçtır? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır. (Örnek: Kotan, A. (2021). Tuval üzeri karışık teknik)

Bölümümüzde 2021 yılında öğretim elamanlarınız tarafından gerçekleştirilen uluslararası sergi bulunmamaktadır.

3.26. Biriminizde 2021 yılında öğretim elamanlarınız tarafından gerçekleştirilen ulusal sergi sayısı kaçtır? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır. (Örnek: Ateş, S. (2021). Geçmişten Günümüze Beyoğlu'nda Tasarım)

Bölümümüzde 2021 yılında öğretim elamanlarınız tarafından gerçekleştirilen ulusal sergi bulunmamaktadır.

3.27. Biriminizce 2021 yılında düzenlenen ulusal/uluslararası sergi sayısı kaçtır? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Bölümümüzde 2021 yılında düzenlenen ulusal/uluslararası sergi bulunmamaktadır.

4. TOPLUMSAL KATKI

4.1. Biriminiz tarafından 2021 yılında toplumsal katkı kapsamında gerçekleştirilen bütçesi olan projeler hakkında kanıtları ile birlikte bilgi veriniz. (Proje No:..... Projenin Adı:T..... Proje Ekibi: (Yürütücü), (Araştırmacı) Başlangıç /Bitiş Tarihi: Bütçesi:.....)

Bölümümüz tarafından 2021 yılında toplumsal katkı kapsamında gerçekleştirilen bütçesi olan proje bulunmamaktadır.

4.2. Biriminizce 2021 yılında toplumsal katkı kapsamında düzenlenen panel, etkinlik, toplantı vb. sayısı nedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Bölümümüzde 2021 yılında toplumsal katkı kapsamında 5 adet etkinlik yapılmıştır.

- 25.02.2021'de bölümümüzde Genetik Araştırma Topluluğu tarafından düzenlenen programda Doç. Dr. Mustafa Güzel tarafından "Favicovir'in Hikayesi: Covid-19 İlacı Geliştirme Projesinin Tanıtımı" isimli seminer verilmiştir. Bu toplantının detaylarına <http://www.balikesir.edu.tr/upload/202105051722/files/Mustafa%20Guzel%20Seminer.pdf> adresinden ulaşılabilir.
- 3.04.2021'de bölümümüzde "Mezunlarla Buluşma Serisi 1" düzenlenmiştir. Bu etkinlikte özel sektörde çalışan mezunlarımız Moleküler Biyoloji ve Genetik alanındaki potansiyel iş imkanları hakkında tecrübelerini paylaşmışlardır. Bu etkinliğin detaylarına http://www.balikesir.edu.tr/upload/202112112336/files/mezunlarla%20bulusma%201_1.6.JPG adresinden ulaşılabilir.
- 24 ve 25.04.2021'de bölümümüzde "2. Ulusal Öğrenci Kongresi" düzenlenmiştir. 62 farklı üniversiteden 214 bilim sever ve 2 lise öğrencisi bu etkinliğe katılım sağlamıştır. Obezite, Covid-19, Viral Enfeksiyonlar, Kanser, Nöroloji ve Sinir Bilim alanlarında uzman akademisyenler seminer vermiştir. Bu etkinliğin detaylarına

<http://www.balikesir.edu.tr/upload/202105051804/files/kongrewebsayfasi.pdf> adresinden ulaşılmaktadır.

4. 12.06.2021'de bölümümüzde "Mezunlarla Buluşma Serisi 2" düzenlenmiştir. Bu etkinlikte özel sektörde/kamuda çalışan mezunlarımız Moleküler Biyoloji ve Genetik alanındaki potansiyel iş imkanları hakkında tecrübelerini paylaşmışlardır. Bu etkinliğin detaylarına <http://www.balikesir.edu.tr/upload/202112112336/files/mezunlarla%20bulusma%2021.6.JPG> adresinden ulaşılabilmektedir.
5. Bölümümüz 1. ve 2. sınıf öğrencileri için 29 Eylül 2021 Çarşamba günü saat 10.00'da FEF Amfi salonunda oryantasyon programı yapılmıştır. Bu etkinlikte bölüm hocalarıyla tanışma, kütüphane tanıtımı, ERASMUS programları tanıtımı ve BAUNGEN Öğrenci topluluğu tanıtımı gerçekteştirilmiştir. Bu etkinliğin detaylarına <http://www.balikesir.edu.tr/upload/202112112332/files/oryantasyon%202021.pdf> adresinden ulaşılabilmektedir.

