

# Prof. Dr. MERVE İÇLİ ÖZKUT

## Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 216 8843](tel:+903122168843)

E-posta: [ozkut@ankara.edu.tr](mailto:ozkut@ankara.edu.tr)

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/ozkut>

## Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 7rnklzkAAAAJ

ORCID: 0000-0001-6663-6237

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAD-7011-2019

ScopusID: 54782763000

Yoksis Araştırmacı ID: 17893

## Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2004 - 2011

Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Bütünleşik Doktora, Color engineering of pi-conjugated donor-acceptor systems: The role of donor and acceptor units on the neutral state color, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2011

## Araştırma Alanları

Polimerik Filmler, Polimerik Malzemeler

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2020

Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, 2011 - 2014

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), 2005 - 2011

## Verdiği Dersler

CHM0118 FUNDAMENTALS OF CHEMISTRY II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022

CHM4454 Special Subject, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024

CHM0313 PHYSICAL CHEMISTRY III, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
CHM0357 PHYSICAL CHEMISTRY LABORATORY, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
CHM0117 FUNDAMENTALS OF CHEMISTRY I, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
KİM0357 Fizikokimya Laboratuvarı, Lisans, 2024 - 2025, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
CHM105 General Chemistry I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023  
CHM0216 PHYSICAL CHEMISTRY II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
CHM1106 General Chemistry II, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
CHM102 Basic Chemistry II, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
CHM121 GENERAL CHEMISTRY , Lisans, 2021 - 2022  
CHM0215 PHYSICAL CHEMISTRY I, Lisans, 2021 - 2022

## Yönetilen Tezler

İÇLİ ÖZKUT M., 3,4-propilendioksitiyofen tabanlı elektrokromik polimerlerin sentezi ve optoelektronik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.TÜTÜNCÜ(Öğrenci), 2019  
İÇLİ ÖZKUT M., Elektron verici elektron alıcı elektron verici yöntem kullanılarak düşük bant aralıklı ve çözünür ( işlenebilir ) yeni elektrokromik polimerin sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, C.NAZİFE(Öğrenci), 2018  
İÇLİ ÖZKUT M., Elektron verici grupların büyüklüğünün ve elektron verici gücünün bant aralığı üzerine etkisi : [1,2,5]tiyadiazol[3,4-G]kinoksalin elektron alıcı tabanlıV-A-V tipi polimerler, Yüksek Lisans, G.GÖKÇE(Öğrenci), 2018  
İÇLİ ÖZKUT M., Electrochemical synthesis of poly(6,7-diphenyl-4,9 di(selenophen-2-yl)-[1,2,5]thiadiazolo[3,4-g]quinoxaline-co-3,3 didecyl-3,4-propylenedioxythiophene) and its electrochemical and optical characterizations, Yüksek Lisans, S.KAREEM(Öğrenci), 2017  
İÇLİ ÖZKUT M., Furan tabanlı yeni bir monomer ile elektrokimyasal homo ve kopolimerizasyon yöntemi kullanılarak düşük bant aralıklı polimerlerin sentezi, Yüksek Lisans, E.YAVUZ(Öğrenci), 2017

