

## Prof. Dr. ALİ TEMİZ

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 1526](tel:+904623771526)

Fax Telefonu: [+90 462 325 7499](tel:+904623257499)

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

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

Posta Adresi: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Müh. Bölümü 61080, Trabzon

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8987-6556

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-5098-2019

ScopusID: 8683832000

Yoksis Araştırmacı ID: 55337

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Michigan State University, Faculty of Forestry, Wood Science, Amerika Birleşik Devletleri 2008 - 2008

Post Doktora, Sveriges Lantbruksuniversitet (The Swedish University of Agricultural Sciences), Department of Forest Biomaterials and Technology, Wood Science, İsveç 2005 - 2006

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2000 - 2006

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Orman Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1996 - 2000

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1992 - 1996

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Benzetlenmiş dış ortam koşullarının emprenyeli ağaç malzemeye etkileri, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2006

Yüksek Lisans, ÇEŞİTLİ EMPRENYE MADDELERİNİN KIZILAĞAÇ ODUNUNUN (ALNUS GLUTINOSA(L.) GAERTN. SUBSP. BARBATA(C.A.MEY) YALT.) FİZİKSEL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİLERİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri, Orman Endüstri Mühendisliği, 2000

### Araştırma Alanları

Tarımsal Bilimler, Ormancılık, Orman Endüstri Mühendisliği, Orman Biyolojisi ve Odun Koruma Teknolojisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2008 - 2014

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2007 - 2008  
Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2006 - 2007  
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1998 - 2005

## Akademik İdari Deneyim

Rektör Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2024 - Devam Ediyor  
Dekan, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2020 - 2024  
Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2014 - 2016

## Yönetilen Tezler

TEMİZ A., THE EFFECT OF NANO-SIZED COMPOUNDS ON WOOD PRESERVATION (İngilizce), Yüksek Lisans, S.Holy(Öğrenci), 2018  
TEMİZ A., ODUN KORUMADA BİTKİSEL YAĞLARIN YANMAYA KARŞI ETKİNLİĞİNİN ARTTIRILMASI, Yüksek Lisans, S.Demir(Öğrenci), 2018  
TEMİZ A., Odun Korumada Polimerize Edilmiş Bitkisel Yağların Kullanılabilirliğinin Araştırılması, Doktora, G.Köse(Öğrenci), 2018  
TEMİZ A., INVESTIGATION ON PROPERTIES OF WOOD PLASTIC COMPOSITE MADE OF TREATED WOOD FLOUR WITH TANALITH E AND POLY LACTIC ACID(PLA) (İngilizce), Yüksek Lisans, M.Dalu(Öğrenci), 2017  
TEMİZ A., Hizmet Ömrünü Tamamlamış Kreozot İçeren Emprenyeli Ürünlerin Odun-Plastik Kompozitlerinde (OPK) Değerlendirilme Olanaklarının Araştırılması, Doktora, S.Akbaş(Öğrenci), 2015  
TEMİZ A., Isıl İşleme Muamele Edilmiş Gökmar odununun biyolojik, mekanik, fiziksel ve dış ortam dayanımı özellikleri, Yüksek Lisans, O.Emre(Öğrenci), 2013  
TEMİZ A., Isıl İşlem Sırasında Açığa Çıkan Katranın Odun Koruma Maddesi Olarak Kullanılabilirliği, Yüksek Lisans, G.Köse(Öğrenci), 2012  
TEMİZ A., Kargı (Arundo donax L.) Yıllık Bitkisinden Elde Edilen Biyo-yağın Odun Koruma Maddesi Olarak Etkinliğinin Araştırılması, Yüksek Lisans, S.Akbaş(Öğrenci), 2011

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

- I. **Enhanced thermal properties and dimensional stability of wood treated with phase-change materials for building energy storage applications**  
ERDEYER Ö. N., TEMİZ A., HEKİMOĞLU G., ASLAN M., KÖSE DEMİREL G., Ozturk G., SARI A., Gencil O.  
WOOD MATERIAL SCIENCE & ENGINEERING, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Microencapsulated phase change material/wood fiber-starch composite as novel bio-based energy storage material for buildings**  
Öztürk G., Temiz A., Hekimoğlu G., Aslan M., Köse Demirel G., Erdeyer Ö. N., Sarı A., Gencil O., Subaşı S.  
Journal of Energy Storage, cilt.84, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **WATER ABSORPTION, THICKNESS SWELLING AND MECHANICAL PROPERTIES OF CEMENT BONDED WOOD COMPOSITE TREATED WITH WATER REPELLENT**  
Yilmazer S., ARAS U., KALAYCIOĞLU H., TEMİZ A.  
MADERAS-CIENCIA Y TECNOLOGIA, cilt.25, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Properties of Scots pine wood impregnated with capric acid for potential energy saving building material**  
Amini M. H. M., TEMİZ A., HEKİMOĞLU G., Demirel G., SARI A.  
HOLZFORSCHUNG, cilt.76, sa.8, ss.744-753, 2022 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of post-heat treatment on fire retardant treated wood properties**

Ozkan O. E., TEMİZ A., Tor O., Vurdu H.

HOLZFORSCHUNG, cilt.76, sa.7, ss.645-657, 2022 (SCI-Expanded)

