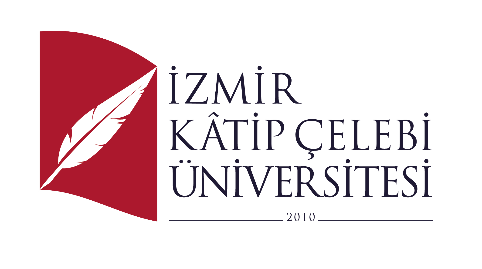
****

ORMAN FAKÜLTESİ

2022 YILI

ARAŞTIRMA FAALİYETLERİ

İZLEME VE İYİLEŞTİRME RAPORU

**21/12/2022**

**İÇİNDEKİLER**

**1.** Birim Kalite ve Araştırma Komisyonu Üyeleri

**2.** 2022 Yılı Birim Araştırma Faaliyetleri (*Birim Faaliyet Raporunda Yer Alan Tablolar kullanılabilir*)

**3.** 2022 Yılı Birim Araştırma Performansının Değerlendirilmesi (PUKÖ Döngüsü kapsamında Kontrol Etme ve Önlem Almaya ilişkin değerlendirmeler sunulacaktır)

**4.** 2023 Yılı Planlamaları

**1. Birim Araştırma Komisyonu Üyeleri**

**Fakülte Birim Kalite Ekibi**

Doç. Dr. Ayhan AKYOL (Birim Üst Amiri / Birim Üst Amiri V. )

**Akademik Sorumlular ve Koordinasyon**

Dr. Öğr. Üyesi Ufuk ÖZKAN

Doç. Dr. Merve Engin DEMİROK

Arş. Gör. Ayberk AYDOĞMUŞ

Arş. Gör. Muhammed Ali AYDIN

**İdari Sorumlular ve Koordinasyon**

Ömer COŞGUN

Aydın AKBURAK

Burak İŞLEK

**2. 2022 Yılı Birim Araştırma Faaliyetleri**

İKÇÜ Orman Fakültesi bünyesindeki 2022 yılı araştırma faaliyetleri tabloları aşağıda eklenmiştir.

