



ÜYBS

Üniversite Yönetim Bilgi Sistemi

Öz Değerlendirme Raporu

BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ

2021

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.

Balıkesir Üniversitesi (BAUN) Mühendislik Fakültesi, web sayfasındaki Kalite Yönetimi ve İç Kontrol başlığı altında;

1. Misyon ve Vizyon bilgilerini: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/muhendislik-fakultesi-102>
2. Kalite Politikasını: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/muhendislik-fakultesi-103>
3. Kalite Komisyon kurullarını: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/muhendislik-fakultesi-104>
4. Organizasyon Şemasını: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/muhendislik-fakultesi-105>
5. Görev Tanımlarını: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/muhendislik-fakultesi-110>
6. Süreçler – İş Akış Şemalarını: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/muhendislik-fakultesi-106>
7. 2020 yılı için Öz değerlendirme Raporlarını: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/muhendislik-fakultesi-3950>
8. Son 3 yılın Faaliyet Raporlarını: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/muhendislik-fakultesi-109>

Üniversitenin misyon ve vizyonuna uygun olarak kamuoyuyla paylaşmıştır.

- 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.

Bilgisayar Mühendisliği Bölüm sayfasında;

Bölümün misyon ve vizyon bilgileri, bölüm web sitesi olan <http://www.balikesir.edu.tr/site/birim/bilgisayar-muhendisligi-bolumu-293094> adresinde paylaşılmıştır. Ayrıca iş akış şemaları ve bölüm komisyonları sunulmuştur.

Çevre Mühendisliği Bölüm sayfasında;

Bölümün misyon ve vizyon bilgileri, bölüm web sitesi olan <http://www.balikesir.edu.tr/site/birim/cevre-muhendisligi-bolumu-293097> adresinde paylaşılmıştır. Ayrıca iş akış şemaları ve bölüm komisyonları sunulmuştur.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm sayfasında;

Bölümün misyon ve vizyon bilgileri, bölüm web sitesi olan <http://www.balikesir.edu.tr/site/birim/elektrik-elektronik-muhendisligi-bolumu-293098> adresinde paylaşılmıştır. Ayrıca iş akış şemaları ve bölüm komisyonları sunulmuştur.

Endüstri Mühendisliği Bölüm sayfasında;

1. Misyon ve Vizyon: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/endustri-muhendisligi-bolumu-1205>
2. Öz değerlendirme raporları: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/endustri-muhendisligi-bolumu-3610>
3. Bölüm Komisyonları: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/endustri-muhendisligi-bolumu-1207>
4. İş akış şemaları: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/ogrenci-isleri-daire-baskanligi-2333>
5. Formlar: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/ogrenci-isleri-daire-baskanligi-3138>
6. Ders Planları: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/endustri-muhendisligi-bolumu-1214>
7. Ders Programları: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/endustri-muhendisligi-bolumu-1213>
8. İlgili yönetmelikler: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/ogrenci-isleri-daire-baskanligi-28>
9. Stajla ilgili bilgiler: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/endustri-muhendisligi-bolumu-3947>

10. Yıl bazlı araştırma verileri: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/endustri-muhendisligi-bolumu-1246>

11. Bölüm tanıtımı (power point sunumu): <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/endustrimuhendisligi-bolumu-3940>

Gıda Mühendisliği Bölüm sayfasında;

Bölümün misyon ve vizyon bilgileri, bölüm web sitesi olan <http://www.balikesir.edu.tr/site/birim/gida-muhendisligi-bolumu-293101> adresinde paylaşılmıştır. Ayrıca iş akış şemaları ve bölüm komisyonları sunulmuştur.

İnşaat Mühendisliği Bölüm sayfasında;

Bölümün misyon ve vizyon bilgileri, bölüm web sitesi olan <http://www.balikesir.edu.tr/site/birim/insaat-muhendisligi-bolumu-293102> adresinde paylaşılmıştır. Ayrıca iş akış şemaları ve bölüm komisyonları sunulmuştur.

Jeoloji Mühendisliği Bölüm sayfasında;

Bölümün misyon ve vizyon bilgileri, bölüm web sitesi olan <http://www.balikesir.edu.tr/site/birim/jeoloji-muhendisligi-bolumu-293103> adresinde paylaşılmıştır. Ayrıca iş akış şemaları ve bölüm komisyonları sunulmuştur.

Makine Mühendisliği Bölüm sayfasında;

Misyon – Vizyon: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/makine-muhendisligi-bolumu-841>

Öz değerlendirme Raporu: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/makine-muhendisligi-bolumu-3607>

Bölüm Komisyonları: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/makine-muhendisligi-bolumu-849>

Süreçler & İş Akış Şemaları: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/makine-muhendisligi-bolumu-2619>

Formlar: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/makine-muhendisligi-bolumu-843>

Ders Planları: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/makine-muhendisligi-bolumu-848>

Ders Programları: <http://www.balikesir.edu.tr/site/duyuru/7559>

İlgili Yönetmelikler: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/ogrenci-isleri-daire-baskanligi-28>

Stajla İlgili Bilgiler: <http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/makine-muhendisligi-bolumu-3984>

Yıl Bazlı Araştırma Verileri (Öğretim Üyeleri/Elemanları Kişisel Bilgilerinde Ayrı Ayrı Verilmiştir): <http://www.balikesir.edu.tr/site/akademik-kadro/293104>

Bölüm Tanıtımı (power point sunumu): <http://makine.balikesir.edu.tr/aday/makmuhtanitim.mp4>

Üniversitenin misyon ve vizyonuna uygun ve güncel olarak kamuoyuyla paylaşmıştır.

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

Mühendislik Fakültesinde yer alan bütün bölümlerimizde ders çıktılarının program yeterlilikleri ile uygunluğunu denetlemek amacı ile mezun durumdaki öğrenci anketi uygulanmıştır. Kanıtlar ekte mühendislik_kanıt_1.3 klasöründe sunulmuştur.

Bilgisayar Mühendisliği Bölümünde öğrencilere ayrıca yaz okulu için bir anket uygulanmıştır. Anket kanıt_1.3 dosyasında sunulmuştur.

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.

Mühendislik Fakültesinde her bölümün kalite komisyon koordinatörlüğü mevcuttur. Bölüm kalite komisyon üyeleri aşağıda yer alan linkte paylaşılmıştır.

<http://www.balikesir.edu.tr/site/icerik/muhendislik-fakultesi-104>

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

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

BEST A.Ş., YEMTAR A.Ş., GESBEY Enerji Türbini Kule Ür. San. Tic. A.Ş. ve Fakültemiz Bölüm Başkanları ile toplantılar yapılarak Bölümlerimizin Ders İçerikleri, Üniversite-Sanayi İş birliği ve Mezun İstihdamı Hakkında dış paydaş toplantıları gerçekleştirilmiş ve kanıt_1.6 adlı dosyada sunulmuştur.

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

Makine Mühendisliği Bölümü belirli aralıklarla dış paydaşlar (meslek odaları, sektör yetkilileri, mezunlarımız vb.) ile yapılan toplantılar ile yeni mezunlarının mesleki başarı durumları ve program eğitimi hakkında görüşlerini almaktadır.

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.

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü için ERASMUS programına ilişkin kanıtlar kanıt_1.8 de sunulmuştur.

Endüstri Mühendisliği Bölümünün 2021 yılı değerlendirme dönemi içinde Erasmus programı kapsamında mevcut 8 üniversite ile anlaşması bulunmaktadır. Bunlar;

1. Almanya -Bingen University of Applied Sciences,
2. Avusturya- University of Leoben,
3. Belçika -Vives University College,
4. Letonya -BA School of Business and Finance,
5. Letonya -The University College of Economics and Culture,
6. Portekiz- Instituto Politecnico De Portalegre,
7. Portekiz -Instituto Politecnico Do Porto,
8. Slovenya -Faculty of Industrial Engineering NOVO MESTO

Değerlendirme döneminde toplamda 2 Giden Öğrenci vardır. Değerlendirme döneminde gelen öğrenci yoktur. Değerlendirme döneminde gelen ve giden öğretim elemanı yoktur. Endüstri Mühendisliği Bölümü için ERASMUS programına ilişkin kanıtlar kanıt_1.8 de sunulmuştur.

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

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

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.

Bölümlerimizde yürütülen programların tasarımı, öğretim programlarının amaçlarına ve öğrenme çıktılarına uygun olarak yapılmıştır. Ayrıca programın yeterlilikleri, Türkiye Yükseköğretim Yeterlilikleri Çerçevesi' ni esas alacak şekilde tanımlanmış ve BAUN EBS Bilgi Paketinde kamuoyuyla paylaşılmıştır. Kanıtlar, kanıt_2.1 de sunulmuştur.

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

Bütün bölümlerimizde mezun durumundaki öğrencilerimize anket düzenlenmiştir. Kanıtlar, kanıt_2.2 de sunulmuştur.

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

Dersler ve ders içerikleri belirlenirken bölümümüz öğretim elemanları, diğer bölüm öğretim elemanları, dekanlık makamı, diğer üniversitelerin ders planları ve içerikleri ile teknolojik gelişmeler dikkate alınmaktadır. Kanıtlar, kanıt_2.3 numaralı dosyada sunulmuştur.

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

Bölümlerimizdeki ders kazanımlarının program çıktıları ile uyumu sağlanmış, ders ve program yeterlilikleri ilişkisi kurulmuştur. Örnek olarak Endüstri Mühendisliği Bölümü' nün linki aşağıda sunulmuştur.

<https://obs.balikesir.edu.tr/oibs/bologna/index.aspx?lang=tr&curOp=showPac&curUnit=37&curSunit=5236#>

İlave olarak Çevre Mühendisliği Bölümü' ne ait kanıtlar da kanıt_2.4 dosyasında sunulmuştur.

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

Ders değerlendirme anket sonuçları BAUN OBS üzerinden dersi veren öğretim üyesi ve bölüm başkanı tarafından izlenebilmekte, aynı sistem üzerinden ders, program, fakülte ve üniversite anket sonuç ortalamaları kıyaslanabilmektedir.

