Dr.Öğr.Üyesi Elif YILMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 352 207 6666 Dahili: 40702
Fax Telefonu: +90 352 437 5267
E-posta: ecengiz@erciyes.edu.tr
Web: https://avesis.erciyes.edu.tr/ecengiz/
Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Kayseri Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi Programı 38039 Kayseri/TÜRKİYE

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 2004 - 2010
Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 2001 - 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, İkili Peritektik Alaşımlarda Katılaştırma Parametrelerinin Mikroyapı Parametrelerine Etkisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, 2010
Yüksek Lisans, İkili Alaşımların Doğrusal Katılaştırılması, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, 2004

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Mekanik Özellikler, Isıl İşlem, Malzeme Karakterizasyonu, Metalik Malzemeler, Temel Bilimler, Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Kayseri Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2018 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Kayseri Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar ve Ulaştırma Teknolojileri, 2012 - 2018
Araştırma Görevlisi Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2011 - 2012
Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2002 - 2011

Akademik İdari Deneyim

Kayseri Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, 2018 - Devam Ediyor
Kayseri Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akıncıoğlu Meslek Yüksekokulu, 2018 - Devam Ediyor
Kayseri Üniversitesi, Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri, 2016 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Verdiği Dersler

Fizik I Mekanik, Lisans, 2017 - 2018
Katı Hale Giriş, Lisans, 2017 - 2018
Katılaştırma Teorileri ve Uygulamaları II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Fizik II Elektrik ve Magnetizma, Lisans, 2017 - 2018
Malzeme Teknolojisi, Ön Lisans, 2013 - 2014
Otomotiv Malzeme Teknolojisi, Ön Lisans, 2013 - 2014
Teknolojinin Bilimsel İlkeleri, Ön Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

YILMAZ E., Rhodamine 6G molekülünün yapısının titreşim spektroskopisi yöntemiyle teorik olarak incelenmesi, Yüksek Lisans, N.Paran(Öğrenci), 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Dispersive liquid-liquid microextraction of lead(II) as tropaeolin ooo chelates from environmental samples prior to microsampling flame atomic absorption spectrometry**
HABILA M. A., ALOTHMAN Z. A., YILMAZ E., Soylak M.
Atomic Spectroscopy, cilt.39, sa.3, ss.112-117, 2018 (SCI-Expanded)
II. **Microstructural Evolution and Mechanical Properties in Directionally Solidified Sn–10.2 Sb Peritectic Alloy a Constant Temperature Gradientt a**
YILMAZ E., GÜNDÜZ M., Çadırlı E., Acer E.
MATERIALS RESEARCH-IBERO-AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS, cilt.1, ss.1-10, 2016 (SCI-Expanded)
III. **Lead preconcentration as rac-(E,E)-N,N′-bis(2-chlorobenzylidene)cyclohexane-1,2-diamine complexes from water and tobacco samples by dispersive liquid-liquid microextraction**
ALOTHMAN Z. A., HABILA M. A., YILMAZ E., WARAD I., SOYLAK M.
Journal of Analytical Chemistry, cilt.70, sa.6, ss.691-695, 2015 (SCI-Expanded)
IV. **Effect of heat treatments on the microhardness and tensile strength of Al-0.25 wt.% Zr alloy**
çadırlı E., tecer H., şahin M., yılmaz E., Kirindi T., GÜNDÜZ M.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.632, ss.229-237, 2015 (SCI-Expanded)
V. **Magnetic solid phase extraction of lead(ii) and cadmium(ii) on a magnetic phosphorus-containing polymer (M-PhCP) for their microsampling flame atomic absorption spectrometric determinations**
YILMAZ E., Alosmanov R. M., SOYLAK M.
RSC Advances, cilt.5, sa.43, ss.33801-33808, 2015 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Directional Sollidification of the Al-0.25wt%Zr Overhead Line Conductor**
YILMAZ E., ACER E., EROL H., GÜNDÜZ M.
Solidification and Gravity VII, Miskolc-Lillafüred, Macaristan, 3 - 06 Eylül 2018, ss.244-249
II. **Effect of growth rates and sample diameters on primary and secondary dendrite arm spacings in directionally solidified Sn-8wt.%Sb peritectic alloy**
YILMAZ E., ACER E., EROL H., GÜNDÜZ M.
6th Decennial International Conference on Solidification Processing, Old Windsor, Birleşik Krallık, 25 - 28 Temmuz 2017, ss.422-426
III. **The variation of microstructure parameters with growth rate and sample diameter in directionally solidified Sn-5wt.%Sb peritecticalloy**
YILMAZ E., GÜNDÜZ M.

Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.280

IV. **The dependence of secondary dendrite arm spacing with growth rate in directionally solidified Sn-%10.2wtSb peritectic alloy**
YILMAZ E., GÜNDÜZ M.
Turkish Physical Society 27th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.201

V. **Al-%7ağ.Zn Alaşımında Katılaştırma Hızı ile Dendrit Birinci Kollar Arası Mesafenin İlişkisi**
ACER E., YILMAZ E., GÜNDÜZ M.
TFD 27th International Physics Congress, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2010, ss.164

VI. **Effect of Growth Rate on Microstructure in a Sn- Sb Peritectic Alloy During Directional Solidification**
YILMAZ E., GÜNDÜZ M.
MSE 2010 Cong., Almanya, 1 - 04 Nisan 2010

VII. **Doğrusal katılaştırılan Pb-80ağ.%Cd alaşımında sıcaklık gradyenti ve katılaştırma hızının mikroyapı parametrelerine etkisi**
YILMAZ E., KAYA H., BERKDEMİR A., GÜNDÜZ M.
Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004

VIII. **İkinci kollar arası mesafe ile dendrit uç yarıçapının katılaştırma hızı ile değişimi**
BERKDEMİR A., YILMAZ E., GÜNDÜZ M.
Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2004

Desteklenen Projeler

GÜNDÜZ M., GÜNEK B., TECER H., BAYDEMİR S., ACER E., YILMAZ E., KIRINDI T., EROL H., KAHVECİ O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Isıya Dayanıklı Yüksek Gerilim Hattı İletkeni Al-Zr Alaşımlarının Nb ile Katkılanması, Mikro yapı, Isıl İşlem, Çekme Mukavemeti, Elektriksel ve Isısal İletkenlik Özelliklerinin İncelenmesi, 2014 - 2018
GÜNDÜZ M., YILMAZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İKİLİ PERİTEKTİK ALAŞIMLARDA KATILAŞTIRMA PARAMETRELERİNİN MİKROYAPI PARAMETRELERİNE ETKİSİ, 2007 - 2010

Metrikler

Yayın: 13
Atıf (WoS): 91
Atıf (Scopus): 74
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 3

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Solidification and Gravity VII /MACARİSTAN, Katılımcı, Miskolc, Macaristan, 2018
6th Decennial International Conference on Solidification Processing /İNGİLTERE, Katılımcı, London, Birleşik Krallık, 2017
TFD 28th International Physics Congress /TÜRKİYE, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2011
TFD 27th International Physics Congress /TÜRKİYE, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010
Materials Science and Engineering (MSE) /ALMANYA, Katılımcı, Darmstadt, Almanya, 2010
Türk Fizik Derneği 22. Fizik Kongresi /TÜRKİYE, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2004

Ödüller

YILMAZ E., Bölüm İkinciliği Başarı Ödülü, Erciyes Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü, Haziran 2002