|  |  |
| --- | --- |
| Tablo 1. Birimde Üretilen Bilimsel Araştırma Proje Konuları | |
| **Sıra No** | **Konu Adı** |
| **1** | Bambu şeritlerinden paralel şerit kereste yapımı |
| **2** | Termoplastik poliüretan atıklarının değerlendirilmesi |
| **3** | Kimyasal Olarak Modifiye Edilmiş Lignoselülozik Atık Lif Takviyeli Biyokompozit Üretimi |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tablo 2. Birim Tarafından Düzenlenen Yerel, Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantı Sayısı | | | |
| **Faaliyet Türü** | **Yerel Bilimsel Toplantı Sayısı** | **Ulusal Bilimsel Toplantı Sayısı** | **Uluslararası Bilimsel Toplantı Sayısı** |
| Sempozyum ve Kongre |  |  | 3 |
| Panel | 3 | 3 |  |
| Eğitim Semineri | 1 |  |  |
| Söyleşi |  | 1 |  |
| Teknik Gezi | 1 |  |  |
| **TOPLAM** | **5** | **4** | **3** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 3. Birim Tarafından Düzenlenen Yerel Bilimsel Toplantı Bilgileri | | | | |
| **Düzenleyen Birim** | **Bilimsel Toplantı Türü** | **Konusu/Adı** | **Yer** | **Tarih** |
| Orman Mühendisliği Bolumu Toprak İlmi ve Ekoloji ABD | Teknik Gezi | Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi’ne Teknik Gezi (Toprak laboratuvarlarının gezilmesi, analizlerde kullanılan cihaz ve aletlerin tanıtılması, bilgi edinilmesi) | Ege Üniversitesi Toprak Bolumu /Bornova, İzmir | 14.12.22 |
| Karşıyaka Belediyesi | Panel | Dünya Felsefe Günü | Karşıyaka Çarşı Kültür Merkezi | 16/11/2022 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 4. Birim Tarafından Düzenlenen Uluslararası Bilimsel Toplantı Bilgileri | | | | |
| **Düzenleyen Birim** | **Bilimsel Toplantı Türü** | **Konusu/Adı** | **Yer** | **Tarih** |
| İksad | Sempozyum | Multidisiplinler | Online | 20/12/2022 |
| Rektörlük | Podcast Yayını | İklim Değişikliğinde Kent Ormancılığı | Spotify | 19/09/2022 |
| Rektörlük | Podcast Yayını | İklim Değişikliğinde Orman Yangınları | Spotify | 19/09/2022 |
| Orman Genel Müdürlüğü | Orman ve Ekosistem Zirvesi | İklim değişikliği | Ankara | 24.11.2022 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tablo 5. Diğer Kurum ve Kuruluşlar Tarafından Düzenlenen Yerel, Ulusal ve Uluslararası Bilimsel Toplantılara Katılım Bilgileri | | | |
| **Faaliyet Türü** | **Yerel Bilimsel Toplantı Sayısı** | **Ulusal Bilimsel Toplantı Sayısı** | **Uluslararası Bilimsel Toplantı Sayısı** |
| Sempozyum ve Kongre |  | 2 | 4 |
| Konferans |  |  | 3 |
| Panel | 2 | 2 |  |
| Eğitim Semineri | 1 |  | 1 |
| Diğer Seminerler |  |  | 1 |
| **TOPLAM** | **3** | **4** | **9** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tablo 6. WOS İndeksli İKÇÜ Adresli Yayın Sayılarının İndekslere / Alt Birimlere Göre Dağılımı | | | |
| **Alt Birim Adı** | **SCI** | **SSCI** | **AHCI** |
| **Orman Mühendisliği** | 10 | 1 |  |
| **Orman Endüstrisi Müh.** | 8 |  |  |
|  |  |  |  |
| **TOPLAM** | **18** | **1** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 7. Bilimsel Yayın Listesi | | | | | | |
| **Türü** | **Konusu** | **Dili** | **Yayın Sahibi** | **Yayım Alanı** | **Yayım Yeri Adı, No’su, Sayfa No’su** | **İndeks Adı** |
| *Makale* | *Burdur Gölü’nün rekreatif kullanım durumu ve kullanıcı tercihlerinin belirlenmesi* | *Türkçe* | *Doç. Dr. Ayhan AKYOL* | *Ulusal* | *Teorik ve Uygulamalı Ormancılık: 1: sayfa: 1-7* | *Diğer İndeksler: Directory of Research Journals Indexing, rootindexing, researchbib* |
| *Makale* | *Çalışmada, Orman Genel Müdürlüğü’nde görev yapan “Orman Mühendisi” unvanına sahip kişilerin iş doyumuna yönelik tutumları ölçülmüştür.* | *Türkçe* | *Doç. Dr. Ayhan AKYOL* | *Ulusal* | *Turkish Journal of Forest Science, 6(1), 310-326* | *TR Dizin* |
| *Poster bildiri* | *Comparative effects of cover crops with tillage on soil hydro-physical properties* | *Ingilizce* | *Doç. Dr. Melis Çerçioğlu* | *Uluslararası* | *77th SWCS International Annual Conference (Elevating Conservation to New Heights). July 31 – August 3, Denver, Colorado, USA* |  |
| *Makale* | *An Examination of the Chracteristics of Cellulosic Handsheets Treated with Glutaraldehyde* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Merve ENGİN DEMİROK* | *Uluslararası* | *2022/12 Journal*  *Cellulose Chemistry and Technology Volume*  *56 Issue 9-10 Pages 1049-1059* | *SCI* |