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

Bölümlerimizde öğrencilerin kariyer veya diğer konularda yönlendirilmeleri akademik danışmanlık kapsamında yürütülmektedir. Her program ve sınıf için bir öğretim elemanı akademik danışman olarak görevlendirilir. Öğrenciler ile hem danışman bazında hem de bölüm bazında toplantılar düzenlenir. Endüstri Mühendisliği Bölümünde denetleme yılı içerisinde dönem başında birinci sınıf öğrencilerine yönelik bölüm oryantasyon toplantısı yapılmıştır. Ekran görüntüsü Endüstri Muh_kanıt 2.6 da sunulmuştur. Bilgisayar Mühendisliği Bölümüne ilişkin kanıt da yine Bilgisayar Muh_kanıt_2.6. olarak sunulmuştur.

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

Endüstri Mühendisliği Bölümünde kayıtlı yabancı uyruklu öğrenci sayısı 11'dir. Bunların 1 tanesi 1. sınıfa, 1 tanesi 2. sınıfa, 3 tanesi 3. sınıfa ve 6 tanesi 4. sınıfa kayıtlıdır. Kanıt 2.7. de Bilgisayar Müh, Çevre Müh, Makine Müh ve Endüstri Müh bölümlerinde kayıtlı olan yabancı uyruklu öğrenciler sunulmuştur.

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

Bölümlerimizde Microsoft TEAMS, OBS sistemi ve kişisel web siteleri ile bu dökümanlar paylaşılmaktadır. Endüstri Mühendisliği Bölümü için <http://w3.balikesir.edu.tr/~ocaktan/>. Ayrıca yine Bilgisayar Müh, Çevre Müh, Gıda Müh, Endüstri Müh ve Makine Müh Bölümlerine ait kanıtlar, kanıt_2.8 olarak sunulmuştur.

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

Bölüm	Online oranı (%)
Bilgisayar Müh	40
Çevre Müh	16
Gıda Müh	29,5
Endüstri Müh	39.69
Elektrik Elektronik Müh	40
İnşaat Müh	40
Jeoloji Müh	23,49
Makine Müh	40

Bu dersler Microsoft Teams üzerinden çevrimiçi şeklinde yapılmaktadır. Bu duruma ilişkin kanıtlar, kanıt_2.9 da sunulmuştur.

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

Bölümlerimizde engelli öğrencimiz bulunmamaktadır.

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

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

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

Makine Mühendisliği Bölümünde 2021 yılı içinde yürütülen eş/ ortak danışmanlık (unvan, isim, soy isim, tez adı, tez danışmanı bilgileri) bulunmaktadır. Toplam 6 adet tez bilgisi aşağıda sunulmuştur.

1-) Prof. Dr. Ali Oral / Doç. Dr. Gülcan Toktaş, “Yapıştırma Bağlarında Yorulma Dayanımının Deneysel Olarak İncelenmesi” Tez Öğrencisi: Yaprak Nisa Oğuz
2-) Prof. Dr. Ali Oral / Doç. Dr. Alaaddin Toktaş, ”AISI 304L Paslanmaz Çeliğin Tornalama Parametrelerinin Deneysel Olarak İncelenmesi”, Tez öğrencisi: Yunus Emre Nehri
3-) Doç. Dr. Enver Yalçın, “Yakıt Hücrelerinde Soğutma Uygulamalarının Optimizasyonu”, Tez Öğrencisi: Onur Yaşar
4-) Dr. Öğr. Üyesi Veli Gökhan Demir, “Bir Endüstriyel Tesis için Örnek Güneş Enerjisi Uygulamaları ve Güneş Enerjisi Potansiyelinin Hesaplanması”, Tez Öğrencisi: İlknur Bindaş
5-) Dr. Öğr. Üyesi Veli Gökhan Demir, “Bir Jeneratör Motorunda Motorin-Biyodizel-Etanol Karışımlarının Performans ve Emisyon Analizleri”, Tez Öğrencisi: Kadir Efe
6-) Dr. Öğr. Üyesi Hüray Can, “Engelliler İçin Rehabilitasyon Robotunun Analizi ve İncelenmesi”, Tez Öğrencisi: Hakan Aksoy

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

Gerekli önlemler Mühendislik Fakültesi Dekanlığı tarafından alınmıştır. Kanıtlar, kanıt_2.14 dosyasında sunulmuştur.

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:.....

Bölüm	Proje Bilgileri
Endüstri Müh.	Proje Başvuru No: 1919B012002720 [Tübitak 2209-A] Projenin Adı: Rıhtım Vinci Çizelgeleme Otomasyonu Proje Ekibi: Doç. Dr. İbrahim Küçükkoç (Danışman), İrem Çağla Arı (Öğrenci), Başlangıç /Bitiş Tarihi: 01.02.2021-01.05.2022 Bütçe: 4000₺

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

Bölüm adı	ÇAP yapan öğrenci sayısı
Endüstri Müh.	3
Elektrik Elektronik Müh.	3
Makine Müh.	1

Endüstri Müh ve Makine Müh Bölümleri için kanıtlar, kanıt_2.16 dosyasında yer almaktadır.

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:.....)

2020/091 Derin Öğrenme Algoritmaları İçin Gerçek Zamanlı FPGA Hızlandırıcı Tasarımı, Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Ayhan İstanbullu, Bütçe: 17.877 TL

2020/118 Akıllı Evlerin Türkçe Sesli Komutlar ile Yönetilebilmesini Sağlayan Yazılım Tabanlı Modül Geliştirilmesi, Proje Yürütücüsü: Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Güneş, Yardımcı Araştırmacılar: Dr. Öğr. Üyesi Sabri Bıçakçı, Dr. Öğr. Üyesi Kamil Topal, Öğr. Gör. Dr. Okan Durusoy, 22.09.2020 – 21.09.2022, Bütçe: 20.000 TL
2019/097 Dişi Sıçanlarda Anne Olmanın Empati Davranışı Üzerine Etkisinin Araştırılması ve Deneysel Çalışmalarda Davranış Analizi İçin Video Takip Sistemi Geliştirilmesi, Proje Yürütücüsü: Öğr. Gör. Dr. Aslı Karakılıç, Yardımcı Araştırmacılar: Doç. Dr. Haydar Ali Erken, Dr. Öğr. Üyesi Sabri Bıçakçı, Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Güneş, 23.08.2019 – 22.08.2022, Bütçe: 19.635 TL
2019/103 Mermer Bloklarında Açılan Bir Deliğin İlerleme Yönü ve Bir Mermer Blok İçindeki Süreksizliklerin Belirlenmesi, Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Yavuz Ege, Yardımcı Araştırmacılar: Öğr. Gör. Dr. Hakan Çıtak, Arş. Gör. Dr. Mustafa Çoramık, Dr. Öğr. Üyesi Sabri Bıçakçı, Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Güneş, Öğr. Gör. Yasin Aydın, 24.07.2019 – 24.07.2022, Bütçe: 14.865 TL
2020/088 Gıda Sektöründe Kullanılabilecek Çok Duvarlı Karbon Nanotüplere Dayalı Elektronik Burun Geliştirilmesi, Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Ruhan Benlikaya, Yardımcı Araştırmacılar: Dr. Öğr. Üyesi Sabri Bıçakçı, Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Güneş, Dr. Öğr. Üyesi Elif Savaş, Arş. Gör. Fahrettin Filiz, 19.06.2020 – 19.10.2022, Bütçe: 18.565 TL
Proje No:2018/010 Projenin Adı: Alüminyum ile Modifiye Edilmiş Talk Minerali Üzerine Fosfat Adsorpsiyonu ve Optimizasyonu, Proje Ekibi: Yürütücü: Özmetin Elif, Araştırmacılar: Korkmaz Mustafa, Süzen Yeliz, Çalgan Elif, 09/05/2018 – Devam Ediyor, Bütçe: 11.964 TL
Proje No: 2018/101 Projenin Adı: Selüloz İçeren Atıksuların Elektro Oksidasyon Yöntemiyle Arıtımının İncelenmesi ve Optimizasyonu, Proje Ekibi: Yürütücü: Günay Ahmet, Araştırmacı: Süzen Yeliz, 17/06/2019 – Devam Ediyor, Bütçe: 22.500 TL
Proje No:2018/183 Projenin Adı: Elektrokimyasal Yöntemlerle Atıksulardan Renk Giderimi, Proje Ekibi: Proje Yürütücüsü: Doç. Dr. Baybars Ali Fil, Yardımcı Araştırmacılar: Doç. Dr. Alper Erdem Yılmaz, Prof. Dr. Recep Boncukcuoğlu, Yüksek Lisans Öğrencisi Eda Nur Kara, Yüksek Lisans Öğrencisi Sermin Günaslan, 29/05/2018 – Devam Ediyor, Bütçe: 22.500 TL
Proje No:2019/044 Projenin Adı: Elektrokoagülasyon Prosesinin Uygulamaları, Proje Ekibi: Proje Yürütücüsü Doç. Dr. Baybars Ali Fil, Yardımcı Araştırmacılar: Yüksek Lisans Öğrencisi Eda Nur Kara, Yüksek Lisans Öğrencisi Sermin Günaslan, Yüksek Lisans Öğrencisi Deniz Tosun, Yüksek Lisans Öğrencisi Cansu Elgün, 31/07/2019 – Devam Ediyor, Bütçe: 22.500 TL
Proje No: 2019/045 Projenin Adı: Zeytin Salamura Atıksuların Elektrokimyasal Yöntemlerle Arıtılabilirliğinin İncelenmesi, Proje Ekibi: Proje Yürütücüsü: Doç. Dr. Baybars Ali Fil, Yardımcı

