

# Dr.Öğr.Üyesi SAMET DEMİREL

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 462 377 1537](tel:+904623771537)

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

**Web:** <https://avesis.ktu.edu.tr/sdemirel>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Mississippi State University, College Of Forest Recourses, Forest Products, Amerika Birleşik Devletleri 2008 - 2012

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Orman Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2006

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2003

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Certificate of Membership, The Honor Society of Phi Kappa Phi, 2012

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Takdir Belgesi, Milli Eğitim Bakanlığı, 2011

Diğer, Certificate of Membership, Forest Products Society, 2010

Güvenlik, Certificate of Training, Mississippi State University, 2010

Yabancı Dil, Certificate of Attendance, ELS Educational Services, 2008

Yabancı Dil, Certificate of Promotion, ELS Educational Services, 2008

Yabancı Dil, Certificate of Merit, ELS Educational Services, 2007

Yabancı Dil, Certificate of Promotion, ELS Educational Services, 2007

Yabancı Dil, Certificate of Attendance, ELS Educational Services, 2007

Yabancı Dil, Certificate of Merit, ELS Educational Services, 2007

## Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ormanlık, Orman Endüstri Mühendisliği, Odun Mekaniği ve Teknolojisi

## Akademik Unvanlar / Görevler

Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2014 - 2018

## Verdiği Dersler

Static Measurements in Furniture Joints, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Döşeme Mobilya Üretimi, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

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

- **MEASURING AND ESTIMATING SHEAR FORCE OF ONE STAPLED AND ONE-ROW MULTI STAPLED WOOD JOINTS**  
Demirel S., Kalaycı G.  
Maderas-Ciencia y Tecnologia, cilt.22, ss.395-404, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Factors Affecting Critical Screw-Driving Torques in Particleboard**  
Tor O., YU X., DEMİREL S., Hu L., Zhang J.  
BIORESOURCES, cilt.14, ss.6645-6656, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Static Lateral Load Resistance of Parallel Bamboo Strand Panel-to-Metal Single-Bolt Connections - Part 2: Fracture Model**  
Yu X., Chen C., DEMİREL S., Zhang J.  
BIORESOURCES, cilt.14, ss.5747-5763, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Evaluation of the cyclic fatigue performance of polyurethane foam in different density and category**  
DEMİREL S., Tuna B. E.  
POLYMER TESTING, cilt.76, ss.146-153, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **LATERAL LOADS OF STAPLED-GLUED SURFACE-TO-SURFACE JOINTS IN ORIENTED STRANDBOARD FOR FURNITURE**  
DEMİREL S., TOR Ö., Yu X., Zhang J.  
WOOD AND FIBER SCIENCE, cilt.50, ss.280-290, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **LATERAL LOAD RESISTANCE OF PARALLEL BAMBOO STRAND PANEL-TO-METAL SINGLE-BOLT CONNECTIONS - PART I: YIELD MODEL**  
Yu X., Dai L., DEMİREL S., Liu H., Zhang J.  
WOOD AND FIBER SCIENCE, cilt.49, ss.424-435, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **IN-PLANE BENDING MOMENT RESISTANCE OF T-SHAPED ONE-SIDED TWO-GUSSET-PLATE FURNITURE JOINTS IN ORIENTED STRANDBOARD**  
DEMİREL S., Yu X., Tor O., Zhang J.  
WOOD AND FIBER SCIENCE, cilt.48, ss.202-210, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **BENDING MOMENT RESISTANCE OF L-SHAPED TWO-GUSSET-PLATE FURNITURE JOINTS IN ORIENTED STRANDBOARD**  
DEMİREL S., Zhang J.  
WOOD AND FIBER SCIENCE, cilt.46, ss.356-367, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **FACE LATERAL RESISTANCE OF ORIENTED STRANDBOARD JOINTS CONNECTED WITH TWO ROWS OF 16-GAUGE COATED STAPLES**  
DEMİREL S., Zhang J.  
WOOD AND FIBER SCIENCE, cilt.46, ss.280-290, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Face Lateral Shear Resistance of One-Row Multistaple Joints in Oriented Strandboard**  
Demirel S., Zhang J., Jones D., Kitchens S., Martin W. V. , Yu H.  
FOREST PRODUCTS JOURNAL, cilt.63, ss.207-212, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Utilization Potential of Waste from Window Joints for Particleboard**  
ÇOLAK S., NEMLİ G., DEMİRKİR C., AYDIN İ., DEMİREL S.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.45, ss.29-37, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Feasibility of incorporating waste grass clippings (Lolium perenne L.) in particleboard composites**  
Nemli G., DEMİREL S., Guemeskaya E., ASLAN M., ACAR C.  
WASTE MANAGEMENT, cilt.29, ss.1129-1131, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Relationship between the density profile and the technological properties of the particleboard composite**  
Nemli G., Demirel S.  
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.41, ss.1793-1802, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Constant-Fatigue Performance of Different Polyurethane Foams for Sitting Purposes**  
DEMİREL S., Ergun Tuna B.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, cilt.19, ss.225-234, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

