

Prof.Dr. Şerafettin EROĞLU

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 473 7065](tel:+902124737065)

İş Telefonu: [+90 212 440 7070](tel:+902124407070) Dahili: 17695

E-posta: seref@iuc.edu.tr

Web: <http://avesis.istanbulc.edu.tr/seref/>

Posta Adresi: İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 34320, Avcılar / İstanbul

Eğitim Bilgileri

Doktora, Stevens Institute Of Technology, Mühendislik Fak, Malzeme Bilimi, Amerika Birleşik Devletleri 1986 - 1991

Yüksek Lisans, Stevens Institute Of Technology, Mühendislik Fak, Malzeme Bilimi, Amerika Birleşik Devletleri 1984 - 1986

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Metalurji, Metalurji, Türkiye 1978 - 1982

Yaptığı Tezler

Doktora, Design and chemical vapor deposition of compositionally graded coatings in the Ti-C-N system, Stevens Institute Of Technology, Mühendislik Fakültesi, Malzeme Bilimi, 1991

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Malzeme Testi ve Kontrolü, Mekanik Özellikler, Malzeme Karakterizasyonu, Üretim Metalurjisi, Pirometalurji, Toz Metalurjisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2006 - Devam Ediyor

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

Uzmanlık Alan dersi, Doktora, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Powder Metallurgy, Lisans, 2018 - 2019

Materials Science II, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Doktora Tez Danışmanlığı, Doktora, 2018 - 2019

Mühendislik Alaşımalarında Gevreklik, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Toz Metalurjisi, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Malzeme Karakterizasyonu, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Materials Science I, Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Bitirme Projesi II, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Metalurji Mühendisliği Lab III, Lisans, 2018 - 2019
Advanced Thin Film and Coating Technologies, Doktora, 2014 - 2015, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019
METALURJİ MÜHENDİSLİĞİ LAB I, Lisans, 2013 - 2014, 2018 - 2019
NanoYapılı Malzeme Üretim Süreçleri ve Karakterizasyonu, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Metalurji Mühendisliği Lab IV, Lisans, 2017 - 2018
METALURJİ MÜHENDİSLİĞİ LAB II, Lisans, 2013 - 2014, 2017 - 2018
Refrakter Metal ve Sert Malzeme Teknolojileri, Yüksek Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Metalurji Müh Lab III, Lisans, 2017 - 2018
Bitirme projesi I, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Malzeme Bilimi II, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Metalurji ve Malzeme Müh Giriş, Lisans, 2014 - 2015, 2017 - 2018
Refrakter metal ve sert malzemeler teknolojileri, Yüksek Lisans, 2017 - 2018
Metalurji Mühendisliği Laboratuvarı IV, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017
İleri Toz Metalurjisi ve Sinterleme Teknikleri, Doktora, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Malzeme Bilimi I, Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017, 2017 - 2018
Tez Danışmanlığı, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Metalurji Mühendisliği Laboratuvarı II, Lisans, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Metalurji Mühendisliği Laboratuvarı III, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Metalurji ve malzeme mühendisliğine giriş, Lisans, 2013 - 2014, 2015 - 2016, 2016 - 2017
Metalurji Mühendisliği Laboratuvarı I, Lisans, 2014 - 2015, 2015 - 2016, 2016 - 2017
MALZEME KARAKTERİZASYONU, Lisans, 2013 - 2014
Bitirme Projesi II, Lisans, 2013 - 2014
METALURJİ MÜHENDİSLİĞİ LAB II, Lisans, 2013 - 2014
MALZEME BİLİMİ II, Lisans, 2013 - 2014
NANOYAPILI MALZEMELERİN ÜRETİM SÜREÇLERİ VE KARAKTERİZASYONU, Lisans, 2013 - 2014
İLERİ TOZ METALURJİSİ VE SİNERLEME TEKNİKLERİ, Doktora, 2013 - 2014
METALURJİ MÜHENDİSLİĞİ LAB IV, Lisans, 2013 - 2014
MÜHENDİSLİK ALAŞIMLARINDA GEVREKLİK, Yüksek Lisans, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2012 - 2013
NANOYAPILI MALZEMELERİN ÜRETİM SÜREÇLERİ VE KARAKTERİZASYONU, Lisans, 2012 - 2013
Refrakter metal ve sert malzeme teknolojileri, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
İleri ince film ve kaplama teknolojileri, Doktora, 2013 - 2014
METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Lisans, 2012 - 2013
Metalurji Mühendisliği Lab III, Lisans, 2012 - 2013
Metalurji Mühendisliği Lab I, Lisans, 2012 - 2013
MALZEME BİLİMİ I, Lisans, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2011 - 2012, 2012 - 2013
Bitirme Projesi I, Lisans, 2012 - 2013
Metalurji Mühendisliği Laboratuvarı IV, Lisans, 2011 - 2012
Bitirme projesi II, Lisans, 2011 - 2012
TOZ METALURJİSİ, Lisans, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2011 - 2012, 2012 - 2013
REFRAKTER METAL VE SERT MALZEME TEKNOLOJİLERİ, Yüksek Lisans, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2011 - 2012, 2012 - 2013
Metalurji Mühendisliği Laboratuvarı II, Lisans, 2011 - 2012
İleri İnce Film ve Kaplama Teknolojileri (İngilizce) / ADVANCED THINFILM AND COATING TECHNOLOGIES, Doktora, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2011 - 2012, 2012 - 2013
METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ I, Lisans, 2011 - 2012
İLERİ TOZ METALURJİSİ VE SİNERLEME TEKNİKLERİ, Doktora, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2011 - 2012
MALZEME KARAKTERİZASYONU II, Lisans, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2011 - 2012
METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ II, Lisans, 2008 - 2009, 2009 - 2010, 2011 - 2012
MALZEME BİLİMİ II, Lisans, 2007 - 2008, 2008 - 2009, 2010 - 2011, 2011 - 2012
REFRAKTER METAL VE SERT MALZEME TEKNOLOJİLERİ, Yüksek Lisans, 2011 - 2012

