

Dr.Öğr.Üyesi Aliye ARABACI

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 473 7070](tel:+902124737070) Dahili: 17741

E-posta: aliye@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/aliye/>

Posta Adresi: İ.Ü.Mühendislik Fakültesi-Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Avcılar-İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1996 - 2004

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Üretim Metalurjisi, Türkiye 1992 - 1995

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya Metalurji Fakültesi, Türkiye 1987 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Cu-Mg-Si Üçlü Alaşım Sisteminde Magnezyumun Aktivite Ölçümleri ve Faz Diyagramının Oluşturulması, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Anabilim Dalı, 2004

Yüksek Lisans, Kok ve Linyit Kömürü Tozu İçeren Manyetit Peletlerinin Redüksiyon Davranışı, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Mühendisliği, 1995

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Malzeme Karakterizasyonu, Metalik Malzemeler, Üretim Metalurjisi, Demir-Çelik Üretimi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2006 - 2018

Araştırma Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1994 - 2006

Verdiği Dersler

Metalurji Mühendisliği Laboratuvarı I, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Metalurji Mühendisliği Laboratuvarı IV, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Tahribatsız Muayene Yöntemleri, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Metalurji Mühendisliği Laboratuvarı III, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Hafif Alaşımlar, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Bitirme Projesi II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015
Metalurji Mühendisliği Laboratuvarı II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Endüstriyel Fırınlar, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Bitirme II, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Hafif Alaşımlar, Yüksek Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015
Bitirme I, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Tez Danışmanlığı, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
Malzeme Bilgisi, Lisans, 2012 - 2013
Hafif Alaşımlar, Yüksek Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009
Cevher Hazırlama, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013
Metalurji Mühendisliği Laboratuvarı II, Lisans, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Metalurji Mühendisliği Laboratuvarı IV, Lisans, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Tahribatsız Muayene Yöntemleri, Lisans, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Metalurji Mühendisliği Laboratuvarı III, Lisans, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Metalurji Mühendisliği Laboratuvarı I, Lisans, 2012 - 2013, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Cevher Hazırlama, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Endüstriyel Fırınlar, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007
Bitirme II, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2006 - 2007
Bitirme I, Lisans, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2006 - 2007
Bitirme Projesi II, Lisans, 2007 - 2008
Bitirme Projesi I, Lisans, 2007 - 2008

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi Fen bilimleri Enstitüsü, Aralık, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, İ.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, İ.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Aralık, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, İ.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağustos, 2017
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez savunma jüriliği, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Şubat, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tez savunma jüriliği, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ocak, 2015
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Demir-Çelik Tesislerinden Elde Edilen Tufalden Metalik Demirin Geri Kazanımı, İ.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Şubat, 2013
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Katı Membranlı Yakıt Pillerine Yönelik LaSrNiO₄ esaslı elektrotların termokimyasal analizi, İ.T.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Ekim, 2012
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tellür Oksit Çinko Oksit Sisteminin Termal ve Mikroyapısal Analizi, İstanbul Teknik Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağustos, 2012
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Çeşitli Ticari Plastiklerin Bozunma Kinetiklerinin Termogravimetrik Analiz Yöntemi ile İncelenmesi, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Eylül, 2011