- **An Investigation on the Moisture Adsorption of Eastern Spruce [Picea orientalis (L.) Link.]**  
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., DEMİREL S., TİRYAKI S.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, cilt.19, ss.272-283, 2019 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of Driving Torques on Direct Screw Withdrawal Resistance in OSB**  
Tor O., DEMİREL S., Hu L., Zhang J.  
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, cilt.16, ss.438-446, 2016 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- **MOBİLYA TEST TEKNİKLERİNİN ÜLKEMİZDEKİ DURUMU VE UYGULANMASININ ÖNEMİ**  
DEMİREL S., ERGÜN B.  
Selçuk Teknik Online Dergi, ss.324-332, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Yonga Rutubeti, Parafin Kullanımı Ve Ağaç Cinsinin Yongalevhanın Bazı Teknolojik Özellikleri Üzerine Etkileri**  
NEMLİ G., DEMİREL S., ZEKOVİÇ E.  
Artvin Orman Fakültesi Dergisi, cilt.7, ss.81-93, 2006 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **Yonga Rutubeti, Parafin Kullanımı ve Ağaç Cinsinin Yongalevhanın Bazı Teknolojik Özellikleri Üzerine Etkileri**  
NEMLİ G., DEMİREL S., ZEKOVIC E.  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.7, ss.81-93, 2006 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **'Kaplanmış Levha Ürünlerinin Kullanımında ve İşlenmesinde Dikkat Edilmesi Gereken Bazı Hususlar**  
NEMLİ G., DEMİREL S.  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.6, ss.59-68, 2005 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- **KAPLANMIŞ LEVHA ÜRÜNLERİNİN KULLANIMINDA VE İŞLENMESİNDE DİKKAT EDİLMESİ GEREKEN BAZI HUSUSLAR**  
NEMLİ G., DEMİREL S.  
Artvin Orman Fakültesi Dergisi, cilt.6, ss.59-68, 2005 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Ratio of Proportional Limit Load to Ultimate Load of the Joint Constructed from Wood and WoodBased Material**  
Demirel S.  
XXIX TH THE INTERNATIONAL CONFERENCE, RESEARCH FOR FURNITURE INDUSTRY, Ankara, Türkiye, 19 - 20 Eylül 2019, ss.67-74
- **COMPARISON OF USING DIFFERENT GUSSET-PLATE MEMBERIN WOOD JOINTS**  
Demirel S., Kalaycı G.  
4th International Scientific Conference Wood Technology Product Design, Ohrid, Makedonya, 4 - 07 Eylül 2019, ss.179-185
- **Static Lateral Resistance of Face-to-Face Multi-Staple Joints in Turkish Beech and Yellow Pine**  
DEMİREL S., Tor Ö., Zhang J., MALKOÇOĞLU A.  
2. Uluslararası Mobilya Kongresi, Muğla, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2016, ss.406-410
- **DIMENSIONAL STABILITY AND MECHANICAL PROPERTIES OF EPOXIDIZED VEGETABLE OILS AS WOOD PRESERVATIVES**  
KÖSE DEMİREL G., TEMİZ A., DEMİREL S., Jebrane M., Terziev N., GEZER E. D. , ERTAŞ M.  
2nd Conference: Innovative production technologies and increased wood products recycling and reuse, Brno, Çek Cumhuriyeti, 29 - 30 Eylül 2016, ss.49-50
- **Improving of Sound Absorbtion in Working Areas with Acoustic Featured Panels and Fabrics Used in Furniture Construction**  
DEMİREL S., IŞIKTAŞ K.  
III. Ulusal Mobilya Kongresi, Konya/TURKEY, Konya, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2015, ss.69-79
- **Mobilya Test Tekniklerinin Ülkemizdeki Durumu ve Uygulanmasının Önemi**  
DEMİREL S., ERGÜN B.

III. Ulusal Mobilya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2015, ss.61-68

- **Using Commercial Water Repellent Chemicals on Wood Protection**

KÖSE G., TEMİZ A., DEMİREL S., ÖZKAN O. E.

The International Research Group on Wood Protection, St. George, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Mayıs 2014, ss.1-13

- **Static Bending Moment Capacity of T-Type Gusset-Plate Joints in Oriented Strandboard**

DEMİREL S., Zhang J.

International Caucasion Forestry Symposium, Artvin, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2013, ss.924-931

- **İç mekanlarda Formaldehit Emisyonu**

DEMİRKİR C., DEMİREL S.

VIII Ulusal Çevre Problemlerine Öğrenci Yaklaşımları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Mayıs 2007, ss.1-5

## Desteklenen Projeler

DEMİREL S., TÜBİTAK Projesi, Döşenmiş Mobilyaların Kritik Elemanları olan Süngerlerin Statik-Yorulma ve Tekrarlı-Yorulma Performanslarının Değerlendirilmesi, 2016 - 2017

## Bilimsel Hakemlikler

Kastamonu Üni. Orman Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2017

Kasamonu Uni. Orman Fakültesi Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2017

## Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

The XXIXTH International Conference Research for Furniture Industry, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019

4th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE WOODTECHNOLOGY & PRODUCT DESIGN, Katılımcı, Ohrid, Makedonya, 2019

III. Ulusal Mobilya Kongresi, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2015

International Caucasion Forestry Symposium, Katılımcı, Artvin, Türkiye, 2013

VIII Ulusal Çevre Problemlerine Öğrenci Yaklaşımları Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2007

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):97

h-indeksi (WOS):4

## Burslar

1416 Yurtdışı Doktora Bursu, Milli Eğitim Bakanlığı, 2007 - Devam Ediyor

## Ödüller

DEMİREL S., Taktir Belgesi, Milli Eğitim Bakanlığı, Temmuz 2011

DEMİREL S., Outstanding Graduate Student Award (En iyi doktora öğrencisi ödülü), Mississippi State University, Nisan 2011