

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

International Researcher IDs

ScholarID: 12239200249038109328

ORCID: 0000-0001-8207-238X

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

ScopusID: 57200657563

Yoksis Researcher ID: 277132

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Kimyasal Oşinografi Anabilim Dalı, Turkey 2017 - Continues

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Mühendisliği, Turkey 2013 - 2016

Undergraduate, Istanbul Technical University, 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, Istanbul 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, Istanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Bölümü, 2018 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

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, vol.30, no.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, vol.94, no.9, pp.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, vol.44, no.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, vol.42, no.3, pp.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, vol.41, no.10, pp.583-587, 2018 (SCI-Expanded)

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 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. Applications Of Mussel Shells In Lithium Ion Batteries

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

5. Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, Trabzon, Turkey, 1 - 03 June 2022, pp.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, Turkey, 1 - 03 June 2022, pp.1-2

III. 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

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., Project Supported by Higher Education Institutions, Marsta Olası Mikrobiyolojik Korozyon Oluşumunun Salda Gölü'nde Araştırılması, 2022 - Continues

AKSU A., ÇETİNTAŞOĞLU M. E., TAŞKIN Ö. S., ÇAĞLAR N., Project Supported by Higher Education Institutions, Fosfor İçermeyen ve Daha Az Miktarla Daha Güçlü Temizlik Etkisine Sahip Doğal Deterjanların Enkapsülasyon Tekniğiyle Üretilmesi, 2022 - Continues

ÇAĞLAR N., ÇETİNTAŞOĞLU M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, DENİZEL KAYNAKLARDAN ELDE

EDİLEN MALZEMELERİN ENERJİ DEPOLAMA UYGULAMALARINDA KULLANIMI, 2019 - Continues

Çetintaşoğlu M. E., Taşkın Ö. S., Aksu A., Çağlar N., Yücel S., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 2023 - 2024

ÇAĞLAR N., TAŞKIN Ö. S., ÜNSAL T., AKSU A., BALCIOĞLU E. B., KORKMAZ N., ÇETİNTAŞOĞLU M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, Askeri Gemiler ve Denizaltılarda İç Kapı ve Duvarlarda kullanılması için Yanmaz ve Yüksek Termal Dirence Sahip Silika aerogel 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 alaşımlı 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

Patent

ÇETİNTAŞOĞLU M. E., Usage of conductive and flexible polymers in lithium batteries, Patent, CHAPTER C Chemistry; Metallurgy, 2018

Metrics

Publication: 9

Citation (WoS): 30

Citation (Scopus): 33

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 2

Non Academic Experience

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

Enwair Enerji Teknolojileri A.Ş.

Business Establishment Private, Metcom , Termal Kaplama