

Dr.Öğr.Üyesi ELİF YILMAZ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 40702

Fax Telefonu: [+90 352 437 5267](tel:+903524375267)

E-posta: elifyilmaz@kayseri.edu.tr

Diğer E-posta: ecengiz@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.kayseri.edu.tr/ecengiz>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Kayseri Meslek Yüksekokulu Otomotiv Teknolojisi Programı 38039 Kayseri/TÜRKİYE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7092-766X

Yoksis Araştırmacı ID: 141310

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

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

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

Metallurji ve Malzeme Mühendisliği, Metalik Malzemeler

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, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, 2018 - Devam Ediyor

Kayseri Üniversitesi, Tomarza Mustafa Akıncıoğlu Meslek Yüksekokulu, 2018 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kayseri Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojileri, 2016 - 2020

Verdiği Dersler

Faz Diyagramları, Lisans, 2019 - 2020

Plastik Şekillendirme, Lisans, 2019 - 2020

Katı Hale Giriş, Lisans, 2017 - 2018

Fizik I Mekanik, Lisans, 2017 - 2018

Katılaştırma Teorileri ve Uygulamaları II, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Fizik II Elektrik ve Magnetizma, Lisans, 2017 - 2018

Otomotiv Malzeme Teknolojisi, Ön Lisans, 2013 - 2014

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

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), Erciyes Üniversitesi, Mayıs, 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayımlanan Makaleler

- I. **Microstructural Evolution and Mechanical Properties in Directionally Solidified Sn-10.2 Sb Peritectic Alloy a Constant Temperature Gradientt a**
YILMAZ E., GÜNDÜZ M., Çadırılı E., Acer E.
MATERIALS RESEARCH-IBERO-AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS, cilt.1, ss.1-10, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of heat treatments on the microhardness and tensile strength of Al-0.25 wt.% Zr alloy**
ÇADIRLI E., TECER H., SAHIN M., Yilmaz E., Kirindi T., Gunduz M.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.632, ss.229-237, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Experimental determination of interfacial energy for solid Sn in the Sn-Ag alloy by using radial heat flow type solidification apparatus**
SAATÇI B., Meydaneri F., Ozdermir M., YILMAZ E., ÜLGEN A.
SURFACE SCIENCE, cilt.605, ss.623-631, 2011 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Solid-liquid interfacial energy of Al-Zn solid-solutions in equilibrium with Al-Zn liquid**
Yilmaz E., Erol H., Acer Erol E., Gündüz M.
Joint 5th International Conference on Advances in Solidification Processes, ICASP 2019 and 5th International Symposium on Cutting Edge of Computer Simulation of Solidification, Casting and Refining, CSSCR 2019, Salzburg, Avusturya, 17 - 21 Haziran 2019, cilt.529

- II. **Directional Solidification of the Al-0.25 wt%Zr Overhead Line Conductor**
YILMAZ E.
Solidification and Gravity VII, Miskolc-Lillafüred, Macaristan, 03 Eylül 2018, ss.244-249
- III. **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 Temmuz 2017, ss.422-426
- IV. **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, 06 Eylül 2011, ss.280
- V. **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 Eylül 2010, ss.201
- VI. **Al-7ağ.Zn Alaşımında Katılaştırma Hızı ile Dendrit Birinci Kollar Arası Mesafenin İlişkisi**
ACER E., YILMAZ E., GÜNDÜZ M.
TFD 27th International Physics Congress, İstanbul, Türkiye, 14 Eylül 2010, ss.164
- VII. **Effect of Growth Rate on Microstructure in a Sn- Sb Peritectic Alloy During Directional Solidification**
YILMAZ E., GÜNDÜZ M.
Materials Science and Engineering (MSE), Darmstadt, Almanya, 24 Ağustos 2010
- 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 Eylül 2004
- IX. **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 Eylül 2004

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2019

Metrikler

Yayın: 12

Atıf (WoS): 42

Atıf (Scopus): 51

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

5th International Conference on Advances in Solidification Processes , Katılımcı, Salzburg, Avusturya, 2019

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