Arş.Gör. Mehmet Emre ÇETİNTAŞOĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 440 0000 Dahili: 26045
Fax Telefonu: +90 212 526 8433
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

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

Taşkin 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., Caglar-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., Tabanli 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 (Caglar) 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 Tavsan Adasi Yakin Çevresinin Biyoçesitliliginin Hiperspektral/Multispektral Uydu ve IHA Görüntülerinin Makine ve Derin Ögrenme Algoritmalari kullanilarak Arastirilmasi, 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 aerojel 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 alaşımlı düzenli nano gözeneklere sahip anotlarn 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