

## Prof. Dr. ENGİN DERYA GEZER

### Kişisel Bilgiler

E-posta: gezer@ktu.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-9657-7290

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-3843-2013

ScopusID: 6603088265

Yoksis Araştırmacı ID: 54024

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fenbilimleri, Orman Endüstri Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2003

Yüksek Lisans, Texas A&M University, Forest Science, Amerika Birleşik Devletleri 1994 - 1996

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Türkiye 1988 - 1992

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, The Investigation on Remediation of out-of-service CCA-Treated Utility Poles, Karadeniz Teknik Üniversitesi, -, Orman Endüstri Mühendisliği, 2003

Yüksek Lisans, Decreasing the Leachability of Boron Wood Preservatives, Texas A&M University, Department Of Forest Science, Protection And Preservation Of Wood Products, 1996

### 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, 2024 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2008 - Devam Ediyor

### Verdiği Dersler

Atl Emp. Malz. Tekrar Değerlendirilmes, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Proje I, Lisans, 2015 - 2016

Wood Destroying insects , Yüksek Lisans, 2015 - 2016

Odun Anatomisi ve Tanıtımı, Lisans, 2015 - 2016

Nanotechnology Applications in Forest Products, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

## Yönetilen Tezler

Gezer E. D., Farklı beyazlık çürüklük mantarları ile inkübe edilmiş lignoselülozik materyallerden biyobozunur malzemelerin üretilmesi ve teknolojik özelliklerinin belirlenmesi, Doktora, S.KUŞTAŞ(Öğrenci), 2022

Gezer E. D., Removal of chromium, copper and arsenic from CCA-treated sawdustusing California red worm (Eisenia fetida), Yüksek Lisans, A.Rafiq(Öğrenci), 2018

Gezer E. D., CCA ile emprenyeli ağaç malzemedden krom, bakır, arseniğin uzaklaştırılmasında perasetik asit ve ozonun kullanılması, Yüksek Lisans, B.Aydoğan(Öğrenci), 2012

GEZER E. D., Artvin Yöresindeki Tel Direklerinde Kusur ve Hasarların Tespiti, Yüksek Lisans, D.Bakır(Öğrenci), 2012

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Kasım, 2015

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Haziran, 2011

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, Haziran, 2008

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, Artvin Çoruh Üniversitesi, Mayıs, 2008

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunması, Artvin Çoruh Üniversitesi, Mayıs, 2007

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

- I. **Determining the effects of timber strength and wood species on the mechanical properties of CLT using non-destructive and destructive methods**  
Birinci A. U., Öztürk H., Demir A., İlhan O., Gezer E. D., Demirkır C.  
NONDESTRUCTIVE TESTING AND EVALUATION, cilt.2024, ss.1-16, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Determining the Optimum Layer Combination for CrossLaminated Timber Panels According to Timber Strength Classes Using Artificial Neural Networks**  
GEZER E. D., BİRİNCİ A. U., DEMİR A., ÖZTÜRK H. T., İlhan O., DEMİRKİR C.  
BIORESOURCES, cilt.19, sa.3, ss.4899-4917, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Physical and Mechanical Properties of Mycelium-based Fiberboards**  
Gezer E. D., Uçar E., Gümüşkaya E.  
BIORESOURCES, cilt.19, sa.2, ss.3421-3435, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Acoustic and Thermal Properties of Mycelium-based Insulation Materials Produced from Desilicated Wheat Straw-Part B**  
Gezer E. D., Kuştaş S.  
BioResources, cilt.19, sa.1, ss.1348-1364, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Physical and Mechanical Properties of Mycelium-based Insulation Materials Produced from Desilicated Wheat Straws - Part A**  
Kuştaş S., Gezer E. D.  
BioResources, cilt.19, sa.1, ss.1330-1347, 2024 (SCI-Expanded)
- VI. **Diagnosis and Monitoring of Historical Timber Velipasa Han Building Prior to Restoration**

GÜNAYDIN M., DEMİRKİR C., ALTUNIŞIK A. C., GEZER E. D., GENÇ A. F., OKUR F. Y.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, cilt.17, sa.2, ss.285-309, 2023 (SCI-Expanded)

