

## Prof. Dr. İLHAN ÖZEN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: iozen@erciyes.edu.tr

Diğer E-posta: ilhanozen1976@gmail.com

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/iozen/cv>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Bölümü 38039 Melikgazi Kayseri

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0105-6036

Publons / Web Of Science ResearcherID: H-1854-2011

Yoksis Araştırmacı ID: 29579

### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Deakin Üniversitesi, Öncü Malzemeler Enstitüsü, Carbon Nexus, Avustralya 2022 - 2023

Post Doktora, Sabancı Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği , Türkiye 2006 - 2009

Doktora, Universitaet Stuttgart, Kimya, Polimer Kimyası, Almanya 2002 - 2006

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri, Tekstil Mühendisliği Abd, Türkiye 1998 - 2001

Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği , Türkiye 1993 - 1998

### Yabancı Diller

Almanca, C1 İleri

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Polipropilen/Poliamid Çok Katmanlı Filmlerde Arayüzey Tutunmasının Yüzeyaktif Aditiflerle Değiştirilmesi ,  
Universitaet Stuttgart, Kimya, Polimer Kimyası, 2006

Yüksek Lisans, Elektrolit İlavasının Reaktif ve Direkt Boyarmaddelerle Boyamaya Etkisi Üzerine Bir Araştırma, Ege  
Üniversitesi, Fen Bilimleri, Tekstil Mühendisliği , 2001

### Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Polimer Teknolojisi , Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi ,  
Tekstil Malzemeleri , Tekstil Kimyası , Boya Terbiye Teknolojisi , Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve  
Mühendisliği, Nanomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2014 - 2019

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2009 - 2013

Uzman, Sabancı Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği, 2006 - 2009  
Araştırma Görevlisi, Universitaet Stuttgart, Kimya, Polimer Kimyası, 2002 - 2006  
Araştırma Görevlisi, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği , 1998 - 2002

## **Akademik İdari Deneyim**

Akademik Performans D. Kurulu Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor  
Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2009 - 2016  
Erciyes Üniversitesi, 2009 - 2016  
Erciyes Üniversitesi, 2010 - 2015  
Erciyes Üniversitesi, Ernam Nanoteknoloji Araştırma Merkezi, 2011 - 2014  
Erciyes Üniversitesi, 2011 - 2014

## **Verdiği Dersler**

İş Hayatı için Yabancı Dil, Lisans, 2016 - 2017  
Scientific Research and Ethic, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
Malzeme Karakterizasyon Teknikleri, Lisans, 2016 - 2017  
Yabancı Dilde Okuma Konuşma, Lisans, 2017 - 2018  
Mesleki İngilizce II, Lisans, 2016 - 2017  
Technical English II, Lisans, 2016 - 2017  
Technical English II, Lisans, 2016 - 2017  
Malzeme Karakterizasyon Teknikleri, Lisans, 2016 - 2017  
Seminar, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Mesleki Yabancı Dil-I, Lisans, 2016 - 2017  
Polimer Bilimi ve Mühendisliği, Lisans, 2016 - 2017  
Ar-Ge ve İnovasyon, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016  
Tekstil Terbiyesinde Üretim ve Maliyet Hesapları , Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016  
İş Hayatı için Yabancı Dil, Lisans, 2016 - 2017  
Nanobilimi, Nanoteknoloji ve Tekstildeki Uygulamaları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017  
Scientific Research and Ethic, Doktora, 2017 - 2018  
Seminar, Doktora, 2017 - 2018  
Liflerin Mekanik ve Reolojik Özellikleri, Doktora, 2015 - 2016  
Yabancı Dilde Okuma ve Konuşma, Lisans, 2011 - 2012, 2010 - 2011  
Mesleki Yabancı Dil-I, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
İş Hayatı için Yabancı Dil, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010  
Tekstil Terbiyesinde Üretim ve Maliyet Hesapları, Lisans, 2010 - 2011  
Dokusuz Yüzeyler, Ön Lisans, 2010 - 2011  
Lif Bilimindeki Polimerlerin Karakteristiği, Doktora, 2009 - 2010  
Liflerin Mekanik ve Reolojik Özellikleri, Doktora, 2009 - 2010  
Tekstil Terbiyesinde Üretim ve Maliyet Hesapları, Lisans, 2009 - 2010  
Dokusuz Yüzeyler, Ön Lisans, 2009 - 2010

## **Yönetilen Tezler**

Özen İ., Kontrollü gübre ve su salımı sağlayan çevreci agrotekstil dokusuz yüzeylerin geliştirilmesi, Doktora, G.OKYAY(Öğrenci), 2019

ÖZEN I., Amorf Silika İçeren Polipropilen Dokusuz Yüzeylerin Boyanabilirlik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, R.Şahin(Öğrenci), 2019

ÖZEN I., Kontrollü Salım Özelliği Bulunan Katmanlı Yapıya Sahip Agrotekstil Dokusuz Yüzeylerin Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, S.Karagöz(Öğrenci), 2017

ÖZEN I., Yüksek Dolgulu Polietilen/Kalsiyum Karbonat Kompaundların Üretilerek Mikro Gözenekli Nefes Alabilen Tekstil Yüzeylerinin Oluşturulması, Doktora, S.Şimşek(Öğrenci), 2015

ÖZEN I., Amorf Silika Yüzeyinin Modifiye Edilmesi ve Polipropilen/Amorf Silika Kompaund Üretim Şartlarının Optimizasyonu, Yüksek Lisans, G.Okuy(Öğrenci), 2015

ÖZEN I., Farklı Yağ Asitleriyle Sulu Kaplanmış Kalsiyum Karbonat Kullanılarak Polietilen/Kalsiyum Karbonat Kompozit Malzemelerin Üretilmesi ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, F.Eren(Öğrenci), 2014

ÖZEN I., Nefes Alabilen Yüzeylerde Kullanılan Kalsiyum Karbonatın Modifiye Edilmesi ve Polietilen/Kalsiyum Karbonat Kompaund Üretim Şartlarının Optimizasyonu, Yüksek Lisans, Ş.Hasbülbül(Öğrenci), 2013

ÖZEN I., Poli(etilen tereftalat) (PET) Eriyiklerine Çeşitli Organik ve İnorganik Aditiflerin İlave Edilerek Boyanma Özelliklerinin İyileştirilmesi, Yüksek Lisans, S.Güneş(Öğrenci), 2013

ÖZEN I., Konvansiyonel ve Nanoteknoloji Esaslı Sü İtçilik Bitim Kimyasalları Kullanılarak Farklı Yapıdaki Tekstil Malzemelerinin Su Geçirmezlik Özelliklerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, A.Özsevinç(Öğrenci), 2012

ÖZEN I., PET/EVOH ve PETI/EVOH Karışımlarının Bariyer Özelliklerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, C.Dalgıçdır(Öğrenci), 2009

ÖZEN I., Ambalaj Sanayinde Kullanılan Polimerlerin Bariyer Özelliklerinin İyileştirilmesi - PET/N-MXD6 Karışımları, Yüksek Lisans, G.Bozoklu(Öğrenci), 2008

## Jüri Üyelikleri

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Erciyes Üniversitesi, Aralık, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi, Kasım, 2019

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Kasım, 2019

Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, Ocak, 2019

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Ocak, 2019

Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Mayıs, 2018

Doktora Yeterlik Sınavı, Abdullah Gül Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliği, Abdullah Gül Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliği, Aralık, 2017

Doktora Yeterlik Sınavı, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Kasım, 2017

