

Doç.Dr. Duygu Ağaoğulları

Kişisel Bilgiler

Cep Telefonu: [+90 544 422 8734](tel:+905444228734)

İş Telefonu: [+90 212 285 6858](tel:+902122856858)

E-posta: bozkurtdu@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/bozkurtdu>

Posta Adresi: İTÜ Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 34469 Maslak/İstanbul

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Stanford University, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Amerika Birleşik Devletleri 2014 - 2015

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2007 - 2014

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2004 - 2007

Lisans Çift Anadal, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2006

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

Almanca, A1 Başlangıç

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı Nadir Toprak Metal Hekzaborür Tozlarının Ve Sinter Ürünlerinin Sentezlenmesi, Geliştirilmesi Ve Karakterizasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2014

Yüksek Lisans, Bor Karbür Orijinli Bor Triklorür Gazından IR Lazer ile Sürekli Akış Altında Fosgen Giderilmesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2007

Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Kompozitler, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler, Üretim Metalurjisi, Toz Metalurjisi

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2020 - 2021

Mühendis, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2013 - 2020

Araştırmacı, Stanford University, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, 2014 - 2015

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2005 - 2013

Akademik İdari Deneyim

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Spark plasma sintering of molybdenum silicides synthesized from oxide precursors**
Ovalı D., Tarraste M., Kaba M., Ağaoğulları D., Kollo L., Prashanth K. G. , Öveçoğlu M. L.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.47, sa.10, ss.13827-13836, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **In-situ synthesis of tungsten boride-carbide composite powders from WO₃-B₂O₃-Mg-C quaternary system via a mechanochemical route**
Senyurt B., Akcamli N., Ağaoğulları D.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.47, sa.2, ss.1640-1650, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Characterization Investigations of 2 wt% LaB₆ Particulate-Reinforced Al-7 wt% Si Matrix Composites Fabricated by Powder Metallurgy Methods**
Mertdinç S., Ağaoğulları D., Tekoğlu E., Öveçoğlu M. L.
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.26, sa.6, ss.827-843, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effects of oxide particles on the microstructural and mechanical properties of W-Ni-WB composites**
Ovalı Döndaş D., Balci O., Ağaoğulları D., Öveçoğlu M. L.
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.38, sa.3, ss.347-353, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Characterization investigations of the mechanically alloyed and sequentially milled Al-12.6 wt.% Si eutectic alloy powders**
Tekoğlu E., Ağaoğulları D., Övecoglu M. L.
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.38, sa.1, ss.15-22, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Characterization of mechanically alloyed and pressureless sintered Al-7 wt% Si-2 wt% LaB₆-2 wt% (MoSi₂, WSi₂) hybrid composites**
Tekoğlu E., Yurekturk Y., Ağaoğulları D., Ovalı D., Mertdinç S., Öveçoğlu M. L.
ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, cilt.30, sa.11, ss.2626-2635, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Investigation of indentation and dry sliding wear behaviour of Al-12.6 wt.% Si-10 wt.% TiB₂ composites produced by sequential milling and pressureless sintering**
Tekoglu E., Yurekturk Y., Ağaoğulları D., Dilawary S. A. A. , Baydoğan M., Öveçoğlu M. L.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.110, sa.11, ss.1047-1057, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Effects of different milling conditions on the properties of lanthanum hexaboride nanoparticles and their sintered bodies**
Ağaoğulları D., Balci O., Akcamli N., Duman İ., Öveçoğlu M. L.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.45, sa.15, ss.18236-18246, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Synthesis and characterization of vanadium boride powders and their sintered bodies**
Balci O., Ağaoğulları D., Suryanarayana C., Duman İ., Öveçoğlu M. L.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.9, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Mechanochemical synthesis of tungsten carbide powders induced by magnesiothermic reduction of WCl₆ and Na₂CO₃ raw materials**
Aytekin N. O. , Ağaoğulları D., Öveçoğlu M. L.
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, cilt.6, sa.9, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Room-temperature synthesis of tungsten silicide powders using various initial systems**
Ovalı Döndaş D., Ağaoğulları D., Öveçoğlu M. L.
INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS, cilt.82, ss.58-68, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Effects of ZrC content and mechanical alloying on the microstructural and mechanical properties of hypoeutectic Al-7 wt.% Si composites prepared by spark plasma sintering**
Ağaoğulları D.

- CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.45, sa.10, ss.13257-13268, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Mechanochemical synthesis and characterisation of niobium silicide nanoparticles**
Ovalı Döndaş D., Ağaoğulları D., Öveçoğlu M. L.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.45, sa.8, ss.10654-10663, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Mechanochemical synthesis and consolidation of nanostructured cerium hexaboride**
Ağaoğulları D., Balci O., Akcamli N., Suryanarayana C., Duman İ., Öveçoğlu M. L.
PROCESSING AND APPLICATION OF CERAMICS, cilt.13, sa.1, ss.32-43, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Characterization of LaB₆ particulate-reinforced eutectic Al-12.6 wt% Si composites fabricated via mechanical alloying and spark plasma sintering**
Tekoglu E., Ağaoğulları D., Yurekturk Y., BULUT B., Öveçoğlu M. L.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.340, ss.473-483, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Synthesis of LaB₆-Al₂O₃ nanocomposite powders via ball milling-assisted annealing**
Tekoğlu E., Imer C., Ağaoğulları D., Öveçoğlu M. L.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.53, sa.19, ss.13538-13549, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Microstructural characterizations and mechanical properties of NbB₂ and VB particulate-reinforced eutectic Al-12.6 wt% Si composites via powder metallurgy method**
Tekoglu E., Ağaoğulları D., Mertdinç S., PAKSOY A. H. , Öveçoğlu M. L.
ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, cilt.29, sa.9, ss.2070-2081, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Effect of cryomilling on matrix/reinforcement interfaces and properties of Al-TiB₂ composites**
Balci O., Ağaoğulları D., Gokce H., Öveçoğlu M. L. , Somer M.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.757, ss.393-402, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Mechanochemically synthesized Fe₂B nanoparticles embedded in SiO₂ nanospheres**
Mertdinç S., Ağaoğulları D., Öveçoğlu M. L.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.44, sa.12, ss.14834-14843, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Influence of the milling process on TiB₂ particle reinforced Al-7 wt.% Si matrix composites**
Mertdinç S., Tekoglu E., Ağaoğulları D., Öveçoğlu M. L.
MATERIALS TESTING, cilt.60, ss.719-726, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Characterization of SiO₂-encapsulated WSi₂/W₅Si₃ nanoparticles synthesized by a mechanochemical route**
Ovalı Döndaş D., Ağaoğulları D., Öveçoğlu M. L.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.44, sa.8, ss.9442-9453, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Effects of milling parameters on the microstructural and thermal properties of nanocrystalline lanthanum hexaboride powders**
Ağaoğulları D., Balci O., Öveçoğlu M. L. , Duman İ.
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.54, sa.1, ss.177-190, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Effects of reinforcement content and sequential milling on the microstructural and mechanical properties of TiB₂ particulate-reinforced eutectic Al-12.6 wt% Si composites**
Tekoglu E., Ağaoğulları D., Mertdinç S., Öveçoğlu M. L.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.53, sa.4, ss.2537-2552, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Characterization investigations of a Al-5 wt.% Si/2 wt% (NbB₂, NbC) hybrid composite fabricated via mechanically alloying and sequentially milling (mechanical alloying + cryomilling)**
Lütfi Öveçoğlu M., Tekoğlu E., Mertdinç S., Ağaoğulları D.
Key Engineering Materials, ss.35-39, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Synthesis of bulk nanocrystalline HfB₂ from HfCl₄-NaBH₄-Mg ternary system**
AKCAMLI N., Ağaoğulları D., Balci O., Öveçoğlu M. L. , Duman I.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.52, sa.21, ss.12689-12705, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Synthesis and characterization of graphite-encapsulated iron nanoparticles from ball milling-assisted low-pressure chemical vapor deposition**
Ağaoğulları D., Madsen S. J. , Ogut B., Koh A. L. , Sinclair R.
CARBON, cilt.124, ss.170-179, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVII. **Effect of milling type on the microstructural and mechanical properties of W-Ni-ZrC-Y₂O₃**

