

## Dr. Öğr. Üyesi MEHMET İZZETTİN YILMAZER

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Dahili: 37295

Fax Telefonu: [+90 352 437 8834](tel:+903524378834)

E-posta: [izzettin@erciyes.edu.tr](mailto:izzettin@erciyes.edu.tr)

Web: <https://izzettinyilmazer.wixsite.com/sitem>

Posta Adresi: Erciyes Üniversitesi Eğitim Fakültesi Eğitim Bilimleri Bölümü 38039 Melikgazi/Kayseri

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: AcrXSA0AAAAJ

ORCID: 0000-0001-8790-902X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAL-7761-2021

ScopusID: 14322687700

Yoksis Araştırmacı ID: 118341

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Niğde Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2010 - 2014

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 1996 - 1999

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1988 - 1993

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Bilgisayar Kontrollü Katılaştırılan Üçlü Metalik Alaşımların Yapı ve Fiziksel Özelliklerinin Araştırılması, Niğde Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2014

Yüksek Lisans, Yarıiletken Aletlerin Nümerik Modellemesi, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 1999

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Fiziksel Metalurji, Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Katı ve sıvı yapılar, kristalografi, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Manyetik özellikler ve malzemeler, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri, 2014 - 2018

Öğretim Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Matematik ve Fen Bilimleri Eğitimi, 2006 - 2014

Öğretim Görevlisi, Niğde Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2000 - 2006

Araştırma Görevlisi, Niğde Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 1995 - 2000

## Akademik İdari Deneyim

Sürekli Eğitim Merkezi Müdür Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2021 - 2023

Erciyes Üniversitesi, 2021 - 2023

Bölüm Başkan Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri, 2015 - 2022

Erciyes Üniversitesi, 2015 - 2022

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Eğitim Bilimleri, 2014 - 2022

Erciyes Üniversitesi, 2014 - 2022

Enstitü Müdür Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, --, 2020 - 2021

Erciyes Üniversitesi, 2020 - 2021

Bilgi İşlem Merkezi Sorumlusu, Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi, Bilgisayar Bilimleri Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 2000 - 2003

Niğde Üniversitesi, Enformatik Bölüm Başkanlığı, 2000 - 2003  
2000 - 2003

## Verdiği Dersler

Algoritmalar ve Programlama, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Bilgisayar-I, Lisans, 2012 - 2013

Bilgisayar Destekli Fen Bilgisi Öğretimi (Seçmeli), Lisans, 2011 - 2012

Bilgisayar-II, Lisans, 2011 - 2012

Fen Eğitiminde Güvenlik (Seçmeli), Lisans, 2008 - 2009

Bilgisayar Programlama (Seçmeli), Lisans, 2007 - 2008

Fizik-I, Lisans, 2007 - 2008

Fizik-III, Lisans, 2007 - 2008

Fizik-II, Lisans, 2007 - 2008

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Corrosion inhibition potential of new oxo-pyrimidine derivative on mild steel in acidic solution: Experimental and theoretical approaches**  
Alfalah M. G. K., Yilmazer M. İ., Feragita K. S. M., Saraçoğlu M., Kökbudak Z., Kandemirli F.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1315, ss.1-13, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Corrosion Inhibition of Mild Steel in Acidic Media Using New Oxo-Pyrimidine Derivatives: Experimental and Theoretical Insights**  
Ferigita K. S. M., Saraçoğlu M., Alfalah M. G. K., Yilmazer M. İ., Kökbudak Z., Kaya S., Kandemirli F.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1284, ss.1-19, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Theoretical study of the adsorption mechanism of ioversol contrast agent on the single-walled carbon nanotube surface**  
Yilmazer M. İ.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1274, ss.1-7, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis and characterization of new 1,3,4-thiadiazole derivatives: study of their antibacterial activity and CT-DNA binding**  
Sayiner H. S., Yilmazer M. İ., Abdelsalam A. T., Ganim M. A., Baloglu C., Altunoglu Y. C., Gür M., Saracoglu M., Attia M. S., Mahmoud S. A., et al.  
RSC ADVANCES, cilt.12, sa.46, ss.29627-29639, 2022 (SCI-Expanded)

