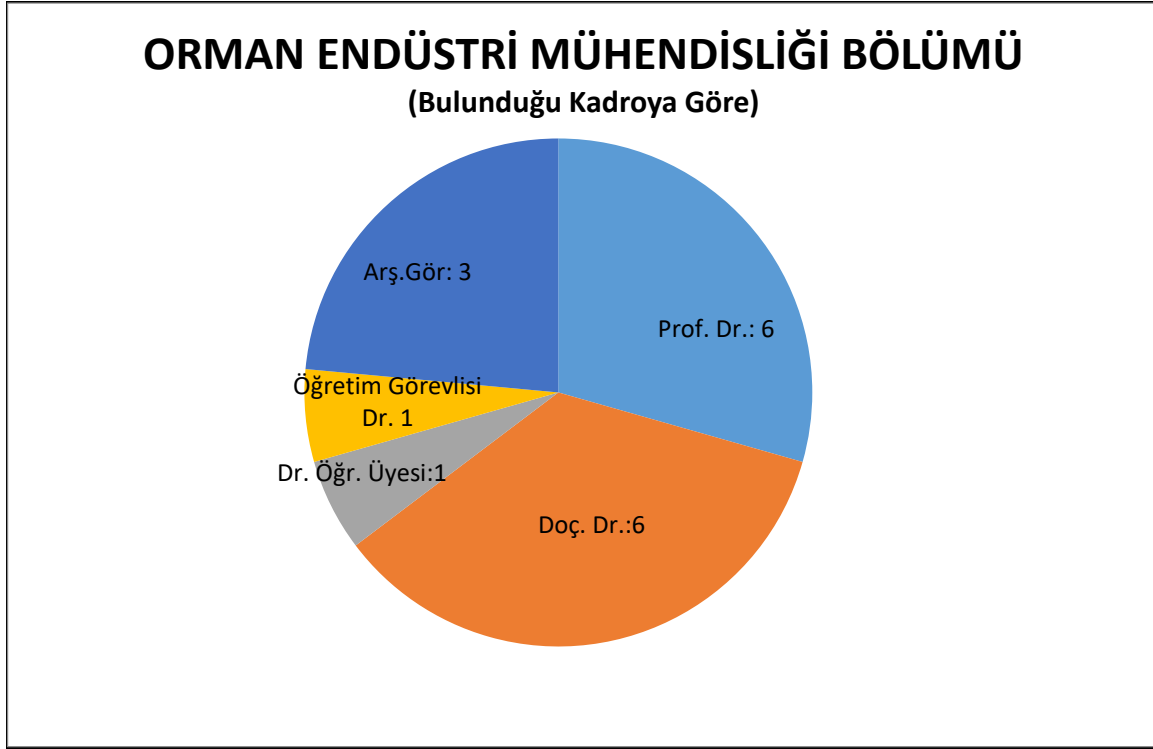


### 3.2 Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü 2021 Yılı Faaliyet Raporu



### 2021 YILI FAALİYET BİLGİLERİNE YÖNELİK AÇIKLAMALAR

#### Sempozyum ve Kongre

- IV. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi (Doç. Dr. Ahmet CAN)
- IV. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, sözlü sunum. (Doç. Dr. Ayben KILIÇ PEKGÖZLÜ)
- 13th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education, Turkey. (Öğr. Gör. Dr. Erol İMREN)
- International Anatolian Congress on Medicinal and Aromatic Plants, Turkey.(Öğr. Gör. Dr. Erol İMREN)
- International Kosovo Congress on Culture, Arts and Multi-Disciplinary Studies, Kosovo.(Öğr. Gör. Dr. Erol İMREN)
- International Social Sciences Conference, Turkey.(Öğr. Gör. Dr. Erol İMREN)
- 3rd International Cukurova Agriculture and Veterinary Congress, 9-10 October, Adana/TURKEY (Arş. Gör. Dr. Eser SÖZEN)
- 3rd International Cukurova Agriculture and Veterinary Congress, 9-10 October, Adana/TURKEY (Prof. Dr. Gökhan GÜNDÜZ)
- [IV. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi](https://www.ktu.edu.tr/karok2021), 6-9 Aralık, 2021. (Arş. Gör. Esra CEYLAN)

### Seminer

Yapıda Ahşabın Doğru Kullanımı ve Son Teknoloji Ürünlerle Korunması, Hemel Akademi, 01 Kasım 2021 (Arş. Gör. Hasan KESKİN)

### Eğitim Semineri

- Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Tübitak Proje Yazma Eğitimi (Arş. Gör. Dr. Eser SÖZEN)
- Eğiticilerin Eğitimi (Arş. Gör. Dr. Eser SÖZEN)
- Tübitak Proje Yazma Eğitimi (Arş. Gör. Dr. Eser SÖZEN)
- Diğer (Çalıştay): Kastamonu Üniversitesi, 15.12.2021 tarihinde tarafından düzenlenen” Defne Çalıştayı”sözlü sunum yapılmıştır. (Doç. Dr. Ayben KILIÇ PEKGÖZLÜ)
- Defne Çalıştayı, 15 Aralık, 2021. (Arş. Gör. Esra CEYLAN)
- Bartın Üniversitesi IV. Arge Proje Pazarı, 25-26 Ekim, 2021.(Arş. Gör. Esra CEYLAN)

