

Prof. HASAN KAYA

Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6600](tel:+903522076600) Extension: 37091

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

Email: hasankaya@erciyes.edu.tr

Web: <http://egitim.erciyes.edu.tr/~hkaya/Anasayfa.html>

Address: Erciyes Üniversitesi Eğitim Fakültesi İlgretim Bölümü, 38039-Kayseri

Education Information

Doctorate, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Turkey 1996 - 2001

Postgraduate, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, Turkey 1993 - 1995

Undergraduate, Erciyes Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, İkili Ötektik Alaşımın Doğrusal Katılaştırılması ve Mekaniksel Özelliklerinin İncelenmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2001

Postgraduate, X-Işınları Kırınımı İle C₂H₂O₄.2H₂O'nin Kristal Yapısının Araştırılması ve Safra Taşlarının Nitel Analizi, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 1995

Research Areas

Education in Natural Sciences, Education in Physics, Physical Metallurgy, Physics

Academic Titles / Tasks

Professor, Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2012 - Continues

Associate Professor, Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim, 2007 - 2012

Assistant Professor, Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, Temel Eğitim, 2007 - 2008

Assistant Professor, Niğde Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2001 - 2007

Research Assistant, Niğde Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Fizik, 1993 - 2001

Academic and Administrative Experience

Erciyes Üniversitesi, Eğitim Bilimleri Enstitüsü, 2013 - 2016

Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2013 - 2015

Erciyes Üniversitesi, Taum, Taum, 2011 - 2015

Erciyes Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, 2007 - 2010

Courses

Fizik ve Yaşam, Undergraduate, 2013 - 2014, 2015 - 2016
Öğretim Teknolojiler ve Materyal Tasarımı, Undergraduate, 2014 - 2015
Ölçme ve Değerlendirme, Undergraduate, 2014 - 2015
Fizik-I, Undergraduate, 2011 - 2012
Fizik Eğitiminde Özel Konular, Postgraduate, 2011 - 2012
Uzmanlık Alan Dersi, Postgraduate, 2011 - 2012
Fen Eğitiminde Fizik Konuları ve Kavramları, Postgraduate, 2011 - 2012
Astronomi, Undergraduate, 2012 - 2013
Okul Deneyimi, Undergraduate, 2011 - 2012
Öğretmenlik Uygulaması, Undergraduate, 2011 - 2012
Modern Fiziğe Giriş, Undergraduate, 2010 - 2011
Özel Öğretim Yöntemleri-I, Postgraduate, 2009 - 2010
Genel Fizik-I, Undergraduate, 2010 - 2011
Öğretmenlik Uygulaması, Postgraduate, 2009 - 2010
Özel Öğretim Yöntemleri-II, Postgraduate, 2009 - 2010
Okul Deneyimi, Postgraduate, 2009 - 2010
Öğretim Teknolojileri ve Material Tasarımı, Postgraduate, 2009 - 2010
Alan Eğitiminde Araştırma Projesi, Yüksek Lisans , Postgraduate, 2009 - 2010

Advising Theses

KAYA H., Basit malzemelerle ve animasyonlarla yapılan fen öğretim tekniklerinin öğrencilerin akademik başarısı ve bilimsel süreç becerilerine etkilerinin karşılaştırılması, Postgraduate, E.YALDIZLI(Student), Continues
Kaya H., FEN EĞİTİMDE HARMANLANMIŞ ÖĞRENMENİN AKADEMİK BAŞARI VE 21. YÜZYIL BECERİLERİ ÜZERİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, Doctorate, Ö.Faruk(Student), Continues
KAYA H., Fen Eğitiminde Bilgisayar Destekli ve Proje Tabanlı Aktif Öğretim Yöntemlerinin Akademik Başarıya Etkilerinin Karşılaştırılması, Postgraduate, T.PAK(Student), Continues
KAYA H., FEN BİLİMLERİ DERSİNDE POZİTİF VE NEGATİF MOTİVASYONUN KAYGI DÜZEYİNE VE AKADEMİK BAŞARIYA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, H.GÜL(Student), 2018
KAYA H., FEN BİLİMLERİ DERSİNDE PORTFOLYO KULLANIMININ AKADEMİK BAŞARI VE KALICILIĞA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, S.YANAR(Student), 2018
KAYA H., 6. SINIF SES KONUSUNDA FETEMM YAKLAŞIMI İLE ÖĞRETİM ETKİNLİKLERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, UYGULANMASI VE BAŞARIYA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, Postgraduate, A.DEDETÜRK(Student), 2018
KAYA H., Al-Si Ötektik Alaşımına Yapılan Katkı Elementlerinin (Co, Cu, Ni, Sb Ve Bi) Mikroyapı Ve Fiziksel Özelliklerine Etkisinin Araştırılması, Doctorate, A.AKER(Student), 2015
KAYA H., Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Drama Yöntemiyle Fen Ve Teknoloji Dersinin İşlenmesine Yönelik Öz Yeterlik Ve Tutumlarının Belirlenmesi, Postgraduate, E.ALTINTAŞ(Student), 2012
KAYA H., Radyasyon Dedeksiyonunda Kullanılan Yarı-İletken Dedektör Tipleri, Özellikleri ve Kullanım Alanları, Postgraduate, İ.OLÇAY(Student), 2007

Jury Memberships

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Ekim 2015., Üniversitelerarası Kurul, October, 2015

Appointment Academic Staff, Akademik Kadryaatanma, Niğde Üniversitesi, September, 2015
Academic Staff Examination, Doçentliğe Atama, Erciyes Üniversitesi Eğitim Fakültesi, August, 2015
Appointment Academic Staff, Yardımcı Doçentliğe Atama, Siirt Üniversitesi Eğitim Fakültesi, April, 2015
Doctorate, Doktora Tez Savunması Jüri Üyeliği, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2015
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması Jüri Üyeliği, Erciyes Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü, December, 2014
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması Jüri Üyeliği, Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, September, 2014
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması Jüri Üyeliği, Erciyes Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü, August, 2014
Appointment Academic Staff, Profesör Kadrosuna Atanma Jüri Üyeliği, Ondokuz Mayıs Üniversitesi Eğitim Fakültesi, August, 2014
Doctorate, Doktora Tez Savunması Jüri Üyeliği, Nigde Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2014
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması Jüri Üyeliği, Erciyes Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü, June, 2014
Appointment Academic Staff, Yardımcı Doçent Kadrosuna Atanma Jüri Üyeliği, Bozok Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dekanlığı, March, 2013
Appointment Academic Staff, Doçent Kadrosuna Atanma Jüri Üyeliği, Erciyes Üniversitesi Eğitim Fakültesi, January, 2013
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması Jüri Üyeliği, Erciyes Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü, August, 2012
Appointment Academic Staff, Yardımcı Doçent Kadrosuna Atanma Jüri Üyeliği, Erciyes Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dekanlığı, July, 2012
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması Jüri Üyeliği, Erciyes Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü, June, 2012
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması Jüri Üyeliği, Nigde Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2012
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması Jüri Üyeliği, Erciyes Üniversitesi Eğitim Bilimleri Enstitüsü, May, 2012
Appointment Academic Staff, Yardımcı Doçent Kadrosuna Atanma Jüri Üyeliği, Nevşehir Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dekanlığı, January, 2012
Appointment Academic Staff, Araştırma Görevlisi Kadrosuna Atanma Jüri Üyeliği, Erciyes Üniversitesi Eğitim Fakültesi, May, 2011
Appointment Academic Staff, Yardımcı Doçent Kadrosuna Atanma Jüri Üyeliği, Erciyes Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dekanlığı, July, 2009
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması Jüri Üyeliği, Nigde Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, August, 2007
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması Jüri Üyeliği, Nigde Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, August, 2007
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması Jüri Üyeliği, Nigde Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2005
Appointment Academic Staff, Araştırma Görevlisi Kadrosuna Atanma Jüri Üyeliği, Nigde Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi, June, 2004

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Effect of Heat Treatment on the Microstructures and Mechanical Properties of Al-4Cu-1.5Mg Alloy**
Cadirli E., KAYA H., BÜYÜK U., Ustun E., GÜNDÜZ M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **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, vol.30, pp.1603-1610, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Determination of the thermal properties of Al-Zn-Mg alloy**
Çadırılı E., Üstün E., Büyük U., Kaya H.
Journal Of Alloys And Compounds, vol.59, no.1, pp.51-57, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **The effects of STEM activities on 6th grade students' conceptual development of sound**
Dedetürk A., Saylan Kirmizigül A., Kaya H.
Journal Of Baltic Science Education, vol.20, no.1, pp.21-37, 2021 (Journal Indexed in SSCI)
- V. **Determination of the thermal properties of Al-Zn-Mg alloy**
Cadirli E., Ustun E., BÜYÜK U., KAYA H.
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, vol.59, no.1, pp.59-68, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Effect of growth velocity on microstructure and mechanical properties of directionally solidified**

7075 alloy

Cadirli E., Nergiz E., KAYA H., BÜYÜK U., Sahin M., GÜNDÜZ M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF CAST METALS RESEARCH, vol.33, no.1, pp.11-23, 2020 (Journal Indexed in SCI)

- VII. **Directionally Solidified Al-Cu-Si-Fe Quaternary Eutectic Alloys**
BÜYÜK U., ENGİN S., KAYA H., ÇADIRLI E., MARAŞLI N.
Physics Of Metals And Metallography, vol.121, no.1, pp.78-83, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Investigation of the thermo-electrical properties of A707 alloys**
Çadırılı E., Kaya H., Büyük U., Şahin M., Üstün E., Gündüz M.
Thermochimica Acta, vol.673, pp.177-184, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Effect of Growth Velocity and Zn Content on Microhardness in Directionally Solidified Al-Zn Alloys**
ACER E., Cadirli E., Erol H., KAYA H., şahin M., GÜNDÜZ M.
MATERIALS RESEARCH-IBERO-AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS, vol.21, no.6, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Effects of Growth Rates and Compositions on Dendrite Arm Spacings in Directionally Solidified Al-Zn Alloys**
ACER E., Cadirli E., Erol H., KAYA H., GÜNDÜZ M.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, no.12, pp.5911-5923, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **Effect of alloying elements and growth rates on microstructure and mechanical properties in the directionally solidified Al-Si-X alloys**
Kaya H., Aker A.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, vol.694, pp.145-154, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Effect of silicon content on microstructure, mechanical and electrical properties of the directionally solidified Al-based quaternary alloys**
Cadirli E., BÜYÜK U., Engin S., KAYA H.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, vol.694, pp.471-479, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Microstructural, Mechanical, Electrical, and Thermal Properties of the Bi-Sn-Ag Ternary Eutectic Alloy**
Kaya H., Engin S., Aker A., Büyük U., Çadırılı E.
JOURNAL OF WUHAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY-MATERIALS SCIENCE EDITION, vol.32, no.1, pp.147-154, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Measurements of electrical and thermal properties with growth rate, alloying elements and temperature in the Al-Si-X alloys**
Aker A., Kaya H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF CAST METALS RESEARCH, vol.30, pp.293-300, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **Dependency of structure, mechanical and electrical properties on rotating magnetic field in the Bi-Sn-Ag ternary eutectic alloy**
KAYA H., Çadırılı E., GÜNDÜZ M., Raebiger D., Eckert S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, vol.107, no.4, pp.362-371, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Determination of Microstructure, Mechanical, Electrical and Thermal Properties of The Directionally Solidified Al-Si-Co Ternary Alloy**
Aker A., KAYA H.
MATERIALS RESEARCH-IBERO-AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS, vol.19, no.1, pp.243-251, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Effect of rotating magnetic field on the microstructures and physical properties of Al-Cu-Co ternary eutectic alloy**
Çadırılı E., Kaya H., Raebiger D., ECKERT S., GÜNDÜZ M.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, vol.647, pp.471-480, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **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, vol.68, no.5, pp.817-827, 2015 (Journal Indexed in SCI)

