

## Prof. Dr. Necmettin MARAŞLI

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** nmarasli@yildiz.edu.tr

**Web:** <https://avesis.yildiz.edu.tr/nmarasli>

**Posta Adresi:** YTÜ KİMYA METALURJİ FAKÜLTESİ, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 34220 DAVUTPAŞA ESENLER-İSTANBUL

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1993-2655

Publons / Web Of Science ResearcherID: B-1686-2019

ScopusID: 6701649930

Yoksis Araştırmacı ID: 2763

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Oxford University, Mathematical, Physical And Life Sciences Division, Department Of Materials, Birleşik Krallık  
1990 - 1995

### Yaptığı Tezler

Doktora, The Measurement of solid-liquid surface energy, University of Oxford-St. Edmund Hall, 1995

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Mekanik Özellikler, Fiziksel Özellikler, İntermetalikler, Metalik Malzemeler, Termal Özellikler, Fizik, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Durum yoğunluğu, faz dengesi ve faz geçişleri, Yoğun maddenin termal özellikleri, Yüzeyler ve arayüzeyler; İnce filmler ve nanosistemler, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 2013 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi Fizik Bölüm, Fizik, 2005 - 2013

Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi Fizik Bölüm, Fizik, 2000 - 2005

Doç. Dr., Iowa State University, Ames Laboratory, Department Of Metallurgical And Material Engineering, Department Of Materials, 2002 - 2003

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Fizik, 1996 - 2000

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik , 1995 - 1995

Araştırma Görevlisi, University of Oxford, Mathematical, Physical And Life Sciences Division, Department Of Materials, Department Of Materials, 1990 - 1995

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik , 1987 - 1990

## Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2016 - 2019

Enstitü Müdürü, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2010 - 2013

Erciyes Üniversitesi, Erciyes Üniversitesi Rektörlüğü, 2010 - 2013

Erciyes Üniversitesi, Erciyes Üniversitesi Rektörlüğü, 2010 - 2013

Erciyes Üniversitesi, Erciyes Üniversitesi Rektörlüğü, 2010 - 2013

Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2009 - 2010

Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, 2009 - 2010

Enstitü Müdür Yardımcısı, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2004 - 2010

Erciyes Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2005 - 2009

## Verdiği Dersler

ÇÖZELTİ TERMODİNAMİĞİ, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Uzmanlık Alan Dersi (Doktora), Doktora, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Uzmanlık Alan Dersi (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

İleri Faz Dönüşümleri ve Kinetiği- II, Doktora, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Doktora Tezi, Doktora, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Malzeme Termodinamiği, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018

FİZİK, Lisans, 2018 - 2019

Isı Aktarımı, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Laboratuvar-I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

İleri Faz Dönüşümleri ve Kinetiği I, Doktora, 2018 - 2019, 2017 - 2018

PHYSICS, Lisans, 2018 - 2019

Yüksek Lisans Tezi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Metalurjik Üretimde Tasarım Uygulamaları, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018

## Yönetilen Tezler

Maraşlı N., Al-Si ÖTEKTİK ALAŞIMININ MİKROYAPI VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN ELEKTRİK ALANA BAĞLILIĞININ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, S.BİRİNCİ(Öğrenci), 2020

Maraşlı N., FARKLI YÖN ve BÜYÜKLÜKTE UYGULANAN DÜZGÜN ELEKTRİK ALAN ALTINDA KATILAŞTIRILAN Al<sub>7</sub>Cu ve Al<sub>7</sub>Ni ÖTEKTİK ALAŞIMLARIN MİKROYAPI ve MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN ELEKTRİK ALANA BAĞLILIKLARININ İNCELENMESİ, Doktora, S.BASİT(Öğrenci), 2020

Maraşlı N., TİTANYUM, ZİRKONYUM VE BOR KATKILI A356 ALAŞIMLARININ TERMAL İLETKENLİKLERİNİN VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ , Yüksek Lisans, Z.Sueda(Öğrenci), 2020

Maraşlı N., Kontrollü doğrusal katılaştırılmış alüminyum içerikli çoklu ötektik alaşımların yapı parametreleri ile mekanik, termal ve elektriksel özelliklerinin katılaştırma hızına bağlılıklarının incelenmesi, Doktora, Ü.BAYRAM(Öğrenci), 2017

Maraşlı N., Doğrusal katılaştırılmış çinko-alüminyum esaslı üçlü ötektik alaşımların yapı parametreleri ile mekanik ve elektriksel özelliklerinin katılaştırma hızına bağlılıklarının incelenmesi, Yüksek Lisans, Y.KARAMAZI(Öğrenci), 2015

Maraşlı N., Doğrusal Katılaştırılmış Alüminyum Esaslı Çoklu Alaşımlar da Yapı Parametreleri, Mekanik ve Elektriksel Özelliklerinin Büyütme Hızına Bağlılığının İncelenmesi, Doktora, Y.KAYGISIZ(Öğrenci), 2014

Maraşlı N., Çoklu Organik Alaşımların Katı-Sıvı Arayüzey Enerjilerinin Ölçümü, Yüksek Lisans, A.ÖZER(Öğrenci), 2014

Maraşlı N., Kontrollü Katılaştırılmış Al-Co ve Sn-Zn Ötektik Alaşımlarının Mikroyapı Parametreleri ile Mekanik ve Elektriksel Özelliklerin Büyütme Hızına Bağlılığının İncelenmesi, Yüksek Lisans, S.JAAFAR(Öğrenci), 2013

Maraşlı N., Çoklu Alaşımların Doğrusal Katılaştırılması, Mekaniksel, Elektrik ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, S.ENGİN(Öğrenci), 2013

- Maraşlı N., Doğrusal Katılaştırılmış Pb-Bi Alaşımlarında Mikroyapı ve Mikrosertliğin Katılaştırma Parametrelerine Bağlılığı, Yüksek Lisans, Y.KOÇAK(Öğrenci), 2012
- Maraşlı N., Organik Alaşımların Termofiziksel Özelliklerinin Tespiti, Yüksek Lisans, Ü.BAYRAM(Öğrenci), 2011
- Maraşlı N., Üçlü Metalik Alaşımların Katı-Sıvı Ara yüzey Enerjilerinin Ölçümü, Doktora, S.AKBULUT(Öğrenci), 2010
- Maraşlı N., İkili Metalik Alaşımların Katı-Sıvı Arayüzey Enerjisinin Ölçümü, Yüksek Lisans, Y.KAYGISIZ(Öğrenci), 2010
- Maraşlı N., Metalik Alaşımların Katı-Sıvı Arayüzey Enerjisinin Doğrusal Katılaştırma Yöntemiyle Tayin Edilmesi, Yüksek Lisans, S.ENGİN(Öğrenci), 2009
- Maraşlı N., Üçlü Metalik Alaşımların Doğrusal Katılaştırılması ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Doktora, U.BÖYÜK(Öğrenci), 2009
- Maraşlı N., Saf Dibromobenzene ve Dibromobenzene-Succinonitrile İkili Alaşımının Katı-Sıvı Arayüzey Enerjilerinin Ölçümü, Yüksek Lisans, K.YÜCEER(Öğrenci), 2007
- Maraşlı N., Bi-Cd ve Zn-Mg Ötektik Alaşımlarında Katı-Sıvı Ara yüzey Enerjileri, Doktora, M.EROL(Öğrenci), 2006
- Maraşlı N., İkili Saydam Monotektik Alaşımların Katı-Sıvı Arayüzey Enerjilerinin Ölçümü, Yüksek Lisans, S.AKBULUT(Öğrenci), 2006
- Maraşlı N., İkili Saydam Organik Alaşımların Katı-Sıvı Arayüzey Enerjilerinin Ölçümü, Yüksek Lisans, U.BÖYÜK(Öğrenci), 2005
- Maraşlı N., İkili Saydam Organik Alaşımların Kontrollü Katılaştırılması, Yüksek Lisans, B.ARSLAN(Öğrenci), 2003
- Maraşlı N., Katı-Sıvı Arayüzey Enerjisinin Ölçümü, Doktora, K.KEŞLİOĞLU(Öğrenci), 2002
- Maraşlı N., İkili Saydam Organik Alaşımların Katı-Sıvı Arayüzey Enerjilerinin Ölçümü, Yüksek Lisans, A.UÇKAN(Öğrenci), 2000

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

- I. **Effects of external static electrical field on thermal and electrical conductivity in the Al-Cu, Al-Ni, and Al-Si eutectic alloys**  
Basit S., Esener P. A., Aydoğan Y. Y., Aksöz S., MARAŞLI N.  
Thermochimica Acta, cilt.740, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Influences of Directions and Magnitudes of Static Electrical Field on Microstructure and Mechanical Properties for Al-Si Eutectic Alloy**  
Birinci S., Basit S., Marasli N.  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.31, sa.6, ss.5070-5079, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Investigations of Electrical Resistivity and Thermal Conductivity Dependences on Growth Rate in the Al-Cu-Ti Eutectic Alloy**  
MARAŞLI N., BAYRAM Ü.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS, cilt.42, sa.6, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Growth of rod structure with static electrical field in the Al-Ni eutectic system**  
Basit S., Birinci S., Marasli N.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.31, ss.14055-14068, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Effects of Growth Rate on Eutectic Spacing, Microhardness, and Ultimate Tensile Strength in the Al-Cu-Ti Eutectic Alloy**  
Bayram U., Maraşlı N.  
PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, cilt.121, ss.382-390, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Electro growth of Al[sbnd]Cu eutectic alloy**  
BASİT S., Birinci S., MARAŞLI N.  
Materials Characterization, cilt.161, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Directionally Solidified Al-Cu-Si-Fe Quaternary Eutectic Alloys**  
Büyük U., Engin S., Kaya H., Cadirli E., Maraşlı N.  
PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, cilt.121, ss.78-83, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **ELECTRICAL AND THERMAL CONDUCTIVITY AND PHONON CONTRIBUTION TO THE THERMAL CONDUCTIVITY IN THE BI-IN SYSTEM**

Ata Esener P., Bayram Ü., Öztürk E., Aksöz S., Maraşlı N.