Araştırmacılar: Yüksek Lisans Öğrencisi Eda Nur Kara, Yüksek Lisans Öğrencisi Sermin Günaslan, Yüksek Lisans Öğrencisi Deniz Tosun, Yüksek Lisans Öğrencisi Cansu Elgün, 30/07/2019 – Devam Ediyor, Bütçe:22.500 TL
Proje No: 2021/017 STL formalı CAD bilgilerinden nesne oluşturmak ve 2018/082, sanal eleman parametrelerinin kayan kip ile belirlenmesi, simülasyon ve deney ortamda test edilmesi, Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Davut Akdaş, Bütçe: 30.000 TL,
2021/118 Ultra Yüksek Performanslı Lifli Betonarme Kirişlerin Çarpma Etkisi Altındaki Kesme Davranışı, Proje Yürütücüsü: Dr. Öğr. Üyesi Altuğ Yavaş, Yardımcı Araştırmacılar: Dr. Öğr. Üyesi Tamer Birol, Dr. Öğr. Üyesi Umut Hasgöl, Öğr. Gör. Dr. Emrah Taşdemir (Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi), Başlangıç / Bitiş tarihi: 02.09.2021 / 01.09.2023, Bütçe: 21.999,92 TL
Proje No: 2021/007 Projenin Adı: Döşemebaşı (Kavaklıdere, Muğla) Mermerlerinin Mineralojik, Petrografik ve Jeokimyasal Özellikleri. Proje Ekibi: Yürütücü: Büyükkahraman, Araştırmacı: G. Altıntaş, M.T. Başlangıç/Bitiş Tarihi: 27/04/2021 – Devam Ediyor, Bütçe: 5.375 TL
Proje No: 2020/106 Projenin Adı: Budağan Dağı (Emet / Kütahya) Çevresindeki Metamorfik Kayaçların Yapısal Özellikleri, Proje Ekibi: Yürütücü: Yüksel, A. K., Araştırmacı: Öztürk, F. Başlangıç/Bitiş Tarihi: 19/06/2020 – Devam Ediyor, Bütçe: 6.000 TL
2020/039-Sürekli Karbon Fiber Takviyeli Termoplastik Kompozitlerin 3D Baskı ile İmalatı ve Mekanik Özelliklerinin İyileştirilmesi, Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Sare Çelik, Yardımcı Araştırmacılar: Doç. Dr. Yılmaz Gür, Doç. Dr. Raif Sakin, Başlama Tarihi:19-06-2020 Bitiş Tarihi:19-06-2022, Bütçe: 30.000,00 TL
2020/038 Farklı takviyelerle kuvvetlendirilmiş 6000 serisi alüminyum alaşımlı hibrit kompozitlerin toz metalurjisi yöntemiyle imalatı, analizi ve incelenmesi, Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Sare Çelik, Yardımcı Araştırmacı: Arş. Gör. Türker Türkoğlu, Başlama Tarihi:19-06-2020 Bitiş Tarihi:19-06-2022, Bütçe: 26.987,36 TL
2020/084 3D Baskı ile Sürekli Cam Elyaf Takviyeli Polimer Kompozit Üretim Parametrelerinin Optimizasyonu, Proje Yürütücüsü: Doç. Dr. Raif Sakin, Yardımcı Araştırmacılar: Doç. Dr. Yılmaz Gür, Prof. Dr. Sare Çelik, Başlama Tarihi:19-06-2020 Bitiş Tarihi:19-06-2022, Bütçe: 30.000,00 TL
2020/029 Otomotiv Sanayinde Kullanılan Alüminyum Alaşımlarının Sürtünme Karıştırma Nokta Kaynak Yöntemi ile Birleştirilmesi, Proje Yürütücüsü: Dr. Öğr. Üyesi Fatmagül Tolun, Yardımcı Araştırmacı: Prof. Dr. Sare Çelik, Başlama Tarihi: 19-06-2020 Bitiş Tarihi: 19-06-2022, Bütçe:19.999,08 TL
Proje No: 2020/070 AISI 304L Paslanmaz Çeliğin Tornalama Parametrelerinin Deneysel Olarak

İncelenmesi, Proje Yürütücüsü: Prof. Dr. Ali Oral, Araştırmacı: Yunus Emre Nehri, Başlama: 06.07.2020 – Bitiş: 05.08.2021, Bütçe: 7.999 TL
2021/67, Projenin Adı: Bor karbür içeren kayma altında katılaştan sıvıların modifikasyonlarının aramid kompozit tabakaların yüksek hız darbe test performanslarına etkilerinin incelenmesi, Proje Ekibi: Yürütücü: Arş. Gör. Dr. Fatih Balıkoğlu, Araştırmacılar: Arş. Gör. Dr. Tayfur Kerem Demircioğlu, Doç. Dr. Seda Beyaz, Doç. Dr. Gülşah Çelik Gül. Başlangıç/Bitiş Tarihi:29-07-2021/28-07-2023, Bütçe: 21.995 TL.
Proje No: 2021/66, Projenin Adı: Dolu darbe etkisinin rüzgâr türbin kanadı hücum kenarında oluşturduğu hasarların deneysel ve sayısal olarak incelenmesi, Proje Ekibi: Yürütücü: Arş. Gör. Dr. Tayfur Kerem Demircioğlu, Araştırmacılar: Arş. Gör. Dr. Fatih Balıkoğlu, Öğr. Gör. Mehmet Özer. Başlangıç/Bitiş Tarihi:29-07-2021/28-07-2023, Bütçe: 21.995 TL.
Proje No: 2020/011, Projenin Adı: Kavisli Sandviç Kompozitlerin Eğilme ve Düşük Hız Darbe Davranışlarının İncelenmesi, Proje Ekibi: Yürütücü: Arş. Gör. Dr. Fatih Balıkoğlu, Araştırmacılar: Arş. Gör. Dr. Tayfur Kerem Demircioğlu, Dr. Öğr. Üyesi Akın Ataş, Doktora Öğrencisi Halis Kandaş. Başlangıç/Bitiş Tarihi:19-06-2020/19-06-2022, Bütçe: 19.986 TL.
Proje No: 2020/012, Projenin Adı: Nano parçacık takviyeli biyobozunur termoset gliserol sitrat polyester reçinenin mekanik özellikleri ve polimer kompozit uygulamaları, Proje Ekibi: Yürütücü: Arş. Gör. Dr. Tayfur Kerem Demircioğlu, Araştırmacılar: Arş. Gör. Dr. Fatih Balıkoğlu, Doç. Dr. Seda Beyaz. Başlangıç/Bitiş Tarihi:19-06-2020/19-06-2022, Bütçe: 19.977 TL.
2020/046, Edremit Körfezi'nde Zeytin Bitki Zararlılarının Zeytinyağının Fizikokimyasal Özellikleri Üzerine Etkisi, Proje Ekibi: Yürütücü: Dr. Öğr. Üyesi Elif Savaş, Araştırmacılar: Dr. Öğr. Üyesi Gonca Sakin, Doç. Dr. Raif Sakin, 19.06.2020 – devam ediyor, Bütçe: 15.474 TL
2019/120, Balıkesir Dursunbey Yöresinde üretilen kızılcık (Cornus mas) marmeladı ve antioksidan özellikleri, Proje Ekibi: Yürütücü: Dr. Öğr. Üyesi Elif Savaş, Araştırmacı: Dr. Öğr. Üyesi Hakan Tavşanlı, 31.12.2019 – devam ediyor, Bütçe: 22.500 TL
2020/42, Projenin Adı: Türkiye’ de satışa sunulan konserve balık ürünlerinde Bisfenol A diglisil eter (BADGE) ve türevlerinin araştırılması, Yürütücü: Prof. Dr. Mustafa Kıralan, Araştırmacılar: Prof. Dr. Mohamed Fawzy Ramadan, Dr. İsra Toptancı, Dr. Öğr. Üyesi Onur Ketenoğlu, 19.06.2020 – 30.12.2021, Bütçe: 28.989,06 TL
2021/045, Projenin Adı: Türkiye’ de satışa sunulan çeşitli gıda örneklerinde fotobaşlatıcı kontaminantların belirlenmesi, Yürütücü: Prof. Dr. Mustafa Kıralan, Araştırmacılar: Dr. İsra Toptancı, Doç. Dr. Sündüz Sezer Kıralan, Dr. Öğr. Üyesi Onur Ketenoğlu, 27.07.2021 –

26.01.2023, Bütçe: 21.940,98 TL
2016/004, Buğday ununa hurma çekirdeği tozu ilavesinin unun ekmeklik kalitesi üzerine etkisi, Yürütücü: Yüksel, Yavuz, Araştırmacı: Demir, M. K. 2016 – devam ediyor, Bütçe: 10.000 TL
2019/034, Soğuk pres çörek otu posasının ekmek üretiminde kullanımı ve ekmeklik kalitesine etkisinin incelenmesi, Yürütücü: Yüksel Yavuz, Araştırmacı: Kırılan Mustafa, 2019 – devam ediyor, Bütçe: 22.500 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:.....)

