

Öz Değerlendirme Raporu

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ

BİYOLOJİ PR.

admin admin (Başkan)

Prof. Dr ZELİHA ERDOĞAN (Uye)

Öğretim Görevlisi ALP ALPER (Uye)

28.11.2021-17.12.2021

0. GİRİŞ

1. KALİTE GÜVENCE 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.

Bölümümüzün misyon ve vizyon belgeleri, Üniversitenin misyon ve vizyonuna uygun olarak kamuoyuyla [bölüm web sayfası](#)nda paylaşılmıştır.

Bölümümüzün organizasyon şeması [bölüm web sayfası](#) üzerinden kamuoyuyla paylaşılmıştır.

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.

Bölümlerin web sayfalarında, misyon-vizyon belgeleri, öz değerlendirme raporları, akran değerlendirme raporları, bölüm komisyonları, iş akış şemaları, ders planları, ders programları, ilgili yönetmelikler, stajla ilgili bilgiler [bölüm web sayfası](#)nda paylaşılmıştır.

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

Bölüm bazlı anket uygulaması yoktur.

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

Birim kalite komisyonları mevcuttur. Bölümümüzün komisyonları [bölüm web sayfası](#) üzerinden kamuoyuyla paylaşılmıştır.

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

Birimde kalite akreditasyonu ile ilgili çalışma bulunmamaktadır.

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

Birimde dış paydaşlarla toplantılar yapılmamıştır.

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

Birimde mezunlara yönelik Üniversitemiz [Mezun portalı](#) aracılığı ile iletişim kurulmaktadır.

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.

Birimde ulusal ve uluslararası değişim programları kapsamında (Erasmus, Mevlana, Farabi) öğrenci ve öğretim elemanı hareketliliği bu dönem bulunmamaktadır.

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

Birimin iç ve dış paydaş listesi [bölüm web sayfasında](#) paylaşılmıştır.

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

Kalite kültürünü yaygınlaştırma amacıyla birimimizce düzenlenen faaliyet bulunmamaktadır.

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.

Birimde yürütülen programların tasarımı, öğretim programlarının amaçlarına ve öğrenme çıktılarına uygun olarak yapılmış, programların yeterlilikleri, Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikleri Çerçevesi'ni esas alacak şekilde tanımlanmıştır. İlgili tanımlara [Biyoloji Bölümü Web Sayfasından](#) erişilebilir.

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

Birimimizde mezun durumundaki öğrencilere "program amaç ve çıktılarına ulaşma düzeyini" ölçmeye yönelik anket uygulaması yapılmamıştır.

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

Programların dersleri ve ders içerikleri belirlenirken iç sürece dâhil edilmiştir. Kurul kararları ek olarak sunulmuştur.

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

Bölümde ders kazanımlarının program çıktılarına sağladığı katkı, dersin değerlendirme bileşenleri aracılığıyla (ara sınav ve yarıyıl sonu sınavı) periyodik olarak ölçülmektedir.

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

Birimimizde ders değerlendirmeye yönelik anket çalışması bu dönem yapılmamıştır.

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

Birimimizde öğrenci danışmanlık hizmeti, bölüm öğretim elemanları tarafından 1-4 sınıflara yönelik olarak verilmektedir.

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

Birimimizde görev yapan yabancı uyruklu öğretim elemanı ve kayıtlı yabancı uyruklu öğrenci bu dönem bulunmamaktadır.

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

Biriminizde öğretim elemanlarının ders notları, sunumları, vb. online derslerde MS-Teams aracılığı ile paylaşılmaktadır.

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

Bölümde her sınıf için derslerin yüzde 20 kısmı online olarak sürdürülmektedir.

Kanıtlar

[2122GD-R4.pdf](#)

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

Birimimizde engelli öğrenci yoktur.

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

Biriminiz öğretim elemanlarının öğrenci merkezli öğretim konusunda sertifika yoktur.

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

Birimimizde eğitimcilerin eğitimi uygulamalarına ilişkin katılım sağlanan eğitim programı yoktur.