- XIX. **Effects of growth rate on the physical and mechanical properties of Sn-3.7Ag-0.9Zn eutectic alloy**
BÖYÜK U., Engin S., Kaya H., Maraşlı N., Çadırılı E., Şahin M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, pp.302-309, 2013 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XX. **Influence of the growth rate on Physical Properties in the Aluminum-Antimony Eutectic Alloy**
YILMAZER M. I. , KAYA H., AKER A., ENGİN S.
International Journal of Materials Engineering and Technology, vol.9, no.1, pp.59-76, 2013 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXI. **Measurements of Microstructural, Mechanical, Electrical, and Thermal Properties of an Al-Ni Alloy**
Aker A., KAYA H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS, vol.34, no.2, pp.267-283, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **A study of the relation between microhardness and solidification parameters and electrical property of Sn-3.7Ag-0.9Zn eutectic alloy**
BÖYÜK U., ENGİN S., Kaya H., Çadırılı E., MARAŞLI N., ŞAHİN M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, vol.8, no.8, pp.302-309, 2013 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXIII. **Influence of growth rate on microstructure, microhardness, and electrical resistivity of directionally solidified Al-7 wt% Ni hypo-eutectic alloy**
KAYA H., BÖYÜK U., Çadırılı E., Maraşlı N.
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, vol.19, no.1, pp.39-44, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **Influence of Growth Rate on Microstructure Microhardness and Electrical Resistivity of Directionally Solidified Al 7 wt Ni Hypo eutectic Alloy**
KAYA H., BÜYÜK U., ÇADIRLI E., MARAŞLI N.
Metals And Materials International, vol.19, pp.39-44, 2013 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXV. **Dependence of electrical resistivity on temperature and composition of Al-Cu alloys**
Kaya H.
MATERIALS RESEARCH INNOVATIONS, vol.16, no.3, pp.224-229, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **Effects of Solidification Parameters on the Microstructure of Directionally Solidified Sn Bi Zn Lead Free Solder**
ÇADIRLI E., BÜYÜK U., KAYA H., MARAŞLI N.
Metals And Materials International, vol.18, pp.349-354, 2012 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXVII. **Effect of solidification parameters on the microstructure of directionally solidified Sn-Bi-Zn lead-free solder**
ÇADIRLI E., BÖYÜK U., KAYA H., MARAŞLI N.
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, vol.18, no.2, pp.349-354, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. **Measurements of the microhardness, electrical and thermal properties of the Al-Ni eutectic alloy**
KAYA H., BÖYÜK U., ÇADIRLI E., MARAŞLI N.
MATERIALS & DESIGN, vol.34, pp.707-712, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXIX. **Measurements of the Microhardness Electrical and Thermal Properties of the Al Ni Eutectic Alloy**
KAYA H., BÜYÜK U., ÇADIRLI E., MARAŞLI N.
Materials & Design, vol.34, pp.707-712, 2012 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXX. **Variations of microhardness with solidification parameters and electrical resistivity with temperature for Al-Cu-Ag eutectic alloy**
Boyuk U., Maraşlı N., Çadırılı E., Kaya H., Keslioglu K.
CURRENT APPLIED PHYSICS, vol.12, no.1, pp.7-10, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXXI. **Variations of Microhardness with Solidification Parameters and Electrical Resistivity with Temperature for Al Cu Ag Eutectic Alloy**
BÜYÜK U., MARAŞLI N., ÇADIRLI E., KAYA H., KEŞLİOĞLU K.
Current Applied Physics, vol.12, pp.7-10, 2012 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXXII. **Directional solidification and physical properties measurements of the zinc-aluminum eutectic alloy**
ENGİN S., BÖYÜK U., KAYA H., MARAŞLI N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS, vol.18, no.6, pp.659-664, 2011 (Journal

Indexed in SCI)

- XXXIII. **The effect of composition on microhardness and determination of electrical and thermal properties in the Sn-Cu alloys**
ÇADIRLI E., KAYA H.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, vol.22, no.9, pp.1378-1386, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIV. **Effects of Cooling Rate and Composition on Mechanical Properties of Directionally Solidified Pb100-x-Sn-x Solders**
ÇADIRLI E., KAYA H., ŞAHİN M.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, vol.40, no.9, pp.1903-1911, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXXV. **Determination of mechanical, electrical and thermal properties of the Sn-Bi-Zn ternary alloy**
ÇADIRLI E., BÖYÜK U., KAYA H., MARAŞLI N.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol.357, no.15, pp.2876-2881, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVI. **Investigation of the effect of composition on microhardness and determination of thermo-physical properties in the Zn-Cu alloys**
KAYA H., ÇADIRLI E., ÜLGEN A.
MATERIALS & DESIGN, vol.32, no.2, pp.900-906, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVII. **Dependence of Electrical Resistivity on Temperature and Sn Content in Pb-Sn Solders**
Cadirli E., Boyuk U., KAYA H., Marasli N., Aksoz S., Ocak Y.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, vol.40, no.2, pp.195-200, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVIII. **. Influence Of The Solidification Parameters On Dendritic Microstructures In Unsteady-State Directionally Solidified Of Lead-Antimony Alloy,**
ŞAHİN M., ÇADIRLI E., KAYA H.
SURFACE REVIEW AND LETTERS, vol.17, pp.477-486, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIX. **Dependence of Electrical Resistivity on Temperature and Composition of Sn in the Pb-Sn Solders**
ÇADIRLI E., BÖYÜK U., KAYA H., MARAŞLI N., AKSÖZ S., OCAK Y.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, vol.40, pp.195-200, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XL. **Directionally Solidification and Measurements of the Physical Properties of the Zinc-Aluminum Eutectic Alloy**
ENGİN S., BÖYÜK U., KAYA H., MARAŞLI N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS, vol.18, pp.659-664, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XLI. **Investigation of mechanical properties of the directionally solidified Lead-Antimony Alloy**
ŞAHİN M., KAYA H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS, vol.18, no.5, pp.582-588, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XLII. **Dependency of the Thermal and Electrical Conductivity on the Temperature and Composition of Cu in the Al based Al Cu Alloys**
AKSÖZ S., YAVUZ O., MARAŞLI N., ÇADIRLI E., KAYA H., BÜYÜK U.
Experimental Thermal And Fluid Science, vol.34, pp.1507-1516, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XLIII. **Dependency of the thermal and electrical conductivity on the temperature and composition of Cu in the Al based Al-Cu alloys**
Aksoz S., OCAK Y., MARAŞLI N., ÇADIRLI E., KAYA H., BÖYÜK U.
EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, vol.34, no.8, pp.1507-1516, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XLIV. **Effect of Solidification Parameters on the Microstructure of Sn 3 7Ag 0 9Zn Solder**
BÜYÜK U., ENGİN S., KAYA H., MARAŞLI N.
Materials Characterization, vol.61, pp.1260-1267, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XLV. **Effect of solidification parameters on the microstructure of Sn-3.7Ag-0.9Zn solder**
BÖYÜK U., ENGİN S., KAYA H., MARAŞLI N.
MATERIALS CHARACTERIZATION, vol.61, no.11, pp.1260-1267, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XLVI. **Investigation of the effect of solidification processing parameters on the rod spacings and variation**

of microhardness with the rod spacing in the Sn-Cu hypereutectic alloy

Çadırılı E., Boyuk U., Engin S., Kaya H., Maraşlı N., Keslioglu K., Ülgen A.

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, vol.21, no.6, pp.608-618, 2010 (Journal Indexed in SCI)

- XLVII. **Investigation of the Effect of Solidification Processing Parameters on the Rod Spacings and Variation of Microhardness with the Rod Spacing in the Sn Cu Hypereutectic Alloy**
ÇADIRLI E., BÜYÜK U., ENGİN S., KAYA H., MARAŞLI N., KEŞLİOĞLU K., ÜLGEN A.
Journal Of Materials Science-Materials In Electronics, vol.21, pp.608-618, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XLVIII. **Interfacial energies of solid CuAl₂ in the CuAl₂-Ag₂Al pseudo binary alloy**
Ocak Y., Aksöz S., Keslioglu K., Maraşlı N., Çadırılı E., Kaya H.
THIN SOLID FILMS, vol.518, no.15, pp.4322-4327, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XLIX. **Investigation of microhardness and thermo-electrical properties in the Sn-Cu hypereutectic alloy**
Çadırılı E., Büyük U., Engin S., KAYA H., Maraşlı N., ARI M.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, vol.21, no.5, pp.468-474, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- L. **Investigation of Microhardness and Thermo Electrical Properties in the Sn Cu Hypereutectic Alloy**
ÇADIRLI E., BÜYÜK U., ENGİN S., KAYA H., MARAŞLI N., ARI M.
Journal Of Materials Science-Materials In Electronics, pp.468-474, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- LI. **Measurements of Microhardness and Thermal and Electrical Properties of the Binary Zn-0.7wt.%Cu Hypoperitectic Alloy**
KAYA H., BÜYÜK U., ENGİN S., ÇADIRLI E., MARAŞLI N.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, vol.39, no.3, pp.303-311, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- LII. **Measurements of the Microhardness Thermal and Electrical Properties of the Binary Zn 0 7wt Cu Hypo Peritectic Alloy**
KAYA H., BÜYÜK U., ENGİN S., ÇADIRLI E., MARAŞLI N.
Journal Of Electronic Materials, vol.39, pp.303-311, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- LIII. **Investigation of the effect of solidification processing parameters on microhardness and determination of thermo-physical properties in the Zn-Cu peritectic alloy**
Boyuk U., KAYA H., Cadirli E., Marasli N., ÜLGEN A.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, vol.491, pp.143-148, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- LIV. **Determination of Interfacial Energies for Solid Al Solution in Equilibrium with Al-Cu-Ag Liquid**
Keslioglu K., Ocak Y., Aksöz S., Maraşlı N., Çadırılı E., Kaya H.
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, vol.16, no.1, pp.51-59, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- LV. **Investigation of the Effect of Solidification Processing Parameters on Microhardness and Determination of Thermo physical Properties in the Zn Cu Peritectic Alloy**
BÜYÜK U., KAYA H., ÇADIRLI E., MARAŞLI N., ÜLGEN A.
Journal Of Alloys And Compounds, vol.491, pp.143-148, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- LVI. **Thermal conductivity and interfacial energies of solid Sn in the Sn-Cu alloy**
Kaygısız Y., Ocak Y., Aksöz S., Maraşlı N., Keslioglu K., Çadırılı E., Kaya H.
CHEMICAL PHYSICS LETTERS, vol.484, pp.219-224, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- LVII. **A Study of Microstructure and Solidification Behavior of Zn Cu Alloy**
BÜYÜK U., ENGİN S., KAYA H., ÇADIRLI E., MARAŞLI N., KEŞLİOĞLU K.
Kovove Materialy-Metallic Materials, vol.48, pp.117-126, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- LVIII. **Unidirectional solidification of aluminium-nickel eutectic alloy**
KAYA H., BÜYÜK U., ÇADIRLI E., MARAŞLI N.
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, vol.48, no.5, pp.291-300, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- LIX. **Unidirectional Solidification of Aluminium Nickel Eutectic Alloy**
KAYA H., BÜYÜK U., ÇADIRLI E., MARAŞLI N.
Kovove Materialy-Metallic Materials, vol.48, pp.291-300, 2010 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- LX. **A study of microstructure and solidification behaviour of Zn-Cu alloy**
Boyuk U., Engin S., Kaya H., Çadırılı E., Maraşlı N., Keslioglu K.

KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, vol.48, no.2, pp.117-126, 2010 (Journal Indexed in SCI)

- LXI. **Experimental determination of solid-solid and solid-liquid interfacial energies of solid epsilon (CuZn5) in the Zn-Cu alloy**
Kaygısız Y., Akbulut S., Ocak Y., Keslioglu K., Maraşlı N., Çadırılı E., Kaya H.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, vol.487, pp.103-108, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- LXII. **Experimental investigation of the effect of solidification processing parameters on the rod spacings in the Sn-1.2 wt.% Cu alloy**
ÇADIRLI E., Boyuk U., ENGİN S., KAYA H., Marasli N., ÜLGEN A.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, vol.486, pp.199-206, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- LXIII. **The Effect of Growth Rate on Microstructure and Microindentation Hardness in the In Bi Sn Ternary Alloy at Low Melting Point**
ÇADIRLI E., BÜYÜK U., KAYA H., MARAŞLI N., KEŞLİOĞLU K., AKSÖZ S., OCAK Y.
Journal Of Alloys And Compounds, vol.470, pp.150-156, 2009 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- LXIV. **Unidirectional solidification of Zn-rich Zn-Cu hypoperitectic alloy**
KAYA H., ENGİN S., BÖYÜK U., ÇADIRLI E., MARAŞLI N.
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, vol.24, no.11, pp.3422-3431, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- LXV. **Unidirectional Solidification of Zn rich Zn Cu Hypoperitectic Alloy**
KAYA H., ENGİN S., BÜYÜK U., ÇADIRLI E., MARAŞLI N.
Journal Of Materials Research, vol.24, pp.3422-3431, 2009 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- LXVI. **The Dependence of Lamellar Spacings and Microhardness on the Growth Rate in the Directionally Solidified Bi-43 wt.% Sn Alloy at a Constant Temperature Gradient**
ÇADIRLI E., KAYA H., MARAŞLI N.
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, vol.15, no.5, pp.741-751, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- LXVII. **Experimental determination of interfacial energies for Ag2Al solid solution in the CuAl2-Ag2Al system**
Ocak Y., Akbulut S., Keslioglu K., Maraşlı N., Çadırılı E., Kaya H.
CHINESE PHYSICS B, vol.18, no.9, pp.3952-3959, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- LXVIII. **Investigation of directional solidified Al-Ti alloy**
KAYA H., ÇADIRLI E., BÖYÜK U., MARAŞLI N.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, vol.355, pp.1231-1239, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- LXIX. **Investigation of Directional Solidified Al Ti Alloy**
KAYA H., ÇADIRLI E., BÜYÜK U., MARAŞLI N.
Journal Of Non-Crystalline Solids, vol.355, pp.1231-1239, 2009 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- LXX. **Dependency of microindentation hardness on solidification processing parameters and cellular spacing in the directionally solidified Al based alloys**
kaya H., Guenduez M., ÇADIRLI E., MARAŞLI N.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, vol.478, pp.281-286, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- LXXI. **Directional solidification of Al-Cu-Ag alloy**
Boyuk U., Maraşlı N., Kaya H., Çadırılı E., Keslioglu K.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol.95, no.3, pp.923-932, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- LXXII. **Directional Solidification of Al Cu Ag Alloy**
BÜYÜK U., MARAŞLI N., KAYA H., ÇADIRLI E., KEŞLİOĞLU K.
Applied Physics A: Materials Science and Processing, vol.95, pp.923-932, 2009 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- LXXIII. **INFLUENCE OF GROWTH RATE ON MICROSTRUCTURE AND MICROINDENTATION HARDNESS OF DIRECTIONALLY SOLIDIFIED TIN-CADMIUM EUTECTIC ALLOY**
ÇADIRLI E., kaya H., GÜNDÜZ M.
SURFACE REVIEW AND LETTERS, vol.16, no.2, pp.191-201, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- LXXIV. **Determination of interfacial energies of solid Sn solution in the In-Bi-Sn ternary alloy**
Akbulut S., Ocak Y., Maraşlı N., Keslioglu K., Kaya H., Çadırılı E.
MATERIALS CHARACTERIZATION, vol.60, no.3, pp.183-192, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- LXXV. **The effect of growth rate on microstructure and microindentation hardness in the In-Bi-Sn ternary**

alloy at low melting point

Çadırılı E., Boyuk U., Kaya H., Maraşlı N., Keslioglu K., Akbulut S., Ocak Y.

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, vol.470, pp.150-156, 2009 (Journal Indexed in SCI)

- LXXVI. **Variations of Microhardness with the Solidification Processing Parameters and Thermo electrical Properties with the Temperature in the Sn Cu Alloy**
ÇADIRLI E., BÜYÜK U., ENGİN S., KAYA H., MARAŞLI N.
Kovove Materialy-Metallic Materials, vol.47, pp.381-387, 2009 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- LXXVII. **Experimental Investigation of the Effect of Solidification Processing Parameters on Rod Spacings in the Sn 1 2wt Cu Alloy**
ÇADIRLI E., BÜYÜK U., ENGİN S., KAYA H., MARAŞLI N., ÜLGEN A.
Journal Of Alloys And Compounds, vol.486, pp.199-206, 2009 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- LXXVIII. **Directional cellular growth of Al-2 wt% Li bulk samples**
kaya H., ÇADIRLI E., GÜNDÜZ M.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol.94, no.1, pp.155-165, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- LXXIX. **Variations of microhardness with the solidification processing parameters and thermo-electrical properties with the temperature in the Sn-Cu alloy**
ÇADIRLI E., BÖYÜK U., ENGİN S., KAYA H., MARAŞLI N.
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, vol.47, no.6, pp.381-387, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- LXXX. **Variation of microindentation hardness with solidification and microstructure parameters in the Al based alloys**
KAYA H., ÇADIRLI E., BÖYÜK U., MARAŞLI N.
APPLIED SURFACE SCIENCE, vol.255, no.5, pp.3071-3078, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- LXXXI. **Variation of Microindentation Hardness with Solidification and Microstructure Parameters in the Al Based Alloys**
KAYA H., ÇADIRLI E., BÜYÜK U., MARAŞLI N.
Applied Surface Science, vol.255, pp.3071-3078, 2008 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- LXXXII. **Dependency of Microstructural Parameters and Microindentation Hardness on the Temperature Gradient in the In-Bi-Sn Ternary Alloy with a Low Melting Point**
Kaya H., Boyuk U., Çadırılı E., Ocak Y., Akbulut S., Keslioglu K., Maraşlı N.
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, vol.14, no.5, pp.575-582, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- LXXXIII. **Dependency of Microstructural Parameters and Microindentation Hardness on the Temperature Gradient in the In Bi Sn Ternary Alloy with a Low Melting Point**
KAYA H., BÜYÜK U., ÇADIRLI E., OCAK Y., AKSÖZ S., KEŞLİOĞLU K., MARAŞLI N.
Metals And Materials International, vol.14, pp.575-582, 2008 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- LXXXIV. **Determination of solid-liquid interfacial energies in the In-Bi-Sn ternary alloy**
Akbulut S., Ocak Y., Maraşlı N., Keslioglu K., Kaya H., Çadırılı E.
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, vol.41, no.17, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- LXXXV. **Interfacial Energy of Solid In₂Bi Intermetallic Phase in Equilibrium with In Bi Eutectic Liquid at 72 Celsius Degree Equilibrating Temperature**
AKSÖZ S., OCAK Y., MARAŞLI N., KEŞLİOĞLU K., BÜYÜK U., ÇADIRLI E., KAYA H.
Materials Characterization, vol.59, pp.1101-1110, 2008 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- LXXXVI. **Interfacial energy of solid In₂Bi intermetallic phase in equilibrium with In-Bi eutectic liquid at 72 degrees C equilibrating temperature**
Akbulut S., Ocak Y., Maraşlı N., Keslioglu K., Boeyuek U., Çadırılı E., Kaya H.
MATERIALS CHARACTERIZATION, vol.59, no.8, pp.1101-1110, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- LXXXVII. **Effects of growth rate and temperature gradient on the microstructure parameters in the directionally solidified succinonitrile-7.5 wt.% carbon tetrabromide alloy**
Maraşlı N., Keslioglu K., Arslan B., Kaya H., Çadırılı E.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol.202, pp.145-155, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- LXXXVIII. **Interfacial Energy of Solid Bismuth in Equilibrium with Bi In Eutectic Liquid at 109 5 Celsius Degree Equilibrating Temperature**

- OCAK Y., AKSÖZ S., MARAŞLI N., KEŞLİOĞLU K., BÜYÜK U., KAYA H., ÇADIRLI E.
Metals And Materials International, vol.14, pp.177-187, 2008 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- LXXXIX. **Interfacial energy of solid bismuth in equilibrium with Bi-In eutectic liquid at 109.5 degrees C equilibrating temperature**
Ocak Y., Akbulut S., Maraşlı N., Keslioglu K., Boeyuk U., Kaya H., Çadırılı E.
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, vol.14, no.2, pp.177-187, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XC. **Investigation of dependency of microstructure parameters and microindentation hardness on temperature gradient in the In-Bi-Sn ternary alloy at low melting point**
KAYA H., BÖYÜK U., ÇADIRLI E., OCAK Y., AKBULUT S., KEŞKLİOĞLU K., MARAŞLI N.
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, vol.14, no.5, pp.575-582, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XC.I. **Measurement of solid-liquid interfacial energy in the In-Bi eutectic alloy at low melting temperature**
Maraşlı N., Akbulut S., Ocak Y., Keslioglu K., Boeyuek U., KAYA H., Cadirli E.
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, vol.19, no.50, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XCII. **Measurement of Solid Liquid Interfacial Energy in the In Bi Eutectic Alloy at Low Melting Temperature**
MARAŞLI N., AKSÖZ S., YAVUZ O., KEŞLİOĞLU K., BÜYÜK U., KAYA H., ÇADIRLI E.
Journal Of Physics-Condensed Matter, vol.19, pp.102-118, 2007 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XCIII. **Dendritic growth of the binary succinonitrile-camphor system**
ÇADIRLI E., KAYA H.
SURFACE REVIEW AND LETTERS, vol.14, no.6, pp.1169-1179, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XCIV. **Effect of solidification processing parameters on the cellular spacings in the Al-0.1 wt% Ti and Al-0.5 wt% Ti alloys**
Gunduz M., kaya h., ÇADIRLI E., MARAŞLI N., Keslioglu K., Saatci B.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, vol.439, pp.114-127, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XC.V. **Directional solidification and characterization of the Cd-Sn eutectic alloy**
ÇADIRLI E., kaya h., Gunduz M.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, vol.431, pp.171-179, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XC.VI. **Eutectic growth of unidirectionally solidified bismuth-cadmium alloy**
kaya h., ÇADIRLI E., Gunduz M.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol.183, pp.310-320, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XC.VII. **Dendritic growth in an aluminum-silicon alloy**
kaya h., ÇADIRLI E., Guenduez M.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, vol.16, no.1, pp.12-21, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XC.VIII. **Dendritic solidification and characterization of a succinonitrile-acetone alloy**
ÜSTÜN E., ÇADIRLI E., KAYA H.
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, vol.18, no.32, pp.7825-7839, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XCIX. **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, vol.15, no.4, pp.490-493, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- C. **Electrical resistivity of Cd-Sn, Bi-Sn, Al-Si eutectics, Al-3wt.%Si hypoeutectic depending on the temperature**
ÇADIRLI E., KAYA H., GÜMÜŞ A., YILMAZER İ.
J. Mat. Eng. and Perf., vol.15, no.4, pp.490-493, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- CI. **Dependency of the dendritic arm spacings and tip radius on the growth rate and composition in the directionally solidified succinonitrile-carbon tetrabromide alloys**
Kaya H., Çadırılı E., Keslioglu K., Maraşlı N.
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, vol.276, pp.583-593, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- CII. **Effect of growth rate and lamellar spacing on microhardness in the directionally solidified Pb-Cd,**

Sn-Zn and Bi-Cd eutectic alloys

kaya h., Gunduz M., ÇADIRLI E., UZUN O.

JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol.39, no.21, pp.6571-6576, 2004 (Journal Indexed in SCI)

CIII. Solid-liquid interfacial energy in the Al-Ti system

Keslioglu K., Gunduz M., kaya h., ÇADIRLI E.

MATERIALS LETTERS, vol.58, no.24, pp.3067-3073, 2004 (Journal Indexed in SCI)

CIV. Interflake spacings and undercoolings in Al-Si irregular eutectic alloy

Gunduz M., kaya h., ÇADIRLI E., Özmen A.

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol.369, pp.215-229, 2004 (Journal Indexed in SCI)

CV. Effect of the temperature gradient, growth rate, and the interflake spacing on the microhardness in the directionally solidified Al-Si eutectic alloy

kaya h., ÇADIRLI E., Gunduz M., Ülgen A.

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, vol.12, no.5, pp.544-551, 2003 (Journal Indexed in SCI)

CVI. Effect of growth rates and temperature gradients on the lamellar spacing and the undercooling in the directionally solidified Pb-Cd eutectic alloy

Çadırh E., Kaya H., Gündüz M.

MATERIALS RESEARCH BULLETIN, vol.38, pp.1457-1476, 2003 (Journal Indexed in SCI)

CVII. Effect of growth rates and temperature gradients on the spacing and undercooling in the broken-lamellar eutectic growth (Sn-Zn eutectic system)

kaya h., ÇADIRLI E., Gunduz M.

JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, vol.12, no.4, pp.456-469, 2003 (Journal Indexed in SCI)

CVIII. Effect of growth rate and composition on the primary spacing, the dendrite tip radius and mushy zone depth in the directionally solidified succinonitrile-Salol alloys

ÇADIRLI E., KARACA İ., Kaya H., MARAŞLI N.

JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, vol.255, pp.190-203, 2003 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

I. Türkiye'deki Astronomi Eğitimi Araştırmalarının İncelenmesi: Bir Betimsel İçerik Analizi

Oğuzman T., Metin M., Kaya H.

Maarif Mektepleri Uluslararası Eğitim Bilimleri Dergisi, vol.5, no.1, pp.43-65, 2021 (Refereed Journals of Other Institutions)

II. Ortaokul Öğrencilerinin Fene Yönelik Kaygı Düzeylerinin Farklı Değişkenler Açısından İncelenmesi

Şahin M., Kaya H.

Academia Eğitim Araştırmaları Dergisi, vol.5, no.2, pp.190-206, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)

III. The Effect of STEM Activities on Students' Achievement in "Sound" Subject

Dedetürk A., Saylan Kırmızıgül A., Kaya H.

Pamukkale Üniversitesi Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.49, pp.134-161, 2020 (Journal Indexed in ESCI)

IV. Fen Bilimleri Dersinde Kullanılan Bellek Destekleyici Stratejilerin Akademik Başarı ve Kalıcılığa Etkisi

Kaya H., Çevik A.

Eğitim Kuram ve Uygulama Araştırmaları Dergisi, vol.6, no.1, pp.67-85, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)

V. FEN BİLİMLERİ DERSİNDE KULLANILAN BELLEK DESTEKLEYİCİ STRATEJİLERE YÖNELİK ÖĞRENCİ GÖRÜŞLERİNİN İNCELENMESİ

Çevik A., Kaya H.

Uluslararası Sosyal Araştırmalar Dergisi, vol.13, no.9, pp.936-946, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)

- VI. **Development Study of an Achievement Test Regarding 6th Grade Light and Sound Subject**
Yanar S., Saylan Kırmızıgül A., Kaya H.
SDU International Journal of Educational Studies, vol.6, no.2, pp.53-72, 2019 (International Refereed University Journal)
- VII. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF MECHANICAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF Ag, Sn AND Zn ADDITIVE ELEMENTS ON Al-Cu EUTECTIC ALLOY**
Aker A., Nair F., Yıldırım İ., Kaya H.
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi/ Omer Halisdemir University Journal of Engineering Sciences, vol.8, no.2, pp.1115-1125, 2019 (National Refereed University Journal)
- VIII. **FEN BİLİMLERİ ÖĞRETMENLERİNİN KÜRESEL ISINMA KONUSUNDAKİ GÖRÜŞLERİ**
DIVARCI Ö. F. , KAYA H.
Eğitim ve Öğretim Araştırmaları Dergisi, vol.8, no.2, pp.31-44, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **8. Sınıf "Maddenin Halleri ve Isı" Ünitesine Yönelik Geçerliliği ve Güvenilirliği Sağlanmış Bir Akademik Başarı Testi Geliştirme Çalışması**
DİVARCI Ö. F. , KAYA H.
Eğitim Kuram ve Uygulama Araştırmaları Dergisi, vol.5, no.2, pp.214-238, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **Aynalarda Yansıma ve Işığın Soğrulması' Konusunda Geçerliliği ve Güvenilirliği Sağlanmış Başarı Testi Geliştirme Çalışması**
SAYLAN KIRMIZIGÜL A., KAYA H.
Kuramsal Eğitimbilim Dergisi, vol.12, no.2, pp.474-493, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **SCIENCE TEACHERS' VIEWS ON GLOBAL WARMING**
Divarçı Ö. F. , Kaya H.
Journal of Research in Education and Teaching, vol.8, no.5, pp.31-44, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **'Aynalarda Yansıma ve Işığın Soğrulması' Konusunda Geçerliliği ve Güvenilirliği Sağlanmış Başarı Testi Geliştirme Çalışması**
SAYLAN KIRMIZIGÜL A., KAYA H.
KURAMSAL EĞİTİMBİLİM DERGİSİ, vol.12, no.2, pp.474-493, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIII. **Fen Bilimleri Dersinde Tamamlayıcı Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımlarından Portfolyo Kullanımının Akademik Başarı ve Kalıcılığa Etkisinin Araştırılması**
Saylan Kırmızıgül A., Yanar S., Kaya H.
ANEMON MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ SOSYAL BİLİMLER DERGİSİ, vol.7, no.2, pp.21-31, 2019 (International Refereed University Journal)
- XIV. **Ortaokul Öğrencilerinin Öz-Düzenleyici Öğrenme Becerilerinin Çeşitli Değişkenler Açısından İncelenmesi**
Divarçı Ö. F. , Saylan Kırmızıgül A., Ezberci Çevik E., Kaya H.
Uluslararası Sosyal ve Beşeri Bilimler Araştırmaları Dergisi (JSHSR), no.33, pp.449-460, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XV. **5. SINIF FEN BİLİMLERİ DERSİ YENİ ÖĞRETİM PROGRAMINA İLİŞKİN ÖĞRETMEN GÖRÜŞLERİ**
Çevik A., Ezberci Çevik E., Saylan Kırmızıgül A., Kaya H.
Anadolu Öğretmen Dergisi, vol.2, no.2, pp.29-56, 2018 (National Refereed University Journal)
- XVI. **Fen bilimleri dersinde pozitif ve negatif motivasyonun kaygı düzeyine ve akademik başarıya etkisinin araştırılması**
YALÇIN H. G. , EZBERCİ ÇEVİK E., KAYA H.
Online Fen Eğitimi Dergisi, vol.3, no.2, pp.60-71, 2018 (Other Refereed National Journals)
- XVII. **5. Sınıf Fen Bilimleri Dersi Yeni Öğretim Programına İlişkin Öğretmen Görüşleri**
ÇEVİK A., EZBERCİ ÇEVİK E., SAYLAN KIRMIZIGÜL A., KAYA H.
Anadolu Öğretmen Dergisi, vol.2, no.2, pp.29-56, 2018 (Other Refereed National Journals)
- XVIII. **Öğretmen Adaylarının Fen Bilimleri Dersinin Drama Yöntemi ile İşlenmesine Yönelik Öz Yeterlik ve Tutumlarının Belirlenmesi**

Altıntaş E., SAYLAN A., KAYA H.

JASSS (The Journal of Academic Social Science Studies), no.49, pp.419-437, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)

- XIX. **Öğretmen Adaylarının Fen Bilimleri Dersinde Drama Yönteminin Kullanılmasına Yönelik Görüşleri**
SAYLAN A., Altıntaş E., KAYA H.
Uluslararası Eğitim Bilimleri Dergisi, no.6, pp.353-366, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XX. **ÖĞRETMEN ADAYLARININ FEN BİLİMLERİ DERSİNİN DRAMA YÖNTEMİ İLE İŞLENMESİNE YÖNELİK ÖZYETERLİK VE TUTUMLARININ BELİRLENMESİ**
Altıntaş E., SAYLAN A., KAYA H.
The Journal of Academic Social Science Studies, vol.8, pp.419, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXI. **Öğretmen Adaylarının Fen Bilimleri Dersinin Drama Yöntemi İle İşlenmesine Yönelik Öz Yeterlik Ve Tutumlarının Belirlenmesi**
ALTINTAŞ E., SAYLAN A., KAYA H.
The Journal of Academic Social Science Studies (JASSS), vol.49, pp.419-437, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXII. **Investigation of Microstructure, Physical and Thermal Properties of Al-Si-Sb Ternary Alloy**
Aker A., KAYA H.
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.1, no.10, pp.1-12, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXIII. **Microstructure Mechanical Electrical and Thermal Properties of the Al Si Ni Ternary Alloy**
AKER A., KAYA H.
International Journal of Chemical, Molecular, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering, vol.9, no.8, pp.888-893, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXIV. **Redesigning Effective Methods Courses: Teaching Pre-Service Teachers How to Teach**
Akarsu B., KAYA H.
Electronic Journal of Science Education, vol.16, no.1, pp.1-16, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXV. **Fen Bilgisi Öğretmen Adaylarının Drama Yöntemiyle Fen ve Teknoloji Dersinin İşlenmesine Yönelik Öz-Yeterlik ve Tutumları**
Altıntaş E., KAYA H.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.28, no.4, pp.287-295, 2012 (National Refreed University Journal)
- XXVI. **Students' Views about Homework in the Science and Technology Courses (Fen ve Teknoloji Dersinde Verilen Ev Ödevleri Hakkındaki Öğrenci Görüşleri**
Gedik N., Altıntaş E., KAYA H.
Journal of European Education, vol.1, pp.6-13, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXVII. **Fen Bilimleri Öğretmenlerinin Laboratuvar Çalışmalarına Yönelik Yeterlikleri**
KAYA H., BÖYÜK U.
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.27, no.1, pp.126-134, 2011 (Other Refreed National Journals)
- XXVIII. **Qualifications of Science Lectures Teachers' Towards Laboratory Studies, Erciyes University**
KAYA H., BÖYÜK U.
Journal of the Institute of Science and Technology, vol.27, pp.125-133, 2011 (National Refreed University Journal)
- XXIX. **An Investigation into Upper Elementary Students' Attitudes towards Science,**
KAYA H.
European J of Physics Education, vol.3, no.2, pp.22-33, 2011 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXX. **İlköğretim II. Kademe Öğrencilerinin Fen ve Teknoloji Dersine ve Fen Deneylerine Karşı Tutumları**
KAYA H., BÖYÜK U.
TÜBAV Bilim Dergisi, pp.120-130, 2011 (National Refreed University Journal)
- XXXI. **Succinonitrile-Aseton Alaşımının Doğrusal Katılaştırılması ve Mikroyapı Parametrelerinin Katılaştırma Parametrelerine Bağlı Olarak İncelenmesi**
Üstün E., Çadırılı E., Kaya H., KEŞLİOĞLU K.

ERÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.21, pp.1-12, 2005 (National Refreed University Journal)

XXXII. **Directional solidification of pure Succinonitrile and Succinonitrile-Salol alloys**

Karaca İ., Çadırılı E., KAYA H., Maraşlı N.

TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, vol.25, no.1, pp.563-574, 2001 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

- I. **Uzay Teknolojileri**
Kaya H.
in: ASTRONOMI, Mehmet Altan KURNAZ, Editor, Pegem A Yayıncılık, Ankara, pp.238-266, 2019
- II. **9.Bölüm: Uzay Teknolojileri**
KAYA H.
in: Astronomi, Mehmet Altan KURNAZ, Editor, Pegem Akademi Yayıncılık, Ankara, pp.238-271, 2019
- III. **Fizik Laboratuvarı Deneyleri**
YILMAZER M. I. , KAYA H., ÇADIRLI E., GÜMÜŞ A.
Niğde Üniversitesi Yayınları, Kayseri, 2008

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **A707 Alaşımının Isıl Özelliklerinin İncelenmesi**
ÇADIRLI E., BÜYÜK U., KAYA H., ÜSTÜN E.
4. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Kayseri, Turkey, 16 - 17 October 2020, pp.12-21
- II. **Al-1.9Mn-xFe ALAŞIMLARININ ISIL ÖZELLİKLERİNİN İNCELEN**
ÇADIRLI E., BÜYÜK U., KAYA H., ÜSTÜN E.
2. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Kayseri, Turkey, 27 - 29 September 2019, pp.134-141
- III. **INVESTIGATION OF MECHANICAL PROPERTIES OF DIRECTIONAL SOLIDIFIED Al-Mn-Cu ALLOY**
BÜYÜK U., KAYA H., ÇADIRLI E.
2. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Kayseri, Turkey, 27 - 29 September 2019, pp.810-815
- IV. **Al-Mn-Si ÜÇLÜ ALAŞIMININ ELEKTRİK VE TERMAL ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
KAYA H., ÇADIRLI E., BÜYÜK U.
2. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Kayseri, Turkey, 27 - 29 September 2019, pp.313-323
- V. **Al-Mn-Si Üçlü Alaşımının Elektrik Ve Termal Özelliklerinin Araştırılması**
KAYA H., ÇADIRLI E., BÜYÜK U.
2. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Kayseri, Turkey, 27 - 29 September 2019
- VI. **Microstructure, Microhardness and Tensile Properties of the Al-1.94Mn-1.5Si Ternary Alloy**
KAYA H., ÇADIRLI E., BÜYÜK U.
2. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Kayseri, Turkey, 27 - 29 September 2019, pp.305-312
- VII. **Al-Mn-Cu ALAŞIMININ MİKROYAPISAL ÖZELLİKLERİNİN KATILAŞTIRMA HIZINA BAĞLI DEĞİŞİMİ**
BÜYÜK U., KAYA H., ÇADIRLI E.
2. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, 27 - 29 September 2019, pp.801-809
- VIII. **Katılaştırma Hızının Doğrusal Katılaştırılmış 7075 Alaşımının Mekanik Özellikler Üzerine Etkisi**
ÇADIRLI E., KAYA H., BÜYÜK U., ÜSTÜN E.
2. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Kayseri, Turkey, 27 - 29 September 2019
- IX. **Doğrusal Katılaştırılan Al-Mn-Cu Alaşımının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
BÜYÜK U., KAYA H., ÇADIRLI E.
Doğrusal Katılaştırılan Al-Mn-Cu Alaşımının Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Kayseri, Turkey, 27 - 29 September

2019, pp.810-815

- X. **Al-Mn-Cu Alaşımının Mikroyapısal Özelliklerinin Katılaştırma Hızına Bağlı Değişimi**
BÜYÜK U., KAYA H., ÇADIRLI E.
2. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Kayseri, Turkey, 27 - 29 September 2019, pp.801-809
- XI. **KATILAŞTIRMA HIZININ DOğRUSAL KATILAŞTIRILMIŞ 7075 ALAŞIMININ MEKANİKSEL ÖZELLİKLER ÜZERİNE ETKİSİ**
ÇADIRLI E., KAYA H., BÜYÜK U., ÜSTÜN E.
2. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Kayseri, Turkey, 27 - 29 September 2019, pp.142-150
- XII. **Al-1.9Mn-XFe Alaşımlarının Isıl Özelliklerinin İncelenmesi**
ÇADIRLI E., KAYA H., BÜYÜK U., ÜSTÜN E.
2. Uluslararası Erciyes Bilimsel Araştırmalar Kongresi, Kayseri, Turkey, 27 - 29 September 2019, pp.134-141
- XIII. **Comparison of Computer-aided and Hands-on Teaching Approaches on Students'xx Anxiety Towards Science**
SAYLAN KIRMIZIGÜL A., KAYA H.
European Science Education Research Association (ESERA), Bologna, Italy, 26 - 30 August 2019
- XIV. **COMPARISON OF COMPUTER-AIDED AND HANDS-ON TEACHING APPROACHES ON STUDENTS' ANXIETY TOWARDS SCIENCE**
SAYLAN KIRMIZIGUL A., KAYA H.
ESERA 2019, 26 - 30 August 2019
- XV. **Comparison of Computer-aided Instruction and Inquiry-based Teaching on Students' Anxiety Towards Science**
KAYA H., SAYLAN KIRMIZIGÜL A.
INTERNATIONAL CONFERENCE ON NEW HORIZONS IN EDUCATION, Prag, Czech Republic, 3 - 05 July 2019
- XVI. **Effect ofGrowth Velocity on Microstructure of DirectionallySolidified 7075 Alloy**
Nergiz E., ÇADIRLI E., KAYA H., BÜYÜK U., ŞAHİN M.
International Turkic World Congresson Scienceand Engineering, Niğde, Turkey, 17 - 18 June 2019
- XVII. **Investigation of the Attitudes of Eighth Grade Students to Socio-Scientific Issues**
Çevik A., Ezberci Çevik E., Saylan Kırmızıgöl A., Kaya H.
Uluslararası Fen, Matematik, Girişimcilik ve Teknoloji Eğitimi Kongresi, İzmir, Turkey, 12 - 14 April 2019, pp.1
- XVIII. **Al-Cu-Bi ALAŞIMININ MİKROYAPI, MEKANİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİNİN BELİRLENMESİ**
AKER A., KAYA H., ÇELİK V.
ZEUGMA I. ULUSLARARASI MULTİDİSİPLİNER ÇALIŐMALAR KONGRESİ, 13 - 16 September 2018
- XIX. **Dependency of the dendritic microstructures on the growth rate in the directionally solidified 7020 alloy**
KAYA H., BÜYÜK U., Şahin M., Çadırılı E.
IIER International Conference on Applied Physics and Mathematics (ICAPM), Kiev, Ukraine, 17 - 18 July 2018, pp.1
- XX. **Mechanical properties of 7020 alloy produced by directional solidification**
BÜYÜK U., KAYA H., Şahin M., Çadırılı E.
IIER International Conference on Applied Physics and Mathematics (ICAPM), Kiev, Ukraine, 17 - 18 July 2018, pp.1
- XXI. **PHYSICAL PROPERTIES OF DIRECTIONALLY SOLIDIFIED Al-Si-Bİ ALLOY**
AKER A., KAYA H.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC 7 7), 11 - 13 October 2017, pp.610
- XXII. **MECHANICAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF Ag, Sn AND Zn ADDICTIVE ELEMENTS ON Al-Cu EUTECTIC ALLOY**
AKER A., NAİR F., YILDIRIM İ., KAYA H.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC 17), 11 - 13 October 2017, pp.664
- XXIII. **6. Sınıf Işık ve Ses Konusuna Yönelik Akademik Başarı Testi Geliştirme Çalışması**
Yanar S., KAYA H.

- 3.Uluslararası Sosyal Bilimler Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.94
- XXIV. **Ortaokul 6. Sınıf Fen Bilimleri Dersine Yönelik Akademik Başarı Testi Geliştirme Çalışması**
Yanar S., KAYA H.
3.Uluslararası Sosyal Bilimler Sempozyumu, Kahramanmaraş, Turkey, 26 - 28 October 2017, pp.93
- XXV. **Mechanical and electrical properties of Ag, Sn and Zn adductive elements on Al-Cu eutectic alloy**
Aker A., NAİR F., YILDIRIM I., KAYA H.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC 17), Nevşehir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.664
- XXVI. **Measurements of Eletrical and Thermal Properties of The Al-Si-X Alloys**
KAYA H., Aker A.
Turkish Physical Society 33 RD International Physics Congress, Muğla, Turkey, 6 - 10 September 2017, pp.176
- XXVII. **Measurements of Electrical and Thermal Properties of the Al-Si-X Alloys**
AKER A., KAYA H.
TFD 33. Uluslararası Fizik Kongresi-Bodrum-TÜRKİYE, 6 - 10 September 2017
- XXVIII. **Microhardness And Tensile Properties Of Al-Mn-0.5sı Alloy Produced by Directional Solidification**
KAYA H., Çadırılı E., BÜYÜK U.
International Conference on Applied Physics and Mathematics (ICAPM), Kiev, Ukraine, 17 - 18 July 2017, pp.11-15
- XXIX. **Microstructure Evolution and Mechanical Properties of Al-1.94Mn-0.5Cu Alloy Produced by Directional Solidification**
BÜYÜK U., KAYA H., ÇADIRLI E.
IIER International Conference on Applied Physics and Mathematics (ICAPM), KİEV, Ukraine, 17 - 18 July 2017, pp.7-10
- XXX. **Microstructure, Microhardness and Tensile Properties of Al-Mn-0.5Si Alloy Produced by Directional Solidification**
KAYA H., ÇADIRLI E., BÜYÜK U.
IIER International Conference on Applied Physics and Mathematics (ICAPM), KİEV, Ukraine, 17 - 18 July 2017, pp.11-15
- XXXI. **, Microstructure Evolution And Mechanical Properties of Al-1.94Mn-0.5Cu Alloy Produced by Directional Solidification**
BÜYÜK U., KAYA H., Çadırılı E.
International Conference on Applied Physics and Mathematics (ICAPM), Kiev, Ukraine, 17 - 18 July 2017, pp.7-10
- XXXII. **"Aynalarda Yansıma ve Işığın Soğrulması" Ünitesine Yönelik Açık Uçlu Sorulardan Oluşan Bir Başarı Testi Geliştirme Çalışması**
SAYLAN KIRMIZIGÜL A., Yanar S., KAYA H.
X. International Congress of Educational Research (EAB), 27 - 30 April 2017
- XXXIII. **Öğretmen Adaylarının Okul Deneyimi ve Öğretmenlik Uygulaması Derslerine İlişkin Görüşlerinin Değerlendirilmesi**
Divarcı Ö. F. , SAYLAN KIRMIZIGÜL A., KAYA H.
X. International Congress of Educational Research (EAB), 27 - 30 April 2017
- XXXIV. **Ortaokul Öğrencilerinin Okul Dışında Fene, Gelecekteki Planlarına, Bilim ve Teknolojiye ve Okula Yönelik Tutumları**
Divarcı Ö. F. , SAYLAN KIRMIZIGÜL A., KAYA H.
X. International Congress of Educational Reseach (EAB), 27 - 30 April 2017
- XXXV. **7. Sınıf Fen Bilimleri Dersi "Aynalarda Yansıma ve Işığın Soğrulması" Ünitesine Yönelik Başarı Testi Geliştirme Çalışması**
SAYLAN KIRMIZIGÜL A., KAYA H.
X. International Congress of Educational Research (EAB), 27 - 30 April 2017
- XXXVI. **Effect Of Growth Rate on Microstructure And Mechanical Properties of Al Mn Si Ternary Alloy**
KAYA H., BÜYÜK U., ÇADIRLI E., YILMAZER M. İ.
International Science and Technology Conference, Vienna, AUSTRIA, Viyana, Austria, 13 - 15 July 2016, pp.326
- XXXVII. **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, Austria, 13 - 15 July 2016, pp.345
- XXXVIII. **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, Austria, 13 - 15 July 2016, pp.356
- XXXIX. **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, Austria, 13 - 15 July 2016, pp.326
- XL. **Effects of Copper Content on Microstructure and Mechanical Properties of Al Mn Eutectic Alloys**
BÜYÜK U., YILMAZER M. İ. , KAYA H., ÇADIRLI E.
International Science and Technology Conference, Vienna, AUSTRIA, 13 - 15 July 2016
- XLI. **Effect of Lead Content on Physical Properties of the Al-Si Eutectic Alloys**
KAYA H.
World Academy of Science, Engineering and Technology, Amsterdam, Netherlands, 12 - 13 May 2016, vol.3, no.5, pp.5
- XLII. **Measurements of Physical Properties of Directionally Solidified Al-Si-Cu Ternary Alloy**
Aker A., KAYA H.
World Academy of Science, Engineering and Technology, Amsterdam, Netherlands, 12 - 13 May 2016, vol.3, no.5, pp.4
- XLIII. **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, Netherlands, 6 - 07 August 2015, vol.17, no.8, pp.286
- XLIV. **Microstructure, Mechanical, Electrical and Thermal Properties of the Al-Si-Ni Ternary Alloy**
Aker A., KAYA H.
World Academy of Science, Engineering and Technology Materials and Metallurgical Engineering, Amsterdam, Netherlands, 6 - 07 August 2015, vol.2, no.8, pp.52
- XLV. **Investigation of Physical Parameters of the Al-Cu-Si Ternary Alloy**
KAYA H., AKER A., ÇADIRLI E., BÜYÜK U., Maraşlı N.
International Journal of Arts & Sciences (IJAS) Conference for Academic Disciplines, Barselona, Spain, 16 - 19 June 2014
- XLVI. **Mechanical and electrical properties of directionally solidified Al-Cu-Co eutectic alloy**
ÇADIRLI E., KAYA H., AKER A., BÜYÜK U.
International Journal of Arts & Sciences (IJAS) Conference for Academic Disciplines, Barselona, Spain, 16 - 19 June 2014
- XLVII. **Effects of antimony content on microstructure,mechanical and electrical properties of Al-Cu eutectic alloys**
BÜYÜK U., AKER A., KAYA H., ÇADIRLI E., MARAŞLI N.
International Journal of Arts & Sciences (IJAS) Conference for Academic Disciplines, Barselona, Spain, 16 - 19 June 2014
- XLVIII. **Influence of the growth rate on eutectic microstructures and Physical Properties of Aluminum-Silicon-Nickel Alloy**
Aker A., KAYA H.
International Science Conference, Amsterdam, Netherlands, 15 April - 16 May 2014, pp.514
- XLIX. **Influnce of growth rate on eutectic microstructures and physical properties of Aluminum Silicon Nickel alloy**
AKER A., KAYA H.
Turkish Physical Society 30 Th International Congress, İstanbul, Turkey, 14 - 17 September 2013
- L. **Directionally solidified Al-Cu-Si-Fe quaternary eutectic alloy**
Böyük U., Engin S., Şahin M., KAYA H., Çadırılı E., Maraşlı N.
International Journal of Arts & Sciences (IJAS) Conference for Academic Discip, Prag, Czech Republic, 28 - 31 May