## 2021 YILI YAYIN BİLGİLERİNE YÖNELİK AÇIKLAMALAR

### Ulusal Makale

- Ayben Kılıç Pekgözlü, Esra Ceylan “Sıcaklığın Terebentin Kompozisyonu Üzerine Etkisi” 2021 Bartın Orman Fakültesi Dergisi 23(3): 878-884
- Esra Ceylan, Gülyaz Al ,Ayben Kılıç-Pekgözlü , Deniz Aydemir “Bio-Foam From Kraft Black Liquor”, 2021 Bartın Orman Fakültesi Dergisi, 23(3): 892-898
- Kurt, R., İmren, E., Karayılmazlar, S. (2021). Türkiye Orman Endüstri Sektörü Altında Faaliyet Gösteren Kâğıt, Orman ve Mobilya Firmalarının Finansal Performanslarının Entropi Temelli PROMETHEE Yöntemiyle Analizi. *Bartın Orman Fakültesi Dergisi*, 23(2), 545-554, Doi: 10.24011/barofd.904299
- İmren, E., Kaygın, B. (2021). Türkiye Mobilya Sektörü Dış Ticaretinin Zaman Serileri Yöntemiyle Tahmini. *Bartın Orman Fakültesi Dergisi*, 23(1), 149-159, Doi: 10.24011/barofd.879156
- İmren, E., Kaygın, B., Karayılmazlar, S. (2021). Türkiye Mobilya Sektörü Dış Ticaret Verilerinin Yapay Sinir Ağları İle Değerlendirilmesi. *Bartın Orman Fakültesi Dergisi*, 23(3), Doi: 10.24011/barofd.1011207
- Sözen, E., Bardak, T., Kayahan, K., (2021). Lamine kaplama kereste (LVL) rutubetinin basınç direnci üzerine etkisinin yapay zekâ ile belirlenmesi. *Turkish Journal of Forestry*, 22(2): 157-164
- Sözen, E. (2021) Determination of color, FTIR and microscopic changes in wood by accelerated UV aging. *Journal of Bartın Faculty of Forestry*, 23(2), 536-544.
- Sözen, E., Bardak, T. (2021). Mobilya üretimde kullanılan farklı malzemelerin web madenciliği yöntemleri ile değerlendirilmesi. *Mobilya ve Ahşap Malzeme Araştırmaları Dergisi*, 4(2), 103-113.

- Gökmen, K., Sivrikaya, H. (2021). Physical and Mechanical Properties of Fir and Poplar Subjected to Tall Oil and Vacuum Heat Treatment. *Journal of Bartın Faculty of Forestry*, 23(2):510-519
- Ceylan Esra, Al Gülyaz, Kılıç Pekgözlü Ayben, Aydemir Deniz (2021). Bio-foam from Kraft Black Liquor. *Bartın Orman Fakültesi Dergisi*, 23 (3): 892 - 898.
- İstek, A., & Özlüsoyly, İ. (2021). Lif Levha Laminasyonunda Pres Sıcaklık ve Süre Değişiminin Özelliklere Etkisi. *Bartın Orman Fakültesi Dergisi*, 23(3), 899-905.
- İstek, A., & Özlüsoyly, İ. (2021). Lif Levha Laminasyonunda Pres Sıcaklık ve Süre Değişiminin Özelliklere Etkisi. *Bartın Orman Fakültesi Dergisi*, 23(3), 899-905.

### Uluslararası Makale

- Kurtça, M., Tümen, İ., Keskin, H., Tabanca, N., Yang, X., Demirci, B., Kendra, P. E. (2021). Chemical Composition of Essential Oils from Leaves and Fruits of *Juniperus foetidissima* and Their Attractancy and Toxicity to Two Economically Important Tephritid Fruit Fly Species, *Ceratitis capitata* and *Anastrepha suspensa*. *Molecules*, 26(24), 1-13.
- Sözen, E., Gündüz, G., Aydemir, D., & Can, A. (2021). Surface Modification of Bacterial Cellulose Sheets With Various Fire Retardants. *Journal of Thermal Science and Engineering Applications*, 13(2), 021003.
- Kurt, R., & Can, A. (2021). Optimization of the Effect of Accelerated Weathering Conditions on Wood Surfaces via the Taguchi Method. *BioResources*, 16(1), 1642-1653.
- Zor, M., & Can, A. (2021). Shear strength in friction welded joint of poplar wood impregnated with copper-based wood preservative. *Maderas. Ciencia y tecnologia*, 23 (1).
- Can, A., Krystofiak, T., & Lis, B. (2021). Shear and adhesion strength of open and closed system heat-treated wood samples. *Maderas-Cienc Tecnol*, 23 (1).
- A Can, G Erkan, H Duran, H Sivrikaya (2021) Microencapsulated di-ammonium hydrogen phosphate (DAHP) with a polyurethane shell: characterization and its properties in wood *European Journal of Wood and Wood Products* 79 (5), 1405-1417
- H Sivrikaya, A Can, B Yaman, S Palanti, JJ Morrell (2021) Effect of tallow impregnation on moisture behavior and decay resistance of various wood species, *Wood Material Science & Engineering* 16 (4), 260-268
- Kurt, R., Imren, E. (2021). Regional Clusters, Similarities, and Changes in Turkey's Wood Production: A Comparative Analysis Using K-Means and Ward's Clustering Methods. *Drvna Industrija*, 72(4), 337-346., Doi: 10.5552/drvind.2021.2031
- Öztaş, Karlı, R. G., Çelikyay H. S., Imren, E. (2021). Evaluation of Personal Water Footprints of Academics. *Fresenius Environmental Bulletin*, 30(3), 7909-7915
- Imren, E., Kurt, R., Yücedağ, C., Bilir, N., Özel, H. B., Çetin, M., Şevik, H. (2021). Selection of Superior Clones by The Multi-Dimensional Decision-Making Techniques in Scots Pine Seed Orchard. *Journal of Forests*, 8(1), 13-22., Doi: 10.18488/journal.101.2021.81.13.22
- Sözen, E., Gündüz, G., Aydemir, D., Can, A. (2021). Surface Modification of Bacterial Cellulose Sheets With Various Fire Retardants. *Journal of Thermal Science and Engineering Applications*, 13, (2) 021003, 1-5

