

Res. Asst. Mehmet Emre ÇETİNTAŞOĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 212 440 0000](tel:+902124400000) Extension: 26045

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

Email: emre.cetintasoglu@istanbul.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, İstanbul Üniversitesi, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Kimyasal Oşinografi Anabilim Dalı, Turkey 2017 - Continues

Postgraduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Mühendisliği, Turkey 2013 - 2016

Undergraduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Metalurji Ve Kimya Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Turkey 2008 - 2013

Dissertations

Postgraduate, SOL-JEL YÖNTEMİ UYGULANARAK ZrO₂ İLE YÜZEY MODİFİKASYONU YAPILMIŞ LiMn₂O₄ YAPISININ SENTEZLENMESİ VE KATOT AKTİF MALZEMESİ OLARAK İNCELENMESİ, İstanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Mühendisliği, 2016

Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Ceramic Materials, Plating, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, İstanbul University, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği Bölümü, 2018 - Continues

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Effects of sonication power on electrochemical performance of ZrO₂-decorated LiMn₂O₄ cathode material for LIBs**
Cetintasoglu M. E. , Keleş Ö.
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, vol.44, no.2, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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, vol.42, no.3, pp.1148-1157, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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, vol.41, no.10, pp.583-587, 2018 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

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, vol.7, no.2, pp.127-131, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Surface Modified LiMn2O4 for Lithium Ion Batteries

ÇETİNTAŞOĞLU M. E.

International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Turkey, 22 - 24 November 2017, pp.1

Supported Projects

ÇAĞLAR N., ÇETİNTAŞOĞLU M. E. , Project Supported by Higher Education Institutions, DENİZEL KAYNAKLARDAN ELDE EDİLEN MALZEMELERİN ENERJİ DEPOLAMA UYGULAMALARINDA KULLANIMI, 2019 - Continues

ÇAĞLAR N., AKSU A., TAŞKIN Ö. S. , ÇETİNTAŞOĞLU M. E. , ÜNSAL T., Project Supported by Higher Education Institutions, 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. , TUBITAK Project, Hybrid Materials for Si Surface Passivation and Battery Applications, 2017 - 2018

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

ÇETİNTAŞOĞLU M. E. , Project Supported by Other Official Institutions, Yüksek kapasiteli lityum iyon bataryalar için silisyum bazlı anot ve anot aktif malzemesinin üretilmesi, 2015 - 2017

ÇETİNTAŞOĞLU M. E. , Project Supported by Other Official Institutions, Elektrikli Araçlarda Lityumca Zenginleştirilmiş Katota Sahip Batarya Üretimi, 2015 - 2016

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

Project Supported by Other Official Institutions, Organik ve İnorganik Yüzeylerin, Bakır ve Alaşımları ile Termal Sprey Yöntemi Kullanılarak Kaplanıp, Anti-Bakteriyel Özellik Kazandırılması, 2013 - 2014

Citations

Total Citations (WOS):10

h-index (WOS):1

Non Academic Experience

Business Establishment Private, Enwair Enerji Teknolojileri A.Ş., Katot Üretimi

Business Establishment Private, Metcom , Termal Kaplama