2013

- LI. Investigation of Physical Parameters of the Bi-Sn-Ag Eutectic Alloy**
Kaya H., Engin S., Çadırılı E., BÖYÜK U., Maraşlı N.
International Journal of Arts & Sciences (IJAS) Conference for Academic Disciplines, Czech Republic, 1 - 04 June 2012
- LII. Effect of Solidification Conditions on Microstructure and Compressive Stress in the Al-Cu-Co Eutectic Alloy**
Çadırılı E., M.Sahin M., KAYA H.
2 nd International Advances in Applied Physics & Materials Science- APMAS, Antalya, Turkey, 5 - 09 May 2012, pp.161
- LIII. Microhardness and Tensile Stress of Directionally Solidified the Bi-Sn-Ag Ternary Alloy Under Controlled Conditions**
Çadırılı E., Kaya H., Engin S., BÖYÜK U., Maraşlı N.
APMAS 2- International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress, Turkey, 1 - 04 May 2012
- LIV. Electrical Properties as a Function of Solification Parameters of Bismuth-Tin-Silver Eutectic Alloy**
Kaya H., Engin S., Çadırılı E., BÖYÜK U., Maraşlı N.
APMAS 2- International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress, Turkey, 1 - 04 May 2012
- LV. Electrical properties as a function of solidification parameters of bismuth tin silver eutectic alloy**
KAYA H., ENGİN S., ÇADIRLI E., BÜYÜK U., MARAŞLI N.
2nd International Advances in Applied Physics & Materials Science- APMAS, Antalya, Turkey, 26 - 29 April 2012
- LVI. 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, Turkey, 1 - 04 April 2012, pp.163
- LVII. Öğretmen Adaylarının Fen ve Teknoloji Dersinin Drama Yöntemi İle İşlenmesine Yönelik Görüşleri**
KAYA H.
İ.Eğitim Bilimleri Öğrenci Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 22 - 23 August 2011
- LVIII. Fen ve Teknoloji Derslerinde Verilen Ev Ödevlerine Karşı Öğrenci Görüşleri**
KAYA H.
İ.Eğitim Bilimleri Öğrenci Sempozyumu, Kayseri, Turkey, 22 - 23 August 2011
- LIX. Directionally Solidification and Measurements of the Physical Properties of the Zinc Aluminum Eutectic Alloy**
KAYA H., ENGİN S., BÜYÜK U., MARAŞLI N.
3rd International Conference on Advances in Solidification Processes (ICASP 3), Aachen/Rolduc, Germany, 7 - 10 June 2011
- LX. Effect of composition on microhardness electrical and thermal properties in the Sn Cu alloys**
ÇADIRLI E., KAYA H.
3rd International Conference on Advances in Solidification Processes (ICASP 3), Aachen/Rolduc, Germany, 7 - 10 June 2011
- LXI. Physical Properties of the Sn-3.7Ag-0.9Zn Ternary Eutectic Alloy**
KAYA H., BÖYÜK U., ENGİN S., MARAŞLI N., ÇADIRLI E., ŞAHİN M.
Chemical Physics Congress IX, Turkey, 1 - 04 October 2010, pp.30
- LXII. Doğrusal Katılaştırılmış Kurşun Antimon Alaşımının Mekaniksel Özelliklerinin İncelenmesi**
ŞAHİN M., ÇADIRLI E., KAYA H.
Turkish Physical Society 27 th International Congress, İstanbul, Turkey, 14 - 19 September 2010
- LXIII. Doğrusal Katılaştırılmış Pb Sb Alaşımında Katılaştırma Parametrelerinin Dendritik Mikroyapıya Etkisi**
ŞAHİN M., ÇADIRLI E., KAYA H.
Turkish Physical Society 27th International Congress, İstanbul, Turkey, 14 - 17 September 2010
- LXIV. Pb Sn Ötektik Alaşımının Mikrosertliğinin Sıcaklık Gradyenti ve Büyütme Hızına Bağlılığı**
ÇADIRLI E., KAYA H., ŞAHİN M., BÜYÜK U.
Türk Fizik Derneği 26.Uluslararası Fizik Kongresi, 24 - 27 September 2009

- LXV. **Unidirectional Solidification Of Zn Rich Zn Cu Hypo Peritectic Alloy**
KAYA H., ENGİN S., BÜYÜK U., ÇADIRLI E., MARAŞLI N.
Türk Fizik Derneği 26.Uluslararası Fizik Kongresi, 24 - 27 September 2009
- LXVI. **Effect of Solidification Rate on the Microstructure of Al-Cu-Ag Eutectic Alloy**
Büyük U., Maraşlı N., Kaya H., Çadırılı E., KEŞLİOĞLU K.
TPS-26 International Physics Conference, Muğla, Turkey, 9 - 13 September 2009, pp.181
- LXVII. **Al-Ni Ötektik Alaşımının Kontrollü Katılaştırılması**
KAYA H., BÖYÜK U., ÇADIRLI E., MARAŞLI N.
TPS-26 International Physics Conference, Turkey, 1 - 04 September 2009, pp.144
- LXVIII. **Microstructure and Solidification Behavior of Zn-Cu Alloy**
BÖYÜK U., ENGİN S., KAYA H., ÇADIRLI E., MARAŞLI N., KEŞLİOĞLU K.
TPS-26 International Physics Conference, Turkey, 1 - 04 September 2009, pp.357
- LXIX. **Effect of Solidification Rate and Temperature Gradient on the Microhardness of Al-Ni Eutectic Alloy**
BÖYÜK U., KAYA H., ÇADIRLI E., MARAŞLI N.
TPS-26 International Physics Conference, Turkey, 1 - 04 September 2009, pp.355
- LXX. **Determination Of Solid Liquid Interfacial Energies In The In Bi Sn Ternary Alloy**
MARAŞLI N., KAYA H., ÇADIRLI E.
Türk Fizik Derneği 25.Uluslararası Fizik Kongresi, 25 - 29 August 2008
- LXXI. **Alüminyum Alaşımlarının Kontrollü Katılaştırılması ve Mikroyapı Parametrelerinin İncelenmesi**
KAYA H., ÇADIRLI E., GÜNDÜZ M.
Türk Fizik Derneği 25.Uluslararası Fizik Kongresi, 25 - 29 August 2008
- LXXII. **Interfacial Energy of Solid Bismuth In Equilibrium With Bi In Eutectic Liquid At 109.5 Celsius Degree Equilibrating Temperature**
MARAŞLI N., BÜYÜK U., KAYA H., ÇADIRLI E.
Türk Fizik Derneği 25.Uluslararası Fizik Kongresi, 25 - 29 August 2008
- LXXIII. **Effect of The Temperature Gradient Growth Rate and The Eutectic Spacing on The Microhardness In The Directionally Solidified Sn Cu Eutectic Alloy**
KAYA H., BÜYÜK U., ENGİN S., ÇADIRLI E., MARAŞLI N.
Türk Fizik Derneği 25.Uluslararası Fizik Kongresi, 25 - 29 August 2008
- LXXIV. **Dendritic Growth of The Succinonitrile Camphor Transparent Alloy**
ÇADIRLI E., KAYA H.
Türk Fizik Derneği 25.Uluslararası Fizik Kongresi, 25 - 29 August 2008
- LXXV. **Determination Of Solid Liquid Interfacial Energies In The Sn Cu Binary Alloy**
MARAŞLI N., KAYA H., ÇADIRLI E.
Türk Fizik Derneği 25.Uluslararası Fizik Kongresi, 25 - 29 August 2008
- LXXVI. **Interfacial Energy of Solid Bismuth in Equilibrium with Bi-In Eutectic Liquid at 109.5 Celsius Degree Equilibrating Temperature**
Ocak Y., Akbulut S., Maraşlı N., Keşlioğlu K., Büyük U., Kaya H., Çadırılı E.
TPS-25 International Physics Conference, Muğla, Turkey, 1 - 04 August 2008, pp.427
- LXXVII. **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, Turkey, 1 - 04 August 2008, pp.198
- LXXVIII. **Directional Solidification of the In-Bi-Sn Ternary Alloy**
BÖYÜK U., ÇADIRLI E., KAYA H., MARAŞLI N., KEŞLİOĞLU K., AKBULUT S., OCAK Y.
TPS-25 International Physics Conference, Turkey, 1 - 04 August 2008, pp.445
- LXXIX. **Sn-Cu Ötektik Alaşımında Katılaştırma Hızı ve Sıcaklık Gradyentinin Mikroyapı Parametrelerine Etkisi**
ÇADIRLI E., BÖYÜK U., ENGİN S., KAYA H., MARAŞLI N.
TPS-25 International Physics Conference, Turkey, 1 - 04 August 2008, pp.151
- LXXX. **Effect of the Temperature Gradient, Growth Rate and the Eutectic Spacing on the Microhardness in the Directionally Solidified Sn-Cu Eutectic Alloy**