- VI. **Bio-Based Phase Change Materials for Wooden Building Applications**  
Palanti S., Temiz A., Köse Demirel G., Hekimoğlu G., Sarı A., Jebrane M., Schnabel T., Terziev N.  
FORESTS, cilt.13, sa.4, ss.1-8, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Physical properties, thermal and fungal resistance of Scots pine wood treated with nano-clay and several metal-oxides nanoparticles**  
Holy S., Temiz A., Köse Demirel G., Aslan M., Mohamad Amini M. H.  
WOOD MATERIAL SCIENCE & ENGINEERING, cilt.17, sa.3, ss.176-185, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Decay, insect, and termite resistance of wood modified with epoxidized vegetable oils**  
Demirel G. K., TEMİZ A., Palanti S., Terziev N.  
HOLZFORSCHUNG, cilt.75, sa.3, ss.281-287, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Phase change material impregnated wood for passive thermal management of timber buildings**  
TEMİZ A., HEKİMOĞLU G., KÖSE DEMİREL G., SARI A., Mohamad Amini M. H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.44, sa.13, ss.10495-10505, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Characterization of tanalith E treated wood flour filled polylactic acid composites**  
Dalı M., Temiz A., Altuntas E., Demirel G. K., Aslan M.  
POLYMER TESTING, cilt.76, ss.376-384, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Selection of Softwood Species for Structural and Non-Structural Timber Construction by Using the Analytic Hierarchy Process (AHP) and the Multi-Objective Optimization on the Basis of Ratio Analysis (MOORA)**  
ÖZŞAHİN Ş., Singer H., TEMİZ A., YILDIRIM İ.  
BALTIC FORESTRY, sa.2, ss.281-288, 2019 (SCI-Expanded)
- XII. **Micro-distribution, Water Absorption, and Dimensional Stability of Wood Treated with Epoxidized Plant Oils**  
Demirel G., TEMİZ A., Jebrane M., Terziev N., GEZER E. D.  
BIORESOURCES, cilt.13, sa.3, ss.5124-5138, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of Alkyl Ketene Dimer on the Physical, Mechanical, and Biological Durability of Plywood**  
Demirel G., GÜDÜL H., TEMİZ A., KUSTAS S., AYDIN İ.  
BIORESOURCES, cilt.13, sa.1, ss.147-156, 2018 (SCI-Expanded)
- XIV. **EFFECTS OF HEAT TREATMENT ON TURKISH FIR WOOD PROPERTIES**  
ÖZKAN O. E., TEMİZ A., VURDU H.  
WOOD RESEARCH, cilt.62, sa.5, ss.783-794, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **A novel approach for the liquefaction of wood powder: usage of pyrolytic bio-oil as a reaction medium**  
Alma M. H., Salan T., TEMİZ A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.40, sa.14, ss.1986-2001, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **The effect of plasma treatment on mechanical properties, surface roughness and durability of plywood treated with copper-based wood preservatives**  
TEMİZ A., Akbas S., AYDIN İ., DEMİRKİR C.  
WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.50, sa.1, ss.179-191, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effect of Wood Preservatives on Surface Properties of Coated Wood**  
ÖZDEMİR T., TEMİZ A., AYDIN İ.  
ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.2015, 2015 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Inspection of Wooden Poles in Electrical Power Distribution Networks in Artvin, Turkey**  
GEZER E. D., TEMİZ A., YUKSEK T.  
ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.2015, 2015 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effect of Chemical Modification on Water Absorption, Dimensional Stability and Biological Durability of Wood**  
Dizman Tomak E., TEMİZ A.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.29, sa.4, ss.769-776,

2014 (SCI-Expanded)

- XX. **LEACHING AND DECAY RESISTANCE OF ALDER AND PINE WOOD TREATED WITH COPPER BASED WOOD PRESERVATIVES**  
TEMİZ A., Alfredsen G., YILDIZ Ü. C., GEZER E. D., Kose G., Akbas S., YILDIZ S.  
MADERAS-CIENCIA Y TECNOLOGIA, cilt.16, sa.1, ss.63-76, 2014 (SCI-Expanded)
- XXI. **Effect of bio-oil and epoxidized linseed oil on physical, mechanical, and biological properties of treated wood**  
TEMİZ A., Kose G., Panov D., Terziev N., Alma M. H., Palanti S., Akbas S.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.130, sa.3, ss.1562-1569, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Chemical Composition and Efficiency of Bio-oil Obtained from Giant Cane (*Arundo donax* L.) as a Wood Preservative**  
TEMİZ A., Akbas S., Panov D., Terziev N., Alma M. H., Parlak S., Kose G.  
BIORESOURCES, cilt.8, sa.2, ss.2084-2098, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effect of accelerated weathering on discoloration and roughness of finished ash wood surfaces in comparison with red oak and hard maple**  
Nzokou P., Kamdem D. P., TEMİZ A.  
PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, cilt.71, sa.4, ss.350-354, 2011 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Efficiency of Bio-Oil Against Wood Destroying Organisms**  
Temiz A., Alma M. H., Terziev N., Palanti S., Feci E.  
JOURNAL OF BIOBASED MATERIALS AND BIOENERGY, cilt.4, sa.4, ss.317-323, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **THE EFFECTS OF PRE-ACID TREATMENT ON PRESERVATIVE RETENTION AND COMPRESSION STRENGTH OF REFRACTORY SPRUCE WOOD IMPREGNATED WITH CCA AND ACQ**  
YILDIZ S., Yildiz U., Dizman E., TEMİZ A., Gezer E.  
WOOD RESEARCH, cilt.55, sa.3, ss.93-103, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Weathering of copper-amine treated wood**  
Zhang J., Kamdem D. P., TEMİZ A.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.256, sa.3, ss.842-846, 2009 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Combustion properties of alder (*Alnus glutinosa* L.) Gaertn. subsp *barbata* (CA Mey) Yalt.) and southern pine (*Pinus sylvestris* L.) wood treated with boron compounds**  
TEMİZ A., GEZER E. D., YILDIZ Ü. C., YILDIZ S.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.22, sa.11, ss.2165-2169, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Decay resistance of wood treated with boric acid and tall oil derivatives**  
TEMİZ A., Alfredsen G., Eikenes M., Terziev N.  
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.99, sa.7, ss.2102-2106, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effect of accelerated weathering on surface chemistry of modified wood**  
Temiz A., Terziev N., Eikenes M., Hafren J.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.253, sa.12, ss.5355-5362, 2007 (SCI-Expanded)
- XXX. **Weathering, water absorption, and durability of silicon, acetylated, and heat-treated wood**  
Temiz A., Terziev N., Jacobsen B., Eikenes M.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.102, sa.5, ss.4506-4513, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Evaluation of the mechanical, physical properties and decay resistance of particleboard made from particles impregnated with *Pinus brutia* bark extractives**  
Nemli G., Gezer E. D., Yildiz S., Temiz A., Aydin A.  
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.97, sa.16, ss.2059-2064, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Fungal and termite resistance of wood treated with 4-methoxytrityl tetrafluoroborate**  
Temiz A., Kartal S. N., Alfredsen G., Eikenes M., Demirtas I.  
HOLZ ALS ROH-UND WERKSTOFF, cilt.64, sa.5, ss.411-414, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Comparison of copper emission rates from wood treated with different preservatives to the environment**  
Temiz A., Yildiz U., Nilsson T.  
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.41, sa.7, ss.910-914, 2006 (SCI-Expanded)