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

1) Ünvan, isim, soy isim: Doç.Dr.Aylin ER

Tez adı: Termal stresin *Galleria mellonella* ve *Achroia grisella* (Lepidoptera: Pyralidae) ile ektoparazitoit *Bracon hebetor* (Hymenoptera: Braconidae)'un biyolojisi, bağışıklık sistemi ve antioksidan enzimlerine etkileri

Tez danışmanı: Prof. Dr.Olga SAK

2) Ünvan, isim, soy isim: Doç.Dr.Aylin ER

Tez adı: Depo zararlılarının sürdürülebilir biyolojik mücadelesinde entomopatojen fungus spor ve metabolitlerinin parazitoit *Venturia canescens* grav.(Hymenoptera: Ichneumonidae) ile etkileşimleri

Tez danışmanı: Prof. Dr. Tülin AŞKUN

3) unvan, isim, soy isim: Prof. Dr Tülin AŞKUN (eş danışman)

Tez adı: İzmir Körfezinde yenilebilen bazı doğal bitkilerin çiğ ve haşlandıktan sonra elde edilen ekstraksiyonlarında antioksidan aktivitenin belirlenmesi

Tez danışmanı: Prof.Dr. Selami Selvi

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

Biriminizde öğretim ortamında ve öğrenci laboratuvarlarında gerekli güvenlik önlemleri fakültemiz tarafından gerçekleştirilmektedir.

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:.....)

Birimimiz öğrencilerinin 2021 yılında gerçekleştirdiği endüstriyel proje yoktur.

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

Birimimizde 2021 yılında çift ana dal yapan lisans öğrencisi 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:.....)

1-Proje No: 2019-054

Projenin Adı: İklim Değişikliği Sürecinde Sıcaklık Parametresinin Kovan Zararlısı *Galleria mellonella*'ya etkileri

Proje Ekibi: Proje Yürütücüsü: Doç.Dr.Aylin ER,

Araştırmacı:Prof.Dr. Olga SAK,

Araştırmacı: Erinç Çelik

Başlangıç /Bitiş Tarihi: 17.06.2019/17.12.2021

Bütçesi: 15.000,00 TL

2-Proje No: 2020-098

Projenin Adı: Manyas (Kuş) Gölü'ndeki Ostracoda (Crustacea) dağılımı ile ekolojik değişkenlerin baskısı arasındaki ilişkinin araştırılması

Proje Ekibi: Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Olga SAK,

Araştırmacı: Dr. Öğr. Üyesi Alp ALPER,

Araştırmacı: Doktora Öğrencisi Çağatay ÇAPRAZ,

Araştırmacı: Doktora Öğrencisi Zafer ŞAKACI

Başlangıç /Bitiş Tarihi: 19.06.2020/19.06.2022

Bütçesi: 19.983,30 TL

3) Proje No:..... 2020/052

Projenin Adı:. İki farklı başlatıcı (starter) kültür kullanılarak yapılan ve *Penicillium rubens* sporları ile olgunlaştırılan peynirlerin B12 vitamini, Monosodyum Glutamat ve Fiziksel özellikleri yönünden araştırılması

Proje Ekibi: Kader Toprak, Prof. Dr Tülin AŞKUN (Proje Yürütücüsü)

Başlangıç /Bitiş Tarihi: 19-06-2020 / devam ediyor

Bütçesi:.....:7.920 TL

4) Proje No:..... 2018/173

Projenin Adı:. Orientin ve Viteksinin Anti-mikobakteriyel ve Anti-stafilokokkal Aktivitesinin Araştırılması

Proje Ekibi: Prof. Dr Tülin AŞKUN (Proje Yürütücüsü)

Başlangıç /Bitiş Tarihi: 07-10-2018 / devam ediyor

Bütçesi:.....: 21.929 TL

5) Proje No: 2020/051

Projenin Adı:. Verbascum aschersonii Boiss. &Sint Bitkisinin Fenolojik Bileşenlerinin Analizi

