

# Öğr. Gör. Dr. SEBAHATTİN TIRYAKI

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 4885](tel:+904623774885)

E-posta: [stiryaki@ktu.edu.tr](mailto:stiryaki@ktu.edu.tr)

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-3466-5505

Yoksis Araştırmacı ID: 55367

## Eğitim Bilgileri

Ön Lisans, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, İş Sağlığı Ve Güvenliği Bölümü, Türkiye 2015 - 2020

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Orman Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2012

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2008

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, Kalite kontrolde istatistiksel proses kontrol tekniklerinin kullanılması ve orman ürünleri endüstrisinde bir uygulama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Yüksek Lisans, Bazı Ağaç Türü Odunlarının İşlenmesinde Güç Tüketiminin ve Yüzey Pürüzlülüğünün Araştırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, 2012

## Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ormancılık, Orman Endüstri Mühendisliği, Orman Endüstrisi Makinaları ve İşletme, Orman Endüstrisinde Kalite Kontrol

## Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Arsin Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşletim Teknolojisi, 2019 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Arsin Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşletim Teknolojisi, 2017 - 2019

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Orman Endüstri Mühendisliği, 2010 - 2017

## Verdiği Dersler

Üretim Yönetimi, Ön Lisans, 2017 - 2018

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Multivariate Hotelling T-2 Control Chart for Monitoring Some Quality Characteristics in Medium Density Fiberboard Manufacturing Process**  
TİRYAKI S., AYDIN A.  
DRVNA INDUSTRIJA, cilt.73, sa.1, ss.35-46, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Performance evaluation of multiple adaptive regression splines, teaching-learning based optimization and conventional regression techniques in predicting mechanical properties of impregnated wood**  
TİRYAKI S., TAN H., Bardak S., Kankal M., NACAR S., Peker H.  
EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS, cilt.77, sa.4, ss.645-659, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **MODELING AND COMPARISON OF BONDING STRENGTH OF IMPREGNATED WOOD MATERIAL BY USING DIFFERENT METHODS: ARTIFICIAL NEURAL NETWORK AND MULTIPLE LINEAR REGRESSION**  
AKYÜZ İ., ERSEN N., TİRYAKI S., BAYRAM B. Ç., AKYÜZ K. C., PEKER H.  
WOOD RESEARCH, cilt.64, sa.3, ss.483-497, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **INFLUENCE OF RESIDUE TYPE ON QUALITY PROPERTIES OF PARTICLEBOARD MANUFACTURED FROM FAST-GROWN TREE OF HEAVEN (AILANTHUS ALTISSIMA (MILL.) SWINGLE)**  
BARDAK S., NEMLİ G., TİRYAKI S.  
DREWNO, cilt.62, sa.204, ss.187-196, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Utilization potential of waste wood subjected to insect and fungi degradation for particleboard manufacturing**  
NEMLİ G., Ayan E., AY N., TİRYAKI S.  
EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS, cilt.76, sa.2, ss.759-766, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Impact of Performance Appraisal on Employee Motivation and Productivity in Turkish Forest Products Industry: A Structural Equation Modeling Analysis**  
AYDIN A., TİRYAKI S.  
DRVNA INDUSTRIJA, cilt.69, sa.2, ss.101-111, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **An application of artificial neural networks for modeling formaldehyde emission based on process parameters in particleboard manufacturing process**  
AKYÜZ İ., ÖZŞAHİN Ş., TİRYAKI S., AYDIN A.  
CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, cilt.19, sa.5, ss.1449-1458, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Predictive Models for Modulus of Rupture and Modulus of Elasticity of Particleboard Manufactured in Different Pressing Conditions**  
TİRYAKI S., ARAS U., KALAYCIOĞLU H., Erisir E., AYDIN A.  
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, cilt.36, sa.6, ss.623-634, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **AN APPLICATION OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS FOR MODELING FORMALDEHYDE EMISSION BASED ON PROCESS PARAMETERS IN PARTICLEBOARD MANUFACTURING PROCESS**  
AKYÜZ İ., ÖZŞAHİN Ş., TİRYAKI S., Aydın A.  
CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, cilt.19, ss.1449-1458, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Employing artificial neural networks for minimizing surface roughness and power consumption in abrasive machining of wood**  
TİRYAKI S., ÖZŞAHİN Ş., AYDIN A.  
EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS, cilt.75, sa.3, ss.347-358, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **An application of artificial neural network for modeling formaldehyde emission based on process parameters in particleboard manufacturing process**  
AKYÜZ İ., ÖZŞAHİN Ş., TİRYAKI S., AYDIN A.  
CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, cilt.1, sa.2, ss.1449-1458, 2017 (SCI-Expanded)