composites

- AĞAOĞULLARI D., Balci O., Öveçoğlu M. L.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.43, sa.9, ss.7106-7114, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **Effects of excess reactant amounts on the mechanochemically synthesized molybdenum silicides from MoO₃, SiO₂ and Mg blends**
Ovalı D., AĞAOĞULLARI D., Öveçoğlu M. L.
International Journal of Refractory Metals and Hard Materials, cilt.65, ss.19-24, 2017 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Microstructural Evaluation of ZrB₂/ZrO₂ Ceramic Powders Prepared by Milling-Assisted Magnesiothermic Reduction of Oxide Raw Materials**
Agaogullari D., Balci O., Ovecoglu M. L., Duman I.
KONA POWDER AND PARTICLE JOURNAL, sa.34, ss.183-196, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Mechanical activation-assisted autoclave processing and sintering of HfB₂-HfO₂ ceramic powders**
Akcamlı N., AĞAOĞULLARI D., BALCI O., Öveçoğlu M. L., Duman I.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.42, sa.13, ss.14642-14655, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **Effect of sintering techniques on the microstructure and mechanical properties of niobium borides**
Balci O., AĞAOĞULLARI D., MUHAFFEL F., Öveçoğlu M. L., CIMENOGLU H., Duman I.
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.36, sa.13, ss.3113-3123, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Synthesis of triclinic and hexagonal SmBO₃ powders by mechanically activated annealing of Sm₂O₃ and B₂O₃ blends**
Akcamlı N., AĞAOĞULLARI D., BALCI O., Öveçoğlu M. L., Duman I.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.42, sa.8, ss.10045-10057, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **Synthesis of niobium borides by powder metallurgy methods using Nb₂O₅, B₂O₃ and Mg blends**
Balci O., AĞAOĞULLARI D., Öveçoğlu M. L., DUMAN I.
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.26, sa.3, ss.747-758, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Synthesis of HfB₂ powders by mechanically activated borothermal reduction of HfCl₄**
Akcamlı N., AĞAOĞULLARI D., BALCI O., Öveçoğlu M. L., Duman I.
CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.42, sa.3, ss.3797-3807, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **Preparation of LaB₆ Powders via Calciothermic Reduction using Mechanochemistry and Acid Leaching**
Ağaoğulları D., BALCI O., Öveçoğlu M. L., Duman I.
KONA POWDER AND PARTICLE JOURNAL, sa.33, ss.203-218, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Synthesis of bulk nanocrystalline samarium hexaboride**
Ağaoğulları D., BALCI O., Öveçoğlu M. L., Suryanarayana C., Duman I.
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.35, sa.15, ss.4121-4136, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **In situ synthesis of NbB₂-NbC composite powders by milling-assisted carbothermal reduction of oxide raw materials**
Balci O., AĞAOĞULLARI D., OVALI D., Öveçoğlu M. L., Duman I.
ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, cilt.26, sa.4, ss.1200-1209, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Effect of Milling Time and the Consolidation Process on the Properties of Al Matrix Composites Reinforced with Fe-Based Glassy Particles**
Balci O., PRASHANTH K. G., SCUDINO S., AĞAOĞULLARI D., Duman I., Öveçoğlu M. L., UHLENWINKEL V., ECKERT J.
METALS, cilt.5, sa.2, ss.669-685, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Influence of TiB₂ particle size on the microstructure and properties of Al matrix composites prepared via mechanical alloying and pressureless sintering**
Balci O., AĞAOĞULLARI D., GOKCE H., Duman I., Öveçoğlu M. L.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.586, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Comparative investigations of the activated sintered W-1 wt.% Ni composites reinforced with various oxide and boride particles**
Ağaoğulları D., BALCI O., GOKCE H., Öveçoğlu M. L., Duman I.

INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS, cilt.41, ss.577-584, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XLII. **CALCIUM PHOSPHATE FORMATION FROM SEA URCHIN - (BRISSUS LATECARINATUS) VIA MODIFIED MECHANO-CHEMICAL (ULTRASONIC) CONVERSION METHOD**
Samur R., Ozyegin L., Ağaoğulları D., Oktar F. N., Agathopoulos S., KALKANDELEN C., Duman I., BEN-NISSAN B. METALURGIJA, cilt.52, sa.3, ss.375-378, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Characterization Investigations of W-Ni Matrix Composites Reinforced with TiB₂ and La₂O₃**
GOKCE H., BALCI O., Ağaoğulları D., DEMIRKAN O. U., Genç A. G., Öveçoğlu M. L., DUMAN I. ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.123, sa.2, ss.309-311, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **Synthesis of LaB₆ powders from La₂O₃, B₂O₃ and Mg blends via a mechanochemical route**
Ağaoğulları D., Duman I., Öveçoğlu M. L. CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.38, sa.8, ss.6203-6214, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **Synthesis of Magnesium Borates by Mechanically Activated Annealing**
Ağaoğulları D., BALCI O., GOKCE H., Duman I., Öveçoğlu M. L. METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, sa.7, ss.2520-2533, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **Synthesis of CaB₆ powders via mechanochemical reaction of Ca/B₂O₃ blends**
Balci O., AGAOGULLARI D., Duman I., Öveçoğlu M. L. POWDER TECHNOLOGY, cilt.225, ss.136-142, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **Influences of metallic Co and mechanical alloying on the microstructural and mechanical properties of TiB₂ ceramics prepared via pressureless sintering**
Ağaoğulları D., GOKCE H., Duman I., Öveçoğlu M. L. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.32, sa.9, ss.1949-1956, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **Aluminum diboride synthesis from elemental powders by mechanical alloying and annealing**
Ağaoğulları D., GOKCE H., Duman I., Öveçoğlu M. L. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.32, sa.7, ss.1457-1462, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **Characterization investigations of ZrB₂/ZrC ceramic powders synthesized by mechanical alloying of elemental Zr, B and C blends**
Ağaoğulları D., GOKCE H., Duman I., Öveçoğlu M. L. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.32, sa.7, ss.1447-1455, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **Carbothermal production of ZrB₂-ZrO₂ ceramic powders from ZrO₂-B₂O₃/B system by high-energy ball milling and annealing assisted process**
Balci O., AGAOGULLARI D., Duman I., Öveçoğlu M. L. CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.38, sa.3, ss.2201-2207, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **Bioceramic Production from Sea Urchins**
Ağaoğulları D., Kel D., GOKCE H., DUMAN I., Öveçoğlu M. L., AKARSUBASI A. T., Bilgic D., Oktar F. N. ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.121, sa.1, ss.23-26, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LI. **Characterization of microstructural and thermal properties of steatite/cordierite ceramics prepared by using natural raw materials**
Gokce H., AGAOGULLARI D., Öveçoğlu M. L., Duman I., Boyraz T. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.31, sa.14, ss.2741-2747, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LII. **HYDROXYAPATITE PRODUCTION WITH VARIOUS TECHNIQUES FROM SEA URCHIN**
Kel D., KARACAYLI U., Yetmez M., GOKCE H., Ağaoğulları D., Öveçoğlu M. L., Duman I., KAYALI E. S., Oktar F. N. INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTIFICIAL ORGANS, cilt.34, sa.8, ss.700, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. **Synthesis of alpha- and beta-Rhombohedral Boron Powders via Gas Phase Thermal Dissociation of Boron Trichloride by Hydrogen**
Ağaoğulları D., BALCI O., Duman I., Öveçoğlu M. L. METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS B-PROCESS METALLURGY AND MATERIALS PROCESSING SCIENCE, cilt.42, sa.3, ss.568-574, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIV. **Nanocrystalline Tungsten Powders Synthesized from Uludağ Scheelite Concentrates via Mechanochemical Route**