Proje Ekibi:

yönetici: Dr. Berna SANÖN

araştırmacı: Dr. Öğr. Üyesi Sema ÇARIKÇI

Başlangıç /Bitiş Tarihi: 24.03.2020/ devam ediyor

Bütçesi: 16.212.50 TL

6) Proje No: 2019/05

Projenin Adı: GÖNEN (BALIKESİR) ÇAYI'NDAKİ TATLI SU KEFALİ [*Squalius cii*, (Richardson 1857)] VE EĞREZ BALIĞI [*Vimba vimba*, (Linnaeus, 1758)] POPULASYONLARININ BÜYÜM VE ÜREME BİYOLOJİLERİ İLE BAZI DOKULARINDAKİ AĞIR METAL DÜZEYLERİ BELİRLENMESİ

yönetici: Prof. Dr. Zeliha ERDOĞAN

araştırmacı: Doktora Öğrencisi Ümit GÜRKAN

Başlangıç /Bitiş Tarihi: 2019/ devam ediyor

Bütçesi: 18.880 TL

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:.....)

1) Proje No:.....: 2017/076

Projenin Adı:. Batı Anadolu'da Yetişen *Lupinus L.* Cinsi (Fabaceae) Türlerinin Antioksidan, Antifungal, Antitüberküloz Aktivitesinin Belirlenmesi

Proje Ekibi: Gamze Korkmaz, Prof. Dr Tülin AŞKUN (Danışman)

Başlangıç /Bitiş Tarihi: 20-05-2017 / 20-05-2021

Bütçesi:.....5.990 TL

2- Proje No:2016/72

Projenin Adı: İskenderun Körfezi'nde dağılım gösteren paşa barbunyası balığı, *Upeneus moluccensis* Bleeker (1855)' un biyolojik özelliklerinin araştırılması

Proje Ekibi: Hatice TORCU KOÇ, Zeliha ERDOĞAN, Selin CAN

Başlangıç /Bitiş Tarihi: 01.01.2017/01.01.2021.

Bütçesi: 8.000.00.TL.

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:.....)

1- Proje No:..... TUBİTAK 119Z820

Projenin Adı: Türkiye Sahillerinin Geniş Yayılışlı Mediolittoral Harpaktikoid Kopepodları: Genetik ve Taksonomik Çeşitlilikleri ve Türlerinin Barkodlanması

Proje Ekibi:

Doç. Dr. Serdar SÖNMEZ (yürütücü),

Dr. Öğr. Üyesi Alp ALPER (araştırmacı),

Prof. Dr. Süphan KARAYTUĞ (danışman)

Prof. Dr. Serdar SAK (danışman)

Doç.Dr. ERTAN MAHİR KORKMAZ (danışman)

Başlangıç /Bitiş Tarihi: 01/04/2020--01/04/2022

Bütçesi:360.000

2- Proje No: TÜBİTAK 121Y372

Projenin Adı: ANTARKTİKA TAE-6 KUTUP BÖLGESİ OMURGASIZLARININ (OSTRACOI BENTİK HARPACTICOIDA ve KINORHYNCHA) BELİRLENMESİ VE SEDİMENTOLC ANALİZLER

Proje Ekibi:

PROF. DR. OKAN KÜLKÖYLÜOĞLU (Proje Yürütücüsü)

PROF. DR. SUPHAN KARAYTUĞ (Araştırmacı/Uzman)

PROF. DR. SERDAR SAK (Araştırmacı/Uzman)

DOÇENT SERDAR SÖNMEZ (Araştırmacı/Uzman)

PROF. DR. İSMAİL ÖMER YILMAZ (Danışman)

Başlangıç /Bitiş Tarihi: 2021/2024

Bütçesi:200 000 TL

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:.....)

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:.....)

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:.....)

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:.....)

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.)

