

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0232 311 2644](tel:+9002323112644) Dahili: 4426

E-posta: [ersin.onem@ege.edu.tr](mailto:ersin.onem@ege.edu.tr)

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/ersin.onem>

## Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Deri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2010 - 2015

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Deri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2009

## Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

## Yaptığı Tezler

Doktora, Bitkisel tabaklama işleminde süperkritik akışkan teknolojisinin kullanımı üzerine araştırmalar, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Deri Mühendisliği Bölümü, 2015

Yüksek Lisans, Kök boyanın deri boyamada kullanılabilirliğinin araştırılması, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Deri Mühendisliği Bölümü, 2009

## Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi , Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Deri Mühendisliği Bölümü, 2008 - Devam Ediyor

## Mesleki Deneyim

## Verdiği Dersler

Akışkanlar Mekaniği, Lisans, 2019 - 2020

Dericilikte Temel İşlemler, Lisans, 2019 - 2020

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

- **REMOVAL OF AROMATIC AMINES DERIVED FROM AZO DYES IN LINING LEATHERS BY OXIDATIVE BLEACHES**  
YORGANCIOĞLU A., ÖNEM E.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, ss.5937-5945, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Green separation and characterization of fatty acids from solid wastes of leather industry in supercritical fluid CO<sub>2</sub>**

ÖNEM E., RENNER M., PROKEİN M.

ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH, cilt.25, ss.22213-22223, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **Quality properties of leather produced in water and supercritical fluid (SCF) media**

Önem E.

JOURNAL OF CO2 UTILIZATION, cilt.23, ss.75-79, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **Comparison of different tanning agents on the stabilization of collagen via differential scanning calorimetry**

ÖNEM E., YORGANCIOĞLU A., KARAVANA H. A. , YILMAZ O.

JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.129, ss.615-622, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **Ozonation as an Environmentally Friendly Method to Decolorize the Leather Products**

ÖNEM E., YORGANCIOĞLU A., NAMİRTİ G., PERİNCEK S., BAŞARAN B., DURAN K.

OZONE-SCIENCE & ENGINEERING, cilt.39, ss.454-461, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **UV Protection Against Photoageing of Garment Leathers by ZnO Nanoparticles: Application of Nano ZnO in Finishing Process as Photocatalyst**

Yılmaz B., Önem E., Yorgancıoğlu A., Bayramoğlu E. E.

JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS, cilt.100, ss.321-326, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **Effect of Finishing Density on the Physico-Mechanical Properties of Leather**

Nalbat S., Onem E., Basaran B., Yorgancıoğlu A., Yılmaz O.

JOURNAL OF THE SOCIETY OF LEATHER TECHNOLOGISTS AND CHEMISTS, cilt.100, ss.84-89, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **High pressure vegetable tanning of sheepskins using supercritical carbon dioxide**

ÖNEM E., GÜLÜMSER G., RENNER M., YESİL-CELIKTAS O.

JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS, cilt.104, ss.259-264, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **Pressurized fluid extraction (PFE) of valonea tannin with binary H<sub>2</sub>O-CO<sub>2</sub> and ternary H<sub>2</sub>O-CH<sub>3</sub>OH-CO<sub>2</sub> systems and phase equilibrium studies**

ÖNEM E., GÜLÜMSER G., RENNER M., OELBERMANN A. L. , YESİL-CELIKTAS O.

SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.146, ss.101-107, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **Extraction of Keratin from Unhairing Wastes of Goat Skin and Creating New Emulsion Formulation Containing Keratin and Calendula Flower (*Calendula officinalis* L.)**

BAYRAMOĞLU E. E. , YORGANCIOĞLU A., YELDİYAR G., ÖNEM E.

Journal Of The American Leather Chemists Association, cilt.109, ss.49-55, 2014 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

• **Optimization of tannin isolation from acorn and application in leather processing**

ÖNEM E., GÜLÜMSER G., AKAY S., YESİL-CELIKTAS O.

INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, cilt.53, ss.16-22, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **ANALYSIS OF RELEASE OF FREE FORMALDEHYDE ORIGINATED FROM THP SALT TANNAGES IN LEATHER BY HIGH PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY: ORIGANUM ONITES ESSENTIAL OIL AS FREE FORMALDEHYDE SCAVENGER**

Bayramoğlu E. E. , Yorgancıoğlu A., Önem E.

