

Prof.Dr. Ercan KARAKÖSE

Kişisel Bilgiler

E-posta: ekarakose@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/ekarakose>

Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 2005 - 2010

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 2000 - 2004

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Eğitim Yönetimi Semineri, M.E.B. Hizmetiçi Eğitim Dairesi Başkanlığı, 2007

Diğer, The Professional Metalographer, Struers Company, 2007

Yaptığı Tezler

Doktora, Al Esaslı Ağırlıkça %8Ni, %5Nd, %XSi (X=4, 8, 12) İçeren Alaşımların Melt Spinning Yöntemiyle Üretimi ve Karakterizasyonu, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, 2010

Yüksek Lisans, Melt Spining Metoduyla Ağırlıkça %91Al-%6Ni-%2Cu-%1Si Alaşımının Üretilmesi ve Üretilen Numunelerin Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, 2004

Araştırma Alanları

Temel Bilimler, Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Erciyes Üniversitesi, Kayseri Meslek Yülsekokulu, Motorlu Araçlar Ve Ulaştırma Teknolojisi, 2017 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Çankırı Karatekin Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2013 - 2017

Yrd.Doç.Dr., Çankırı Karatekin Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik Bölümü, 2010 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Çankırı Karatekin Üniversitesi, 2016 - 2018

Çankırı Karatekin Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2014 - 2018

Çankırı Karatekin Üniversitesi, 2016 - 2017

Çankırı Karatekin Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2016 - 2017

Çankırı Karatekin Üniversitesi, 2015 - 2017

Yönetilen Tezler

KARAKÖSE E., YÜKSEK DEĞERLİKLİ METAL KATKILI ZNO İNCE FİLMLERİNİN ULTRASONİK SPREY PİROLİZ YÖNTEMİ İLE ÜRETİLMESİ, ELEKTRİKSEL VE OPTİK ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, Ç.Songür(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Microstructural and mechanical properties of melt-spun Al-3Ni-3Si alloy**
KARAKÖSE E., KESKİN M.
MATERIALS LETTERS, cilt.286, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **The Morphological Properties and Microhardness of As-Cast and Melt-Spun Al-5Zn-2.5Mg Alloy**
Karakose E., İBRAHİM A. M., KESKİN M.
JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIALS, cilt.28, sa.6, ss.2645-2652, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Tm-doped ZnO nanorods as a TCO for PV applications**
Colak H., KARAKÖSE E.
JOURNAL OF RARE EARTHS, cilt.36, sa.10, ss.1067-1073, 2018 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of consumption of the sol-gel deposited ZnO seed layer on the growth and properties of high quality ZnO nanorods**
Colak H., KARAKÖSE E., Kartopu G.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.29, sa.14, ss.11964-11971, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Structural, electrical, and antimicrobial characterization of green synthesized ZnO nanorods from aqueous Mentha extract**
Karakose E., Colak H.
MRS COMMUNICATIONS, cilt.8, sa.2, ss.577-585, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Production of CNT-bearing melt-spun Al-2Sc-0.05CNT alloys**
Kilicaslan M. F., Karakose E.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.738, ss.182-187, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **PRODUCTION OF MELT-SPUN Al-20Si-5Fe ALLOY AND BORON CARBIDE (B4C) COMPOSITE MATERIAL**
Kilicaslan M. F., Uzun A., KARAKÖSE E.
ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS, cilt.63, sa.2, ss.597-600, 2018 (SCI-Expanded)
- VIII. **Structural and optical properties of ZnO nanorods prepared by spray pyrolysis method**
Karakose E., Colak H.
ENERGY, cilt.140, ss.92-97, 2017 (SCI-Expanded)
- IX. **High optoelectronic and antimicrobial performances of green synthesized ZnO nanoparticles using Aesculus hippocastanum**
Colak H., Karakose E., DUMAN F.
ENVIRONMENTAL CHEMISTRY LETTERS, cilt.15, sa.3, ss.547-552, 2017 (SCI-Expanded)
- X. **Structural, electrical and optical properties of green synthesized ZnO nanoparticles using aqueous extract of thyme (Thymus vulgaris)**
Colak H., Karakose E.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.28, sa.16, ss.12184-12190, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Green synthesis and antimicrobial activity of ZnO nanostructures Punica granatum shell extract**
Karakose E., Colak H., DUMAN F.
GREEN PROCESSING AND SYNTHESIS, cilt.6, sa.3, ss.317-323, 2017 (SCI-Expanded)