- Sözen, E., Gündüz, G. (2021). Ballistic performance of sandwich panels made of wood/plastic/metal and woven glass fiber. *Journal of Sandwich Structures & Materials*, 23(5) 1808–1825.
- Sözen, E., Kayahan, K., Bardak, T., Bardak, S. (2021). The effects of the moisture content of laminated veneer lumber on bending strength and deformation determination via two-dimensional digital image correlation. *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science*, 235(21), 5603–5615
- Sözen, E., Bardak, T. (2021) Determination of Species of Some Wood Veneers Using Machine Vision. *Color Research and Application*, 46(6), 1392-1399.
- Bardak, S. Bardak, T., Peker, H., Sözen, E., Çabuk, Y. (2021) Data Mining Models for Predicting the Effects of Various Impregnation Processes on Bending Strength of Wood, *Bioresources*, 16(3), 4891-4904.
- Karakuş, K., Aydemir, D., Gündüz, G., & Mengeloğlu, F. (2021). Heat-Treated Wood Reinforced High Density Polyethylene Composites. *Drvna industrija*, 72(3), 219-229.
- Koksal, S. E., Gündüz, G., & Kalkat, M. (2021). Installation of Test Setup and Measurement Procedures in Fir Wood Hydraulic Conductance Measurement. *Wood Industry/Drvna Industrija*, 72(2).
- Sözen, E., Gündüz, G., Aydemir, D., Can, A. (2021). Surface Modification of Bacterial Cellulose Sheets With Various Fire Retardants. *Journal of Thermal Science and Engineering Applications*, 13, (2) 021003, 1-5
- Sözen, E., Gündüz, G. (2021). Ballistic Performance Of Sandwich Panels Made Of Wood/Plastic/Metal And Woven Glass Fiber. *Journal Of Sandwich Structures & Materials*, 23(5) 1808–1825.
- Sivrikaya, H., Can, A., Yaman, B., Palanti, S., Morrell, J. J. (2021). Effect Of Tallow Impregnation On Moisture Behavior And Decay Resistance Of Various Wood Species. *Wood Material Science & Engineering*, 16 (4), 260-268 (Q1)
- Can, A., Erkan, G., Duran, H., Sivrikaya, H. (2021). Microencapsulated Di-Ammonium Hydrogen Phosphate (DAHP) With A Polyurethane Shell: Characterization And Its Properties In Wood. *European Journal Of Wood And Wood Products*, 79, 1405–1417.(Q2)
- Can, A., Sivrikaya, H., Hazer, B. (2021). Thermal Behavior And Decay Performance Of Wood Modified With Poly (Ethyl Cyanoacrylate). *Wood Material Science & Engineering*, 1-6 (Q1)
- Kurt, R., & Can, A. (2021). Optimization Of The Effect Of Accelerated Weathering Conditions On Wood Surfaces Via The Taguchi Method. *Bioresources*, 16(1), 1642.
- Kurt, R. & İmren, E. (2021) Regional Clusters, Similarities, And Changes In Turkey’s Wood Production: A Comparative Analysis Using K-Means And Ward’s Clustering Methods, *Drvna Industrija*, 72 (4): 337-346.
- Kurt, R. & Karayılmazlar, S. (2021) Which Control Chart Is The Best For Particleboard Industry: Shewhart, Cusum Or Ewma? *Drewno* 64(208). 10.12841/Wood.1644-3985.382.07