| *Makale* | [An Alternative Way of Measuring Tensile Characteristics of Handsheets](https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=-g7XVTQAAAAJ&sortby=pubdate&citation_for_view=-g7XVTQAAAAJ:3fE2CSJIrl8C) | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Merve ENGİN DEMİROK* | *Ulusal* | *2022/4 Journal*  *Bartın Orman Fakültesi Dergisi Volume 24 Issue*  *1 Pages 111-120* | *Tr Dizin* |
| *Makale* | *Restorasyon* | *İngilizce* | *Doç. Dr. Bülent TOPRAK* | *Uluslararası* | *Forest Ecology and Management, 503, 1-12* | *SCI* |
| *Makale* | *The 2018 European heatwave led to stem dehydration but not to consistent growth reductions in forests* | *İngilizce* | *(İlk yazar: Roberto Salomon).*  *Dr. Öğr. Üyesi Aylin GÜNEY* | *Uluslararası* | *(dergi)  Nature communications: 13 number 28, page 1-11* | *SCI* |
| *Makale* | *A critical thermal transition driving spring phenology of Northern Hemisphere conifers* | *İngilizce* | *(İlk yazar: Jian-Guo Huang)  Dr. Öğr. Üyesi Aylin GÜNEY* | *Uluslararası* | *(dergi) Global Change Biology: 00, 1– 12* | *SCI* |
| *Makale* | *Ormancılık* | *Türkçe* | *İsmail BAYSAL, Nuray ÖZTÜRK, Süleyman AKBULUT* | *Ulusal* | *Turkish Journal of Forest Science, 6(1), 48-59.* | *TR Dizin* |
| *Makale* | *Ormancılık* | *İngilizce* | *Nuray ÖZTÜRK, Süleyman AKBULUT, İsmail BAYSAL,* | *Uluslararası* | *Turkish Journal of Agriculture and Forestry: Vol. 46: No. 3, Article 12.* | *SCI-E* |
| *Makale* | *Ormancılık* | *İngilizce* | *Mehmet DAYI, Ece Börteçine KASAPOĞLU ULUDAMAR, Süleyman AKBULUT, İbrahim Halil ELEKCİOĞLU* | *Uluslararası* | KSU J. Agric Nat 25 (4): 706-715, 2022 | *Diğer indeksler* |
| *Makale* | *Ormancılık* | *Türkçe* | *İsmail BAYSAL, Nuray ÖZTÜRK, Süleyman AKBULUT* | *Ulusal* | *Turkish Journal of Forest Science, 6(1), 48-59.* | *TR Dizin* |
| *Makale* | *Ormancılık* | *İngilizce* | *Nuray ÖZTÜRK, Süleyman AKBULUT, İsmail BAYSAL,* | *Uluslararası* | *Turkish Journal of Agriculture and Forestry: Vol. 46: No. 3, Article 12.* | *SCI-E* |
| *Makale* | *Ormancılık* | *İngilizce* | *Mehmet YURTGAN, İsmail BAYSAL,*  *Ömer KÜÇÜK* | *Uluslararası* | *iForest, 15: 458-464. – doi: 10.3832/ifor4048-015* | *SCI-E* |
| *Makale* | *Future land use/land cover scenarios considering natural hazards using Dyna-CLUE in Uzungöl Nature Conservation Area (Trabzon-NE Türkiye)* | *İngilizce* | *Abdurrahim Aydın, Remzi Eker* | *Uluslararası* | *Natural Hazards, 114, 2683-2707* | *SCI-E* |
| *Makale* | *Evaluating the Accuracy of Remote Dendrometers in Tree Diameter Measurements at Breast Height* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Zennure Uçar* | *Uluslararası* | *Croatian Journal of Forest Engineering: Journal for Theory and Application of Forestry Engineering 43, no. 1 (2022): 185-197.* | *SCI-E* |
| *Makale* | *An assessment of land use cover change and vegetatıon trend analysıs usıng web-based gıs ın selected regıons (syrıa and ıraq) of euphrates-tıgrıs rıver basın.* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Zennure Uçar* | *Uluslararası* | *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, 31(9), 9772-9783* | *SCI-E* |
| *Bildiri* | *3d modellıng of a hıstorıc wındmıll: ppk-aıded terrestrıal photogrammetry vs smartphone app* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Zennure Uçar* | *Uluslararası* | *The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLIII-B2-2022*  *XXIV ISPRS Congress (2022 edition), 6–11 June 2022, Nice, France doi:https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLIII-B2-2022-787-792* |  |
| *Bildiri* | *A prımary test results of a handheld mobıle laser scanner ın extractıon of tree parameters* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Zennure Uçar* | *Uluslararası* | *The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Volume XLIII-B2-2022*  *XXIV ISPRS Congress (2022 edition), 6–11 June 2022, Nice, France* |  |
| *Bildiri* | *Examining Spatial Distribution of Wildfire Activity in the Mediterranean Region, Turkey* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Zennure Uçar* | *Uluslararası* | *COFE-FORMEC-IUFRO 2022 – One Big Family: Shaping Our Future Together Corvallis, Oregon, USA, U.S.A. – October 4-7, 2022* |  |
| *Bildiri* | *How Forest Road Reengineering Improves the Effectiveness of Firefighting Activities?* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Zennure Uçar* | *Uluslararası* | *COFE-FORMEC-IUFRO 2022 – One Big Family: Shaping Our Future Together Corvallis, Oregon, USA, U.S.A. – October 4-7, 2022* |  |