ISI BILIMI VE TEKNIGI DERGISI-JOURNAL OF THERMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.40, sa.2, ss.367-378, 2020 (SCI-Expanded)

- IX. **Effect of Sn contents on thermodynamic, microstructure and mechanical properties in the Zn 90 –Bi 10 and Bi 88 –Zn 12 based ternary alloys**  
Esener P. A., Altıntas Y., Bayram Ü., Öztürk E., Maraşlı N., Aksöz S.  
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.30, ss.3678-3691, 2019 (SCI-Expanded)
- X. **Influence of Growth Rate on Eutectic Spacing, Microhardness, and Ultimate Tensile Strength in the Directionally Solidified Al-Cu-Ni Eutectic Alloy**  
Bayram U., Maraşlı N.  
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE, cilt.49, ss.3293-3305, 2018 (SCI-Expanded)
- XI. **Thermal conductivity and electrical resistivity dependences on growth rate in the directionally solidified Al-Cu-Ni eutectic alloy**  
Bayram U., MARAŞLI N.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.753, ss.695-702, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Thermophysical properties of NPG solid solution in the NPG-SCN organic system**  
Karadag S. B., ÖZTÜRK E., Aksoz S., MARAŞLI N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.109, sa.3, ss.219-224, 2018 (SCI-Expanded)
- XIII. **Directional solidification of Al-Cu-Si-Mg quaternary eutectic alloy**  
Kaygisiz Y., MARAŞLI N.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.721, ss.764-771, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **Microstructural, mechanical, and electrical characterization of directionally solidified Al-Cu-Mg eutectic alloy**  
Kaygisiz Y., MARAŞLI N.  
PHYSICS OF METALS AND METALLOGRAPHY, cilt.118, sa.4, ss.389-398, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Hardness and Electrical Resistivity of Al-13 wt % Mg<sub>2</sub>Si Pseudoeutectic Alloy**  
Kaygisiz Y., MARAŞLI N.  
RUSSIAN JOURNAL OF NON-FERROUS METALS, cilt.58, sa.1, ss.15-21, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Experimental measurements of some thermophysical properties of solid CdSb intermetallic in the Sn-Cd-Sb ternary alloy**  
ÖZTÜRK E., Aksoz S., ALTINTAS Y., Keslioglu K., MARAŞLI N.  
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.126, sa.3, ss.1059-1065, 2016 (SCI-Expanded)
- XVII. **Dependence of microstructure, microhardness, tensile strength and electrical resistivity on growth rates for directionally solidified Zn-Al-Sb eutectic alloy**  
Bayram U., Karamazi Y., Ata P., Aksoz S., Keslioglu K., MARAŞLI N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.107, sa.11, ss.1005-1015, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Thermal Conductivity of Solid Phases for Naphtol, Camphene, Salol, and Bezil**  
Bayram U., Keslioglu K., Aksoz S., MARAŞLI N.  
JOURNAL OF THERMOPHYSICS AND HEAT TRANSFER, cilt.30, sa.4, ss.730-736, 2016 (SCI-Expanded)
- XIX. **Dependence of microstructural, mechanical and electrical properties on growth rates in directional solidified Zn-Al-Bi eutectic alloy**  
Karamazi Y., Bayram U., Ata P., Aksoz S., Keslioglu K., MARAŞLI N.  
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.26, sa.9, ss.2320-2335, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **The experimental determination of thermophysical properties of intermetallic CuAl<sub>2</sub> phase in equilibrium with (Al plus Cu plus Si) liquid**  
Altıntas Y., Aksoz S., Keslioglu K., MARAŞLI N.  
JOURNAL OF CHEMICAL THERMODYNAMICS, cilt.97, ss.235-241, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **The effects of microstructure and growth rate on microhardness, tensile strength, and electrical resistivity for directionally solidified Al-Ni-Fe alloys**  
Engin S., BÜYÜK U., MARAŞLI N.

- JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.660, ss.23-31, 2016 (SCI-Expanded)
- XXII. **The measurements of electrical and thermal conductivity variations with temperature and phonon component of the thermal conductivity in Sn-Cd-Sb, Sn-In-Cu, Sn-Ag-Bi and Sn-Bi-Zn alloys**  
ALTINTAS Y., Kaygisiz Y., ÖZTÜRK E., Aksoz S., Keslioglu K., MARAŞLI N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, cilt.100, ss.1-9, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Solid-Liquid Interfacial Energy of Solid Succinonitrile in Equilibrium with Succinonitrile-(D) Camphor-Aminomethylpropanediol Eutectic Liquid**  
Ata P., Karamazi Y., Bayram U., Aksoz S., Keslioglu K., MARAŞLI N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS, cilt.37, sa.1, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Determination of thermodynamic properties of aluminum based binary and ternary alloys**  
Altintas Y., Aksoz S., Keslioglu K., MARAŞLI N.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.649, ss.453-460, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **The Experimental Determination of Interfacial Energies for Solid Zn in Equilibrium with Zn-Al-Sb Liquid**  
ALTINTAS Y., ÖZTÜRK E., Aksoz S., Keslioglu K., MARAŞLI N.  
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE, cilt.46, sa.5, ss.2084-2095, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Thermal conductivity and interfacial energy of solid Bi in the Bi-Ag eutectic system**  
Altintas Y., ÖZTÜRK E., Aksoz S., Keslioglu K., MARAŞLI N.  
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.122, sa.1, ss.65-72, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Experimental determination of interfacial energies for solid Sn in equilibrium with Sn-Mg-Zn liquid**  
ALTINTAS Y., ÖZTÜRK E., Aksoz S., Keslioglu K., Marasli N.  
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.21, sa.2, ss.286-294, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Solid-liquid interfacial energy of solid succinonitrile in equilibrium with succinonitrile-1,4-diiodobenzene eutectic liquid**  
Ersoy S. B., ALTINTAS Y., Karadag S. B., Aksoz S., Keslioglu K., MARAŞLI N.  
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.119, sa.3, ss.1867-1874, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Microstructural, mechanical and electrical characterization of directionally solidified Al-Si-Mg eutectic alloy**  
Kaygisiz Y., MARAŞLI N.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.618, ss.197-203, 2015 (SCI-Expanded)
- XXX. **DIRECTIONAL SOLIDIFICATION OF Zn-Al-Cu EUTECTIC ALLOY BY THE VERTICAL BRIDGMAN METHOD**  
BÜYÜK U., Engin S., MARAŞLI N.  
JOURNAL OF MINING AND METALLURGY SECTION B-METALLURGY, cilt.51, sa.1, ss.67-72, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXI. **The Measurement of Thermal Conductivity Variation with Temperature for Sn-Based Lead-Free Binary Solders**  
Demir M., Aksoz S., ÖZTÜRK E., MARAŞLI N.  
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE, cilt.45, sa.5, ss.1739-1749, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Temperature dependency of thermal conductivity of solid phases for fatty acids**  
Bayram U., Aksoz S., MARAŞLI N.  
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, cilt.118, sa.1, ss.311-321, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **The Experimental Determination of Interfacial Energies for Solid Cd in Equilibrium with Sn-Cd-Sb Liquid**  
ÖZTÜRK E., Aksoz S., Keslioglu K., MARAŞLI N.  
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, sa.3, ss.1161-1170, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Thermal Conductivity Variation with Temperature for Lead-Free Ternary Eutectic Solders**  
Aksoz N., ÖZTÜRK E., Bayram U., Aksoz S., Kervan S., ÜLGEN A., MARAŞLI N.  
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.42, sa.12, ss.3573-3581, 2013 (SCI-Expanded)

- XXXV. **Solid-liquid interfacial energy of solid succinonitrile solution in equilibrium with succinonitrile-neopentylglycol eutectic liquid**  
Karadag S. B., Altintas Y., ÖZTÜRK E., Aksoz S., Keslioglu K., MARAŞLI N.  
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, cilt.380, ss.209-217, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Measurements of Thermal Conductivity Variations with Temperature for the Organic Analog of the Nonmetal-Nonmetal System: Urea-4-Bromo-2-Nitroaniline**  
Bayram U., ÖZTÜRK E., Aksoz S., Marasli N.  
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, sa.9, ss.4051-4058, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Solid-Liquid Interfacial Energy of Solid Neopentylglycol Solution in Equilibrium with Neopentylglycol-Aminomethylpropanediol Eutectic Liquid**  
Bayram U., Ozer A., Aksoz S., MARAŞLI N.  
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, sa.9, ss.4042-4050, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **The influence of the growth rate on the eutectic spacings, undercoolings and microhardness of directional solidified bismuth-lead eutectic alloy**  
Kocak Y., Engin S., Boyuk U., Marasli N.  
CURRENT APPLIED PHYSICS, cilt.13, sa.3, ss.587-593, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **The measurement of interfacial energies for solid Sn solution in equilibrium with the Sn-Bi-Ag liquid**  
ÖZTÜRK E., Aksoz S., Keslioglu K., Marasli N.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.139, sa.1, ss.153-160, 2013 (SCI-Expanded)
- XL. **Solid-liquid interfacial energy of solid aminomethylpropanediol solution in equilibrium with aminomethylpropanediol-neopentylglycol-D camphor liquid**  
Bayram U., Aksoz S., Marasli N.  
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.554, ss.48-53, 2013 (SCI-Expanded)
- XLI. **The measurement of thermal conductivity variation with temperature for Sn-20 wt.% In based lead-free ternary solders**  
ÖZTÜRK E., Aksoz S., Keslioglu K., Marasli N.  
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.554, ss.63-70, 2013 (SCI-Expanded)
- XLII. **Effects of growth rate on the physical and mechanical properties of Sn-3.7Ag-0.9Zn eutectic alloy**  
BOYUK U., ENGIN S., KAYA H., MARAŞLI N., CADIRLI E., ŞAHİN M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHYSICAL SCIENCES, cilt.8, sa.8, ss.302-309, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Solid-liquid interfacial energy of neopentylglycol solid solution in equilibrium with succinonitrile-neopentylglycol-aminomethylpropanediol liquid**  
ÖZER A., Bayram U., Aksoz S., Marasli N.  
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, cilt.364, ss.34-39, 2013 (SCI-Expanded)
- XLIV. **The measurement of thermal conductivity variation with temperature for solid materials**  
Aksoz S., ÖZTÜRK E., Marasli N.  
MEASUREMENT, cilt.46, sa.1, ss.161-170, 2013 (SCI-Expanded)
- XLV. **Influence of growth rate on microstructure, microhardness, and electrical resistivity of directionally solidified Al-7 wt% Ni hypo-eutectic alloy**  
KAYA H., Boyuk U., CADIRLI E., Marasli N.  
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.19, sa.1, ss.39-44, 2013 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Variations of thermal conductivity with temperature and composition of Zn in the Bi-[x] at.% Zn-2 at.% Al alloys**  
Aksoz S., Marasli N., Keslioglu K., Yildiz F.  
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.547, ss.1-5, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Thermal and electrical conductivities of silver-indium-tin alloys**  
Aksoz S., Marasli N.  
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.73, sa.7, ss.902-910, 2012 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Effect of solidification parameters on the microstructure of directionally solidified Sn-Bi-Zn lead-**

**free solder**

CADIRLI E., Boyuk U., KAYA H., Marasli N.

METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.18, sa.2, ss.349-354, 2012 (SCI-Expanded)