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

- I. **Electrochemical synthesis of poly(6,7-diphenyl-4,9-di(selenophen-2-yl)-[1,2,5]thiadiazolo[3,4-g]quinoxaline-co-3,3-didecyl-3,4-propylenedioxythiophene) and its electrochemical and optical characterizations**  
Smail S. K., Gokce G., Ozkut M.  
POLYMER BULLETIN, cilt.81, sa.16, ss.14499-14511, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **D-A-D type conjugated polymers in dual electrochromic devices tuning from green to blue colors**  
İÇLİ ÖZKUT M., ÖNAL A. M., Cihaner A.  
Synthetic Metals, cilt.296, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **An electrochromic polymer based on cyclopenta[2,1-b;3,4-b']dithiophene: Effect of a single atom alteration on the electrochemical and optical properties of the polymer backbone**  
Tutuncu E., Varlik B., Kesimal B., Cihaner A., İÇLİ ÖZKUT M.  
SYNTHETIC METALS, cilt.265, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis and electropolymerization of a donor-acceptor-donor trimeric monomer containing 3,4-Propylenedioxythiophene and dithienosilole units**  
Tutuncu E., Cihaner A., İÇLİ ÖZKUT M.  
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.118, ss.239-243, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Electrochemical and optical characterization of a multielectrochromic copolymer based on 3,4-ethylenedioxythiophene and functionalized dithienylpyrrole derivative**  
Tutuncu E., İÇLİ ÖZKUT M., Balci B., Berk H., Cihaner A.  
EUROPEAN POLYMER JOURNAL, cilt.110, ss.233-239, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis of an Anthracene-Based Monomer and Its Electrocopolymerization with 3,4-Ethylenedioxythiophene**

- Tutuncu E., İçli Özkut M.  
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.166, sa.2, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **An indolocarbazole based yellow-to-cyan soluble electrochromic polymer**  
Gokce G., İÇLİ ÖZKUT M.  
ORGANIC ELECTRONICS, cilt.52, ss.317-322, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **[1,2,5]thiadiazolo[3,4-g]quinoxaline acceptor-based donor-acceptor-donor-type polymers: Effect of strength and size of donors on the band gap**  
Gokce G., Karabay B., Cihaner A., İÇLİ ÖZKUT M.  
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.55, sa.20, ss.3483-3493, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **A Low Band Gap Polymer Based on Selenophene and Benzobis (thiadiazole)**  
Abdulrazzaq M., İÇLİ ÖZKUT M., Gokce G., Ertan S., Tutuncu E., Cihaner A.  
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.249, ss.189-197, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **From Narrow to Narrower: A Very Low Band Gap [1,2,5]thiadiazolo[3,4-g]quinoxaline-Based Donor-Acceptor-Donor Type Electrochromic Polymer**  
Gokce G., Karabay B., Cihaner A., İÇLİ ÖZKUT M.  
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.164, sa.4, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Expanding the Realm of Soluble Narrow Band Gap Polymers with a Benzobisthiadiazole Derivative**  
Us C. N., İÇLİ ÖZKUT M.  
MACROMOLECULES, cilt.49, sa.8, ss.3009-3015, 2016 (SCI-Expanded)
- XII. **A Camouflage Material: p- and n-Type Dopable Furan Based Low Band Gap Electrochromic Polymer and Its EDOT Based Copolymer**  
Kavak E., Us C. N., Yavuz E., Kivrak A., İÇLİ ÖZKUT M.  
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.182, ss.537-543, 2015 (SCI-Expanded)
- XIII. **Furan and benzochalcogenodiazole based multichromic polymers via a donor-acceptor approach**  
Icli-Ozkut M., Ipek H., Karabay B., Cihaner A., ÖNAL A. M.  
POLYMER CHEMISTRY, cilt.4, sa.8, ss.2457-2463, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Substituent and heteroatom effects on the electrochromic properties of similar systems**  
Icli-Ozkut M., Mersini J., ÖNAL A. M., Cihaner A.  
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.50, sa.4, ss.615-621, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Members of CMY Color Space: Cyan and Magenta Colored Polymers Based on Oxadiazole Acceptor Unit**  
İÇLİ ÖZKUT M., Algi M. P., Oztas Z., Algi F., ÖNAL A. M., Cihaner A.  
MACROMOLECULES, cilt.45, sa.2, ss.729-734, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **Donor-acceptor polymer electrochromes with cyan color: Effect of alkyl chain length on doping processes**  
Celikbilek O., Icli-Ozkut M., Algi F., ÖNAL A. M., Cihaner A.  
ORGANIC ELECTRONICS, cilt.13, sa.1, ss.206-213, 2012 (SCI-Expanded)
- XVII. **Soluble Alkyl Substituted Poly(3,4-Propylenedioxy-selenophene)s: A New Platform For Optoelectronic Materials**  
Atak S., Icli-Ozkut M., ÖNAL A. M., Cihaner A.  
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.49, sa.20, ss.4398-4405, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **A neutral state yellow to navy polymer electrochrome with pyrene scaffold**  
Icli-Ozkut M., Oztas Z., Algi F., Cihaner A.  
ORGANIC ELECTRONICS, cilt.12, sa.9, ss.1505-1511, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **A blue to highly transmissive soluble electrochromic polymer based on poly(3,4-propylenedioxy-selenophene) with a high stability and coloration efficiency**  
İÇLİ ÖZKUT M., Atak S., ÖNAL A. M., Cihaner A.  
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, cilt.21, sa.14, ss.5268-5272, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Donor-Acceptor Polymer Electrochromes with Tunable Colors and Performance**  
Icli M., Pamuk M., Algi F., ÖNAL A. M., Cihaner A.  
CHEMISTRY OF MATERIALS, cilt.22, sa.13, ss.4034-4044, 2010 (SCI-Expanded)