Yönetilen Tezler

- ÇETİNKAYA Ş., EROĞLU Ş., Yüksek Sıcaklıklarda Nikel Oksit Tozunun Etanol ile Reaksiyonu, Yüksek Lisans, F.Coşkun(Öğrenci), 2017
- EROĞLU Ş., Çok kristalli saydam YAG (Y3Al5O12) seramik malzemesinin oksit tozlarından üretimi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.Sozak(Öğrenci), 2016
- ÇETİNKAYA Ş., EROĞLU Ş., Bi2O3 tozunun metan ve etanol atmosferlerinde indirgenme davranışı, Yüksek Lisans, F.Korkmaz(Öğrenci), 2016
- EROĞLU Ş., Kimyasal buhar reaksiyon yöntemi ile nanoyapılı malzeme sentezi, Doktora, Ş.Çetinkaya(Öğrenci), 2011
- EROĞLU Ş., Kimyasal buhar biriktirme yöntemiyle nanoyapılı karbon sentezi, Doktora, M.C.(Öğrenci), 2011
- EROĞLU Ş., Alumina esaslı seramik plakaların balistik özellikleri, Yüksek Lisans, Y.Öztürk(Öğrenci), 2006

Jüri Üyelikleri

- Tez Savunma (Doktora), Jüri üyesi, İTÜ, Aralık, 2018
- Doçentlik Sınavı, Jüri üyesi, Üniversitelerarası Kurul, Eylül, 2018
- Doçentlik Sınavı, Jüri üyesi, Üniversiteler arası Kurul, Ağustos, 2018
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Müh. Anabilim Dalı, Haziran, 2017
- Tez Savunma (Doktora), Doktora Tezi Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Müh. Anabilim Dalı, Haziran, 2017
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek Lisans Tezi Sınav Jürisi, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji ve Malzeme Müh. Anabilim Dalı, Mayıs, 2017
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, Nisan, 2017
- Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, ÜAK, Mart, 2017
- Tez Savunma (Doktora), Doktora tezi inceleme, Azerbaycan Milli İlimler Akademisi, Nisan, 2016
- Doçentlik Sınavı, Jüri üyesi, ÜAK, Mart, 2016
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Yüksek lisans tezi, İstanbul Üniversitesi, Ocak, 2016
- Doçentlik Sınavı, Eser İnceleme, ÜAK, Haziran, 2015
- Doçentlik Sınavı, Eser İnceleme, ÜAK, Haziran, 2015
- Doçentlik Sınavı, Eser İnceleme, ÜAK, Aralık, 2014
- Doçentlik Sınavı, Eser İnceleme, ÜAK, Aralık, 2014
- Doçentlik Sınavı, Eser İnceleme, ÜAK, Aralık, 2014
- Doçentlik Sınavı, Sözlü Sınav, ÜAK, Ekim, 2014
- Doçentlik Sınavı, Sözlü Sınav, ÜAK, Ekim, 2014
- Doçentlik Sınavı, Sözlü Sınav, ÜAK, Eylül, 2014
- Doçentlik Sınavı, Eser İnceleme, ÜAK, Nisan, 2014
- Akademik Kadroya Atama, Doçentlik Kadrosu Ataması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ocak, 2014
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi/fen Bilimleri Enstitüsü/Metalurji ve Malzeme Müh. Anabilim Dalı, Ocak, 2014
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi/fen Bilimleri Enstitüsü/Metalurji ve Malzeme Müh. Anabilim Dalı, Ekim, 2013
- Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez savunma jürisi, İstanbul Üniversitesi/fen Bilimleri Enstitüsü/Metalurji ve Malzeme Müh. Anabilim Dalı, Eylül, 2013
- Doçentlik Sınavı, Eser inceleme, ÜAK, Nisan, 2013
- Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora, İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2013
- Doçentlik Sınavı, Sözlü Sınav, ÜAK, Şubat, 2013