- XII. **THE INFLUENCE OF RAW MATERIAL GROWTH REGION, ANATOMICAL STRUCTURE AND CHEMICAL COMPOSITION OF WOOD ON THE QUALITY PROPERTIES OF PARTICLEBOARDS**  
Bardak S., NEMLİ G., TİRYAKİ S.  
MADERAS-CIENCIA Y TECNOLOGIA, cilt.19, sa.3, ss.363-372, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **PREDICTIVE PERFORMANCE OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORK AND MULTIPLE LINEAR REGRESSION MODELS IN PREDICTING ADHESIVE BONDING STRENGTH OF WOOD**  
Bardak S., TİRYAKİ S., Bardak T., Aydın A.  
STRENGTH OF MATERIALS, cilt.48, sa.6, ss.811-824, 2016 (SCI-Expanded)
- XIV. **Predictive Performance of Artificial Neural Network and Multiple Linear Regression Models in Predicting Adhesive Bonding Strength of Wood**  
Bardak S., Tiryaki S., Bardak T., Aydın A.  
STRENGTH OF MATERIALS, cilt.48, sa.6, ss.811-824, 2016 (SCI-Expanded)
- XV. **ANALYSIS OF VOLUMETRIC SWELLING AND SHRINKAGE OF HEAT TREATED WOODS: EXPERIMENTAL AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODELING APPROACH**  
TİRYAKİ S., BARDAK S., AYDIN A., NEMLİ G.  
MADERAS-CIENCIA Y TECNOLOGIA, cilt.18, sa.3, ss.477-492, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Investigation and neural network prediction of wood bonding quality based on pressing conditions**  
Bardak S., TİRYAKİ S., NEMLİ G., AYDIN A.  
International Journal of Adhesion and Adhesives, cilt.68, ss.115-123, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODELING TO PREDICT OPTIMUM POWER CONSUMPTION IN WOOD MACHINING**  
TİRYAKİ S., Malkocoglu A., ÖZŞAHİN Ş.  
DREWNO, cilt.59, sa.196, ss.109-125, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **CONSUMER PREFERENCES FOR FLOORING IN TURKEY IN TERMS OF PURCHASING AND USE**  
AKYÜZ İ., ERSEN N., TİRYAKİ S.  
DREWNO, cilt.59, sa.198, ss.131-146, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Experimental investigation and prediction of bonding strength of Oriental beech (*Fagus orientalis* Lipsky) bonded with polyvinyl acetate adhesive**  
TİRYAKİ S., Bardak S., BARDAK T.  
JOURNAL OF ADHESION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.29, sa.23, ss.2521-2536, 2015 (SCI-Expanded)
- XX. **APPLICATION OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS FOR PREDICTING TENSILE INDEX AND BRIGHTNESS IN BLEACHING PULP**  
OKAN O. T., DENİZ İ., TİRYAKİ S.  
MADERAS-CIENCIA Y TECNOLOGIA, cilt.17, sa.3, ss.571-584, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **Evaluation of process parameters for lower surface roughness in wood machining by using Taguchi design methodology**  
TİRYAKİ S., Hamzacebi C., Malkocoglu A.  
EUROPEAN JOURNAL OF WOOD AND WOOD PRODUCTS, cilt.73, sa.4, ss.537-545, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Türkiye Mobilya Sanayinde Toplam Kalite Yönetimi Uygulamaları ve İş Gören Performansı Üzerine Etkileri**  
AYDIN A., TİRYAKİ S.  
Düzce Üniversitesi Ormancılık Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.35-42, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Comparison of artificial neural network and multiple linear regression models to predict optimum bonding strength of heat treated woods**  
TİRYAKİ S., ÖZŞAHİN Ş., YILDIRIM İ.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADHESION AND ADHESIVES, cilt.55, ss.29-36, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Using artificial neural networks for modeling surface roughness of wood in machining process**  
TİRYAKİ S., Malkocoglu A., Ozsahin S.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.66, ss.329-335, 2014 (SCI-Expanded)
- XXV. **An artificial neural network model for predicting compression strength of heat treated woods and comparison with a multiple linear regression model**

TİRYAKİ S., AYDIN A.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.62, ss.102-108, 2014 (SCI-Expanded)

XXVI. **Predicting modulus of rupture (MOR) and modulus of elasticity (MOE) of heat treated woods by artificial neural networks**

TİRYAKİ S., Hamzacebi C.