JOURNAL OF THE AMERICAN LEATHER CHEMISTS ASSOCIATION, cilt.108, ss.411-419, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **A novel approach in leather finishing: Surface modification with flock fibers**

BAŞARAN B., YORGANCIOĞLU A., ÖNEM E.

TEXTILE RESEARCH JOURNAL, cilt.82, ss.1509-1516, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **Reduction of Hexavalent Chromium Formation in Leather with Various Natural Products (*Coridothymus capitatus*, *Olea europaea*, *Corylus avellana*, and *Juglans regia*)**

Bayramoglu E. E. , ÖNEM E., YORGANCIOĞLU A.

EKOLOJİ, cilt.21, ss.114-120, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

• **EFFECT OF DIFFERENT ATMOSPHERIC CONDITIONS ON SOME PHYSICAL PROPERTIES OF LEATHER**

Basaran B., Bitlisli B. O. , Ocak B., Onem E.

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.21, ss.194-197, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Evaluation of Natural Dyeing of Leather with Rubia tinctorum Extract**

ÖNEM E., GÜLÜMSER G., OCAK B.

EKOLOJİ, cilt.20, ss.81-87, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **New Lubricating Natural Polymer for Water-Repellent Upper Leather Production**

Yorgancıoğlu A., Önem E.

Annals of the University of Oradea-Fascicle of Textiles, Leatherwork, cilt.21, ss.163-168, 2020 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Performance assessment of green practices in liming with reductive potential chemicals for environmental sustainability**

Başaran B., Yorgancıoğlu A., Önem E., Bitlisli B. O.

Revista Leather and Footwear Journal, cilt.19, ss.177-184, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Different Extraction Techniques on the Characteristic Properties of Valonea Tannin**

Önem E., Yorgancıoğlu A., Yılmaz O.

Celal Bayar Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.14, ss.435-442, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Ekolojik Özellikleri İyileştirilmiş Boya Egalizatörünün Deri Boyama Prosesi Üzerine Etkisi**

YORGANCIOĞLU A., ÖNEM E., BAŞARAN B.

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.4, ss.59-68, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Farklı Proses Aşamısındaki Derilerin Diferansiyel Taramalı Kalorimetre ile Termal Davranışlarının Belirlenmesi ve Analiz Koşullarının Değerlendirilmesi**

ÖNEM E., YORGANCIOĞLU A., YILMAZ O., KARAVANA H. A. , ZENGİN G., BİTLİSLİ B. O.

TEKSTİL VE MÜHENDİS, cilt.25, ss.130-139, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Deri Sanayinde İhracatı Tehdit Eden Yasaklı Maddelerin Ayakkabılık Mamul Derilerde Araştırılması**

Önem E., Karavana H. A. , Yorgancıoğlu A., Başaran B.

Deu Mühendislik Fakültesi Fen ve Mühendislik, cilt.19, ss.410-420, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Utilization of Chestnut Shell Wastes as a Dyeing Agent for Leather Industry**

Önem E., Cın G., Alankus A., Pehlivan H., Mutlu M. M.

Revista Leather and Footwear Journal, cilt.16, ss.257-264, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Deri Sanayi ve Üniversite İş Birliği: Sektörel Eğitimi 2023'e Nasıl Odaklarız?**

BAŞARAN B., ÖNEM E., YORGANCIOĞLU A.

Palamut Group Bülten, ss.8-9, 2016 (Hakemsiz Dergi)

- **Geleneksel Körüklü Deri Çizme Üretimi ve Mukavemet Özelliklerinin Değerlendirilmesi**

Yorgancıoğlu A., Önem E., Başaran B., Hakan F., Karakuş F., Ayyıldız G.

Hayvansal Üretim, cilt.57, ss.49-55, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **İşitme Engelli Bireylerin Yaşadığı Sorunlar ve Çözümlerine Yönelik Bir Araştırma**

Yorgancıoğlu A., Önem E.

Türkbilim, cilt.3, ss.193-202, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- **Soğan (Allium cepa) Yumru Dış Kabuğundan Doğal Boyarmadde Ekstraksiyonu ve Deri Boyamada Kullanımı**

ÖNEM E., MUTLU M. M. , GÜNAY S., AZERİ H.

Tekstil ve Mühendis, cilt.19, ss.1-8, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Potential Applications of Fibre-Type Industrial Hemp Residues for Leather Industry**

Yorgancıoğlu A., Önem E., Ferah C. E. , Adıgüzel Zengin A. C. , Bitlisli B. O.