- XII. **Properties of ZnO nanostructures produced by mechanochemical-solid state combustion method using different precursors**
Colak H., Karakose E., Derin Y.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.193, ss.427-437, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Green synthesis and characterization of nanostructured ZnO thin films using Citrus aurantifolia (lemon) peel extract by spin-coating method**
Colak H., Karakose E.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.690, ss.658-662, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of substrate temperature on the structural properties of ZnO nanorods**
Karaköse E., Çolak H.
Energy, cilt.141, ss.50-55, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Effect of cooling rate and Mg addition on the structural evaluation of rapidly solidified Al-20wt%Cu-12wt%Fe alloy**
Karakose E., Colak H.
MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.121, ss.68-75, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Formation of novel rice-like intermetallic phases and changes in the mechanical, microstructural and electrical properties of Sn-5Sb alloys with addition Ag and Bi**
Karakose E., Kilicaslan M. F., Colak H.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.655, ss.378-388, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Microstructure properties and microhardness of rapidly solidified Al₆₄Cu₂₀Fe₁₂Si₄ quasicrystal alloy**
Karakose E., KESKİN M.
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.18, sa.2, ss.257-263, 2012 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Microhardness and morphologic characteristics of rapidly solidified Al-12Si-8Ni-5Nd alloy**
KARAKÖSE E., KESKİN M.
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.16, sa.3, ss.383-391, 2010 (SCI-Expanded)
- XIX. **Morphological characteristic of the conventional and melt-spun Al-10Ni-5.6Cu (in wt.%) alloy**
KARAKÖSE E., KESKİN M.
MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.60, sa.12, ss.1569-1577, 2009 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Structure and mechanical properties of Al-3Fe rapidly solidified alloy**
KARAKÖSE E., KESKİN M.
International Conference on Advances in Materials and Processing Technologies, Paris, Fransa, 24 - 27 Ekim 2010, cilt.1315, ss.645-646

Desteklenen Projeler

KARAKÖSE E., TÜBİTAK Projesi, Yüksek Değerlikli Metal Katkılı ZnO İnce Filmlerinin Ultrasonik Sprey Piroлиз Yöntemi İle Üretilmesi, Elektriksel Ve Optik Özelliklerinin Belirlenmesi, 2015 - 2017

Bilimsel Hakemlikler

- JOURNAL OF INORGANIC AND ORGANOMETALLIC POLYMERS AND MATERIAL JOIP-D-13-00052), SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
- JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS (JALCOM-D-12-01634, JALCOM-D-12-05999, JALCOM-D-14-05533, JALCOM-D-14-05533, JALCOM-D-14-07719, JALCOM-D-15-01673, JALCOM-D-15-08738), SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017

- JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS (JALCOM-D-16-02073, JALCOM-D-16-06918, JALCOM-D-16-09734, JALCOM-D-17-03505), SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
- The Journal of Physical Chemistry,jp-2017-02281e, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
- INTERNATIONAL JOURNAL OF MODERN PHYSICS B (JPB20074538, JPB20074119, JPB20073808R1, JPB20074538, JPB20074547R1), SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
- Journal of Non-Crystalline Solids (OC-D-17-00701R2), SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
- INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH (MR4205), SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015
- MATER SCI and ENG. A (MSEA-D-13-02315, D-14-02947, D-15-075246), SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015
- MATERIALS CHARACTERIZATION (MTL-9726R1, MTL-6020R1), SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015
- MATER. CHEM. PHYS.(D-10-03373R1, D-10-03373, D-10-01236, D-09-03375, D-09-02802, D-09-01293R1, D-09-01293), SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015
- J. MATER. PROCESS. TECH.(D-07-01386R1, D-07-00037), SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014

Metrikler

Yayın: 20

Atıf (WoS): 119

Atıf (Scopus): 108

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6