| *Bildiri* | *Evaluating the Use of a Photo-Optical Mobile App in the Measurement of Stand*  *Parameters in the Burnt Forest Stands* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Zennure Uçar* | *Uluslararası* | *COFE-FORMEC-IUFRO 2022 – One Big Family: Shaping Our Future Together Corvallis, Oregon, USA, U.S.A. – October 4-7, 2022* |  |
| *Makale* | *Determination of mode I fracture behavior of southern yellow pine (Pinus taeda L.) wood using single-edge-notched bending test* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Arif Çağlar Konukçu* | *Uluslararası* | *WOOD RESEARCH, vol. 67, no. 2, pp. 280–290, Apr. 2022.* | *SCI-E* |
| *Makale* | *Fracture Behavior of Wood Under Mode I Loading in Tangential Direction* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Arif Çağlar Konukçu* | *Uluslararası* | *Drvna industrija, vol. 73, no. 4, pp. 445–452, Nov. 2022.* | *SCI-E* |
| *Makale* | *Study on withdrawal load resistance of screw in wood-based materials: experimental and numerical* | *İngilizce* | *Wengang Hu,*  *Yan Lıu,*  *Dr. Öğr. Üyesi Arif Çağlar Konukçu* | *Uluslararası* | *Wood Material Science & Engineering, 1-10. Jun. 2022.* | *SCI-E* |
| *Makale* | *Study on tensile strength of single dovetail joint: experimental, numerical, and analytical analysis* | *İngilizce* | *Wengang Hu,*  *Runzhong Yu,*  *Mengyao Luo,*  *Dr. Öğr. Üyesi Arif Çağlar Konukçu* | *Uluslararası* | *Wood Material Science & Engineering, 1-9. Dec. 2022.* | *SCI-E* |
| *Makale* | *Influence of density on Mode I fracture behavior of southern yellow pine (Pinus taeda L.) wood* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Arif Çağlar Konukçu* | *Ulusal* | *Turkish Journal of Forestry | Türkiye Ormancılık Dergisi, vol. 23, no. 2, pp. 135–140, Jun. 2022.* | *TR-Dizin* |
| *Bildiri* | *Effect of Shredded Paper Size on the Mechanical Properties of Paper-Based Composite Board* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Merve Engin, Dr. Öğr. Üyesi Arif Çağlar Konukçu* | *Uluslararası* | *Tam metin bildiri*  *ISBN:978-605-72197-0-1*  *the Selcuk 7th International Conference on Applied Sciences, Konya, 2022.* |  |
| *Bildiri* | *Yonga levha üretiminde kırpılmış atık ofis kağıdının hammadde olarak kullanılma potansiyeli* | *Türkçe* | *Buket Fidan, Dr. Öğr. Üyesi Arif Çağlar Konukçu* | *Uluslararası* | *Tam metin bildiri*  *ISBN:978-625-8190-30-4*  *the 10th International Academic Studies Conference , Online, 2022.* |  |
| *Bildiri* | *Küçük Alanlarda Mobilya KullanımTercihlerinin İncelenmesi* | *Türkçe* | *Berke Özdemir, Dr. Öğr. Üyesi Arif Çağlar Konukçu* | *Uluslararası* | *Tam metin bildiri*  *ISBN:978-625-6393-00-4*  *the Ege 7th International Conference on Applied Sciences, İzmir, 2022.* |  |
| *Makale* | *Comparison of mechanical properties of 3D-printed and compression-molded wood-polylactic acid (PLA)*  *composites.* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Nasır NARLIOĞLU* | *Uluslararası* | *BioResources, 17(2), 3291-3302* | *SCI-E* |
| *Makale* | *Effect of butyric anhydride modification on properties of wood-polylactic acid 3D-printed composites* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Nasır NARLIOĞLU* | *Uluslararası* | *BioResources, 17(1), 132-143* | *SCI-E* |
| *Makale* | *Alkali konsantrasyonunun odun unu takviyeli PVC kompozitlerin mekanik özelliklerine etkisi.* | *Türkçe* | *Dr. Öğr. Üyesi Nasır NARLIOĞLU* | *Uluslararası* | *Bartın Orman Fakültesi Dergisi, 24(1), 145-156* | *TR Dizin* |
| *Makale* | *Comparison of Ergonomic Design Approaches for Office Chairs by Accommodation Level* | *İngilizce* | *C Güngör* | *Ulusal* | *Kastamonu University Journal of Forestry Faculty* | *TR Dizin* |
| *Makale* | *Effects of site preparation and postplanting cultural treatments on the establishment and early growth of maritime pine (Pinus pinaster Ait.).* | *İngilizce* | *Fidan, C., Derya Eşen, N. Demirsu, E. Cabak, S. Güner* | *Uluslararası* | *Turkish Journal of Agriculture and Forestry: 46(5): 613-622.*[*https://doi.org/10.55730/1300-011X.3030*](https://doi.org/10.55730/1300-011X.3030) | *SCI-Expanded* |
| *Makale* | *Phytotoxicity of clopyralid at high rates on seed germinatıon of Mediterranean pines* | *İngilizce* | *Bakan, O., Derya Eşen, B. Çetin.* | *Uluslararası* | *Sumarski List, 146 81-2): 51-57,* <http://dx.doi.org/10.31298/sl.146.1-2.5> | *SCI-Expanded* |
