

## Dr. Öğr. Üyesi PINAR SARAL ÖZDEMİR

### Kişisel Bilgiler

E-posta: pinar.saral@erdogan.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7503-4075

Yoksis Araştırmacı ID: 155510

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği - Tekstil Teknolojisi Abd, Türkiye 2010 - 2015

Yüksek Lisans, Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2008

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

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

Yüksek Lisans, Buruşmazlık işlemi ile kombine edilebilen ekonomik çalışma olanakları üzerine bir araştırma. , Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği, 2010

### Araştırma Alanları

Tekstil Mühendisliği ve Teknolojisi , Boya Terbiye Teknolojisi , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Tekstil, Giyim, Ayakkabı ve Deri Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Öğretim Görevlisi Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Tekstil, Giyim, Ayakkabı ve Deri Bölümü, 2015 - 2018

Öğretim Görevlisi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Tekstil, Giyim, Ayakkabı ve Deri Bölümü, 2011 - 2015

### Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Tekstil, Giyim, Ayakkabı ve Deri

Bölümü, 2018 - 2018

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

## Verdiği Dersler

Tekstil Teknolojisi, Ön Lisans, 2020 - 2021

Giyisi Malzemeleri, Ön Lisans, 2020 - 2021

Genel Terbiye Teknolojisi, Ön Lisans, 2020 - 2021

Teknik Tekstiller, Ön Lisans, 2020 - 2021

Giyim Tarihi, Ön Lisans, 2020 - 2021

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

- 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, cilt.11, sa.4, ss.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, cilt.33, sa.2, ss.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, cilt.4, sa.3, ss.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, cilt.26, sa.1, ss.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, cilt.23, sa.3, ss.261-266, 2013 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.5, sa.2, ss.425-436, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.23, sa.7, ss.809-817, 2017 (ESCI)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

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

## Desteklenen Projeler

ŞAŞMAZ S., KAYA KANTAR G., SARAL ÖZDEMİR P., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dört ve Sekiz Adet Sübstitue Eugenol Grubu İçeren Ftalosiyanın 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 ftalosiyanın bileşiği ve sentez yöntemi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: TR 2016 12134 B , Standart Tescil, 2018

## Metrikler

Yayın: 9  
Atıf (WoS): 14  
Atıf (Scopus): 14  
H-İndeks (WoS): 2  
H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

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