- XLIX. **Dependency of thermal conductivity on the temperature and composition of D-camphor in the neopentylglycol-D-camphor alloys**  
Bayram U., Aksoz S., Marasli N.  
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.531, ss.12-20, 2012 (SCI-Expanded)
- L. **Measurements of the microhardness, electrical and thermal properties of the Al-Ni eutectic alloy**  
Kaya H., Boyuk U., Cadırlı E., Marasli N.  
MATERIALS & DESIGN, cilt.34, ss.707-712, 2012 (SCI-Expanded)
- L.I. **Experimental Determination of Interfacial Energy for Solid Zn Solution in the Sn-Zn Eutectic System**  
Meydaneri F., Payveren M., SAATÇI B., Ozdemir M., Marasli N.  
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.18, sa.1, ss.95-104, 2012 (SCI-Expanded)
- L.II. **Variations of microhardness with solidification parameters and electrical resistivity with temperature for Al-Cu-Ag eutectic alloy**  
Boyuk U., Marasli N., CADIRLI E., KAYA H., Keslioglu K.  
CURRENT APPLIED PHYSICS, cilt.12, sa.1, ss.7-10, 2012 (SCI-Expanded)
- L.III. **Solid-liquid interfacial energy of neopentylglycol solid solution in equilibrium with neopentylglycol-(D) camphor eutectic liquid**  
Bayram U., Aksoz S., Marasli N.  
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, cilt.338, sa.1, ss.181-188, 2012 (SCI-Expanded)
- L.IV. **Directional solidification and physical properties measurements of the zinc-aluminum eutectic alloy**  
Engin S., Boyuk U., KAYA H., Marasli N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS, cilt.18, sa.6, ss.659-664, 2011 (SCI-Expanded)
- L.V. **Microstructural characterization of unidirectional solidified eutectic Al-Si-Ni alloy**  
Boyuk U., Engin S., Marasli N.  
MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.62, sa.9, ss.844-851, 2011 (SCI-Expanded)
- L.VI. **Determination of mechanical, electrical and thermal properties of the Sn-Bi-Zn ternary alloy**  
CADIRLI E., Boyuk U., KAYA H., Marasli N.  
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.357, sa.15, ss.2876-2881, 2011 (SCI-Expanded)
- L.VII. **Determination of solid-liquid interfacial energy for a solid Sn in equilibrium with a Sn-Ag-Zn eutectic liquid**  
Engin S., Boyuk U., Marasli N.  
CURRENT APPLIED PHYSICS, cilt.11, sa.4, ss.1060-1066, 2011 (SCI-Expanded)
- L.VIII. **Thermal conductivity and interfacial energies of solid Sn<sub>3</sub>Sb<sub>2</sub> in the Sn-Sb peritectic system**  
Kaygisiz Y., Ocak Y., Aksoz S., Keslioglu K., Marasli N.  
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.520, ss.25-32, 2011 (SCI-Expanded)
- L.IX. **Experimental determination of thermal conductivity and interfacial energies of solid Pb solution in the Pb-Sb eutectic system**  
Karabulut L., Aksoz S., Keslioglu K., Marasli N., Ocak Y.  
CHEMICAL PHYSICS LETTERS, cilt.503, ss.220-225, 2011 (SCI-Expanded)
- L.X. **Determination of thermal conductivity and interfacial energy of solid Zn solution in the Zn-Al-Bi eutectic system**  
Aksoz S., Ocak Y., Marasli N., Keslioglu K.  
EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, cilt.35, sa.2, ss.395-404, 2011 (SCI-Expanded)
- L.XI. **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, cilt.40, sa.2, ss.195-200, 2011 (SCI-Expanded)
- L.XII. **Effect of solidification parameters on the microstructure of Sn-3.7Ag-0.9Zn solder**  
Boyuk U., Engin S., KAYA H., Marasli N.

- MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.61, sa.11, ss.1260-1267, 2010 (SCI-Expanded)
- LXIII. **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., Marasli N., CADIRLI E., KAYA H., Boyuk U.  
EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE, cilt.34, sa.8, ss.1507-1516, 2010 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Experimental determination of thermal conductivity and solid-liquid interfacial energy of solid Ag<sub>3</sub>Sn intermetallic in the Sn-Ag-In ternary alloy**  
Ocak Y., Aksoz S., Marasli N., Keslioglu K.  
INTERMETALLICS, cilt.18, sa.11, ss.2250-2258, 2010 (SCI-Expanded)
- LXV. **Thermal conductivity and interfacial energies of solid Sn solution in the Sn-Ag-In ternary alloy**  
Ocak Y., Aksoz S., Marasli N., Keslioglu K.  
CHEMICAL PHYSICS LETTERS, cilt.496, ss.263-269, 2010 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Dependency of thermal and electrical conductivity on temperature and composition of Sn in Pb-Sn alloys**  
Ocak Y., Aksoz S., Marasli N., CADIRLI E.  
FLUID PHASE EQUILIBRIA, cilt.295, sa.1, ss.60-67, 2010 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Thermal and electrical conductivity of Sn-Ag-In alloys**  
Ocak Y., Aksoz S., Marasli N., Keslioglu K.  
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.356, ss.1795-1801, 2010 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Thermal conductivity and interfacial energy of solid Bi solution in the Bi-Al-Zn eutectic system**  
Aksoz S., Ocak Y., Marasli N., Keslioglu K.  
FLUID PHASE EQUILIBRIA, cilt.293, sa.1, ss.32-41, 2010 (SCI-Expanded)
- LXIX. **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**  
CADIRLI E., Boyuk U., Engin S., KAYA H., Marasli N., Keslioglu K., ÜLGEN A.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.21, sa.6, ss.608-618, 2010 (SCI-Expanded)
- LXX. **Determination of thermo-electrical properties in Sn based alloys**  
Aksoz S., Ocak Y., Keslioglu K., Marasli N.  
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.16, sa.3, ss.507-515, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Interfacial energies of solid CuAl<sub>2</sub> in the CuAl<sub>2</sub>-Ag<sub>2</sub>Al pseudo binary alloy**  
Ocak Y., Aksoz S., Keslioglu K., Marasli N., CADIRLI E., KAYA H.  
THIN SOLID FILMS, cilt.518, sa.15, ss.4322-4327, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Investigation of microhardness and thermo-electrical properties in the Sn-Cu hypereutectic alloy**  
CADIRLI E., Boyuk U., Engin S., KAYA H., Marasli N., ARI M.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.21, sa.5, ss.468-474, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Measurements of Microhardness and Thermal and Electrical Properties of the Binary Zn-0.7wt.%Cu Hypoperitectic Alloy**  
KAYA H., Boyuk U., Engin S., CADIRLI E., Marasli N.  
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.39, sa.3, ss.303-311, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **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, cilt.491, ss.143-148, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXV. **Dependency of eutectic spacings and microhardness on the temperature gradient for directionally solidified Sn-Ag-Cu lead-free solder**  
Boyuk U., Marasli N.  
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.119, sa.3, ss.442-448, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **Determination of Interfacial Energies for Solid Al Solution in Equilibrium with Al-Cu-Ag Liquid**  
Keslioglu K., Ocak Y., Aksoz S., Marasli N., CADIRLI E., KAYA H.  
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.16, sa.1, ss.51-59, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXVII. **Thermal conductivity and interfacial energies of solid Sn in the Sn-Cu alloy**



- Kaygisiz Y., Ocak Y., Aksoz S., Marasli N., Keslioglu K., CADIRLI E., KAYA H.  
CHEMICAL PHYSICS LETTERS, cilt.484, ss.219-224, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXVIII. **Unidirectional solidification of aluminium-nickel eutectic alloy**  
KAYA H., Boyuk U., CADIRLI E., Marasli N.  
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.48, sa.5, ss.291-300, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXIX. **A study of microstructure and solidification behaviour of Zn-Cu alloy**  
Boyuk U., Engin S., KAYA H., CADIRLI E., Marasli N., Keslioglu K.  
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.48, sa.2, ss.117-126, 2010 (SCI-Expanded)
- LXXX. **Determination of interfacial energies in the Al-Ag and Sn-Ag alloys by using Bridgman type solidification apparatus**  
Engin S., Boyuk U., Marasli N.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.488, sa.1, ss.138-143, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXI. **Experimental determination of solid-solid and solid-liquid interfacial energies of solid epsilon (CuZn5) in the Zn-Cu alloy**  
Kaygisiz Y., Akbulut S., Ocak Y., Keslioglu K., Marasli N., CADIRLI E., KAYA H.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.487, ss.103-108, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXII. **Experimental investigation of the effect of solidification processing parameters on the rod spacings in the Sn-1.2 wt.% Cu alloy**  
CADIRLI E., Boyuk U., Engin S., KAYA H., Marasli N., ÜLGEN A.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.486, ss.199-206, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXIII. **Unidirectional solidification of Zn-rich Zn-Cu hypoperitectic alloy**  
KAYA H., Engin S., Boyuk U., CADIRLI E., Marasli N.  
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.24, sa.11, ss.3422-3431, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXIV. **The microstructure parameters and microhardness of directionally solidified Sn-Ag-Cu eutectic alloy**  
Boyuk U., Marasli N.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.485, ss.264-269, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXV. **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**  
CADIRLI E., KAYA H., Marasli N.  
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.15, sa.5, ss.741-751, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXVI. **Experimental determination of interfacial energies for Ag<sub>2</sub>Al solid solution in the CuAl<sub>2</sub>-Ag<sub>2</sub>Al system**  
Ocak Y., Akbulut S., Keslioglu K., Marasli N., CADIRLI E., KAYA H.  
CHINESE PHYSICS B, cilt.18, sa.9, ss.3952-3959, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXVII. **DETERMINATION OF ANISOTROPY OF CRYSTAL-MELT INTERFACIAL ENERGY FROM THE OBSERVED GRAIN BOUNDARY GROOVE SHAPES AT MULTIPLE ORIENTATIONS**  
Erol M., Marasli N., Boyuk U.  
SURFACE REVIEW AND LETTERS, cilt.16, sa.4, ss.579-588, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXVIII. **Investigation of directional solidified Al-Ti alloy**  
KAYA H., CADIRLI E., Boyuk U., Marasli N.  
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.355, ss.1231-1239, 2009 (SCI-Expanded)
- LXXXIX. **Dependency of microindentation hardness on solidification processing parameters and cellular spacing in the directionally solidified Al based alloys**  
KAYA H., Guenduez M., Cadirli E., Marasli N.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.478, ss.281-286, 2009 (SCI-Expanded)
- XC. **Directional solidification of Al-Cu-Ag alloy**  
Boyuk U., Marasli N., KAYA H., CADIRLI E., Keslioglu K.  
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.95, sa.3, ss.923-932, 2009 (SCI-Expanded)
- XCI. **Novel experimental technique to observe equilibrated grain boundary groove shapes in opaque alloys**  
Boeyuek U., Engin S., Marasli N.

- JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.476, ss.213-219, 2009 (SCI-Expanded)
- XCII. **MEASUREMENTS OF SOLID-LIQUID INTERFACIAL ENERGIES IN THE ORGANIC MONOTECTIC ALLOYS**  
Boyuk U., Yuceer K., Keslioglu K., ÜLGEN A., Marasli N.  
SURFACE REVIEW AND LETTERS, cilt.16, sa.2, ss.203-214, 2009 (SCI-Expanded)
- XCIII. **Determination of interfacial energies of solid Sn solution in the In-Bi-Sn ternary alloy**  
Akbulut S., Ocak Y., Marasli N., Keslioglu K., KAYA H., CADIRLI E.  
MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.60, sa.3, ss.183-192, 2009 (SCI-Expanded)
- XCIV. **Interfacial energies of carbon tetrabromide**  
Boeyuek U., Marasli N.  
CURRENT APPLIED PHYSICS, cilt.9, sa.2, ss.359-366, 2009 (SCI-Expanded)
- XCv. **The effect of growth rate on microstructure and microindentation hardness in the In-Bi-Sn ternary alloy at low melting point**  
CADIRLI E., Boyuk U., KAYA H., Marasli N., Keslioglu K., Akbulut S., Ocak Y.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.470, ss.150-156, 2009 (SCI-Expanded)
- XCVI. **Thermal conductivities of solid and liquid phases for neopentylglycol, aminomethylpropanediol and their binary alloy**  
Akbulut S., Ocak Y., Keslioglu K., Marasli N.  
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, cilt.70, sa.1, ss.72-78, 2009 (SCI-Expanded)
- XCvII. **Variations of microhardness with the solidification processing parameters and thermo-electrical properties with the temperature in the Sn-Cu alloy**  
CADIRLI E., Boyuk U., Engin S., KAYA H., Marasli N.  
KOVVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, cilt.47, sa.6, ss.381-387, 2009 (SCI-Expanded)
- XCvIII. **Determination of interfacial energies in the aminomethylpropanediol-neopentylglycol organic alloy**  
Akbulut S., Ocak Y., Keslioglu K., Marasli N.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.255, sa.6, ss.3594-3599, 2009 (SCI-Expanded)
- XCIX. **Variation of microindentation hardness with solidification and microstructure parameters in the Al based alloys**  
KAYA H., CADIRLI E., Boyuk U., Marasli N.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.255, sa.5, ss.3071-3078, 2008 (SCI-Expanded)
- C. **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., CADIRLI E., Ocak Y., Akbulut S., Keslioglu K., Marasli N.  
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.14, sa.5, ss.575-582, 2008 (SCI-Expanded)
- CI. **Determination of solid-liquid interfacial energies in the In-Bi-Sn ternary alloy**  
Akbulut S., Ocak Y., Marasli N., Keslioglu K., KAYA H., CADIRLI E.  
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.41, sa.17, 2008 (SCI-Expanded)
- CII. **Interfacial energy of solid In<sub>2</sub>Bi intermetallic phase in equilibrium with In-Bi eutectic liquid at 72 degrees C equilibrating temperature**  
Akbulut S., Ocak Y., Marasli N., Keslioglu K., Boeyuek U., CADIRLI E., KAYA H.  
MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.59, sa.8, ss.1101-1110, 2008 (SCI-Expanded)
- CIII. **Investigation of liquid composition effect on Gibbs-Thomson coefficient and solid-liquid interfacial energy in SCN based binary alloys**  
Boeyuek U., Marasli N.  
MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.59, sa.8, ss.998-1006, 2008 (SCI-Expanded)
- CIV. **Effects of growth rate and temperature gradient on the microstructure parameters in the directionally solidified succinonitrile-7.5 wt.% carbon tetrabromide alloy**  
Marasli N., Keslioglu K., Arslan B., KAYA H., CADIRLI E.  
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.202, ss.145-155, 2008 (SCI-Expanded)
- CV. **Solid-liquid interfacial energy of neopentylglycol**  
Ocak Y., Akbulut S., Keslioglu K., Marasli N.  
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, cilt.320, sa.2, ss.555-562, 2008 (SCI-Expanded)