Proje No: 2019/081 Projenin Adı: Isı Depolamalı Güneş Enerjili Kurutma Fırını Tasarımı ve Çeşitli Gıdaların Optimum Kurutma Parametrelerinin Araştırılması, Proje Ekibi: Yürütücü: Dr. Melike Sultan Karasu Aşnaz, Araştırmacı: Dr. Ayşe Özdoğan Dölçek, Başlangıç /Bitiş Tarihi: Temmuz 2019 – Mart 2021, Bütçe: 22.500 TL
Proje No: 2019/122 Projenin Adı: Balıkesir Çağış Kampüs Alanı Yeraltı Isıl Enerji Depolama Potansiyelinin Belirlenmesi, Proje Ekibi: Yürütücü: Dr. Ayşe Özdoğan Dölçek, Araştırmacı: Dr. Melike Sultan Karasu Aşnaz, Başlangıç /Bitiş Tarihi: Kasım 2019 – Haziran 2021, Bütçe: 22.500 TL
Proje No: 2017/145 Projenin adı: Global Optimizasyon Algoritmalarının Kavramsal Hidrolojik Model Kalibrasyonunda Değerlendirilmesi, Proje Ekibi: Yürütücü: Umut Okkan, Araştırmacılar: Nuray Gedik, H. Meryem Güney, Başlangıç / Bitiş tarihi: 2017/2021, Bütçe: 18.000 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 Adı: Robotim- İşbirlikçi Robotlar ile Otonom Keşif, Güdüm ve Seyrüsefer Ar-Ge Projesi, Proje Destekleyici: Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı, Proje

Ekibi: Yürütücü: Ali Rıza Ekti, Başlangıç/Bitiş Tarihi: 15.02.2020/15.02.2023, Bütçe: 201.520 TL
2. TÜBİTAK Proje No: 120E365, Projenin Adı:Fv Tabanlı Elektrikli Araç Kablosuz Şarj Ve Dinamik Enerji Yönetim Sistemi Geliştirilmesi. Proje Ekibi: Yürütücü: Dr. Öğr. Üyesi Hakan Akça, Araştırmacılar: Doç. Dr. Seyit Ahmet Sis, Doç. Dr. Ahmet Aktaş, Dr. Ali Durusu, Dr. Ramazan Ayaz, Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Şengör, Danışman: Prof. Dr. Uğur Savaş Selamoğulları, Başlangıç /Bitiş Tarihi: 15/02/2021-15/02/2024 Bütçesi: 500.000 TL
3. TÜBİTAK Projesi (No:121Y037): “Parametrik İşletme Kuralları ile İklim Değişikliği Senaryoları Altında Hazne İşletme Optimizasyonu” (01.05. 2021 – Devam Ediyor) – Yürütücü: Doç. Dr. Umut OKKAN, Araştırmacı: Prof. Dr. Okan Fıstıkoğlu (DEÜ), Bütçe: 45.000 TL
4. TÜBİTAK Proje No: 219O341. Baklagil İşleme Yan Ürünlerinden Farklı Teknolojik ve Kimyasal Süreçler Kullanılarak Gıda Katkı Maddeleri Geliştirilmesi Proje Ekibi: Yürütücü: Sibel Yağcı, Araştırmacılar: Didem Sutay Kocabaş, Aylin Altan Mete, Nazlı Şahin. 15.02.2020-15.12.2022. Bütçesi: 372.900,00 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:.....)

Proje No: 2190246
Proje Adı: Türkçe Metinlerde Duygu Analizi
Proje Ekibi: Dr. Öğr. Üyesi Kamil TOPAL (Yürütücü)
Başlangıç / Bitiş Tarihi: 25.02.2020 / 12.10.2021
Bütçe: 199.816 TL

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:.....)

1- Proje No: EuropeAid/139281/IH/SUP/TR Proje Adı: Renewable Youth Energy Proje Ekibi (Balıkesir Üniversitesi ekibi): Doç. Dr. Sabri Bıçakçı, Prof. Dr. Murat Erhan Balcı, Prof. Dr. Burhanettin Farizoğlu, Doç. Dr. Ersin Akyüz, Doç. Dr. Baybars Ali Fil, Dr. Öğr. Üyesi, Tuğrul Akyol, Dr. Öğr. Üyesi Fuat Kılıç, Dr. Öğr. Üyesi Fuat Tan, Dr. Öğr. Üyesi Atilla Mutlu, Doç. Dr. Hakan Çıtak, Arş. Gör. Erman Köybaşı, Arş. Gör. Süleyman Uzun, Doç. Dr. Hakan Önal, Bütçe: 8.500.000 Euro
2- Proje Adı: STORAIGE – Embedded storage elements on next MCU generation ready for AI on the edge (STORAIGE) Projesi, Proje Destekleyici: UFUK2020-ECSEL ve TÜBİTAK Araştırma Fonları tarafından maddi olarak desteklenen ve Balıkesir Üniversitesi İstanbul Medipol Üniversitesi'nin alt yüklenicisi, Proje Ekibi: Yürütücü: Ali Rıza Ekti, Araştırmacı: Haris Çalgan, Başlangıç/Bitiş Tarihi: 01.07.2021/01.07.2024, Bütçe: 65.000 Euro
3- Proje Adı: NPRP12S-0225-190152 – Towards Intelligent Next Generation Wireless Systems: MultiDimensional Intelligent Sensing and Signal Identification Projesi, Proje Destekleyici: Katar Uluslararası Araştırma Fonu, Proje Ekibi: Yürütücü: Ali Rıza Ekti, Başlangıç/Bitiş Tarihi: 01.01.2020/01.01.2023, Bütçe: 59.040 USD

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:.....)

Proje Adı: NPRP10-1223-160045 – Efficient Energy Management System with Integrated Cybersecurity Measures in Qatar's Smart Grid Projesi, Proje Destekleyici: Katar Uluslararası Araştırma Fonu, Proje Ekibi: Yürütücü: Ali Rıza Ekti, Başlangıç/Bitiş Tarihi: 01.04.2018/31.08.2021, Bütçe: 14.400 USD

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.)

Yayın bilgileri
1. Karaoglan, A. D. (2021). Optimizing plastic extrusion process via grey wolf optimizer algorithm and regression analysis. Journal of Scientific & Industrial Research, 80 (1), 34-4
2. Karaoglan, A. D.,ve Ozden, Erdi (2021). Electrostatic powder coating process optimisation by implementing Design of Experiments. Transactions of the IMF, 99 (1), 46-5 (DOI: 10.1080/00202967.2020.1846349).
3. Karaoglan, A. D.,ve Baydeniz, B. (2021). Optimizing Plastic Injection Process Using Whale Optimization Algorithm in Automotive Lighting Parts Manufacturing. Journal of Scientific & Industrial Research, 80 (4), 360-368.
4. Zixiang Li, Ibrahim Kucukkoc, Qiuhua Tang, Zikai Zhang (2021), Models and two-phase bee algorithms for multi-objective U-shaped disassembly line balancing problem, Optimization andEngineering, DOI: 10.1007/s11081-021-09696-y.
5. Zixiang Li, Ibrahim Kucukkoc, Qiuhua Tang (2021), Enhanced branch-bound-remember and iterative beam search algorithms for type II assembly line balancing problem, Computers & Operations Research, 131, 105235, DOI: 10.1016/j.cor.2021.10523
6. Yuchen Li, Ibrahim Kucukkoc, Xiaowen Tang (2021), Two-sided assembly line balancing that considers uncertain task time attributes and incompatible task sets, International Journal of Production Research,59(6), pp.1736-1756, DOI: 10.1080/00207543.2020.1724344.
7. Tükel M., Tunçbilek E., Komerska A.,Aydın Keskin G., Arıcı M. (2021). Reclassification of climatic zones for building thermal regulations based on thermoeconomic analysis: A case study of Turkey, Energy and Buildings, Vol. 246, 111121
8. Gönen Ocaktan D.,ve Atıcı Ulusu H. (2021). Bir kablo demetleme konveyör hattındaki çalışma duruşlarının AnyBody Modelleme Sistemi ile analizi ve yeni bir hat tasarımı

önerisi. Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, 36:3, 1303-1317.
9. Karasu Asnaz, M.S., ve Dolcek, A., (2021). Comparative Performance Study Of Different Types Of Solar Dryers Towards Sustainable Agriculture. Energy Reports. 7. 6107-6118. DOI:10.1016/j.egyr.20208.193.
10. C. Carlet, É. de Chérisey, S. Guilley, S. Kavut and D. Tang, "Intrinsic Resiliency of S-Boxes Against Side-Channel Attacks–Best and Worst Scenarios," in IEEE Transactions on Information Forensics and Security, vol. 16, pp. 203-218, 2021, doi: 10.1109/TIFS.2020.3006399.
11. V. Altıntaş, M. Albayrak, K. Topal, "Kanser hastalığı ile ilgili paylaşımlar için Dirichlet ayrımı ile gizli konu modelleme", Yayın Yeri: Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, 2021.
12. S.G. Taşkın, Ecir U.K. Küçüksille, K. Topal, "Detection of Turkish Fake News in Twitter with Machine Learning Algorithms", Yayın Yeri: Arabian Journal for Science and Engineering , 2021.
13. F. Aydın, Z. Aslan, "Recognizing Parkinson's disease gait patterns by vibes algorithm and Hilbert-Huang transform", Yayın Yeri: Engineering Science and Technology, an International Journal , 2021.
14. S. Bicaçci, M. Coramik, H. Gunes et al. A New Artificial Neural Network-Based Failure Determination System for Electric Motors. Arab J Sci Eng (2021).
15. Mutlu Atilla, Bayraktar Ömer Mert (2021). Urban scale air quality analysis due to coalbased residential heating. Air Quality Atmosphere and Health, 14(9), 1487-1503., Doi: 10.1007/s11869- 021-01063-1
16. S. Bicaçci, M. Coramik, H. Gunes, H. Citak and Y. Ege, "Increasing Energy Efficiency With Fuzzy Logic Control in FPGA-Based Electromagnetic Stirrer," in IEEE Transactions on Plasma Science, vol. 49, no. 7, pp. 2195-2209, July 2021, doi: 10.1109/TPS.2021.3090326.
17. H. Gunes, S. Bicaçci, H. Citak, M. Coramik and Y. Ege, "Buried Magnetic Material Detection System: An SVM Algorithm Application," in IEEE Transactions on Magnetics, vol. 57, no. 7, pp. 1-9, July 2021, Art no. 6500509, doi: 10.1109/TMAG.2021.3077864.
18. B. Kaplan, I. Kahraman, Ali Riza Ekti, S. Yarkan, A. Gorcin, M. K. Ozdemir, H. A. Cirpan, "Detection, Identification, and Direction of Arrival Estimation of Drone FHSS Signals With Uniform Linear Antenna Array," in IEEE Access, vol. 9, pp. 152057-152069,