MEASUREMENT, cilt.49, ss.266-274, 2014 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Hammadde tedarik sorunlarının mobilya üretimi açısından değerlendirilmesi ve bir projeksiyon çalışması**  
TİRYAKİ S., AYDIN A., ADANUR H.  
Ormancılık Araştırma Dergisi, cilt.9, ss.247-253, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Küreselleşme sürecinde odun esaslı levha üretim ve dış ticaret durumunun analizi**  
AYDIN A., TİRYAKİ S., ADANUR H.  
Ormancılık Araştırma Dergisi, cilt.9, ss.186-192, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. **An Investigation on the Moisture Adsorption of Eastern Spruce [Picea orientalis (L.) Link.]**  
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., DEMİREL S., TİRYAKİ S.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, cilt.19, sa.3, ss.272-283, 2019 (ESCI)
- IV. **ISITILAN BİNA İÇİ İKLİM KOŞULLARINDA ODUN RUTUBETİ DEĞİŞİMİNİN DENEYSEL İNCELENMESİ**  
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., TİRYAKİ S.  
Düzce Üniversitesi İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.632-645, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Isıtılan Bina İçİ İklim Koşullarında Odun Rutubeti Değişiminin Deneysel İncelenmesi**  
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., TİRYAKİ S.  
Düzce Üniversitesi İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.3, ss.632-645, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **A study on the determination of the factors affecting the anxiety level of university students (KTU sample)**  
AYDIN A., TİRYAKİ S.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, cilt.17, sa.4, ss.715-722, 2017 (ESCI)
- VII. **Polivinilasetat Tutkalı İle Yapıştırılmış Doğu Kayını (Fagus orientalis lipsky) ve Doğu Ladini (Picea orientalis (L.) Link.) Odunlarının Yapışma Performansı Üzerine Suda Bekletme Faktörlerinin Etkilerinin Araştırılması**  
BARDAK S., TİRYAKİ S., BARDAK T., AYDIN A.  
Engineering Sciences, cilt.12, sa.1, ss.90-96, 2017 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Polivinilasetat tutkalı ile yapıştırılmış Doğu kayını (Fagus orientalis lipsky) ve Doğu ladini (Picea orientalis (L.) Link.) odunlarının yapışma performansı üzerine suda bekletme faktörlerinin etkilerinin araştırılması**  
BARDAK S., TİRYAKİ S., BARDAK T., AYDIN A.  
ENGINEERING SCIENCES, cilt.12, sa.1, ss.90-96, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Investigation of performance on forest products industry with performance appraisal system**  
AYDIN A., TİRYAKİ S.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, cilt.17, sa.3, ss.394-403, 2017 (ESCI)
- X. **Küçük ve orta ölçekli mobilya sanayi işletmelerinde stok yönetim modellerinin incelenmesi**  
AKYÜZ K. C., YILDIRIM İ., TİRYAKİ S., TUGAY T., AKYÜZ İ., ERSEN N.  
DÜZCE ÜNİVERSİTESİ ORMANCILIK DERGİSİ, cilt.12, sa.2, ss.19-26, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **Kestane Castanea sativa Mill Odununun Adsorption Özellikleri**  
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., TİRYAKİ S.  
Elektronik Journal of Vocational Colleges, ss.33-42, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **KESTANE (CASTANEA SATİVA MİLL.) ODUNUNUN ADSORPSİYON ÖZELLİKLERİ**  
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., TİRYAKİ S.