- Kurt, R., İmren, E., & Karayılmazlar, S. (2021). Türkiye Orman Endüstri Sektörü Altında Faaliyet Gösteren Kağıt, Orman Ve Mobilya Firmalarının Finansal Performanslarının Entropi Temelli Promethee Yöntemiyle Analizi. *Journal Of Bartın Faculty Of Forestry*, 23(2), 545-554.
- Imren, E., Kurt, R., Yucedag, C., Bilir, N., Ozel, H. B., Cetin, M., & Sevik, H. (2021). Selection Of Superior Clones By The Multi-Dimensional Decision-Making Techniques İn Scots Pine Seed Orchard. *Journal Of Forests*, 8(1), 13-22.
- Kurt, R. & Karayılmazlar, S. (2021) Which Control Chart İs The Best For Particleboard İndustry: Shewhart, Cusum Or Ewma? *Drewno* 64(208). 10.12841/Wood.1644-3985.382.07
- Kurt, R., İmren, E., & Karayılmazlar, S. (2021). Türkiye Orman Endüstri Sektörü Altında Faaliyet Gösteren Kağıt, Orman Ve Mobilya Firmalarının Finansal Performanslarının Entropi Temelli Promethee Yöntemiyle Analizi. *Journal Of Bartın Faculty Of Forestry*, 23(2), 545-554.
- S. Bardak, T. Bardak, H. Peker, E. Sözen, And Y. Çabuk, “Predicting Effects Of Selected Impregnation Processes On The Observed Bending Strength Of Wood With Use Of Data Mining Models,” *Bioresources*, Vol. 16, No. 3, Pp. 4891–4904, May 2021.
- Ceylan, E., Al, G., Kiliç Pekközlü, A., Aydemir, D. (2021). Bio-Foam From Kraft Black Liquor, *Journal Of Bartın Faculty Of Forestry*, 2021, 1302-0943, 23, 3, 892-898.
- Kiliç Pekközlü, A., Ceylan, E. (2021). Sıcaklığın Terebentin Kompozisyonu Üzerine Etkisi, *Journal Of Bartın Faculty Of Forestry*, 1302-0943, 23, 3, 878-884.
- Sözen, E., Gündüz, G., Aydemir, D., & Can, A. (2021). Surface Modification of Bacterial Cellulose Sheets With Various Fire Retardants. *Journal of Thermal Science and Engineering Applications*, 13(2), 021003.
- Bakir, K., Aydemir, D., & Bardak, T. (2021). Dimensional stability and deformation analysis under mechanical loading of recycled PET-wood laminated composites with digital image correlation. *Journal of Cleaner Production*, 280, 124472.
- Karakuş, K., Aydemir, D., Gunduz, G., & Mengeloğlu, F. (2021). Heat-Treated Wood Reinforced High Density Polyethylene Composites. *Drvna industrija*, 72(3), 219-229.
- Yigit, N., Mutevellı, Z., Sevik, H., Onat, S. M., Ozel, H. B., Cetin, M., & Olgun, C. (2021). Identification of Some Fiber Characteristics in Rosa sp. and Nerium oleander L. Wood Grown under Different Ecological Conditions. *BioResources*, 16(3).

#### **Ulusal Bildiri**

- Ceylan, E., Özgürlük, Ö., Al, G., Kiliç Pekközlü, A. (2021). Orman Endüstri Atıklarından Biyoköpük Eldesi, Tam Metin Bildiri, IV. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, 06 December 2021, 09 December 2021.
- Yılmaz, B., Deniz, İ., Kiliç Pekközlü, A., Dönmez, İ.E., Karaoğlu, E., Ceylan, E., Aydın, İ. (2021). Türkiyede Üretilen Doğal Reçinelerin Kimyasal Özellikleri, Tam Metin Bildiri, Iv. Ulusal Karadeniz Ormancılık Kongresi, 06 December 2021, 09 December 2021.

#### **Uluslararası Bildiri**

- Kurt, R., Imren, E., Askin, A. (2021). Factors Affecting Bay Leaf Product Quality. *International Anatolian Congress on Medicinal and Aromatic Plants*, 315-321, (16.11.2021 -17.11.2021). (Full text publicaiton/ Oral presentation)

- Askin, A., Imren, E., Kurt, R. (2021). Forestry Industrial Engineers' Work-Life In Turkey. International Social Sciences Conference, 67-68, (05.07.2021 -06.07.2021). (Abstract/ Oral presentation)
- Askin, A., Imren, E., Kurt, R. (2021). Relationship Between Furniture Design and Ergonomics. 13th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education, 1(1), 307-314, (26.05.2021 -29.05.2021). (Full text publicaition/ Oral presentation)
- Imren, E., Kurt, R., Askin, A. (2021). An Analysis On Determining The Effects Of Covid-19 On Turkey's Wood Packaging Foreign Trade. 13th International Conference of Strategic Research on Scientific Studies and Education, 1(1), 298-306, (26.05.2021 -29.05.2021). (Full text publicaition/ Oral presentation)
- Kurt, R., Imren, E., Askin, A. (2021). Augmented Reality Applications in Furniture Industry. International Kosovo Congress on Culture, Arts and Multi-Disciplinary Studies, 26, (16.04.2021 -18.04.2021). (Abstract/ Oral presentation)
- Sözen E., (2021) Ahşap Malzemenin Eğilme Direncinde Oluşan Deformasyonların Karar Ağacı Algoritması ve Yapay Sinir Ağları ile Tahmin Edilmesi. 5. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, pp: 222-230, 15-17 Mart 2021.
- Gündüz, G., Aydemir, D. Sözen, E. (2021). Yeşil Kimya (Derin Ötektik Çözücü) Uygulamalarının Kalın Ahşap Materyalin Lignin Ekstraksiyonunda Kullanımı. 3rd International Cukurova Agriculture and Veterinary Congress, 9-10 October, Adana/TURKEY
- Gündüz, G., Aydemir, D. Sözen, E. (2021). Yeşil Kimya (Derin Ötektik Çözücü) Uygulamalarının Kalın Ahşap Materyalin Lignin Ekstraksiyonunda Kullanımı. 3rd International Cukurova Agriculture and Veterinary Congress, 9-10 October, Adana/TURKEY
- Kurt R, İmren E, Aşkın A (2021)Augmented Reality Applications in Furniture Industry Yayın Yeri:International Kosovo Congress on Culture, Arts and Multi-Disciplinary Studies (Abstract), (16.04.2021 -18.04.2021 ).
- Kurt R, Aşkın A , İmren E (2021) Factors Affecting Bay Leaf Product Quality, International Anatolian Congress On Medicinal And Aromatic Plants , (16.11.2021 -17.11.2021).
- Aşkın A , İmren E, Kurt R, (2021) Factors Relationship Between Furniture Design And Ergonomics, International Conference Of Strategic Research On Scientific Studies And Education, (26.05.2021 -29.05.2021).
- Kurt R, İmren E, Aşkın A (2021) An Analysis On Determining The Effects Of Covid-19 On Turkey's Wood Packaging Foreign Trade, , 13th International Conference Of Strategic Research On Scientific Studies And Education , (26.05.2021 -29.05.2021 )
- Aşkın A , İmren E, Kurt R, (2021) Forestry Industrial Engineers' Work-Life In Turkey, International Social Sciences Conference, (05.07.2021 -06.07.2021 ).
- Gündüz Gökhan, Aydemir Deniz, Sözen Eser (2021). Use Of Green Chemistry (Deep Eutectic Solvent) Applications In Lıgnın Extraction. 3rd International Çukurova Agriculture And Veterinary Congress. Adana, Çukurova, 9-10 Ekim 2021.

### Kitap/Kitap Bölümü

- Sezgin Koray Gülsoy, Ayben Kılıç Pekgözlü Bölüm 10 “Derin Ötektik Çözücüler Ve Delignifikasyon Uygulamaları” , Ziraat, Orman Ve Su Ürünlerinde Araştırma Ve Değerlendirmeler, Mayıs 2021, Cilt 2. Gece Yayınları.
- Esra Ceylan, Özge Özgürlük, Ayben Kılıç Pekgözlü, Sezgin Koray Gülsoy, Ayhan Gençer Bölüm 8 “ Yenilenebilir Akıllı Madde:Lignin”, Akıllı Lojistik Ve Bütünleşik Bölge Uygulamaları, Hiper Yayın.2021
- Kurt, R., Imren, E., Askin, A. (2021). Augmented Reality Applications in Furniture Industry. In: *Engineering and Architectural Science: A Multidisciplinary Approach*, 153-167, Literaturkacademia.
- Kurt R, İmren E, Aşkın A (2021) Mobilya Sektöründe Artırılmış Gerçeklik Uygulamaları Mühendislik & Mimarlık Bilimi Üzerine: Multidisipliner Bir Yaklaşım 1, 153-167
- Karayılmazlar, S (2021) Covid 19’un Türkiye Mobilya Dış Ticaretine Etkileri, Covid-19 Ve Bilim
- Gülsoy, S.K. (2021). A Literature Review on the Wood Fiber Morphology of Fruit Trees. In: *Reviews in Agriculture, Forestry and Aquaculture Sciences, I, September*, Gece Publishing.
- Gülsoy, S.K. (2021). A Literature Review on the Wood Chemical Composition of Fruit Trees. In: *Reviews in Agriculture, Forestry and Aquaculture Sciences, I, September*, Gece Publishing.
- Ceylan, E., Özgürlük, Ö., Kılıç Pekgözlü, A., Gülsoy, S.K., Gençer, A. (2021). Yenilenebilir Akıllı Malzeme: Lignin. Chapter 8, In: *Akıllı Lojistik ve Bütünleşik Bölge Uygulamaları*, Hiper yayın.
- Gülsoy, S. K. (2021). Effect of Altitude on some wood properties. A Review. In: *Reviews in Agriculture, Forestry and Aquaculture Sciences, December*, Gece Publishing.
- Ceylan, E., Özgürlük, Ö., Kılıç Pekgözlü, A., Gülsoy, S. K., Gençer, A. (2021). Yenilenebilir Akıllı Madde: Lignin. *Akıllı Lojistik ve Bütünleşik Bölge Uygulamaları*, Bölüm 8, Hiper yayın, 209-238.
- İstek, A., & Özlüsoylu, İ. (2021). Türkiye Mobilya Sanayinin Durumu ve Fason Üretim Ziraat, Orman ve Su Ürünlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler – II, s: 31-48
- İstek, A., & Özlüsoylu, İ. (2021). Türkiye Mobilya Sanayinin Durumu ve Fason Üretim Ziraat, Orman ve Su Ürünlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler – II, s: 31-48
- Özlüsoylu, İ. (2021). Mikrokapsülasyon Tekniği ve Ahşap Esaslı Levhaların Formaldehit Emisyonu Üzerine Kullanım Olanakları Orman ve Su Ürünlerinde Araştırma ve Değerlendirmeler – II, s: 77-96