2021, doi: 10.1109/ACCESS.2021.3127199.
19. B. Ede, B. Kaplan, I. Kahraman, S. Kesir, Ali Riza Ekti, S. Yarkan, T. Baykas, A. Gorcin, Hakan Ali Cirpan, "Measurement-Based Large Scale Statistical Modeling of Air-to-Air Wireless UAV Channels via Novel Time-Frequency Analysis," in IEEE Wireless Communications Letters, doi: 10.1109/LWC.2021.3122281.
20. B. Wajid, F. Anwar, I. Wajid, H. Nisar, S. Meraj, A. Zafar, M. K. Al-Shawaqfeh, Ali Riza Ekti, A.Khatoun, J. S. Suchodolski, Music of metagenomics—a review of its applications, analysis pipeline, and associated tools. <i>Funct Integr Genomics</i> (2021). https://doi.org/10.1007/s10142-021-00810-y
21. K. Tekbıyık, Ö. Akbunar, Ali Riza Ekti, A. Görçin, G. K. Kurt and K. A. Qaraqe, "Spectrum Sensing and Signal Identification With Deep Learning Based on Spectral Correlation Function," in IEEE Transactions on Vehicular Technology, vol. 70, no. 10, pp. 10514-10527, Oct. 2021, doi:10.1109/TVT.2021.3109236.
22. K. Tekbıyık, Ali Riza Ekti, G. K. Kurt, A. Görçin and S. Yarkan, "Modeling and Analysis of Short Distance Sub-Terahertz Communication Channel via Mixture of Gamma Distribution," in IEEE Transactions on Vehicular Technology, vol. 70, no. 4, pp. 2945-2954, April 2021, doi: 10.1109/TVT.2021.3063209.
23. S. Canturk, M. E. Balci, M. H. Hocaoglu and A. K. Koseoglu, "Investigation of the Effects of DC Bias on Single-Phase Shell Type Transformers Using Frequency-Dependent Reluctance-Based Model," in IEEE Transactions on Magnetics, vol. 57, no. 9, pp. 1-9, Sept. 2021, Art no. 8401709, doi: 10.1109/TMAG.2021.3093697.
24. Calgan, H., & Demirtas, M. (2021). Design and implementation of fault tolerant fractional order controllers for the output power of self-excited induction generator. <i>Electrical Engineering</i> , 1-17.
25. Demirtas, M., Calgan, H., Amieur, T., & Sedraoui, M. (2021). Small-signal modeling and robust multiloop PID and H_∞ controllers synthesis for a self-excited induction generator. <i>ISA transactions</i> .
26. Calgan, H., & Demirtas, M. (2021). A robust LQR-FOPI λ D μ controller design for output voltage regulation of stand-alone self-excited induction generator. <i>Electric Power Systems Research</i> , 196, 107175.
27. S. A. Sis, F. Üstüner and E. Demirel, "EMI Reducing Interdigital Slot on Reference Planes of the PCBs," in IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, doi: 10.1109/TEM.2021.3083654

28. Serkan Gürkan, Mustafa Karapınar, Seydi Doğan, "Mobile system detective buried objects by magnetic anomaly method", Journal of applied Remote Sensing Doi:10.1117/1.jrs15.017502,2021
29. Yılmaz, A. (2021). Mechanical and Durability Properties of Cement Mortar Containing Waste Pet Aggregate and Natural Zeolite, <i>Ceramics-Silikáty</i> , 65 (1), 48-57.
30. Inci, P., Goksu, C., Tore, E., & Ilki, A. (2021). Effects of seismic damage and retrofitting on a full-scale substandard RC building-ambient vibration tests. <i>Journal of Earthquake Engineering</i> , 1–28. doi:10.1080/13632469.2021.1887009
31. Tore, E., Demir, C., Comert, M., & Ilki, A. (2021). Seismic collapse performance of a full-scale concrete building with lightly reinforced columns. <i>Journal of Structural Engineering</i> (New York, N.Y.), 147(12), 04021207. doi:10.1061/(asce)st.1943-541x.0003178
32. Yavas, A. and Ince, M., 2021. Effect of reinforcement ratio on flexural behavior of I-shaped UHPFRC beams. <i>Structures</i> , 34, pp.4457-4465.
33. Türker, K., Yavaş, A., Birol, T. and Gültekin, C., 2021. I-enkesitli betonarme kirişlerde ultra-yüksek performanslı lifli beton kullanımının değerlendirilmesi. <i>Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi</i> , 36(3) pp.1432 – 14486.
34. Okkan, U., Ersoy, Z.B., Kumanlioglu A.A., and Fistikoglu, O. (2021) “Embedding machine learning techniques into a conceptual model to improve monthly runoff simulation: a nested hybrid rainfall-runoff modeling ” <i>Journal of Hydrology</i> , Volume 598, July 2021, 126433, DOI: 10.1016/j.jhydrol.2021.126433
35. Gökgöz A, Mutlu H, Özkul M, Yüksel AK., 2021. Multiple fluid-mineral equilibria approach to constrain the evolution of thermal waters in the Hisaralan geothermal field, Simav graben, western Turkey. <i>Turkish Journal of Earth Sciences</i> , 30: 182-203 doi: 10.3906/yer2007-14
36. Çelik, S., & Tolun, F. (2021). Effect of double-sided friction stir welding on the mechanical and microstructural characteristics of AA5754 aluminium alloy. <i>Materials Testing</i> , 63(9), 829 – 835.
37. Turkoglu, T., & Celik, S. (2021). Process optimization for enhanced tribological properties of Al/MWCNT composites produced by powder metallurgy using artificial neural networks. <i>Surface Topography: Metrology and Properties</i> .
38. Ayvaz, M., & Cetinel, H. (2021). Ballistic performance of powder metal Al5Cu-B4C composite as monolithic and laminated armor. <i>Materials Testing</i> , 63(6), 512-518.

39. Ayvaz, M., & Cetinel, H. (2021). Mechanical properties of Al-Cu/B ₄ C and Al-Mg/B ₄ C metal matrix composites. <i>Materials Testing</i> , 63(4), 350-355.
40. Yasar, O., Ozbek, E., Ekici, S., Yalcin, E., Midilli, A., & Karakoc, T. H. (2021). Assessment of fuel cell studies with particle image velocimetry applications: A key review. <i>International Journal of Hydrogen Energy</i> .
41. Sogut, M. Z., Yalcin, E., & Karakoç, T. H. (2021). Assessment of the Environmental Performance of a Jet Engine Due to Irreversibility under Altitude Conditions. <i>Journal of Aeronautics, Astronautics and Aviation</i> , 53(2), 217-225.
42. Kon, O., Caner, İ., & İlten, N. (2021). Life cycle assessment of energy-efficient improvement for external walls of hospital building. <i>International Journal of Global Warming</i> , 25(3-4), 408-424.
43. Hızarcı, B., Ümütlü, R. C., Kırıl, Z., & Öztürk, H. (2021). Fault severity detection of a worm gearbox based on several feature extraction methods through a developed condition monitoring system. <i>SN Applied Sciences</i> , 3(1), 1-12.
44. Demircioglu, T. K., Balikoglu, F., Beyaz, S., & Bülbül, B. (2021). Effect of lead metaborate as novel nanofiller on the ballistic impact behavior of Twaron®/epoxy composites. <i>Composites Communications</i> , 100832.
45. Balikoglu, F., Demircioglu, T. K., Diler, E. A., & Ataş, A. (2021). Effect of quasi-static and intermediate strain rates on the tensile properties of hybrid polymer composites. <i>Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science</i> , 09544062211028878.
46. Yildiz, S., Turan, S., Kiralan, M., & Ramadan, M. F. (2021). Antioxidant properties of thymol, carvacrol, and thymoquinone and its efficiencies on the stabilization of refined and stripped corn oils. <i>Journal of Food Measurement and Characterization</i> , 15(1), 621-632
47. Yildiz, S., Dilmen, S., Turan, S., Kiralan, M., & Ramadan, M. F. (2021). Effects of natural phenolics and synthetic antioxidants on the oxidative thermal stability of refined and purified sunflower oils. <i>Rivista Italiana Delle Sostanze Grasse</i> , 98(2), 93-104.
48. Sarica, E., Kiralan, M., & Eren, Ö. (2021). Impact of roasting on oxidation characteristics of less well-known hazelnut cultivar: Turkish hazelnut (<i>Corylus colurna</i>). <i>Rivista Italiana Delle Sostanze Grasse</i> , 98(2), 115-124.
49. Ozdemir, N., Bayrak, A., Tat, T., Altay, F., Kiralan, M., & Kurt, A. (2021). Microencapsulation of basil essential oil: utilization of gum arabic/whey protein isolate/maltodextrin combinations for encapsulation efficiency and in vitro release. <i>Journal</i>

of Food Measurement and Characterization, 15(2), 1865-1876.
50. Toptancı, İ., Kiralan, M., & Ramadan, M. F. (2021). Levels of pesticide residues in fruits and vegetables in the Turkish domestic markets. Environmental Science and Pollution Research, 1-7
51. Yağcı, S., Kocabaş, D. S., Köle, M., & Özbek, H. N. (2021). Controlled Instant Pressure Drop (DIC) Pretreatment to Enhance Fractionation and Enzymatic Saccharification of Poppy Capsule Waste. BioEnergy Research, 1-13.
52. Göker, G., Kiralan, S., Tekin, A., & Erdoğan, F. (2021). Formation kinetics of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) during drying process of olive pomace. Food Chemistry, 345, 128856.
53. Kiralan, S. S., Karagoz, S. G., Ozkan, G., Kiralan, M., & Ketenoglu, O. (2021). Changes in Volatile Compounds of Virgin Olive Oil Flavored with Essential Oils During Thermal and Photo-Oxidation. Food Analytical Methods, 14(5), 883-896
54. Inchingolo, R., Bayram, I., Uluata, S., Kiralan, S. S., Rodriguez-Estrada, M. T., McClements, D. J., & Decker, E. A. (2021). Ability of Sodium Dodecyl Sulfate (SDS) Micelles to Increase the Antioxidant Activity of α Tocopherol. Journal of Agricultural and Food Chemistry

