

Arş.Gör. MERVE AKBAYRAK

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 210 5125](tel:+903122105125)

E-posta: emerve@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/emerve>

Posta Adresi: ODTÜ Kimya Bölümü

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Dr), Türkiye 2016 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), Türkiye 2014 - 2016

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2009 - 2014

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Synthesis and electropolymerization of new hybrid monomers containing carbazole units, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya (Yl) (Tezli), 2016

Araştırma Alanları

Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2015 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **High Durability and Electrocatalytic Activity Toward Hydrogen Evolution Reaction with Ultralow Rhodium Loading on Titania**
AKBAYRAK M., ÖNAL A. M.
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.167, sa.15, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Binder- free iridium based electrocatalysts: Facile preparation, high activity and outstanding stability for hydrogen evolution reaction in acidic medium**
Akbayrak M., Önal A. M.
Journal Of Colloid And Interface Science, cilt.580, ss.11-20, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Efficient Ceria-Supported Rhodium Nanoparticles as an Electrocatalyst for Hydrogen Evolution**
AKBAYRAK M., ÖNAL A. M.
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.166, sa.16, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Synthesis and electro-optical properties of a new copolymer based on EDOT and carbazole**
AKBAYRAK M., ERGÜN E. G. C. , ÖNAL A. M.
DESIGNED MONOMERS AND POLYMERS, cilt.19, sa.7, ss.679-687, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effect of Thiophene Units on the Properties of Donor Acceptor Type Monomers and Polymers**

Bearing Thiophene-Benzothiadiazole- Scaffolds

Cansu-Ergun E. G. , AKBAYRAK M., AKDAĞ A., ÖNAL A. M.

JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.163, sa.10, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

VI. Synthesis and electrochemical polymerization of diketopyrrolopyrrole based donor-acceptor-donor monomers containing 3,6-and 2,7-linked carbazoles

Akbayrak M., Önal A. M.

POLYMER CHEMISTRY, cilt.7, ss.6110-6119, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Synthesis and Electrochemical Polymerization of Diketopyrrolopyrrole Based Donor–Acceptor–Donor Monomers Containing 3,6- and 2,7-linked Carbazoles

ÖNAL A. M. , AKBAYRAK M.

The 69th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, 2 - 07 Eylül 2018

II. SYNTHESIS AND ELECTROPOLYMERIZATION OF NEW HYBRID MONOMERS CONTAINING CARBAZOLE UNITS

AKBAYRAK M., ÖNAL A. M.

International Congress on Semiconductor Materials and Devices (ICSMD-2017), 17 Ağustos 2016 - 19 Ağustos 2017

III. Karbazol Birimleri İçeren Yeni Hibrit Monomerlerin Sentezi Ve Elektrokimyasal Polimerizasyonu

AKBAYRAK M., ÖNAL A. M.

29. Ulusal Kimya Kongresi, Türkiye, 10 - 14 Eylül 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):32

h-İndeksi (WOS):4