Doktora Yeterlik Sınavı, Abdullah Gül Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliği, Abdullah Gül Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Malzeme Bilimi ve Nanoteknoloji Mühendisliği, Mayıs, 2017

Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Ekim, 2016

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Eylül, 2016

Doktora Yeterlik Sınavı, Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Dokuz Eylül Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Şubat, 2016

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Haziran, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Fen Bilimleri Enstitüsü Tez Savunması (Y .Lisans), Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Ocak, 2015

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunması (Y. Lisans), Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Haziran, 2014

Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Ocak, 2014

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Aralık, 2013

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Ekim, 2013

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Ağustos, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Haziran, 2013

Tez Savunma (Doktora), Doktora Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Mayıs, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Şubat, 2013

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Şubat, 2012

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Temmuz, 2011

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez Savunma Jürisi, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Tekstil Mühendisliği Anabilim Dalı, Kasım, 2009

Ödül, Lise Öğrencileri Deneysel Kimya Projeleri Değerlendirme Hakemliği, VKV Koç İlköğretim Okulu ve Lisesi Fen Fuarı, Mayıs, 2008

Ödül, Lise Öğrencileri Deneysel Kimya Projeleri Değerlendirme Hakemliği, VKV Koç İlköğretim Okulu ve Lisesi Fen Fuarı, Mayıs, 2007

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

- I. **Sustainable bio-sourced nanoemulsions: Pectin-based delivery systems for vitex essential oil and its therapeutic potentials**  
ÖZEN İ., DEMİRYÜREK O., CEYLAN A., UĞUR KAPLAN A. B., ÇETİN M., Allardyce B., Ferdowsi M. R. G., Wu P., Shirvanimoghaddam K., Naebe M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A facile synthesis of pectin/red clover extract nanoemulsions and nanofibers**  
ÖZEN İ., Shirvanimoghaddam K., DEMİRYÜREK O., Wu P., Naebe M.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Surface Functionality through Periodical Patterning on Carbon Nanotubes**  
Shirvanimoghaddam K., ÖZEN İ., Wu P., Jafarzadeh S., Yadav R., Naebe M.  
Small Structures, cilt.5, sa.6, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Reuse of waste dye bathes for sustainable wool dyeing by depletion of metal salts and plant-based dyes**  
BENLİ H., BAHTİYARİ M. İ., Aydınhoğlu Ö., ÖZEN İ.  
Journal of Cleaner Production, cilt.450, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Properties of galactomannans and their textile-related applications—A concise review**  
Özen İ., Bahtiyari M. İ., Haji A., Ul Islam S., Wang X.  
International Journal of Biological Macromolecules, cilt.227, ss.1001-1014, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Biomedicine: electrospun nanofibrous hormonal therapies through skin/tissue-a review**  
ÖZEN İ., Wang X.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.72, sa.1, ss.21-39, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Revisiting the sublimation printability of cellulose-based textiles in light of ever-increasing**

**sustainability issues**

ÖZEN İ., Schneider R., Buchmeiser M. R., Wang X.

COLORATION TECHNOLOGY, cilt.138, sa.6, ss.581-589, 2022 (SCI-Expanded)

- VIII. **Identifying the function of dimethylpyrazole phosphate as nitrification inhibitor in lettuce growth trials by using an agrotexile material with controlled fertilizer release property**  
Okyay G., Ulaş A., Özen İ.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.112, sa.6, ss.870-880, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Efficiency of an agrotexile surface structure possessing fertilizer and water management coupled with mulching property in romaine lettuce growth trials**  
Okyay G., Karagöz S., Ulaş A., Özen İ.  
JOURNAL OF THE TEXTILE INSTITUTE, cilt.111, sa.12, ss.1735-1744, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Achieving Dual-Functionality by Surface Coating of Zeolite with Stearic Acid: Combining Breathability and Odor Control Properties in Polyethylene/Zeolite Composite Films**  
Soylemez C., Turkmen I., ÖZEN İ.  
MACROMOLECULAR RESEARCH, cilt.28, sa.12, ss.1149-1159, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **ICONTEX and ICONWOOLF 2019 Special Issue**  
ÖZEN İ.  
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.136, sa.2, ss.99-100, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **An Optimization Study on Sound Insulation Property of Ethylene Vinyl Acetate/Hematite Coated Nonwovens**  
Özen I., Okyay G., Demiryürek O.  
POLYMER COMPOSITES, cilt.40, sa.5, ss.1890-1896, 2019 (SCI-Expanded)
- XIII. **Characterizing the thermal and mechanical properties and improvement in sound insulation performance of magnetite containing nonwovens depending on coating conditions**  
Özen I., Haskan H., Okyay G., Demiryürek O.  
COMPOSITE STRUCTURES, cilt.211, ss.254-263, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Controlled fertilizer release via tunable poly(vinyl alcohol)/ammonium sulfate-coated nonwoven materials**  
Özen I., Okyay G., Ulaş A.  
JOURNAL OF COATINGS TECHNOLOGY AND RESEARCH, cilt.16, ss.93-102, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Eriyik Üfleme Tekniğiyle Üretilmiş, Farklı Tipte Diatomit İçeren Polipropilen Dokusuz Yüzeylerin Yağ Emicilik Özelliklerinin İncelenmesi**  
ÖZEN İ.  
Tekstil ve Mühendis, cilt.25, sa.110, ss.68-77, 2018 (SCI-Expanded)
- XVI. **Çok Tabakalı ZnO veya TiO<sub>2</sub> Kaplanmış %100 Pamuklu Kumaşların Dispers Boyarmaddelerle Transfer Baskı Yöntemine Göre Basılması**  
ÖZEN İ., Uğur Ş. S., Saruşık A. M.  
Tekstil ve Mühendis, cilt.25, sa.109, ss.37-43, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **Coating of nonwovens with potassium nitrate containing carboxymethyl cellulose for efficient water and fertilizer management**  
Özen I., Okyay G., Ulaş A.  
CELLULOSE, cilt.25, ss.1527-1538, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Antimicrobial cerium ion-chitosan crosslinked alginate biopolymer films: A novel and potential wound dressing**  
Kaygusuz H., Torlak E., Akm-Evingur G., ÖZEN İ., Von Klitzing R., Erim F. B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.105, ss.1161-1165, 2017 (SCI-Expanded)
- XIX. **Antimicrobial and physical properties of chitosan films incorporated with turmeric extract**  
Kalaycıoğlu Z., Torlak E., Akm-Evingür G., ÖZEN İ., Erim F. B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.101, ss.882-888, 2017 (SCI-Expanded)
- XX. **Changing Breathability of Polyethylene Composite Films with Different Porous Structures Depending on Stretching Processes**