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. Ocaktan, D.G., Karaoğlu, A.D., Akça, A., ve Oral, A. (2021). Tekrarlanan işlerde algılanan zihinsel iş yükü. Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 23 (1), 84-95. (DOI: 10.25092/baunfbed.829853)
2. Karaoğlu, A.D., Alıcı, G., Düzgün, G., ve Sali, S.G. (2021). Plastik termoform prosesinin adaptif yanıt yüzey yöntemi ile eniyilenmesi: Şahlan Plastik firmasında uygulaması. Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 23 (2), 377-388. (DOI: 10.25092/baunfbed.887764)
3. Karasu Asnaz, M. S., ve Özdemir, B. (2021). Elektrikli Araç Şarj İstasyonlarının Çok Kriterli Karar Verme Yöntemleri ile Optimal Konumlandırması. Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları Dergisi, 4 (2), 175-187. DOI: 10.51513/jitsa.1015108

4. Eren, I., ve Karasu Asnaz, M. S. (2021). Finite Element Simulation and Experimental Validation of Welding Distortion of Thin Structural Fillet Welded Steel Plates, Journal of Polytechnic, (kabul- 2022 basım)erken görünüm. DOI:10.2339/politeknik.881438
5. S.G. Taşkın, E.U. Küçüksille, K. Topal, "Twitter üzerinde Türkçe sahte haber tespiti", BAUN Fen Bil. Enst. Dergisi, 23(1), 151-172, (2021).
6. Öztürk Dilara, Dagdas Esra, Fil Baybars Ali, Bashır Mohammed J.K. (2021). Central composite modeling for electrochemical degradation of paint manufacturing plant wastewater: Onestep/two-response optimization. Environmental Technology & Innovation, 21, Doi: 10.1016/j.eti.2020.101264
7. Korkmaz Mustafa, Özmetin Cengiz, Özmetin Elif, Çalgan Elif, Süzen Yeliz (2021). Boron Removal by Aluminum Modified Pumice and Aluminum Hydroxide from Boron Mine Wastewater-Full Factorial Experimental Design. Nevsehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, 10(1), 1- 13., Doi: 10.17100/nevbiltek.828753
8. O. Karakaya, B. Demircan and M. E. Balcı, "Düşük hızlı ve küçük güçlü rüzgar türbinleri için kalıcı mıknatıslı senkron generatör tasarımı", Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol. 23, no. 2, pp. 434-454, Jul. 2021, doi:10.25092/baunfbed.893418
9. Küçükdermenci Serhat, Manyetik Sıvı Hipertermi İçin Parametrik Olarak Üretilen Gradyan Örüntülerinin Haritalanması 2021 Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi
10. İlten, E. Conformable Fractional Order PI Controller Design and Optimization for Permanent Magnet Synchronous Motor Speed Tracking System. Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, 9(3), 130-144.
11. Y. Aslan, S. A. Sis and M. K. Eker, "Dağıtım Sistemlerinde Kullanılan Sis Tipi VHD-35 Pin İzolatörün Sonlu Elemanlar Yöntemi Temelli Kısmi Deşarj Analizi", Politeknik Dergisi, pp. 1-1, Dec. 2022, doi:10.2339/politeknik.724202
12. Karaman, A. E., Özkul B. (2021). Ülkelerin Afet Riski Performans Değerlendirmesi: Bulanık Mantık Uygulaması. Çukurova Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, 36 (1), 33-42. DOI: 10.21605/cukurovaumfd.933250
13. Çivici, F., (2021). İnşaat Mühendislerinin Kariyer Planlamaları Üzerine Bir Araştırma, Baun Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 23(2), 808-818.
14. Yılmaz, A. (2021). Farklı Orana Sahip PET Atıklarının Çimento Harçlarının Mekanik ve Dayanıklılık Özelliklerine Etkisi, Avrupa ve Bilim Teknoloji Dergisi, Sayı

28, 432- 436.
15. Nacar, S., Kankal, M. ve Okkan, U. (2021) “Era-Interim Re-analiz Verileri Kullanılarak İstatistiksel Ölçek İndirgeme Yöntemi ile Doğu Karadeniz Havzası Aylık Ortalama Sıcaklık Değerlerinin Tahmin Edilmesi”, Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, 7(1): 136-148, DOI: 10.21324/dacd.700144
16. Elçi, H., Ceryan, Ş., Özsu, Ö. ve Büyükkahraman, G. (2021). Balıkesir Civarında Yüzeyleyen İzmir Ankara Zonu Mesozoyik Kireçtaşlarının Malzeme ve Beton Agregası Özellikleri. Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, 9(2), 655-665.
17. Çelik, S., Oral Ali & Gündoğmuş, A. AZ31B-H24 magnezyum alaşımının sürtünme karıştırma yöntemiyle kaynak edilebilirliğinin incelenmesi. Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 23(2), 402-413.
18. Çelik, S., & Yılmaz, Gür (2021). 3 boyutlu yazıcı ile üretilen ABS ve karbon fiber takviyeli ABS kompozitlerde üretim parametrelerinin mekanik özelliklere etkisi. Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 23(1), 200-209.
19. Balıkoğlu, F., Demircioğlu, T. K., & Işıktaş, A. (2021). Mechanical Properties Of Sandwich Composites Used For Aerofoil Shell Structures of Wind Turbine Blade: Icontech International Journal, 5(1), 26-37.
20. Savaş, E. (2021). Taze marul dezenfeksiyonunda ozonlanmış su kullanımı BAUN Fen Bil. Enst. Dergisi, 23(1), 128-140, https://doi.org/0.25092/baunfbed.842123

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.

1. Perin D., Dogru M.B., Ocaktan, D.G., Oral A., ve Karaoglan A. D. (2021). Magnetic Flux Density Distribution of 1.5 kW Permanent Magnet Synchronous Generator by using Response Surface Methodology, 10th International Conference on Mechanics and Industrial Engineering (ICMIE'21), Paper ID: ICMIE 105, pp. 1-7, Aug 2-4, Prague, Czech Republic. (DOI: 10.11159/icmie21.105).
2. Karaoglan A.D., Bicen G., ve Durak R. (2021). Optimization of Extrusion Process by using Response Surface Methodology, International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME21), pp. 21, September 1-3, 2021- Balıkesir,

Turkey.
3. Kon O, Yuksel B., Karaoglan A.D. (2021). Modeling and Analysis of the Relationship with Regression Equation between Heating/Cooling Load Change and Outdoor Meteorological data of Business and Service Buildings. International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME21), pp. 23, September 1-3, 2021- Balikesir, Turkey
4. Ibrahim Kucukkoc (2021), Metal Additive Manufacturing: Nesting vs. Scheduling, 5th AIROYoung Workshop “Optimization and Data Science: Trends and Applications”, 10-12 February 2021, Naples, Italy.
5. Zixiang Li, Sadegh Niroomand and Ibrahim Kucukkoc (2021), Mathematical formulation and meta-heuristic algorithms for cost-oriented two-sided assembly line balancing problem, 11th International Symposium on Intelligent Manufacturing and Service Systems, 27-29 May 2021, Sakarya, Turkey.
6. Zixiang Li, Ibrahim Kucukkoc and Mukund Nilakantan Janardhanan (2021), New Algorithms for Two-Sided Disassembly Line Balancing Problem, 2nd International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME’21), 1-3 Sep 2021, Balikesir, Turkey.
7. Karasu Asnaz, M. S., ve Ozturk, B. (2021). Optimal Placement of Electric Vehicle Charging Stations with Multi-Criteria Decision Making Methods and an Application. 2nd International Conference on Intelligent Transportation Systems – BANU ITSC’21, 22-24 Ekim, 2021.
8. Karasu Asnaz, M. S. (2021). Mathematical Modelling of Drying Kinetics of Cantaloupe in a Solar Assisted Dryer. Conference: International Conference On Applied Mathematics In Engineering (ICAME), 1-3 Eylül, 2021.
9. Karasu Asnaz, M. S., ve Midilli, A. (2021). The Role Of Machine Learning On Metal Hydride For Hydrogen Storage. Conference: TUBA World Conference on Energy Science and Technology (TUBA WCEST-2021), 8-12 Ağustos 2021.
10. Akdemir, M., Yalçınkaya, Ö. (2021) A 26ort he26re review on train scheduling problem: From 2010 to 2020. 19th International Logistics and Supply Chain Congress 22 Ekim 2021.
11. K. Topal, “Aktif Öğrenme ile Türkçe Metinlerin Sınıflandırılması”, Yayın Yeri: Uluslararası Bilimsel Araştırmalar ve Yenilikçi Çalışmalar Sempozyumu, 22-25