### Atıf

- Sözen, E., Bardak, T., Kayahan, K. (2021). Lamine kaplama kereste (LVL) rutubetinin basınç direnci üzerine etkisinin yapay zekâ ile belirlenmesi. *Turkish Journal of Forestry*, 22(2), 157-164.
- Göksu, E., Saner, G. (2021). Çam balı üretici satış fiyatlarının Box-Jenkins modeli ile öngörüsü. *Turkish Journal of Forestry*, 22(2), 111-116.

- Karpukhin, M. Y., Yussef, A. M. (2021). Electing superior trees: a study on the phenotypic traits of stone pine (*Pinus pinea* L.). *Аграрный вестник Урала*, (2), 72-78.
- Özkan, O., Deniz, T. (2021). Aktarların bakış açısıyla tıbbi bitki talebinin analizi. *Turkish Journal of Forestry*, 22(1), 25-32.
- Ulaşlı, B. (2021) Hatay ili defne (*Laurus nobilis* L.) üretim alanlarında bulunan zararlı türlerin ve doğal düşmanların, yaygınlıklarının ve populasyonlarının belirlenmesi. *Mustafa Kemal Üniversitesi Tarım Bilimleri Dergisi*, 26(3), 779-790.
- Ozel, H. B., Varol, H. N., Sevik, H. (2021). The Change of Mn Concentration by Organ and Species in Several Edible Plants. *International Journal of Progressive Sciences and Technologies*, 29(2), 474-480.
- Kuşçu, İ. S. K., Karaöz, M. Ö. (2021). The Change of Catalase Enzyme Activity in Soils by The Land Use. *Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology*, 9(6), 1186-1192.
- Koç, İ. (2021). Changes That May Occur in Temperature, Rain, and Climate Types Due to Global Climate Change: The Example of Düzce. *Turkish Journal of Agriculture-Food Science and Technology*, 9(8), 1545-1554.
- Ozel, H. B., Varol, H. N., Sevik, H. (2021). Change of Mg concentration in several plants depending on plant species, washing status, and traffic density. *World Journal of Advanced Research and Reviews*, 12(01), 447-453.
- Atılğan, K. Ö., Yoğurtcu, H. (2021). Kargo Firması Müşterilerinin Twitter Gönderilerinin Duygu Analizi. *Çağ Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi*, 18(1), 31-39.
- Güleç, A., Tolunay, A. (2021). The Contribution of Umbrella Pinus Forests (*Pinus pinea* L.) to Village Legal Entities and Local Economy: The Case of Gediz Basin. *International Scientific and Vocational Studies Journal*, 5(1), 19-33.
- Sevik, H., Cetin, M., Yigit, N., Aricak, B., Ozturk, S., Onac, A. K., Kuscü, I. S. K. (2021). The effect of shadow conditions on stomatal characters of several plants used in landscape design. *World Journal of Advanced Research and Reviews*, 9(3), 109-115.
- Ozel, H. B., Varol, H. N., Sevik, H. (2021). Change of Mg concentration in several plants depending on plant species, washing status, and traffic density. *World Journal of Advanced Research and Reviews*, 12(01), 447-453.
- Erdoğan, Ü. (2021). Balormanı Oluştururken Kullanılan Meyve Türleri. Bölüm 5 In: *Arıcılık Üzerine Bilimsel Araştırmalar*, 132-165, İksad Publishing House.
- Таран, є. (2021) Перспективи застосування досягнень нанотехнологій. Редакційна колегія, 40. УДК 681.3:004.8:636.08
- Castro Guimarães, B. V., Rodrigues Donato, S. L., Aspiazú, I., Místico Azevedo, A. (2021). Yield prediction of Prata Anã and BRS Platina banana plants by artificial neural networks. *Pesquisa Agropecuária Tropical*, 51, 1-11.
- Balkaya, E. N., Avcı, S., Aladağ, Z. (2021). İş Bulma Sürecinde Mühendislik Dallarının Promethee Yöntemi İle Değerlendirilmesi. *Endüstri Mühendisliği*, 32(3), 513-527.