- Özen I., Simsek S.  
ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY, cilt.36, ss.203-210, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Oil absorbency of diatomite-embedded polypropylene meltblown composite structures**  
Özen I., Okyay G., Şimşek S., Duran D.  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.46, ss.1552-1578, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Controlled Release Profile of Imidacloprid-β-Cyclodextrin Inclusion Complex Embedded Polypropylene Filament Yarns**  
Turan A. C., ÖZEN I., Gürakın H. K., Fatarella E.  
JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, cilt.12, sa.1, ss.75-83, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effect of stretching temperature on breathability and waterproofness properties of polyethylene films containing different calcium carbonates**  
Özen I., Simsek S.  
JOURNAL OF PLASTIC FILM & SHEETING, cilt.32, ss.380-401, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Thermal comfort properties of simulated multilayered diaper structures in dry and wet conditions**  
Özen I., Çinçik E., Simsek S.  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, cilt.46, ss.256-278, 2016 (SCI-Expanded)
- XXV. **Enhanced dyeability of poly(ethylene terephthalate)/organoclay nanocomposite filaments**  
Özen I.  
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.131, ss.464-473, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Manipulating surface wettability and oil absorbency of diatomite depending on processing and ambient conditions**  
Özen I., Simsek S., Okyay G.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.332, ss.22-31, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Vital importance of moisture level in all stages of processing from calcium carbonate coating through polyethylene/calcium carbonate compounding to film generation**  
Özen I., Simsek S.  
POWDER TECHNOLOGY, cilt.270, ss.320-328, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **EFFECTS OF PRE- AND INTERMEDIATE CAUSTICISATION ON PATTERN FORMATION AND FASTNESS PROPERTIES OF THREE- AND TWO-BATH DYEINGS OF WOVEN POLYESTER/CATIONIC DYEABLE POLYESTER/RAYON FABRICS**  
Ozen I.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, cilt.23, sa.4, ss.369-373, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Physical and dyeing properties of poly(ethylene terephthalate)/montmorillonite nanocomposite filament yarns**  
Özen I., Güneş S.  
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.53, ss.1031-1039, 2013 (SCI-Expanded)
- XXX. **Synthesis of Polyolefin-g-Poly(ethylene oxide) by Reacting Maleic Anhydride Modified Polypropylene or Poly(propylene-co-ethylene) with Hydroxy-terminated Poly(ethylene Oxide) in the Melt**  
Ozen I., Dirnberger K., Rustal C., Fritz H., Eisenbach C. D.  
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, cilt.52, sa.1, ss.101-106, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Production and Characterization of Polyethylene/Calcium Carbonate Composite Materials by Using Calcium Carbonate Dry and Wet Coated With Different Fatty Acids**  
Özen I., Simsek S., Eren F.  
POLYMERS & POLYMER COMPOSITES, cilt.21, ss.183-187, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Morphological similarity of a tri-block copolymer processed at ambient and elevated temperatures**  
Inceoglu S., Aytun T., Menceloglu Y. Z., Ozen İ., Acar M. H.  
KOREA-AUSTRALIA RHEOLOGY JOURNAL, cilt.24, sa.4, ss.313-321, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **An Investigation on Usage of Sodium Borohydride and Zinc Oxide as Oxygen Scavengers in Polyethylene Terephthalate Films**  
Ozen I.

- INTERNATIONAL POLYMER PROCESSING, cilt.27, sa.4, ss.493-497, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Comparison of melt extrusion and thermokinetic mixing methods in poly(ethylene terephthalate)/montmorillonite nanocomposites**  
Ozen I., Inceoglu F., Acatay K., Menciloglu Y. Z.  
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.52, sa.7, ss.1537-1547, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXV. **The quasi-yarn-dyed effect: triple dyeing of woven polyester/cationic dyeable polyester/viscose rayon blend fabrics by chemical treatments in the laboratory and on a pilot and an industrial scale**  
ÖZEN I., Kurucu A., Türksever H.  
COLORATION TECHNOLOGY, cilt.128, sa.2, ss.153-159, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Oxygen Gas and Water Vapor Permeability of Biaxially Stretched Poly(ethylene terephthalate)/Poly(ethylene-co-vinyl alcohol) and Poly(ethylene terephthalate-co-isophthalate)/Poly(ethylene-co-vinyl alcohol) Blend Films**  
Ozen I., Dalgicdir C.  
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, cilt.51, sa.1, ss.97-104, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Modification of surface properties of polypropylene films by blending with poly(ethylene-b-ethylene oxide) and its application**  
Oezen I., Rustal C., Dirnberger K., Fritz H., Eisenbach C. D.  
POLYMER BULLETIN, cilt.68, sa.2, ss.575-595, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Multi-layered Breathable Fabric Structures with Enhanced Water Resistance**  
Ozen I.  
JOURNAL OF ENGINEERED FIBERS AND FABRICS, cilt.7, ss.63-69, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Flow induced surface enrichment of poly(ethylene-block-ethylene oxide) on polypropylene by capillary rheometer**  
ÖZEN I., Rustal C., Dirnberger K., Fritz H., Eisenbach C. D.  
KOREA-AUSTRALIA RHEOLOGY JOURNAL, cilt.23, sa.1, ss.33-40, 2011 (SCI-Expanded)
- XL. **BARRIER PROPERTIES OF POLYPROPYLENE/POLY(M-XYLENE ADIPAMIDE) AND POLYPROPYLENE/POLY(ETHYLENE-CO-VINYL ALCOHOL) BLEND FILMS**  
ÖZEN I., Menciloglu Y. Z.  
JOURNAL OF PLASTIC FILM & SHEETING, cilt.26, sa.4, ss.377-394, 2010 (SCI-Expanded)
- XLI. **Determination of thermorheological phase diagram of poly(propylene)/poly(ethylene-b-ethylene oxide) blends**  
Oezen I., Rustal C., Dirnberger K., Fritz H., Eisenbach C. D.  
E-POLYMERS, 2010 (SCI-Expanded)
- XLII. **Improvement in gas permeability of biaxially stretched PET films blended with high barrier polymers: The role of chemistry and processing conditions**  
ÖZEN I., Bozoklu G., Dalgicdir C., Yucel O., Unsal E., Cakmak M., Menciloglu Y. Z.  
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.46, sa.2, ss.226-237, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Morphology of Poly(ethylene terephthalate) Blends: An Analysis under Real Processing Conditions by Rheology and Microscopy**  
ÖZEN I., Menciloglu Y. Z.  
ADVANCES IN POLYMER TECHNOLOGY, cilt.28, sa.3, ss.173-184, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Tekstil Terbiyesinde Çiklodekstrin Kullanımı**  
Yurdakul A., ÖZEN İ.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, ss.30-34, 2000 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Multifaceted applications of thymol/carvacrol-containing polymeric fibrous structures**  
Özen İ., Demir A., Bahtiyari M. İ., Wang X., Nilghaz A., Wu P., Shirvanimoghaddam K., Naebe M.  
Advanced Industrial and Engineering Polymer Research, cilt.7, sa.2, ss.182-200, 2024 (ESCI)