February 2021.
12. K. Tekbıyık, G. K. Kurt, C. Huang, A. R. Ekti and H. Yanikomeroglu, “Channel Estimation for FullDuplex RIS-assisted HAPS Backhauling with Graph Attention Networks,” ICC 2021 – IEEE International Conference on Communications, 2021, pp. 1-6, doi: 10.1109/ICC42927.2021.9500697.
13. O. Karakaya, M. E. Balci, M. H. Hocaoglu, “An Approach to Improve Harmonic Distortion of Synchronous Generator Terminal Voltage Under Non-Linear Loading: ANN Based Synthesis of Excitation Current”, 3rd International Turkish World Engineering and Science Congress, October 22-24, 2021.
14. Ş. Cantürk, M. E. Balci, M. H. Hocaoglu, A. K. Köseoğlu, “Reluctance Model Considering Frequency Dependency of Winding Losses for Single Phase Shell Type Transformers”, 3rd International Turkish World Engineering and Science Congress, October 22- 24, 2021.
15. Demirtas, M., Ilten, E., & Calgan, H. dsPIC-based sensorless control of induction motor and real-time monitoring on Simulink. ICAMΣ’21, 119.
16. Demirtas, M., Ilten, E., & Calgan, H. Optimal TID controller design for dsPIC-based induction motor drive. ICAMΣ’21, 120.
17. Sis, S. A., & Üstüner, F. Effect of the Geometry of Slots and Splits on EMI Level of PCBs: A Parametric Study. In 2021 XXXIVth General Assembly and Scientific Symposium of the International Union of Radio Science (URSI GASS) (pp. 1-4). IEEE.)
18. Serkan Gürkan, Emre AYTAV, Mustafa Karapınar, Seydi Doğan ‘’ Tek modeline dayalı bir fotovoltaiik panel emülatör sisteminin tasarımı’’, Uluslararası Bilimsel Araştırmalar ve Yenilikçi Çalışmalar Sempozyumu, 22-25 Şubat 2021
19. Turabi, A. (2021). Balıkesir Örneğinde Okullar Trafik Risk Araştırması, Karadeniz 6. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, 46-57.
20. Çivici, F., Küçükyeşil S., (2021), Betonarme Bir Yapının Farklı Zemin Sınıflarına Göre Deprem Davranışlarının Karşılaştırılması, 3rd International Turkish World Engineering and Science Congress,October 22-24, 2021
21. Çivici, F., Çelik E. B., (2021) Kentsel Dönüşümün Sürdürülebilirlik Sorunsalı, 3rd International Turkish World Engineering and Science Congress, October 22-24, 2021
22. Yılmaz, A. (2021). Kalker Katkılı Harçların Dayanım Gelişimine Sıcaklığın Etkisi, 4. Uluslararası Avrupa Disiplinlerarası Araştırmalar Kongresi, 8-9 Ağustos, Warsaw,

Polonya 737-744.
23. Yılmaz, A. (2021). Klinkerin Öğütülme Süresini Belirlemek İçin Matematiksel bir Model, 4. Uluslararası Avrupa Disiplinlerarası Araştırmalar Kongresi, 8-9 Ağustos, Warsaw, Polonya 730-736.
24. Okkan, U., Ersoy, Z.B., and Fistikoglu, O. (2021). “Optimizing the Hedging Rules for the Dam Reservoir Operations by Meta-Heuristic Algorithms”, 3rd International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering (ICAIAME 2021), 1 –3 October 2021, Belek, Antalya-Turkey.
25. Ersoy, Z.B., Okkan, U. And Fistikoglu, O. (2021). “Hybridizing A Conceptual Hydrological Model with Neural Networks to Enhance Runoff Prediction”, 1st International Conference on Computing and Machine Intelligence (ICMI-2021), February 19-20, 2021, Istanbul-Turkey, 292-296.
26. Türker Türkoğlu, Sare Çelik, “Effects of Reinforcement and Processing Parameters on Mechanical Properties of Al/Graphene Nanoplatelet Composites”, IMSMATEC21, TURKEY
27. Ömer Furkan Ersöz, Türker Türkoğlu, Sare Çelik “Micro-Computed Tomography based modelling for composites” International IDU Engineering Symposium–IES’21, 2021, Izmir, TURKEY
28. Can Tuncer, Ali Oral, “Kenar Takip Sistemi ile Çalışan Kaynak Ağzı Açma Makinesinin Geliştirilmesi”, 6. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, 17-18 Aralık 2020
29. Demet Gönen Ocaktan, Aslan Deniz Karaoğlu, Levent Oruç, Ali Oral,” Fiziksel ve Çevresel Risk Faktörlerinin Bir Firmada İncelenmesi”, 6. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, 17-18 Aralık,2020
30. Ali Oral, Enver Yalçın, Levent Oruç, Burak Yılmaz, “Ayarlanabilir, 6 İş Miline Sahip Delik Delme Makinasının Geliştirilmesi”, 6. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, 17-18 Aralık 2020
31. Mehmet Baki Doğru, Deniz Perin, Demet Gönen Ocaktan, A. Deniz Karaoğlu, Ali Oral, “Alternatör Topoloji Optimizasyonu”, 6. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, 17-18 Aralık 2020
32. Turgut Şahin, Ali Oral, “Yapıştırma Bağlantılarında Montaj Performansının DeneySEL İncelenmesi”, 6. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, 17-18 Aralık 2020

33. Yasar, O., Ekici, S., Yalcin, E. ve Karakoc, T. H., ‘‘Software Assesment for Particle Image Velocimetry for Aviation Industry’’, International Symposium on Sustainable Aviation 2021, 25 – 27 November 2021, Bangkok, Thailand.
34. Yasar, O., Ekici, S., Yalcin, E. Ve Karakoc, T. H., ‘‘An Evaluation of Particle Image Velocimetry In Terms of Correlation for Aviation’’, International Symposium on Sustainable Aviation 2021, 25 – 27 November 2021, Bangkok, Thailand
35. Toktaş, A., Toktaş, G. (2021). Investigating the Effect of Plasma Nitriding Process on the Friction Coefficient of Steels. 5.Uluslararası Demir & Çelik Kongresi-UCDS’21 1-3 Nisan 2021.
36. Yaman, G. (2021), ‘‘Suggestion of Standard and Optimized Stages in LOC (Lab On a Chip), LOD (Lab On a Disc), POC (Point of Care) Development Process for Biomedical Applications’’, The Second International Conference on Applied Mathematics in Engineering (ICAME’21), September 1-3, 2021.
37. Balıkoğlu F., Demircioğlu T.K., Işıktaş Ali, (2021). An Experimental Study on Mechanical Properties of Sandwich Composites Used in Wind Turbine Blades, 3 International Icontech Symposium-3 on Innovative Surveys in Positive Sciences, Oujda, Morocco, 28-29 Ocak.
38. Kandaş H., Balıkoğlu F., Demircioğlu T.K. (2021). Experimental study on quasi-static punch shear resistance of grid-scored foam core sandwich composites, Conference: Tokyo Summit 4th International Conference On Innovative Studies of Contemporary Sciences At: Japan, Tokyo, 29-31 Temmuz
39. Balıkoğlu F., Demircioğlu T.K., Kandaş H. (2021). Low-velocity impact response of grid-scored foam composite sandwich structures, V. International Ege Composite Materials Symposium, Kasım 4-6, 2021 in Antalya, Turkey.
40. Türker Türkoğlu, İrfan Ay, ‘‘Optimization of Coating Hardness of Borided Aisi 304 by Response Surface Methodology’’, IMSMATEC21, TURKEY
41. Karaoğlu A.D., ve Karaköse E. (2021). İmalat işletmelerinde atıl kapasite analizi ve uygulaması. 6. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi (6th International Congress on Engineering and Technology Management), pp. 286-296, 20-21 Kasım 2021, İstanbul, Türkiye.
42. Turhan S., Yağcı S., Şahin N., Sutay Kocabaş D., Altan Mete A. (2021). Development of protein rich pre-gelatinized flour mix by twin-screw extrusion of food processing by-products. 2nd International/12th National Food Engineering Congress.

25-27 Kasım 2021.

43. Koç M., Sutay Kocabaş D., Yağcı S. (2021). Optimization of extrusion pretreatment process for the extraction of hemicellulose from lentil bran. 2nd International / 12th National Food Engineering Congress. 25-27 Kasım 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. Yılmaz B., Oruç L., Yalçın E., Gönen Ocaktan D., Oral A. (2021). Yem Fabrikaları Torbalama Ünitelerinde Tekrarlı Emek Yoğun İşlemleri Ortadan Kaldıran Yeni Bir Tasarım Önerisi, 26. Ulusal Ergonomi Kongresi, Kırıkkale Üniversitesi, 1-3 Ekim 2021 |
| 2. Serkan Gürkan, Emre Aytav, Mustafa Karapınar, Seydi Doğan. “Tek Divot Modeline Dayalı Bir Fotovoltaik Panel Emülatör Sisteminin Tasarımı”, Uluslararası Bilimsel Araştırmalar ve Yenilikçi Çalışmalar Sempozyumu (ISSRIS’21). 22-25 Şubat 2021. Online |
| 3. Karaman, O., ve Aslan, Z., 2021, Karakavak ve Çukurhüseyin (Balıkesir) Köyleri Civarındaki Volkanik Kayaçların Petroğrafisi ve Jeokimyası. EurasianSciEnTech 2021, Bildiri Özleri Kitabı, 15-17 Aralık, Ankara. |

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

Bölüm Adı	Bu kapsamdaki atıf sayısı
Endüstri Müh	298
Bilgisayar Müh	42
Çevre Müh	364
Gıda Müh	262
Elektrik Elektronik Müh	409
İnşaat Müh	204
Jeoloji Müh	57
Makine Müh	198

Atıflara ilişkin kanıtlar, kanit_3.12 dosyasında sunulmuştur.

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

Bölüm Adı	Bu kapsamdaki atıf sayısı
Endüstri Müh	146
Bilgisayar Müh	4
Çevre Müh	5
Elektrik Elektronik Müh	79
İnşaat Müh	6
Jeoloji Müh	0
Makine Müh	4

Atıflara ilişkin kanıtlar, kanit_3.13 dosyasında sunulmuştur.

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.)

1. Ibrahim Kucukkoc, Zixiang Li, Qiang Li (2021). 2D Nesting and Scheduling in Metal Additive Manufacturing. In: Rossit D.A., Tohmé F., Mejía Delgadillo G. (eds) Production Research. ICPRAmericas 2020. Communications in Computer and Information Science, vol 1407. Springer, Cham. Print ISBN: 978-3-030-76306-0
2. Ibrahim Kucukkoc (2021). Metal Additive Manufacturing: Nesting vs.