- AĞAOĞULLARI D., BALCI O., Duman İ.
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, sa.11, ss.231-234, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIV. **Process Design for the Preparation of Micron-Scale Elemental Boron Powders by Chemical Vapor Deposition**
BALCI O., Ağaoğulları D., Duman İ.
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, sa.11, ss.226-230, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVI. **The Production of HfO₂-HfB₂ Composite Powder from HfO₂, B₂O₃ and Mg by Solid State Reaction and Subsequent Annealing**
BALCI O., AĞAOĞULLARI D., Duman İ.
ECS JOURNAL OF SOLID STATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, sa.18, ss.91-98, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of Ambient and Cryogenic Milling on the Microstructure and Properties of Tungsten Matrix Composites Fabricated by Activated Sintering**
BALCI Ö., AĞAOĞULLARI D., SOMER M. S., ÖVEÇOĞLU M. L.
Cumhuriyet Science Journal, cilt.40, sa.1, ss.204-212, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **TiB₂ ve La₂O₃ Partikül Takviyelerinin Mekanik Alaşımlama ve Aktifleştirilmiş Sinterleme ile Üretilen Volfram Matrisli Kompozitler Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**
AĞAOĞULLARI D., BALCI Ö., GÖKÇE H., OVALI DÖNDAŞ D., ÖVEÇOĞLU M. L.
Akademik Platform Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.7, sa.7, ss.95-105, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **La₂O₃ takviyesinin ve mekanik alaşımlamanın basınçsız sinterlenmiş Al₁₅Si₂,5Cu₀,5Mg kompozitlerinin mikroyapısal ve mekanik özelliklerine etkisi**
Tekoğlu E., AĞAOĞULLARI D., GÖKÇE H., ÖVEÇOĞLU M. L.
Balıkesir Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.533-545, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Lantan Oksit Takviyesinin Steatit-Kordiyerit Seramiklerinin Fiziksel, Mikroyapısal ve Mekaniksel Özellikleri Üzerindeki Etkisi**
GÖKÇE H., AĞAOĞULLARI D.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen Ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.18, sa.2, ss.629-639, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Effect of tungsten disilicide addition on tungsten boride based composites produced by milling-assisted pressureless sintering**
OVALI DÖNDAŞ D., AĞAOĞULLARI D., GÖKÇE H., ÖVEÇOĞLU M. L.
Bor Dergisi, cilt.3, sa.1, ss.42-50, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Otoklavda sentezlenen ZrB₂-ZrO₂ tozlarının farklı tekniklerle sinterlenmesi ve yığın yapıların mikroyapısal ve bazı mekanik özelliklerinin incelenmesi**
BALCI O., AĞAOĞULLARI D., AKCAMLI N., Öveçoğlu M. L., Duman İ.
BOR DERGİSİ, sa.3, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Borür-Karbür Esaslı Kompozit Tozların Ögütme Destekli Karbotermik Redüksiyon Yöntemi ile Ekonomik Yoldan Üretimi**
BALCI Ö., AĞAOĞULLARI D.
Metalurji, cilt.178, ss.40-44, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. **Çeşitli Metal Borürlerin Mekanokimyasal Sentezleme ve Mekanik Alaşımlama Yöntemleri ile Üretimi**
BALCI Ö., AĞAOĞULLARI D.
Metalurji, cilt.160, ss.26-30, 2012 (Hakemsiz Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Preparation of samarium borate powders via mechanically activated annealing**
AĞAOĞULLARI D., AKCAMLI N., BALCI Ö., Duman İ., OVECOGLU M. L.