- VII. **Micro-distribution, Water Absorbption and Dimensional Stability of Wood Treated with Epoxidized Plant Oils**  
KÖSE DEMİREL G., TEMİZ A., Jebrane M., Terziev N., GEZER E. D.  
BIORESOURCES, cilt.13, sa.3, ss.5124-5138, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **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)
- IX. **Effects of wood species and retention levels on removal of copper, chromium, and arsenic from CCA-treated wood using sodium hypochlorite**  
GEZER E. D., Cooper P. A.  
JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH, cilt.27, sa.2, ss.433-442, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **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)
- XIII. **Factors affecting sodium hypochlorite extraction of CCA from treated wood**  
GEZER E. D., Cooper P. A.  
WASTE MANAGEMENT, cilt.29, sa.12, ss.3009-3013, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **LAND-USE EFFECT ON DISTRIBUTIONS OF As, Cr AND Cu IN SOILS ADJACENT TO CCA-TREATED UTILITY POLES IN ARTVIN AND RIZE, TURKEY**  
Tufekcioglu A., Tufekcioglu T., Gezer E. D., Sariyildiz T.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.18, sa.5, ss.571-577, 2009 (SCI-Expanded)
- XV. **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)
- XVI. **The potential for using the needle litter of Scotch pine (*Pinus sylvestris* L.) as a raw material for particleboard manufacturing**  
Nemli G., YILDIZ S., Gezer E. D.  
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.99, sa.14, ss.6054-6058, 2008 (SCI-Expanded)
- XVII. **Mechanical and chemical behavior of spruce wood modified by heat**  
Yildiz S., Gezer E. D., Yildiz U. C.  
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.41, sa.12, ss.1762-1766, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)
- XX. **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)

- XXI. **Effects of melamine raw paper weight, varnish type and the structure of continuous pressed laminate (CPL) on the physical, mechanical properties and decay resistance of particleboard**  
Nemli G., YILDIZ S., GEZER E. D.  
INTERNATIONAL BIODETERIORATION & BIODEGRADATION, cilt.56, sa.3, ss.166-172, 2005 (SCI-Expanded)
- XXII. **Mechanical and chemical behavior of beech wood modified by heat**  
Yildiz U., Yildiz S., Gezer E. D.  
WOOD AND FIBER SCIENCE, cilt.37, sa.3, ss.456-461, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Mechanical properties and decay resistance of wood-polymer composites prepared from fast growing species in Turkey**  
Yildiz U., Yildiz S., Gezer E. D.  
BIORESOURCING TECHNOLOGY, cilt.96, sa.9, ss.1003-1011, 2005 (SCI-Expanded)
- XXIV. **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)
- XXV. **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)
- XXVI. **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)
- XXVII. **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)
- XXVIII. **CCA (Bakır, Krom, Arsenik) Elementlerinin Toprakta Hareketleri**  
GEZER E. D., YUKSEK T., YILDIZ Ü. C.  
Artvin Çoruh Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, cilt.3, sa.4, ss.102-112, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIX. **CCA (Bakır, Krom, Arsenik) Emprenye Maddesinin Yıkama 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)
- XXX. **CCA'nın Kızılgağaç 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)
- XXXI. **The changes in important quality properties of continuous pressed laminates (CPL) with some changes in thickness and press parameters**  
Nemli G., GEZER E. D., HIZIROGLU S.  
BUILDING AND ENVIRONMENT, cilt.38, sa.7, ss.913-917, 2003 (SCI-Expanded)
- XXXII. **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)
- XXXIII. **Boron addition to non- or low-formaldehyde cross-linking reagents to enhance biological resistance and dimensional stability of wood**  
Yalinkilic M., Gezer E. D., Takahashi M., Demirci Z., Ilhan R., Imamura Y.  
HOLZ ALS ROH-UND WERKSTOFF, cilt.57, sa.5, ss.351-357, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Effects of glycol on leachability and efficacy of boron wood preservatives**  
Gezer E. D., Michael J., Morrell J.  
WOOD AND FIBER SCIENCE, cilt.31, sa.2, ss.136-142, 1999 (SCI-Expanded)