Doçentlik Sınavı, Sözlü Sınav, ÜAK, Eylül, 2012
Doçentlik Sınavı, Eser inceleme, ÜAK, Mayıs, 2012
Doçentlik Sınavı, Eser inceleme, ÜAK, Mayıs, 2012
Doçentlik Sınavı, Eser inceleme, ÜAK, Mayıs, 2012
Doçentlik Sınavı, Eser inceleme, ÜAK, Nisan, 2012
Doçentlik Sınavı, Eser inceleme, ÜAK, Nisan, 2012
Doçentlik Sınavı, Eser inceleme, ÜAK, Nisan, 2012
Doçentlik Sınavı, Eser inceleme, ÜAK, Mart, 2012
Doçentlik Sınavı, Eser inceleme, ÜAK, Şubat, 2012
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora, İstanbul Üniversitesi, Şubat, 2012

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Thermodynamics and Synthesis of Cu Powder from CuO in Waste Tire-Derived Pyrolytic Gas Atmosphere**
CUMBUL ALTAY M., EROĞLU Ş.
JOM, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Thermodynamics and Reduction of Bi₂O₃ in Waste Tire-Derived Atmosphere**
Altay M. C. , EROĞLU Ş.
JOM, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Chemical vapor deposition of Ge nanowires from readily available GeO₂ and CH₄ precursors**
Cumbul Altay M., Eroglu Ş.
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, cilt.551, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Catalyst-free chemical vapor deposition of Ge wires from readily available precursors**
Altay M. C. , Eroglu Ş.
MATERIALS LETTERS, cilt.278, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Growth of Ge Nanowires by Chemical Vapor Deposition at Atmospheric Pressure Using Readily Available Precursors GeO₂ and C₂H₅OH**
Altay M., Eroglu Ş.
JOM, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Feasibility of Using Polypropylene for Metal Oxide Reduction**
Altay M. C. , Eroglu S.
JOM, cilt.71, ss.3923-3930, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Synthesis of Mo₂C from MoO₃ and C₂H₅OH**
Altay M., Eroglu S.
JOM, cilt.71, ss.2806-2811, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Use of Waste Polyethylene as a Source of Reducing Agent for Metal Oxide Reduction: A Case Study on NiO**
Altay M. C. , Eroğlu S.
JOM, cilt.71, ss.2338-2344, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Chemical vapor deposition of Ge thin films from solid GeO₂ and C₂H₅OH**
Altay M., Eroglu S.
THIN SOLID FILMS, cilt.677, ss.22-27, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **A novel way of using pyrolytic gas derived from waste rubber: Pyrometallurgical reduction of NiO**
Altay M., Eroglu S.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.367, ss.77-82, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Reduction of Germanium Dioxide with Methane**
Altay M., Eroglu S.
JOM, cilt.70, sa.10, ss.2345-2350, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Synthesis of Cobalt Powder by Reduction of Cobalt Oxide with Ethanol**