3rd International Conference on Recent Trends in Structural Materials, Plzen, Çek Cumhuriyeti, 19 Kasım 2014 - 21 Kasım 2104
- II. **Mechanochemically assisted synthesis of HfB₂ from HfCl₄ and B powder blend**
AKCAMLI N., AĞAOĞULLARI D., BALCI Ö., Duman İ., OVECOGLU M. L.
3rd International Conference on Recent Trends in Structural Materials, Plzen, Çek Cumhuriyeti, 19 Kasım 2014 - 21 Kasım 2104
- III. **Mechanochemical synthesis of tungsten silicides starting from different powder blends**
OVALI DÖNDAŞ D., AĞAOĞULLARI D., ÖVEÇOĞLU M. L.
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'18), Konya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2018
- IV. **Characterization Investigations of Sequentially Milled and Sintered Al-7 wt. Si-2 wt. LaB₆ Composites**
MERTDİNÇ S., TEKOĞLU E., AĞAOĞULLARI D., ÖVEÇOĞLU M. L.
SERES 2018, Eskişehir, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2018
- V. **Synthesis of HfB₂-HfC Nanocomposite Powders via Ball-Milling Assisted Annealing**
Tekoğlu E., AĞAOĞULLARI D., MERTDİNÇ S., ÖVEÇOĞLU M. L.
IV. International Ceramic, Glass, Porcelain, Enamel, Glaze and Pigment Congress (SERES 2018), Eskişehir, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2018, ss.537
- VI. **In situ Synthesis of WB₂/WC Composite Powders from WO₃ and Native B₂O₃ Sources via Solid State Synthesis Methods**
ŞENYURT B., AĞAOĞULLARI D., AKCAMLI N.
1st International Symposium on Graduate Research in Science Focus on Entrepreneurship and Innovation (ISGRS 2018), İstanbul, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2018, ss.54
- VII. **COMPARATIVE INVESTIGATIONS OF THE MECHANICALLY ALLOYED AND PRESSURELESS SINTERED AL-7 WT. SI COMPOSITES REINFORCED WITH VARIOUS BORIDE PARTICLES**
MERTDİNÇ S., TEKOĞLU E., AĞAOĞULLARI D., ÖVEÇOĞLU M. L.
IV INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ????RIAL SCIENCE NONEQUILIBRIUM PHASES, Varna, Bulgaristan, 23 - 25 Eylül 2018
- VIII. **MICROSTRUCTURAL AND MECHANICAL INVESTIGATION OF LAB₆REINFORCED AL12.6SI MMCS SYNTESIZED BY MECHANICALALLOYING**
TEKOĞLU E., MERTDİNÇ S., AĞAOĞULLARI D., ÖVEÇOĞLU M. L.
MTM 2017, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Kasım 2017
- IX. **Microstructural and Mechanical Investigation of LaB₆ Reinforced Al12.6Si MMCs Synthesized by Mechanical Alloying**
Tekoğlu E., MERTDİNÇ S., AĞAOĞULLARI D., ÖVEÇOĞLU M. L.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2017 (MTM 2017), İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2017, ss.173-176
- X. **Synthesis of W₂C and WC powders via mechanical activation-assisted autoclave processing**
ÖZKAN AYTEKİN N., AĞAOĞULLARI D., ÖVEÇOĞLU M. L.
European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT 2017), Selanik, Yunanistan, 17 - 22 Eylül 2017
- XI. **Fabrication and characterization of Al-5 wt. Si matrix composites reinforcedwith various boride particles**
AĞAOĞULLARI D., MERTDİNÇ S., TEKOĞLU E., ÖVEÇOĞLU M. L.
YUCOMAT 2017, Herceg Novi, Srbistan Ve Karadağ, 4 - 08 Eylül 2017, ss.73
- XII. **Mechanochemical synthesis and silica encapsulation of iron boride nanoparticles**
MERTDİNÇ S., AĞAOĞULLARI D., ÖVEÇOĞLU M. L.
INCOME 2017, Koshice, Slovakia, 3 - 07 Eylül 2017, ss.73
- XIII. **In-situ formation of VB₂/VC composite powders from oxide rawmaterials via powder metallurgy**

