

Arş.Gör. Mehmet Emre ÇETİNTAŞOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Dahili: 26045

Fax Telefonu: [+90 212 526 8433](tel:+902125268433)

E-posta: emre.cetintasoglu@istanbul.edu.tr

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü Mollahüsrev Mah. Müşküle Sok. No:17 34134
Vefa/Fatih İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 12239200249038109328

ORCID: 0000-0001-8207-238X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-1172-2020

ScopusID: 57200657563

Yoksis Araştırmacı ID: 277132

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Kimyasal Oşinografi Anabilim Dalı, Türkiye 2017
- Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2013 - 2016

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Metalurji Ve Kimya Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2008 -
2013

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, SOL-JEL YÖNTEMİ UYGULANARAK ZrO₂ İLE YÜZEY MODİFİKASYONU YAPILMIŞ LiMn₂O₄ YAPISININ
SENTEZLENMESİ VE KATOT AKTİF MALZEMESİ OLARAK İNCELENMESİ, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri
Enstitüsü, Malzeme Mühendisliği, 2016

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Kaplama Teknolojileri,
Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği
Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. Ambidextrous polyanthracene/poly(ethylene glycol) copolymer for high capacity silicon anode in Li-ion batteries

Taşkın Ö. S., Yuca N., Papavasiliou J., Avgouropoulos G., Karabayir E., Çetintaşoğlu M. E., Guney E., Kalafat I., Cetin B., Guzel E., et al.

JOURNAL OF POLYMER RESEARCH, cilt.30, sa.11, 2023 (SCI-Expanded)

II. Development of Low-Cost Silica-Based Core Material for Fire-Resistant Doors of Vessels

AKSU A., ÇETİNTAŞOĞLU M. E., TAŞKIN Ö. S., Çağlar-Balkis N.

Russian Journal of Applied Chemistry, cilt.94, sa.9, ss.1344-1350, 2021 (SCI-Expanded)

III. Effects of sonication power on electrochemical performance of ZrO₂-decorated LiMn₂O₄ cathode material for LIBs

Cetintasoglu M. E., Keleş Ö.

BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.44, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)

IV. Highly efficient poly(fluorene phenylene) copolymer as a new class of binder for high-capacity silicon anode in lithium-ion batteries

YUCA N., Cetintasoglu M. E., DOGDU M. F., Akbulut H., Tabanlı S., Çolak Ü., Taskin O. S.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENERGY RESEARCH, cilt.42, sa.3, ss.1148-1157, 2018 (SCI-Expanded)

V. Preparation of analytical columns and HPLC silica-based C-18 packing material synthesis from non-toxic silica source

Taskin O. S., Aksu A., Cetintasoglu M. E., E. Korkmaz N., Torlak C., Balkis (Çağlar) N.

JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOLOGIES, cilt.41, sa.10, ss.583-587, 2018 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Preparation of Silica based C8 Packing Material from Non-Toxic Water Glass

Aksu A., Taşkın Ö. S., Çetintaşoğlu M. E., Korkmaz N., Torlak C., Çağlar N.

International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.7, sa.2, ss.127-131, 2020 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Midye Kabuklarının Lityum iyon Batarylardaki Uygulamaları

Çetintaşoğlu M. E., Taşkın Ö. S., Aksu A., Keleş Ö., Çağlar N.

5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2022, ss.1-2

II. Haliç Suyuna Maruz Bırakılan Farklı Makroplastik Türleri Üzerinde Oluşan Biyofilmin ve Biyofilmdeki Öncelikli Kirleticilerin Fazlar Arasındaki Transferinin İncelenmesi

Ünsal Özgüvenç T., Çağlar N., Aksu A., Korkmaz N., Balcıoğlu E. B., Taşkın Ö. S., Çetintaşoğlu M. E.

5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2022, ss.1-2

III. Surface Modified LiMn₂O₄ for Lithium Ion Batteries

ÇETİNTAŞOĞLU M. E.