| *Makale* | *Restoration success in afforestation sites established at different times in arid lands of Central Anatolia.* | *İngilizce* | [*Yıldız, O., Derya Eşen, M. Sargıncı, B. Çetin, B.Toprak, A. H. Dönmez*](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378112721008999#!)*.* | *Uluslararası* | [*Forest Ecology and Management*](https://www.sciencedirect.com/science/journal/03781127)***,*** [*503*](https://www.sciencedirect.com/science/journal/03781127/503/supp/C)***,****119808,* [*https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119808*](https://doi.org/10.1016/j.foreco.2021.119808) | *SCI-Expanded* |
| *Makale* | *Origanum Sipyleum Methanol Extract in Combination with Ponatinib Shows Synergistic anti-Leukemic*  *Activities on Chronic Myeloid Leukemia Cells* | *İngilizce* | *Prof.Dr. Cenk Durmuşkahya* | *Uluslararası* | *Nutrition and Cancer*  *2022, VOL. 74, NO. 10, 3679–3691* | *SCI Expanded* |
| *Makale* | *Ponatinib ve Türkiye’de yetisen bazı endemik bitki ekstrelerinin kombinasyonlarının meme kanseri hücreleri üzerindeki etkileri* | *Türkçe* | *Prof. Dr. Cenk Durmuşkahya* | *Uluslararası* | *Ege Tıp Dergisi 2022; 61 (2): 232-243* | *TR Dizin* |
| *Kitap Bölümü* | *A Review of Factors Influencing the Fracture Toughness of Wood* | *İngilizce* | *Dr. Öğr. Üyesi Arif Çağlar Konukçu* | *Uluslararası* | *Duvar Publishing, Editör:Ersoy Nilda, Basım sayısı:1, Sayfa sayısı:470, Bölüm Sayfaları:23 -42* |  |
| *Kitap bölümü* | *Yapısal kompozit keresteler* | *Türkçe* | *Doç. Dr. Vedat ÇAVUŞ* | *Uluslararası* | *Ankara gece kitaplığı sayfa 55-73* |  |
| *Kitap bölümü* | *Bağlantı elemanları* | *Türkçe* | *Doç.Dr.Vedat ÇAVUŞ* | *Uluslararası* | *İksad yayınevi 156-173* |  |
| *Kitap bölümü* | *Isparta’da Botanik Turizmi (Bitki Gözlemciliği) Rotası: Isparta Kasnak Meşesi Tabiatı Koruma Alanı Örneği* | *Türkçe* | *Arş. Gör. Ebru Hatice TIĞLI KAYTANLIOĞLU, Prof. Dr. Hüseyin FAKİR, Doç. Dr. Ayhan AKYOL* | *Uluslararası* | *Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Alanında Güncel Tartışmalar Duvar Yayınları, Konak/İzmir* |  |
| *Kitap bölümü* | *GENEL MİKOLOJİ - Ders Kitabı / Mikorizal Funguslar* | *Türkçe* | *Doç.Dr.Bülent TOPRAK* | *Ulusal* | *GENEL MİKOLOJİ - Ders Kitabı* |  |
| *Kitap bölümü* | *Vinç ve Krenlerin Periyodik Muayenelerinde Karşılaşabilecek Uygunsuzlukların Analizi,* | *Türkçe* | *C Güngör, T Günay* | *Uluslararası* | *Mühendislikte Araştırma ve Değerlendirmeler 1, 17-33* |  |
| *Kitap bölümü* | *Ulaştırma Problemleri: Mobilya Endüstrisi Örneği* | *Türkçe* | *C Güngör* | *Uluslararası* | *Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Alanında Yeni Trendler, 173-182* |  |
| *Kitap bölümü* | *Tekstil İşletmelerinde Risk Analizi Uygulamaları,* | *Türkçe* | *C Güngör, P Coşkun* | *Uluslararası* | *Mühendislik Bilimleri Alanında Yeni Trendler, 117-132* |  |
| *Kitap bölümü* | *Kumzambagı (Pancratium maritimum L.) Anatomik, Morfolojik, Ekolojik ve Fitososyolojik Özellikleri,* | *Türkçe* | *Prof.Dr. Cenk Durmuşkahya* | *Uluslararası* | *Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Alanında Yeni Trendler Bölüm*  *Sf:713-728* |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tablo 8. Kitap Yayınları | | |
| **Türü** | **Adı** | **Yayın Sahibi** |
| **Kitap Bölümü** | *Isparta’da Botanik Turizmi (Bitki Gözlemciliği) Rotası:Isparta Kasnak Meşesi Tabiatı Koruma Alanı Örneği. Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Alanında Güncel Tartışmalar* | *Arş. Gör. Ebru Hatice Tığlı Kaytanlıoğlu, Prof. Dr. Hüseyin Fakir, Doç. Dr. Ayhan Akyol* |
| **Kitap Bölümü** | *GENEL MİKOLOJİ - Ders Kitabı / Mikorizal Funguslar* | *Doç.Dr.Bülent Toprak* |
| **Kitap Bölümü** | *A Review of Factors Influencing the Fracture Toughness of Wood* | *Dr. Öğr. Üyesi Arif Çağlar Konukçu* |
| **Kitap Bölümü** | *Tekstil İşletmelerinde Risk Analizi Uygulamaları, Mühendislik Bilimleri Alanında Yeni Trendler, 117-132* | *C Güngör, P Coşkun* |
| **Kitap Bölümü** | *Vinç ve Krenlerin Periyodik Muayenelerinde Karşılaşabilecek Uygunsuzlukların Analizi, Mühendislikte Araştırma ve Değerlendirmeler 1, 17-33* | *C Güngör, T Günay* |
| **Kitap Bölümü** | *Ulaştırma Problemleri: Mobilya Endüstrisi Örneği*  *Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Alanında Yeni Trendler, 173-182* | *C Güngör* |
| **Kitap Bölümü** | *Kumzambagı (Pancratium maritimum L.) Anatomik, Morfolojik, Ekolojik ve Fitososyolojik Özellikleri,*  *Ziraat, Orman ve Su Ürünleri Alanında Yeni Trendler Bölüm*  *Sf:713-728* | *Prof.Dr. Cenk Durmuşkahya* |
