

## Lect. PhD SEBAHATTİN TİRYAKİ

### Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 4885](tel:+904623774885)

Email: [stiryaki@ktu.edu.tr](mailto:stiryaki@ktu.edu.tr)

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-3466-5505

Yoksis Researcher ID: 55367

### Education Information

Associate Degree, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, İş Sağlığı Ve Güvenliği Bölümü, Turkey 2015 - 2020

Postgraduate, Karadeniz Technical University, -, Orman Endüstri Mühendisliği, Turkey 2008 - 2012

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Turkey 2004 - 2008

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Kalite kontrolde istatistiksel proses kontrol tekniklerinin kullanılması ve orman ürünleri endüstrisinde bir uygulama, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2019

Postgraduate, Bazı Ağaç Türü Odonlarının İşlenmesinde Güç Tüketiminin ve Yüzey Pürüzlülüğünün Araştırılması, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, 2012

### Research Areas

Agricultural Sciences, Forestry, Forest Industry Engineering, Forest Industry Machinery and Management, Quality Control in Forest Industry

### Academic Titles / Tasks

Lecturer PhD, Karadeniz Technical University, Arsin Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşletim Teknolojisi, 2019  
- Continues

Lecturer, Karadeniz Technical University, Arsin Meslek Yüksekokulu, Malzeme ve Malzeme İşletim Teknolojisi, 2017 - 2019

Research Assistant, Karadeniz Technical University, -, Orman Endüstri Mühendisliği, 2010 - 2017

### Courses

Üretim Yönetimi, Associate Degree, 2017 - 2018

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Multivariate Hotelling T-2 Control Chart for Monitoring Some Quality Characteristics in Medium Density Fiberboard Manufacturing Process**  
TİRYAKI S., AYDIN A.  
DRVNA INDUSTRIJA, vol.73, no.1, pp.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, vol.77, no.4, pp.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, vol.64, no.3, pp.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, vol.62, no.204, pp.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, vol.76, no.2, pp.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, vol.69, no.2, pp.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, vol.19, no.5, pp.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, vol.36, no.6, pp.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, vol.19, pp.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, vol.75, no.3, pp.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, vol.1, no.2, pp.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, vol.19, no.3, pp.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, vol.48, no.6, pp.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, vol.48, no.6, pp.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, vol.18, no.3, pp.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, vol.68, pp.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, vol.59, no.196, pp.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, vol.59, no.198, pp.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, vol.29, no.23, pp.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, vol.17, no.3, pp.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, vol.73, no.4, pp.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, vol.11, no.1, pp.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, vol.55, pp.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, vol.66, pp.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, vol.62, pp.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, vol.49, pp.266-274, 2014 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Hammadde tedarik sorunlarının mobilya üretimi açısından değerlendirilmesi ve bir projeksiyon çalışması**  
TİRYAKİ S., AYDIN A., ADANUR H.  
Ormanlık Araştırma Dergisi, vol.9, pp.247-253, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Küreselleşme sürecinde odun esaslı levha üretim ve dış ticaret durumunun analizi**  
AYDIN A., TİRYAKİ S., ADANUR H.  
Ormanlık Araştırma Dergisi, vol.9, pp.186-192, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.19, no.3, pp.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, vol.6, no.3, pp.632-645, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Isıtılan Bina İçİ İklim Koşullarında Odun Rutubeti Değişiminin Deneysel İncelenmesi**  
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., TİRYAKİ S.  
Düzce Üniversitesi İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, vol.5, no.3, pp.632-645, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.17, no.4, pp.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, vol.12, no.1, pp.90-96, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.12, no.1, pp.90-96, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Investigation of performance on forest products industry with performance appraisal system**  
AYDIN A., TİRYAKİ S.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, vol.17, no.3, pp.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, vol.12, no.2, pp.19-26, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Kestane *Castanea sativa* Mill Odununun Adsorpsiyon Özellikleri**  
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., TİRYAKİ S.  
Electronic Journal of Vocational Colleges, pp.33-42, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **KESTANE (*CASTANEA SATİVA MİLL.*) ODUNUNUN ADSORPSİYON ÖZELLİKLERİ**  
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., TİRYAKİ S.

