

## Kişisel Bilgiler

E-posta: n.sarier@iku.edu.tr

Web: <https://avesis.iku.edu.tr/n.sarier>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

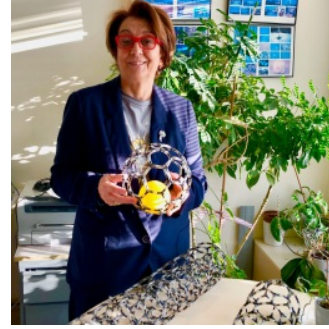
ScholarID: xHb6FXUAAAAJ

ORCID: 0000-0002-8145-4236

Publons / Web Of Science ResearcherID: P-5104-2018

ScopusID: 15726002800

Yoksis Araştırmacı ID: 114920



## Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizikokimya (Dr), Türkiye  
1983 - 1986

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (YI) (Tezli),  
Türkiye 1979 - 1983

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 1977 - 1978

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya  
Bölümü, Türkiye 1972 - 1977

## Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

## Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2015 - Devam Ediyor

Doç. Dr., İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2010 - 2015

Yrd. Doç. Dr., İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2001 - 2010

## Akademik İdari Deneyim

Etik Kurul Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Üniversite Rektörlüğü, 2023 - Devam Ediyor

Bölüm Kalite Komisyonu Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, İnşaat Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor

Fakülte Kurulu Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2021 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2021 - Devam Ediyor

Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Kültür Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, 2023 - 2024

İstanbul Kültür Üniversitesi, 2016 - 2021

İstanbul Kültür Üniversitesi, 2017 - 2019

İstanbul Kültür Üniversitesi, 2009 - 2012

İstanbul Kültür Üniversitesi, 2007 - 2009

## Verdiği Dersler

CE1001 General Chemistry, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018

IE3603 Materials Science, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

BES1003 Temel Kimya I, Lisans, 2023 - 2024

CE3701 Materials Science, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

CE0530 Occupational Health and Safety, Lisans, 2023 - 2024

EE6023 Materials Science, Lisans, 2022 - 2023

CSE2094 Chemistry, Lisans, 2022 - 2023

EE2021 Chemistry, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

ENC1001 Engineering Orientation, Lisans, 2022 - 2023

IE2602 General Chemistry, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021

CE0830 Nanomaterials and Nanotechnology in the Construction Industry, Lisans, 2022 - 2023

EE6023 Materials Science, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

MBG1007 Genel Kimya I, Lisans, 2021 - 2022

CSE1001 Chemistry, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

MBG1004 Genel Kimya I Laboratuvarı, Lisans, 2021 - 2022

CE0805 NANOTECHNOLOGY APPLICATIONS IN CIVIL ENGINEERING, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019

CE3201 Materials Science, Lisans, 2020 - 2021

IE3603 Material Science, Lisans, 2017 - 2018

CE3201 Material Science, Lisans, 2017 - 2018

MALZEME BİLGİSİ, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE NANOTEKNOLOJİ UYGULAMALARI, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

NANOTECHNOLOGY APPLICATIONS IN CIVIL ENGINEERING, Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012

MATERIALS SCIENCE, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002

GENEL KİMYA, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013

GENERAL CHEMISTRY, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002

MATERIALS SCIENCE, Lisans, 2000 - 2001

GENERAL CHEMISTRY, Lisans, 2000 - 2001

## Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Ekim, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, İstanbul Kültür Üniversitesi, Ekim, 2023

Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2023

## Tasarladığı Dersler

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

- I. **Thermomechanical behavior of polyurethane nanocomposite foams containing organoclay particles modified with bio-based fatty acid**  
Önder Karaoğlu E., SARIER N.  
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.733, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Development of textile nanocomposites with thermal energy storage capability**  
Önder Karaoğlu E., SARIER N.  
INDIAN JOURNAL OF FIBRE & TEXTILE RESEARCH, cilt.46, sa.3, ss.260-268, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Fatty acid alkyl ester nanowebs suitable for renewable thermal energy storage**  
Önder Karaoğlu E., SARIER N.  
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.690, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Ethanol sensing with pure and boric acid doped electrospun CuInS<sub>2</sub> nanofibers in the presence of relative humidity**  
YAĞCI Ö., ARAT R., SARIER N., CAN ÖMÜR B., ALTINDAL A.  
MATERIALS SCIENCE IN SEMICONDUCTOR PROCESSING, cilt.104, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Development of heat storing poly(acrylonitrile) nanofibers by coaxial electrospinning**  
Noyan E. C. B., Önder Karaoğlu E., SARIER N., ARAT R.  
THERMOCHIMICA ACTA, ss.135-148, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **The manufacture of organic carbonate-poly(methyl ethylacrylate) nanowebs with thermal buffering effect**  
Önder Karaoğlu E., SARIER N., ARAT R.  
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.657, ss.170-184, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Production of PEG grafted PAN copolymers and their electrospun nanowebs as novel thermal energy storage materials**  
SARIER N., ARAT R., Menceloglu Y., Önder Karaoğlu E., Boz E. C., Oguz O.  
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.643, ss.83-93, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Silver incorporated microencapsulation of *n*-hexadecane and *n*-octadecane appropriate for dynamic thermal management in textiles**  
SARIER N., Önder Karaoğlu E., Ukuser G.  
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.613, ss.17-27, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Thermal regulation finishes for textiles**  
Önder Karaoğlu E., SARIER N.  
FUNCTIONAL FINISHES FOR TEXTILES: IMPROVING COMFORT, PERFORMANCE AND PROTECTION, ss.17-98, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Comparative Study of the Characteristics of Nano Silica-, Silica Fume- and Fly Ash-Incorporated Cement Mortars**  
Biricik H., SARIER N.  
MATERIALS RESEARCH-IBERO-AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS, cilt.17, sa.3, ss.570-582, 2014 (SCI-Expanded)
- XI. **Ultrasound assisted solvent free intercalation of montmorillonite with PEG1000: A new type of organoclay with improved thermal properties**  
Önder Karaoğlu E., SARIER N., Ukuser G., Ozturk M., ARAT R.  
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.566, ss.24-35, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **The manufacturing of polyamide- and polypropylene-organoclay nanocomposite filaments and their suitability for textile applications**  
Önder Karaoğlu E., SARIER N., Ersoy M. S.  
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.543, ss.37-58, 2012 (SCI-Expanded)

- XIII. **Organic phase change materials and their textile applications: An overview**  
SARIER N., Önder Karaoğlu E.  
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.540, ss.7-60, 2012 (SCI-Expanded)
- XIV. **Preparation of phase change material-montmorillonite composites suitable for thermal energy storage**  
SARIER N., Önder Karaoğlu E., Ozay S., Özkılıç Y.  
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.524, sa.1-2, ss.39-46, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **The modification of Na-montmorillonite by salts of fatty acids: An easy intercalation process**  
SARIER N., Önder Karaoğlu E., Ersoy S.  
COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, cilt.371, sa.1-3, ss.40-49, 2010 (SCI-Expanded)
- XVI. **Organic modification of montmorillonite with low molecular weight polyethylene glycols and its use in polyurethane nanocomposite foams**  
SARIER N., Önder Karaoğlu E.  
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.510, sa.1-2, ss.113-121, 2010 (SCI-Expanded)
- XVII. **Thermal insulation capability of PEG-containing polyurethane foams**  
SARIER N., Önder Karaoğlu E.  
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.475, sa.1-2, ss.15-21, 2008 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Thermal characteristics of polyurethane foams incorporated with phase change materials**  
SARIER N., Önder Karaoğlu E.  
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.454, sa.2, ss.90-98, 2007 (SCI-Expanded)
- XIX. **Encapsulation of phase change materials by complex coacervation to improve thermal performances of woven fabrics**  
Önder Karaoğlu E., SARIER N., Cimen E.  
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.467, sa.1-2, ss.63-72, 2007 (SCI-Expanded)
- XX. **The manufacture of microencapsulated phase change materials suitable for the design of thermally enhanced fabrics**  
SARIER N., Önder Karaoğlu E.  
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.452, sa.2, ss.149-160, 2007 (SCI-Expanded)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **General Chemistry Laboratory Manual**  
SARIER N.  
İstanbul Kültür Üniversitesi Yayınları, İstanbul, 2018
- II. **Chapter 2: Thermal Regulation Finishes For Textiles**  
ÖNDER KARAOĞLU E., SARIER N.  
Functional Finishes For Textiles Improving Comfort Performance And Protection No 156, ROSHAN PAUL, Editör,  
ELSEVIER Woodhead Publishing Series İn Textiles, ss.17-98, 2015

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

- I. **POLYURETHANE NANOCOMPOSITE FOAMS INCORPORATED WITH ORGANOCCLAYS**  
ÖNDER KARAOĞLU E., SARIER N.  
International Textile and Fashion Congress 2023, İstanbul, Türkiye, 16 Mart 2023
- II. **DESIGN AND DEVELOPMENT OF THERMALLY ENHANCED TEXTILE NANOCOMPOSITES INCORPORATED WITH PHASE CHANGE MATERIAL NANOWEBS**  
ÖNDER KARAOĞLU E., SARIER N.  
2nd International Congress of Innovative Textiles – ICONTEX 2019, Tekirdağ, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2019