- V. **Effect of Temperature Gradient and Growth Velocity on Microstructure and Mechanical Properties on Zn-7Al-3Cu Ternary Eutectic Alloy**  
Yilmazer I., Cadirli E.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, cilt.15, sa.2, ss.664-675, 2021 (SCI-Expanded)
- VI. **Physical Properties of Directionally Solidified Al-1.9Mn-5Fe Alloy**  
Yilmazer M. İ., Çadırılı E., Kaya H., Büyük U.  
Journal Of Materials Engineering And Performance, cilt.30, ss.1603-1610, 2021 (SCI-Expanded)
- VII. **Synthesis and DFT Studies of Pyrimidin-1(2H)-ylaminofumarate Derivatives**  
Saraçoğlu M., Kökbudak Z., Yilmazer M. İ., Kandemirli F.  
JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN, cilt.42, ss.746-761, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Synthesis, cytotoxic activity and quantum chemical calculations of new 7-thioxopyrazolo[1,5-f]pyrimidin-2-one derivatives**  
Kökbudak Z., Saraçoğlu M., Akkoç S., Cimen Z., Yilmazer M. İ., Kandemirli F.  
JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, cilt.1202, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of the Some Physical Properties of the Directionally Solidified Al-Cu-Co Ternary Eutectic Alloy**  
Cadirli E., Yilmazer I., Sahin M., KAYA H.  
TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, cilt.68, sa.5, ss.817-827, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Temperature-dependence of electrical resistivity of Cd-Sn, Bi-Sn, and Al-Si eutectic and Al-3wt.%Si hypoeutectic alloys**  
Cadirli E., Kaya H., Guemues A., Yilmazer I.  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.15, sa.4, ss.490-493, 2006 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Al-13.6Cu-6Si alaşımının elektriksel ve ısıl özelliklerinin incelenmesi**  
Üstün E., Yilmazer M. İ., Çadırılı E.  
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.13, sa.1, ss.94-98, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Corrosion inhibition performance of 2- fluorophenyl-2, 5 dithiohydrazodicarbonamide for copper in 3.5%NaCl Media: Experimental and Monte Carlo insights**  
Alfalah M. G. K., Saraçoğlu M., Yilmazer M. İ., Kandemirli F.  
Al-Qadisiyah Journal for Engineering Sciences, cilt.16, sa.3, ss.150-159, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **Al-Cu-Si üçlü alaşımının mikroyapısının ve mikrosertliğinin katılma hızına ve sıcaklık gradyentine bağlı olarak değişimi**  
Üstün E., Yilmazer M. İ., Çadırılı E.  
ENGINEERING SCIENCES, cilt.12, sa.3, ss.1021-1029, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **EFFECT OF CU CONTENT AND GROWTH VELOCITY ON THE MICROSTRUCTURE PROPERTIES OF THE DIRECTIONALLY SOLIDIFIED AL-MN-CU TERNARY ALLOYS**  
BÜYÜK U., KAYA H., ÇADIRLI E., YILMAZER M. İ.  
EJONS INTERNATIONAL JOURNAL ON MATHEMATICS, ENGINEERING & NATURAL SCIENCES, cilt.5, sa.20, ss.756-764, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Kontrast Madde Iopromidin Elektronik Yapısı Üzerine Teorik B3LYP Çalışması**  
Kandemirli S. G., Yilmazer M. İ., Saraçoğlu M., Kandemirli F.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.36, sa.3, ss.444-456, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Theoretical B3LYP Study of Contrast Agent Metrizoate**  
Kandemirli S. G., Yilmazer M. İ., Saraçoğlu M., Kandemirli F.  
International Journal of Chemistry and Technology (IJCT), cilt.4, sa.1, ss.60-70, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. **Female Administrators at Educational Institutions According to the Views of School Administrators and Teachers**  
YILMAZER M. İ., ÇELİKESİR ÜNAL D.

Women's Studies In Turkey: Charting The Social, Economic And Political Changes In Women's Lives, ss.83-88, 2016  
(Hakemsiz Dergi)

VIII. **Influence of the growth rate on Physical Properties in the Aluminum-Antimony Eutectic Alloy**  
Aker A., Engin S., Yilmazer M. I., Kaya H.

International Journal of Materials Engineering and Technology, cilt.9, sa.1, ss.59-76, 2013 (Hakemli Dergi)

IX. **Yansıtıcı kapaklı bir güneş havuzunun termal performansı**

Özek N., Çiçek Bezir N., Yilmazer M. I., Kayalı R.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.141-143, 2004 (Hakemli Dergi)

X. **Yalıtımlı ve yansıtıcı kapağı olan ve olmayan iki güneş havuzunun termal performanslarının karşılaştırılması**

Özek N., Çiçek Bezir N., Yilmazer M. I., Kayalı R.

Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.148-150, 2004 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Quantum chemical calculations on the corrosion inhibition performance of some tetrazole derivatives**

Elusta M. I. A., Saraçoğlu M., Yilmazer M. I., Kandemirli F.

Corrosion Science: Theoretical and Practical Applications, Kaya S., Obot I.B., Özkir D., Serdaroglu G., Singh A., Editör,  
Apple Academic Press, Florida, ss.331-354, 2023

II. **Fizik Laboratuvarı Deneyleri**

Çadırılı E., Gümüş A., Kaya H., Yilmazer M. I.

Niğde Üniversitesi Yayınları, Kayseri, 2008

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Electrical and thermal properties of Al 1.94Mn 5Cu ternary alloy**

Yilmazer M. İ.

V. INTERNATIONAL TURKIC WORLD CONGRESS ON SCIENCE AND ENGINEERING, Bishkek, Kırgızistan, 15 - 17 Eylül 2023, ss.240

II. **Öğretmenlerin Kolaylaştırıcı Liderlik Algılarının Görev Yapılan Okulda Bulunan Öğretmen Sayısına Bağlı Olarak Değişiminin İncelenmesi**

Yaşar T., Yilmazer M. İ.

13. Uluslararası Sosyal Beşeri ve Eğitim Bilimleri Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2022, ss.700

III. **Altı Şapkalı Düşünme Tekniğinin 5.Sınıf Bilişim Teknolojileri Ve Yazılım Dersi Alan Öğrencilerin Ders Başarılarına Etkisi**

YILMAZER M. I., KOCAKAYA A.

X. International Congress of Educational Research, Nevşehir, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2018, ss.77

IV. **Sınıf Öğretmenlerinin Kişilik Tipleri İle Sınıf Yönetim Stilleri Arasındaki İlişkinin Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi (Kayseri İli Örneği)**

YILMAZER M. I., SEVGİ F.

X. International Congress of Educational Research, Nevşehir, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2018, ss.76-77

V. **Effects of Copper Content on Microstructure and Mechanical Properties of Al-Mn Eutectic Alloys**

BÜYÜK U., YILMAZER M. I., Çadırılı E., KAYA H.

International Science and Technology Conference (ISTEC-2016), Viyana, Avusturya, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.345

VI. **Electrical and Thermal Properties Al-2Mn-5Fe Ternary Alloy**

YILMAZER M. I., Çadırılı E., BÜYÜK U., KAYA H.

International Science and Technology Conference (ISTEC-2016), Viyana, Avusturya, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.356

VII. **Effect of Growth Rate on Microstructure and Mechanical Properties of Al-Mn-Si Ternary Alloy**

KAYA H., BÜYÜK U., Çadırılı E., YILMAZER M. I.

International Science and Technology Conference (ISTEC-2016), Viyana, Avusturya, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.326