Electronic Journal of Vocational Colleges, cilt.4, ss.33-42, 2016 (Hakemli Dergi)

- XIII. **Modeling of Wood Bonding Strength Based on Soaking Temperature and Soaking Time by means of Artificial Neural Networks**  
TİRYAKI S., BARDAK S., AYDIN A.  
Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.4, ss.153-157, 2016 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Kapalı Mekanlarda İnsan Faktörü ve Odun Esaslı Malzemelerin Havanın Bağlı Nemine Etkisi**  
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., TİRYAKI S.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE TASARIM DERGİSİ, cilt.3, sa.3, ss.533-540, 2015 (Hakemli Dergi)
- XV. **ORMAN ÜRÜNLERİ SANAYİNDE İŞYERİ GÜVENLİK İKLİMİ ALGISI**  
AYDIN A., TİRYAKI S., ÜÇÜNCÜ K., YILDIRIM İ.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.3, sa.3, ss.205-212, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVI. **KAPALI MEKANLARDA İNSAN FAKTÖRÜ VE ODUN ESASLI MALZEMELERİN HAVANIN BAĞIL NEMİNE ETKİSİ**  
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., TİRYAKI S.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.3, sa.3, ss.533-540, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVII. **TÜRKİYE MOBİLYA SEKTÖRÜNÜN AVRUPA BİRLİĞİ SÜRECİNDE DIŞ TİCARET DURUMUNUN KÜMELEME ANALİZİ İLE İNCELENMESİ**  
TİRYAKI S., AYDIN A., ÜÇÜNCÜ K.  
Selçuk Üniversitesi Teknik Online Dergisi, cilt.14, ss.938-949, 2015 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Mobilya Endüstrisinde Yönetimsel Uygulamalar**  
AYDIN A., TİRYAKI S.  
Selçuk Üniversitesi Teknik Online Dergisi, cilt.14, ss.950-961, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Orman Ürünleri Sanayinde İşyeri Güvenlik İklimi Algısı**  
Aydın A., Tiryaki S., Üçüncü K., Yıldırım İ.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.3, sa.3, ss.205-212, 2015 (Hakemli Dergi)
- XX. **APPLICATION OF TOTAL QUALITY MANAGEMENT PRACTICES IN TURKISH FOREST PRODUCTS INDUSTRY**  
AYDIN A., ÜÇÜNCÜ K., TİRYAKI S.  
PROLIGNO, cilt.11, sa.4, ss.705-713, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Application of Total Quality Management Practices in Turkish Forest Product Industry**  
AYDIN A., ÜÇÜNCÜ K., TİRYAKI S.  
PROLİNGO, cilt.11, sa.4, ss.705-713, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Türkiye Mobilya Sektörünün Avrupa Birliği Sürecinde Dış Ticaret Durumunun Kümeleme Analizi İle İncelenmesi**  
TİRYAKI S., AYDIN A., ÜÇÜNCÜ K.  
Selçuk Üniversitesi Teknik Online Dergisi, cilt.14, ss.938-949, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Türkiye mobilya sanayinde toplam kalite yönetimi uygulamaları ve işgören performansı üzerine etkileri**  
Aydın A., TİRYAKI S.  
Düzce Üniversitesi Ormanlık Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.35-41, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **Investigating the relationship between some mechanical properties and weight loss in heat treated woods**  
TİRYAKI S.  
Journal of Polytechnic, cilt.18, sa.3, ss.149-154, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Kapalı mekanlarda insan faktörü ve odun esaslı malzemelerin havanın bağlı nemine etkisi**  
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., TİRYAKI S.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.3, sa.3, ss.533-540, 2015 (Hakemli Dergi)