- KAYA H., BÖYÜK U., ENGİN S., ÇADIRLI E., MARAŞLI N.
TPS-25 International Physics Conference, Turkey, 1 - 04 August 2008, pp.472
- LXXXI. **Variation of Microhardness with the Primary Dendrite Arm Spacing, Composition and Growth Rate for the Directionally Solidified Pb-Cd Alloy**
BERKDEMİR A., GÜNDÜZ M., KAYA H.
Materials Science & Technology 2006, United States Of America, 1 - 04 August 2006
- LXXXII. **Al Si Ötektik Alaşımında Sıcaklık Gradyenti Büyütme Hızı ve Fleykler Arası Mesafenin Mikrosertlik Üzerine Etkisi**
KAYA H., ÇADIRLI E., GÜNDÜZ M., ÜLGEN A.
Türk Fizik Derneği 23.Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 13 - 16 September 2005
- LXXXIII. **Directional Solidification of the Cd Zn Eutectic Alloy**
Yıldırım H., SAATÇI B., GÜNDÜZ M., KAYA H., Pamuk H.
Türk Fizik Derneği 23.Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 13 - 16 September 2005
- LXXXIV. **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, Turkey, 13 - 16 September 2005
- LXXXV. **Bi-Cd Ötektik Alaşımının Doğrusal Katılaştırılması” Türk Fizik Derneği 23.Uluslararası Fizik Kongresi**
KAYA H., Çadirlı E., Gündüz M.
Türk Fizik Derneği 23.Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 13 - 16 September 2005, pp.543
- LXXXVI. **Cd-Sn, Bi-Cd, Al-Si Ötektik ve ve Al%3 Si Ötektik Altı Alaşımlarının Sıcaklığa Bağlı Olarak Elektrik Resistivitelerinin Ölçümü**
YILMAZER M. İ. , KAYA H., ÇADIRLI E., GÜMÜŞ A.
Türk Fizik Derneği 23. Fizik Kongresi, Turkey, 1 - 04 September 2005, pp.205
- LXXXVII. **Bi-Cd Ötektik Alaşımının Doğrusal Katılaştırılması**
kaya h., ÇADIRLI E., GÜNDÜZ M.
TFD 23, 23 International Physics Congress, Turkey, 1 - 04 August 2005, pp.543
- LXXXVIII. **Al-Si Ötektik Alaşımında Sıcaklık Gradyenti, Büyüme Hızı ve Fleykler-arası Mesafenin Mikrosertlik üzerine Etkisi**
kaya h., ÇADIRLI E., GÜNDÜZ M.
TFD 23, 23 International Physics Congress, Turkey, 1 - 04 August 2005, pp.544
- LXXXIX. **Directional Solidification of The Cd-Zn Eutectic Alloys**
TECER H., SAATÇI B., GÜNDÜZ M., Pamuk H., kaya h., ÇADIRLI E.
TFD 23, 23 International Physics Congress, Turkey, 1 - 04 August 2005, pp.548
- XC. **Succinonitril - %7.5 Ağ. CBr4 Alaşımının Doğrusal Katılaştırılması ve Büyüme Hızı ile Sıcaklık Gradyentinin Mikroyapı Parametrelerine Etkisinin İncelenmesi**
Maraşlı ., Keşlioğlu K., Arslan B., KAYA H., Çadirlı E.
11. Yoğun Madde Fiziği, Ankara, Turkey, 3 - 04 December 2004, pp.81
- XCI. **Succinonitrile aseton alaşımının doğrusal katılaştırılması ve mikroyapı parametrelerinin katılaştırma parametrelerine bağlı olarak incelenmesi**
ERKAN Ü., ÇADIRLI E., KAYA H.
Türk Fizik Derneği 22.Ulusal Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 14 - 17 September 2004
- XCII. **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, Turkey, 14 - 17 September 2004
- XCIII. **Doğrusal katılaştırılmış Pb-Cd, Sn-Zn ve Bi-Cd ötektik alaşımlarında büyütme hızı ve lamelsel mesafenin mikrosertlik üzerine etkisi**
KAYA H., Gündüz ., Çadirlı E., Uzun .
Türk Fizik Derneği 22.Ulusal Fizik Kongresi, Muğla, Turkey, 14 - 17 September 2004, pp.410
- XCIV. **Al-Si ötektik alaşımında katılaştırma hızının mikroyapı parametrelerine etkisi**

- KAYA H., Çadırılı E., Gündüz M.
Türk Fizik Derneği 21.Fizik Kongresi, Isparta, Turkey, 11 - 14 September 2002, pp.374
- XCV. **Doğrusal katılaştırılan alüminyum-bakır alaşımlarında sıcaklık gradyenti ve büyütme hızının dendrit uç yarıçapı ve ikincil dendrit kollar arası mesafeye etkisi**
Çadırılı E., KAYA H., Gündüz M.
Türk Fizik Derneği 21.Fizik Kongresi, Isparta, Turkey, 11 - 14 September 2002, pp.391
- XCVI. **Sn-Zn ötektik alaşımının kontrollü katılaştırılması ve Jackson-Hunt Ötektik Teorisi ile karşılaştırılması**
KAYA H., Çadırılı E., Gündüz M.
Türk Fizik Derneği 21.Fizik Kongresi, Isparta, Turkey, 11 - 14 September 2002, pp.309
- XCVII. **Doğrusal katılaştırılan alüminyum-bakır alaşımlarında birincil dendrit kollar arası mesafe ve yumuşak bölge derinliğinin incelenmesi**
Çadırılı E., KAYA H., Gündüz .
Türk Fizik Derneği 21.Fizik Kongresi, Isparta, Turkey, 11 - 14 September 2002, pp.271
- XCVIII. **Pb-Cd ötektik alaşımlarının doğrusal katılaştırılması**
Çadırılı E., KAYA H., Gündüz M.
Türk Fizik Derneği 21.Fizik Kongresi, Isparta, Turkey, 11 - 14 September 2002, pp.419
- XCIX. **Salol un doğrusal katılaştırılması ve soğuma hızına göre yapı parametrelerinin değişiminin incelenmesi**
ÇADIRLI E., KAYA H., ERBİL R., GÜNDÜZ M.
Türk Fizik Derneği 17.Fizik Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 September 1998
- C. **X Işınları Difraksiyonu ile C₂H₂O₄ 2H₂O nin Kristal Yapısının Tayin Edilmesi**
KAYA H., AKKURT M.
Türk Fizik Derneği 15.Fizik Kongresi, Kaş-ANTALYA, Turkey, 12 - 15 September 1995
- CI. **Safra Taşlarının X Işınları Difraksiyonu İle Analizi**
KAYA H., AKKURT M., TÜRKOĞLU O.
Türk Fizik Derneği 15.Fizik Kongresi, KAŞ-ANTALYA, Turkey, 12 - 15 September 1995
- CII. **Dibenzoil Metan nın Kristal Yapısının İncelenmesi**
ATEŞ E., AKKURT M., KAYA H.
Türk Fizik Derneği 15.Fizik Kongresi, KAŞ-ANTALYA, Turkey, 12 - 15 September 1995
- CIII. **Böbrek Taşlarının X Işınları Toz Kırınımı İle Nitel Analizi**
ATEŞ E., AKKURT M., KAYA H., TÜRKOĞLU O.
Türk Fizik Derneği 15.Fizik Kongresi, KAŞ-ANTALYA, Turkey, 12 - 15 September 1995

Supported Projects

- KAYA H., ŞAHİN M., ÇADIRLI E., BÜYÜK U., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğrusal Katılaştırılmış 7020 Alaşımının Mikroyapı ve Mekaniksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2019
- KAYA H., SAYLAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Fen Eğitiminde Bilgisayar Destekli Etkinlik Temelli ve Sorgulamaya Dayalı Öğretim Yaklaşımlarının Karşılaştırılması, 2017 - 2019
- BÜYÜK U., KAYA H., Project Supported by Other Official Institutions, 7075 Alaşımının Doğrusal Katılaştırılması ve Mekaniksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2019
- KAYA H., YALÇIN H. G. , Project Supported by Higher Education Institutions, Fen Bilimleri Dersinde Pozitif ve Negatif Motivasyonun Kaygı Düzeyine ve Akademik Başarıya Etkisinin Araştırılması, 2017 - 2018
- KAYA H., YANAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Fen Bilimleri Dersinde Portfolyo Kullanımının Akademik Başarı ve Kalıcılığa Etkisinin Araştırılması, 2016 - 2018
- YILMAZER M. İ. , ÇADIRLI E., KAYA H., BÜYÜK U., Project Supported by Higher Education Institutions, Silisyum Bakır ve Demir Katkılanmış AlüminyumMangan Alaşımının Yapısal Mekaniksel ve Elektriksel Özelliklerine Katılaştırma Hızının Etkisinin Araştırılması, 2015 - 2016
- NAİR F., CENGİL M., YILDIRIM İ., KAYA H., MARAŞLI N., Project Supported by Higher Education Institutions, Al-Cu Ötektik

Alaşımına Ag, Sn ve Zn katkılanmasının ve soğuk plastik şekillendirmenin mekanik, metalurjik ve elektriksel özelliklere etkisinin araştırılması, 2013 - 2015

KAYA H., AKER A., Project Supported by Higher Education Institutions, Al-Si tektik alaşımına yapılan katkı elementlerinin (Co, Cu, Ni, Sb ve Bi) mikroyapı ve fiziksel özelliklerine etkisinin araştırılması, 2013 - 2015

KAYA H., MARAŞLI N., BYK U., ÇADIRLI E., AKER A., Project Supported by Higher Education Institutions, Al-Cu tektik Alaşımına Yapılan Katkı Maddelerinin (Si, Co, Ni, Sb ve Bi) Mikroyapı ve Fiziksel zelliklere Etkisinin Araştırılması, 2013 - 2014

BYK U., MARAŞLI N., KAYA H., ENGİN S., ÇADIRLI E., Project Supported by Higher Education Institutions, Silisyum ve Demir Katkılanmış Alüminyum-Bakır Esaslı Alaşımların Fiziksel ve Mekaniksel zelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2013

KAYA H., ALTINTAŞ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Fen Bilgisi ğretmen Adaylarının Drama Yöntemiyle Fen ve Teknoloji Dersinin İşlenmesine Yönelik z-Yeterlik ve Tutumlarının Belirlenmesi, 2011 - 2012

KAYA H., ENGİN S., adırılı E., BYK U., Project Supported by Higher Education Institutions, Sn-Ag-Bi çlü tektik Metalik Alaşımının Kontrollü Katılaştırılması ve Fiziksel zelliklerinin İncelenmesi, 2010 - 2012

BYK U., KAYA H., MARAŞLI N., ENGİN S., Project Supported by Higher Education Institutions, Sn-Ag-Zn Kurşunsuz Lehim Alaşımının Kontrollü Katılaştırılması, Mekanik, Termal ve Elektriksel zelliklerinin Belirlenmesi, 2010 - 2011

KAYA H., BYK U., Project Supported by Higher Education Institutions, AL-Nİ İKİLİ METALİK ALAŞIMININ KONTROLLÜ KATILAŞTIRILMASI MEKANİKSEL VE ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2008 - 2010

KAYA H., TUBITAK Project, İkili Metalik Alaşımlarının Kontrollü Katılaştırılması, Katı-Sıvı Arayüzey Enerjilerin llmesi Ve Fiziksel zelliklerinin İncelenmesi, 2007 - 2009

MARAŞLI N., KAYA H., BYK U., Project Supported by Higher Education Institutions, ÜÇLÜ METALİK ALAŐIMLARIN DOğRUSAL KATILAŞTIRILMASI VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2007 - 2009

MARAŞLI N., KAYA H., KEŞLİOğLU K., TUBITAK Project, çlü Metalik Alaşımların Kontrollü Doğrusal Katılaştırılması, Katı-Sıvı Ara yüzey Enerjilerinin llmesi ve Mekanik zelliklerinin İncelenmesi, 2006 - 2009