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of Er, Gd, and Nd Co-Dopants on the Properties of Sm-Doped Ceria Electrolyte for IT-SOFC**
Arabaci A.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, sa.5, ss.2282-2288, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Characterization of Sm and Nd Co-Doped Ceria-Based Electrolyte Materials**
Arabaci A., Serin O., Sariboga V., Oksuzomer M. F.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.129, sa.4, ss.524-527, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Characteristics of Samaria-Doped Ceria Prepared by Pechini Method**
Arabaci A., Serin O.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.128, 2015 (SCI-Expanded)
- IV. **Characterization of Sm-Doped Ceria Ceramics Synthesized by Two Different Methods**
Arabaci A., Serin O.
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.24, sa.7, ss.2730-2737, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of Sm and Gd dopants on structural characteristics and ionic conductivity of ceria**
Arabaci A.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.41, sa.4, ss.5836-5842, 2015 (SCI-Expanded)
- VI. **Synthesis and Characterization of Samarium-Doped CeO₂ Powders as a Solid Electrolyte by Using Pechini Method**
Arabaci A.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.127, sa.4, ss.888-890, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **Er and Gd Co-Doped Ceria-Based Electrolyte Materials for IT-SOFCs Prepared by the Cellulose-Templating Method**
Arabaci A., Sariboga V., Oksuzomer M. A. F.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, sa.11, ss.5259-5269, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Activity Measurements of Mg in the Ternary Cu-Mg-Si System Using Thermogravimetric Knudsen Effusion Method**
Arabaci A., Yusufoglu I.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, sa.4, ss.1803-1812, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Thermal decomposition of ammonium paratungstate hydrate in air and inert gas atmospheres**
Kalpaklı A. O., Arabaci A., Kahraman C., Yusufoglu I.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS, cilt.37, ss.106-116, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Preparation and characterization of 10 mol% Gd doped CeO₂ (GDC) electrolyte for SOFC applications**
Arabaci A., Oksuzomer M. F.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.38, sa.8, ss.6509-6515, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation Of Thermal Decomposition Behavior Of Cerium (III) Acetate Hydrate In Argon And Dry Air Atmosphere**
ARABACI A., Solak N.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.25, ss.777-782, 2012 (Scopus)
- II. **Effects Of High Economic Importance Of Industrial Branches On Human Life Quality And Environmental**
ÖZARSLAN D. D., CUMBUL ALTAY M., ARABACI A., ALTAY H. F., SİVRİ N.

International Journal Of Electronics, Mechanical And Mechatronics Engineering, cilt.2, sa.1, ss.86-91, 2011 (Hakemli Dergi)

III. Characterization of Thermal Decomposition Products of Cerium Acetate by High Temperature FTIR Spectroscopy

ARABACI A., Solak N.

MATERIAŁY CERAMICZNE /CERAMIC MATERIALS, cilt.62, sa.3, ss.294-296, 2010 (Hakemli Dergi)

IV. High Temperature-FTIR Characterization of Gadolinia Doped Ceria

ARABACI A., Solak N.

Advances in Science and Technology, cilt.72, ss.249-254, 2010 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Electrolyte Materials for Solid Oxide Fuel Cells**
ARABACI A.
19. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi (IMMC 2018), İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.1-3
- II. Ceria based electrolyte materials co-doped with rare-earth elements for Solid Oxide Fuel Cell**
ARABACI A.
4th International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.1
- III. Influence of the calcination temperature on impedance spectroscopy of samarium-doped CeO₂ ceramic**
ARABACI A.
5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESSEN 2018), Antalya, Türkiye, 12 - 16 Ekim 2018, ss.1
- IV. THE ELECTRICAL PROPERTIES OF LANTHANIDE CO-DOPED CERIA FOR INTERMEDIATE TEMPERATURE SOLID OXIDE ELECTROLYTES**
ARABACI A.
16th International Conference on Clean Energy (ICCE-2018), Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 9 - 11 Mayıs 2018, ss.136
- V. Characterization of High Density CeO₂-Based Electrolyte**
ARABACI A.
8th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition (APMAS 2018), Muğla, Türkiye, 24 - 30 Nisan 2018, ss.158
- VI. RARE EARTH ION DOPED CERIA ELECTROLYTES FOR SOLID OXIDE FUEL CELLS**
ARABACI A.
THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE MECHANICAL AND AUTOMATION ENGINEERING AND TECHNOLOGY, İzmir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2018, ss.654
- VII. Microstructure Characterization Of Rare-Earth-Doped Solid Oxide Electrolyte Materials**
ARABACI A.
2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Adana, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1
- VIII. Oxide ionic conductivity and microstructures of Pr and Sm co-doped CeO₂-based systems**
ARABACI A.
4th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESSEN 2017), Antalya, Türkiye, 4 - 08 Ekim 2017, ss.563
- IX. Effect of Gd/Sm co-doping on the electrical properties of ceria-based electrolyte materials**
ARABACI A., ÖKSÜZÖMER M. A. F.
15th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, (ECerS 2017), Budapeşte, Macaristan, 9 - 13 Temmuz 2017, ss.470
- X. Ionic Conductivity of Ce_{0.9-x}Gd_{0.1}Sm_xO_{2-?} Co-doped Ceria Electrolytes**
ARABACI A., ÖKSÜZÖMER M. A. F.
7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, Muğla, Türkiye, 22 - 26