- II. **EFFECT OF COATING AMOUNT ON WATER AND FERTILIZER RELEASE PROPERTIES OF POTASSIUM NITRATE CONTAINING SODIUM-CARBOXYMETHYL CELLULOSE COATED NONWOVENS POTASYUM NİTRAT İÇEREN SODYUM KARBOKSİMETİL SELÜLOZ İLE KAPLANMIŞ DOKUSUZ YÜZEYLERDE KAPLAMA MİKTARININ SU VE GÜBRE SALIM ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**  
Okuy G., Bayaner V., ULAŞ A., ÖZEN İ.  
Tekstil ve Mühendis, cilt.29, sa.126, ss.88-95, 2022 (Scopus)
- III. **HAM VE MODİFİYE DİATOMİT İÇEREN POLİPROPİLEN DOKUSUZ YÜZEYLERİN BOYANABİLİRLİĞİ**  
Özen İ., Okuy G., Şahin R.  
Tekstil ve Mühendis, cilt.28, sa.122, ss.77-89, 2021 (Scopus)
- IV. **EFFECT OF THERMO KINETIC MIXER AND TWIN-SCREW EXTRUDER ON MORPHOLOGICAL AND THERMAL BEHAVIOR OF HIGHLY FILLED CAC03/LLDPE COMPOSITES**  
Şimşek S., ÖZEN İ.  
Süleyman Demirel üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.4, sa.3, ss.157-163, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **Better dispersion of clay in a poly(ethylene terephthalate) matrix**  
ÖZEN İ., Menceloğlu Y. Z.  
SPE Plastics Research Online, cilt.1, sa.1, ss.1-3, 2012 (Hakemli Dergi)
- VI. **Rotasyon Baskı Makinelerinde Kullanılan Rakle Tipleri ve Bunların Baskı Patı Aktarımına Etkileri**  
Özgüney A. T., ÖZEN İ.  
Tekstil ve Teknik, ss.134-146, 2001 (Hakemli Dergi)
- VII. **Rotasyon Film Baskıcılığında Baskı Patı Aktarımını Etkileyen Teknolojik Parametreler**  
Özgüney A. T., ÖZEN İ.  
Tekstil ve Teknik, ss.154-160, 2001 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Elastan İçeren Kumaşların Önterbiyesi**  
ÖZEN İ., Duran K.  
Tekstil ve Konfeksiyon Dergisi, cilt.5, ss.385-389, 1999 (Hakemli Dergi)
- IX. **Adisyon Aplikasyonu**  
ÖZEN İ., Duran K.  
Tekstil ve Teknik Dergisi, cilt.99, ss.94-99, 1999 (Hakemli Dergi)
- X. **ITMA99'da Tekstil Boyama Makineleri**  
ÖZEN İ., Yurdakul A., Akçakoca Kumbasar E. P.  
Tekstil ve Konfeksiyon Dergisi, sa.3, ss.268-280, 1999 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **A Multi-layered Agrotexile Nonwoven Structure with Controlled Fertilizer and Water Release Property & Its Application in Plant Growth Trials**  
Özen İ., Okuy G., Ulaş A.  
2021 the Second Academic Forum on Textiles and Modern Agriculture, Tianjin, Çin, 18 Kasım 2021
- II. **Hematite as a Natural Filler in Nonwoven Coatings for Enhanced Sound Insulation Property**  
ÖZEN İ., OKYAY G., DEMİRYÜREK O.  
2nd International Congress of Innovative Textiles, ICONTEX2019, Tekirdağ, Türkiye, 17 - 18 Nisan 2019, ss.321-322
- III. **Efficiency of Biodegradable Coated Nonwoven Structure with Controlled Fertilizer Release Property in Lettuce Growth Trials Under Drought Stress**  
ÖZEN İ., OKYAY G., ULAŞ A.  
2nd International Congress of Innovative Textiles, 17 - 18 Nisan 2019
- IV. **Preparation and Properties of Biodegradable Slow Release Carboxymethyl Cellulose/Potassium Nitrate Coated Agrotexiles for Nitrogen Fertilizers**  
ÖZEN İ., OKYAY G., ULAŞ A.



18th Autex World Textile Conference, İstanbul, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2018

- V. **Effects of Water and Fertilizer - Saving Agrotexile Material on Biomass Production and Photosynthesis in Lettuce under Drought Stress**  
ÖZEN İ., OKYAY G., ULAŞ A.  
International Technological Sciences and Design Symposium, 27 - 29 Haziran 2018
- VI. **Effect of different coating conditions on sound insulation property of magnetite containing nonwoven materials**  
ÖZEN I., HASKAN H., OKYAY G., DEMİRYÜREK O.  
8th International Istanbul Textile Conference: Evolution of Technical Textiles, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Nisan 2018, ss.56
- VII. **Greenhouse trials of agrotexile nonwoven structures possessing controlled water and fertilizer release properties**  
ÖZEN İ., OKYAY G., ULAŞ A.  
8th International Istanbul Textile Conference: Evolution of Technical Textiles, 14 - 16 Nisan 2018
- VIII. **Effects of Different Coating Conditions on Water and Fertilizer Release Properties of Ammonium Nitrate Containing Nonwoven Materials**  
ÖZEN İ., OKAY G., ULAŞ A.  
Ecology 2017 International Symposium Erciyes University Science Faculty, Kayseri, 11 - 13 Mayıs 2017, ss.138
- IX. **Chitosan Films Incorporated with Turmeric Extract: Physical and Antibacterial Properties**  
KALAYCIOĞLU Z., TORLAK E., AKIN EVİNGÜR G., ÖZEN İ., BERKER F. B.  
International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials, 6 - 10 Mart 2017
- X. **Kontrollü Gübre Salm Özelliği Bulunan Agrotekstil Dokusuz Yüzeylerin Geliştirilmesi**  
ÖZEN I., Karagöz S.  
6. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Ankara, Türkiye, 4 - 07 Eylül 2016, ss.120
- XI. **Fertilizer Release Profile of Pol vinyl alcohol Ammonium Sulfate Coated Nonwoven Structures**  
ÖZEN İ., Okay G., Karagöz S., ULAŞ A.  
MACRO 2016 - 46th IUPAC World Polymer Congress, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016, ss.104
- XII. **Synthesis of Imidacloprid  $\beta$  Cyclodextrin Inclusion Complex and Its Controlled Release Characteristics in Polypropylene Filament Yarns**  
ÖZEN İ., Turan A. C., Gürakın H. K., Fatarelli E.  
46th IUPAC World Polymer Congress, İstanbul, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016
- XIII. **Thermophysiological Comfort of Multi-layered Diaper Structures in Hygiene Applications**  
ÖZEN I.  
Turkish Nonwovens Symposium, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Kasım 2015, ss.3
- XIV. **Polpropylene Diatomite Textiles With Enhanced Absorbency Property**  
ÖZEN İ., OKYAY G., ŞİMŞEK S., DURAN D.  
EGEMEDITEX, 2nd International Congress on Healthcare and Medical Textiles, İzmir, Türkiye, 25 - 26 Eylül 2014
- XV. **Diatomite Incorporated Polypropylene Nonwovens with enhanced Oil Absorbency Property**  
ÖZEN I., ŞİMŞEK S., OKYAY G., Duran D.  
15th World Textile Conference, Bükreş, Romanya, 10 - 12 Haziran 2015, ss.84
- XVI. **Diatomite Incorporated Polypropylene Nonwovens With Enhanced Oil Absorbency Property Bükreş ROMANYA 10 12 Haziran 2015 pp 84 84**  
ÖZEN İ., ŞİMŞEK S., OKYAY G., DURAN D.  
15th World Textile Conference, Bükreş, Romanya, 10 - 12 Haziran 2015, ss.1-5
- XVII. **Production And Characterization Of Microporous Breathable Films And Their LLDPEe CaCO3 Composites Containing Surface Treated Filler**  
ÖZEN İ., ŞİMŞEK S.  
1st Joint Turkey-Japan Workshop on Polymeric Composite Materials, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2014
- XVIII. **Dyeing Properties of Poly(ethylene terephthlate)/Organoclay Filament Yarns**  
ÖZEN I., Güneş S.  
EGEMEDITEX, 2nd International Congress on Healthcare and Medical Textiles, İzmir, Türkiye, 25 - 26 Eylül 2014,