4.3. Biriminizce 2021 yılında yürütölen sosyal sorumluluk projeleri için diğör kurumlardan sağlanan kaynaklar nelerdir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Bölümümüzde 2021 yılında yürütölen sosyal sorumluluk projeleri için diğör kurumlardan sağlanan kaynak bulunmamaktadır.

4.4. Biriminiz tarafından 2021 yılında yürütölen sosyal sorumluluk projelerinin sayısı nedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır. (Proje No:..... Projenin Adı:T..... Proje Ekibi: (Yürütöcü), (Araştırmacı) Başlangıç /Bitiş Tarihi: Bütçesi:.....)

Bölümümüzde 2021 yılında yürütölen sosyal sorumluluk projesi bulunmamaktadır.

4.5. Birimiz öğrencilerinin 2021 yılında gerçekteştirdiği sosyal sorumluluk projelerinin sayısı nedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır. (Proje No:..... Projenin Adı:T..... Proje Ekibi: (Yürütöcü), (Araştırmacı) Başlangıç /Bitiş Tarihi: Bütçesi:.....)

Bölümümüzdeki öğrencilerin 2021 yılında gerçekteştirdiği sosyal sorumluluk projelerinin sayısı 3'tür.

Bölümümüz öğrencilerinden Meltem BALABAN 2021 yılı içerisinde eğitimlerini tamamlayarak AFAD gönöüllüsü olmuştur. Misyonu afet ve acil durumlara ilişkin süreçlerin etkin yönetimi için gerekli çalışmaları yürötmek, ilgili kurum ve kuruluşlar arasında koordinasyonu sağlamak ve bu alanda politikalar üretmek olan AFAD, "gönöüllülerin" kendi isteği doğrultusunda, dayanışma ve yardımlaşma amacıyla bireysel çıkarlarını gözetmeksizin hiçbir maddi beklenti olmadan sadece topluma faydalı olmak arzusuyla fiziksel gücünü, zamanını, bilgi birikimini, yeteneğini ve deneyimini kullanarak afet ve acil durum öncesinde, sırasında ve sonrasında toplum hizmeti çalışmalarına katkı sağlayan kişiler olduğunu belirtmiştir.

Bölümümüz öğrencilerinden Ceren CAN, 2021 yılı içerisinde "Ulusal Kutup Bilimleri" çalıştayına katılmıştır. TÜBİTAK tarafından düzenlenen bu etkinliğin amacı toplumun kutup bölgeleri hakkında bilgilendirilmesi, bilimsel çalışmalara toplumun desteğinin artmasının sağlanması, geleceğin bilim insanları olan çocukların küçük yaşlarda hem araştırmaya yöneltilmesi hem de küresel iklim değişikliği ve kutup bölgeleri ile ilgili bilgilendirilmelerinin sağlanmasıdır.

Bölümümüz öğrencilerinden Meryem Döner, 2021 yılı içerisinde "SustainAbility-Sürdürölebilirlik" çalıştayına katılmıştır. Koç Üniversitesi bünyesinde gerçekteştirilen SustainAbility-Sürdürölebilirlik etkinliği ile sektörlerinde lider şirketlerin sürdürölebilirlik konusunda aldıkları ve almaları gereken önlemler hakkında bilgi verilmiş, doğayı ve hayvanları korumak adına yapılan çalışmalara farklı bakış açıları geliştirilmesi amaçlanmış, sürdürölebilirlik üzerine yapılan bilimsel çalışmalar izlenmiş, bu çalışmaların çevremize olan etkileri tartışılmıştır.

Kanıtlar

[Meryem Döner Sürdürölebilirlik.png](#)
[Ceren Can_Kutup Bilimleri.pdf](#)
[Meltem Balaban AFAD.png](#)

5. ÜNİVERSİTE İZLEME VE DEĞERLENDİRME

5.1. Biriminizce 2021 yılında uluslararası değişim programları kapsamında gelen öğretim elemanı sayısı nedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Bölümümüze 2021 yılında uluslararası değişim programları kapsamında gelen öğretim elemanı yoktur.

