

## Asst. Prof. PINAR SARAL ÖZDEMİR

### Personal Information

**Email:** pinar.saral@erdogan.edu.tr

**Web:** <https://avesis.erdogan.edu.tr/pinar.saral>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7503-4075

Yoksis Researcher ID: 155510

### Education Information

Doctorate, Ege University, Faculty Of Engineering, Tekstil Mühendisliği - Tekstil Teknolojisi Abd, Turkey 2010 - 2015

Postgraduate, Ege University, Faculty Of Engineering, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Turkey 2008 - 2010

Undergraduate, Pamukkale University, Faculty Of Engineering, Department Of Textile Engineering, Turkey 2004 - 2008

### Foreign Languages

English, C1 Advanced

### Dissertations

Doctorate, Bazı farklı substitue gruplar içeren çinko ftalosiyanın boyarmaddelerinin sentezi ve tekstil materyallerinin renklendirilmesi , Ege University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği - Tekstil Teknolojisi Abd, 2015

Postgraduate, Buruşmazlık işlemi ile kombine edilebilen ekonomik çalışma olanakları üzerine bir araştırma. , Ege University, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2010

### Research Areas

Textile Engineering and Technology, Dye Finishing Technology, Engineering and Technology

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Recep Tayyip Erdogan University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Tekstil, Giyim, Ayakkabı ve Deri Bölümü, 2018 - Continues

Lecturer PhD, Recep Tayyip Erdogan University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Tekstil, Giyim, Ayakkabı ve Deri Bölümü, 2015 - 2018

Lecturer, Recep Tayyip Erdogan University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Tekstil, Giyim, Ayakkabı ve Deri Bölümü, 2011 - 2015

### Academic and Administrative Experience

Head of Department, Recep Tayyip Erdogan University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Tekstil, Giyim, Ayakkabı ve

Deri Bölümü, 2018 - 2018

Recep Tayyip Erdogan University, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Tekstil Giyim Ayakkabı Ve Deri Bölümü, 2012 - 2015

## Courses

Tekstil Teknolojisi, Associate Degree, 2020 - 2021

Giysi Malzemeleri, Associate Degree, 2020 - 2021

Genel Terbiye Teknolojisi, Associate Degree, 2020 - 2021

Teknik Tekstiller, Associate Degree, 2020 - 2021

Giyim Tarihi, Associate Degree, 2020 - 2021

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

- I. **An Investigation of Fastness and Potential Antibacterial Features on Cotton Fabric Colored with Novel Azo Compounds**  
SARAL ÖZDEMİR P., KAYA KANTAR G., Özgüney A. T., ŞAŞMAZ S.  
AATCC Journal of Research, vol.11, no.4, pp.289-299, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **A New Water-Soluble Zinc Azaphthalocyanine Containing Azo Groups: Synthesis, Characterization, Fastness and Antibacterial Properties on Cotton Fabric**  
Özdemir P., Kaya Kantar G., Özgüney A., Şaşmaz S.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.33, no.2, pp.169-175, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of Eugenol Group and Central Metal Ion on Fastness and Antibacterial Properties of Metallophthalocyanines Printed on Cotton Fabric**  
Ozdemir P. S., ÖZGÜNEY A. T., Kantar G. K., Sasmaz S.  
AATCC JOURNAL OF RESEARCH, vol.4, no.3, pp.34-45, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **AN INVESTIGATION OF FASTNESS AND ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF COTTON FABRIC COLOURED WITH WATER-SOLUBLE ZINC PHTHALOCYANINE CONTAINING AZO GROUPS**  
SARAL OZDEMİR P., ÖZGÜNEY A. T., KAYA KANTAR G., Sasmaz S., Seventekin N.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.26, no.1, pp.92-99, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **INVESTIGATION OF FASTNESS PROPERTIES AND ANTIBACTERIAL EFFECT OF METALLOPHTHALOCYANINE (M: ZN) CONTAINING EUGENOL PRINTED ON COTTON FABRIC**  
ÖZGÜNEY A. T., KANTAR C., SARAL P., Seventekin N., Sasmaz S.  
TEKSTİL VE KONFEKSİYON, vol.23, no.3, pp.261-266, 2013 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Economical One Step Process For Simultaneous Application Of Pigment Dyeing And Wrinkle Recovery Finishing Of Cotton Fabrics**  
SARAL ÖZDEMİR P., SASMAZ S.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.5, no.2, pp.425-436, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Chemical structures of phthalocyanine based dyestuffs and their useage in production of functional textiles**  
Ozdemir P. S., ÖZGÜNEY A. T.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.23, no.7, pp.809-817, 2017 (ESCI)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **pamuklu kumaş üzerindeki azo grupları içeren suda çözünür metalloftalosiyanin M Zn antibakteriyel etkisi**  
SARAL ÖZDEMİR P., ÖZGÜNEY A. T., KAYA KANTAR G., ŞAŞMAZ S.  
2. uluslararası tekstil zirvesi, 22 - 24 October 2014
- II. **Pamuklu Kumaş Üzerindeki Azo Grupları İçeren Suda Çözünür Metalloftalosiyaninin (M:Zn)Antibakteriyel Etkisi**  
SARAL ÖZDEMİR P., ÖZGÜNEY A. T., KAYA KANTAR G., ŞAŞMAZ S.  
Kahramanmaraş Uluslararası Tekstil Zirvesi, Kahramanmaraş, Turkey, 22 - 24 October 2014, pp.136-137

## Supported Projects

ŞAŞMAZ S., KAYA KANTAR G., SARAL ÖZDEMİR P., Project Supported by Higher Education Institutions, Dört ve Sekiz Adet Sübstitue Eugenol Grubu İçeren Ftalosiyanin Boyarmaddelerinin Mikrodalga Yöntemi İle Sentezlenmesi, Pamuklu Kumaşın Renklendirilmesinde Kullanılması ve Renklendirilen Kumaşların Haslık ve Antibakteriyel Özelliklerinin İncelenmesi, 2014 - 2017

## Patent

Şaşmaz S., Kantar C., Saral Özdemir P., Kaya Kantar G., Antibakteriyel Kumaş Üretiminde kullanılabilir suda çözünür çinko ftalosiyanin bileşiği ve sentez yöntemi, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, The Invention Registration Number: TR 2016 12134 B , Standard Registration, 2018

## Metrics

Publication: 9  
Citation (WoS): 14  
Citation (Scopus): 18  
H-Index (WoS): 2  
H-Index (Scopus): 2

## Congress and Symposium Activities

Antibacterial effect of Water-soluble Metallophthalocyanine (M:Zn) Containing Azo Groups on Cotton Fabric, Attendee, Kahramanmaraş, Turkey, 2014