- Cetinkaya S., Eroğlu S.
JOM, cilt.70, sa.10, ss.2237-2242, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Synthesis of Tin Powder Using Tin Oxide and Ethanol**
Cetinkaya S., Eroğlu S.
JOM, cilt.70, sa.5, ss.656-660, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Synthesis of Fine Mo₂C Powder from Prereduced Mo in Undiluted CH₄ Flow**
Cetinkaya S., Eroğlu S.
JOM, cilt.69, sa.10, ss.1997-2002, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Sintering and Cold Swaging of Tungsten Heavy Alloys Prepared from Various Grades of W Powder**
Eroğlu S.
JOM, cilt.69, sa.10, ss.2014-2018, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Isothermal Reaction of NiO Powder with Undiluted CH₄ at 1000 K to 1300 K (727 °C to 1027 °C)**
Altay M., Eroglu Ş.
Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science, cilt.48, sa.4, ss.2067-2076, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Reduction of Nickel Oxide with Ethanol**
Coskun F., Cetinkaya S., Eroğlu S.
JOM, cilt.69, sa.6, ss.987-992, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **A Single-Step Process for Direct Reduction of Iron Oxide to Sponge Iron by Undiluted Methane**
Cetinkaya S., Eroğlu S.
JOM, cilt.69, sa.6, ss.993-998, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Reduction of tungsten trioxide with ethanol**
Cetinkaya S., Eroğlu S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS, cilt.64, ss.184-189, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Thermodynamic Analysis and Reduction of Bismuth Oxide by Ethanol**
Korkmaz F., Cetinkaya S., Eroglu S.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE, cilt.47, ss.2378-2385, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Effect of the extent of pre-reduction of gamma-Fe₂O₃ by H-2 on the synthesis of Fe₃C powder from CH₄**
Cetinkaya S., Eroglu S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.152, ss.46-52, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Non-isothermal reduction behavior of NiO in undiluted Ar and CH₄ atmospheres**
Altay M., Eroglu S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.149, ss.50-55, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Thermodynamic analysis and reduction of tungsten trioxide using methane**
Cetinkaya S., Eroğlu S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS, cilt.51, ss.137-140, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Thermodynamic analysis and effect of temperature on surface hardening of tungsten heavy alloys using ethanol**
Cetinkaya S., Eroğlu S.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.632, ss.161-164, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Effect of temperature and Ar flow rate on Ti₃SiC₂ formation from TiSiO₄ powders coated with pyrolytic carbon**
Cetinkaya S., Eroglu S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS, cilt.43, ss.69-76, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Thermodynamic analysis and chemical vapor deposition of multi-walled carbon nanotubes from pre-heated CH₄ using Fe₂O₃ particles as catalyst precursor**

- Altay M. C. , Eroglu S.
JOURNAL OF CRYSTAL GROWTH, cilt.364, ss.40-45, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Growth of multi-walled C nanotubes from pre-heated CH₄ using Fe₃O₄ as a catalyst precursor**
Altay M. C. , Eroglu S.
DIAMOND AND RELATED MATERIALS, cilt.31, ss.19-24, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Synthesis and reaction mechanism of Ti₃SiC₂ ternary compound by carbothermal reduction of TiO₂ and SiO₂ powder mixtures**
Cetinkaya Ş., Eroglu S.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.38, sa.8, ss.6445-6453, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Thermodynamic analysis and reduction of tin oxide with methane**
Cetinkaya Ş., Eroglu S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.110, ss.71-73, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Synthesis of multi-walled C nanotubes by Fe-Ni (70 wt.%) catalyzed chemical vapor deposition from pre-heated CH₄**
Altay M., Eroglu S.
MATERIALS LETTERS, cilt.67, sa.1, ss.124-127, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Chemical vapor deposition of C on SiO₂ and subsequent carbothermal reduction for the synthesis of nanocrystalline SiC particles/whiskers**
Eroğlu Ş., Çetinkaya Ş.
International Journal Of Refractory Metals Materials, cilt.29, sa.5, ss.566-572, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Chemical vapor deposition and composition-depth profiling of a graded coating by Auger electron spectroscopy used in conjunction with taper polishing**
Eroglu S., Gallois B.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.37, sa.4, ss.1301-1306, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Chemical vapor deposition of carbon on particulate TiO₂ from CH₄ and subsequent carbothermal reduction for the synthesis of nanocrystalline TiC powders**
Cetinkaya Ş., Eroğlu S.
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.31, sa.5, ss.869-876, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Comparative kinetic and structural analyses of nanocrystalline WC powder synthesis from pre-reduced W under pure and diluted CH₄ atmospheres**
Cetinkaya Ş., Eroğlu S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS, cilt.29, sa.2, ss.214-220, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Thermodynamic analysis and synthesis of porous Mo₂C sponge by vapor-phase condensation and in situ carburization of MoO₃**
Cetinkaya Ş., Eroğlu S.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.489, sa.1, ss.36-41, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Sintering and Mechanical Properties of AISI M2 High-Speed Steel Powder Molded at Low Pressures**
Eroglu S.
MATERIALS AND MANUFACTURING PROCESSES, cilt.25, sa.9, ss.1025-1029, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Solvent debinding kinetics and sintered properties of injection moulded 316L stainless steel powder**
Eroglu Ş., Bakan H.
POWDER METALLURGY, cilt.48, ss.329-332, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Solvent debinding kinetics and sintered properties of injection molded 316l stainless steel powder**
EROĞLU Ş., Bakan H.
POWDER METALLURGY, cilt.48, sa.4, ss.329-332, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Thermodynamic analysis of Mo₂C powder synthesis by chemical vapor reaction method**
EROĞLU Ş., Bakan H. İ.
EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3, ss.121-124, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Effects of powder mixing technique and tungsten powder size on the properties of tungsten heavy**

alloys

Eroglu S., Baykara T.