Nisan 2017, ss.65

- XI. **Structural and ionic conductivity properties of ceria co-doped with Gd³⁺ and Sm³⁺**
ARABACI A., Serin Ö., ÖKSÜZÖMER M. A. F.
World Congress and Expo on Materials Science & Polymer Engineering 2015, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 26 Kasım - 28 Haziran 2016, ss.1
- XII. **Synthesis and Characterization of Gd³⁺ and Sm³⁺ Co-doped Ceria by Using Pechini Method**
ARABACI A., Yüksel N.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Adana, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, ss.2002-2008
- XIII. **Study on Sm³⁺ and Er³⁺ co-doped CeO₂-based electrolytes**
ARABACI A.
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.505
- XIV. **INVESTIGATION OF THE CO-DOPANT EFFECTS ON THE IONIC CONDUCTIVITY OF THE CERIA BASED ELECTROLYTES**
Yüksel N., ARABACI A.
18th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.778
- XV. **Poliol Yöntemi İle Çift Katkılı Nd_{0.20}Gd_xCe_{0.8-X/2} (x=0-0.20) Elektrolit Yapılarının Sentezi ve Karakterizasyonu**
Der M., ÖKSÜZÖMER M. A. F., GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., ARABACI A.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016, ss.314
- XVI. **"Characterization of Nd and Sm Co-Doped CeO₂-Based Systems" A.Arabacı 1,* , M.Der 2, M.F.Öksüzömer 2 ,T.G.Altınçekiç 2**
ARABACI A., Der M., ÖKSÜZÖMER M. A. F., GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T.
6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016, cilt.1, sa.1, ss.72
- XVII. **"Characterization of Nd and Sm Co-Doped CeO₂-Based Systems"**
ARABACI A., Der M., ÖKSÜZÖMER M. A. F., GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T.
6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Haziran 2016, cilt.1, sa.1, ss.72
- XVIII. **Structural and ionic conductivity properties of ceria co-doped with Gd³⁺ and Sm³⁺**
ARABACI A., Serin Ö., ÖKSÜZÖMER M. A. F.
World Congress and Expo on Materials Science & Polymer Engineering 2015, Dubai, Birleşik Arap Emirlikleri, 26 - 28 Kasım 2015, ss.1
- XIX. **Effect of Er, Gd and Nd co-dopant on the Properties of Sm-doped Ceria Electrolyte for IT-SOFC**
ARABACI A.
3rd International Congress on Energy Efficiency and Energy Related Materials, Muğla, Türkiye, 19 - 23 Ekim 2015, ss.68
- XX. **Characterization of Samaria-Doped Ceria Electrolyte Materials for Solid Oxide Fuel Cells**
ARABACI A., Serin Ö.
ECERS 2015, 14th International Conference European Ceramic Society, Toledo, İspanya, 23 - 25 Haziran 2015, ss.1
- XXI. **"Characterization of Sm and Nd co-doped ceria-based electrolyte materials"**
ARABACI A., Serin Ö., SARIBOĞA V., ÖKSÜZÖMER M. A. F.
", 5th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition (APMAS 2015), İstanbul, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2015, ss.1-4
- XXII. **Microstructural and Mechanical Properties of Zirconia-Silica- Hydroxyapatite Composite for Biomedical Applications**
ARABACI A., Demirkol N., Yüksel N.
BIOCERAMICS26, Barcelona, İspanya, 6 - 09 Kasım 2014, ss.156-159
- XXIII. **Characteristics of Samaria-doped Ceria Prepared by Pechini Method**
ARABACI A., Serin Ö.