Electronic Journal of Vocational Colleges, vol.4, pp.33-42, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

- 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, vol.4, pp.153-157, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.3, no.3, pp.533-540, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **ORMAN ÜRÜNLERİ SANAYİNDE İŞYERİ GÜVENLİK İKLİMİ ALGISI**  
AYDIN A., TİRYAKI S., ÜÇÜNCÜ K., YILDIRIM İ.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.3, no.3, pp.205-212, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.3, no.3, pp.533-540, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.14, pp.938-949, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Mobilya Endüstrisinde Yönetimsel Uygulamalar**  
AYDIN A., TİRYAKI S.  
Selçuk Üniversitesi Teknik Online Dergisi, vol.14, pp.950-961, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Orman Ürünleri Sanayinde İşyeri Güvenlik İklimi Algısı**  
Aydın A., Tiryaki S., Üçüncü K., Yıldırım İ.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.3, no.3, pp.205-212, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **APPLICATION OF TOTAL QUALITY MANAGEMENT PRACTICES IN TURKISH FOREST PRODUCTS INDUSTRY**  
AYDIN A., ÜÇÜNCÜ K., TİRYAKI S.  
PROLIGNO, vol.11, no.4, pp.705-713, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Application of Total Quality Management Practices in Turkish Forest Product Industry**  
AYDIN A., ÜÇÜNCÜ K., TİRYAKI S.  
PROLİNGO, vol.11, no.4, pp.705-713, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.14, pp.938-949, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Türkiye mobilya sanayinde toplam kalite yönetimi uygulamaları ve işgören performansı üzerine etkileri**  
Aydın A., TİRYAKI S.  
Düzce Üniversitesi Ormanlık Dergisi, vol.11, no.1, pp.35-41, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Investigating the relationship between some mechanical properties and weight loss in heat treated woods**  
TİRYAKI S.  
Journal of Polytechnic, vol.18, no.3, pp.149-154, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.3, no.3, pp.533-540, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

- XXVI. **Orman ürünleri sanayinde işyeri güvenlik iklimi algısı**  
AYDIN A., TİRYAKİ S., ÜÇÜNCÜ K., YILDIRIM İ.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.3, no.3, pp.205-212, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Investigating The Relationship Between Some Mechanical Properties and Weight Loss in Heat Treated Woods**  
TİRYAKİ S.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISI, vol.18, no.3, pp.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, vol.14, pp.938-949, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Orman Ürünleri Sanayinde İşyeri Güvenliği İklimi Algısı**  
AYDIN A., TİRYAKİ S., ÜÇÜNCÜ K., YILDIRIM İ.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.3, no.3, pp.205-212, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Odunun işlenmesinde yüzey pürüzlülüğü üzerine etkili faktörler**  
TİRYAKİ S.  
SÜLEYMAN DEMİREL ÜNİVERSİTESİ ZİRAAT FAKÜLTESİ DERGİSİ, vol.15, no.2, pp.176-182, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Vernikler, Renklendiriciler ve Boyalar: Hangisini Seçmeli?**  
MALKOÇOĞLU A., Özdemir T., Tiryaki S.  
Mobilya Dekorasyon Dergisi, vol.111, pp.198-212, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Vernikler, renklendiriciler ve boyalar: hangisini seçmeli**  
Malkoçoğlu A., Özdemir T., TİRYAKİ S.  
Mobilya Dekorasyon Dergisi, vol.111, pp.198-212, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Ağaç malzemelerin işlenme esasları**  
Malkoçoğlu A., TİRYAKİ S.  
Mobilya Dekorasyon Dergisi, vol.101, pp.158-174, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Ağaç Malzemenin İşlenme Esasları**  
MALKOÇOĞLU A., TİRYAKİ S.  
Mobilya Dekorasyon Dergisi, vol.101, pp.158-174, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