- XIX. High Oil-Absorbent PP/Diatomaceous Silica Composite Materials**  
ÖZEN I., OKYAY G., ŞİMŞEK S.  
1st Joint Turkey-Japan Workshop on Polymeric Composite Materials, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2014, ss.58
- XX. Production and Characterization of Microporous Breathable Films and Their LLDPE/ CaCO<sub>3</sub> Composites Containing Surface Treated Filler**  
ÖZEN I., ŞİMŞEK S.  
1st Joint Turkey-Japan Workshop on Polymeric Composite Materials, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2014, ss.17
- XXI. Rheological, Thermal, and Wetting Properties of a Newly Developed Adhesive Active Spin Finish Formulation for Improved Adhesion of Polyethylene Terephthalate Fibers**  
Menceloğlu Y. Z., ÖZEN I., Cevahir N., Vatansever A.  
1st Joint Turkey-Japan Workshop on Polymeric Composite Materials, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2014, ss.48
- XXII. SURFACE MODIFICATION OF CALCIUM CARBONATE WITH DIFFERENT FATTY ACIDS AND ITS USAGE IN POLYETHYLENE COMPOUNDS**  
ŞİMŞEK S., ÖZEN I.  
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition (PPM 2013), Türkiye, 1 - 04 Ekim 2013, ss.47
- XXIII. Production of Advanced Irrigation Systems Supported with Microporous Films Possessing Controlled Water Release Property**  
ÖZEN I., ŞİMŞEK S.  
Agricultural Film 2013, İspanya, 1 - 04 Eylül 2013, ss.62
- XXIV. Effects of stenter and interdigtation stretching process on breathability improvement in polyethylene films filled with surface treated calcium carbonate**  
ÖZEN I., ŞİMŞEK S.  
Eurofillers 2013, Slovakya, 1 - 04 Ağustos 2013, ss.7-8
- XXV. Dependency of thermal degradation and morphology on mineral content and processing type in poly(ethylene terephthalate)/organoclay nanocomposites**  
ÖZEN I., Menceloğlu Y.  
Eurofillers 2013, Slovakya, 1 - 04 Ağustos 2013, ss.5-6
- XXVI. Production of Microporous Films Having Controlled Water Release System Supported with Nonwovens and Investigation of Their Usage in Advanced Plant Irrigation Systems as Agrotextile Products**  
ŞİMŞEK S., ÖZEN İ., ÜNLÜKARA A.  
UTİB TÜRKİYE TEKSTİL VE KONFEKSİYON SEKTÖRÜ'NDE V. ULUSLARARASI AR-GE PROJE PAZARI ZİRVESİ, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2013, ss.553-554
- XXVII. Production Of Highly Oil Absorbent Nonwovens By Meltblown Technique Using Polypropylene Improved By Inorganic Fillers**  
ŞİMŞEK S., ÖZEN İ.  
UTİB TÜRKİYE TEKSTİL VE KONFEKSİYON SEKTÖRÜ'NDE V. ULUSLARARASI AR-GE PROJE PAZARI ZİRVESİ, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2013, ss.155-156
- XXVIII. Dispersion Quality of Coated Calcium Carbonate in Polyethylene Matrix Polymer**  
ŞİMŞEK S., ÖZEN İ., İzgin Ö., Eren F.  
5th International Technical Textiles Congress, İzmir, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2012, ss.117-118
- XXIX. Breathable and Waterproof Fabric Structures Using Conventional Fabrics and Microporous Films**  
ÖZEN İ., Eren F.  
5th International Technical Textiles Congress, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2012, ss.79-80
- XXX. Modification of Turkey's Calcium Carbonates and Their Application on Breathable Textile Structures**  
ÖZEN İ., Hasbülbul Ş.  
EGEMEDITEX International Congress on Healthcare and Medical Textiles, Türkiye, 1 - 04 Mayıs 2012, ss.119-123
- XXXI. KALSİYUM KARBONAT KULLANILARAK NEFES ALABİLEN TEKSTİL YÜZEYLERİNİN ÜRETİLMESİ**  
ŞİMŞEK S., Özen İ.

Türkiye Tekstil ve Konfeksiyon Sektöründe 4. Uluslararası AR-GE Proje Pazarı, Türkiye, 1 - 04 Şubat 2012, ss.449-450

- XXXII. **Layered Breathable Fabrics with Improved Waterproof Properties**  
ÖZEN İ., DEMİRYÜREK O.  
International Congress of Innovative Textiles, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, ss.195-198
- XXXIII. **Determination of Order-Disorder Transition of "Baroplastic" PS-b-PEHA-b-PS Triblock Copolymer by Using Rotational Rheometry**  
ÖZEN İ., İnceoğlu Ş., Acar M. H., Menceloğlu Y. Z.  
Polymer Processing Society 26th Regional Meeting, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2010, ss.1-2
- XXXIV. **Oxygen Gas Permeability and Processability of Poly(ethylene terephthalate) Films Blended With Poly(m-xylene adipamide)**  
ÖZEN İ., Menceloğlu Y. Z., Çakmak M.  
Polymer Processing Society 26th Regional Meeting, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2010, ss.1-3
- XXXV. **Manipulating the morphology of poly (ethylene terephthalate) blends by capillary rheometry, PMSE Preprints Volume 101, Fall 2009**  
Menceloğlu Y., ÖZEN İ.  
238th ACS National Meeting, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 19 Ağustos 2009, cilt.101, sa.1, ss.24-25
- XXXVI. **Oxygen Gas Barrier Properties of PET/Organoclay and PP/Organoclay Hybrid Nanocomposites**  
ÖZEN İ., İnceoğlu F., Menceloğlu Y. Z.  
5. Ulusal Nanobilim ve Nanoteknoloji Konferansı, Eskişehir, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2009, ss.360
- XXXVII. **Model Studies of Interfacial Adhesion in Polypropylene-Polyamide Colaminates by Added Reactive and/or Non-reactive Polymer Compatibilizer**  
Eisenbach C. D., ÖZEN İ., Zou Y., Dirnberger K., Rustal C., Fritz H. G.  
Macro 2006 - 41st International Symposium on Macromolecules, Brezilya, 1 - 04 Temmuz 2006, ss.1-2
- XXXVIII. **Adhesion between Functionalized Polypropylene and Polyamide Films Using Grafted Maleic Anhydride as Compatibilizer**  
Rustal C., ÖZEN İ., Fritz H. G., Zou Y., Dirnberger K., Eisenbach C. D.  
Macro 2004 40th IUPAC Symposium on Macromolecules, Fransa, 1 - 04 Mayıs 2005, ss.1-2
- XXXIX. **Model Studies For the Interfacial Adhesion in Polypropylene/Polyamide Laminates**  
ÖZEN İ., Zou Y., Rustal C., Dirnberger K., Fritz H. G., Eisenbach C. D.  
229th ACS National Meeting, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 04 Nisan 2005, cilt.229, ss.968-969
- XL. **Struktur von Maleinsaeureanhydrid gefropften Polypropylenen und Haftvermittlereigenschaften**  
Dirnberger K., ÖZEN İ., Zou Y., Zannouti M., Eisenbach C. D., Rustal C., Fritz H. G.  
19. Stuttgarter Kunststoff-Kolloquium, Almanya, 1 - 04 Mart 2005, ss.1-7
- XLI. **Kostenoptimierte Herstellung von PP/PA-Mehrschichtfolien mittels Coextrusionsverfahren**  
Rustal C., Fritz H. G., Zou Y., ÖZEN İ., Dirnberger K., Eisenbach C. D.  
19. Stuttgarter Kunststoff-Kolloquium, Almanya, 1 - 04 Mart 2005, ss.1-10
- XLII. **Haftvermittlerwirkung von Poly(ethylen-b-oxyethylen) bei Polypropylen/Polyamid-Schichtverbunden**  
ÖZEN İ., Zou Y., Dirnberger K., Eisenbach C. D., Rustal C., Fritz H. G.  
19. Stuttgarter Kunststoff-Kolloquium, Almanya, 1 - 04 Mart 2005, ss.1-8
- XLIII. **Herstellung von Mehrschichtfolien ohne konventionelle Haftvermittler"**  
Rustal C., Fritz H. G., Zou Y., ÖZEN İ., Dirnberger K., Eisenbach C. D.  
18. Stuttgarter Kunststoff-Kolloquium, Almanya, 1 - 04 Mart 2003, ss.1-15

## Diğer Yayınlar

- I. **Effects of drought stress in the presence of agrotexile material possessing high water absorption capacity and controlled fertilizer release property**  
ÖZEN İ., OKYAY G., ULAŞ A.