- CVI. Interfacial energy of solid bismuth in equilibrium with Bi-In eutectic liquid at 109.5 degrees C equilibrating temperature**  
Ocak Y., Akbulut S., Marasli N., Keslioglu K., Boeyuk U., KAYA H., CADIRLI E.  
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.14, sa.2, ss.177-187, 2008 (SCI-Expanded)
- CVII. Solid-liquid interfacial energy of aminomethylpropanediol**  
Ocak Y., Akbulut S., Keslioglu K., Marasli N.  
JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS, cilt.41, sa.6, 2008 (SCI-Expanded)
- CVIII. Measurement of solid-liquid interfacial energy in the In-Bi eutectic alloy at low melting temperature**  
Marasli N., Akbulut S., Ocak Y., Keslioglu K., Boeyuek U., KAYA H., CADIRLI E.  
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, cilt.19, sa.50, 2007 (SCI-Expanded)
- CIX. Interfacial energies of p-dichlorobenzene-succinonitrile alloy**  
PEHLIVANOGLU T., BOEYUEK U., KESLIOGLU K., UELGEN A., Marasli N.  
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.463, ss.44-52, 2007 (SCI-Expanded)
- CX. 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., CADIRLI E., Marasli N., KESLIOGLU K., SAATCI B.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.439, ss.114-127, 2007 (SCI-Expanded)
- CXI. Measurement of solid-liquid interfacial energy for solid Zn in equilibrium with the ZnMg eutectic liquid**  
EROL M., KESLIOGLU K., Marasli N.  
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, sa.7, ss.1539-1545, 2007 (SCI-Expanded)
- CXII. Solid-liquid interfacial energy of the solid Mg<sub>2</sub>Zn<sub>11</sub> phase in equilibrium with Zn-Mg eutectic liquid**  
EROL M., KESLIOGLU K., Marasli N.  
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, cilt.19, sa.17, 2007 (SCI-Expanded)
- CXIII. Solid-liquid interfacial energy of dichlorobenzene**  
BOYUK U., KESLIOGLU K., Marasli N.  
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, cilt.19, sa.11, 2007 (SCI-Expanded)
- CXIV. Thermal conductivities of solid and liquid phases in Pb-Cd and Sn-Zn binary eutectic alloys**  
SAATCI B., Marasli N., GUENDUEZ M.  
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.454, sa.2, ss.128-134, 2007 (SCI-Expanded)
- CXV. Solid-liquid interfacial energy of pyrene**  
AKBULUT S., OCAK Y., BOYUK U., EROL M., KESLIOGLU K., Marasli N.  
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.100, sa.12, 2006 (SCI-Expanded)
- CXVI. Experimental determination of solid-liquid interfacial energy for succinonitrile solid solution in equilibrium with the succinonitrile-(D) camphor eutectic liquid**  
KESLIOGLU K., BOYUK U., EROL M., Marasli N.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.41, sa.23, ss.7939-7943, 2006 (SCI-Expanded)
- CXVII. Measurement of solid-liquid interfacial energy in the pyrene succinonitrile monotectic system**  
AKBULUT S., OCAK Y., BOYUK U., EROL M., KESLIOGLU K., Marasli N.  
JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER, cilt.18, sa.37, ss.8403-8412, 2006 (SCI-Expanded)
- CXVIII. Measurement of solid-liquid interfacial energy for solid D-camphor solution in equilibrium with succinonitrile D-camphor eutectic liquid**  
OCAK Y., AKBULUT S., BOYUK U., EROL M., KESLIOGLU K., Marasli N.  
SCRIPTA MATERIALIA, cilt.55, sa.3, ss.235-238, 2006 (SCI-Expanded)
- CXIX. Solid-liquid interfacial energy for solid succinonitrile in equilibrium with succinonitrile dichlorobenzene eutectic liquid**  
OCAK Y., AKBULUT S., BOYUK U., EROL M., KESLIOGLU K., Marasli N.  
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.445, sa.1, ss.86-91, 2006 (SCI-Expanded)
- CXX. Measurement of solid-liquid interfacial energy in succinonitrile-pyrene eutectic system**  
BOYUK U., KEŞLİOĞLU K., EROL M., Marasli N.

- MATERIALS LETTERS, cilt.59, sa.23, ss.2953-2958, 2005 (SCI-Expanded)
- CXXI. **Experimental determination of thermal conductivity of solid and liquid phases in Bi-Sn and Zn-Mg binary eutectic alloys**  
EROL M., KEŞLİOĞLU K., SAHINGOZ R., Marasli N.  
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.11, sa.5, ss.421-428, 2005 (SCI-Expanded)
- CXXII. **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., CADIRLI E., KEŞLİOĞLU K., Marasli N.  
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, cilt.276, ss.583-593, 2005 (SCI-Expanded)
- CXXIII. **Experimental determination of solid-liquid interfacial energy for solid Cd in Bi-Cd liquid solutions**  
KEŞLİOĞLU K., EROL M., Marasli N., GUNDUZ M.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.385, ss.207-213, 2004 (SCI-Expanded)
- CXXIV. **Experimental determination of solid-liquid interfacial energy for Zn solid solution in equilibrium with the Zn-Al eutectic liquid**  
KEŞLİOĞLU K., Marasli N.  
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, sa.12, ss.3665-3672, 2004 (SCI-Expanded)
- CXXV. **Solid-liquid interfacial energy of bismuth in the Bi-Cd eutectic system**  
EROL M., Marasli N., KEŞLİOĞLU K., GUNDUZ M.  
SCRIPTA MATERIALIA, cilt.51, sa.2, ss.131-136, 2004 (SCI-Expanded)
- CXXVI. **Solid-liquid interfacial energy of the eutectoid beta phase in the Al-Zn eutectic system**  
KEŞLİOĞLU K., Marasli N.  
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.369, ss.294-301, 2004 (SCI-Expanded)
- CXXVII. **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**  
Cadirli E., Karaca I., Kaya H., Marasli N.  
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, cilt.255, ss.190-203, 2003 (SCI-Expanded)
- CXXVIII. **Solid-liquid interface energies in the succinonitrile and succinonitrile-carbon tetrabromide eutectic system**  
Marasli N., KEŞLİOĞLU K., ARSLAN B.  
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, cilt.247, ss.613-622, 2003 (SCI-Expanded)
- CXXIX. **Dependency of the microstructure parameters on the solidification parameters for camphene**  
CADIRLI E., Marasli N., BAYENDER B., GUNDUZ M.  
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.35, sa.6, ss.985-995, 2000 (SCI-Expanded)
- CXXX. **Investigation of the structure parameters according to the solidification parameters for pivalic acid**  
CADIRLI E., Marasli N., BAYENDER B., GUNDUZ M.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.34, sa.22, ss.5533-5541, 1999 (SCI-Expanded)
- CXXXI. **Solid-liquid interfacial energy of camphene**  
BAYENDER B., Marasli N., CADIRLI E., GUNDUZ M.  
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.270, sa.2, ss.343-348, 1999 (SCI-Expanded)
- CXXXII. **Solid-liquid surface energy of pivalic acid**  
Bayender B., Marasli N., Cadirli E., Sisman H., Gunduz M.  
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, cilt.194, ss.119-124, 1998 (SCI-Expanded)
- CXXXIII. **The use of measured values of surface energies to test heterogeneous nucleation theory**  
Marasli N., HUNT J.  
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, cilt.191, sa.3, ss.558-562, 1998 (SCI-Expanded)
- CXXXIV. **Solid-liquid surface energies in the Al-CuAl<sub>2</sub>, Al-NiAl<sub>3</sub> and Al-Ti systems**  
Marasli N., Hunt J.  
ACTA MATERIALIA, cilt.44, ss.1085-1096, 1996 (SCI-Expanded)

- CXXXV. **THE EFFECT OF DIFFERENT ATOMIC VOLUMES IN THE 3 PHASES DURING LAMELLAR EUTECTIC GROWTH - A COMPARISON OF EXPERIMENT AND THEORY IN THE AL-AL<sub>2</sub>Cu SYSTEM**  
Kim K., Liu J., Maraşlı N., Hunt J. D.  
ACTA METALLURGICA ET MATERIALIA, cilt.43, ss.2143-2147, 1995 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **SICAKLIK GRADYENTİNİN MİKROYAPI VE MİKROSERTLİĞE ETKİSİ**  
Engin S., Büyük U., Maraşlı N.  
Niğde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.1118-1128, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **MICROSTRUCTURAL EVOLUTION AND MECHANICAL BEHAVIOR OF In-Bi-Cd EUTECTIC ALLOY**  
Büyük U., Engin S., Durmuş Acer S., Aker A., Maraşlı N.  
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.549-558, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Comparison of experimental results with theoretical eutectic model in In-Bi-Sn ternary alloy**  
Büyük U., Maraşlı N.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.26, sa.1, ss.71-76, 2010 (Hakemli Dergi)
- IV. **Directional Solidification of The Pure Succinonitrile and Succinonitrile-Salol Alloys Turkish Journal of Physics, 6, 563-574, 2001.**  
Karaca İ., Çadırılı E., Kaya H., Maraşlı N.  
Turkish Journal of Physics, cilt.25, sa.6, ss.563-574, 2001 (Scopus)
- V. **A review of classical nucleation**  
Maraşlı N.  
TURKISH JOURNAL OF PHYSICS, cilt.21, sa.9, ss.990-1002, 1997 (Scopus)
- VI. **Saydam organik maddelerde katı-sıvı yüzey enerjilerinin ölçümü**  
Maraşlı N., Şişman H., Gündüz M.  
Marmara Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.41-69, 1990 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Investigation of Thermal Conductivity and Mechanical Properties of Titanium, Boron and Zirconium doped A356 (Al-Si-Mg) alloy**  
Basar Z. S., Basit S., Maraşlı N.  
International Materials Technologies and Metallurgy conference , İstanbul, Türkiye, 31 Ekim - 01 Kasım 2019, ss.263-265
- II. **Directional electro growth of Al-Cu eutectic alloy under different directions and magnitudes of electrical fields**  
Basit S., Birinci S., Maraşlı N.  
DSEC VI -Directionally Solidified Eutectics Conference, Naples, İtalya, 10 - 13 Eylül 2019, ss.6
- III. **Effects of Al, Ag, Sb Elements on Microstructure, Thermal and Mechanical Properties of Zn-Sn-Cu-Bi**  
AKSÖZ S., Esener Ata P., ÖZTÜRK E., MARAŞLI N.  
The Internatinonal Conference on Materials Science Mechanical and Automation Engineerings and Technology (IMSMATEC'18), 10 - 12 Nisan 2018
- IV. **Measurement of Thermal Conductivity Variation with Temperature for Solid Materials Using Longitudinal Heat Flow Meth**  
EROL M., BASİT S., BAYRAK Y., MARAŞLI N.  
19th International Metallurgy Materials Congress, 25 - 27 Ekim 2018
- V. **Dependency of Eutectic Spacing and Microhardenss on Directions and Magnitudes of UniformElectrical Field in the Al-Cu Eutectic Alloy**  
BASİT S., EROL M., BAYRAK Y., MARAŞLI N.