| **Kitap Bölümü** | *Yapısal kompozit keresteler Ankara gece kitaplığı sayfa 55-73* | *Doç.Dr. Vedat Çavuş* |
| **Kitap Bölümü** | *Bağlantı elemanları İksad yayınevi 156-173* | *Doç.Dr.Vedat Çavuş* |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 9. Editörlük ve Hakemlik Verileri | | | | |
| **Alt Birim Adı** | **Editörlük**  **/Hakemlik Yapan Öğretim Üyesi Sayısı** | **Editörlük/**  **Hakemlik Yapılan Kitap Sayısı** | **Dergi Hakemliği Yapan Öğretim Üyesi Sayısı** | **Hakemliği Yapılan Dergi Sayısı** |
| **Orman Mühendisliği** | 2 |  | 4 | **21** |
| **Orman Endüstri Mühendisliği** | 1 | 3 | 2 | 4 |
| **TOPLAM** | **3** | **3** | **6** | **25** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tablo 10. Bildiriler | | |
| **Türü** | **2021** | **2022** |
| Uluslararası Poster Bildiri |  | 1 |
| Uluslararası Sözlü Bildiri |  | 19 |
| Ulusal Poster Bildiri |  |  |
| Ulusal Sözlü Bildiri |  | 2 |
| **TOPLAM** |  | **22** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tablo 11. 2022 Yılı Atıf Verileri | | | |
| **Alt Birim Adı** | **WOS Kapsamındaki Dergilerde İKÇÜ Adresli Yayınlara Yapılan Atıf Sayısı** | **WOS Kapsamı Dışındaki Dergilerde İKÇÜ Adresli Yayınlara Yapılan Atıf Sayısı** | **Toplam**  **Atıf Sayısı** |
| **Orman Mühendisliği Bölümü** | 74 | 88 | **162** |
| **Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü** | 56 | 37 | **93** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 12. Bilimsel Araştırma Proje Sayısı | | | | | |
| **Proje Türü** | **2022** | | | | |
| **Önceki Yıldan Devreden Proje** | **Yıl İçinde Eklenen Proje** | **Toplam** | **Yıl İçinde Tamamlanan Proje** | **Toplam**  **Proje Bütçesi (TL)** |
| TÜBİTAK | 3 | 2 | 5 | - | 1.891.600,00 |
| Bilimsel Araştırma Projeleri (BAP) | 6 | 3 | 9 | 1 | 454.649,20 |
| **TOPLAM** | **9** | **5** | **14** | **1** | **2.346.249,20** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tablo 13. Bilimsel Araştırma Proje Bütçe Gerçekleşmeleri | | |
| **Proje Türü** | **Proje Bütçesi**  **(Yıllar İtibariyle Gerçekleşme Durumu)** | |
| **2021** | **2022** |
| TÜBİTAK |  | 324.750,00 |
| BAP |  | 28,958.99 |
| **TOPLAM** |  | **353.708,99** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tablo 14. Bilimsel Araştırma Projeleri Listesi | | | | | | | | | | |
| **Sıra No** | **Yıl** | **Proje Türü (\*)** | **Proje Adı** | **Proje Yürütücüsü** | **Proje Bütçesi (TL)** | **Harcanan (TL)** | **Proje Süresi** | **Bölüm / Anabilim Dalı** | **Proje Başlama Tarihi** | **Proje Bitiş Tarihi** |
| **1** | 2022 | BAP | İzmir Katip Çelebi Üniversitesi’nde Yeşil Altyapı Uygulanabilirliğinin Araştırılması | Öğr. Gör. Dr. Burçin Burcu Doğmuşöz | 61.300 TL |  | 21 ay | Orman Mühendisliği | **16.02.2022** | **Devam ediyor** |
| **2** | 2022 | *TÜBİTAK* | V-Şekilli Mikrohavzalarda Suyun Etkin Kullanımıyla İklim Değişikliğine Karşı Ekosistem Rehabilitasyonu | Doç.Dr. Bülent TOPRAK | 472.900 TL |  | 36 ay | Orman Mühendisliği | **15.06.2022** | **Devam ediyor** |
| **3** | 2022 | BAP | İklim Değişikliğiyle Mücadelede Suyun Akılcı ve Etkin Kullanımı İle Bitkilendirme | Doç.Dr.Bülent Toprak | 44,881.30 | 0 | 24 | Orman Müh / Toprak İlmi ve Ekoloji | **03.02.2022** | **03.08.2023** |
| **4** | 2022 | BAP | Bambu şeritlerinden paralel şerit kereste yapımı | Doç.Dr. Vedat ÇAVUŞ | 10.000 | 9.000 | 12 ay | Orman Endüstri Mühendisliği | **2022** | **Devam ediyor** |
| **5** | 2021 | BAP | Termoplastik poliüretan atıklarının değerlendirilmesi | Doç.Dr. Vedat ÇAVUŞ | 30.000 | 4.000 | 24 ay | Orman Endüstri Mühendisliği | **2021** | **Devam ediyor** |
| **6** | 2022 | BAP | Atık kağıt içerikli yongalevha üretimi ve mekaniksel özelliklerinin belirlenmesi | Dr. Öğr. Üyesi Arif Çağlar Konukçu | 48,784.35 |  | 24 Ay | Orman Endüstrisi Mühendisliği / Odun Mekaniği ve Teknolojisi ABD | **14.02.2022** | **14.02.2024** |
| **7** | 2022 | BAP-TDR | Kimyasal Olarak Modifiye Edilmiş Lignoselülozik Atık Lif Takviyeli Biyokompozit Üretimi | Prof. Dr. Nilgül Çetin | 24,981.78 | 24,981.78 | 24 Ay | Biyokompozit Mühendisliği ABD | **16.02.2022** | **-** |
| **8** | 2021 | BAP | Mikrodalga Destekli Kimyasal Modifikasyonun Polimer Matris ve Odun Lifi Ara-Yüz Bağına Etkisinin Araştırılması | Dr. Öğr. Üyesi Nasır NARLIOĞLU | 29,743.08 | 6,102.96 | 18 ay | Orman End. Müh. | **09.08.2021** | **09.02.2023** |
| **TOPLAM** | | | | |  |  |  |  |  |  |