- XXXV. **Estimation of preservative toxic threshold retention from laboratory decay tests: a new method**  
Gezer E. D., Yalinkilic M., Kizilkaya K., Michael J.  
WOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.33, sa.1, ss.63-71, 1999 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Enhancement of biological and physical properties of wood by boric acid-vinyl monomer combination treatment**  
Yalinkilic M., Tsunoda K., Takahashi M., Gezer E. D., Dwianto W., Nemoto M.  
HOLZFORSCHUNG, cilt.52, sa.6, ss.667-672, 1998 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Beyaz Çürüklük Mantarı ile Muamele Edilen Buğday Sapının FTIR Analizi**  
KUSTAS S., Gezer E.  
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.1-6, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Türk ahşap konut örneği Nemlioğlu Konağı\2019'nın mekanik direnç özelliklerinin tahribatsız test teknikleriyle incelenmesi**  
GEZER E. D., DEMİRKİR C., ÖZDEMİR T.  
Mobilya ve ahşap malzeme araştırmaları dergisi (Online), cilt.4, sa.2, ss.138-144, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **MECHANICAL PROPERTIES OF MYCELIUM BASED MDF**  
Gezer E. D., Gümüşkaya E., Uçar E., Ustaömer D.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.11, sa.2, ss.135-140, 2020 (ESCI)
- IV. **MECHANICAL PROPERTIES OF WOOD MEMBERS IN SANTA MARIA CHURCH**  
GEZER E. D., DEMİRKİR C., ÖZDEMİR T.  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.5, sa.5, ss.863-866, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Effect of Pre-Treatments On Wear Index Of Varnished Wood Plastic Composites (Wpc) With Pigmented**  
ÖZDEMİR T., MENGELOĞLU F., GEZER E. D.  
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.5, sa.5, ss.858-862, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Rize- Fırtına Vadisindeki Tarihi Ahşap Yapılardaki Kimyasal Değişimlerin Tespiti**  
Gezer E. D., Aydoğan Selçuk B.  
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, cilt.5, sa.5, ss.829-832, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Gel Permeative Chromatography (GPC) Analysis of Polycaprolactone (PCL) Based Biodegradable Composites through Laboratory Soil Test**  
MENGELOĞLU F., GEZER E. D., KARAKUŞ K., ATAR İ., BAŞBOĞA İ. H., BOZKURT F.  
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, cilt.4, sa.4, ss.674-678, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **THE EFFECTS OF PRE-OZONE TREATMENT ON RETENTION LEVELS AND THE COMPRESSION STRENGTH OF SPRUCE WOOD TREATED WITH ACQ AND CCA**  
GEZER E. D., KUSTAS S.  
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGISI, cilt.10, sa.1, ss.29-36, 2019 (ESCI)
- IX. **Effects of wood species and retention levels on removal of Copper, chromium and Arsenic from out-of service CCA treated wood using calcium hypochlorite.**  
GEZER E. D.  
Pro ligno, sa.9, ss.183-189, 2013 (Hakemli Dergi)
- X. **ASETİLLENDİRİLMİŞ 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)
- XI. **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)
- XII. **CCA ( Bakır, Krom, Arsenik) Elementlerinin Toprakta Hareketleri, KÜ Artvin Orman Fakültesi Dergisi**  
GEZER E. D., Yüksek T., YILDIZ Ü. C.  
KÜ Artvin Oran Fakültesi Dergisi, cilt.5, ss.102-112, 2004 (Hakemli Dergi)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **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)