19th International Metallurgy and Materials Congress, 25 - 27 Ekim 2018

- VI. **The Phonon Contribution to the Thermal Conductivity in Sn-Zn-Cu Intermetallic Alloy Systems**  
Esener Ata P., AKSÖZ S., ÖZTÜRK E., MARAŞLI N.  
I. International Scientific and Vocational Studies Congress, 5 - 08 Ekim 2017, ss.472
- VII. **The Determination of Microstructure, Thermal and Mechanical Properties of Some Intermetallic Alloys in Sn-Zn-Cu System**  
AKSÖZ S., ATA ESENER P., ÖZTÜRK E., MARAŞLI N.  
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, 11 - 13 Ekim 2017
- VIII. **Hardness and Tensile Strength of Al-Cu-Si-Mg Quaternary Eutectic Alloy**  
KAYGISIZ Y., MARAŞLI N.  
IMSTEC'17, The International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, 11 - 13 Ekim 2017
- IX. **Microstructural, Mechanical and Electrical Characterization of Directionally Solidified Al-Si-Mg Eutectic Alloy**  
KAYGISIZ Y., MARAŞLI N.  
IMSTEC 17 The International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, 11 - 13 Ekim 2017
- X. **Microstructural, Mechanical and Electrical Characterization of Directionally Solidified Al-Si-Mg Eutectic Alloy**  
KAYGISIZ Y., MARAŞLI N.  
The International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Nevşehir, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.601
- XI. **The Measurement of Tensile Strength, DSC, SEM and EDX Properties of Sn-Bi-In-Zn Alternative Lead-Free Solder Alloys**  
ATA ESENER P., AKSÖZ S., ÖZTÜRK E., MARAŞLI N.  
33rd International Physics Congress, 6 - 10 Eylül 2017
- XII. **Microstructure and Electrical Properties of Aluminum-Based Multicomponent Alloy**  
KAYGISIZ Y., MARAŞLI N.  
Türk Fizik Derneği 33. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017
- XIII. **The Determination of Microstructure and Tensile Strength Properties of Unidirectional Solidified Sn Bi In Zn Alternative Lead Free Solder Alloy System s Different Compositions**  
Ata Esener P., Aksöz S., Keşlioğlu K., Maraşlı N.  
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.878
- XIV. **Microstructures and Vickers Hardness of Al-Cu-Mn Eutectic Alloy**  
KAYGISIZ Y., MARAŞLI N.  
TPS-33 International Physics Conference, Muğla, Türkiye, 06 Eylül 2016, ss.546
- XV. **Solid Liquid Interfacial Energy of Solid Succinonitrile in Equilibrium with Succinonitrile Amino Methyl Propanediol Eutectic Liquid**  
Altıntaş Y., Kadioğlu Ş. B., Aksöz S., Keşlioğlu K., Maraşlı N.  
32 nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 08 Eylül 2016, ss.95
- XVI. **Determination of Thermal Conductivity of Unidirectional Solidified Sn Bi In Zn Alternative Lead Free Solder Alloy System s Different Compositions**  
Ata Esener P., Aksöz S., Öztürk E., Altıntaş Y., Keşlioğlu K., Maraşlı N.  
32 nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.83
- XVII. **Directional solidification of Al 13 wt Mg2Si pseudoeutectic alloy**  
Kaygısız Y., Maraşlı N.  
32 nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.141
- XVIII. **Thermal Conductivity and Solid Liquid Interfacial Energy of Solid Al and Solid Si Phases in Al Mg Si Eutectic Ternary Alloy System**  
Altıntaş Y., Öztürk E., Aksoz S., Keşlioğlu K., Maraşlı N.  
32 nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.95
- XIX. **Effects of Bi and Zn Elements Microstructures and Thermal Conductivity of Sn Bi Zn Solder**  
Ata Esener P., Altıntaş Y., Bayram Ü., Öztürk E., Aksöz S., Keşlioğlu K., Maraşlı N.

32 nd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016, ss.82

- XX. **Thermal conductivity of Sn-based ternary solders**  
ALTINTAS Y., OZTURK E., AKSOZ S., KEŞLİOĞLU K., MARAŞLI N.  
31. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 21 Temmuz 2014, ss.78
- XXI. **Directional Solidification of Al Cu Mg Eutectic Alloy**  
Kaygısız Y., Maraşlı N.  
ICMSE 2016: 18th International Conference on Materials Science and Engineering, Amsterdam, Hollanda, 12 - 13 Mayıs 2016, cilt.3, ss.1113
- XXII. **The Effect of Microstructure of Directionally Solidified Al Si Fe Alloys on Microhardness Tensile Strength and Electrical Resistivity**  
Engin S., Büyük U., Maraşlı N.  
ICMSE 2016: 18th International Conference on Materials Science and Engineering, Amsterdam, Hollanda, 12 - 13 Mayıs 2016, cilt.3, ss.716
- XXIII. **Experimental Measurements of Some Thermophysical Properties of Solid CdSb Intermetallic in The Sn Cd Sb Ternary Alloy**  
Aksöz S., Öztürk E., Keşlioğlu K., Maraşlı N.  
IMSTEC 2016 International Conference on Material Science and Technology, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.254
- XXIV. **The Experimental Determination Of Interfacial Energies For Solid Zn In Equilibrium With Zn Al Sb Liquid**  
Aksöz S., Altıntas Y., Öztürk E., Keşlioğlu K., Maraşlı N.  
IMSTEC 2016 International Conference on Material Science and Technology, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.253
- XXV. **The Effect of Growth Rate on Microstructure and Microhardness İn The Al Si Ti Ternary Alloy**  
Ata Esener P., Bayram Ü., Aksöz S., Keşlioğlu K., Maraşlı N.  
IMSTEC 2016 International Conference on Material Science and Technology, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.273
- XXVI. **Influence of Growth Rate on Microstructure Microhardness Tensile Strenght and electrical Resistivity of Directionally Soldified Al Cu Ti Eutectic Alloy**  
Aksöz S., Karamazı Y., Ata Esener P., Bayram Ü., Keşlioğlu K., Maraşlı N.  
IMSTEC 2016 International Conference on Material Science and Technology, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.162
- XXVII. **Dependence of microstructural mechanical and electrical properties on growth rates in the directional solidified Zn Al Bi eutectic alloy**  
Bayram Ü., Karamazı Y., Ata P., Aksöz S., Keşlioğlu K., Maraşlı N.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015
- XXVIII. **The experimental determination of interfacial energies for solid Sn in equilibrium with Sn Mg Zn liquid**  
Bayram Ü., Karamazı Y., Ata P., Aksöz S., Keşlioğlu K., Maraşlı N.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.238
- XXIX. **The experimental determination of interfacial energies for solid CuAl<sub>2</sub> in equilibrium with Al Cu Si liquid**  
Altıntas Y., Öztürk E., Aksöz S., Keşlioğlu K., Maraşlı N.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015
- XXX. **Dependence of microstructure microhardness tensile strength and electrical resistivity on high growth rates for directional solidified Zn Al Sb eutectic alloy**  
Bayram Ü., Karamazı Y., Ata P., Aksöz S., Keşlioğlu K., Maraşlı N.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.238
- XXXI. **The measurements of electrical and thermal conductivity variations with temperature and phonon component of the thermal conductivity in the in bi intermetallic alloys**  
Aksöz S., Ata P., Bayram Ü., Altıntas Y., Öztürk E., Keşlioğlu K., Maraşlı N.

9 th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015, ss.171

- XXXII. **Solid liquid interfacial energy of solid succinonitrile in equilibrium with succinonitrile D camphor aminomethylpropanediol eutectic liquid**  
BAYRAM Ü., KARAMAZI Y., ATA P., AKSÖZ S., KEŞLİOĞLU K., MARAŞLI N.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015
- XXXIII. **Dependence of microstructure, microhardness, tensile strength and electrical resistivity on high growth rates for directional solidified Zn-Al-Sb eutectic alloy**  
Bayram Ü., Ata P., Karamazı Y., Aksöz S., Maraşlı N.  
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union – BPU9 , İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2014, ss.547
- XXXIV. **Thermal conductivity of Sn-based ternary solders**  
Altıntaş Y., Öztürk E., Aksöz S., Maraşlı N.  
31. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 21 Temmuz 2014 - 24 Temmuz 2019, ss.78
- XXXV. **Determination of solid-liquid interfacial energy for organic compound**  
ERSOY S. B., ALTINTAS Y., KARADAG S. B., AKSOZ S., KEŞLİOĞLU K., MARAŞLI N.  
31. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 21 Temmuz 2014, ss.88
- XXXVI. **Solid-liquid interfacial energy of solid amino-methyl-propanediol solution in equilibrium with amino-methyl-propanediol-(D) camphor eutectic liquid**  
ALTINTAS Y., ERSOY S. B., KARADAG S. B., AKSOZ S., KEŞLİOĞLU K., MARAŞLI N.  
31. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 21 Temmuz 2014, ss.338
- XXXVII. **Investigation Of Physical Parameters Of The Al-Cu-Si Ternary Alloy**  
KAYA H., AKER A., CADIRLI E., BUYUK U., MARAŞLI N.  
International Journal of Arts & Sciences (IJAS) Conference for Academic Disciplines, Barcelona, İspanya, 16 Haziran 2014, ss.51
- XXXVIII. **Effects Of Antimony Content On Microstructure, Mechanical And Electrical Properties Of Al-Cu Eutectic Alloys**  
BUYUK U., AKER A., KAYA H., CADIRLI E., MARAŞLI N.  
International Journal of Arts & Sciences (IJAS) Conference for Academic Disciplines, Barcelona, İspanya, 16 Haziran 2014, ss.52
- XXXIX. **The measurement of thermal conductivity variation with temperature for Sn-20wt.%In based lead-free ternary solders**  
Aksöz S., Öztürk E., Maraşlı N.  
Advanced Materials World Congress, İzmir, Türkiye, 16 - 19 Eylül 2013, ss.506
- XL. **Solid-liquid interfacial energy of solid succinonitrile solution in equilibrium with succinonitrile-neopentylglycol eutectic liquid**  
Altıntaş Y., Karadağ S., Öztürk E., Aksöz S., Maraşlı N.  
Advanced Materials World Congress, İzmir, Türkiye, 16 - 19 Eylül 2013, ss.421
- XLI. **The experimental Determination of interfacial energies for solid Cd in equilibrium with Sn-Cd-Sb liquid**  
Öztürk E., Aksöz S., Maraşlı N.  
Advanced Materials World Congress, İzmir, Türkiye, 16 - 19 Eylül 2013, ss.504
- XLII. **Solid-Liquid Interfacial Energy of Solid Aminomethylpropanediol Solution in Equilibrium with Aminomethylpropanediol-Neopentylglycol-D Camphor Liquid**  
Bayram Ü., Aksöz S., Maraşlı N.  
Advanced Materials World Congress, İzmir, Türkiye, 16 - 19 Eylül 2013, ss.507
- XLIII. **Solid-liquid interfacial energy of solid succinonitrile solution in equilibrium with succinonitrile-neopentylglycol eutectic liquid**  
Altıntaş Y., Karadağ S., Öztürk E., Aksöz S., Maraşlı N.  
Advanced Materials World Congress, İzmir, Türkiye, 16 - 19 Eylül 2013, ss.186
- XLIV. **The Electrical Properties Of Al-Cu-Fe-Si Quaternary Alloys**  
BUYUK U., ENGIN S., MARAŞLI N.