Journal of Materials Processing Technology, cilt.103, sa.2, ss.288-292, 2000 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XLII. **Surface Hardening of Tungsten Heavy Alloys**
EROĞLU Ş., Ekren H., Baykara T.
SCRIPTA MATERIALIA, cilt.38, ss.131-136, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Liquid-phase sintering and properties of Cr₃C₂/NiCr cermets**
Duran C., Eroglu S.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.74, ss.69-73, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **Processing and properties of a 85%Cr₃C₂-10.5%Ni-4.5%Fe cermet**
Eroglu S., Duran C.
SCRIPTA MATERIALIA, cilt.37, ss.991-997, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **Growth and structure of Ti_xN_y coatings chemically vapour deposited on graphite substrates**
EROĞLU Ş., Gallois B.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.32, sa.1, ss.207-213, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **Synthesis of nanocrystalline Ni-Fe alloy powders by spray pyrolysis**
EROĞLU Ş., Zhang S., Messing G.
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.11, sa.9, ss.2131-2134, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **Chemical vapour deposition of pyrolytic carbon from impinging jets**
Eroğlu Ş., Gallois B.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.22, ss.483-487, 1996 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **Thermodynamical Analyses of Chemical Vapor Deposition of P₃N₅ Thin Films**
EROĞLU Ş., Gallois B.
JOURNAL DE PHYSIQUE IV, cilt.C5, ss.79-86, 1995 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **GROWTH AND STRUCTURE OF TIC COATINGS CHEMICALLY VAPOR-DEPOSITED ON GRAPHITE SUBSTRATES**
Eroğlu Ş., Gallois B.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.30, ss.1754-1759, 1995 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **TEXTURE ANALYSES OF CHEMICALLY VAPOR-DEPOSITED COATINGS IN THE TI-C-N SYSTEM BY WIDE FILM DEBYE-SCHERRER X-RAY-DIFFRACTION TECHNIQUE**
Eroğlu Ş., Gallois B.
JOURNAL DE PHYSIQUE IV, cilt.3, ss.177-182, 1993 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LI. **RESIDUAL-STRESSES IN CHEMICALLY VAPOR-DEPOSITED COATINGS IN THE TI-C-N SYSTEM**
Eroğlu Ş., Gallois B.
JOURNAL DE PHYSIQUE IV, cilt.3, ss.155-162, 1993 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LII. **Synthesis of Functionally Gradient Ni-Cr-Al/MgO-ZrO₂ Coatings by Plasma Spray Technique**
Eroğlu Ş., Birla N., Demirci M., Baykara T.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE LETTERS, cilt.12, ss.1099-1102, 1993 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. **DESIGN AND CHEMICAL VAPOR-DEPOSITION OF GRADED TIN/TIC COATINGS**
Eroğlu Ş., Gallois B.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.49, ss.275-278, 1991 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. Karbon Nanotüp Sentezi için Metan Gazının Kullanımı

CUMBUL ALTAY M., EROĞLU Ş.

AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, sa.14, ss.249-253, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Sinterleme Pratiği

EROĞLU Ş.

Toz Metalurjisi ve Parçacıklı Malzeme İşlemleri, Sarıtaş S., Türker M., Durlu N., Editör, Toz Metalurjisi Derneği, Ankara, 2007

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Reduction of Germanium Dioxide by Ethanol

CUMBUL ALTAY M., EROĞLU Ş.

19. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi IMMC2018, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.1

II. A Novel Potential Way for Polyethylene Reuse: Reduction of NiO via Polyethylene Pyrolysis

CUMBUL ALTAY M., EROĞLU Ş.

4th International Conference on Recycling and Reuse, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.75

III. Thermodynamic Analysis and Reaction Behavior of MoO₃ under Ethanol Flow

CUMBUL ALTAY M., EROĞLU Ş.

IV. Uluslararası Seramik, Cam, Emaye, Sır ve Boya Kongresi (SERES'18), Eskişehir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.1

IV. Reduction of NiO via Waste Rubber Pyrolysis Route

CUMBUL ALTAY M., EROĞLU Ş.

MATERIALS SCIENCE AND ADVANCED NANOTECHNOLOGIES FOR NEXT GENERATION (MSNG2018), Nevşehir, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.154

V. Growth of Ge whiskers from GeO₂ in CH₄ and ethanol atmospheres

CUMBUL ALTAY M., EROĞLU Ş.