- XXXIV. **Removal copper, chromium and arsenic from CCA-treated yellow pine by oleic acid**  
Gezer E., Yildiz U., Yildiz S., Dizman E., Temiz A.  
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.41, sa.3, ss.380-385, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Cu, Cr and As distribution in soils adjacent to CCA-treated utility poles in Eastern Blacksea Region of Turkey**  
Gezer E. D., Yildiz U., Temiz A., Yildiz S., Dizman E.  
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.40, sa.12, ss.1684-1688, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Surface roughness and color characteristics of wood treated with preservatives after accelerated weathering test**  
Temiz A., Yildiz U., Aydın İ., Eikenes M., Alfredsen G., Colakoglu G.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.250, ss.35-42, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Bakıra Toleranslı Mantarların Çürüklük Mekanizması.**  
GEZER E. D., YILDIZ Ü. C., TEMİZ A., Dizman E., YILDIZ S.  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.3, sa.4, ss.193-199, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Bakır içeren emprenye maddelerinin odunla olan etkileşimi. 3(4):204-211.**  
TEMİZ A., YILDIZ Ü. C., GEZER E. D., YILDIZ S., Dizman E.  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.3, sa.4, ss.204-211, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Influence of impregnating wood particles with mimosa bark extract on some properties of particleboard**  
Nemli G., KIRCI H., TEMİZ A.  
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, cilt.20, sa.3, ss.339-344, 2004 (SCI-Expanded)
- XL. **Effects of the wood preservatives on mechanical properties of yellow pine (Pinus sylvestris L.) wood**  
Yildiz U., Temiz A., Gezer E. D., Yildiz S.  
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.39, sa.9, ss.1071-1075, 2004 (SCI-Expanded)
- XLI. **Odunun Fotodegradasyonu**  
TEMİZ A., YILDIZ Ü. C., KIRCI H., GEZER E. D., YILDIZ S.  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.3, sa.4, ss.145-156, 2004 (SCI-Expanded)
- XLII. **CCA'nın Kızılağaç Odununun Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi.**  
TEMİZ A., GEZER E. D., YILDIZ Ü. C., YILDIZ S., Dizman E.  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.18-23, 2004 (SCI-Expanded)
- XLIII. **CCA (Bakır, Krom, Arsenik) Emprenye Maddesinin Yıkanma Mekanizması.**  
GEZER E. D., YILDIZ Ü. C., TEMİZ A., YILDIZ S., Dizman E.  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.9-17, 2004 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Cultivation of oyster mushroom on waste paper with some added supplementary materials**  
Baysal E., Peker H., Yalinkilic M., Temiz A.  
BIORESOURSE TECHNOLOGY, cilt.89, sa.1, ss.95-97, 2003 (SCI-Expanded)
- XLV. **Some lignocellulosic wastes used as raw material in cultivation of the Pleurotus ostreatus culture mushroom**  
Yildiz S., Yildiz U., Gezer E., Temiz A.  
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.38, sa.3, ss.301-306, 2002 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Ahşap Korumada Çevre Dostu Modifikasyon Yöntemleri**  
KÖSE DEMİREL G., TEMİZ A.  
Selçuk Teknik Dergisi, ss.1016-1032, 2015 (Hakemli Dergi)
- II. **Bullying at Forest Products Industry in Turkey**  
AKYÜZ K. C., Gedik T., BALABAN Y., YILDIRIM İ., TEMİZ A.  
ULUSLARARASI İKTİSADİ VE İDARİ İNCELEMELER DERGİSİ, cilt.6, sa.11, ss.145-158, 2013 (Hakemli Dergi)

- III. **Ahşap Malzemenin Korunması (Emprenye) ile ilgili sıkça sorulan sorular**  
KÖSE DEMİREL G., TEMİZ A.  
Mobilya Dergisi, sa.114, ss.92-98, 2013 (Hakemli Dergi)
- IV. **ASETİLENDİRİLMİŞ LADİN YONGALEVHALARININ ESMER ÇÜRÜKLÜK MANTARINA (Coniophora puteana) KARŞIDAYANIKLILIĞI**  
DİZMAN TOMAK E., YILDIZ Ü. C., YILDIZ S., ASLAN M., TEMİZ A., GEZER E. D.  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.106-115, 2006 (Hakemli Dergi)
- V. **Asetillendirilmiş Yongalevhaların Esmer Çürüklük Mantarına (Coniophora puteana) Karşı Dayanıklılığı**  
Dizman E., YILDIZ Ü. C., YILDIZ S., ASLAN M., TEMİZ A.  
KÜ Artvin Orman Fakültesi Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.106-115, 2006 (Hakemli Dergi)
- VI. **Asetillendirilmiş Yonga-levhaların Esmer Çürüklük Mantarına (Coniophora puteana) Karşı Dayanıklılığı**  
Dizman Tomak E., YILDIZ Ü. C., YILDIZ S., ASLAN M., TEMİZ A.  
Artvin Orman Fakültesi Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.106-115, 2006 (Hakemli Dergi)
- VII. **Asetillendirilmiş Ladin Yongalevhalarının Esmer Çürüklük Mantarına Coniophora puteana Karşı Dayanıklılığı**  
DİZMAN TOMAK E., YILDIZ Ü. C., YILDIZ S., ASLAN M., TEMİZ A., GEZER E. D.  
Kafkas Üniversitesi Artvin Orman Fakültesi Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.106-115, 2006 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Bakır, Krom ve Arseniğin Atıl Haldeki CCA ile Emprenyeli Ağaç Malzemelerden Uzaklaştırılması (Remidasyon)**  
GEZER E. D., YILDIZ Ü. C., TEMİZ A., YILDIZ S., Dizman Tomak E.  
KÜ Artvin Orman Fakültesi Dergisi, cilt.5, ss.171-182, 2004 (Hakemli Dergi)
- IX. **Bakıra Toleranslı Mantarların Çürüklük Mekanizması**  
GEZER E. D., YILDIZ Ü. C., TEMİZ A., YILDIZ S., Dizman Tomak E.  
KÜ Artvin Orman Fakültesi Dergisi, cilt.5, sa.3, ss.193-199, 2004 (Hakemli Dergi)
- X. **Bakır İçeren Emprenye Maddelerinin Odunla Olan Etkileşimi**  
TEMİZ A., YILDIZ Ü. C., GEZER E. D., YILDIZ S., Dizman Tomak E.  
KÜ Artvin Orman Fakültesi Dergisi, cilt.5, sa.3, ss.204-2011, 2004 (Hakemli Dergi)
- XI. **CCA (Bakır, Krom, Arsenik) Emprenye Maddesinin Yıkanma Mekanizması**  
GEZER E. D., YILDIZ Ü. C., TEMİZ A., YILDIZ S., Tomak E. D.  
KÜ Artvin Orman Fakültesi Dergisi, cilt.5, ss.9-17, 2004 (Hakemli Dergi)
- XII. **CCA'nın Kızılağaç Odununun Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi**  
TEMİZ A., YILDIZ Ü. C., GEZER E. D., YILDIZ S., Dizman Tomak E.  
KÜ Artvin Orman Fakültesi Dergisi, cilt.5, ss.18-23, 2004 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Odun Kompozitlerinin Koruyucu Maddelerle Emprenye Edilebilme Olanakları**  
GEZER E. D., YILDIZ Ü. C., TEMİZ A., YILDIZ S.  
KÜ Artvin Orman Fakültesi Dergisi, cilt.4, ss.1-7, 2003 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Odun Koruma Endüstrisinde Çevre Kirliliğini Azaltıcı Teknikler**  
YILDIZ S., GEZER E. D., TEMİZ A., Dizman E.  
Gazi Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.99-113, 2003 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **Fungicides and Insecticides Used in Wood Preservation**  
TEMİZ A.  
In Deterioration and Protection of Sustainable Biomaterials, Schultz T.P., Goodell B., Nicholas D.D., Editör,  
American American Chemical Society See Acs Publications, Washington, ss.154-168, 2014
- II. **Nanotechnology for Wood-Based Panels**  
TEMİZ A.