- 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 October 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, Turkey, 3 - 05 October 2019, pp.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 May 2018, pp.33
- IV. **İş Sağlığı ve Güvenliği Çerçevesinde Kaderci 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, Turkey,

3 - 05 May 2018, vol.1, pp.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, Turkey,  
3 - 05 May 2018, pp.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, Turkey,  
3 - 05 May 2018, vol.1, pp.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, Turkey,  
3 - 05 May 2018, vol.1, pp.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, Turkey, 3 - 05  
November 2017, pp.810-819
- IX. **Marmara Bölgesinde Binaİçi İklim Koşullarında Odun Rutubeti Değişiminin Analizi**  
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., TİRYAKİ S.  
1. Uluslararası Sosyal Bilimler ve Eğitim Araştırmaları Sempozyumu, Antalya, Turkey, 3 - 05 November 2017,  
pp.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, Turkey, 3 - 05 November 2017, pp.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, Turkey, 3 - 05 November 2017,  
pp.810-819
- XII. **Experimental Investigation Of Wood Moisture Change in Heated Indoor Climate Conditions**  
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., TİRYAKİ S.  
4nd International Furniture and Decoration Congr, Düzce, Turkey, 19 - 21 October 2017, vol.2, pp.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, Turkey, 19 - 21 October 2017, vol.2, pp.33-46
- XIV. **Investigation of Performance on Forest Products Industry with Performance Appraisal System**  
AYDIN A., TİRYAKİ S.  
International Forestry Symposium, Kastamonu, Turkey, 7 - 10 December 2016, pp.174
- XV. **INVESTIGATION OF PERFORMANCE ON FOREST PRODUCTS INDUSTRY WITH PERFORMANCE APPRAISAL SYSTEM**  
Aydın A., TİRYAKİ S.  
INTERNATIONAL FORESTRY SYMPOSIUM, Kastamonu, Turkey, 7 - 10 December 2016, pp.174
- XVI. **Investigation of performance on forest products industry with performance appraisal system**  
AYDIN A., TİRYAKİ S.  
International Forestry Symposium, Kastamonu, Turkey, 7 - 10 December 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, Turkey, 1 - 04 September 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, Turkey, 1 - 03 September 2016, pp.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, Turkey, 1 - 04 September 2016, pp.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, Ukraine, 11 - 13 July 2016, vol.2, pp.673-681
- XXI. **Adsorption Properties of Chestnut (*Castanea sativa* Mill.) Wood**  
Üçüncü K., Aydın A., TİRYAKİ S.  
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Odessa, Ukraine, 11 - 13 July 2016, vol.2, pp.227-236
- XXII. **Orman ürünleri sanayinde iş sağlığı ve güvenliği uygulamalarının demografik özellikler bakımından incelenmesi**  
AYDIN A., TİRYAKİ S.  
International Multidisciplinary Congress of Eurasian, Odessa, Ukraine, 11 - 13 July 2016, pp.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, Ukraine, 11 - 13 July 2016, vol.1, pp.552-558
- XXIV. **Orman ürünleri sanayi işletmelerinde çalışma ortamının ergonomik faktörler açısından incelenmesi**  
TİRYAKİ S., AYDIN A., ÜÇÜNCÜ K.  
International Multidisciplinary Congress of Eurasian, Odessa, Ukraine, 11 - 13 July 2016, pp.673-681
- XXV. **Orman Ürünleri Sanayi İşletmelerinde Çalışma Ortamının Ergonomik Faktörler Açısından İncelenmesi**  
TİRYAKİ S., AYDIN A., ÜÇÜNCÜ K.  
International Multidisciplinary Congress of Euraisa, Odessa, Odessa, Ukraine, 11 - 13 June 2016, pp.11-20
- XXVI. **Kestane (*Castanea Sativa* Mill.) Odununun Adsorpsiyon Özellikleri**  
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., TİRYAKİ S.  
International Multidisciplinary Congress of Euraisa, Odessa, Ukraine, 11 - 13 June 2016, pp.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, Turkey, 26 - 29 November 2015, pp.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, Turkey, 26 - 29 November 2015, pp.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, Romania, 5 - 07 November 2015, pp.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, Romania, 5 - 07 November 2015, pp.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, Romania, 5 - 07 November 2015, pp.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, Turkey, 15 - 17 October 2015, pp.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, Turkey, 2 - 04 October 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, Turkey, 2 - 04 October 2015
- XXXV. **Orman ürünleri sanayinde işyeri güvenlik iklimi algısı**  
Aydın A., TİRYAKİ S., Üçüncü K., Yıldırım İ.  
21. ULUSAL ERGONOMİ KONGRESİ, Isparta, Turkey, 2 - 04 October 2015
- XXXVI. **Orman Ürünleri Sanayinde İşyeri Güvenliği İklimi Algısı**  
AYDIN A., TİRYAKİ S., ÜÇÜNCÜ K., YILDIRIM İ.  
21. Ulusal Ergonomi Kongresi, Isparta, Turkey, 28 September - 01 October 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, Turkey, 10 - 12 April 2015, pp.242-248
- XXXVIII. **Mobilya endüstrisinde yönetsel uygulamalar**  
Aydın A., TİRYAKİ S.  
3. ULUSAL MOBİLYA KONGRESİ, Konya, Turkey, 10 - 12 April 2015, pp.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, Turkey, 26 - 27 September 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, Turkey, 26 - 27 September 2014, pp.55-66
- XLI. **Teknoloji dersliklerinde ergonomik aydınlatma**  
Üçüncü K., Aydın A., TİRYAKİ S.  
20. Ulusal Ergonomi Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 28 September 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, Turkey, 26 - 28 September 2014, vol.1, no.1
- XLIII. **Teknoloji Dersliklerinde Ergonomik Aydınlatma**  
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., TİRYAKİ S.  
20. Ulusal Ergonomi Kongresi, Ankara, Turkey, 26 - 27 September 2014, pp.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, Turkey, 24 - 26 October 2013, pp.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, Turkey, 24 - 26 October 2013, pp.939-946
- XLVI. **Doğu Karadeniz bölgesinde doğal olarak yetişen bazı sert ağaç türü odunlarının işleme özellikleri**  
Malkoçoğlu A., Özdemir T., TİRYAKİ S.  
2. Ulusal Mobilya Kongresi, Denizli, Turkey, 11 - 13 April 2013, pp.39-48