5.2. Biriminizde 2021 yılında uluslararası değişim programları kapsamında giden öğretim elemanı sayısı kaçtır? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Bölümümüzde 2021 yılında uluslararası değişim programları kapsamında giden öğretim elemanı yoktur.

5.3. Biriminiz üniversite öğretim elemanlarının 2021 yılında aldığı uluslararası fonlara dayalı proje sayısı nedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır. (Proje No:..... Projenin Adı:T..... Proje Ekibi: (Yürütöcü), (Araştırmacı) Başlangıç /Bitiş Tarihi: Bütçesi:.....)

Bölümümüz üniversite öğretim elemanlarının 2021 yılında aldığı uluslararası fonlara dayalı proje bulunmamaktadır.

5.4. Biriminizde yurt dışındaki üniversiteler veya kurum ve kuruluşlar ile ortak yürütölen proje sayısı nedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır. (Proje No:..... Projenin Adı:T..... Proje Ekibi: (Yürütöcü), (Araştırmacı) Başlangıç /Bitiş Tarihi: Bütçesi:.....)

Bölümümüzde yurt dışındaki üniversiteler veya kurum ve kuruluşlar ile ortak yürütölen proje bulunmamaktadır.

5.5. Biriminizde 2021 yılında endüstri ile ortak yürütölen proje sayısı nedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır. (Proje No:..... Projenin Adı:T..... Proje Ekibi: (Yürütöcü), (Araştırmacı) Başlangıç /Bitiş Tarihi: Bütçesi:.....)

Bölümümüzde 2021 yılında endüstri ile ortak yürütölen proje bulunmamaktadır.

5.6. Biriminizde 2021 yılında endüstri ile ortak yürütülen projelerin toplam bütçesi nedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır. (Proje No:..... Projenin Adı:T..... Proje Ekibi: (Yürütücü), (Araştırmacı) Başlangıç /Bitiş Tarihi: Bütçesi:.....)

Bölümümüzde 2021 yılında endüstri ile ortak yürütülen proje bulunmamaktadır.

5.7. Biriminizde 2021 yılında kamu kurumları ile birlikte yürütülen proje sayısı nedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır. (Proje No:..... Projenin Adı:T..... Proje Ekibi: (Yürütücü), (Araştırmacı) Başlangıç /Bitiş Tarihi: Bütçesi:.....)

Bölümümüzde 2021 yılında kamu kurumları ile birlikte yürütülen proje sayısı 29'dur.

Kanıtlar

[Kanıt 5.7.pdf](#)

5.8. Biriminizde 2021 yılında dezavantajlı gruplara yönelik sosyal entegrasyon ve kapsayıcılığa ilişkin yapılan faaliyet sayısı nedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Bölümümüzde 2021 yılında dezavantajlı gruplara yönelik sosyal entegrasyon ve kapsayıcılığa ilişkin yapılan faaliyet bulunmamaktadır.

5.9. Biriminizin 2021 yılında sıfır atık, yeşil kampüs ve çevrecilik vb. alanlarında aldığı ödül sayısı nedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Bölümümüzün 2021 yılında sıfır atık, yeşil kampüs ve çevrecilik vb. alanlarında aldığı ödül bulunmamaktadır.

5.10. Biriminizde Teknokent veya Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) projelerine katılan öğrenci sayısı nedir? Bu bilgilere ilişkin kanıtlar sunulmalıdır.

Bölümümüz öğrencilerinin 2021 yılında gerçekleştirdiği Teknokent veya Teknoloji Transfer Ofisi (TTO) kapsamındaki endüstriyel proje sayısı 1'dir.

1. TÜBİTAK 2209-B Projesi No: 1139B411901767, Taq Polimeraz Geninin Klonlanması, Ekspresyonu ve Aktivitesinin Belirlenmesi, Prof. Dr. Feray KÖÇKAR (Danışman), Yasemin KELEŞ (Araştırmacı), Proje Başlangıç Tarihi: 17.01.2020- Devam Ediyor, Bütçesi: 4000 TL.

SONUÇ
SONUÇ

deneme