Performance in Use and New Products of Wood Based Composites, Fan M., Ohlmeyer, M., Irle M., Halvoet W., Athanassiadou E., Rochester I., Editör, Brunel University Press Ap, London, London, ss.285-293, 2009

III. **Wood-based panels from alternative raw materials**

Alma M. H., TEMİZ A., KALAYCIOĞLU H.

Performance in Use and New Products of Wood Based Composites, Fan M., Ohlmeyer M., Irle M., Haelvoet W., Athanassiadou E., Rochester I., Editör, Brunell Institute Of Education, University Of London, London, ss.267-282, 2009

IV. **Chapter 13**

ALMA M. H., TEMİZ A., KALAYCIOĞLU H.

Wood based Panels from Alternativ Raw Materials Chapter 13 Performance in Use and New Products of Wood Based Composites COST E 49 Processes and Performance of Wood Based Panels, Heiko Thoemen, Mark Irle, Milan Sernek , Editör, Brunel Universty Pres, London ,UB8 3PH, England, Eppingen, ss.267-285, 2009

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

I. **Wood composite from Hevea Brasiliensis sawdust and thermoplastic starch**

Johari N. I., Amini M. H. M., Rahman R., Mohamed M., Sobri S. A., Sulaiman N. S., TEMİZ A.

7th International Conference on Green Design and Manufacture 2021, IConGDM 2021, Virtual, Online, Malezya, 8 - 09 Eylül 2021, cilt.2750

II. **Farklı Ağaç Türlerinden Elde Edilen Biyokömürün Isıl Değer Etkinliklerinin Veri Zarflama Analizi İle Belirlenmesi**

YILDIRIM İ., AKYÜZ K. C., TEMİZ A.

III. International Mediterranean Forest and Environment Symposium, 3 - 05 Ekim 2019

III. **Emprenyeli Kızılağacın Dış Ortam Dayanımı**

TEMİZ A., KÖSE DEMİREL G., Kılınç S.

III. International Mediterranean Forest and Environment Symposium, Kahramanmaraş, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2019, ss.155

IV. **Decay and Insect Resistance of Modified Wood with Epoxidized Plant Oils**

KÖSE DEMİREL G., TEMİZ A., PALANTI S., TERZIEV N.

Final COST AcO on FP1407 InternaO onal Conference "Living with Modified Wood", Belgrad, Sırbistan Ve Karadağ, 12 - 13 Aralık 2018, ss.86-87

V. **Epoksitlendirilmiş Bitkisel Yağların ve Nano-Kilin Odunun Su Alması ve Yanma Özellikleri Üzerine Etkisi**

DEMİR S., TEMİZ A., KÖSE DEMİREL G.

4th International Non-Wood Forest Products Symposium, Bursa, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.132-140

VI. **Leaching and thermal properties of fire retardants treated wood**

ÖZKAN O. E., VURDU H., TEMİZ A., TOR Ö.

The Second International Conference on ECO-friendly Flame Retardant Additives and Materials, Metz, Fransa, 28 - 29 Mart 2018

VII. **Investigation of Mechanical Properties of Biodegradable PLA Composites**

Dalu M., ALTUNTAŞ E., ASLAN M., TEMİZ A.

1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, 22 - 24 Mart 2018

VIII. **Investigation of Mechanical Properties of Biodegradable PLA Composites**

DALU M., ALTUNTAŞ E., ASLAN M., TEMİZ A.

1st International Symposium of Light Alloys and Composite Materials (ISLAC2018), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018

IX. **Micro-distribution of Epoxidized Oils in Wood**

KÖSE DEMİREL G., TEMİZ A., GEZER E. D.

COST FP1407 3rd International Conference- Wood Modification Research and applications, Kuchl, Avusturya, 14 - 15 Eylül 2017, ss.65-66

- X. **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
- XI. **EVALUATION OPPORTUNITIES OF IMPREGNATED PRODUCTS CONTAINING CREOSOTE THAT COMPLETED THE SERVICE LIFE IN WOOD PLASTIC COMPOSITES (WPCs): SURFACE CHANGES UNDER ACCELERATED WEATHERING**  
Akbaş S., TEMİZ A., GEZER E. D., KÖSE DEMİREL G.  
II. International Furniture Congress, Muğla, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2016, ss.386-392
- XII. **THE OUTDOOR DURABILITY OF THE PICNIC TABLES CONSTRUCTED FROM DIFFERENT 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
- XIII. **wood plastic composites made of recycled and remediated creosote treated wood aspects on screw withdrawal properties**  
Akbas S., TEMİZ A., ALMA M. H.  
COST Action FP1407 2nd Conference, 29 - 30 Eylül 2016
- XIV. **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
- XV. **Effects of Bio oil Obtained from Laurel Laurus nobilis Residues on Biological Physical and Mechanical Properties of Treated Wood**  
Akbaş S., TEMİZ A., Terziev N., ALMA M. H., Palanti S., Feci E.  
International Research Group on Wood Protection Annual Conference, 15 - 19 Mayıs 2016
- XVI. **Properties of Wood Plastic Composites Made of Recycled HDPE and Remediated Wood Flour from CCA CCB Treated Wood Removed from Service**  
GEZER E. D., AKBAS S., TUFAN M., TEMİZ A.  
47th IRG Annual Meeting, 15 - 19 Mayıs 2016
- XVII. **Effects of Bio and Epoxidised Oil on Physical and Biological Properties of Treated Wood**  
TEMİZ A., GEZER E. D., Akbas S., KÖSE DEMİREL G.  
Cost Action FP1407 1st Conference Life Cycle Assessment EPDs and Modified Wood, Koper, Slovenya, 25 - 26 Ağustos 2015, ss.52-53
- XVIII. **DNA Protective and Antimicrobial Activity of Juniper and Olive Wood Extracts Annual Meeting of Society of Experimental Biology**  
ÖZKAN O. E., BALOĞLU M. C., TEMİZ A., VURDU H., AKÇA M.  
Annual Meeting of Society of Experimental Biology, 30 Haziran - 03 Temmuz 2015
- XIX. **Ahşap Korumada Çevre Dostu Modifikasyon Yöntemleri**  
KÖSE DEMİREL G., TEMİZ A.  
III. Ulusal Mobilya Kongresi, Konya, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2015, ss.100-113
- XX. **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
- XXI. **Borate Redistribution in Glulam in an Above Ground Field Test**  
Morris P., TEMİZ A., Ingram J.  
International Research Group on Wood Protection, St. George, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Mayıs 2014, ss.1-9
- XXII. **The Physical Properties of Heat Treated Fir Wood and Outdoor Durability**  
ÖZKAN O. E., Vurdu H., TEMİZ A., KÖSE G.