- III. **Design of a Functional Denim Fabric With Improved Thermal Comfort Properties**  
ÖNDER KARAOĞLU E., NERGİS F. B., SARIER N., ARAT R.  
18th AUTEK World Textile Conference, 20 - 22 Haziran 2018
- IV. **Electrospun nanofibers of boric acid doped copper indium disulfide**  
YAĞCI Ö., Arat R., SARIER N., ALTINDAL A.  
TFD 33, 6 - 10 Eylül 2017
- V. **Preparation of magnetite nanoparticle and fatty alcohol/acidincorporated poly(methacrylic acid-ethyl acrylate) nanowebs via electrospinning for magnetic hyperthermia application**  
SARIER N., ÖNDER KARAOĞLU E., Arat R.  
RADIOMAG: Annual Action Conference and MC meeting, Bilbao, İspanya, 27 - 28 Nisan 2017
- VI. **Preparation of Shape Stabilized Phase Change Materials by Coaxial Electrospinning**  
ÖNDER KARAOĞLU E., SARIER N., ARAT R., Boz Noyan E. C.  
ELEN2016 - EElectrospinning for ENergy conference, Montpellier, Fransa, 22 - 24 Haziran 2016
- VII. **Synthesis and Electrospinning of Polyethylene Glycol Grafted Polyacrylonitrile Copolymers as Novel Solid-Solid Phase Change Materials**  
SARIER N., ARAT R., ÖNDER KARAOĞLU E., Boz Noyan E. C., MENCELOĞLU Y. Z.  
ELEN2016 - EElectrospinning for ENergy conference, Montpellier, Fransa, 22 - 24 Haziran 2016
- VIII. **PAN/PEG and PAN/n-Alkane Nanofibers Suitable For Heat Storage Applications in Textiles**  
Boz Noyan E. C., ÖNDER KARAOĞLU E., SARIER N., ARAT R.  
16th AUTEK World Textile Conference 2016, Ljubljana, Slovenya, 8 - 10 Haziran 2016
- IX. **Production of Dynamic Thermal Insulators By Coaxial Electrospinning of PAN and PEG**  
SARIER N., BOZ E. C., ARAT R., ÖNDER KARAOĞLU E.  
15th AUTEK World Textile Conference 2015, 10 - 12 Haziran 2015
- X. **Synthesis of Biobased Oleocarbonates and Their Use in the Production of Thermally Enhanced Nanofibers by Electrospinning**  
SARIER N., REFIK A., BOZ E. C., ÖNDER KARAOĞLU E.  
4 th International Polymeric Composites Symposium and Exhibition, İzmir, Türkiye, 6 - 09 Mayıs 2015
- XI. **Improving Thermo Responsive Behavior of Wool Fabrics 1 Proceedings Uludağ University Bursa Turkey**  
ULUDAĞ B., ÖNDER KARAOĞLU E., SARIER N.  
14th AUTEK World Textile Conference, Bursa, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2014
- XII. **New Approaches for Improving Thermal Properties of Textile Materials**  
ULUDAĞ B., ÖNDER KARAOĞLU E., SARIER N.  
The International Istanbul Textile Congress 2013 Innovative and Functional Textiles, İstanbul, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2013
- XIII. **A Biomimetic Application Manufacturing of Superhydrophobic Cotton Fabrics and Their Surface Properties**  
SARIER N., ÖZAY S., UKUSER G., ARAT R.  
The International Istanbul Textile Congress 2013:Innovative and Functional Textiles, İstanbul, Türkiye, 30 Mayıs - 01 Haziran 2013
- XIV. **Biodegradable Pectin Based Agrotexiles**  
SARIER N., ÖZAY S., UKUSER G., ARAT R.  
The International Istanbul Textile Congress 2013 Innovative and Functional Textiles, 30 Mayıs - 01 Haziran 2013
- XV. **Organoclay Applications In Polymer Nanocomposite Filament Production**  
ÖNDER KARAOĞLU E., SARIER N., ERSOY M. S.  
International Congress of Innovative Textiles(ICONTEX 2011) Proceedings, İzmir, Türkiye, 20 - 22 Ekim 2011, ss.297302
- XVI. **Manufacture of Silver Nanoparticle Embedded Chitosan and Design of Antimicrobial Cotton Fabrics**  
SARIER N., ÖNDER KARAOĞLU E.  
AUTEK 2011 World Conference Book of Proceedings, Mulhouse, Fransa, 8 - 10 Haziran 2011, ss.838-842
- XVII. **Silver Nanoparticle Incorporated Thermocapsules Suitable For The Development of Thermally**

### **Enhanced Fabrics**

ÖNDER KARAOĞLU E., SARIER N.

AUTEX 2011 World Conference Book of Proceedings, Mulhouse, Fransa, 8 - 10 Haziran 2011, ss.744-748

XVIII. **Electroless Plating of Textile Surfaces with Silver Nano Particles for Electromagnetic Shielding**

ÖNDER KARAOĞLU E., SARIER N., ERSOY M. S.