1) Kaya, S., Uçkan, F., Er, A. (2021). Influence of Indole-3-Acetic Acid on Cellular Immune Responses of *Galleria mellonella* L. (Lepidoptera: Pyralidae) and *Pimpla turionellae* L. (Hymenoptera: Ichneumonidae) in a host-parasitoid system. *International Journal of Tropical Insect Science*, 41:169–179.

2) Kaya, S., Uçkan, F., Er, A. (2021). Immunosuppressive influence of parasitoid wasp *Pimpla turionellae* calyx fluid on host *Galleria mellonella* cell-mediated immune response and hemocyte viability. *Bulletin of Entomological Research*, 1-9.

3) Satıl, F. Akan, H. Karaaslan, M. Balos, M.M. ve Başıyigit B. (2021). Ethnobotanical and Chemical Studies on Gezo Molasses from *Quercus brantii* Lindl. Acorns in Turkey. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* (in press, 2021)

4) Çelik, K. ve Ulus, H. 2021. A case study of the phytoplankton used as a biological water quality element in a shallow temperate lake. [Fundamental and Applied Limnology](#), 195 (1), 61 – 71.

5) KARAYTUĞ, S., SAK, S., ALPER, A., ve SÖNMEZ, S. (2021). Resolving the *Lourinia armata* (Claus, 1866) complex with remarks on the monophyletic status of *Louriniidae*, Monard 1927 (Copepoda: Harpacticoida). *Zootaxa* 5051 (1), 346-386.

6) Torcu Koç, H., Üstün, F., Erdoğan, Z., Artüz, L. (2021). Species composition of benthic fish fauna in

the Sea of Marmara, Turkey, 37: 303-307.

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.)

1. Tel, A.Z., Furkan, M.K., Satıl, F. (2021). Adıyaman İlinde El Sanatlarında Yararlanılan Bitkiler Üzerine Etnobotanik Bir Araştırma. Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi. 22 (1): 1-8.
2. Açar, M., Satıl, F. (2021). Akdağ'ın (Dursunbey/Balıkesir) Endemik Taksonları Üzerine Bir Çalışma. AKÜ FEMÜBİD 21: 1-13.
3. Satıl, F. Tümen, G. Selvi, S. (2021). Balıkesir Kıyı Kumullarındaki Bitki Çeşitliliği ve Tehdit Faktörleri. AKÜ FEMÜBİD 21: 507-519.
4. Satıl, F. Aktaş, E. (2021). Lisansüstü Araştırmacılara Yönelik Düzenlenen Etnobotanik Araştırma Teknikleri Kursunun Değerlendirilmesi (Ayvalık Örneği). Journal of Anatolian Education Research, 5: 13-23.
5. Satıl, F. Aktaş, E. (2021). Toplum Ruh Sağlığı Merkezlerindeki Terapi Bahçelerinde Kullanılan Bitkiler Üzerine Etnobotanik Bir Çalışma. Tr. Doğa ve Fen Derg. 10(1): 182-189.
6. Çelik, K. ve Öz F. (2021). Phytoplankton Community of a Boron Mine Waste Storage Reservoir. Journal of Limnology and Freshwater Fisheries Research, 7 (1), 61-68.
7. Erdoğan, Z., Torcu Koç, H., Özdemir F. (2021). An investigation on aspects of growth of the tigris scaper [*Capoeta umbla* (Heckel, 1843)] population living in Solhan Creek of Murat River (Bingöl) Turkey. Ecological Life Sciences, 16(2): 48-65
- 8- Torcu Koç, H., Erdoğan, Z., Burkay, H. (2021) Growth and reproduction properties of the poor cod, *Trisopterus capelanus* (Lacepède, 1800) (Gadidae) in the Edremit Bay, Northern Aegean Sea, Turkey, Acta Biologica Turcica, 34 (3): 114-121.
- 9- Erdoğan, Z., Torcu Koç, H., Özdemir F. (2021). Reproductive biology of the tigris scraper, *Capoeta umbla* (Heckel, 1843) population living in Solhan Creek of Murat River (Bingöl, Turkey), Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research, 23 (2): 39-50.
- 10- Kuran, K., Torcu Koç, H., Erdoğan, Z., Oğuz, M.C. (2021) *Anisakis simplex* (Rudolphi, 1809), *Hysterothylacium aduncum* (Rudolphi, 1802) and *Pseodoterranova decipiens* (Krabbe 1878) (Nematoda; Anisakidae) parasites in some commercial fish species from Edremit Bay (Northern Aegean Sea), Memba Journal of Fisheries Faculty, 7 (1): 64-76.
- 11- Torcu Koç, H., Erdoğan, Z., (2021), *Anisakis* spp. (Nematoda: Anisakidae) case in the small spotted dogfish (*Scyliorhinus canicula* (Linnaeus, 1758)) caught from the sea of Marmar (Turkey), J. BAUN Inst. Sci. Technol., 23(1), 65-71.