FIRST INTERNATIONAL BALKAN CHEMISTRY CONGRESS (IBCC 2018), Edirne, Türkiye, 17 - 20 Eylül 2018, ss.252

VI. Reduction of Tungsten Trioxide with Ethanol

ÇETİNKAYA Ş., EROĞLU Ş.

The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineering and Technology in ÇEŞME/İZMİR (IMSMATEC'18), İzmir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2018, ss.570

VII. Synthesis of Spongy Iron Powder from Maghemite in Pure Methane Atmosphere

ÇETİNKAYA Ş., EROĞLU Ş.

18th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.917-920

VIII. Non-Isothermal Reaction Behavior Of Nanocrystalline Nickel Oxide Powder Under Various Atmospheres

Altay M. C. , EROĞLU Ş., CUMBUL ALTAY M.

16th International Metallurgy & Materials Congress, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2012, ss.753-760

IX. Metan gazının nanokristal karbür tozu ve karbon nanotüp sentezi için kullanımı

EROĞLU Ş., ÇETİNKAYA Ş., CUMBUL ALTAY M.

VIII. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2012, ss.28

X. Wo₃'In H₂-Ch₄ Gaz Karışımıyla Reaksiyonu Yoluyla Tek Adımda Wc Toz Sentezi

Çetinkaya Ş., EROĞLU Ş.

6. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2011, ss.382-389

XI. Kimyasal Buhar Biriktirme Yöntemiyle Fe₂O₃ Tozu Ve Metan Kullanılarak Karbon Nano Tüp Büyütülmesi

Altay M. C. , EROĞLU Ş., CUMBUL ALTAY M.

6. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı ve Sergisi, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, ss.846-853

XII. Ch₄ Atmosferinde Nanokristal Nikel Oksit Tozunun İzotermal İndirgenmesi

Altay M. C. , EROĞLU Ş., CUMBUL ALTAY M.

6. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı ve Sergisi, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, ss.507-0

XIII. Fe₂O₃'In İzotermal İndirgenmesi Akabinde Saf CH₄ İle Reaksiyonuyla Fe₃C Toz Sentez

- Çetinkaya Ş., EROĞLU Ş.
6. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, Türkiye, 1 - 04 Ekim 2011, ss.838-845
- XIV. **MoO₃'In İndirgenmesi Ve Karbürizasyonu Yoluyla İnce Mo₂c Toz Sentezi**
Çetinkaya Ş., EROĞLU Ş.
15. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Mart 2011, ss.82-91
- XV. **Kimyasal Buhar Biriktirme Yöntemiyle Ni (Ağ. % 70)-Fe Katalist Ve Metan Kullanılarak Karbon Nanofiber Büyütülmesi**
Altay M. C. , EROĞLU Ş., CUMBUL ALTAY M.
15. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Şubat 2011, ss.119-126
- XVI. **Karbon Kaplanmış SiO₂'De Karbotermal Redüksiyonla Nanokristal Sic Toz / Whisker Sentezi**
Çetinkaya Ş., EROĞLU Ş.
15. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Şubat 2011, ss.136-147
- XVII. **MoO₃'in İndirgenmesi ve Karbürizasyonu Yoluyla İnce Mo₂C Toz Sentezi**
ÇETİNKAYA Ş., EROĞLU Ş.
15. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2010, ss.82-91
- XVIII. **Kimyasal Buhar Biriktirme Yöntemiyle Ni (Ağ. % 70)-Fe Katalist ve Metan Kullanılarak Karbon Nanofiber Büyütülmesi**
CUMBUL ALTAY M., EROĞLU Ş.
15. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2010, ss.119-126
- XIX. **Karbon Kaplanmış SiO₂'de Karbotermal Redüksiyonla Nanokristal SiC Toz / Whisker Sentezi**
ÇETİNKAYA Ş., EROĞLU Ş.
15. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Kasım 2010, ss.136-147
- XX. **Thermodynamic Analysis And Synthesis Of Carbon Nanotubes By Chemical Vapor Deposition Using NiO Catalyst And Methane**
Altay M. C. , EROĞLU Ş., CUMBUL ALTAY M.
Carbon Materials for Today And Future, Turkish-Japanese Joint Carbon Symposium, Türkiye, 1 - 04 Mart 2010, ss.84
- XXI. **Kimyasal buhar reaksiyonu yolu ile nanokristal toz sentezinin termodinamik analizi**
EROĞLU Ş., Bakan H.
4. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2005, ss.503-507
- XXII. **Thermodynamic analysis of Mo₂C powder synthesis by chemical vapor reaction method**
Eroglu Ş., Bakan H.
Proceedings of the 8th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, İstanbul, Türkiye, 29 Haziran - 03 Temmuz 2003, ss.121-124
- XXIII. **Effects of sintering parameters on the properties of injection molded 316L stainless steel powder**
EROĞLU Ş., Bakan H. İ.
Proc. 2000 PM World Congress, Japonya, 1 - 04 Aralık 2000
- XXIV. **Moulding 316L stainless steel powder by injection using water leached binder system Suda çözünen bağlayıcı sistemi kullanılarak 316 l tozunun enjeksiyonla kalıplanması**
Bakan H. I. , Eroğlu Ş., Baykara T., Davies H.
Ulusal Toz Metalurjisi Konferansı: Second National Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Eylül 1999, ss.703-708
- XXV. **Kinetik enerji deliciler**
EROĞLU Ş., Baykara T.
Savunma san. Tek. Gelişmeler Semp, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Eylül 1997, cilt.II
- XXVI. **Effects of Powder Mixing Technique and W Powder Size on the Tensile Properties and Microstructure of Tungsten Heavy Alloys**
EROĞLU Ş., Zeytin H. K. , Baykara T.
Plansee Seminar, Avusturya, 1 - 04 Nisan 1997, cilt.1, ss.329-339
- XXVII. **P/M at Tubitak-Marmara Research Center, Turkey**
Baykara T., Alpugan Z., Eroğlu Ş., Durlu N., Özbek S.

