

Arş.Gör. ALPTEKİN AYDINLI

Kişisel Bilgiler

E-posta: aaydinli@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/aaydinli>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: sq2V6EAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9588-941X

ScopusID: 56517833700

Yoksis Araştırmacı ID: 227189

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mikro Ve Nanoteknoloji (YI) (Tezli), Türkiye 2010 - 2013

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2010

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Hydrogen decrepitation of magnesium-rich intermetallics, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mikro Ve Nanoteknoloji (YI) (Tezli), 2013

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Adana Alparslan Türkeş Bilim Ve Teknoloji Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2015 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Vertically aligned carbon nanotube - Polyaniline nanocomposite supercapacitor electrodes**
AYDINLI A., YÜKSEL R., ÜNALAN H. E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.40, ss.18617-18625, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Paper Based, Expanded Graphite/Polypyrrole Nanocomposite Supercapacitors Free from Binders and Current Collectors**
YÜKSEL R., UYSAL N., AYDINLI A., ÜNALAN H. E.
JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY, cilt.165, sa.2, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Size reduction in Mg rich intermetallics via hydrogen decrepitation**
AYDINLI A., Aktekin B., ÖZTÜRK T.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.645, 2015 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Reduced Graphene Oxide Aerogel – Molybdenum Disulfide Supercapacitor Electrodes on Nickel Foams**
AYDINLI A., DOĞAN Ö., KOYLAN S., BAT E., ÜNALAN H. E.
14th NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY CONFERENCE, İzmir, Türkiye, 22 - 25 Eylül 2018
- II. **Polyaniline - Carbon Nanotube Nanocomposite Electrodes for Supercapacitors**
AYDINLI A., YÜKSEL R., ÜNALAN H. E.
13th Nanoscience and Nanotechnology Conference of Turkey, 22 - 25 Ekim 2017
- III. **Carbon Nanotube - Polyaniline Nanocomposite Supercapacitor Electrodes**
AYDINLI A., YÜKSEL R., ÜNALAN H. E.
mESC-IS 2017, 2nd Int. Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion, 25 - 28 Eylül 2017
- IV. **Hydrogen decrepitation of Mg rich Intermetallics**
AYDINLI A., AKTEKİN B., ÖZTÜRK T.
International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion, 7 - 09 Eylül 2015
- V. **Hydrogen Decrepitation of Mg₂Ni and TiMn_{1.6}Ni_{0.4}**
AYDINLI A., ÖZTÜRK T.
International Symposium on Metal-Hydrogen Systems, Kyoto, Japan, 24 - 26 Ekim 2012
- VI. **Production of Hydrogen Storage Alloys via Decrepitation Treatment**
AYDINLI A., ÖZTÜRK T.
NanoTR VIII – 8th Nanoscience and Nanotechnology Congress, 2012, Ankara, Turkey, 25 - 29 Haziran 2012

Metrikler

Yayın: 14

Atıf (WoS): 58

Atıf (Scopus): 77

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 3

Burslar

2214/A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2019 - 2020