

# Prof. ENGİN DERYA GEZER

## Personal Information

**Email:** gezer@ktu.edu.tr

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

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-9657-7290

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

ScopusID: 6603088265

Yoksis Researcher ID: 54024

## Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fenbilimleri, Orman Endüstri Mühendisliği, Turkey 2000 - 2003

Postgraduate, Texas A&M University, Forest Science, United States Of America 1994 - 1996

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, Turkey 1988 - 1992

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Dissertations

Doctorate, The Investigation on Remediation of out-of-service CCA-Treated Utility Poles, Karadeniz Technical University, - , Orman Endüstri Mühendisliği, 2003

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

## Research Areas

Agricultural Sciences, Forestry, Forest Industry Engineering, Forest Biology and Wood Protection Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2024 - Continues

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2017 - Continues

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Orman Fakültesi, Orman Endüstri Mühendisliği, 2008 - Continues

## Courses

### Postgraduate

Atl Emp. Malz..Tekrar Değerlendirilmes, Postgraduate, 2015 - 2016

Wood Destroying insects , Postgraduate, 2015 - 2016

Nanotechnology Applications in Forest Products, Postgraduate, 2015 - 2016

### **Undergraduate**

Proje I, Undergraduate, 2015 - 2016

Odun Anatomisi ve Tanıtımı, Undergraduate, 2015 - 2016

### **Supervised Theses**

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

Gezer E. D., Thesis, Postgraduate, A.Rafiq(Student), 2018

Gezer E. D., Thesis, Postgraduate, B.Aydoğan(Student), 2012

GEZER E. D., Artvin Yöresindeki Tel Direklerinde Kusur ve Hasarların Tespiti, Postgraduate, D.Bakır(Student), 2012

### **Jury Memberships**

Doctorate, Doktora Tez Savunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, November, 2015

Doctorate, Doktora Tez Savunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, February, 2014

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2012

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2012

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2012

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, June, 2011

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması, Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi, June, 2008

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması, Artvin Çoruh Üniversitesi, May, 2008

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması, Artvin Çoruh Üniversitesi, May, 2007

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

- I. **Determining the effects of timber strength and wood species on the mechanical properties of CLT using non-destructive and destructive methods**  
BİRİNCİ A. U., ÖZTÜRK H., DEMİR A., İlhan O., GEZER E. D., DEMİRKİR C.  
NONDESTRUCTIVE TESTING AND EVALUATION, 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., İlhan O., DEMİRKİR C.  
BIORESOURCES, vol.19, no.3, pp.4899-4917, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Physical and Mechanical Properties of Mycelium-based Fiberboards**  
Gezer E. D., Uçar E., Gümüşkaya E.  
BIORESOURCES, vol.19, no.2, pp.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, vol.19, no.1, pp.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, vol.19, no.1, pp.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, vol.17, no.2, pp.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, vol.13, no.3, pp.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, vol.13, no.3, pp.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, vol.27, no.2, pp.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, vol.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, vol.16, no.1, pp.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, vol.55, no.3, pp.93-103, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Factors affecting sodium hypochlorite extraction of CCA from treated wood**  
GEZER E. D., Cooper P. A.  
WASTE MANAGEMENT, vol.29, no.12, pp.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, vol.18, no.5, pp.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, vol.22, no.11, pp.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, vol.99, no.14, pp.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, vol.41, no.12, pp.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, vol.97, no.16, pp.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, vol.41, no.3, pp.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, vol.40, no.12, pp.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, vol.56, no.3, pp.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, vol.37, no.3, pp.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, vol.96, no.9, pp.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, vol.3, no.4, pp.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, vol.3, no.4, pp.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, vol.39, no.9, pp.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, vol.3, no.4, pp.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, vol.3, no.4, pp.102-112, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIX. **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, vol.1, no.2, pp.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, vol.1, no.2, pp.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, vol.38, no.7, pp.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, vol.38, no.3, pp.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, vol.57, no.5, pp.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, vol.31, no.2, pp.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, vol.33, no.1, pp.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, vol.52, no.6, pp.667-672, 1998 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Wheat Straw Treated with White-Rot Fungus FTIR Analysis**  
KUSTAS S., Gezer E.  
Bartın Orman Fakültesi Dergisi, vol.26, no.1, pp.1-6, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- 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), vol.4, no.2, pp.138-144, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **MECHANICAL PROPERTIES OF MYCELIUM BASED MDF**  
Gezer E. D., Gümüşkaya E., Uçar E., Ustaömer D.  
Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, vol.11, no.2, pp.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, vol.5, no.5, pp.863-866, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, no.5, pp.858-862, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Chemical Changes in Historical Wooden Structures in Rize-Fırtına Valley**  
Gezer E. D., Aydoğan Selçuk B.  
Journal of Anatolian Environmental and Animal Sciences, vol.5, no.5, pp.829-832, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.4, no.4, pp.674-678, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 BILIMLERI DERGISI, vol.10, no.1, pp.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, no.9, pp.183-189, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **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, vol.7, no.2, pp.106-115, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, no.2, pp.106-115, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