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.

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.

1. Satıl, F. (2021) Teknolojik Uygulamalarda Bazı Canlılardan İlham Alınan Yaratılış Tasarımları (Epidermal Doku Örnekleri). 5th Bilimler Işığında Yaratılış Kongresi 21-23 Ekim 2021, Kütahya, TURKEY.

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

Toplam 270 atıf.

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

Toplam 90 atıf.

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)

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.)

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

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)

1. Satıl, F., Tümen, G., Selvi, S. Kazdağlarının Şifalı Bitkileri. Balıkesir Büyükşehir Belediyesi, ISBN: 978-605-70379-4-7, Seçil Ofset, Nisan 2021, Balıkesir

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.).

YOK.

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

YOK.

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

YOK.

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.

YOK.

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

YOK.

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

YOK.

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

YOK.

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)

YOK.

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)

YOK.

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

YOK.

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:.....)

YOK.

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

YOK.

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

YOK.

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

YOK.

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

YOK.

5. ÜNİVERSİTE İZLEME VE DEĞERLENDİRME

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

YOK.

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

YOK.

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: (Yürütücü), (Araştırmacı) Başlangıç /Bitiş Tarihi: Bütçesi:.....)

YOK.

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

YOK.

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

YOK.

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:.....)

YOK.

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:.....)

1. Projenin Adı: Balıkesir İlinde Biyolojik Çeşitliliğe Dayalı Geleneksel Bilginin Belirlenmesi. T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü, Biyolojik Çeşitlilik Daire Başkanlığı, Proje Yürütücüsü, 2021 -

Proje Ekibi: Fatih Satıl, Selami Selvi, Gülendam Tümen, Sakin Vural Varlı, Hasan Münisoğlu

Başlangıç /Bitiş Tarihi: Haziran 2021-Haziran 2022

Bütçesi: 135.000 TL

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

YOK.

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

YOK.

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

YOK.

SONUÇ

SONUÇ

Bölümümüzde Eğitim-Öğretim faaliyetleri büyük bir titizlikle geçerli yönetmelik ve mevzuatlar çerçevesinde yerine getirilmekte ve öğrencilerimizin gelişimi için gerekli olan laboratuvar uygulamaları da yürütülmektedir.

Birim ile ilgili gelişmeler, duyurular, dökümanlar vb. Biyoloji Bölümü web sayfasında erişime açık halde iç ve dış paydaşlarla paylaşılmaktadır.

Araştırma-geliştirme faaliyetleri kapsamında öğretim elemanlarımız bilimsel faaliyetlere katılmakta, yıl içerisinde bildiri ve yayın faaliyeti gerçekleştirmektedir. Fakülte yönetiminin akademik ve idari personel ile bölümümüz öğrencilerinin gelişimi için gerekli çalışmaları yürütmesi de güçlü yönlerimizdendir.

Eğitim-öğretim kadrosu yönünden bölümümüzün en zayıf yönü ise araştırma görevlisi kadrosunun yetersiz olmasıdır. Bu eksikliklerin giderilmesi bölümün geleceği ve öğrencilerin eğitimi bakımından önemli olduğu düşünülmektedir.

deneme