- XXI. **A new soluble neutral state black electrochromic copolymer via a donor-acceptor approach**  
Icli M., Pamuk M., Algi F., ÖNAL A. M., Cihaner A.  
ORGANIC ELECTRONICS, cilt.11, sa.7, ss.1255-1260, 2010 (SCI-Expanded)
- XXII. **Template-free microsphere and hollow sphere formation of polymethylanilines**  
Icli M., ÖNAL A. M., Cihaner A.  
POLYMER INTERNATIONAL, cilt.58, sa.6, ss.674-679, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Anodic polymerization of 2,5-di-(2-thienyl)-furan in ethanol**  
Icli M., Cihaner A., Oenal A. A.  
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.52, sa.28, ss.8039-8043, 2007 (SCI-Expanded)

## Desteklenen Projeler

- İçli Özkut M., TÜBİTAK Projesi, Çok Bileşenli Polimerizasyon Yöntemi ile Farklı Aromatik Politiyoürelerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Uygulamaları, 2023 - 2026
- İçli Özkut M., TÜBİTAK Projesi, Yeni Elektrokromik Polimerlerin Sentezi ve Optoelektronik Biyo Sensör Uygulamaları, 2015 - 2018
- İçli Özkut M., TÜBİTAK Projesi, Elektron Verici-Verici-Elektron Alıcı-Elektron Verici Yöntem Kullanılarak Düşük Bant Aralıklı Ve Çözünür (İşlenebilir) Yeni Elektrokromik Polimerlerin Sentezi Ve Karakterizasyonları--, 2015 - 2016
- İÇLİ ÖZKUT M., TÜBİTAK Projesi, Elektron Sunucu Elektron Alıcı Elektron Sunucu Yönteme Göre Tasarlanmış Elektrokromik Düşük Bant Aralıklı Tiyadiazol Ve Furan Bazlı Polimerlerin Sentezi Ve Karakterizasyonu, 2015 - 2016

## Bilimsel Hakemlikler

- TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Ağustos 2023
- TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2023
- TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Şubat 2023
- MATERIALS AND DESIGN, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2022
- TÜBİTAK Projesi, 1002 - Hızlı Destek Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Ekim 2022
- TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Ankara Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2022

## Metrikler

- Yayın: 24  
Atıf (WoS): 577  
Atıf (Scopus): 7  
H-İndeks (WoS): 11  
H-İndeks (Scopus): 2

## Ödüller

- İçli Özkut M., 2010-2011 Eğitim Öğretim Yılı Kimya Doktora Programı En İyi Tez Ödülü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran 2012
- İçli Özkut M., Bölüm birincisi, Ankara University, Haziran 2004