- XXVI. **Orman ürünleri sanayinde işyeri güvenlik iklimi algısı**  
AYDIN A., TİRYAKİ S., ÜÇÜNCÜ K., YILDIRIM İ.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.3, sa.3, ss.205-212, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Investigating The Relationship Between Some Mechanical Properties and Weight Loss in Heat Treated Woods**  
TİRYAKİ S.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, cilt.18, sa.3, ss.149-154, 2015 (ESCI)
- XXVIII. **Türkiye mobilya sektörünün Avrupa Birliği sürecinde dış ticaret durumunun kümeleme analizi ile incelenmesi**  
TİRYAKİ S., AYDIN A., ÜÇÜNCÜ K.  
Selçuk Üniversitesi Teknik Online Dergisi, cilt.14, ss.938-949, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXIX. **Orman Ürünleri Sanayinde İşyeri Güvenliği İklimi Algısı**  
AYDIN A., TİRYAKİ S., ÜÇÜNCÜ K., YILDIRIM İ.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.3, sa.3, ss.205-212, 2015 (Hakemli Dergi)
- XXX. **Odunun işlenmesinde yüzey pürüzlülüğü üzerine etkili faktörler**  
TİRYAKİ S.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, cilt.15, sa.2, ss.176-182, 2014 (Hakemli Dergi)
- XXXI. **Vernikler, Renklendiriciler ve Boyalar: Hangisini Seçmeli?**  
MALKOÇOĞLU A., Özdemir T., Tiryaki S.  
Mobilya Dekorasyon Dergisi, cilt.111, ss.198-212, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXXII. **Vernikler, renklendiriciler ve boyalar: hangisini seçmeli**  
Malkoçoğlu A., Özdemir T., TİRYAKİ S.  
Mobilya Dekorasyon Dergisi, cilt.111, ss.198-212, 2012 (Hakemli Dergi)
- XXXIII. **Ağaç malzemelerin işleme esasları**  
Malkoçoğlu A., TİRYAKİ S.  
Mobilya Dekorasyon Dergisi, cilt.101, ss.158-174, 2011 (Hakemli Dergi)
- XXXIV. **Ağaç Malzemenin İşleme Esasları**  
MALKOÇOĞLU A., TİRYAKİ S.  
Mobilya Dekorasyon Dergisi, cilt.101, ss.158-174, 2011 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Orman Ürünleri Endüstrisinde Tek Ve Çok Değişkenli İstatistiksel Proses Kontrol Grafiklerinin Kullanımı Üzerine Bir Araştırma**  
TİRYAKİ S., AYDIN A.  
III. International Mediterranean Forest and Environment Symposium, 3 - 05 Ekim 2019
- II. **Orman Ürünleri Endüstrisinde Tek Ve Çok Değişkenli İstatistiksel Proses Kontrol Grafiklerinin Kullanımı Üzerine Bir Araştırma**  
TİRYAKİ S., AYDIN A.  
III. ULUSLARARASI AKDENİZ ORMAN VE ÇEVRE SEMPOZYUMU, Kahramanmaraş, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.720-725
- III. **Orman Ürünleri Sanayiinde İstatistiksel Proses Kontrol Uygulamaları,**  
AYDIN A., TİRYAKİ S., ADANUR H., ÜÇÜNCÜ K., NEMLİ G.  
International Symposium of Applied Business, Management and Economics Researches, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.33
- IV. **İş Sağlığı ve Güvenliği Çerçevesinde Kadercı Yaklaşım (Mobilya Sektörü Örneği)**  
AYDIN A., CEYLAN G., TİRYAKİ S., ÜÇÜNCÜ K., AKYÜZ K. C.  
International Symposium of Applied Business Management and Economics Researches ISABMER, Bayburt, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, cilt.1, ss.32