5th International Leather Engineering Congress-Innovative Aspects for Leather Industry, İzmir, Türkiye, 10 - 11 Ekim 2019, ss.57-61

- **Leather Engineering Department**  
BİTLİSLİ B. O. , ADIGÜZEL ZENGİN A. C. , ÖNEM E.  
III. World Wide EPS Meeting, Lleida, İspanya, 22 - 23 Kasım 2018
- **Comparative Study on the Light Fastness Properties of Different White Tanning Agents**  
KARAVANA H. A. , ÖNEM E., YORGANCIOĞLU A., ÖRK EFENDİOĞLU N., ADIGÜZEL ZENGİN A. C. , BİTLİSLİ B. O.  
The 7th International Conference on Advanced Materials and Systems-ICAMS, Bucharest, Romanya, 18 - 20 Ekim 2018
- **Preparation and Application of APEO-Free Surface Active Agents for Soaking Process of Leather**  
YORGANCIOĞLU A., ÖNEM E., BAŞARAN B.  
2nd International Conference on Engineering Technology and Innovation-ICETI, Budapest, Macaristan, 7 - 11 Mart 2018, ss.140-144
- **Alternative Natural Formaldehyde Scavenger for Leather Industry: Colloidal Amino Acid Filler in Retanning Process**  
ÖNEM E., YORGANCIOĞLU A., BAŞARAN B.  
4th International Conference on Engineering and Natural Science-ICENS, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.818-822
- **Towards Sustainable Leather and Textile Production: Glance into the Dyeing with Natural Materials**  
YORGANCIOĞLU A., ÖNEM E., GÜLÜMSER G., BAŞARAN B.  
4th International Conference on Engineering and Natural Science-ICENS, Kiev, Ukrayna, 2 Mayıs - 02 Haziran 2018, ss.241
- **Preparation and Application of APEO-Free Surface Active Agents for Soaking Process of Leather**  
YORGANCIOĞLU A., ÖNEM E., BAŞARAN B.  
II INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING TECHNOLOGY AND INNOVATION, 7 - 11 Mart 2018
- **Evaluation of the Analysis Conditions for DSC Instrument to Realize the Thermal Behaviors of Leathers**  
Önem E., Yorgancıoğlu A., Yılmaz O., Karavana H. A. , Zengin G., Bitlisli B. O.  
4th International Leather Engineering Congress-Innovative Aspects for Leather Industry, İzmir, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2017, ss.115-129
- **Recent Advancements of Supercritical Fluid Technology in Leather and Textile Industry as an Alternative Carrier Medium**  
ÖNEM E., GÜLÜMSER G.  
4th International Leather Engineering Congress-Innovative Aspects for Leather Industry, İzmir, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2017, ss.245-250
- **Application of Eco-Surfactants in Leather Degreasing Process: A Comparison Between Effectiveness of APEO and APEO-Free Surfactants**  
YORGANCIOĞLU A., BAŞARAN B., ÖNEM E.  
4th International Leather Engineering Congress-Innovative Aspects for Leather Industry, İzmir, Türkiye, 19 - 20 Ekim 2017, ss.69-73
- **Application of Supercritical Fluid Technology in Leather and Textile Industry**  
ÖNEM E., GÜLÜMSER G.  
7th International Textile Conference, Albania, 10 - 11 Kasım 2016
- **Decolorization of Chromium and Dyeing Spots on Leather by Bleaching Agents**  
ÖNEM E., YORGANCIOĞLU A.  
6th International Conference on Advanced Materials and Systems-ICAMS, Bucharest, Romanya, 20 - 22 Ekim 2016, ss.381-386
- **Synthesis of Alkoxysilane Functional Copolymers via RAFT Polymerization Technique**  
YILMAZ O., ÖNEM E., ÖZGÜNAY H., CHEABURU YILMAZ C. N. , KARAVANA H. A. , YORGANCIOĞLU A.  
Macro 2016-46th IUPAC World Polymer Congress, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016, ss.367
- **Conventional Solvent and Supercritical Fluid Extraction Systems for Tannin Isolation**  
ÖNEM E., GÜLÜMSER G., MANFRED R., YEŞİL ÇELİKTAŞ Ö.  
3rd International Leather Engineering Congress, 20 - 22 Mayıs 2015
- **Waste Tea Powder (Camellia sinensis) Extract as a Natural Formaldehyde Scavenger**  
BAYRAMOĞLU E. E. , ÖNEM E., YORGANCIOĞLU A., YILMAZ B.

