

Doç. Dr. SAMET DEMİREL

Kişisel Bilgiler

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

E-posta: sdemirel@ktu.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4842-7073

Yoksis Araştırmacı ID: 121622

Eğitim Bilgileri

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

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, 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 Attendance, ELS Educational Services, 2007

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

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

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

Araştırma Alanları

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

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2014 - 2020

Verdiği Dersler

Mobilya Konstrüksiyonu, Lisans, 2022 - 2023
Ahşap İşleme Teknolojileri, Lisans, 2020 - 2021
Mobilya Konstrüksiyonu, Lisans, 2020 - 2021
Measurements in Furniture, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

Demirel S., ISIL İŞLEMLİ SARIÇAM VE DİŞBUDAK ODUNLARINDAN ÜRETİLMİŞ L-TİPİ MOBİLYA BİRLEŞTİRME YERLERİNİN YORULMA PERFORMANSLARININ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, R.ŞEN(Öğrenci), 2021
Demirel S., Sarıçam, kızılğaç, kayın ağaçlarından elde edilen mobilya birleştirme yerlerinin sünme özelliklerinin incelenmesi , Yüksek Lisans, S.BAŞ(Öğrenci), 2019
Demirel S., Farklı ağaç türlerinden elde edilmiş tek ve çift sıra zımbalı birleştirme yerlerinin yanıl makaslama direnç değerlerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.KALAYCI(Öğrenci), 2019
Demirel S., Döşenmiş mobilyalarda kullanılan süngerlerin statik yorulma ve tekrarlı yorulma performanslarının değerlendirilmesi , Yüksek Lisans, B.ERGÜN(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Bending fatigue performance of L-shaped stapled one-side two-gusset-plate upholstered furniture joints in oriented strandboard**
DEMİREL S., Zhang J., Wang Y.
European Journal of Wood and Wood Products, cilt.82, sa.2, ss.493-502, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Characterization and Ofloxacin Adsorption Studies of Chemically Modified Activated Carbon from Cassava Stem**
Sulaiman N. S., Mohamad Amini M. H., Danish M., Sulaiman O., Hashim R., Demirel S., Köse Demirel G.
MATERIALS, cilt.15, sa.15, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **EVALUATION AND COMPARISON OF CONTROL AND HEAT TREATED L-SHAPE FURNITURE JOINTS PRODUCED FROM SCOTCH PINE AND ASH WOOD UNDER STATIC BENDING AND CYCLIC FATIGUE BENDING LOADINGS**
DEMİREL S., Er R. S.
Maderas: Ciencia y Tecnologia, cilt.24, ss.1-14, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Evaluation of Creep Characteristics of Single-Staple Furniture Joints Made of Different Wood Species**
DEMİREL S., Bas S.
DRVNA INDUSTRIJA, cilt.72, sa.2, ss.179-186, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **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, sa.3, ss.395-404, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **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, sa.3, ss.5747-5763, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Factors Affecting Critical Screw-Driving Torques in Particleboard**
Tor O., YU X., DEMİREL S., Hu L., Zhang J.
BIORESOURCES, cilt.14, sa.3, ss.6645-6656, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **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-Expanded)
- IX. **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, sa.3, ss.280-290, 2018 (SCI-Expanded)