- VIII. **Female Administrators at Educational Institutions According to the Views of School Administrators and Teachers**  
Yilmazer M. I., Çelikesir Ünal D.  
International Humanities and Social Sciences Conference, Barcelona, İspanya, 4 - 07 Şubat 2016, ss.129-134
- IX. **Microstructural Characterization and Mechanical Properties of Al-2Mn-5Fe Ternary Eutectic Alloy**  
Çadırılı E., YILMAZER M. I., BÜYÜK U., KAYA H.  
ICMSE 2015: International Conference on Materials Science and Engineering, Amsterdam, Hollanda, 6 - 07 Ağustos 2015, cilt.17, sa.8, ss.286
- X. **Dependence of microstructure and electrical resistivity on temperature in directionally solidified Al-Cu-Si ternary alloy**  
ÇADIRLI E., YILMAZER M. İ., KAYA H., ŞAHİN M.  
International Journal of Arts & Sciences (IJAS) Conference for Academic Disciplines, Prague, Çek Cumhuriyeti, 28 - 31 Mayıs 2013
- XI. **Effect of solidification parameters on the microstructure and microhardness in the Al-Cu-Si ternary alloy**  
YILMAZER M. I., KAYA H., ÇADIRLI E., ŞAHİN M.  
2nd International Advances in Applied Physics & Materials Science- APMAS2012, Türkiye, 1 - 04 Nisan 2012, ss.163
- XII. **Kontrollü Katılaştırılmış Al-ağ.%3Si Alaşımında Kontrol Parametrelerinin Mikrosertlik Üzerine Etkileri**  
YILMAZER M. I., KAYA H., ÇADIRLI E., GÜMÜŞ A.  
Türk Fizik Derneği 25. Fizik Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 2008, ss.198
- XIII. **Cd Sn Bi Cd Al Si Ötektik Ve Al 3si Ötektikaltı Alaşımlarının Sıcaklığa Bağlı Olarak Elektrik Resistivitelerinin Ölçümü**  
ÇADIRLI E., GÜMÜŞ A., KAYA H., YILMAZER M. İ.  
Türk Fizik Derneği 23.Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 13 - 16 Eylül 2005
- XIV. **Yansıtıcı Kapaklı Bir Güneş Havuzunun Termal Performansı**  
YILMAZER M. İ., ÖZEK N., KAYALI R., ÇİÇEK B. N.  
Türk Fizik Derneği 21. Fizik Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2002, ss.0-207
- XV. **Yalıtımlı ve Yansıtıcı Kapağı Olan ve Olmayan İki Güneş Havuzunun Termal Performansının Karşılaştırılması**  
YILMAZER M. İ., ÖZEK N., KAYALI R., ÇİÇEK B. N.  
Türk Fizik Derneği 21. Fizik Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2002, ss.0-204
- XVI. **AlGaAs/GaAs tipi Heteroeklemlerde Oluşan İki Boyutlu Elektron Gazı İçin Monte Carlo Yöntemi ile Mobilite Hesabı**  
YILMAZER M. I., TÜZEMEN T., ÖZDEMİR M.  
Türk Fizik Derneği 18. Fizik Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Ekim 1999, ss.369

## Desteklenen Projeler

YILMAZER M. I., SAYDAM A., AB Destekli Diğer Projeler, Differentiated Skills and Competences-Based Instruction in Social Studies and History Lessons, 2016 - 2017

YILMAZER M. İ., ÇADIRLI E., KAYA H., BÜYÜK U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Silisyum Bakır ve Demir Katkılanmış AlüminyumMangan Alaşımının Yapısal Mekaniksel ve Elektriksel Özelliklerine Katılaştırma Hızının Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2016

YILMAZER M. I., ÖZTÜRK M., KIRPIK C., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, Training Primary School Teachers on Democracy and Human Rights Education, 2013 - 2015

YILMAZER M. I., AB Çerçeve Programları Destekli Proje, Training Social Studies and History Educators for Multicultural Europe / Sosyal Bilgiler ve Tarih Eğitlimcilerini Çok Kültürlü Avrupa İçin Eğitmek, 2008 - 2009

KAYA H., YILMAZER M. I., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Ötektik altı Al-%3 Si, ötektik Sn-Bi ve Sn-Cd ikili alaşımlarının bilgisayar kontrollü doğrusal katılaştırılması ve fiziksel özelliklerinin incelenmesi, 2004 - 2006

## Metrikler

Yayın: 38

Atıf (WoS): 48

Atıf (Scopus): 54

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

I. Web Destekli Öğretim Uygulamaları Sempozyumu, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2011

I. Eğitim Bilimleri Öğrenci Araştırmaları Sempozyumu, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 2011

Türk Fizik Derneği 25. Fizik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2008

Türk Fizik Derneği 23. Fizik Kongresi, Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2005

UlakNet Sistem Yönetimi Konferansı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2003

CeBIT '03, International Trade Fair for Information Technology, Telecommunications, Software & Services for Europe, Katılımcı, Hannover, Almanya, 2003

AB '03, Akademik Bilişim Konferansları, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2003

Türk Fizik Derneği 21. Fizik Kongresi, Katılımcı, Isparta, Türkiye, 2002

AB '02, Akademik Bilişim Konferansları, Katılımcı, Konya, Türkiye, 2002

AB '01, Akademik Bilişim Konferansları, Katılımcı, Samsun, Türkiye, 2001

Türk Fizik Derneği 18. Fizik Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 1999

Türkiye de İnternet Bölgesel Sorunlar ve Çözüm Önerisi Paneli, Katılımcı, Kayseri, Türkiye, 1998