Sunum, ss.163, 2018

- II. **Chitosan films incorporated with turmeric extract: Physical and antibacterial properties**  
Kalaycıoğlu Z., Torlak E., Akın-Evingür G., ÖZEN I., Erim F. B.  
Diğer, ss.1, 2017
- III. **Synthesis of Imidacloprid- $\beta$ -Cyclodextrin Inclusion Complex and Its Controlled Release Characteristics in Polypropylene Filament Yarns**  
ÖZEN I., Turan A. C., Gürakın H. K., Fatarella E.  
Diğer, ss.271, 2016
- IV. **Polpropylene/Diatomite Textiles with Enhanced Absorbency Property**  
ÖZEN I., OKYAY G., ŞİMŞEK S., Duran D.  
Diğer, ss.85, 2014
- V. **"Development of Highly Oil-Absorbent Meltblown Nonwoven Textile Structures Consisting of Polypropylene/Amorphous Silica", 3rd Chemistry R&D Brokerage Event, Istanbul, 2 November 2013**  
ÖZEN I.  
Diğer, ss.90, 2013
- VI. **Polipropilen/İnorganik Dolgu Malzemeleriyle Eriyik Üfleme Tekniđine Göre Yüksek Yağ Emiciliđe Sahip Dokusuz Yüzeylerin Üretilmesi" Türkiye İnovasyon Haftası, 28-30 Kasım 2013, İstanbul Türkiye**  
ÖZEN I., ŞİMŞEK S.  
Diğer, ss.123-124, 2013
- VII. **"Taşıyıcı Dokusuz Yüzeyle Desteklenmiş Kontrollü Su Salınımı ve Mikrogözenekli LLDPE/CaCO<sub>3</sub> Filmler Kullanılarak Akıllı Damla Sulama Sistemlerinin (ADSS) Üretilmesi" TÜRKİYE TEKSTİL SANAYİİ İŞVERENLERİ SENDİKASI 2. İNOVASYON YARIŞMASI, Ekim 2013**  
ÖZEN I., ŞİMŞEK S.  
Diğer, ss.144, 2013
- VIII. **"PRODUCTION OF MICROPOROUS FILMS HAVE CONTROLLED RELEASE WATER DELİVERY SYSTEM SUPPORTED WITH BEARING NONWOVEN AND INVESTIGATION OF USING IN ADVANCED PLANT IRRIGATION SYSTEMS AS AGROTEXTILE PRODUCTS", V. International R&D Brokerage Event in Turkish Textile and Clothing Sector, Bursa, 4-5 April 2013**  
ÖZEN I., ŞİMŞEK S., ÜNLÜKARA A.  
Diğer, ss.553-554, 2013
- IX. **"PRODUCTION OF HIGHLY OIL ABSORBENT NONWOVENS BY MELTBLOWN TECHNIQUE USING POLYPROPYLENE IMPROVED BY INORGANIC FILLERS" V. International R&D Brokerage Event in Turkish Textile and Clothing Sector, Bursa, 4-5 April 2013**  
ÖZEN I., ŞİMŞEK S.  
Diğer, ss.155-156, 2013
- X. **"Production And Characterization of Polyethylene/Calcium Carbonate Composite Materials by Using Calcium Carbonate Dry and Wet Coated with Different Fatty Acids", III. International Polymeric Composites Symposium, Exhibition and Workshop, İzmir Türkiye, 9-11 November 2012**  
ÖZEN İ., Eren F., ŞİMŞEK S.  
Diğer, ss.265-266, 2012
- XI. **"Effects of Mineral Content and Processing Type on thermal Degradation Behavior of Poyl(ethylene terephthalate)/Organoclay Nanocomposites", III. International Polymeric Composites Symposium, Exhibition and Workshop, İzmir Türkiye, 9-11 November 2012**  
ÖZEN I., Menceloğlu Y. Z.  
Diğer, ss.245-246, 2012
- XII. **"Dispersion Quality of Coated Calcium Carbonate In Polyethylene Matrix Polymer", 5th International Technical Textiles Congress, İzmir Türkiye, 7-9 November 2012**  
ÖZEN İ., Eren F., ŞİMŞEK S., İzgin Ö.  
Diğer, ss.117-118, 2012
- XIII. **"Production of Breathable Textile Surfaces By Using Calcium Carbonate", IV. International R&D**

**Brokerage Event in Turkish Textile and Clothing Sector, Bursa, 2-3 February 2012**

ÖZEN İ., ŞİMŞEK S.

Diğer, ss.449-450, 2012

- XIV. **"Layered Breathable Fabrics with Improved Waterproof Properties", International Congress of Innovative Textiles ICONTEX, İstanbul Türkiye, 20-22 October 2011**  
ÖZEN İ., DEMİRYÜREK O.  
Diğer, ss.195-198, 2011
- XV. **"The Quasi Yarn-Dyed Effect: Triple Dyeing of Woven Polyester/Cationic Dyeable Polyester/Viscose Rayon Blends Fabrics by Chemical Treatments", International Congress of Innovative Textiles ICONTEX, İstanbul Türkiye, 20-22 October 2011**  
ÖZEN İ., Kurucu A., Türksever H.  
Diğer, ss.147-150, 2011
- XVI. **"PRODUCTION OF INORGANIC BASED NANOPARTICLES BY TOP DOWN APPROACH AND THEIR STABILIZATION AND APPLICATION ON TEXTILE MATERIALS" III. International R&D Brokerage Event in Turkish Textile and Clothing Sector, Bursa, 10-11 February 2011**  
ÖZEN İ.  
Diğer, ss.159-161, 2011
- XVII. **"Oxygen Gas and Water Vapor Permeability of Biaxially Stretched PET/EVOH and PETI/EVOH Blend Films", Polymer Processing Society 26th Regional Meeting, İstanbul Türkiye, 20-23 October 2010**  
ÖZEN İ., Dalgıçdır C., Menceloğlu Y. Z.  
Diğer, ss.1-2, 2010
- XVIII. **"Nano-sized Distribution of MXD6 in PET and Its Effect on Mechanical Properties", 5th National Nanoscience and Nanotechnology Symposium, Eskişehir Türkiye, 9-12 June 2009**  
ÖZEN İ., Menceloğlu Y. Z.  
Diğer, 2009
- XIX. **"Morphological, Thermal and Barrier Properties of Biaxially Stretched PET Films Blended with High Barrier Polymers", İzmir International Polymeric Composites Symposium, İzmir Türkiye, 28-30 November 2008**  
Dalgıçdır C., Bozoklu G., ÖZEN İ., Menceloğlu Y. Z.  
Diğer, ss.245-248, 2008
- XX. **"Improvement in Gas Permeability of Polymers Used in Packaging Industry with Nano-sized Morphology", 4th National Nanoscience and Nanotechnology Symposium, İstanbul Türkiye, 9-13 June 2008**  
Bozoklu G., ÖZEN İ., Menceloğlu Y. Z.  
Diğer, ss.157, 2008
- XXI. **"Novel Approach to Polypropylene/Polyamide Coextrudates with Improved Interfacial Adhesion", Makromolekulares Kolloquium, Freiburg Germany, 23-25 February 2006**  
Dirnberger K., ÖZEN İ., Zou Y., Rustal C., Fritz H. G., Eisenbach C. D.  
Diğer, ss.1-2, 2006
- XXII. **"Adhesion Between Polypropylene and Polyamide Layers Using Block Copolymers as Compatibilizer", 6th IPF-Kolloquium Advanced heterogeneous polymer materials, Dresden Germany, 18-19 November 2004**  
ÖZEN İ., Zou Y., Dirnberger K., Eisenbach C. D., Rustal C., Fritz H. G.  
Diğer, ss.1-2, 2004