- TPS-30, International Physics Conference, İstanbul, Türkiye, 02 Eylül 2013, ss.417
- XLV. **The Influence Growth Rate On The Physical Parameters Of Al-Cu-Si And Al-Cu-Fe Eutectic Alloys**  
BUYUK U., ENGIN S., MARAŞLI N.  
TPS-30, International Physics Conference, İstanbul, Türkiye, 02 Eylül 2013, ss.416
- XLVI. **The Effects Of Silicon And Iron Content On Mechanical And Electrical Properties Of Aluminum-Copper Alloy**  
BUYUK U., ENGIN S., MARAŞLI N.  
TPS-30, International Physics Conference, İstanbul, Türkiye, 02 Eylül 2013, ss.415
- XLVII. **Solid-liquid interfacial energy of solid neopentylglycol solution in equilibrium with succinonitrile-neopentylglycol eutectic liquid**  
ALTINTAS Y., KARADAG S. B., OZTURK E., AKSOZ S., KEŞLİOĞLU K., MARAŞLI N.  
TPS-30, International Physics Conference, İstanbul, Türkiye, 02 Eylül 2013, ss.92
- XLVIII. **The Influence Growth Rate On The Physical Parameters Of Al-Cu-Si And Al-Cu-Fe Eutectic Alloys**  
Büyük U., Engin S., Maraşlı N.  
TPS-30, International Physics Conference, İstanbul, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2013, ss.416
- XLIX. **Effects Of Iron Content On Microstructure And Mechanical Properties Of Al-Cu-Si Eutectic Alloys**  
BUYUK U., ENGIN S., MARAŞLI N.  
International Journal of Arts & Sciences (IJAS) Conference for Academic Disciplines, Provence, Çek Cumhuriyeti, 27 Mayıs 2013, ss.174
- L. **Directionally Solidified Al-Cu-Si-Fe Quaternary Eutectic Alloy**  
BUYUK U., ENGIN S., ŞAHİN M., KAYA H., CADIRLI E., MARAŞLI N.  
International Journal of Arts & Sciences (IJAS) Conference for Academic Disciplines, Provence, Çek Cumhuriyeti, 27 Mayıs 2013, ss.169
- LI. **Directionally Solidified Al-Cu-Si-Fe Quaternary Eutectic Alloy**  
Büyük U., Engin S., Şahin M., Kaya H., Çadırılı E., Maraşlı N.  
International Journal of Arts & Sciences (IJAS) Conference for Academic Disciplines, Cheske-Budejovice, Çek Cumhuriyeti, 27 - 31 Mayıs 2013, ss.169
- LII. **Directionally Solidification Of Al-Ni-Fe Eutectic Alloy**  
ENGIN S., BOYUK U., MARAŞLI N.  
TPS-29 International Physics Conference, Muğla, Türkiye, 05 Eylül 2012, ss.481
- LIII. **The Measurement of Interfacial Energies For Solid Sn Solution In Equilibrium With The Sn-Bi-Ag Liquid**  
Öztürk E., Aksöz S., Maraşlı N.  
TFD 29. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 05 Eylül 2012 - 08 Eylül 2013, ss.505
- LIV. **The Measurement of Thermal Conductivity Variation With Temperature For Solid Materials**  
Bayram Ü., Aksöz S., Öztürk E., Maraşlı N.  
TFD 29. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.544
- LV. **Microstructure Morphology And Mechanical Properties Of Directionally Solidified In-Bi-Cd Eutectic Alloy**  
BOYUK U., ENGIN S., MARAŞLI N.  
International Journal of Arts & Sciences (IJAS) Conference for Academic Disciplines, Prague, Çek Cumhuriyeti, 26 Haziran 2012, ss.81
- LVI. **Evaluation Of Directionally Solidified Zn-Al-Cu Eutectic Alloy**  
ENGIN S., BOYUK U., MARAŞLI N.  
APMAS 2- International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress, Antalya, Türkiye, 26 Nisan 2012, ss.164
- LVII. **Microhardness And Tensile Stress Of Directionally Solidified The Bi-Sn-Ag Ternary Alloy Under Controlled Conditions**  
CADIRLI E., KAYA H., ENGIN S., BOYUK U., MARAŞLI N.  
APMAS 2- International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress, Antalya, Türkiye, 26 Nisan 2012, ss.162

- LVIII. Electrical Properties As A Function Of Solification Parameters Of Bismuth-Tin-Silver Eutectic Alloy**  
KAYA H., ENGIN S., CADIRLI E., BOYUK U., MARAŞLI N.  
APMAS 2- International Advances in Applied Physics & Materials Science Congress, Antalya, Türkiye, 26 Nisan 2012, ss.165
- LIX. Investigation Of Physical Parameters Of The Bi-Sn-Ag Eutectic Alloy**  
KAYA H., ENGIN S., BOYUK U., CADIRLI E., MARAŞLI N.  
International Journal of Arts & Sciences (IJAS) Conference for Academic Disciplines, Prague, Çek Cumhuriyeti, 26 Nisan 2012, ss.74
- LX. Thermal and electrical conductivity of zinc-antimony alloys” TFD 28. Uluslararası Fizik Kongresi**  
OZTURK E., AKBULUT S., MARAŞLI N.  
TPS-28 International Physics Conference, Muğla, Türkiye, 06 Eylül 2011, ss.621
- LXI. Novel experimental technique to determine the variation of thermal conductivity with temperature**  
OZTURK E., AKBUJUT S., MARAŞLI N.  
TPS-28 International Physics Conference, Muğla, Türkiye, 06 Eylül 2011, ss.620
- LXII. Determination of Thermo-Electrical Properties in Sn Based Alloys**  
Akbulut S., Ocak Y., Maraşlı N.  
Türk Fizik Derneği, 28. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.647
- LXIII. Determination of Interfacial Energies in the Aminomethylpropanediol-Neopentylglycol Organic Alloy**  
Akbulut S., Ocak Y., Maraşlı N.  
28. Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2011, ss.646
- LXIV. Microstructure Evolution and Mechanical Properties of Directionally Solidified Al-Si-Ni Eutectic Alloy**  
BOYUK U., ENGIN S., MARAŞLI N.  
ICASP 3- The 3rd International Conference on Advances in Solidification Processes, Rolduc, Hollanda, 07 Haziran 2011, ss.4
- LXV. Directionally Solidification and Measurements of the Physical Properties of the Zinc-Aluminum Eutectic Alloy**  
KAYA H., ENGIN S., BOYUK U., MARAŞLI N.  
ICASP 3- The 3rd International Conference on Advances in Solidification Processes, Rolduc, Hollanda, 07 Haziran 2011, ss.12
- LXVI. Novel Experimental Technique to Observe the Grain Boundary Groove Shapes in the Metallic Alloys**  
MARAŞLI N., BOYUK U., ENGIN S.  
ICASP 3- The 3rd International Conference on Advances in Solidification Processes, Rolduc, Hollanda, 07 Haziran 2011, ss.3
- LXVII. Physical Properties of the Sn-3.7Ag-0.9Zn Ternary Eutectic Alloy**  
KAYA H., BOYUK U., ENGIN S., MARAŞLI N., CADIRLI E., ŞAHİN M.  
Chemical Physics Congress IX, İzmir, Türkiye, 14 Ekim 2010, ss.529
- LXVIII. Effect of Solidification Parameters on the Microstructure of Sn-3.7Ag-0.9Zn Solder**  
Büyük U., Engin S., Kaya H., Maraşlı N.  
Chemical Physics Congress IX, İzmir, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2010, ss.38
- LXIX. Interfacial Energy of Solid NPG in the NPG-DC Eutectic System**  
BAYRAM U., AKSOZ S., OCAK Y., KESLIOĞLU K., MARAŞLI N.  
TPS-27 International Physics Conference, İstanbul, Türkiye, 14 Eylül 2010, ss.559
- LXX. Thermal and Electrical Conductivities of Al-Bi-Zn Alloys**  
YILDIZ F., AKSOZ S., OCAK Y., ULUADAOĞLU E., KEŞLİOĞLU K., MARAŞLI N.  
TPS-27 International Physics Conference, İstanbul, Türkiye, 14 Eylül 2010, ss.706
- LXXI. Thermal Conductivity and Interfacial Energy of Solid Pb in the Pb-Sb Eutectic System**  
Karabulut L., Aksöz S., Ocak Y., Maraşlı N., Keşlioğlu K.  
TPS-27, International Physics Conference, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.645
- LXXII. Determination of Solid-Liquid Interfacial Energy for a Solid Sn in Equilibrium with a Sn-Ag-Zn Eutectic Liquid**  
Engin S., Büyük U., Maraşlı N.