ICCESEN2014, Antalya, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2014, ss.1-3

XXIV. PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF 20 MOL % SAMARIUM-DOPED CERIA (SDC20) ELECTROLYTE MATERIAL FOR SOLID OXIDE FUEL CELLS

ARABACI A., Serin Ö.

17. ULUSLARARASI METALURJİ VE MALZEME KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.1-4

XXV. Synthesis and characterization of SDC powders as a solid electrolyte by using Pechini method

ARABACI A.

APMAS2014, Muğla, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2014, ss.1-3

XXVI. Investigation of Microstructural Properties of Sm_{0.1}Ce_{0.9}O_{1.95} Powders

Arabaci A.

1st International Multidisciplinary Microscopy Congress (INTERM), Antalya, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2013, cilt.154, ss.165-170

XXVII. Ionic conductivity of Sm₂O₃-doped CeO₂ ceramics prepared by the pechini Method

ARABACI A.

13th Conference of the European Ceramic Society, Limoges, Fransa, 23 - 27 Haziran 2013, ss.411

XXVIII. CHARACTERIZATION AND SYNTHESIS OF SAMARIUM-DOPED CERIA SOLID SOLUTIONS

Arabaci A.

Materials Science and Technology Conference (MS and T), Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 12 Ekim 2012, cilt.240, ss.71-77

XXIX. Ionic Conductivity of Sm and Gd Doped Ceria

ARABACI A.

16th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Eylül 2012, ss.301-306

XXX. Samaryum Katkılı Seryum Oksitin Termal Bozunma Davranışının İncelenmesi

ARABACI A., Solak N.

15. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2010, ss.470-476

XXXI. Gadolinyum Asetat Hidratın Termal bozunma Davranışı

ARABACI A., KIRTAY S., CUMBUL ALTAY M.

15. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2010, ss.448-453

XXXII. GGG 50 Sınıfı Dökme DemireBakır Katkısının ve Östemperleme Isıl İşleminin Mikroyapıya Etkisi

Kırtay S., ARABACI A., Kılınç B.

15. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2010, ss.1102-1111

XXXIII. Sol jel Yöntemiyle SiO₂ Kaplanan Çeliğin Korozyon Davranışı

KIRTAY S., ARABACI A., KAHRUMAN C.

15. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2010, ss.1830-1838

XXXIV. Gadolinyum Asetat Hidratın Termal Bozunma Davranışı

ARABACI A., KIRTAY S., CUMBUL ALTAY M.

15. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2010, ss.448-453

XXXV. Amonyum Heptamolibdat Tetrahidratın Nonizotermal Koşullarda Isıl Bozunma Adımlarının Kinetiği

ARABACI A., KEVSER K. C., YUSUFOĞLU İ.

15. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2010, ss.454-463

XXXVI. Charachterization of thermal decomposition products of cerium acetate by high temperature FTIR spectroscopy

ARABACI A., KIRTAY S., Solak N.

International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, Polonya, 1 - 04 Haziran 2009, ss.152-154

XXXVII. Amonyum Heptamolibdat Tetrahidratın Bozunma Ürünlerinin Karakterizasyonu ve Bozunma Kinetiğinin İncelenmesi

KEVSER K. C., ARABACI A., YUSUFOĞLU İ.

14. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2008, ss.549-558

XXXVIII. Reduction behavior of lignite and coke fine containing composite pellets

Arabaci A., Ersundu A. E., Aydin S.

EPD Congress 2008 held at the 2008 Annual TMS Meeting and Exhibition, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 9

- 13 Mart 2008, ss.115-116

XXXIX. Otomobil Amortisörlerinde Korozyon Problemi

ARABACI A.

14. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Aralık 2007, ss.116-120

XL. Mg 'un Buharlaştırma Entalpisinin, Cu-Mg ve Si-Mg İkili Alaşımlarında Mg'un Aktivitesinin ve İntermetalik Fazların Bileşimlerinin Knudsen Efüzyon Yöntemi ile Belirlenmesi

ARABACI A., YUSUFOĞLU İ.

12. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2005, ss.654-670

XLI. Cu-Mg-Si Üçlü Alaşımın $W_{Cu}/W_{Si}=80/20$ Olan İsoplet Kesitinin Konstrüksiyonu

ARABACI A., YUSUFOĞLU İ.

12. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2005, ss.700-708

XLII. TGA, DTA, FTIR, XRD ve EGA Analitik Yöntemlerini Uygulayarak Amonyum Paratungstatın Kalsinasyon Ürünlerinin Karakterizasyonu,

ARABACI A., KALPAKLI A. O., YUSUFOĞLU İ.

12. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005, ss.675-687

XLIII. The Determination Of The Sublimation Enthalpy Of Mg, The Activity Of Mg In The Binary Cu-Mg, Si-Mg Alloys And The Composition Of Intermetallic Phases By The Knudsen Effusion Method

ARABACI A., YUSUFOĞLU İ.

40th IUPAC Congress, Çin, 1 - 04 Ağustos 2005, ss.432

XLIV. The Determination of The Sublimation Enthalpy of Mg, The Activity of Mg In The Binary Cu-Mg, Si-Mg Alloys and The Composition of Intermetallic Phases By The Knudsen Effusion Method

ARABACI A., YUSUFOĞLU İ.

40th.IUPAC Congress, Çin, 1 - 04 Ağustos 2003, ss.432

XLV. Knudsen Efüzyon yöntemi ile Cu-Mg-Si alaşım sisteminde Magnezyumun aktivite ölçümleri

ARABACI A., YUSUFOĞLU İ.

11.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2002, ss.638-645

XLVI. Knudsen Efüzyon Yöntemi İle Cu-Mg-Si Alaşım Sisteminde Mg'un Aktivite Ölçümü

ARABACI A., YUSUFOĞLU İ.

11. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2002, ss.638-645

XLVII. Kok ve linyit kömürü tozu içeren demir cevherlerinin redüksiyonu

ARABACI A., Aydın S.

9. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Ekim 1997, cilt.1, ss.71-77

Desteklenen Projeler

ARABACI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oxide ionic conductivity and microstructures of Pr and Sm codoped CeO₂ based systems, 2017 - 2018

ÖKSÜZÖMER M. A. F., GÜRKAYNAK ALTINÇEKİÇ T., ARABACI A., TÜBİTAK Projesi, Orta İşletim Sıcaklığında Katı Oksit Yakıt Hücreleri Uygulamaları İçin İkili Trivalent Nadir Toprak Katkılı Seryum Oksit Esaslı Elektrolitlerin Hazırlanması, 2014 - 2017

ARABACI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Characterization of Samaria-Doped Ceria Electrolyte Materials for Solid Oxide Fuel Cells, 2015 - 2015

ARABACI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termogravimetrik Knudsen Effusion Yöntemini Kullanarak Cu-Mg-Si Üçlü Sistemde Mg'un Aktivite Ölçümleri, 2014 - 2015

ARABACI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Microstructural and mechanical properties of zirconia-silica-hydroxyapatite composite for biomedical applications, 2014 - 2014

ARABACI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Preparation and characterization of 10 mol % Gd doped CeO₂ (GDC) electrolyte for SOFC applications, 2013 - 2014

ARABACI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SAMARYUM KATKILI SERİYA'NIN TERMAL BOZUNMA DAVRANIŞININ ve İYONİK İLETKENLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2012 - 2014

ARABACI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gadalyonyum asetat tuzunun TG-DTA, XRD, FTIR analiz teknikleri yardımı ile karakterizasyonu, 2009 - 2010