## **Desteklenen Projeler**

Özen İ., Teknopark, Zeolit Katkılı Nefes Alabilen Çevre Dostu Film Geliştirilmesi ve Bebek Bezinde Koku ve Nem Absorpsiyonu Arttırılması, 2018 - 2020

ÖZEN İ., ULAŞ A., TÜBİTAK Projesi, Karboksimetil Selüloz ve Polivinil Alkol Esaslı Katmanlı Yapıya Sahip Çok Fonksiyonlu

ve Çevreci Agrotekstil Dokusuz Yüzeylerin Geliştirilmesi, 2015 - 2018

ÖZEN İ., KARAGÖZ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kontrollü Salım Özelliği Bulunan Katmanlı Yapıya Sahip Agrotekstil Dokusuz Yüzeylerin Geliştirilmesi, 2016 - 2017

ÖZEN I., Diğer Uluslararası Fon Programları, Designating changes in film breathability affecting catheter pouches' properties depending on raw materials usage and processing conditions, 2016 - 2016

ÖZEN İ., OKYAY G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amorf Silika Yüzeyinin Modifiye Edilmesi ve Polipropilen/Amorf Silika Kompaund Üretim Şartlarının Optimizasyonu, 2013 - 2015

ÖZEN İ., ŞİMŞEK S., DURAN D., OKYAY G., TÜBİTAK Projesi, Diatome Silika Yüzeyinin Modifiye Edilerek Eriyik Üfleme Üretim Tekniğiyle Süper Yağ Emici Polipropilen/Diatome Silika Dokusuz Tekstil Yüzeylerin Geliştirilmesi, 2013 - 2015

ÖZEN İ., ŞİMŞEK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Dolgulu Polietilen/Kalsiyum Karbonat Kompaundların Üretilerek Mikro Gözenekli Nefes Alabilen Tekstil Yüzeylerinin Oluşturulması, 2012 - 2015

ÖZEN İ., EREN F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Yağ Asitleriyle Sulu Kaplanmış Kalsiyum Karbonat Kullanılarak Polietilen/Kalsiyum Karbonat Kompozit Malzemelerin Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 2012 - 2014

ÖZEN İ., HASBÜLBÜL Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nefes Alabilen Yüzeylerde Kullanılan Kalsiyum Karbonatın Modifiye Edilmesi ve Polietilen/Kalsiyum Karbonat Kompaund Üretim Şartlarının Optimizasyonu, 2011 - 2013

ÖZEN İ., GÜNEŞ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Poli(etilen tereftalat) (PET) Eriyiklerine Çeşitli Organik ve İnorganik Aditiflerin İlave Edilerek Boyanma Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2010 - 2013

BİLİŞİK A., ÖZEN İ., BÜYÜKKAYA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genel Amaçlı Esnek Tekstil Lamina Yapıların Geliştirilmesi, 2010 - 2012

Özen İ., Şimşek S., Şenol M. T., İzgin Ö., Yıldırım E., Sanayi Tezleri Projesi, Türkiye Kalsiyum Karbonatlarının Modifiye Edilerek Nefes Alabilen Tekstil Yüzeylerine Uygulanması, 2010 - 2012

ÖZEN İ., DEMİRYÜREK O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su İticilik Bitim İşleminin Farklı Yapıdaki Tekstil Malzemelerine Uygulanması İle Sağlanan Su Geçirmezlik Özelliklerinin Araştırılması, 2010 - 2012

ÖZEN I., Sanayi Tezleri Projesi, Polietilentereftalat Kontinü Elyaf İçin Yapışma Aktivasyonu İyileştirilmiş Aktif Spin Finiş Formülasyonunun Geliştirilmesi, 2007 - 2009

ÖZEN I., TÜBİTAK Projesi, Nanokil ve Polimer Katkıları, 2007 - 2009

ÖZEN I., TÜBİTAK Projesi, Ambalaj Sanayinde Kullanılan Polimerlerin Gaz Geçirgenliğinin Nano Boyutlu Malzemelerle İyileştirilmesi, 2007 - 2009

ÖZEN I., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, PET Şişe Üretimi İçin Rezin Formülasyonu, 2006 - 2007

ÖZEN I., AB Destekli Diğer Projeler, Neuartige Coextrudate mit verbesserten Verbund-eigenschaften durch kovalente Schichtenkopplung, 2002 - 2006

ÖZEN I., TÜBİTAK Projesi, Reaktif Boyarmaddelerle Boyanmış Örme Mamullerin Yaş Sürtme Haslıklarının İncelenmesi, 1999 - 2001

## Patent

Cevahir N. N., Menceloğlu Y. Z., Özen İ., Spinnish material applied on the fiber and a production method thereof, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: US 9,388,527 B2 , 2016, 2017, 2018

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Plastic Film and Sheeting, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2015 - Devam Ediyor

Coloration Technology, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

Science Publishing Group, Değerlendirme Kurul Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

Coloration Technology, Özel Sayı Editörü, 2019 - 2020

## Bilimsel Hakemlikler

Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017  
Journal of Plastic and Film Sheeting, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017  
Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Diğer Dergiler, Kasım 2017  
Journal of Plastic and Film Sheeting, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
Tekstil ve Mühendis, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2017  
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
Journal of Industrial Textiles, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kasım 2017  
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2017  
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2017  
Powder Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Diğer Dergiler, Ekim 2017  
Textile Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
Chemical Engineering Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2017  
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
Journal of Industrial Textiles, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
Journal of Plastic and Film Sheeting, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Diğer Dergiler, Ağustos 2017  
Advances in Polymer Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017  
Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Diğer Dergiler, Temmuz 2017  
Journal of Plastic and Film Sheeting, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017  
Tekstil ve mühendis, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2017  
Journal of Industrial Textiles, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017  
Textile Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017  
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017  
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Diğer Dergiler, Mart 2017  
Journal of Plastic and Film Sheeting, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017  
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
Langmuir, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2016  
Journal of Industrial Textiles, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
Journal of Plastic Film and Sheeting, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2016  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekim 2016  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ekim 2016  
Tekstil ve Mühendis, Hakemli Bilimsel Dergi, Eylül 2016  
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2016  
Journal of Industrial Textiles, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016  
Journal of Plastic Film and Sheeting, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016  
Tekstil ve Mühendis, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2016  
Journal of Plastic Film and Sheeting, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016  
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2016  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mayıs 2016  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mayıs 2016  
Uludağ Tekstil İhracatçıları Birliği Proje Pazarı, Diğer Dergiler, Nisan 2016  
The Journal of the Textile Institute, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016  
Tekstil ve Mühendis, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2016  
Tübitak TEYDEB, Diğer Dergiler, Nisan 2016  
TÜBİTAK Projesi, Mart 2016