The International Research Group on Wood Protection 45th Annual Meeting, Utah, Amerika Birleşik Devletleri, 10 - 15 Mayıs 2014, ss.1-9

- XXIII. **Effect of Climate Factors on Wood Veneers Exposed to Outdoor Conditions in Black Sea Region**  
KÖSE G., TEMİZ A., AKBAŞ S., ÖZKAN O. E.  
International Caucasian Forestry Symposium, Artvin, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2013, ss.870-877
- XXIV. **Bionergy in the Black Sea Basin Countries: Status, Prospects and Possibilities**  
AKBAŞ S., TEMİZ A., Demirci U., Tufan M., Gülenç T.  
International Caucasian Forestry Symposium, Artvin, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2013, ss.860-865
- XXV. **Cu, Cr and As Distribution in Soils Adjacent to CCA-treated Utility Poles. International Conference on Chemical, Biological and Environment Sciences (ICCEBS'2011) December, 23-24, 2011. Bangkok, Thailand.**  
GEZER E. D., YÜKSEK T., TEMİZ A.  
International Conference on Chemical, Biological and Environment Sciences (ICCEBS'2011), Bangkok, Tayland, 23 - 24 Aralık 2011, ss.420-423
- XXVI. **Cu Cr and As Distribution in Soils Adjacent to CCA treated Utility Poles December 23 24 2011 Bangkok Thailand International Conference on Chemical Biological and Environment Sciences ICCEBS 2011 Bangkok TAYLAND 23 24 Aralık 2011 pp 420 423**  
GEZER E. D., YÜKSEK T., TEMİZ A.  
International Conference on Chemical, Biological and Environment Sciences (ICCEBS'2011), Tayland, 23 - 24 Aralık 2011
- XXVII. **Effects of Coatings on the Leachability, Decay Resistance And Toxicity of Pine Treated with some Copper Based Wood Preservatives. , 4-6 November, 2010, Trabzon Turkey.**  
TEMİZ A., GEZER E. D.  
1st International Symposium on Turkish Japanese Environment and Forestry, Trabzon, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2010, ss.1-7
- XXVIII. **Effects of Coatings on the Leachability Decay Resistance And Toxicity of Pine Treated with some Copper Based Wood Preservatives 4 6 November 2010 Trabzon Turkey TRABZON TÜRKİYE 4 6 Kasım 2010 pp 1 7**  
TEMİZ A., GEZER E. D.  
1st International Symposium on Turkish Japanese Environment and Forestry, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2010
- XXIX. **Boron leachability and dimensional stability of pine wood treated with DOT and vegetable oils**  
TEMİZ A., Kamdem P., Shukla S.  
The 1st International Symposium on Turkish-Japanese Environment and Forestry, Trabzon, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2010, ss.695-701
- XXX. **Artvin ve Yöresinde Tel Direklerindeki Kusur ve Tahribatların Tespiti Cilt IV 1665 1680 20 22 Mayıs 2010 Artvin**  
GEZER E. D., TEMİZ A., YÜKSEK T.  
III. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Artvin, Türkiye, 20 - 22 Mayıs 2010, cilt.4, ss.1665-1680
- XXXI. **Dimensional stability and decay resistance of hardwood species Growing in Turkey**  
TEMİZ A., akbaş s., KÖSE G.  
The 4th Conference on Hardwood Research and Utilisation in Europe, Sopron, Macaristan, 17 - 18 Mayıs 2010, ss.163-169
- XXXII. **Effect of Boron Compounds on Some Mechanical Properties of Wood Composites**  
KALAYCIOĞLU H., Yıldız Ü. C., Temiz A., Özdemir T., Dönmez Çavdar A.  
IV International Boron Symposium, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2009, ss.627-636
- XXXIII. **Biological Performance of Boron-based Chemicals Treated Wood Composites**  
YILDIZ Ü. C., KALAYCIOĞLU H., YILDIZ S., TEMİZ A., Dizman Tomak E., DÖNMEZ ÇAVDAR A.  
, International Research Group on Wood Preservation 39. IRG Annual Conference, Pekin, Çin, 24 - 28 Mayıs 2009, ss.41-50
- XXXIV. **Laboratory and above ground exposure efficacy of silicon-boron treatments**  
Terziev N., Panov D., TEMİZ A., Palanti S., Feci E., Daniel G., Daniel G.

- International Research Group on Wood Protection, Beijing, Çin, 24 - 28 Mayıs 2009, ss.1-12
- XXXV. **Research on Silicones and Oils as Hydrophobic Agents**  
TEMİZ A., Panov D., Terziev N., Hafren J.  
V. Wood Modification Congress, San Sebastian, İspanya, 12 - 13 Haziran 2008, ss.75-80
- XXXVI. **Hydrophobic characteristics of pyrolysis oil**  
TEMİZ A., Alma M. H., Terziev N.  
International Research Group on Wood Protection, İstanbul, Türkiye, 25 - 29 Mayıs 2008, ss.1-5
- XXXVII. **Effect of CCA and Tanalith E on the performance of surface finishing**  
ÖZDEMİR T., TEMİZ A., AYDIN İ.  
39th Annual Meeting of the IRG (International Research Group on Wood Protection), İstanbul, Türkiye, 25 - 28 Mayıs 2008, ss.1-10
- XXXVIII. **Odunda Bor Fiksasyonuna yönelik Bazı Yeni Yaklaşımlar**  
Dizman Tomak E., YILDIZ Ü. C., TEMİZ A., YILDIZ S., GEZER E. D.  
II. Ulusal Bor Çalıştayı, Ankara, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2008, cilt.1, ss.159-165
- XXXIX. **The Effects of Chemical Modification on the Biological Properties of Alder and Spruce Particleboards**  
**IRG WP 07 40363**  
YILDIZ Ü. C., DİZMAN TOMAK E., YILDIZ S., TEMİZ A., ASLAN M., GEZER E. D.  
International Research Group on Wood Preservation 38. Annual Conference, Wyoming, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 Mayıs 2007
- XL. **The effects of chemical modification on the biological properties of alder and spruce particleboards**  
YILDIZ Ü. C., Dizman Tomak E., YILDIZ S., TEMİZ A., ASLAN M., GEZER E. D.  
38. IRG (International Research Group on Wood Protection) Annual Meeting, Wyoming, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 Mayıs 2007, ss.1-6
- XLI. **Effects of sodium hypochlorite on compression strength and copper retention of spruce wood treated with copper azole and alkaline copper quat**  
Dizman Tomak E., TEMİZ A., Terziyev N., YILDIZ Ü. C.  
International Research Group on Wood Preservation 38. IRG Annual Conference, Jackson Yomin, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 24 Mayıs 2007, ss.54-60
- XLII. **The Use of Modulus of Elasticity and Modulus of Rupture to Assess Wood Decay in Laboratory Soil-Bed Test**  
TEMİZ A., YILDIZ Ü. C.  
, International Research Group on Wood Preservation 37. IRG Annual Conference, Tromsø, Norveç, 18 - 22 Haziran 2006, ss.38-45
- XLIII. **Çeşitli Kimyasal Maddelerin Ladinin Permeabilitesi Üzerine Etkileri**  
YILDIZ S., YILDIZ Ü. C., Dizman Tomak E., TEMİZ A., GEZER E. D.  
, I. Ulusal Ladin Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2005, cilt.2, ss.962-969
- XLIV. **Asetillendirilmiş Ladin Yongalevhalarının Bazı Fiziksel Özellikleri,**  
Dizman Tomak E., YILDIZ Ü. C., YILDIZ S., USTAÖMER D., GEZER E. D., TEMİZ A.  
I. Ulusal Ladin Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2005, cilt.2, ss.986-993
- XLV. **The Second European Conference on Wood Modification**  
YILDIZ S., YILDIZ Ü. C., Dizman Tomak E., GEZER E. D., TEMİZ A.  
The Second European Conference on Wood Modification,, Göttingen, Almanya, 6 - 07 Ekim 2005, ss.47-52
- XLVI. **The Effects of chemical modification on the physical and mechanical properties of particleboards produced from alder and spruce chips**  
YILDIZ Ü. C., Dizman Tomak E., KALAYCIOĞLU H., YILDIZ S., TEMİZ A., GEZER E. D.  
the Second European Conference on Wood Modification,, Göttingen, Almanya, 6 - 07 Ekim 2005, ss.116-123
- XLVII. **Chemical modification of wood with silicon compounds**  
Terziev N., TEMİZ A.  
The Second European Conference on Wood Modification,, Göttingen, Almanya, 6 - 07 Ekim 2005, ss.242-245
- XLVIII. **A Laboratory Scale Evaluation Of Heat Treatment For Some Aspects In Two Important Wood Species In Turkey**