- X. **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, sa.4, ss.424-435, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **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, sa.3, ss.202-210, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **BENDING MOMENT RESISTANCE OF L-SHAPED TWO-GUSSET-PLATE FURNITURE JOINTS IN ORIENTED STRANDBOARD**
DEMİREL S., Zhang J.
WOOD AND FIBER SCIENCE, cilt.46, sa.3, ss.356-367, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, sa.2, ss.280-290, 2014 (SCI-Expanded)
- XIV. **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-Expanded)
- XV. **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, sa.1, ss.29-37, 2011 (SCI-Expanded)
- XVI. **Feasibility of incorporating waste grass clippings (*Lolium perenne* L.) in particleboard composites**
Nemli G., DEMİREL S., Guemueskaya E., ASLAN M., ACAR C.
WASTE MANAGEMENT, cilt.29, sa.3, ss.1129-1131, 2009 (SCI-Expanded)
- XVII. **Relationship between the density profile and the technological properties of the particleboard composite**
Nemli G., Demirel S.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.41, sa.15, ss.1793-1802, 2007 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of some mechanical properties of composite materials made of LDPE and bamboo at two different rates**
Demirel S., Gençaliolu O., Aslan M., Kırıcı H.
Ormancılık Araştırma Dergisi, cilt.9, sa.Special Issue, ss.291-298, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Constant-Fatigue Performance of Different Polyurethane Foams for Sitting Purposes**
DEMİREL S., Ergun Tuna B.
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, cilt.19, sa.2, ss.225-234, 2019 (ESCI)
- III. **An Investigation on the Moisture Adsorption of Eastern Spruce [*Picea orientalis* (L.) Link.]**
ÜÇÜNCÜ K., AYDIN A., DEMİREL S., TIRYAKI S.
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, cilt.19, sa.3, ss.272-283, 2019 (ESCI)
- IV. **Effects of Driving Torques on Direct Screw Withdrawal Resistance in OSB**
Tor O., Demirel S., Hu L., Zhang J.
KASTAMONU UNIVERSITY JOURNAL OF FORESTRY FACULTY, cilt.16, sa.2, ss.438-446, 2016 (ESCI)
- V. **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, sa.2, ss.81-93, 2006 (Hakemli Dergi)

VI. 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 Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Effect of pressing time on the properties of particleboard made using glutaraldehyde-treated oil palm particle**
Rahman N. H. A., Amini M. H. M., Sulaiman N. S., Hashim R., Mohamed M., Ameram N., Yusuf N. A. A. N., DEMİREL S.
7th International Conference on Green Design and Manufacture 2021, IConGDM 2021, Virtual, Online, Malezya, 8 - 09 Eylül 2021, cilt.2750
- II. 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
- III. 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
- IV. 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
- V. The Outdoor Durability of the Picnic Tables Constructed from Different Wood Species Impregnated With Tanalith E and Celcure Ac 500**
KÖSE DEMİREL G., TEMİZ A., KILINC S., DEMİREL S., AKBAS S.
II. International Furniture Congress, 13 - 15 Ekim 2016
- VI. THE OUTDOOR DURABILITY OF THE PICNIC TABLES CONSTRUCTED FROMDIFFERENT WOOD SPECIES IMPREGNETED WITH TANALITH E AND CELCUREAC 500**
KÖSE DEMİREL G., TEMİZ A., Kılınç S., DEMİREL S., Akbas S.
II. Uluslararası Mobilya Kongresi, 13 - 15 Ekim 2016
- VII. 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
- VIII. Akustik Ahşap Panel ve Kumaşların Mobilya Üretiminde Kullanımı ile Çalışma Ortamlarındaki Ses Yalıtımının İyileştirilmesi**
DEMİREL S., İŞIKTAŞ K.
3. Ulusal Mobilya Kongresi, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2015
- IX. Improving of Sound Absorbtion in Working Areas with Acoustic Featured Panels and Fabrics Used in Furniture Construction**
DEMİREL S., İŞIKTAŞ K.
III. Ulusal Mobilya Kongresi, Konya/TURKEY, Konya, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2015, ss.69-79
- X. 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

- XI. **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
- XII. **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
- XIII. **İç mekanlarda Formaldehit Emisyonu**
DEMİRKIR 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
Gelişli K., Özgenç Ö., Özbay A. Ş., İskender E., Demirkır C., Demirel S., AB Destekli Diğer Projeler, Yayla ve Köylere Uygun Ahşap Yapıların İnşaa, Bakım ve Onarım İşlemlerini Gerçekleştirebilecek Nitelikli Elemanların Yetiştirilmesi, 2016 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

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

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Demirel S., 30th International Conference Research for Furniture Industry, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Polonya, Eylül 2022
Demirel S., International Furniture Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Türkiye, Kasım 2020

Metrikler

Yayın: 41
Atıf (WoS): 160
Atıf (Scopus): 171
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5

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