- Kocakaya, K., Engin, T., Tektaş, M., AYDIN, U. (2021) Türkiye’de Bölgesel Havayolları için Uçak Tipi Seçimi: Küresel Bulanık AHP-TOPSIS Yöntemlerinin Entegrasyonu. Akıllı Ulaşım Sistemleri ve Uygulamaları Dergisi, 4(1), 59-73.
- Sözen, E., Bardak, T. (2021). Mobilya üretimde kullanılan farklı malzemelerin web madenciliği yöntemleri ile değerlendirilmesi. Mobilya ve Ahşap Malzeme Araştırmaları Dergisi, 4(2), 103-113.
- SCI kapsamında Öğretim Elemanının makalelerine, adayın yazar olmadığı makalelerde 12 adet atıf bulunmaktadır. (Arş. Gör. Dr. Eser SÖZEN)
- SCI kapsamında Öğretim Elemanının makalelerine, adayın yazar olmadığı makalelerde 87 adet atıf bulunmaktadır. (Prof. Dr. Gökhan GÜNDÜZ)
- Pego, M. F. F., & Bianchi, M. L. (2021). Paper Produced From Different Fiber Blending: Physical, Optical, Structural And Interfiber Bonding Analysis. *CERNE*.
- Almutairi, F. M., El-Ghoul, Y., & Jabli, M. (2021). Extraction of Cellulose Polymeric Material from Populus tremula Fibers: Characterization and Application to the Adsorption of Methylene Blue and Crystal Violet. *Polymers*, 13(19), 3334.
- Tutuş, A., Çiçekler, M., Yemşen, B., Kara, S. B., & Sözbir, T. Kenevir (*Cannabis sativa L.*) saplarından kağıt hamuru ve kağıt üretiminin araştırılması. *Turkish Journal of Forestry*, 22(3), 311-317.
- Yigit, N., Mutevelli, Z., Sevik, H., Onat, S. M., Ozel, H. B., Cetin, M., & Olgun, C. (2021). Identification of Some Fiber Characteristics in Rosa sp. and Nerium oleander L. Wood Grown under Different Ecological Conditions. *BioResources*, 16(3).
- Basu, S., Malik, S., Joshi, G., Gupta, P. K., & Rana, V. (2021). Utilization of bio-polymeric additives for a sustainable production strategy in pulp and paper manufacturing: A comprehensive review. *Carbohydrate Polymer Technologies and Applications*, 2, 100050.
- Lehto, J., van Heiningen, A., Patil, R., Louhelainen, J., & Alén, R. (2021). Effect of sodium borohydride and hydrogen peroxide pretreatments on soda pulping of sugar maple (*Acer saccharum*). *Journal of Wood Chemistry and Technology*, 1-9.
- Çiçekler, M., Erkan, S., & Tutuş, A. (2021). A study on the effects of potassium borohydride in pulp and paper production from black locust (*Robinia pseudoacacia L.*) wood. *Turkish Journal of Forestry*, 22(1), 33-37.
- Tsalagkas, D., Börcsök, Z., Pásztor, Z., Gogate, P., & Csóka, L. (2021). Assessment of the papermaking potential of processed *Miscanthus × giganteus* stalks using alkaline pre-treatment and hydrodynamic cavitation for delignification. *Ultrasonics Sonochemistry*, 72, 105462.
- Lux, C., Tilger, T., Geisler, R., Soltwedel, O., & von Klitzing, R. (2021). Model surfaces for paper fibers prepared from carboxymethyl cellulose and polycations. *Polymers*, 13(3), 435.
- Zambrano, F., Marquez, R., Jameel, H., Venditti, R., & Gonzalez, R. (2021). Upcycling strategies for old corrugated containerboard to attain high-performance tissue paper: A viable answer to the packaging waste generation dilemma. *Resources, Conservation and Recycling*, 175, 105854.

- Debnath, M., Salem, K. S., Naithani, V., Musten, E., Hubbe, M. A., & Pal, L. (2021). Soft mechanical treatments of recycled fibers using a high-shear homogenizer for tissue and hygiene products. *Cellulose*, 28(12), 7981-7994.
- Aguilar-Rivera, N. (2021). Emerging technology for sustainable production of bleached pulp from recovered cardboard. *Clean Technologies and Environmental Policy*, 23(9), 2575-2588.
- Trifol, J., Marin Quintero, D. C., & Moriana, R. (2021). Pine Cone Biorefinery: Integral Valorization of Residual Biomass into Lignocellulose Nanofibrils (LCNF)-Reinforced Composites for Packaging. *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*, 9(5), 2180-2190.
- Hofmann, T., Albert, L., Németh, L., Vrřanská, M., Schlosserová, N., Voběrková, S., & Visi-Rajczi, E. (2021). Antioxidant and Antibacterial Properties of Norway Spruce (*Picea abies* H. Karst.) and Eastern Hemlock (*Tsuga canadensis* (L.) Carrière) Cone Extracts. *Forests*, 12(9), 1189.
- Colín-Chávez, C., Soto-Valdez, H., Turrado-Saucedo, J., Rodríguez-Félix, A., Peralta, E., Saucedo-Corona, A. R., & Guzmán-Corona, M. (2021). Papermaking as Potential Use of Fibers from Mexican *Opuntia ficus-indica* Waste. *Biotechnia*, 23(1), 141-150.
- Nazarpour, M., Tatari, A., Shafaei, H., Taghizadeh-Alisaraei, A., & Khalaghi, M. (2021). Pyrolysis of *Arundo donax* lignocellulosic wastes in a fixed bed reactor under CO<sub>2</sub> atmosphere. *Fuel and Combustion*, 14(1), 61-72.
- Ma, C. L., & He, Y. C. (2021). Microbial Lipid Production from Lignocellulosic Biomass Pretreated by Effective Pretreatment. In *Emerging Technologies for Biorefineries, Biofuels, and Value-Added Commodities* (pp. 175-206). Springer, Cham.
- Colín-Chávez, C., Soto-Valdez, H., Turrado-Saucedo, J., Rodríguez-Félix, A., Peralta, E., Saucedo-Corona, A. R., & Guzmán-Corona, M. (2021). Papermaking as Potential Use of Fibers from Mexican *Opuntia ficus-indica* Waste. *Biotechnia*, 23(1), 141-150.
- Peşman, E., Bak, F. E., & Konanç, M. U. (2021). The chemical characteristics and anatomy of Caucasian fir (*Abies nordmanniana* subsp. *nordmanniana*) crown gall tumors infected by *Agrobacterium tumefaciens*. *Wood Science and Technology*, 1-15.
- Bülbül, G. A., & Gençer, A. Avokado Odununun Bazı Kimyasal ve Morfolojik Özelliklerinin Belirlenmesi ve Kağıt Hamuru Üretimine Uygunluğunun Araştırılması. *Bartın Orman Fakültesi Dergisi*, 23(1), 95-103.
- Aguilar-Rivera, N. (2021). Emerging technology for sustainable production of bleached pulp from recovered cardboard. *Clean Technologies and Environmental Policy*, 23(9), 2575-2588.
- 2021 Yılı 110 Adet atıfım bulunmaktadır. (Prof. Dr. Deniz AYDEMİR)
- Öğretim Elemanının makalelerine, yazar olmadığı makalelerde 15 adet SCI kapsamında atıf bulunmaktadır. (Prof. Dr. Abdullah İSTEK)
- Öğretim Elemanının makalelerine, yazar olmadığı makalelerde 5 adet SCI kapsamında atıf bulunmaktadır. (Dr. Öğr. Üyesi S. Murat ONAT)