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

KAYA H., TUBITAK Project, İkili tektik ve peritektik metalik alaşımların bilgisayar kontrollü doğrusal katılaştırılması ve mekaniksel Özelliklerinin incelenmesi, 1999 - 2001

Activities in Scientific Journals

ACADEMİA EğİTİM ARAŞTIRMALARI DERGİSİ, Evaluation Committee Member, 2016 - Continues

ACADEMİA EğİTİM ARAŞTIRMALARI DERGİSİ, Publication Committee Member, 2016 - Continues

Scientific Refereeing

Journal of Materials Research, SCI Journal, February 2016

Journal of Materials Research, SCI Journal, July 2015

International Journal of Heat and Mass Transfer, SCI Journal, July 2015

Materials and Design, SCI Journal, June 2015

Acta Metallurgica Sinica (English Letters), SCI Journal, May 2015

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2015

Acta Metallurgica Sinica (English Letters), SCI Journal, January 2015

Project Supported by Higher Education Institutions, September 2014

Project Supported by Higher Education Institutions, May 2014

European J Of Physics Education, Other Indexed Journal, June 2013

Journal of European Education (JEE), Other Indexed Journal, February 2013

Project Supported by Higher Education Institutions, February 2013

Project Supported by Higher Education Institutions, November 2012

Project Supported by Higher Education Institutions, November 2012

European J Of Physics Education, Other Indexed Journal, August 2012
International Journal of Cast Metals Research, SCI Journal, August 2012
TUBITAK Project, June 2012
Energy Education Science and Technology Part B: Social and Educational Studies (EEST Part B., Journal Indexed in SSCI, April 2012
Surface Review and Letters, SCI Journal, March 2012
Sakarya Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, August 2011
Journal of Alloys and Compounds, SCI Journal, February 2011
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2011
Erciyes Üniversitesi Sosyal Bilimleri Enstitüsü Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2010
Journal of Crystal Growth, SCI Journal, June 2010
Milli Eğitim Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2010

Edit Congress and Symposium Activities

Effects of Copper Content on Microstructure and Mechanical Properties of Al-Mn Eutectic Alloys, Attendee, Wien, Austria, 2016
Effect Of Growth Rate on Microstructure And Mechanical Properties of Al-Mn-Si Ternary Alloy, Attendee, Wien, Austria, 2016
Electrical and Thermal Properties Al-2Mn-5Fe Ternary Alloy, International Science and Technology Conference, Attendee, Wien, Austria, 2016
Measurements of Physical Properties of Directionally Solidified Al-Si-Cu Ternary Alloy, Attendee, Amsterdam, Netherlands, 2016
Effect of Lead Content on Physical Properties of the Al-Si Eutectic Alloys, Attendee, Amsterdam, Netherlands, 2016
Microstructural Characterization and Mechanical Properties of Al-2Mn-5Fe Ternary Eutectic Alloy, Attendee, Amsterdam, Netherlands, 2015
Microstructure, Mechanical, Electrical and Thermal Properties of the Al-Si-Ni Ternary Alloy, Attendee, Amsterdam, Netherlands, 2015
Effects of antimony content on microstructure, mechanical and electrical properties of Al-Cu eutectic alloys, Attendee, Barcelona, Turkey, 2014
Influence of the growth rate on eutectic microstructures and Physical Properties of Aluminum-Silicon-Nickel Alloy, Attendee, Amsterdam, Netherlands, 2014
Influence of the growth rate on eutectic microstructures and Physical Properties of Aluminum-Silicon-Nickel Alloy, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013
Directionally Solidified Al-Cu-Si-Fe Quaternary Eutectic Alloy, Attendee, Czech Republic, 2013
Investigation of Physical Parameters of the Bi-Sn-Ag Eutectic Alloy, Attendee, Prague, Czech Republic, 2012
Electrical properties as a function of solidification parameters of bismuth-tin-silver eutectic alloy, Attendee, Antalya, Turkey, 2011
Fen ve Teknoloji Derslerinde Verilen Ev Ödevlerine Karşı Öğrenci Görüşleri, Attendee, Kayseri, Turkey, 2011
Öğretmen Adaylarının Fen ve Teknoloji Dersinin Drama Yöntemi İle İşlenmesine Yönelik Görüşleri, Attendee, Kayseri, Turkey, 2011
Directionally Solidification and Measurements of the Physical Properties of the Zinc-Aluminum Eutectic Alloy, Attendee, Aachen/Rolduc, Germany, 2011
Effect of composition on microhardness, electrical and thermal properties in the Sn-Cu alloys, Attendee, Aachen/Rolduc, Germany, 2011
Investigation of Physical Parameters of the Bi-Sn-Ag Eutectic Alloy, Attendee, Antalya, Turkey, 2011
Effect of solidification parameters on the microstructure and microhardness in the Al-Cu-Si ternary alloy, Attendee, Antalya, Turkey, 2011
Effect of Solidification Conditions on Microstructure and Compressive Stress in the Al- Cu-Co Eutectic Alloy, Attendee, Antalya, Turkey, 2011

Physical properties of the Sn-3.7Ag-0.9Zn ternary eutectic alloy, Attendee, İzmir, Turkey, 2010

Doğrusal Katılaştırılmış Kurşun Antimon Alaşımının Mekaniksel Özelliklerinin İncelenmesi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2010

Doğrusal Katılaştırılmış Pb-Sb Alaşımında Katılaştırma Parametrelerinin Dendritik Mikroyapıya Etkisi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2010

Pb-Sn Ötektik Alaşımının Mikrosertliğinin Sıcaklık Gradyenti ve Büyütme Hızına Bağlılığı, Attendee, Bodrum, Turkey, 2009

Unidirectional Solidification Of Zn-Rich Zn-Cu Hypo-Peritectic Alloy, Attendee, Bodrum, Turkey, 2009

Al-Ni Ötektik Alaşımının Kontrollü Katılaştırılması, Attendee, Bodrum, Turkey, 2009

Temperature Gradient On The Microhardness of Al-Ni Eutectic Alloy, Attendee, Bodrum, Turkey, 2009

Microstructure And Solidification Behavior Of Zn-Cu Alloy, Attendee, Bodrum, Turkey, 2009

Effect of Solidification Rate on The Microstructure of Al-Cu-Ag Eutectic Alloy, Attendee, Bodrum, Turkey, 2009

Interfacial Energy of Solid Bismuth In Equilibrium With Bi-In Eutectic Liquid At 109.5 Celsius Degree Equilibrating Temperature, Attendee, Bodrum, Turkey, 2008

Directional Solidification of The In-Bi-Sn Ternary Alloy, Attendee, Bodrum, Turkey, 2008

Determination Of Solid-Liquid Interfacial Energies In The Sn-Cu Binary Alloy, Attendee, Bodrum, Turkey, 2008

Kontrollü Katılaştırılmış Al-Ağ.%3si Alaşımında Kontrol Parametrelerinin Mikrosertlik Üzerine Etkileri, Attendee, Bodrum, Turkey, 2008

Effect of The Temperature Gradient, Growth Rate and The Eutectic Spacing on The Microhardness In The Directionally Solidified Sn-Cu Eutectic Alloy, Attendee, Bodrum, Turkey, 2008

Determination Of Solid-Liquid Interfacial Energies In The In-Bi-Sn Ternary Alloy, Attendee, Bodrum, Turkey, 2008

Alüminyum Alaşımının Kontrollü Katılaştırılması ve Mikroyapı Parametrelerinin İncelenmesi, Attendee, Bodrum, Turkey, 2008

Effect of The Temperature Gradient, Growth Rate and The Eutectic Spacing on The Microhardness In The Directionally Solidified Sn-Cu Eutectic Alloy, Attendee, Bodrum, Turkey, 2008

Dendritic Growth of The Succinonitrile-Camphor Transparent Alloy, Attendee, Bodrum, Turkey, 2008

Determination Of Solid-Liquid Interfacial Energies In The In-Bi-Sn Ternary Alloy, Attendee, Bodrum, Turkey, 2008

Sn-Cu Ötektik Alaşımında Katılaştırma Hızı Ve Sıcaklık Gradyentinin Mikroyapı Parametrelerine Etkisi, Attendee, Bodrum, Turkey, 2008

Variation of Microhardness with the Primary Dendrite Arm Spacing, Composition and Growth Rate for the Directionally Solidified Pb-Cd Alloy, Attendee, OHIO, United States Of America, 2006

Cd-Sn, Bi-Cd, Al-Si Ötektik Ve Al-%3si Ötektikalıtı Alaşımının Sıcaklığa Bağlı Olarak Elektrik Resistiviteilerinin Ölçümü, Attendee, Muğla, Turkey, 2005

Bi-Cd Ötektik Alaşımının Doğrusal Katılaştırılması, Attendee, Muğla, Turkey, 2005

Directional Solidification of the Cd-Zn Eutectic Alloy, Attendee, Muğla, Turkey, 2005

Al-Si Ötektik Alaşımında Sıcaklık Gradyenti, Büyütme Hızı ve Fleykler-Arası Mesafenin Mikrosertlik Üzerine Etkisi, Attendee, Muğla, Turkey, 2005

Succinonitril - %7.5 Ağ. CBr4 Alaşımının Doğrusal Katılaştırılması ve Büyüme Hızı ile Sıcaklık Gradyentinin Mikroyapı Parametrelerine Etkisinin İncelenmesi, Attendee, Ankara, Turkey, 2004

Succinonitrile-aseton alaşımının doğrusal katılaştırılması ve mikroyapı parametrelerinin katılaştırma parametrelerine bağlı olarak incelenmesi, Attendee, Bodrum, Turkey, 2004

Doğrusal katılaştırılmış Pb-Cd, Sn-Zn ve Bi-Cd ötektik alaşımında büyüme hızı ve lamelsel mesafenin mikrosertlik üzerine etkisi, Attendee, Bodrum, Turkey, 2004

Doğrusal Katılaştırılan Pb-80ağ.% Cd Alaşımında Sıcaklık Gradyenti ve Katılaştırma Hızının Mikroyapı Parametrelerine Etkisi, Attendee, Bodrum, Turkey, 2004

Doğrusal katılaştırılan alüminyum-bakır alaşımında sıcaklık gradyenti ve büyüme hızının dendrit uç yarıçapı ve ikincil dendrit kollar arası mesafeye etkisi, Attendee, Isparta, Turkey, 2002

Doğrusal katılaştırılan alüminyum-bakır alaşımında birincil dendrit kollar arası mesafe ve yumuşak bölge derinliğinin incelenmesi, Attendee, Isparta, Turkey, 2002

Al-Si ötektik alaşımında katılaştırma hızının mikroyapı parametrelerine etkisi, Attendee, Isparta, Turkey, 2002

Pb-Cd ötektik alaşımının doğrusal katılaştırılması, Attendee, Isparta, Turkey, 2002

Sn-Zn ötektik alaşımının kontrollü katılaştırılması ve Jackson-Hunt Ötektik Teorisi ile karşılaştırılması, Attendee, Isparta,

Turkey, 2002

Salol'un doğrusal katılaştırılması ve soğuma hızına göre yapı parametrelerinin değişiminin incelenmesi, Attendee, Antalya, Turkey, 1998

Böbrek Taşlarının X-Işınları Toz Kırınımı İle Nitel Analizi, Attendee, Antalya, Turkey, 1995

X-Işınları Difraksiyonu ile C₂H₂O₄-2H₂O' nin Kristal Yapısının Tayin Edilmesi, Attendee, Antalya, Turkey, 1995

Safra Taşlarının X-Işınları Difraksiyonu İle Analizi, Attendee, Antalya, Turkey, 1995

Dibenzoil Metan'nın Kristal Yapısının İncelenmesi, Attendee, Antalya, Turkey, 1995

Citations

Total Citations (WOS):1478

h-index (WOS):23