- YILDIZ S., YILDIZ Ü. C., Dizman Tomak E., GEZER E. D., TEMİZ A.  
Second European Conference On Wood Modification, Göttingen, Almanya, 6 - 07 Ekim 2005, cilt.1, ss.47-52
- XLIX. The Effects Of Chemical Modification On The Physical And Mechanical Properties Of Alder And Spruce Particleboards**  
YILDIZ Ü. C., Dizman Tomak E., KALAYCIOĞLU H., YILDIZ S., TEMİZ A., GEZER E. D.  
Second European Conference On Wood Modification,, Göttingen, Almanya, 6 - 07 Ekim 2005, cilt.1, ss.53-62
- L. Leaching Characteristics of Alder Wood Treated with Copper Based Wood Preservatives**  
TEMİZ A., YILDIZ Ü. C., GEZER E. D., YILDIZ S., Dizman Tomak E.  
International Research Group on Wood Preservation 36. IRG Annual Conference, Bangalore, Hindistan, 24 - 28 Nisan 2005, ss.25-34
- LI. The Effects of Chemical Modification on the Physical Properties of Alder and Spruce Particleboards**  
Dizman Tomak E., YILDIZ Ü. C., KALAYCIOĞLU H., YILDIZ S., TEMİZ A., GEZER E. D.  
36. IRG (International Research Group on Wood Protection) Annual Meeting, Bangalore, Hindistan, 24 - 28 Nisan 2005, ss.35-40
- LII. Use of Common Reed Phragmites communis Trin as Raw Material in the Cultivation of Pleurotus ostreatus**  
GEZER E. D., YILDIZ Ü. C., YILDIZ S., TEMİZ A.  
5. International Conference on Mushroom Products, Shanghai, Çin, 8 - 12 Nisan 2005, cilt.12, ss.258-263
- LIII. Effects of Different Substrate Combinations on Mycelial Growth Period of Pleurotus ostreatus**  
YILDIZ S., GEZER E. D., YILDIZ Ü. C., TEMİZ A., Dizman Tomak E.  
5. International Conference on Mushroom Products, Shanghai, Çin, 8 - 12 Nisan 2005, ss.323-328
- LIV. Cu, Cr and As in Soils Adjacent to CCA Treated Utility Poles in Eastern Black Sea Region of Turkey**  
GEZER E. D., YILDIZ Ü. C., TEMİZ A., YILDIZ S., Dizman Tomak E.  
, IRG-WP 35. Annual Conference, Ljubljana, Slovenya, 6 - 10 Haziran 2004, ss.14-20
- LV. The Efficiency of Wood Preservative Treatments in Laboratory Soil - Bed Test**  
TEMİZ A., Nilsson T., YILDIZ Ü. C., GEZER E. D., YILDIZ S.  
35. IRG (International Research Group on Wood Protection) Annual Meeting, Ljubljana, Slovenya, 6 - 10 Haziran 2004, ss.66-70
- LVI. The Effects of Heat Treatment on Anatomical Changes of Beech Wood**  
YILDIZ Ü. C., GERÇEK Z., SERDAR B., YILDIZ S., GEZER E. D., Dizman Tomak E., TEMİZ A.  
IRG-WP 35. Annual Conference, Ljubljana, Slovenya, 6 - 10 Haziran 2004, ss.56-64
- LVII. The Effects of Heat Treatment on Anatomical Changes of Beech Wood**  
YILDIZ Ü. C., GERÇEK Z., SERDAR B., YILDIZ S., GEZER E. D., Dizman Tomak E., TEMİZ A.  
35. IRG (International Research Group on Wood Protection) Annual Meeting, Ljubljana, Slovenya, 6 - 10 Haziran 2004, ss.1-6
- LVIII. The Effects of heat treatment on the toughness of beech wood**  
YILDIZ S., YILDIZ Ü. C., GEZER E. D., TEMİZ A., Dizman Tomak E.  
International Research Group on Wood Protection, Ljubljana, Slovenya, 6 - 10 Haziran 2004, ss.1-5
- LIX. The Efficacy of wood preservative treatments in laboratory soil-bed test**  
TEMİZ A., Nilsson T., YILDIZ Ü. C., GEZER E. D., YILDIZ S.  
International Research Group on Wood Protection, Ljubljana, Slovenya, 6 - 10 Haziran 2004, ss.1-8
- LX. Cu, Cr and As in soils adjacent to CCA treated utility poles in eastern black sea region of Turkey**  
GEZER E. D., YILDIZ Ü. C., TEMİZ A., YILDIZ S., Dizman Tomak E.  
International Research Group on Wood Protection, Ljubljana, Slovenya, 6 - 10 Haziran 2004, ss.1-12
- LXI. Leachability and Decay Resistance of Copper-Treated Wood**  
TEMİZ A., Nilsson T., Demirtaş İ., YILDIZ Ü. C.  
IRG-WP 35. Annual Conference, Ljubljana, Slovenya, 6 - 10 Haziran 2004, ss.37-44
- LXII. Leachability and decay resistance of copper-treated wood**  
TEMİZ A., Nilsson T., Demirtaş I., YILDIZ Ü. C.  
International Research Group on Wood Protection, Ljubljana, Slovenya, 6 - 10 Haziran 2004, ss.1-6
- LXIII. Cu, Cr, and As Distribution in Soils Adjacent to CCA Treated Utility Poles in Eastern Black Sea Region**

**of Turkey**

GEZER E. D., YILDIZ Ü. C., TEMİZ A., YILDIZ S., Dizman Tomak E.