- Öğretim Elemanının makalelerine, yazar olmadığı makalelerde 10 adet SCI kapsamında atıf bulunmaktadır. (Arş. Gör. İsmail ÖZLÜSOYLU)

**TR İNDEKSLİ YAYIN BİLGİLERİ**

| Unvanı Adı Soyadı             | Yayın Sayısı | Yayın Türü                  | Yayın Künyesi  |
|-------------------------------|--------------|-----------------------------|--|
| Doç. Dr. Ayben KILIÇ PEKGÖZLÜ | 2            | Orijinal Araştırma Makalesi | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ayben KILIÇ PEKGÖZLÜ, Esra CEYLAN “Sıcaklığın terebentin kompozisyonu üzerine etkisi” 2021 Bartın Orman Fakültesi Dergisi 23(3): 878-884</li></ul>   |
| Doç. Dr. Ayben KILIÇ PEKGÖZLÜ |              | Orijinal Araştırma Makalesi | <ul style="list-style-type: none"><li>• Esra CEYLAN, Gülyaz AL , Ayben KILIÇ-PEKGÖZLÜ , Deniz AYDEMİR “Bio-foam from Kraft Black Liquor”, 2021 Bartın Orman Fakültesi Dergisi, 23(3): 892-898</li></ul>  |
| Doç. Dr. Ayhan GENÇER         | 1            | Orijinal Araştırma Makalesi | <ul style="list-style-type: none"><li>• Bartın Orman Fakültesi Dergisi, 2021, Cilt 23, Sayı 1, Sayfa 95-103</li></ul>  |
| Öğr. Gör. Dr. Erol İMREN      | 3            | Orijinal Araştırma Makalesi | <ul style="list-style-type: none"><li>• Bartın Orman Fakültesi Dergisi</li></ul>   |
| Arş. Gör. Dr. Eser SÖZEN      | 3            | Orijinal Araştırma Makalesi | <ul style="list-style-type: none"><li>• Sözen, E., Bardak, T., Kayahan, K., (2021). Lamine kaplama kereste (LVL) rutubetinin basınç direnci üzerine etkisinin yapay zekâ ile belirlenmesi. Turkish Journal of Forestry, 22(2): 157-164</li><li>• Sözen, E. (2021) Determination of color, FTIR and microscopic changes in wood by accelerated UV aging. Journal of Bartın Faculty of Forestry, 23(2), 536-544.</li><li>• Sözen, E., Bardak, T. (2021). Mobilya üretimde kullanılan farklı malzemelerin web madenciliği yöntemleri ile değerlendirilmesi. Mobilya ve Ahşap Malzeme Araştırmaları Dergisi, 4(2),</li></ul> |
| Prof. Dr. Hüseyin SİVRİKAYA   | 1            | Orijinal Araştırma Makalesi | <ul style="list-style-type: none"><li>• Bartın Orman Fakültesi Dergisi</li></ul>   |
| Prof. Dr. Deniz AYDEMİR       | 1            | Orijinal Araştırma Makalesi | <ul style="list-style-type: none"><li>• Ceylan Esra, Al Gülyaz, Kılıç Pekgözlü Ayben, Aydemir Deniz (2021). Bio-foam from Kraft Black Liquor. Bartın Orman</li></ul>   |