9th Asian International Conference on Leather Science and Technology, Taipei, TAYVAN, 12 - 14 Kasım 2012, ss.57-63

- **Biocidal Effect of Hypericum perforatum Extract in Soaking Process**  
BAYRAMOĞLU E. E. , ÖNEM E., YORGANCIOĞLU A., YILMAZ B., GÜLÜMSER G., CLARKE a.  
The 9th Asian International Conference on Leather Science and Technology, 12 - 14 Kasım 2012
- **The Effect of Waste Tea Powder Extract on Free Formaldehyde in Leather**  
BAYRAMOĞLU E. E. , ÖNEM E., YORGANCIOĞLU A., YILMAZ B.  
The 9th Asian International Conference on Leather Science and Technology, 12 - 14 Kasım 2012
- **Deri Dünyasında Son İnovatif Gelişmeler**  
AFŞAR A., ÖNEM E., YORGANCIOĞLU A.  
İstanbul 6. Deri Fuarı, İstanbul, Türkiye, 17 - 19 Ocak 2012
- **Modification of Leather Surface Characteristics with Fiber Coating Flocking of Leather**  
BAŞARAN B., YORGANCIOĞLU A., ÖNEM E.  
XXXI IULTCS Congress, Valencia, İspanya, 27 - 30 Eylül 2011, ss.47
- **The Impact of Different Conditioning Circumstances on Physical Properties of Garment Sheep Leather**  
BAŞARAN B., BİTLİSLİ B. O. , OCAK B., ÖNEM E.  
II. International Leather Engineering Symposium, 12 - 14 Mayıs 2011
- **Development of Functional Properties of Leather Products With Phase Change Materials**  
ÖNEM E., OCAK B., GÜLÜMSER G.  
II. International Leather Engineering Congress, İzmir, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2011, ss.261-266
- **THE IMPACT OF DIFFERENT CONDITIONING CIRCUMSTANCES ON PHYSICAL PROPERTIES OF GARMENT SHEEP LEATHER**  
Başaran B., Bitlisli B. O. , Ocak B., Önem E.  
II International Leather Engineering Congress, İzmir, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2011, ss.357-362
- **Zeytin (Olea europaea) Dip Sürgünlerinden Elde Edilen Ekstraktın Derideki Serbest Formaldehit Üzerine Etkisi**  
BAYRAMOĞLU E. E. , ÖNEM E., YORGANCIOĞLU A., YILMAZ B.  
Ulusal Zeytin Kongresi, Manisa, Türkiye, 22 - 25 Şubat 2011, ss.198-203
- **Eseral Kekik Ekstraktı İle Deride Antikanseröjen Koruma**  
BAYRAMOĞLU E. E. , ÖNEM E., YORGANCIOĞLU A.  
1. Ege Ar-Ge ve Teknoloji Günleri-AreGE, Türkiye, 15 - 16 Kasım 2010
- **Eko Deri İçin Fındık Kabuğundan Derideki Serbest Formaldehit Miktarını Düşürücü Yeni Bir Ürün Geliştirilmesi**  
BAYRAMOĞLU E. E. , ÖNEM E., YORGANCIOĞLU A., YILMAZ B.  
Fındık AR-GE Proje Pazarı Günleri, Giresun, Türkiye, 27 Mayıs 2010
- **Klimatik Koşulların Bazı Deri Fiziksel Özellikleri Üzerine Etkisi Poster Presentation**  
BAŞARAN B., BİTLİSLİ B. O. , OCAK B., ÖNEM E.  
I. International Leather Engineering Symposium, 29 Nisan - 01 Mayıs 2009, ss.451-456
- **Klimatik Koşulların Bazı Deri Fiziksel Özelliklerine Etkisi**  
BAŞARAN B., BİTLİSLİ B. O. , OCAK B., ÖNEM E.  
I. International Leather Engineers Symposium, İzmir, Türkiye, 29 Nisan - 01 Mayıs 2009, ss.483-487
- **Determination of Color and Some Fastness Properties of Leathers Dyed with Rubia tinctorum Extract**  
ÖNEM E., GÜLÜMSER G., OCAK B.  
I. International Leather Engineers Symposium, İzmir, Türkiye, 29 Nisan - 01 Mayıs 2009, ss.399-403
- **Phase Change Materials and Their Usage in Textile Industry**  
ÖNEM E.  
Mediterranean Youth Forum, Campania for Cooperation in the Mediterranean, Napoli, İtalya, 25 - 28 Mart 2009