XIIth International Izmir Textile and Apparel Symposium, İzmir, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2010, ss.70-75

XIX. **Mechanical and Dynamic Mechanical Properties of Carbon Nanotube Added Polypropylene Nanocomposite Fibers**

ERSOY M. S., ÖNDER KARAOĞLU E., SARIER N.

Proceedings of X International Conference on Nanotechnology, ROMA, İtalya, 13 - 17 Eylül 2010, ss.350

XX. **Ultrasound Sonication of Tokat Reşadiye Montmorillonite and its Feasibility in Nano Clay Production**

SARIER N., ÖNDER KARAOĞLU E.

the International Conference on Nanotechnology: Fundamentals and Applications, OTTOWA, 4 - 06 Ağustos 2010, ss.220

### **Desteklenen Projeler**

SARIER N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Preparation of Edible Anti-Bacterial Films Doped with Curcumin and Olive Leaf Extract for Food Packaging, 2021 - Devam Ediyor

Sarier N., TÜBİTAK - AB COST Projesi , TD1402 Multifunctional Nanoparticles for Magnetic Hyperthermia Indirect Radiation Therapy RADIOMAG, 2014 - 2018

SARIER N., TÜBİTAK Projesi, The Design and Development of Nanocomposite Webs and Nonwovens with Dynamic Thermal Management Capability, 2014 - 2016

Önder Karaoğlu E., Sarier N., Okur A., TÜBİTAK Projesi, Design and Development of Nanocomposite Structured Multifunctional Technical Textiles, 2008 - 2011

Sarier N., TÜBİTAK Projesi, Design of Smart Textiles with Temperature Regulation Function, 2004 - 2006

### **Patent**

Sarier N., Eloğlu A., Önder Karaoğlu E., BİR AMBALAJ FILMİ ELDE ETME YÖNTEMİ VE BU YÖNTEMLE ELDE EDİLEN BİR AMBALAJ FILMİ, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2023/050452 , Standart Tescil, 2023

Sarier N., Sözbir M. E., Önder Karaoğlu E., AKILLI ve AKTİF AMBALAJ FİLMİ ELDE ETME YÖNTEMİ ve YÖNTEM İLE ELDE EDİLEN AMBALAJ FİLMİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/012374 , Standart Tescil, 2023

Sarier N., Büyükdurmuş Sarıtop S., Önder Karaoğlu E., BİR MİKROKAPSÜL ELDE ETME YÖNTEMİ VE YÖNTEM İLE ELDE EDİLEN MİKROKAPSÜL, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: TPE 2023/015433 , Standart Tescil, 2023

Sarier N., Önder Karaoğlu E., A Textile Product Containing Phase Change Material and a Method For Obtaining Thereof, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: GB2594185 , Standart Tescil, 2023

Sarier N., Önder Karaoğlu E., Faz Degisim Malzemesi İçeren Bir Tekstil Ürünü ve Elde Etme Yöntemi, Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: TR 2019 14584 B , Standart Tescil, 2022

### **Bilimsel Hakemlikler**

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, TÜBİTAK, Türkiye, Haziran 2024

COLLOIDS AND SURFACES A: PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024

POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2024  
POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2024  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2024  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Mart 2024  
CARBON, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2024  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Akdeniz Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2024  
KOSGEB, Vimpo, Birtatara, TEGAS, Gön Klima, Kayra Pırlanta, Asır1071, Türkiye, Şubat 2024  
POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2024  
MOLECULES, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2023  
POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2023  
TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, TÜBİTAK 2517 Uluslararası İkili İşbirliği, Özel Kurulus / Ticem İleri Yapı  
Teknolojileri San Ve Tic. Dan. Ltd.sti, Türkiye, Ağustos 2023  
TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Türkiye, Temmuz 2023  
SUSTAINABILITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2023  
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2023  
SUSTAINABILITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2023  
POLYMERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

## **Metrikler**

Yayın: 42  
Atıf (WoS): 1445  
Atıf (Scopus): 1901  
H-İndeks (WoS): 13  
H-İndeks (Scopus): 12

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

İstanbul'un Jeolojisi Sempozyumu Sürdürülebilir Bir İstanbul, Çalışma Grubu, İstanbul, Türkiye, 2023  
ITFC 2023 International Textile & Fashion Congress , Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2023  
ITFC 2023 International Textile and Fashion Congress, Oturum Başkanı, İstanbul, Türkiye, 2023

## **Akademi Dışı Deneyim**

Kamu Kuruluşu, KOSGEB, KOSGEB  
Diğer Kamu Kurumu, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü