

## Öğr.Gör.Dr. HARUN EROL

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** harunerol@kayseri.edu.tr

**Web:** <https://avesis.kayseri.edu.tr/harunerol>

### Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Türkiye 2010 - 2016

Lisans Yandal, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Matematik, Türkiye 2008 - 2010

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik , Türkiye 2004 - 2008

### Yaptığı Tezler

Bütünleşik Doktora, Al-Zn alaşımında bileşim ve sıcaklığın ısısal iletkenliğe, elektriksel iletkenliğe ve katı-sıvı yüzey enerjisine etkisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, FİZİK, 2016

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Fizik

### Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Kayseri Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Makine Ve Metal Teknolojileri Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Çankırı Karatekin Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2016 - 2021

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik , 2012 - 2016

Araştırma Görevlisi, Çankırı Karatekin Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2010 - 2012

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

- I. **Determination of solid-liquid interfacial energy of solid Mg<sub>2</sub>Si intermetallic phase in equilibrium with liquid AlSiMg eutectic solution in AlSiMg energy storage alloy**  
KAHVECİ O., EROL H., Joban O. T. J. , Gunduz M.  
INTERMETALLICS, cilt.135, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Effect of low B addition on Al-Zn alloy's hydrogen production performance**  
KAYA M. F. , KAHVECİ O., Erol H., Akkaya A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.46, sa.29, ss.15192-15202, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Dependency of the thermal and electrical conductivity on temperatures and compositions of Zn in the Al-Zn alloys**  
Erol H., Cadirli E., Erol E. A. , Gunduz M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CAST METALS RESEARCH, cilt.32, sa.2, ss.95-105, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- IV. **Effect of Growth Velocity and Zn Content on Microhardness in Directionally Solidified Al-Zn Alloys**  
Acer E., Cadirli E., Erol H., KAYA H., Sahin M., Gunduz M.  
MATERIALS RESEARCH-IBERO-AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS, cilt.21, sa.6, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effects of Growth Rates and Compositions on Dendrite Arm Spacings in Directionally Solidified Al-Zn Alloys**  
Acer E., Cadirli E., Erol H., KAYA H., Gunduz M.  
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, sa.12, ss.5911-5923, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Effect of Growth Rate on the Microstructure and Microhardness in a Directionally Solidified Al-Zn-Mg Alloy**  
Acer E., Cadirli E., Erol H., Gunduz M.  
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, sa.6, ss.3040-3051, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Effect of heat treatment on the microstructures and mechanical properties of Al-5.5Zn-2.5Mg alloy**  
Acer E., Cadirli E., Erol H., Kirindi T., Gunduz M.  
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.662, ss.144-156, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **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. **Tensile Strength of Al-Zr Overhead Line Conductors**  
EROL H., Tecer H., Acer E., Kadioglu C., Gunduz M.  
6th International Light Metals Technology Conference (LMT 2013), Old Windsor, İngiltere, 24 - 26 Temmuz 2013, cilt.765, ss.793-794
- III. **Relationship Between Growth Rates and Dendritic Microstructure Parameters In Al-5wt. Zn Binary Alloy**  
Acer E., EROL H., Gunduz M.  
6th International Light Metals Technology Conference (LMT 2013), Old Windsor, İngiltere, 24 - 26 Temmuz 2013, cilt.765, ss.215-219
- IV. **Effect of Aging on Conductivity of Heat Resistant Overhead Line Conductors**  
Tecer H., Acer E., EROL H., Gunduz M.  
6th International Light Metals Technology Conference (LMT 2013), Old Windsor, İngiltere, 24 - 26 Temmuz 2013, cilt.765, ss.783-784

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):65

h-indeksi (WOS):3