

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

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

- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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 İndekslerine Giren Dergi)
- 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. , Korkmaz N., Torlak C., Balkis (Caglar) N.

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

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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. 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

ÇAĞLAR N., ÇETİNTAŞOĞLU M. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DENİZEL KAYNAKLARDAN ELDE EDİLEN MALZEMELERİN ENERJİ DEPOLAMA UYGULAMALARINDA KULLANIMI, 2019 - Devam Ediyor

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 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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):10

h-indeksi (WOS):1

Akademi Dışı Deneyim

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

Ticari Kuruluş Özel, Metcom , Termal Kaplama