International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2017, ss.1

Desteklenen Projeler

ÜNSAL ÖZGÜVENÇ T., ONGAN RABBA D., YÜCEL S., AKSU A., ÇAĞLAR N., TAŞKIN Ö. S., BALCIOĞLU E. B., KORKMAZ N., ÇETİNTAŞOĞLU M. E., BİLGİN İ. R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Marsta Olası Mikrobiyolojik Korozyon Oluşumunun Salda Gölü'nde Araştırılması, 2022 - Devam Ediyor

AKSU A., ÇETİNTAŞOĞLU M. E., TAŞKIN Ö. S., ÇAĞLAR N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fosfor İçermeyen ve Daha Az Miktarla Daha Güçlü Temizlik Etkisine Sahip Doğal Deterjanların Enkapsülasyon Tekniğiyle Üretilmesi, 2022 - Devam Ediyor

ÇAĞLAR N., ÇETİNTAŞOĞLU M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DENİZEL KAYNAKLARDAN ELDE EDİLEN

MALZEMELERİN ENERJİ DEPOLAMA UYGULAMALARINDA KULLANIMI, 2019 - Devam Ediyor

Çetintaşoğlu M. E., Taşkın Ö. S., Aksu A., Çağlar N., Yücel S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni nesil kendi kendini onaran (self-healable) polimerik bağlayıcı sistemi içeren ve yüksek elektrokimyasal performansa sahip Si/Organoflor kompozit malzemelerin enerji depolama sistemlerindeki uygulamaları, 2023 - 2025

Gazioğlu C., Büyüksalih G., Çağlar N., Taş S., Aksu A., Vardar D., Dursun F., Bayırhan İ., Çetintaşoğlu M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Marmara Denizi Tavşan Adası Yakın Çevresinin Biyoçeşitliliğinin Hiperspektral/Multispektral Uydu ve IHA Görüntülerinin Makine ve Derin Öğrenme Algoritmaları kullanılarak Arastırılması, 2023 - 2024

ÇAĞLAR N., TAŞKIN Ö. S., ÜNSAL T., AKSU A., BALCIOĞLU E. B., KORKMAZ N., ÇETİNTAŞOĞLU M. E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Haliç Suyuna Maruz Bırakılan Farklı Makroplastik Türleri Üzerinde Oluşan Biyofilmin ve Biyofilmdeki Öncelikli Kirleticilerin Fazlar Arasındaki Transferinin İncelenmesi, 2019 - 2022

ÇAĞLAR N., AKSU A., TAŞKIN Ö. S., ÇETİNTAŞOĞLU M. E., ÜNSAL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Askeri Gemiler ve Denizaltılarda İç Kapı ve Duvarlarda kullanılması için Yanmaz ve Yüksek Termal Dirence Sahip Silika aerjel bazlı Yerli Yalıtım Malzemelerinin Geliştirilmesi, 2019 - 2020

ÇETİNTAŞOĞLU M. E., TÜBİTAK Projesi, Hybrid Materials for Si Surface Passivation and Battery Applications, 2017 - 2018

ÇETİNTAŞOĞLU M. E., TÜBİTAK Projesi, İleri Teknolojili Yerli Lityum iyon Bataryanın Geliştirileceği Yeni Nesil Akıllı Telefon Tasarımı, 2016 - 2018

ÇETİNTAŞOĞLU M. E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Yüksek kapasiteli lityum iyon bataryalar için silisyum bazlı anot ve anot aktif malzemesinin üretilmesi, 2015 - 2017

ÇETİNTAŞOĞLU M. E., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Elektrikli Araçlarda Lityumca Zenginleştirilmiş Katota Sahip Batarya Üretimi, 2015 - 2016

TÜBİTAK Projesi, İkincil lityum iyon piller için elektron demeti yöntemi ile CuSn ve Cusi alaşımli düzenli nano gözeneklere sahip anotların üretimi ve karakterizasyonu, 2014 - 2016

Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Organik ve İnorganik Yüzeylerin, Bakır ve Alaşımları ile Termal Sprey Yöntemi Kullanılarak Kaplanıp, Anti-Bakteriyel Özellik Kazandırılması, 2013 - 2014

Patent

ÇETİNTAŞOĞLU M. E., Usage of conductive and flexible polymers in lithium batteries, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, 2018

Metrikler

Yayın: 9

Atıf (WoS): 30

Atıf (Scopus): 33

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Enwair Enerji Teknolojileri A.Ş., Katot Üretimi

Enwair Enerji Teknolojileri A.Ş.

Ticari Kuruluş Özel, Metcom , Termal Kaplama