**3. 2022 Yılı Birim Araştırma Performansının Değerlendirilmesi** (*PUKÖ Döngüsü kapsamında Kontrol Etme ve Önlem Almaya ilişkin değerlendirmeler*)

**A. Kontrol Etme**

Araştırma Faaliyetleri İzleme ve Değerlendirme Raporu’nun 2022 yılında ilk defa hazırlanması nedeniyle PUKÖ döngüsünün Kontrol Etme ve Önlem Almaya ilişkin değerlendirmesi yapılmamıştır. 2023 yılı hedefleri bu rapordaki veriler dikkate alınacak belirlenecektir. 2023 yılı için bölümlerin daha kapsamlı raporlama yapması hedeflenmektedir. Kurulacak Komisyon vasıtası ile bölümlerdeki öğretim elemanlarının proje ve yayın bilgilerinin belli periyotlarda güncellenmesi hedeflenmektedir.

Orman Fakültesi 2021 akademik faaliyet raporunda yer alan yayın sayıları aşağıdaki tabloda 2022 verileri ile karşılaştırılmıştır:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tablo 15. WOS Kapsamında Yayınlanan Yayınlarla İlgili Temel Bilgiler (İKÇÜ Adresli) | | |
| **Yayın Türü** | **2021 Yılı** | **2022 Yılı** |
| SCI kapsamında bulunan makale vb. güncel yayın sayısı | **10** | **18** |
| \*SSCI kapsamında bulunan makale vb. güncel yayın sayısı |  | **1** |
| \*AHCI kapsamında bulunan makale vb. güncel yayın sayısı |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tablo 16. WOS Kapsamı Dışında Yayınlanan Yayınlarla İlgili Temel Bilgiler(İKÇÜ Adresli) | | |
| **Yayın Türü** | **2021** | **2022** |
| Uluslararası Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makale | **6** | **10** |
| Uluslararası Bilimsel Kongrelerde Sunulan Bildiri | **2** | **17** |
| Ulusal Hakemli Dergilerde Yayınlanan Makale | **2** | **10** |
| Ulusal Bilimsel Kongrelerde Sunulan Bildiri | **-** | **2** |
| Uluslararası Kitapta Bölüm | **-** | **8** |
| Ulusal Kitapta Bölüm | **1** | **1** |

Fakülte öğretim elemanlarının 2021 ve 2022 yılı kıyaslandığında SCI kapsamında yayın sayılarında artış olduğu, benzer şekilde WOS kapsamı dışında yayınlanan yayınların sayısında da belirgin bir artış olduğu dikkati çekmektedir. Orman Fakültesinin eğitim öğretime yeni başlaması ve akademik personel sayısının zaman içerisinde arttığı da dikkate alındığında gelecek yıllarda akademik yayın ve faaliyet sayılarında artış olacağı öngörülmektedir. Stratejik plan hedefleri incelendiğinde akademik personel sayısın yıllar içeresinde artması yönünde planlama yapıldığı görülmektedir. Bu durumda stratejik plan hedefleri kapsamında çalışmaların devam ettiği ve hedeflerin tutturulduğu söylenebilmektedir. Ancak fakülte laboratuvar sayısının artırılması, bu laboratuvarların uygun ekipman ve cihazlarla donatılması gerekliliği de iyileştirmeye açık bir yön olarak ortaya çıkmaktadır. Söz konusu iyileştirmelerin gerçekleştirilmesi ile bilimsel araştırma, proje ve yayın faaliyetlerinin pozitif yönde etkileneceği buna bağlı olarak ta özellikle WOS kapsamlı atıf sayılarının da artış göstereceği düşünülmektedir.

Görünürlüğü artırmak açısından öğretim elemanlarının “ResearchGate”, “Google Akademik” ve benzeri hesapları açmaları teşvik edilecektir.