Scheduling. In: Adriano Masone, Veronica Dal Sasso, Valentina Morandi (eds) Optimization and Data Science: Trends and Applications, Springer International Publishing, Series ISSN: 2523-7047.
3. Ibrahim Kucukkoc, Gulsen Aydin Keskin, Zixiang Li (2021). A Differential Evolution Algorithm for Balancing Mixed-Model Disassembly Lines. In: Eren Ozceylan, Surendra M. Gupta (eds) Sustainable Production and Logistics: Modeling and Analysis, CRC Press, ISBN: 978-0367431303
4. Kiralan, M., Ketenoglu, O., Kiralan, S. S., & Özkan, G. (2021). Opuntia spp. Essential Oils. In Opuntia spp.: Chemistry, Bioactivity and Industrial Applications (pp. 355-367). Springer, Cham
5. Kiralan, M., Ketenoglu, O., & Kiralan, S. S. (2021). Trans fatty acids—Occurrence, technical aspects, and worldwide regulations. In Studies in Natural Products Chemistry (Vol. 70, pp. 313-343). Elsevier.
6. Popović-Djordjević, J. B., Kostić, A. Ž., & Kiralan, M. (2021). Antioxidant activities of bioactive compounds and various extracts obtained from Saffron. In Saffron (pp. 41-97). Academic Press
7. Kiralan, M., Kiralan, S. S., Ozkan, G., & Ramadan, M. F. (2021). Composition and Functionality of Nigella sativa Fixed Oil. In Black cumin (Nigella sativa) seeds: Chemistry, Technology, Functionality, and Applications (pp. 319-333). Springer, Cham
8. Aksu, M., Ozkan, G., Kiralan, S. S., Kiralan, M., & Ramadan, M. F. (2021). Composition and Functionality of Nigella sativa Essential Oil. In Black cumin (Nigella sativa) seeds: Chemistry, Technology, Functionality, and Applications (pp. 409-420). Springer, Cham
9. Kiralan, M., Kiralan, S. S., Ozkan, G., & Ramadan, M. F. (2021). Food Applications of Nigella sativa Fixed Oil. In Black cumin (Nigella sativa) seeds: Chemistry, Technology, Functionality, and Applications (pp. 349-360). Springer, Cham
10. Yağcı, S. (2021). Extruded Food Products. In Opuntia spp.: Chemistry, Bioactivity and Industrial Applications Opuntia spp. M. F. Ramadan, T.E. Moussa Ayoub, S. Rohn (Eds.), (687-705 ss.). Springer, Cham.
11. Black cumin (Nigella sativa) seeds: Chemistry, Technology, Functionality, and Applications Aksu, M., Ozkan, G., Kiralan, S. S., Kiralan, M., & Ramadan, M. F.

(2021). Composition and Functionality of Nigella sativa Essential Oil. In Black cumin (Nigella sativa) seeds: Chemistry, Technology, Functionality, and Applications (pp. 409-420). Springer, Cham.
12. Kiralan, M., Kiralan, S. S., Ozkan, G., & Ramadan, M. F. (2021). Composition and Functionality of Nigella sativa Fixed Oil. In Black cumin (Nigella sativa) seeds: Chemistry, Technology, Functionality, and Applications (pp. 319-333). Springer, Cham
13. Kiralan, M., Kiralan, S. S., Ozkan, G., & Ramadan, M. F. (2021). Food Applications of Nigella sativa Fixed Oil. In Black cumin (Nigella sativa) seeds: Chemistry, Technology, Functionality, and Applications (pp. 349-360). Springer, Cham
14. Studies in Natural Products Chemistry Kiralan, M., Ketenoglu, O., & Kiralan, S. S. (2021). Trans fatty acids—Occurrence, technical aspects, and worldwide regulations. In Studies in Natural Products Chemistry (Vol. 70, pp. 313-343). Elsevier.
15. Opuntia spp.: Chemistry, Bioactivity and Industrial Applications Kiralan, M., Ketenoglu, O., Kiralan, S. S., & Özkan, G. (2021). Opuntia spp. Essential Oils. In Opuntia spp.: Chemistry, Bioactivity and Industrial Applications (pp. 355-367). Springer, Cham

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

1. Research & Reviews in Engineering Volume 2 2021 “Overview of Linear Halbach Arrays and Effect of Parametric Changes” Küçükdermenci Serhat, Gece Publishing sayfa 65-76,
2. Research & Reviews in Engineering Volume I 2021 “Push-Pull Parallel Resonance Inverter and Application Examples” Küçükdermenci Serhat, GecePublishing, sayfa 137-151

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)

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.).

Yaman, Gülşen (2021). “Kuru tip transformatörde oluşan ısıнын daha hızlı atılabilmesini sağlayan, yönlendirme plakası içeren yeni tip koruma kabini” (Patent Tescil No:201711039, Tescil Tarihi: 22.02.2021).

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

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

Bölüm adı	Görev alan öğretim üyeleri
Bilgisayar Müh	2
Elektrik elektronik müh	4

Bilgisayar Mühendisliği Bölümünün bu soruya ilişkin kanıtı, kanıt_3.20 dosyasında sunulmuştur.

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.

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

Ödül tipi	Yayın bilgileri
En iyi bildiri ödülü	Perin D., Dogru M.B., Ocaktan D.G., Oral A., Karaoglan A. D.

	(2021). Magnetic Flux Density Distribution of 1.5 kW Permanent Magnet Synchronous Generator by using Response Surface Methodology, 10th International Conference on Mechanics and Industrial Engineering (ICMIE'21), Paper ID: ICMIE 105, pp. 1-7, Aug 2-4, Prague, Czech Republic. (DOI: 10.11159/icmie21.105).
--	--

Bu sorunun kanıtı, kanıt_3.22 dosyasında sunulmuştur.

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

Bölüm adı	Tamamlanan DR tez sayısı
Elektrik Elektronik Müh	1
Makine Müh	2

Bu sorunun kanıtı, kanıt_3.23 dosyasında sunulmuştur.

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

Bölüm adı	Tamamlanan YL tez sayısı
Çevre Müh	5
Gıda Müh	1
Elektrik Elektronik Müh	1
Jeoloji Müh	7
Makine Müh	1

Tamamlanan YL tez sayısına ilişkin kanıtlar, kanıt_3.24 dosyasında sunulmuştur.

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)

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)

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

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:.....)

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

Bölüm adı	Düzenlenen etkinlik sayısı
Bilgisayar Müh	1

Düzenlenen etkinlik sayısına ilişkin kanıt, kanıt_4.2 dosyasında sunulmuştur.

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

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:.....)

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:.....)

5. ÜNİVERSİTE İZLEME VE DEĞERLENDİRME

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

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

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:.....)

1. Proje Adı: STORAIGE – Embedded storage elements on next MCU generation ready for AI on the edge (STORAIGE) Projesi, Proje Destekleyici: UFUK2020-ECSEL ve TÜBİTAK Araştırma Fonları tarafından maddi olarak desteklenen ve Balıkesir Üniversitesi İstanbul Medipol Üniversitesi’nin alt yüklenicisi, Proje Ekibi: Yürütücü: Ali Rıza Ekti, Araştırmacı: Haris Çalgan, Başlangıç/Bitiş Tarihi: 01.07.2021/01.07.2024, Bütçe: 65.000 Euro
2. Proje Adı: NPRP12S-0225-190152 – Towards Intelligent Next Generation Wireless Systems: MultiDimensional Intelligent Sensing and Signal Identification Projesi, Proje Destekleyici: Katar Uluslararası Araştırma Fonu, Proje Ekibi: Yürütücü: Ali Rıza Ekti, Başlangıç/Bitiş Tarihi: 01.01.2020/01.01.2023, Bütçe: 59.040 USD

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:.....)

Proje No: EuropeAid/139281/IH/SUP/TR
Proje Adı: Renewable Youth Energy
Proje Ekibi (Balıkesir Üniversitesi ekibi): Doç. Dr. Sabri Bıçakçı, Prof. Dr. Murat Erhan Balcı, Prof. Dr. Burhanettin Farizoğlu, Doç. Dr. Ersin Akyüz, Doç. Dr. Baybars Ali Fil, Dr. Öğr. Üyesi, Tuğrul Akyol, Dr. Öğr. Üyesi Fuat Kılıç, Dr. Öğr. Üyesi Fuat Tan, Dr. Öğr.

Üyesi Atilla Mutlu, Doç. Dr. Hakan Çıtak, Arş. Gör. Erman Köybaşı, Arş. Gör. Süleyman Uzuner, Doç. Dr. Hakan Önal, Bütçe: 8.500.000 Euro

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:.....)

Proje No: 7210071 TUBİTAK-1507 Projenin Adı: Sığır Ayak ve Tırnak Sağlığını Koruyucu Ahır Izgarası Geliştirilmesi, Proje Ekibi: Yürütücü: Dr. Öğr. Üyesi Altuğ Yavaş, Araştırmacı: Arş. Gör. Erkan Töre, Başlangıç /Bitiş Tarihi: 01.07.2021/01.10.2022 Bütçe: 321.371 TL

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:.....)

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. Proje Adı: Robotim- İşbirlikçi Robotlar ile Otonom Keşif, Güdüm ve Seyrüsefer Ar-Ge Projesi, Proje Destekleyici: Cumhurbaşkanlığı Savunma Sanayii Başkanlığı, Proje Ekibi: Yürütücü: Ali Rıza Ekti, Başlangıç/Bitiş Tarihi: 15.02.2020/15.02.2023, Bütçe: 201.520 TL

2. TUBİTAK 1001, Proje No: 120E365, Projenin Adı: Fv Tabanlı Elektrikli Araç Kablosuz Şarj ve Dinamik Enerji Yönetim Sistemi Geliştirilmesi. Proje Ekibi: Yürütücü: Dr. Öğr. Üyesi Hakan Akça, Araştırmacılar: Doç. Dr. Seyit Ahmet Sis, Doç. Dr. Ahmet Aktaş, Dr. Ali Durusu, Dr. Ramazan Ayaz, Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Şengör, Danışman: Prof. Dr. Uğur Savaş Selamoğulları Başlangıç /Bitiş Tarihi: 15/02/2021-15/02/2024, Bütçe: 500.000 TL

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

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

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

Bölüm adı	Projelere katılan öğrenci sayısı
Bilgisayar Müh	5

Projelere katılan öğrenci sayısına ilişkin kanıt, kanıt_5.10 dosyasında sunulmuştur.