- 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, vol.5, pp.102-112, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, pp.171-182, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Bakıra Toleranslı Mantarların Çürüklük Mekanizması**  
GEZER E. D., YILDIZ Ü. C., TEMİZ A., YILDIZ S., Dizman Tomak E.  
KÜ Artvin Orman Fakültesi Dergisi, vol.5, no.3, pp.193-199, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, no.3, pp.204-211, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **CCA (Bakır, Krom, Arsenik) Emprenye Maddesinin Yıkama Mekanizması**  
GEZER E. D., YILDIZ Ü. C., TEMİZ A., YILDIZ S., Tomak E. D.  
KÜ Artvin Orman Fakültesi Dergisi, vol.5, pp.9-17, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.5, pp.18-23, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Odun Kompozitlerinin Koruyucu Maddelerle Emprenye Edilebilme Olanakları**  
GEZER E. D., YILDIZ Ü. C., TEMİZ A., YILDIZ S.  
KÜ Artvin Orman Fakültesi Dergisi, vol.4, pp.1-7, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Odun Koruma Endüstrisinde Çevre Kirliliğini Azaltıcı Teknikler**  
YILDIZ S., GEZER E. D., TEMİZ A., Dizman E.  
Gazi Üniversitesi Orman Fakültesi Dergisi, vol.3, no.1, pp.99-113, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

### Supported Projects

ALTUNIŞIK A. C., DEMİRKİR C., GEZER E. D., GÜNAYDIN M., ÖZTÜRK H., DEMİR A., SUNCA F., GÜRPINAR Y., OKUR F. Y., GENÇ A. F., et al, Project Supported by Higher Education Institutions, Mühendislik Ürünü Ahşap Binaların Deprem Performansının Lifli Polimer Kompozit Kumaşlar ile Arttırılması, 2023 - Continues

Gezer E. D., Demirkır C., Demir A., Öztürk H., FP5 Project, Determination of the CLT's durability performance and development of the optimization model according to the hazard classes , 2023 - 2026

DEMİRKİR C., ÖZTÜRK H., DEMİR A., GEZER E. D., İLHAN O., BİRİNCİ A. U., BAYRAMOĞLU M. M., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, CLT üretimi için Kereste ve Direnç Sınıfı Optimizasyon Modeli Geliştirilmesi, 2021 - 2023

Temiz A., Gezer E. D., Köse Demirel G., TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Tarihi ahşap yapılarda tahribat ve kusurların belirlenmesi, 2019 - 2022

GEZER E. D., YÜKSEK T., KUŞTAŞ S., MOHAMMED A., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., TUBITAK Project, Odun Korumada Epoksitlendirilmiş Bitkisel Yağların Kullanılabilirliği ve Borun Yıkanmasına Etkisi, 2014 - 2018

GEZER E. D., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, Odun Plastik Kompozitlerinin Boyanabilme Özelliklerinin Belirlenmesi, 2015 - 2017

TEMİZ A., GEZER E. D., YILDIZ S., TUBITAK Project, 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., TUBITAK Project, 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

## Activities in Scientific Journals

Wood Industry and Engineering, Editor, 2018 - Continues

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

Society of Wood Science and Technology, Member, 2014 - Continues

## Peer Reviews in Scientific Publications

Wood and Fiber Science, SCI Journal, October 2015

Forest Products Journal , SCI Journal, March 2015

## Scientific Project Refereeing

TUBITAK Project, September 2015

December 2014

July 2014

## Metrics

Publication: 127

Citation (WoS): 1032

Citation (Scopus): 1112

H-Index (WoS): 14

H-Index (Scopus): 14

## Awards

## **Non Academic Experience**

Beijing Forestry University , Visiting Scientist

University of Toronto, Doktora sonrası araştırma

Oregon State University, Doktora öğrencisi

Texas A&M University , Yüksek Lisans Öğrencisi