- TPS-27 International Physics Conference, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.622
- LXXXIII. **Thermal Conductivity and Interfacial Energy of Solid Sn<sub>3</sub>Sb<sub>2</sub> in the Sn–Sb Peritectic System**  
Kaygısız Y., Aksöz S., Ocak Y., Keşlioğlu K., Maraşlı N.  
TPS-27, International Physics Conference, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.650
- LXXXIV. **Experimental Determination Of Thermal Conductivity And Solid-Liquid Interfacial Energy Of Solid Ag<sub>3</sub>Sn Intermetallic In The Ag-Sn-In Ternary Alloy**  
Keşlioğlu K., Aksöz S., Maraşlı N., Ocak Y.  
Türk Fizik Derneği, 27. Uluslararası Fizik Kongresi, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.671
- LXXXV. **Determination of Thermal Conductivity and Interfacial Energy of Solid Zn Solution in the Zn-Al-Bi Eutectic System**  
Aksöz S., Ocak Y., Maraşlı N., Keşlioğlu K.  
TPS-27, International Physics Conference, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.571
- LXXXVI. **Determination of Interfacial Energies in the Al-Ag and Sn-Ag Alloys by using Bridgman Type Solidification Apparatus**  
Engin S., Büyük U., Maraşlı N.  
TPS-27, International Physics Conference,, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.622
- LXXXVII. **Experimental Determination of Thermal Conductivity and Solid-Liquid Interfacial Energy of Solid Ag<sub>3</sub>Sn Intermetallic in the Ag-Sn-In Ternary Alloy**  
Keşlioğlu K., Aksöz S., Maraşlı N., Ocak Y.  
TPS-27, International Physics Conference, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.671
- LXXXVIII. **Thermal Conductivity and Interfacial Energy of Solid Bi Solution in the Bi-Al-Zn Eutectic System**  
Aksöz S., Ocak Y., Maraşlı N., Keşlioğlu K.  
TPS-27, International Physics Conference, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.572
- LXXXIX. **Thermal Conductivity and Interfacial Energy of Solid Sn Solution in the Sn-Ag-In Ternary Alloy**  
Ocak Y., Aksöz S., Maraşlı N., Keşlioğlu K.  
TPS-27, International Physics Conference, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.672
- LXXX. **Thermal and Electrical Conductivities of Sn-Ag- In Alloys**  
Maraşlı N., Aksöz S., Ocak Y., Keşlioğlu K.  
TPS-27, International Physics Conference, İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Eylül 2010, ss.666
- LXXXI. **Al-Ni Alaşımının Kontrollü Katılaştırılması**  
KAYA H., BOYUK U., CADIRLI E., MARAŞLI N.  
TPS-26 International Physics Conference, Muğla, Türkiye, 24 Eylül 2009, ss.144
- LXXXII. **The Microstructure Parameters and Microhardness of Controlled Directional Solidified Sn-Ag-Cu Lead Free Solder**  
Boyuk U., Maraşlı N.  
TPS- 26 International Physics Conference, Muğla, Türkiye, 24 Eylül 2009, ss.75
- LXXXIII. **Effect of Solidification Rate and Temperature Gradient on the Microhardness of Al-Ni Eutectic Alloy**  
BOYUK U., KAYA H., CADIRLI E., MARAŞLI N.  
TPS-26 International Physics Conference, Muğla, Türkiye, 24 Eylül 2009, ss.355
- LXXXIV. **Effect of Solidification Rate on the Microstructure of Al-Cu-Ag Eutectic Alloy**  
BOYUK U., MARAŞLI N., KAYA H., CADIRLI E., KEŞLİOĞLU K.  
TPS- 26 International Physics Conference, Muğla, Türkiye, 24 Eylül 2009, ss.356
- LXXXV. **Microstructure and Solidification Behavior of Zn-Cu Alloy**  
BOYUK U., ENGIN S., KAYA H., CADIRLI E., MARAŞLI N., KESLIOĞLU K.  
TPS-26 International Physics Conference, Muğla, Türkiye, 24 Eylül 2009, ss.357
- LXXXVI. **Unidirectional Solidification of Zn-rich Zn-Cu Hypo Peritectic Alloy**  
Kaya H., Engin S., Büyük U., Çadırılı E., Maraşlı N.  
TPS- 26 International Physics Conference, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Eylül 2009, ss.464-463
- LXXXVII. **Directional Solidification of the In-Bi-Sn Ternary Alloy**  
BOYUK U., CADIRLI E., KAYA H., MARAŞLI N., KESLIOĞLU K., AKBULUT S., OCAK Y.  
TPS-25 International Physics Conference, Muğla, Türkiye, 25 Eylül 2008, ss.445

- LXXXVIII. **Effect of the Temperature Gradient, Growth Rate and the Eutectic Spacing on the Microhardness in the Directionally Solidified Sn-Cu Eutectic Alloy**  
KAYA H., BOYUK U., ENGIN S., CADIRLI E., MARAŞLI N.  
TPS-25 International Physics Conference, Muğla, Türkiye, 25 Eylül 2008, ss.472
- LXXXIX. **Determination of Solid-Liquid Interfacial Energies in the Sn-Cu Binary Alloy**  
KAYGISIZ Y., OCAK Y., AKBULUT S., MARAŞLI N., KESLIOĞLU K., KAYA H., CADIRLI E.  
TPS-25 International Physics Conference, Muğla, Türkiye, 25 Eylül 2008, ss.4
- XC. **Sn-Cu Ötektik Alaşımında Katılaştırma Hızı ve Sıcaklık Gradyentinin Mikroyapı Parametrelerine Etkisi**  
CADIRLI E., BOYUK U., ENGIN S., KAYA H., MARAŞLI N.  
TPS-25 International Physics Conference, Muğla, Türkiye, 25 Eylül 2008, ss.151
- XCI. **Solid-Liquid Interfacial Energy of Aminomethylpropanediol**  
Ocak Y., Sezen A., Keşlioğlu K., Maraşlı N.  
TFD- 25 Uluslararası Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.6
- XCII. **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, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.427
- XCIII. **Sold-Liquid Interfacial Energy of Neopentylglycol**  
Akbulut S., Ocak Y., Keşlioğlu K., Maraşlı N.  
TPS- 25 International Physics Conference, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.7
- XCIV. **Investigation of Liquid Composition Effect on Gibbs Thomson Coefficient and Solid-Liquid Interfacial Energy in SCN-Based Binary Alloys**  
Büyük U., Maraşlı N.  
Investigation of Liquid Composition Effect on Gibbs Thomson Coefficient and Solid-Liquid Interfacial Energy in SCN-Based Binary Alloys, Muğla, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, ss.374-373
- XCV. **Dibromobenzen'in Katı-Sıvı Arayüzey Enerjisinin Deneysel Tespiti**  
KESLIOĞLU K., BOYUK U., MARAŞLI N.  
TPS-24 International Physics Conference, Malatya, Türkiye, 28 Ağustos 2007, ss.166
- XCVI. **Dibromobenzen-Succinonitril Alaşımının Arayüzey Enerjileri**  
YUCEER K., BOYUK U., KESLIOĞLU K., MARAŞLI N.  
TPS-254 International Physics Conference, Malatya, Türkiye, 28 Ağustos 2007, ss.388
- XCVII. **Saf Diklorobenzen'in Arayüzey Enerjileri**  
BOYUK U., KESLIOĞLU K., MARAŞLI N.  
TPS- 24 International Physics Conference, Malatya, Türkiye, 28 Ağustos 2007, ss.388
- XCVIII. **Diklorobenzen- Succinonitril Alaşımının Katı-Sıvı Arayüzey Enerjisi**  
PEHLIVANOĞLU T., BOYUK U., KESLIOĞLU K., MARAŞLI N.  
TPS-24 International Physics Conference, Malatya, Türkiye, 28 Ağustos 2007, ss.386
- XCIX. **Solid-liquid interfacial energy for solid (D) camphor solution in equilibrium with (D) camphor - succinonitrile eutectic liquid**  
KESLIOĞLU K., OCAK Y., AKBULUT S., BOYUK U., EROL M., MARAŞLI N.  
BPU-6, 6th International Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 Ağustos 2006, ss.782
- C. **Measurements thermal conductivities of solid and liquid phases for Bi-43wt.%Sn and Zn-0.15wt.%Mg alloys**  
EROL M., KESLIOĞLU K., SAHINGOZ R., MARAŞLI N.  
BPU-6, 6th International Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 Ağustos 2006, ss.2
- CI. **Solid-liquid interfacial energy of pyrene-succinonitrile monotectic system**  
AKBULUT S., OCAK Y., BOYUK U., EROL M., KESLIOĞLU K., MARAŞLI N.  
BPU-6, 6th International Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 Ağustos 2006, ss.695
- CII. **Solid-liquid interfacial energy of Pyrene**  
Büyük U., Akbulut S., Ocak Y., Mustafa E., Keşlioğlu K., Maraşlı N.  
6th International Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, ss.725

- CIII. **Experimental determination of thermal conductivity of solid and liquid phases in Pb-Cd and Sn-Zn binary eutectic alloys**  
Saatçi B., Maraşlı N., Gündüz M., Erol M.  
6th International Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, ss.813
- CIV. **Solid-liquid interfacial energy for solid succinonitrile in equilibrium with succinonitrile - dichlorobenzene eutectic liquid**  
Ocak Y., Akbulut S., Büyük U., Erol M., Keşlioğlu K., Maraşlı N.  
6th International Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 22 - 26 Ağustos 2006, ss.812
- CV. **Measurement of solid-liquid interfacial energy for solid Zn in equilibrium with the Zn-Mg eutectic liquid**  
Erol M., Keşlioğlu K., Maraşlı N.  
TMS 135th Annual Meeting & Exhibition, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 16 Mart 2006, ss.23
- CVI. **Succinonitrile - (D) Camphor Ötektik Sisteminde Katı-Sıvı Arayüzey Enerjisinin Deneysel Tespiti**  
KESLIOGLU K., BOYUK U., EROL M., MARAŞLI N.  
TPS-23 International Physics Conference, Muğla, Türkiye, 13 Eylül 2005, ss.557
- CVII. **Succinonitrile- Pyrene Ötektik Sisteminin Katı-Sıvı Arayüzey Enerjisinin Ölçümü**  
BOYUK U., KESLIOGLU K., EROL M., MARAŞLI N.  
Yoğun Madde Fiziği Kongresi, Erzurum, Türkiye, 22 Haziran 2005, ss.1
- CVIII. **Succinonitril- %7.5 Ağ. CBr<sub>4</sub> Alaşımının Doğrusal katılaştırılması ve Büyüme Hızı ile Sıcaklık Gradyentinin Mikroyapı Parametrelerine Etkisinin İncelenmesi**  
MARAŞLI N., KESLIOGLU K., ARSLAN B., KAYA H., CADIRLI E.  
XI Yoğun Madde Fiziği Toplantısı, Ankara, Türkiye, 04 Aralık 2004, ss.81
- CIX. **Katı Bi-Sıvı BiCd Arayüzey Enerjisinin Ölçümü**  
EROL M., MARAŞLI N., KESLIOGLU K., GUNDUZ M.  
TFD- 22 Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 14 Eylül 2004, ss.435
- CX. **Al-Zn Metalik İkili Alaşım Sisteminde Ötektoid & Fazının Katı-Sıvı Arayüzey Enerjisinin Deneysel Tespiti**  
KESLIOGLU K., MARAŞLI N.  
TFD- 22 Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 14 Eylül 2004, ss.458
- CXI. **Al-Ti Metalik İkili Alaşım Sisteminde Katı-Sıvı Arayüzey Enerjisinin Ölçümü**  
KESLIOGLU K., MARAŞLI N.  
TFD- 22 Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 14 Eylül 2004, ss.375
- CXII. **Katı Cd-Sıvı BiCd Arayüzey Enerjisinin Deneysel Tayini**  
EROL M., KESLIOGLU K., MARAŞLI N., GUNDUZ M.  
TFD- 22 Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 14 Eylül 2004, ss.36
- CXIII. **Succinonitril'in Katı-Sıvı Arayüzey Enerjisinin Ölçümü**  
KESLIOGLU K., ARSLAN B., MARAŞLI N.  
TFD- 22 Fizik Kongresi, Muğla, Türkiye, 14 Eylül 2004, ss.427
- CXIV. **Solid-Liquid Interfacial Energy In the Succinonitrile ?Carbon Tetrabromide Eutectic System**  
KESLIOGLU K., MARAŞLI N., ARSLAN B.  
Fifth General Conference of the Balkan Physics Union, Karadağ, Sırbistan Ve Karadağ, 25 Ağustos 2003, ss.173
- CXV. **Solid-Liquid Interfacial Energy In the Al-Zn System**  
KESLIOGLU K., MARAŞLI N.  
Fifth General Conference of the Balkan Physics Union, Karadağ, Sırbistan Ve Karadağ, 25 Ağustos 2003, ss.173
- CXVI. **Succinonitrile-Etanol İkili Alaşımında Katı-sıvı Yüzey Enerjisinin Ölçülmesi**  
UÇKAN A., MARAŞLI N., SAATCI B.  
TFD19 Ulusal Fizik Kongresi, Elazığ, Türkiye, 26 Eylül 2000, ss.114
- CXVII. **Saydam Organik Maddelerden Pivalik Asit ve Camphene 'nin Katı-Sıvı Arayüzey Enerjilerinin Ölçümü**  
SAATCI B., MARAŞLI N., GUNDUZ M.  
TFD19 Ulusal Fizik Kongresi, Elazığ, Türkiye, 26 Eylül 2000, ss.118
- CXVIII. **Succinonitrile-Karbondetribromür İkili Alaşımında Katı-sıvı Yüzey Enerjisinin Ölçülmesi**

UÇKAN A., MARAŞLI N., SAATCI B.