## Desteklenen Projeler

- ALTUNIŞIK A. C., DEMİRKIR C., GEZER E. D., GÜNAYDIN M., ÖZTÜRK H., DEMİR A., SUNCA F., GÜRPINAR Y., OKUR F. Y., GENÇ A. F., et al, Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mühendislik Ürünü Ahşap Binaların Deprem Performansının Lifli Polimer Kompozit Kumaşlar ile Arttırılması, 2023 - Devam Ediyor
- Gezer E. D., Demirkır C., Demir A., Öztürk H., 5. Çerçeve Programı Projesi, CLT'nin dayanım performansının belirlenmesi ve tehlike sınıflarına göre optimizasyon modelinin geliştirilmesi , 2023 - 2026
- DEMİRKIR C., ÖZTÜRK H., DEMİR A., GEZER E. D., İLHAN O., BİRİNCİ A. U., BAYRAMOĞLU M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çapraz Lamine Ahşap (CLT) Üretim Faktörlerinin CLT Maliyeti Üzerine Etkisinin Araştırılması, 2023 - 2024
- Demirkır C., Altunışık A. C., Gezer E. D., Lakot Alemdağ E., Demir A., Öztürk H., TÜBİTAK Projesi, Enerji Etkin ve Depreme Dayanıklı CLT Kompozit Panel (P-CLT) Gelistirilmesi, 2022 - 2024
- Demirkır C., Gezer E. D., Demir A., Öztürk H., Özşahin Ş., Altunışık A. C., TÜBİTAK Projesi, CLT üretimi için Kereste ve Direnç Sınıfı Optimizasyon Modeli Geliştirilmesi, 2021 - 2023
- 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
- GEZER E. D., ÖZTÜRK M., SERDAR B., AYDOĞAN SELÇUK B., KUŞTAŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarihi ahşap yapılarda tahribat ve kusurların belirlenmesi, 2019 - 2022
- Gezer E. D., Gümüşkaya E., Mengeloğlu F., Temiz A., Yıldız Ü. C., Ustaömer D., TÜBİTAK Projesi, Farklı Beyaz Çürüklük Mantarları ile İnkübe Edilmiş Lignoselülozik Materyallerden Biyo-bozunur malzemelerin Üretilmesi ve Teknolojik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2018 - 2022
- GEZER E. D., YÜKSEK T., KUŞTAŞ S., MOHAMMED A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CCA ile emprenyeli odun örneklerinden bakır, krom ve arseniğin kırmızı Kaliforniya solucanı (Eisenia fetida) ile uzaklaştırılması imkanlarının

araştırılması, 2018 - 2019

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

GEZER E. D., TÜBİTAK Projesi, Kurak ve Yarı-Kurak Sahalarda Gerçekleştirilecek Ağaçlandırma Faaliyetlerinde Kullanılabilecek Prototip- Biyokompozit Fidan Tüplerinin Üretimi ve Laboratuar Şartlarında Bozunma Sürelerinin Tespiti, 2013 - 2018

Özdemir T., Gezer E. D., Mengeloğlu F., TÜBİTAK Projesi, Odun Plastik Kompozitlerinin Boyanabilme Özelliklerinin Belirlenmesi, 2015 - 2017

TEMİZ A., GEZER E. D., YILDIZ S., TÜBİTAK Projesi, Artvin Yöresinde CCA ile Emprenyeli 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

Gezer E. D., Kalaycıoğlu H., Yıldız Ü. C., Yıldız S., Dönmez Çavdar A., TÜBİTAK Projesi, Borlu Bileşiklerle Emprenye Edilmiş Masif ve Kompozit Odun Ürünlerinde Fiziksel, Kimyasal, Mekanik ve Biyolojik Dayanım Özellikleri ve Endüstriyel Uygulama Olanakları, 2007 - 2009

GEZER E. D., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Improving service life of utility poles and potential recycle options for CCA-treated utility poles, 2003 - 2006

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Wood Industry and Engineering, Editör, 2018 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

Society of Wood Science and Technology, Üye, 2014 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

Wood and Fiber Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015

TÜBİTAK Projesi, Eylül 2015

Forest Products Journal , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015

Aralık 2014

Temmuz 2014

## **Metrikler**

Yayın: 127

Atıf (WoS): 1032

Atıf (Scopus): 1112

H-İndeks (WoS): 14

H-İndeks (Scopus): 14

## **Ödüller**

GEZER E. D., Most Cited Articles, Elsevier, Kasım 2008

## **Akademi Dışı Deneyim**

Beijing Forestry University  
University of Toronto  
Oregon State University  
Texas A&M University