- V. **KTÜ Orman Endüstri Mühendisliği Bölümü Öğrenci Memnuniyeti ve Beklenti Düzeyi Değerlendirmesi**  
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., YILDIRIM İ., AKYÜZ K. C., TİRYAKİ S.  
International Symposium of Applied Business Management and Economics Researches ISABMER, Bayburt, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, ss.107
- VI. **Küçük Ölçekli Kereste Endüstrisi İşletmelerinde Gürültü Analizi**  
ADANUR H., AYDIN A., TİRYAKİ S., ÜÇÜNCÜ K., YILDIRIM İ.  
International Symposium of Applied Business Management and Economics Researches ISABMER, Bayburt, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, cilt.1, ss.79
- VII. **Orman Ürünleri Sanayinde İstatistiksel Proses Kontrol Uygulamaları**  
AYDIN A., TİRYAKİ S., ADANUR H., ÜÇÜNCÜ K., NEMLİ G.  
International Symposium of Applied Business Management and Economics Researches ISABMER, Bayburt, Türkiye, 3 - 05 Mayıs 2018, cilt.1, ss.33
- VIII. **Marmara Bölgesinde Bina İçi İklim Koşullarında Odun Rutubeti Değişiminin Analizi**  
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., TİRYAKİ S.  
1st International Symposium on Social Sciences and Educational Reserach (ISCER, 2017), Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2017, ss.810-819
- IX. **Marmara Bölgesinde Bina İçi İklim Koşullarında Odun Rutubeti Değişiminin Analizi**  
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., TİRYAKİ S.  
1. Uluslararası Sosyal Bilimler ve Eğitim Araştırmaları Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2017, ss.810-819
- X. **Avrupa Birliği Sürecinde Türkiye Yongalevha Sektörünün Dış Ticaret Durumunun Analizi**  
TİRYAKİ S., AYDIN A., ÜÇÜNCÜ K.  
1. Uluslararası Sosyal Bilimler ve Eğitim Araştırmaları Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2017, ss.18
- XI. **Marmara Bölgesinde Bina İçi İklim Koşullarında Odun Rutubeti Değişiminin Analiz**  
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., TİRYAKİ S.  
1. Uluslararası Sosyal Bilimler ve Eğitim Araştırmaları Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2017, ss.810-819
- XII. **Experimental Investigation Of Wood Moisture Change in Heated Indoor Climate Conditions**  
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., TİRYAKİ S.  
4nd Enternational Furniture and Decoration Congr, Düzce, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, cilt.2, ss.33-46
- XIII. **Isıtılan Bina İçi İklim Koşullarında Odun Rutubeti Değişiminin Deneysel İncelenmesi**  
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., TİRYAKİ S.  
4.ULUSLARARASI MOBİLYA VE DEKORASYON KONGRESİ, Düzce, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2017, cilt.2, ss.33-46
- XIV. **Investigation of Performance on Forest Products Industry with Performance Appraisal System**  
AYDIN A., TİRYAKİ S.  
International Foretry Symposium, Kastamonu, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2016, ss.174
- XV. **INVESTIGATION OF PERFORMANCE ON FOREST PRODUCTS INDUSTRY WITH PERFORMANCE APPRAISAL SYSTEM**  
Aydın A., TİRYAKİ S.  
INTERNATIONAL FORESTRY SYMPOSIUM, Kastamonu, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2016, ss.174
- XVI. **Investigation of performance on forest products industry with performance appraisal system**  
AYDIN A., TİRYAKİ S.  
International Forestry Symposium, Kastamonu, Türkiye, 7 - 10 Aralık 2016
- XVII. **Polivinilasetat tutkalı ile yapıştırılmış doğu kayını fagus orientalis lipsky ve doğu ladini pinus silvestris l odunlarının yapışma performansı üzerine suda bekletme faktörlerinin etkilerinin araştırılması**  
BARDAK S., TİRYAKİ S., BARDAK T., AYDIN A.  
International Science Symposium, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2016
- XVIII. **MODELING OF WOOD BONDING STRENGTH BASED ON SOAKING TEMPERATURE AND SOAKING TIME BY MEANS OF ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS**  
TİRYAKİ S., Bardak S., Aydın A.

3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED TECHNOLOGY & SCIENCES, Konya, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.1128-1132