- Ulusal Toz Metalurjisi Konferansı: First National Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Eylül 1996, ss.671-678
- XXVIII. **Investigation of liquid-phase cermets sinteration effects on properties of Cr₃C₂/NiCr Sivi faz sinterlenme koşullarının Cr₃C₂/NiCr sermetlerinin özellikleri üzerine olan etkileri**
Duran C., Eroğlu Ş.
Ulusal Toz Metalurjisi Konferansı: First National Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Eylül 1996, ss.539-549
- XXIX. **Sıvı faz sinterleme koşullarının Cr₃C₂/NiCr sermetlerinin özellikleri üzerine olan etkileri**
Duran C., EROĞLU Ş.
1. Ulusal toz Metalurjisi Konferansı,, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Aralık 1996, ss.539-545
- XXX. **Effects of particle size and powder mixing method on the tensile properties of wolfram-based heavy alloys Partikül boyutu ve toz karıştırma tekniğinin wolfram esaslı ağır alaşımların çekme özellikleri üzerine olan etkileri**
Eroğlu Ş., Baykara T.
Ulusal Toz Metalurjisi Konferansı: First National Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 16 - 17 Eylül 1996, ss.307-313
- XXXI. **Partikül boyutu ve toz karıştırma tekniğinin wolfram esaslı ağır alaşımların çekme özellikleri üzerine etkileri**
EROĞLU Ş., Baykara T.
1. Ulusal toz Metalurjisi Konferansı,, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 1996, ss.307-313
- XXXII. **Effect of Sintering Temperature on the Sintered Properties of Cr₃C₂ (85wt%)/Ni₇₀Fe₃₀ Cermets**
EROĞLU Ş., Duran C.
EUROPM'95, İngiltere, 1 - 04 Mayıs 1996
- XXXIII. **Effect of Processing Variables on Densification of 92.5%W-5.25%Ni-2.25Fe Heavy Metals**
EROĞLU Ş., Baykara T.
PM World Congress, Fransa, 1 - 04 Ağustos 1995
- XXXIV. **Sıvı faz sinterleme koşullarının W-Ni-Fe ağır alaşımının özelliklerine etkileri**
EROĞLU Ş., Bakan H., Özbek S.
Uluslararası Metalurji ve malzeme Kongresi, Türkiye, 1 - 04 Temmuz 1995
- XXXV. **Synthesis of Functionally Gradient Ni-Cr-Al/MgO-ZrO₂ Coatings by Plasma Spray Technique**
EROĞLU Ş., Demirci M., Birla N., Baykara T.
Powder Metallurgy World Congress, Japonya, 1 - 04 Eylül 1993
- XXXVI. **wolfram ağır alaşımların sinterlenmesi**
EROĞLU Ş., Birla N., Baykara T.
5. Denizli Malzeme sempozyumu,, Denizli, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 1993
- XXXVII. **The effect of Tungsten Particle Size on Sintering Behavior of W (92.5 wt%)-Ni (5.25%)-Fe (2.25%) Heavy Alloys**
EROĞLU Ş., Birla N., Baykara T.
Int. Metallurgy and Materials Congress, Türkiye, 1 - 04 Ağustos 1993
- XXXVIII. **Residual Stresses in Chemically Vapor Deposited Titanium Nitride Coatings**
EROĞLU Ş.
International Ceramic Congress, Türkiye, 1 - 04 Aralık 1992