35. IRG (International Research Group on Wood Protection) Annual Meeting, Ljubljana, Slovenya, 6 - 10 Haziran 2004, ss.27-32

- LXIV. **Utilization of High Performance Wood Using by Some Water Repellents**  
Baysal E., Yalınkılıç M. K., YILDIZ Ü. C., Peker H., Çolak M., Göktaş O., TEMİZ A.  
3. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ağustos 2003, cilt.1, ss.371-381
- LXV. **Accelerated weathering test for the evaluation of wood preservative efficacy**  
TEMİZ A., Eikenes M., YILDIZ Ü. C., Evans F., Jakobsen B.  
International Research Group on Wood Preservation 34th. Annual Conference, Brisbane, Avustralya, 20 - 25 Mayıs 2003, ss.21-29
- LXVI. **The Effects of Heat Treatment on the Specific Gravity of Beech and Spruce Wood**  
YILDIZ S., YILDIZ Ü. C., ÇOLAKOĞLU G., GEZER E. D., TEMİZ A.  
34. IRG (International Research Group on Wood Protection) Annual Meeting, Brisbane, Avusturya, 18 - 23 Mayıs 2003, ss.66-70
- LXVII. **Removing Cu, Cr and As from CCA treated Yellow Pine by Oleic Acid**  
GEZER E. D., YILDIZ Ü. C., YILDIZ S., Dizman Tomak E., TEMİZ A.  
34. IRG (International Research Group on Wood Protection) Annual Meeting, Brisbane, Avustralya, 18 - 23 Mayıs 2003, ss.14-19
- LXVIII. **The Effects of the heat treatment on the specific gravity of beech and spruce wood**  
YILDIZ S., YILDIZ Ü. C., ÇOLAKOĞLU G., TEMİZ A., GEZER E. D.  
International Research Group on Wood Protection, Brisbane, Avustralya, 14 - 18 Mayıs 2003, ss.1-6
- LXIX. **Accelerated Weathering Test For Evaluation of Wood Preservative Efficacy**  
TEMİZ A., Eikenes M., YILDIZ Ü. C., Evans F., Jacobsen B.  
International Research Group on Wood Protection, Brisbane, Avustralya, 14 - 18 Mayıs 2003, ss.1-10
- LXX. **Mechanical Properties of Wood-Polymer Composites Prepared From Fast Growing Species in Turkey, Part I: Poplar (Populus x. Euramericana cv. I-214)-Polymer Composites**  
YILDIZ Ü. C., YILDIZ S., TEMİZ A., GEZER E. D.  
International IUFRO Meeting, Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2002, ss.321-326
- LXXI. **Mechanical Properties of Wood-Polymer Composites prepared from fast growing species in Turkey, Part II. Pine (Pinus pinaster)- polymer Composites**  
YILDIZ Ü. C., YILDIZ S., TEMİZ A., GEZER E. D.  
IUFRO Meeting, Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2002, ss.1-7
- LXXII. **Mechanical properties of wood-polymer composites prepared from fast growing species in Turkey, Part I. Poplar (populus x. euramericana cv. I-214)- polymer Composites**  
YILDIZ Ü. C., YILDIZ S., TEMİZ A., GEZER E. D.  
IUFRO Meeting, Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2002, ss.1-7
- LXXIII. **Mechanical Properties of Wood-Polymer Composites Prepared From Fast Growing Species in Turkey Part II. Pine (Pinus pinaster Ait.)-Polymer Composites**  
YILDIZ Ü. C., YILDIZ S., TEMİZ A., GEZER E. D.  
IUFRO Meeting Management of Fast Growing Plantations, Kocaeli, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2002, cilt.1, ss.201-207
- LXXIV. **Borlu Bileşiklerin Sarıçam Odununun Yanma Özellikleri Üzerine Etkisi**  
YILDIZ S., TEMİZ A., YILDIZ Ü. C.  
Bor Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2002, cilt.1, ss.193-199
- LXXV. **Kayın Odununa Uygulanan Isıl İşlemin Eğilme Direnci Üzerine Etkisi**  
YILDIZ S., YILDIZ Ü. C., TEMİZ A., GEZER E. D.  
II. Ulusal Karadeniz Ormanlık Kongresi, Artvin, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2002, cilt.3, ss.868-876
- LXXVI. **Fire resistance of alder wood treated with some chemicals. Part II. Effects of other chemicals on the combustion properties**  
TEMİZ A.  
International Research Group on Wood Protection, Cardiff, Birleşik Krallık, 12 - 17 Mayıs 2002, ss.1-8