TFD19 Ulusal Fizik Kongresi, Edirne, Türkiye, 26 Eylül 2000, ss.110

**CXIX. Camphene Saydam Organik Sisteminde Mikroyapı parametrelerinin Katılaştırma Parametrelerine Bağlılığı**

CADIRLI E., MARAŞLI N., BAYENDER B., GUNDUZ M.

TFD19 Ulusal Fizik Kongresi, Erzincan, Türkiye, 26 Eylül 2000, ss.131

**CXX. İkili Ötektik Sn-Zn Alaşımının Katı-Sıvı Arayüzey Enerjisinin Ölçümü**

SAATCI B., MARAŞLI N., GUNDUZ M.

TFD19 Ulusal Fizik Kongresi, Elazığ, Türkiye, 26 Eylül 2000, ss.119

**CXXI. Saydam organik maddelerin katı-sıvı yüzey enerjilerinin ölçümü**

MARAŞLI N., SISMAN H., GUNDUZ M.

TFD- 11 Fizik Kongresi, Ankara, Türkiye, 31 Ağustos 1989, ss.92

## Desteklenen Projeler

Maraşlı N., Aksöz S., TÜBİTAK Projesi, Al-Cu, Al-Ni ve Al-Si Ötektik Alaşımının Farklı Yön ve Büyüklükteki Yüksek Elektrik Gerilimi Altında Katılaştırılması ve Mikroyapı, Mekanik, Elektrik ve Termal Özelliklerin Elektrik Gerilime Bağlılığının İncelenmesi, 2018 - 2021

MARAŞLI N., Basar Z. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum Bor ve Zirkonyum Katkılı A356 AlSiMg Alaşımının Termal İletkenliğinin ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2020

Maraşlı N., TÜBİTAK Projesi, Titanyum, Bor ve Zirkonyum Katkılı A356 (Al-Si-Mg) Alaşımının Termal İletkenliğinin ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2019

Maraşlı N., Basit S., Erol M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Düzgün Elektrik Alan Altında Katılaştırılmış Ti, B, Zr, V ve Nb Katkılı Al-Mg-Si Alaşımının Mikroyapı, Mekanik Ve Elektriksel Özelliklerinin Optimizasyonu, 2017 - 2019

Maraşlı N., Basit S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al-Cu, Al-Ni ve Al-Si Ötektik Alaşımının Farklı Yön ve Büyüklükteki Yüksek Elektrik Gerilimi Altında Katılaştırılması ve Mikroyapı, Mekanik, Elektrik ve Termal Özelliklerin Elektrik Gerilime Bağlılığının İncelenmesi, 2017 - 2019

MARAŞLI N., BASİT S., EROL M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Düzgün Elektrik Alan Altında Katılaştırılmış B, Bi, Sb, Ti, V ve Zr Katkılı Al-Si-Mg Alaşımının Mikroyapı, Mekanik Özellikleri ile Elektriksel ve Termal İletkenliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2019

Aksöz S., Maraşlı N., TÜBİTAK Projesi, Tek Yönlü Katılaştırılmış Alternatif Kurşunsuz Lehim Malzemesi Olan Sn-Bi-In-Zn Alaşım Sisteminin Farklı Kompozisyonlarda Mekanik, Termal ve Elektriksel Özelliklerinin Belirlenmesi, 2016 - 2018

Bırol B., Maraşlı N., TÜBİTAK Projesi, Doğrusal Katılaştırılmış Yüksek Mg İçeren Al-Mg Esaslı Çoklu Ötektik Alaşımın Mekanik, Elektriksel ve Termal Özelliklerine Katılma Hızının Etkisinin İncelenmesi, 2016 - 2018

MARAŞLI N., BASİT S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum Esaslı Çoklu Metalik Alaşımın Elektrik Alan Etkisi Altında Katılaştırılmasının Mikroyapı, Mekanik ve Fiziksel Özelliklere Etkisinin İncelenmesi, 2015 - 2018

MARAŞLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Doğrusal katılaştırılmış çinko-alüminyum esaslı üçlü ötektik alaşımların yapı parametreleri ile mekanik ve elektriksel özelliklerinin katılaştırma hızına bağlılıklarının incelenmesi, 2013 - 2015

MARAŞLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al-Cu Ötektik Alaşımına Yapılan Katkı Maddelerinin (Si, Co, Ni, Sb ve Bi) Mikroyapı ve Fiziksel Özelliklere Etkisinin Araştırılması, 2012 - 2014

MARAŞLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Silisyum ve Demir Katkılanmış Alüminyum-Bakır Esaslı Alaşımın Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2013

MARAŞLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kontrollü Katılaştırılmış Al-Co ve Sn-Zn Ötektik Alaşımının Mikroyapı Parametreleri ile Mekanik ve Elektriksel Özelliklerin Büyütme Hızına Bağlılığının İncelenmesi, 2011 - 2013

MARAŞLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kontrollü Katılaştırılan Çoklu Ötektik Alaşımın, Mekanik ve Elektriksel Özelliklerinin Katılaştırma Parametrelerine Bağlılığının İncelenmesi, 2011 - 2013

MARAŞLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çoklu Organik Alaşımın Katı-Sıvı Arayüzey Enerjilerinin Ölçümü, 2011 - 2013

MARAŞLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metalik Alaşımın Isı İletiminin Lineer Sıcaklık Akış Metodu ile

Ölçümü, 2010 - 2013

MARAŞLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bi-Pb Alaşımının Kontrollü Doğrusal Katılaştırılması İle Mekanik Özelliklerinin ve Isı İletkenliğinin Kontrol Parametrelerine Bağlılığının İncelenmesi, 2010 - 2012

MARAŞLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Alaşımların Termofiziksel Özelliklerinin Tespiti, 2010 - 2012

MARAŞLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sn-Ag-Zn Kurşunsuz Lehim Alaşımının Kontrollü Katılaştırılması, Mekanik, Termal ve Elektriksel Özelliklerinin Belirlenmesi, 2010 - 2011

MARAŞLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üçlü Metalik Alaşımların Katı-Sıvı Arayüzey Enerjilerinin Ölçümü, 2008 - 2011

MARAŞLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, METALİK ALAŞIMLARIN ARAYÜZEY ENERJİLERİNİN DOĞRUSAL BÜYÜTME TEKNİĞİ İLE ÖLÇÜMÜ, 2009 - 2010

Çadırlı E., Kaya H., Maraşlı N., Büyük U., TÜBİTAK Projesi, Cu-Sn ve Cu-Zn İkili Metalik Alaşımlarının Kontrollü Katılaştırılması, Katı-Sıvı Arayüzey Enerjilerin Ölçülmesi ve Fiziksel Özelliklerinin İncelenmesi, 2007 - 2009

MARAŞLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üçlü Metalik Alaşımların Doğrusal Katılaştırılması ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2007 - 2009

Maraşlı N., TÜBİTAK Projesi, Üçlü Metalik Alaşımların Kontrollü Doğrusal Katılaştırılması, Katı-Sıvı Arayüzey Enerjilerinin Ölçülmesi ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2005 - 2009

MARAŞLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amino-methyl-propanediol - (D)Camphor ve Dibromobenzene-Succinonitrile İkili Saydam Organik Alaşımlarının Katı-Sıvı Arayüzey Enerjilerinin Ölçümü, 2006 - 2008

MARAŞLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pyrene-Succinonitrile İkili Saydam Organik Alaşımının Katı-Sıvı Arayüzey Enerjisinin Ölçümü, 2006 - 2007

MARAŞLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Anizotropinin Katı-Sıvı Arayüzey Enerjisine Etkisi, 2004 - 2007

MARAŞLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İkili Saydam Organik Alaşımlarda Katı-Sıvı Arayüzey Enerjisinin Ölçümü, 2005 - 2006

MARAŞLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İkili metalik alaşımlarda katı-sıvı arayüzey enerjilerinin ölçümü, 2004 - 2005

MARAŞLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al-Zn Metalik İkili Alaşımının Ötektik Bileşimde Katı-Sıvı Arayüzey Enerjisinin Ölçümü, 2001 - 2004

MARAŞLI N., Diğer Uluslararası Fon Programları, Anizotropinin Katı-Sıvı Arayüzey Özelliklerine Etkisinin Deneysel ve Teorik İncelenmesi, 2002 - 2003

MARAŞLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İkili organik alaşımların kontrollü katılaştırılması ve katı-sıvı arayüzey enerjilerinin ölçümü, 1999 - 2002

MARAŞLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metalik İkili Alaşımların Ötektik ve Peritektik Bileşimlerde Katı-Sıvı Arayüzey Enerjisinin Ölçümü, 1999 - 2002

MARAŞLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İkili organik alaşımların kontrollü katılaştırılması, 1999 - 2001

Gündüz M., Maraşlı N., TÜBİTAK Projesi, İkili Metalik Alaşımların Bilgisayarlı Kontrollü Katılaştırılması ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 1998 - 2000

MARAŞLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İkili saydam organik maddelerde tek yönlü katılaştırma ve katı-sıvı yüzey enerjilerinin ölçümü, 1997 - 2000

MARAŞLI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İkili Metalik Alaşımlarda Katı-Sıvı ve Katı-Katı Arayüzey Enerjilerinin Ölçülmesi, 1997 - 1999

## **Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler**

Advances in Materials Chemistry, Yayın Kurul Üyesi, 2018 - Devam Ediyor

Annals of Material Science & Engineering, Yayın Kurul Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

American Journal of Mining and Metallurgy, Yayın Kurul Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

Advances in Materials Science and Engineering, Yayın Kurul Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

Journal of Materials, Yayın Kurul Üyesi, 2013 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
INTERMETALLICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020  
PHILOSOPHICAL MAGAZINE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2020  
PHASE TRANSITIONS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019  
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
THERMOCHIMICA ACTA, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2019  
Materials Science and Engineering D, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2019  
SCRIPTA MATERIALIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019  
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMAL SCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
SURFACE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
MEASUREMENT, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
NANOTECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2019  
Measurement Science and Technology, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2019  
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2019  
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018  
FLUID PHASE EQUILIBRIA, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2018  
APPLIED SURFACE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018  
Balkan Physics Letters, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2018  
INTERMETALLICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
MATERIALS AND DESIGN, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
Measurement, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
Materials Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018  
Journal of Physics C: Condensed Matter, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2018  
Journal of Materials Research, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018  
International Journal of Thermal Sciences, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018  
Chemical Engineering & Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
Fluid Phase Equilibria, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018  
IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF MECHANICAL ENGINEERING, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017  
Scripta Materialia, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
Arabian Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017  
CHEMICAL ENGINEERING & TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
Iranian Journal of Science and Technology, Transactions A: Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017  
MATERIALS AND DESIGN, ESCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017  
ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017  
JOURNAL OF NUCLEAR MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017  
Journal of Nuclear Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017  
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017  
SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2016  
MATERIALS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2016  
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016  
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015  
JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014



JOURNAL OF MATERIAL SCIENCE, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ekim 2013

Surface Review Letters, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Haziran 2013

JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2012

INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2012

SOLAR ENERGY MATERIALS AND SOLAR CELLS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2011

International Journal of Physical Sciences, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Kasım 2005

Journal of Physics D:Applied Physics, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Şubat 2004

## **Metrikler**

Yayın: 263

Atıf (WoS): 2239

Atıf (Scopus): 2332

H-İndeks (WoS): 28

H-İndeks (Scopus): 28

## **Akademi Dışı Deneyim**

Iowa State University, Ames Laboratory, AMES, IOWA-USA