- XIX. **POLİVİNİLASETAT TUTKALI İLE YAPIŞTIRILMIŞ DOĞU KAYINI (*Fagus orientalis* Lipsky) VE DOĞU LADİNİ (*Picea orientalis* (L.) Link.) ODUNLARININ YAPIŞMA PERFORMANSI ÜZERİNE SUDA BEKLETME FAKTÖRLERİNİN ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI**  
Bardak S., TİRYAKİ S., Bardak T., Aydın A.  
INTERNATIONAL SCIENCE SYMPOSIUM, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2016, ss.4
- XX. **Investigation of Working Environment in Terms of Ergonomic Factors in Forest Products Industry Enterprises**  
TİRYAKİ S., AYDIN A., ÜÇÜNCÜ K.  
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Odesa, Ukrayna, 11 - 13 Temmuz 2016, cilt.2, ss.673-681
- XXI. **Adsorption Properties of Chestnut (*Castanea sativa* Mill.) Wood**  
Üçüncü K., Aydın A., TİRYAKİ S.  
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Odesa, Ukrayna, 11 - 13 Temmuz 2016, cilt.2, ss.227-236
- XXII. **Orman ürünleri sanayinde iş sağlığı ve güvenliği uygulamalarının demografik özellikler bakımından incelenmesi**  
AYDIN A., TİRYAKİ S.  
International Multidisciplinary Congress of Eurasian, Odesa, Ukrayna, 11 - 13 Temmuz 2016, ss.552-558
- XXIII. **Analysis in terms of Demographic Characteristics of Occupational Health and Safety Practices in Forest Products Industry**  
AYDIN A., TİRYAKİ S.  
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Odesa, Ukrayna, 11 - 13 Temmuz 2016, cilt.1, ss.552-558
- XXIV. **Orman ürünleri sanayi işletmelerinde çalışma ortamının ergonomik faktörler açısından incelenmesi**  
TİRYAKİ S., AYDIN A., ÜÇÜNCÜ K.  
International Multidisciplinary Congress of Eurasian, Odesa, Ukrayna, 11 - 13 Temmuz 2016, ss.673-681
- XXV. **Orman Ürünleri Sanayi İşletmelerinde Çalışma Ortamının Ergonomik Faktörler Açısından İncelenmesi**  
TİRYAKİ S., AYDIN A., ÜÇÜNCÜ K.  
International Multidisciplinary Congress of Euraisa, Odesa, Odesa, Ukrayna, 11 - 13 Haziran 2016, ss.11-20
- XXVI. **Kestane (*Castanea Sativa* Mill.) Odununun Adsorpsiyon Özellikleri**  
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., TİRYAKİ S.  
International Multidisciplinary Congress of Euraisa, Odesa, Ukrayna, 11 - 13 Haziran 2016, ss.1-10
- XXVII. **Orman ürünleri sektörünün imalat sanayi içerisindeki durumunun verimlilik açısından değerlendirilmesi**  
Aydın A., Yıldırım İ., TİRYAKİ S.  
2023'e Doğru 3. Doğa ve Ormancılık Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Kasım 2015, ss.441-449
- XXVIII. **Orman Ürünleri Sektörünün İmalat Sanayi İçerisindeki Durumunun Verimlilik Açısından Değerlendirilmesi**  
AYDIN A., YILDIRIM İ., TİRYAKİ S.  
2023'e Doğru 3. Doğa ve Ormancılık Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Kasım 2015, ss.441-450
- XXIX. **Application on Total Quality Management Practices in Turkish Forest Product Industry**  
AYDIN A., ÜÇÜNCÜ K., TİRYAKİ S.  
ICWSE International Conference Wood Science and Engineering in The Third Millenium, Brasov, ROMANYA, Brasov, Romanya, 5 - 07 Kasım 2015, ss.55-66
- XXX. **Application on Total Quality Management Practices in Turkish Forest Product Industry**  
AYDIN A., ÜÇÜNCÜ K., TİRYAKİ S.  
ICWSE International Conference Wood Science and Engineering in The Third Millenium, Brasov, Romanya, 5 - 07 Kasım 2015, ss.769-777
- XXXI. **Application on Total Quality Management Practices in Turkish Forest Products Industry**  
AYDIN A., ÜÇÜNCÜ K., TİRYAKİ S.  
The 10th International Conference "WOOD SCIENCE AND ENGINEERING IN THE THIRD MILLENNIUM" ICWSE, Brasov, Romanya, 5 - 07 Kasım 2015, ss.769-777