## Supported Projects

AYDIN A., TİRYAKİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Kalite Kontrolde İstatistiksel Proses Kontrol Tekniklerinin Kullanılması ve Orman Ürünleri Endüstrisinde Bir Uygulama, 2016 - 2019

## Scientific Refereeing

JOURNAL OF RENEWABLE MATERIALS, Journal Indexed in SCI-E, September 2020  
European Journal Of Wood And Wood Products, Journal Indexed in SCI-E, August 2020  
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, June 2020  
Holzforschung, SCI Journal, November 2019  
Wood Science and Technology, SCI Journal, September 2019  
Measurement, SCI Journal, September 2019  
Clean Technologies and Environmental Policy, SCI Journal, July 2018  
BioResources, SCI Journal, May 2018  
Desalination and Water Treatment, SCI Journal, November 2017  
Construction and Building Materials, SCI Journal, September 2017  
Maderas. Ciencia y tecnología , SCI Journal, May 2017  
Madera y Bosques, SCI Journal, March 2017  
Frontiers of Information Technology & Electronic Engineering, SCI Journal, September 2016  
BioResources, SCI Journal, June 2016  
BioResources, SCI Journal, March 2016  
European Journal of Wood and Wood Products, SCI Journal, January 2016  
Biomass & Bioenergy, SCI Journal, January 2016  
BioResources, SCI Journal, June 2015

## Metrics

Publication: 106  
Citation (WoS): 323  
Citation (Scopus): 325  
H-Index (WoS): 10  
H-Index (Scopus): 11

## Awards

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

## Non Academic Experience

KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