TÜBİTAK Projesi, Mart 2016  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2016  
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016  
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016  
Powder Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016  
Journal of the Textile Institute, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015  
Journal of Plastic Film and Sheeting, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015  
Tübitak BİDEB, Diğer Dergiler, Aralık 2015  
The Journal of Physical Chemistry B, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015  
Journal of Plastic Film and Sheeting, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015  
Textile Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015  
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2015  
Journal of Industrial Textiles, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015  
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015  
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2015  
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015  
Journal of Plastic Film and Sheeting, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015  
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eylül 2015  
Journal of Plastic Film and Sheeting, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015  
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015  
Journal of Industrial Textiles, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015  
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015  
Textile Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015  
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015  
Journal of Plastic Film and Sheeting, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015  
Journal of the Textile Institute, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015  
Tekstil ve Konfeksiyon, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015  
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2015  
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2015  
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2015  
Journal of Plastic and Film Sheeting, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015  
Tübitak BİDEB, Diğer Dergiler, Mayıs 2015  
VII. International R&D Brokerage Event In Turkish Textile And Clothing Sector, Bursa, Diğer Dergiler, Nisan 2015  
Textile Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015  
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015  
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015  
2015 Global Conference on Polymer and Composite Materials (PCM 2015), Diğer Dergiler, Mart 2015  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2015  
Journal of Plastic and Film Sheeting, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015  
Journal of Plastic and Film Sheeting, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015  
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015  
Tekstil ve Konfeksiyon, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014  
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014  
Powder Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014  
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2014  
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014  
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2014  
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2014  
Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014  
Textile Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014  
Chemical Engineering Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014

Mayıs 2014

Mayıs 2014

Tübitak BİDEB, Diğer Dergiler, Nisan 2014

Tübitak TEYDEB, Diğer Dergiler, Nisan 2014

VI. International R&D Brokerage Event In Turkish Textile And Clothing Sector, Bursa, Diğer Dergiler, Nisan 2014

Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014

TÜBİTAK Projesi, Nisan 2014

TÜBİTAK Projesi, Mart 2014

Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014

Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014

TÜBİTAK Projesi, Şubat 2014

TÜBİTAK Projesi, Şubat 2014

TÜBİTAK Projesi, Şubat 2014

Journal of Polymer Science Part B: Polymer Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2014

Tekstil ve Konfeksiyon, SSCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013

Tübitak TEYDEB, Diğer Dergiler, Kasım 2013

Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2013

Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Temmuz 2013

TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2013

TÜBİTAK Projesi, Haziran 2013

TÜBİTAK Projesi, Haziran 2013

TÜBİTAK Projesi, Nisan 2013

TÜBİTAK Projesi, Mart 2013

TÜBİTAK Projesi, Şubat 2013

TÜBİTAK Projesi, Şubat 2013

TÜBİTAK Projesi, Aralık 2012

Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2012

Textile Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012

TÜBİTAK Projesi, Kasım 2012

Textile Research Journal, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012

Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2012

Tekstil ve Mühendis, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2012

Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012

Tekstil ve Konfeksiyon, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2012

TÜBİTAK Projesi, Haziran 2012

Coloration Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2012

TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2012

TÜBİTAK Projesi, Mart 2012

Journal of Plastic Film and Sheeting, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2011

TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2011

TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2011

TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2011

TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2011

Tekstil ve Konfeksiyon, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011

TÜBİTAK Projesi, Kasım 2010

TÜBİTAK Projesi, Kasım 2010

TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2010

Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2010

Journal of Applied Polymer Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2010

Tekstil ve Konfeksiyon, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2010  
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2009

## Metrikler

Yayın: 119  
Atıf (WoS): 218  
Atıf (Scopus): 153  
H-İndeks (WoS): 8  
H-İndeks (Scopus): 6

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Ecology Symposium 2017, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2017  
6. Ulusal Polimer Bilim ve Teknolojisi Kongresi, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2016  
MACRO 2016 - 46th IUPAC World Polymer Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016  
Turkish Nonwovens Symposium, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015  
AUTEX 15th World Textile Conference, Katılımcı, Bükreş, Romanya, 2015  
EGEMEDITEX International Congress on Healthcare and Medical Textiles, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2014  
1st Joint Turkey-Japan Workshop (JTJW) on Polymeric Composite Materials, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2014  
Agricultural Film 2013, Katılımcı, Madrid, İspanya, 2013  
Eurofillers 2013, Katılımcı, Bratislava, Slovakya, 2013  
V. International R&D Brokerage Event in Turkish Textile and Clothing Sector, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2013  
LLP Erasmus/Socrates Staff Mobility Program Technical University in Liberec, Faculty of Textile Engineering Liberec  
Czech Republic, Davetli Konuşmacı, Çek Cumhuriyeti, 2013  
5th International Technical Textiles Congress, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012  
III. International Polymeric Composites Symposium, Exhibition and Workshop, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012  
ANEX 2012 Asian Nonwovens Exhibition and Conference, Katılımcı, Seul, Güney Kore, 2012  
EGEMEDITEX International Congress on Healthcare and Medical Textiles, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2012  
IV. International R&D Brokerage Event in Turkish Textile and Clothing Sector, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2012  
International Congress of Innovative Textiles, ICONTEX2011, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2011  
LLP Erasmus/Socrates Staff Mobility Program Hochschule Niederrhein, Textile Clothing and Technology,  
Mönchengladbach Germany, Davetli Konuşmacı, Almanya, 2011  
III. International R&D Brokerage Event in Turkish Textile and Clothing Sector, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2011  
Polymer Processing Society 26th Regional Meeting, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2010  
26th Polymer Processing Society Regional Meeting, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010  
Erciyes Üniversitesi ProjePark, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2010  
5th National Nanoscience and Nanotechnology Symposium, Katılımcı, Eskişehir, Türkiye, 2009  
İzmir International Polymeric Composites Symposium, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2008  
4th Nanoscience and Nanotechnology Symposium, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008  
Makromolekulares Kolloquium, Katılımcı, Freiburg, Almanya, 2006  
19. Stuttgarter Kunststoff-Kolloquium, Katılımcı, Stuttgart, Almanya, 2005  
6th IPF-Kolloquium "Advanced heterogeneous polymer materials", Katılımcı, Dresden, Almanya, 2004  
18. Stuttgarter Kunststoff-Kolloquium, Katılımcı, Stuttgart, Almanya, 2003

## Burslar

2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2022 - 2023

Seyahat Bursu, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2008 - 2008

Lisansüstü Eğitim Bursu, Yabancı Ülkelerin Resmi Kurumları, 2002 - 2006

Yükseköğrenim Bursu, Vakıf, 1993 - 1998

## **Ödüller**

Özen İ., Silver Medal, The Society Of Dyers And Colourists, Mayıs 2020

ÖZEN I., Kordsa Global Buluş Ödülleri Teşekkür Sertifikası, Kordsa Global, Haziran 2015

## **Akademi Dışı Deneyim**

Erciyes Üniversitesi Tekstil Mhendislięi Bölümü

Deakin Üniversitesi

Erciyes Üniversitesi Tekstil Muhendisligi Bolumu

Sabancı Üniversitesi Malzeme Bilimi ve Muhendisligi Programi

Stuttgart Üniversitesi Polimer Kimyasi Enstitusu

Yunsa A.S.

Ege Üniversitesi Tekstil Muhendisligi