

Dr.Öğr.Üyesi EMRAH DEMİR

Kişisel Bilgiler

E-posta: emrahdemir@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/emrahdemir>

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Gebze Teknik Üniversitesi, Nanoteknoloji Enstitüsü, Türkiye 2017 - 2019

Doktora, Technische Universitaet Dresden, Matematik ve Fen Bilimleri Fakültesi, Kimya, Almanya 2010 - 2015

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Polimer Bilim ve Teknolojisi, Türkiye 2007 - 2009

Lisans, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2001 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Araştırma Alanları

Kimya, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Prompt microwave-assisted synthesis of carbon coated Si nanocomposites as anode for lithium-ion batteries**
Uctepe A., Demir E., Tekin B., Dursun B., Ozturk O., Sel O., Demir-Cakan R.
SOLID STATE IONICS, cilt.354, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Phosphazene based star-branched polymeric cathode materials via inverse vulcanization of sulfur for lithium-sulfur batteries**
Yesilot S., Kucukkoylu S., Demir E., Demir-Cakan R.
POLYMER CHEMISTRY, cilt.11, sa.25, ss.4124-4132, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Utilization of The Indonesian's Spent Tea Leaves as Promising Porous Hard Carbon Precursors for Anode Materials in Sodium Ion Batteries**
Arie A. A. , Tekin B., Demir E., Demir-Cakan R.
WASTE AND BIOMASS VALORIZATION, cilt.11, sa.6, ss.3121-3131, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Advanced Thermosets from Sulfur and Renewable Benzoxazine and Ionones via Inverse Vulcanization**
Bayram O., Kışkan B., Demir E., Demir-Cakan R., Yağcı Y.
ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING, cilt.8, sa.24, ss.9145-9155, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **A novel polyphosphazene with nitroxide radical side groups as cathode-active material in Li-ion**

batteries

Yesilot S., Hacivelioglu F., Kucukkoylu S., Demir E., Celik K. B. , Demir-Cakan R.

POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, cilt.30, sa.12, ss.2977-2982, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- VI. **Bismuth oxide nanoparticles embedded carbon nanofibers as self-standing anode material for Na-ion batteries**
Demir E., Soytaş S. H. , Demir-Cakan R.
SOLID STATE IONICS, cilt.342, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Chitosan derived N-doped carbon coated SnO₂ nanocomposite anodes for Na-ion batteries**
Aydın M., Demir E., Unal B., Dursun B., Ahsen A. S. , Demir-Cakan R.
SOLID STATE IONICS, cilt.341, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Hard carbons derived from waste tea bag powder as anodes for sodium ion battery**
Arie A. A. , Tekin B., Demir E., Demir-Cakan R.
MATERIALS TECHNOLOGY, cilt.34, sa.9, ss.515-524, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Apricot shell derived hard carbons and their tin oxide composites as anode materials for sodium-ion batteries**
Demir E., Aydın M., Arie A. A. , Demir-Cakan R.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.788, ss.1093-1102, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Activated porous carbons derived from the Indonesian snake fruit peel as anode materials for sodium ion batteries**
Arie A. A. , Kristianto H., Demir E., Cakan R. D.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.217, ss.254-261, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Heterograft Copolymers via Double Click Reactions Using One-Pot Technique**
Dag A., Durmaz H., Demir E., Hızal G., Tunca Ü.
JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY, cilt.46, sa.20, ss.6969-6977, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Nano sensor technology based on semiconductor nanocrystals

Martin J., Staudinger U., Demir E., Spudat C., Poetschke P., Voit B., Otto T., Gessner T.

Conference on Integrated Optics - Devices, Materials, and Technologies XVI, San-Francisco, Kostarika, 23 - 25 Ocak 2012, cilt.8264

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):174

h-İndeksi (WOS):6