## Desteklenen Projeler

YORGANCIOĞLU A., ÖNEM E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Esterquad içerikli katyonik yağlama maddesinin üretimi karakterizasyonu ve deri özelliklerini iyileştirilmesi üzerine araştırmalar, 2020 - Devam Ediyor  
ÖNEM E., Desteklenmiş Diğer Projeler, European Union Horizon 2020 Framework Programme-Production of New

Tanning Agents from Natural Sources in Central Europe and Eastern Mediterranean by High Pressure Technology for Sustainability in Leather Industry, 2016 - 2017

Önem E., Bitlisli B. O. , Karavana H. A. , Zengin G., Yılmaz O., Yorgancıoğlu A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Proses Aşamasındaki Derilerin Diferansiyel Taramalı Kalorimetre İle Termal Davranışlarının Belirlenmesi ve Analiz Koşullarının Standardizasyonu Üzerine Araştırmalar, 2016 - 2017

Karavana H. A. , Mutlu M. M. , Özgünay H., Zengin G., Adıgüzel Zengin A. C. , Yılmaz O., Önem E., Yorgancıoğlu A., Kalender D., Dandar U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ülkemizde Üretilen ve İthal Yoluyla Ülkemize Gelen Boyarmaddeler Mamul Deriler ve Deri Ürünlerindeki Yasaklı Arılamin Bileşiklerinin Tespiti Üzerine Bir Araştırma, 2015 - 2016

Başaran B., Karavana H. A. , Önem E., Yorgancıoğlu A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Türk Deri Sanayinin İhraç Ürünlerinin Kalite Özelliklerinin Değerlendirilmesi, 2014 - 2016

Yorgancıoğlu A., Önem E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Elini Uzat Sesim Ol, 2013 - 2015

Gülümser G., Yeşil Çelikaş Ö., Önem E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süperkritik Akışkan Teknolojisinin Bitkisel Tabaklama İşleminde Kullanımı Üzerine Araştırmalar, 2012 - 2015

Namırtı G., Başaran B., Önem E., Yorgancıoğlu A., TÜBİTAK Projesi, Yüzeysel Renk Hata ve Bozuklukları Bulunan Derilerin Ozon İle Ağartılarak Yeniden Değerlendirilmesi, 2012 - 2013

Yılmaz B., Bayramoğlu E. E. , Önem E., Yorgancıoğlu A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano çinko oksit ile deride Cr(VI) oluşumunun engellenmesi üzerine araştırmalar, 2010 - 2013

Afşar A., Gülümser G., Bitlisli B. O. , Başaran B., Bayramoğlu E. E. , Aslan A., Mutlu M. M. , Özgünay H., Karavana H. A. , Zengin G., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Öğrenci Uygulamalarında Üretilen Derilerin Kalite Özelliklerinin İncelenmesi, 2010 - 2011

Bayramoğlu E. E. , Yılmaz B., Önem E., Yorgancıoğlu A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Bitki Ekstraktlarının Derideki Serbest Formaldehit Üzerine Etkilerinin Araştırılması, 2009 - 2010

Gülümser G., Önem E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kök Boyasının Deri Sanayinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2008 - 2009

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

İDMİB Mesleki Belgelendirme Merkezi, Sınav Değerlendiricisi ve İç Doğrulayıcı, Üye, 2019 - Devam Ediyor

IULTCS (International Union of Leather Technologists and Chemists Societies), IUT – Training and Education Commission, Türkiye Üyeliği, Üye, 2016 - Devam Ediyor

Deri Teknologları Teknisyenleri ve Kimyacıları Derneği (DETEK), Üye, 2016 - Devam Ediyor

5. Deri Tasarım ve Üretim Yarışması, Final Tasarımlarının Üretim Yöntemlerinin Belirlenmesi Çalıştayı, Üye, 2015 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

TEKSTİL VE KONFEKSİYON, SCİ-E Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCİ Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

JOURNAL OF BIOMATERIALS SCIENCE-POLYMER EDITION, SCİ Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

REVISTA BRASILEIRA DE ZOOTECNIA-BRAZILIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE, SCİ Kapsamındaki Dergi, Haziran 2020

ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING, SCİ Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2020

CHEMOSPHERE, SCİ Kapsamındaki Dergi, Nisan 2020

CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY, SCİ Kapsamındaki Dergi, Mart 2020

JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, SCİ Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

NATURAL PRODUCT RESEARCH, SCİ Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020

ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING, SCİ Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020

ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING, SCİ Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019

Scientific Reports, SCİ Kapsamındaki Dergi, Ekim 2019

ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING, SCİ Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

Spectroscopy Letters, SCİ Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019

Journal of Cluster Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018  
Environmental Science and Pollution Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018  
Journal of Biomedical Materials Research Part A, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017  
International Journal of Green Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017  
Polymer-Plastics Technology and Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
International Research Journal of Medicine and Biomedical Sciences, Diğer Dergiler, Kasım 2015  
INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015  
Environmental Progress&Sustainable Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Karavana H. A. , Yorgancıoğlu A., Mutlu M. M. , Özgünay H., Adıgüzel Zengin A. C. , Yılmaz O., Önem E., Örk Efendioğlu N., Yılmaz Y., 5th International Leather Engineering Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Ekim 2019  
Özgünay H., Mutlu M. M. , Adıgüzel Zengin A. C. , Yılmaz O., Önem E., Kılıçarıslan Özkan Ç., Örk Efendioğlu N., Yılmaz Y., 4th International Leather Engineering Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Ekim 2017  
Karavana H. A. , Zengin G., Yorgancıoğlu A., Başaran B., Yılmaz O., Önem E., Örk Efendioğlu N., Yılmaz Y., 3th International Leather Engineering Congress, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Mayıs 2015  
Özgünay H., Mutlu M. M. , Zengin G., Adıgüzel Zengin A. C. , Yılmaz O., Karavana H. A. , Ocak B., Önem E., Gülümser G., Afşar A., et al., I. International Leather Engineering Symposium, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, İzmir, Türkiye, Mayıs 2009

## **Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri**

5th International Leather Engineering Congress-Innovative Aspects for Leather Industry, Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 2019  
III. World Wide EPS Meeting, Katılımcı, Lleida, İspanya, 2018  
The 7th International Conference on Advanced Materials and Systems-ICAMS, Katılımcı, Bucuresti, Romanya, 2018  
4th International Conference on Engineering and Natural Science-ICENS, Katılımcı, Kyyiv, Ukrayna, 2018  
2nd International Conference on Engineering Technology and Innovation-ICETI, Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2018  
4th International Leather Engineering Congress-Innovative Aspects for Leather Industry, Çalışma Grubu, İzmir, Türkiye, 2017  
7th International Textile Conference, Katılımcı, Tirane, Arnavutluk, 2016  
The 6th International Conference on Advanced Materials and Systems-ICAMS, Katılımcı, Bucuresti, Romanya, 2016  
Macro 2016-46th IUPAC World Polymer Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016  
3rd International Leather Engineering Congress-Innovative Aspects for Leather Industry, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015  
XXXII. Congress of the IULTCS, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2013  
9th Asian International Conference on Leather Science and Technology, Katılımcı, Taipei, Tayvan, 2012  
İstanbul 6. Deri Fuarı, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2012  
XXXI IULTCS Congress, Katılımcı, Valencia, İspanya, 2011  
II. International Leather Engineering Congress-Innovative Aspects for Leather Industry, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2011  
I. International Leather Engineers Symposium, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2009  
Mediterranean Youth Forum, Campania for Cooperation in the Mediterranean, Katılımcı, Naples, İtalya, 2009  
1.Ulusal Deri Sempozyumu, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2004

## **Atıflar**

Toplam Atf Sayısı (WOS):113  
h-indeksi (WOS):6

## **Burslar**

Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu-Almanya, TÜBİTAK, 2016 - Devam Ediyor

Yurt Dışı Doktora Araştırma Bursu-Almanya, YÖK, 2013 - Devam Ediyor

Dorothy Jordan Lloyd Bursary, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2012 - Devam Ediyor

## **Ödüller**

ÖNEM E., Kimyasal Bilimler ve Mühendislik Bilimleri Dalında Üçüncülük Ödülü, Ebiltem, Tübitak ve Elginkan Vakfı  
Taraından Düzenlenen Özgün Çözümler Proje Yarışması, Aralık 2010

ÖNEM E., Deri Mühendisliği Bölüm Birinciliği, Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Eylül 2006