Akademik kurullarda en çok yayın yapan öğretim elemanlarının duyurulması, proje başvuruları kabul edilen öğretim elemanlarının tebrik edilmesi vb. çalışmalar devam ettirilmelidir. Uluslararası açıdan çok önemli dergilerde yayın yapan öğretim elemanları fakülte web sitemizde duyurulmaktadır. Öğretim elemanlarını teşvik etmek açısından gelecek yıllarda bu uygulama devam ettirilmelidir.

**B. Önlem Alma**

Akademik yazım konusunda eğitim ve etkinlikler düzenleyerek, fakülte bünyesinde bulunan öğretim elemanları katılım için teşvik edilecektir.

Lisansüstü öğrenciler ve öğretim elemanları için proje yazma eğitimleri planlanmış ve gelecek yıl uygulaması gerçekleştirilecektir.

**4. 2023 Yılı Planlamaları** (*2022 Yılı Araştırma performansının değerlendirilmesi ile önlem alınması ve iyileştirilmesi gerekli hususlar*)

**A. Önlem alınması gereken hususlar**

Pandemi sürecinden daha normal bir sürece geçtiğimiz 2022 yılı için izlenen verilerle ilgili olarak önlem alınması gereken hususların başında izleme ve değerlendirme çalışmalarının normal hayata geçişle birlikte daha dikkatli ve geniş bir perspektifle izlenip değerlendirilmesi şeklinde planlanmaktadır.

Yeni kurulan bir fakülte olmasına karşın fakültenin genel olarak yayın sayısının artış trendinde olduğu özellikle WOS kapsamındaki dergilerde yayın ve atıf sayısının arttığı görülmektedir. Proje yazımı ve araştırmaları yayına dönüştürme konusunda eğitimlerin düzenlememesinin yayınların sayı ve kalitesini artıracağı düşünülmektedir.

**B. İyileştirme Faaliyetleri**

Fakültemiz Stratejik amaç ve hedefler tablosundaki (Tablo 17) hedeflerde de belirtildiği gibi öncelikli hedeflerimiz araştırma altyapısının geliştirilmesi, bilimsel araştırma projelerinin arttırılması, ileri araştırma uygulamalarının iyileştirilmesi ve geliştirilmesi, bilimsel yayınların arttırılması ve bilimsel toplantı nitelikli organizasyonların arttırılması, nitelikli işgücü yetiştirme faaliyetleri kapsamında uygulamalı eğitme ağırlık verilmesi ve toplumsal katkıların artırılması olarak belirlenmiştir.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tablo 17. Stratejik Amaç ve Hedefler | | | |
| **Stratejik Amaçlar** | | **Stratejik Hedefler** | |
| **Stratejik**  **Amaç-1** | Sürdürülebilir Uluslararası Standartlarda Eğitim vermek. | **Hedef-1** | Eğitim sisteminde, bireylerin kişilik ve kabiliyetlerini geliştiren, hayat boyu öğrenme yaklaşımı çerçevesinde işgücü piyasasıyla uyumunu güçlendiren, fırsat eşitliğine dayalı, kalite odaklı dönüşüm sürdürülecektir. |
| **Hedef-2** | Yükseköğretim düzeyindeki mesleki ve teknik eğitimde, program bütünlüğü temin edilecek ve nitelikli iş gücünün yetiştirilmesinde uygulamalı eğitime ağırlık verilecektir. |
| **Stratejik**  **Amaç-2** | Bilime katkı sağlayacak bilgiyi üretmek ve ileri teknoloji geliştirmek | **Hedef-1** | Kamu Kurumlarını Özel Sektörle işbirliği içerisinde AR-GE faaliyetlerini yönlendirme ve sonuçlarını hayata geçirmeye yönelik kapasiteleri güçlendirilecektir. |
| **Hedef-2** | Üniversite ve Kamu Kurumları bünyesindeki araştırma merkezleri, özel sektörle yakın işbirliği içinde çalışan, nitelikli insan gücüne sahip, tüm araştırmacılara kesintisiz hizmet veren ve etkin bir şekilde yönetilen sürdürülebilir yapılara dönüştürülecektir. |
| **Hedef-3** | Laboratuvar imkanlarımızı genişleterek sektöre katkı sunmak |

Araştırma altyapısının geliştirilmesi ve bilimsel araştırma proje sayısının artırılması hedefleri kapsamında öğretim elemanlarımızın proje yazma ve başvurma faaliyetleri teşvik edilerek, akademik altyapının iyileştirilmesi için gereken bütçe geliştirme çalışmalarının yapılması, çeşitli eğitim etkinlikleri düzenlenerek öğretim elemanlarımızın yeni yöntem ve uygulama araçları ile tanıştırılması, lisansüstü danışmanlık ve tez çalışmalarının artırılarak dolayısı ile bu tezlerden üretilen yayın sayısının arttırılması, Proje yazım eğitimi etkinlikleri ile BAP ve TÜBİTAK projeleri başvurularının arttırılması planlanmaktadır.