Desteklenen Projeler

CUMBUL ALTAY M., EROĞLU Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano oksit tozlarının indirgenmesi ve karakterizasyonu, 2017 - 2018

ÇETİNKAYA Ş., EROĞLU Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksit Esaslı Malzemeler Kullanarak Kimyasal Buhar Reaksiyon Yöntemiyle Metalik veya Seramik Malzeme Sentezi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2016

EROĞLU Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimyasal Buhar Reaksiyon Yöntemi İle Nanokristal Malzemelerin

Sentezi, 2007 - 2011

EROĞLU Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimyasal Buhar Biriktirme Yöntemiyle Nanoyapılı Karbon Büyütülmesi, 2007 - 2011

EROĞLU Ş., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Endüstriyel teknik destek, 2004 - 2005

EROĞLU Ş., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Rezistans üretim süreçlerinin metalurjik esaslarının incelenmesi, 2004 - 2004

EROĞLU Ş., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kompozitler: Yapılarda sismik güçlendirme, 2003 - 2003

EROĞLU Ş., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Yeni Malzemeler, 2003 - 2003

EROĞLU Ş., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Sıcaklıkla renk değiştiren ve fosforesans pigment katkılı polimerik malz, 2002 - 2002

EROĞLU Ş., AB Destekli Diğer Projeler, Paslanmaz çeliklerin toz metalurjisi, 1999 - 2001

EROĞLU Ş., Desteklenmiş Diğer Projeler, Malzeme Bilgi Sistemi I-II, 1998 - 2001

EROĞLU Ş., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Kalp Kapakçıklarının Geliştirilmesi: PiroKarbon kaplamalar,, 1998 - 1998

EROĞLU Ş., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Yüksek hız çeliklerinin (M2 ve M3/2) toz metalurjisi, 1998 - 1998

EROĞLU Ş., Desteklenmiş Diğer Projeler, Toz metalurjisi, 1994 - 1998

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Toz Metalurjisi Derneği, Üye, 2000 - Devam Ediyor

TMMOB Metalurji Müh Odası, Üye, 1983 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, Şubat 2016

TÜBİTAK Projesi, Haziran 2015

TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2015

TÜBİTAK Projesi, Nisan 2015

Materials Chemistry and Physics, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015

TÜBİTAK Projesi, Mart 2015

TÜBİTAK Projesi, Mart 2015

TÜBİTAK Projesi, Kasım 2014

TÜBİTAK Projesi, Ekim 2014

TÜBİTAK Projesi, Eylül 2014

TÜBİTAK Projesi, Nisan 2014

International journal of mineral processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2013

TÜBİTAK Projesi, Ekim 2013

International journal of mineral processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013

International Journal of Mineral Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013

Journal of Nanoscience and Nanotechnology , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013

TÜBİTAK Projesi, Haziran 2013

TÜBİTAK Projesi, Haziran 2013

AR-GE Merkezi denetimi, Diğer Dergiler, Mart 2013

International Journal of Mineral Processing, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

TÜBİTAK Projesi, Ocak 2013

TÜBİTAK Projesi, Ocak 2013

TÜBİTAK Projesi, Ocak 2013

TÜBİTAK Projesi, Aralık 2012

TÜBİTAK Projesi, Aralık 2012
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2012
TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2012
-, Diğer Dergiler, Mayıs 2012
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2012
Nano, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2012
TÜBİTAK Projesi, Mart 2012
TÜBİTAK Projesi, Şubat 2012
Journal of Materials Science, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2011

Bilimsel Danışmanlıklar

Tübitak-Marmara Araştırma Merkezi, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye, 2013 - Devam Ediyor

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

VIII. Türk Seramik Kongresi, Davetli Konuşmacı, Afyon, Türkiye, 2012
6.Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı ve Sergisi,, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2011

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):328
h-indeksi (WOS):11

Burslar

NATO B2, NATO, 2000 - Devam Ediyor
Yurt dışı araştırma, NATO, 1994 - Devam Ediyor
Doktora, Milli Eğitim Bakanlığı, 1986 - Devam Ediyor
Yurt-dışı master, Milli Eğitim Bakanlığı, 1983 - Devam Ediyor

Ödüller

EROĞLU Ş., Başarılı proje, MAM, Temmuz 1997