- XXXII. **Türkiye Orman Ürünleri Sanayiinin Dış Ticaret Yapısı ve Sektörel Projeksiyonu**  
AYDIN A., TİRYAKİ S., ÜÇÜNCÜ K.  
IV. Ormanlıkta Sosyo-Ekonomik Sorunlar Kongresi, Trabzon, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2015, ss.254-260
- XXXIII. **Kapalı Mekanlarda İnsan Faktörü ve Odun Esaslı Malzemelerin Havanın Bağlı Nemine Etkisi**  
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., TİRYAKİ S.  
21. Ulusal Ergonomi Kongresi, Isparta, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2015
- XXXIV. **Kapalı mekanlarda insan faktörü ve odun esaslı malzemelerin havanın bağlı nemine etkisi**  
Üçüncü K., Aydın A., TİRYAKİ S.  
21. ULUSAL ERGONOMİ KONGRESİ, Isparta, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2015
- XXXV. **Orman ürünleri sanayinde işyeri güvenlik iklimi algısı**  
Aydın A., TİRYAKİ S., Üçüncü K., Yıldırım İ.  
21. ULUSAL ERGONOMİ KONGRESİ, Isparta, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2015
- XXXVI. **Orman Ürünleri Sanayinde İşyeri Güvenliği İklimi Algısı**  
AYDIN A., TİRYAKİ S., ÜÇÜNCÜ K., YILDIRIM İ.  
21. Ulusal Ergonomi Kongresi, Isparta, Türkiye, 28 Eylül - 01 Ekim 2015
- XXXVII. **Türkiye mobilya sektörünün Avrupa Birliği sürecinde dış ticaret durumunun kümeleme analizi ile incelenmesi**  
TİRYAKİ S., Aydın A., Üçüncü K.  
3. ULUSAL MOBİLYA KONGRESİ, Konya, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2015, ss.242-248
- XXXVIII. **Mobilya endüstrisinde yönetsel uygulamalar**  
Aydın A., TİRYAKİ S.  
3. ULUSAL MOBİLYA KONGRESİ, Konya, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2015, ss.23-28
- XXXIX. **KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ ORMAN FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN ÜNİVERSİTEDEN BEKLENTİ VE MEMNUNİYET DÜZEYLERİNİN BELİRLENMESİNE YÖNELİK BİR ARAŞTIRMA**  
ÜÇÜNCÜ K., TİRYAKİ S., AYDIN A.  
20. Ulusal Ergonomi Kongresi, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2014
- XL. **Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi Öğrencilerinin Üniversiteden Beklenti Ve Memnuniyet Düzeylerinin Belirlenmesine Yönelik Bir Araştırma**  
TİRYAKİ S., ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A.  
20. Ulusal Ergonomi Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2014, ss.55-66
- XLI. **Teknoloji dersliklerinde ergonomik aydınlatma**  
Üçüncü K., Aydın A., TİRYAKİ S.  
20. Ulusal Ergonomi Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2014
- XLII. **Karadeniz Teknik Üniversitesi Orman Fakültesi Öğrencilerinin Üniversiteden Beklenti ve Memnuniyet Düzeylerinin Belirlenmesine Yönelik Bir Araştırma**  
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., Tiryaki S.  
20. Ulusal Ergonomi Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2014, cilt.1, sa.1
- XLIII. **Teknoloji Dersliklerinde Ergonomik Aydınlatma**  
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., TİRYAKİ S.  
20. Ulusal Ergonomi Kongresi, Ankara, Türkiye, 26 - 27 Eylül 2014, ss.55-66
- XLIV. **The Use of Some Vegetable Oils as Wood Finishing Substances in Furniture Industry**  
TİRYAKİ S., OKAN O. T., MALKOÇOĞLU A., DENİZ İ.  
International Caucasian Forestry Symposium, Artvin, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2013, ss.939-946
- XLV. **The use of some vegetable oils as wood finishing substances in furniture industry**  
TİRYAKİ S., Okan O. T., Malkoçoğlu A., Deniz İ.  
International Caucasian Forestry Symposium, Artvin, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2013, ss.939-946
- XLVI. **Doğu Karadeniz bölgesinde doğal olarak yetişen bazı sert ağaç türü odunlarının işlenme özellikleri**  
Malkoçoğlu A., Özdemir T., TİRYAKİ S.  
2. Ulusal Mobilya Kongresi, Denizli, Türkiye, 11 - 13 Nisan 2013, ss.39-48

## Desteklenen Projeler

AYDIN A., TİRYAKİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kalite Kontrolde İstatistiksel Proses Kontrol Tekniklerinin Kullanılması ve Orman Ürünleri Endüstrisinde Bir Uygulama, 2016 - 2019

## Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF RENEWABLE MATERIALS, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
European Journal Of Wood And Wood Products, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020  
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2020  
Holzforschung, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2019  
Wood Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
Measurement, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2019  
Clean Technologies and Environmental Policy, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018  
BioResources, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018  
Desalination and Water Treatment, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
Construction and Building Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
Maderas. Ciencia y tecnología , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
Madera y Bosques, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
Frontiers of Information Technology & Electronic Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2016  
BioResources, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016  
BioResources, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016  
European Journal of Wood and Wood Products, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016  
Biomass & Bioenergy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016  
BioResources, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015

## Metrikler

Yayın: 106  
Atf (WoS): 323  
Atf (Scopus): 325  
H-İndeks (WoS): 10  
H-İndeks (Scopus): 11

## Ödüller

TİRYAKİ S., The best paper award, 1st International Symposium on Social Sciences and Educational Research, Kasım 2017  
TİRYAKİ S., Best Article Award, International Science Symposium "Quality in Science", Eylül 2016

## Akademi Dışı Deneyim

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