ARABACI A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İleri teknoloji malzemesi olarak kullanılan nadir toprak elementler içeren bileşiklerin ısı bozunma davranışı, 2008 - 2010

ARABACI A., TÜBİTAK Projesi, Cu,Ni Metal Tozlarının ve Cu-Zn, Cu-Sn Alaşım Tozlarının Elektrometalurjik Yöntemle Üretimi ve Üretim Koşullarının Optimizasyonu, 2006 - 2008

Bilimsel Hakemlikler

Ceramics International , SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2018

Journal of Materials Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018

International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Journal of Materials Engineering and Performance, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018

Thermochimica Acta, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

Solid State Ionics, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014

Metrikler

Yayın: 61

Atıf (WoS): 128

Atıf (Scopus): 138

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

4th International conference on computational and experimental science and engineering (Iccesen-2017, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

4th International Conference on Recycling and Reuse (R&R2018), Katılımcı, Türkiye, 2018

5th International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2018), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

19. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi (IMMC 2018), Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2018

16th International Conference on Clean Energy (ICCE-2018), Katılımcı, Gazimagusa, Kıbrıs (Kktc), 2018

THE INTERNATINONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE MECHANICAL AND AUTOMATION ENGINEERINGS AND TECHNOLOGY (IMSMATEC 2018), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018

8th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition (APMAS 2018), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2018

2nd International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2017), Katılımcı, Adana, Türkiye, 2017

15th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society (ECerS2017), Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2017

7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition (APMAS 2017), Katılımcı, Muğla, Türkiye, 2017

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2016

18th International Metallurgy & Materials Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016

6 th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

World Congress and Expo on Materials Science & Polymer Engineering 2015, Katılımcı, Dubayy, Birleşik Arap Emirlikleri,

2015

3rd International Congress on Energy Efficiency and Energy Related Materials(ENEFM2015), Katılımcı, Fethiye,Muğla, Türkiye, 2015

ECERS 2015, 14th International Conference Eropean Ceramic Society , Toledo, Spain,23-25 Haziran 2015, Katılımcı, Toledo, İspanya, 2015

APMAS 2015(5th. International Advances In Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition), Katılımcı, Muğla-Fethiye, Türkiye, 2015

The 26th Symposium and Annual Meeting of the International Society for Ceramics in Medicine (BIOCERAMICS 26), Barcelona, Spain,2014, Katılımcı, İspanya, 2014

ICCESEN 2014,International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Turkey, Antalya, Ekim 25 - 29 , 2014, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2014

17th International Metallurgy and Materials Congress, Katılımcı, Türkiye, 2014

APMAS 2014 (4th. International Advances In Applied Physics and Materials Science Congress & Exhibition), Katılımcı, Muğla-Fethiye, Türkiye, 2014

The International Multidisciplinary Microscopy Congress (INTERM2013),Antalya, Turkey, 10–13 Ekim, 2013, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013

ENEFM2013"International Congress on Energy Efficiency and Energy Related Materials(ENEFM, 2013)", Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2013

ECERS - 13th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society ,Limoges,France,2013, Katılımcı, Limoges, Fransa, 2013

Materials Science & Technology Conference,2012, Katılımcı, Pittsburg, Amerika Birleşik Devletleri, 2012

15.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Haziran 2002, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010

15.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010

15.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Haziran 2002, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2010

CIMTEC 2010 (5th Forum on New Materials), June 13-18, 2010,Montecatini Terme, Italy, Katılımcı, Montecatini Terme, İtalya, 2010

ECERS - 11th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society ,Poland,2009, Katılımcı, Krakow, Polonya, 2009

14. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 2005, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2008

TMS 2008 Annual Meeting & Exhibition, New Orleans, USA, Katılımcı, New Orleans, USA, Amerika Birleşik Devletleri, 2008

12. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 2005, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005

12. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 2005, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005

12. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2005

40th IUPAC Congress Beiijing, China, 2005, Katılımcı, Çin, 2005

11.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Haziran 2002, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2002

9. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1997