- LXXVII. **Effect of Heat Treatment on Modulus of Elasticity of Beech Wood,**  
YILDIZ S., ÇOLAKOĞLU G., YILDIZ Ü. C., GEZER E. D., TEMİZ A.  
33. IRG (International Research Group on Wood Protection) Annual Meeting, Cardiff, Birleşik Krallık, 12 - 17 Mayıs 2002, ss.1-5
- LXXVIII. **Fire retardant treated wood and plywood: A comparative study. Part III. Combustion properties of treated wood and plywood**  
ÇOLAK S., TEMİZ A., YILDIZ Ü. C., ÇOLAKOĞLU G.  
International Research Group on Wood Protection, Cardiff, Birleşik Krallık, 12 - 17 Mayıs 2002, ss.1-8
- LXXIX. **Fire Resistance of Alder Wood Treated with Some Chemicals**  
TEMİZ A., YILDIZ Ü. C.  
IRG 33. Annual Meeting, Cardiff, Birleşik Krallık, 12 - 16 Mayıs 2002, ss.89-95
- LXXX. **Effects of heat treatment on modulus of elasticity of beech wood**  
YILDIZ S., ÇOLAKOĞLU G., YILDIZ Ü. C., GEZER E. D., TEMİZ A.  
International Research Group on Wood Protection, Cardiff, Birleşik Krallık, 12 - 17 Mayıs 2002, ss.1-9
- LXXXI. **Fire Retardant Wood and Plywood: A Comparative Study**  
ÇOLAK S., TEMİZ A., YILDIZ Ü. C., ÇOLAKOĞLU G.  
IRG 33. Annual Meeting, Cardiff, Birleşik Krallık, 12 - 16 Mayıs 2002, ss.37-42
- LXXXII. **Combustion properties of alder wood treated with new environment friendly natural extractives. Part I. Effect of natural tannins on the combustion properties**  
TEMİZ A.  
International Research Group on Wood Protection, Cardiff, Birleşik Krallık, 12 - 17 Mayıs 2002, ss.1-8
- LXXXIII. **Combustion Properties of Alder Wood Treated with Some New Environment Friendly Natural Extractives**  
YILDIZ Ü. C., TEMİZ A., GEZER E. D., YILDIZ S.  
33. IRG (International Research Group on Wood Protection) Annual Meeting, Cardiff, Birleşik Krallık, 12 - 17 Mayıs 2002, ss.7-12
- LXXXIV. **Physical and Mechanical Properties of Wood-Polymer Composites Prepared From Alder Wood**  
TEMİZ A., YILDIZ Ü. C., GEZER E. D.  
32nd Annual Meeting of The International Research Group on Wood Preservation, Nara, Japonya, 13 - 18 Mayıs 2001, ss.68-76
- LXXXV. **Physical and mechanical properties of wood-polymer composites prepared from alder wood (alnus glutinosa (L.) gaertn. subsp. barbata (c.a.mey.) yalt.)**  
TEMİZ A.  
International Research Group on Wood Protection, Nara, Japonya, 20 - 24 Nisan 2001, ss.1-10

## **Desteklenen Projeler**

- YILMAZ B., USTAÖMER D., BIYIKLIOĞLU Z., DENİZ İ., TEMİZ A., KÖSE DEMİREL G., FAZLI H., AKÇAY S. B., HEKİMOĞLU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Modifiye Kolofan ve Bitkisel Epoksi Yağ Kullanımının Odun ve MDF Levha Özelliklerine Etkisi, 2024 - Devam Ediyor
- GEZER E. D., YILDIZ Ü. C., TEMİZ A., GÜMÜŞKAYA E., TÜBİTAK Projesi, Farklı beyaz çürüklük mantarları ile inkübe edilmiş lignoselülozik materyallerden biyobozunur malzemelerin üretilmesi ve teknolojik özelliklerinin belirlenmesi, 2018 - Devam Ediyor
- ASLAN M., ÇUVALCI H., SAVAŞKAN YILMAZ S., ALVER Ü., TEMİZ A., GÜMRÜK R., BEYAZLI D., ÇANAKÇI A., USTAÖMER D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geri dönüşüm plastiklerinden 3B yazıcı filamenti ile farklı disiplinlerde öğretim materyali tasarımı ve üretimi, 2022 - 2025
- Temiz A., Gezer E. D., Köse Demirel G., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Düşük Kaliteli Ağaç Türlerinin Doğal ve Bitkisel Esaslı Polimerler ile Birlikte Yoğunlaştırma İşlemine Tabi Tutularak Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2021 - 2023
- Köse Demirel G., Temiz A., Sarı A., Aslan M., Yıldırım İ., Çakır E., UFUK 2020 Projesi, BioBased Phase Changes Materials in Lignocellulose Matrix for Energy Store in Buildings. ERA-NET Smart Energy Systems , 2020 - 2023

ASLAN M., GEDİKLİ H., AYDEMİR Ö., KORKMAZ Y. T., TÜZÜNER T., YAZAR U., ÇUVALCI H., GÜMRÜK R., PUL S., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Medikal Ürün Gelişimi için Tasarım ve Üretim Süreçlerinin Kurulumu ve Geliştirilmesi, 2019 - 2021

Temiz A., Gezer E. D., TÜBİTAK Projesi, Odun Korumada Epoksitlendirilmiş Bitkisel Yağların Kullanılabilirliği ve Borun Yıkınmasına Etkisi, 2014 - 2018

TEMİZ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kızılgağaç Odununun Kullanım Ömrünün Arttırılması Üzerine Araştırmalar, 2011 - 2012

TEMİZ A., GEZER E. D., YILDIZ S., TÜBİTAK Projesi, Artvin Yöresinde CCA ile Empreyenli Tel Direklerinden Yıkanan Bakır, Krom ve Arseniğin Toprak ve Su Kaynakları Üzerindeki Etkisinin Belirlenmesi ve Kullanım Süresini Tamamlamış CCA ile Emprenyeli Ağaç Malzemelerden Bakır, Krom ve Arseniğin Uzaklaştırılması., 2008 - 2012

TEMİZ A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Ahşap Koruma Yöntemlerinin Kullanımının Yaygınlaştırılması Amacıyla KOBİ'lerin Kullanımına Yönelik Yenilik İçeren Bir Emprenye Makinesi Geliştirilmesi, 2010 - 2011

TEMİZ A., TÜBİTAK Projesi, Çeşitli Bor Bileşiklerinin Masif Ağaç Malzemelerde ve Odun Kompozitlerinde Koruyucu Madde Olarak Değerlendirilmesi Olanakları, 2006 - 2008

TEMİZ A., Diğer Uluslararası Fon Programları, Development of innovative non-metal based formulations for wood protection, 2005 - 2008

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Wood Material Science and Engineering, Yayın Kurul Üyesi, 2004 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Orman Mühendisleri Odası, Üye, 2002 - Devam Ediyor , Türkiye

## **Metrikler**

Yayın: 157

Atıf (WoS): 1366

Atıf (Scopus): 1488

H-İndeks (WoS): 21

H-İndeks (Scopus): 22

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

V Congreso Nacional De Proteccion De La Madera, Davetli Konuşmacı, İspanya, 2008

## **Davetli Konuşmalar**

Green Technologies on Wood Protection, Konferans, Universiti Malaysia Kelantan, Malezya, Mayıs 2021

Research on Silicones and Oils as Hydrophobic Agents, Konferans, V Congreso Nacional De Proteccion De La Madera, İspanya, Haziran 2008

## **Burslar**

Scholarship (FPIInnovation, Vancouver, Canada), Üniversite, 2013 - 2013

Post Doc (Michigan State Univ., USA), Üniversite, 2008 - 2008

Short Term Scholar (SLU, Sweden), Üniversite, 2008 - 2008

Post Doc (SLU, Sweden), Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2007 - 2007

Sholarship (SLU, Sweden), Üniversite, 2006 - 2006

Scholarship (SLU, Sweden), Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2005 - 2006

Short Term Scientific Mission, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2004 - 2004

Scholarship (Norwegian Wood Research Ins. Norway), Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2002 - 2003

International People College (Denmark), Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2002 - 2002