processes

AĞAOĞULLARI D., MERTDİNÇ S., TEKOĞLU E., BALCI Ö., ÖVEÇOĞLU M. L.
ECERS 2017, Budapest, Macaristan, 9 - 13 Temmuz 2017, ss.630

- XIV. **EFFECT OF MECHANICAL ALLOYING ON THE TiB₂ PARTICULATE REINFORCED Al-7 wt. Si MATRIX COMPOSITES**
MERTDİNÇ S., TEKOĞLU E., GÖKÇE H., AĞAOĞULLARI D., ÖVEÇOĞLU M. L.
BRAMAT 2017, Brasov, Romanya, 7 - 11 Mart 2017, ss.24
- XV. **EFFECT OF SEQUENTIAL MILLING (MECHANICAL ALLOYING-CRYOGENIC MILLING) ON THE MICROSTRUCTURAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF TiB₂ REINFORCED Al-12.6 WT. Si MMCs**
TEKOĞLU E., MERTDİNÇ S., AĞAOĞULLARI D., ÖVEÇOĞLU M. L.
BRAMAT 2017, Brasov, Romanya, 7 - 11 Mart 2017, ss.119
- XVI. **Influence of La₂O₃ x 0.5 to 5 wt addition on the microstructure and mechanical properties of mechanically alloyed Al 15Si 2.5Cu 0.5Mg alloys**
TEKOĞLU E., MERTDİNÇ S., GÖKÇE H., AĞAOĞULLARI D., ÖVEÇOĞLU M. L.
ICMPM 2016, 14 - 17 Aralık 2016
- XVII. **Characterization Investigations of Mechanically Alloyed and Sintered Al-17 wt. Si Matrix Composites Reinforced with Graphene Nanoplatelets**
AĞAOĞULLARI D., GÖKÇE H., ÖVEÇOĞLU M. L.
3rd Emerging 2D Materials Graphene Conference (Graphene), İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Ekim 2016, ss.38
- XVIII. **Development and characterization of mechanically alloyed and sintered (Al-7wt.%Si)-2wt.%VB composites**
Mertdinç S., Tekoğlu E., Ağaoğulları D., Gökçe H., Öveçoğlu M. L.
Proceedings of the 2nd World Congress on Mechanical, Chemical, and Material Engineering, MCM 2016, Budapest, Macaristan, 22 - 23 Ağustos 2016
- XIX. **Effect of NbB₂ addition on the microstructure and mechanical properties of mechanically alloyed Al-12.6Si alloys**
Tekoğlu E., Mertdinç S., Gökçe H., Ağaoğulları D., Öveçoğlu M. L.
Proceedings of the 2nd World Congress on Mechanical, Chemical, and Material Engineering, MCM 2016, Budapest, Macaristan, 22 - 23 Ağustos 2016
- XX. **Synthesis and characterization investigations of laboratory- synthesized VB-VB₂-V₃B₄ reinforced Al-7wt.% Si composites via mechanical alloying and pressureless sintering**
Mertdinç S., Tekoğlu E., GÖKÇE H., Ağaoğulları D., Öveçoğlu M. L.
International Conference on Functional Materials and Metallurgy, ICFMM 2016, Shanghai, Çin, 3 - 05 Ağustos 2016, ss.189-194
- XXI. **Characterization of WC powders synthesized via mechano-chemical alloying**
ÖZKAN AYTEKİN N., AĞAOĞULLARI D., ÖVEÇOĞLU M. L.
1st International Conference on Materials Design and Applications 2016, Porto, Portekiz, 30 Haziran - 01 Temmuz 2016
- XXII. **Studies on the Fabrication and Characterization of Ni activated sintered W composites hybridized with boride/carbide/oxide particles**
AĞAOĞULLARI D., BALCI Ö., ÖVEÇOĞLU M. L.
23rd International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials (ISMANAM 2016), Nara, Japonya, 3 - 08 Temmuz 2016, ss.161
- XXIII. **DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF LaB₆ REINFORCED Al-5 WT.% Si HYBRID POWDERS AND COMPOSITES PREPARED BY MECHANICAL ALLOYING AND PRESSURELESS SINTERING**
ERDOĞAN E. B., Mertdinç S., Tekoğlu E., Ağaoğulları D., Öveçoğlu M. L.
25th Anniversary International Conference on Metallurgy and Materials (METAL), Brno, Çek Cumhuriyeti, 25 - 27 Mayıs 2016, ss.1234-1240
- XXIV. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION INVESTIGATIONS OF Al-7 WT.% Si COMPOSITES HYBRIDIZED WITH LABORATORY-SYNTHESIZED NbB-NbB₂-Nb₃B₄ PARTICLES VIA MECHANICAL ALLOYING AND PRESSURELESS SINTERING**

Mertdinç S., ERDOĞAN E. B., Tekoğlu E., GÖKÇE H., Ağaogulları D., Öveçoğlu M. L.

25th Anniversary International Conference on Metallurgy and Materials (METAL), Brno, Çek Cumhuriyeti, 25 - 27 Mayıs 2016, ss.1241-1247

- XXV. **Effect of Process Control Agent on the Microstructural and Thermal Properties of Nanocrystalline Lanthanum Hexaboride Powders**
AĞAOĞULLARI D., BALCI Ö., OVECOĞLU M. L., Duman İ.
IXth Ceramic Congress with International Participation, Afyon, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015
- XXVI. **Microstructure and Mechanical Properties of the Sintered Niobium Borides**
BALCI Ö., AĞAOĞULLARI D., MUHAFFEL F., OVECOĞLU M. L., CIMENOĞLU H., Duman İ.
IXth Ceramic Congress with International Participation, Afyon, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015
- XXVII. **The Effect of Milling Type on the Properties of Bulk Nanocrystalline Lanthanum Hexaboride**
AĞAOĞULLARI D., BALCI Ö., OVECOĞLU M. L., Duman İ.
IXth Ceramic Congress with International Participation, Afyon, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015
- XXVIII. **Synthesis of niobium boride-niobium carbide powders via mechanical milling and annealing processes**
BALCI Ö., AĞAOĞULLARI D., Ovalı Döndaş D., Duman İ., OVECOĞLU M. L.
3th International Ceramic Glass Porcelain Enamel Glaze and Pigment Congress, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2014
- XXIX. **Mechanochemical Synthesis of HfB₂-HfO₂ Ceramic Powders from HfCl₄-B₂O₃-Mg System**
AKCAMLI N., AĞAOĞULLARI D., BALCI Ö., Duman İ., OVECOĞLU M. L.
3th International Ceramic Glass Porcelain Enamel Glaze and Pigment Congress, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2014
- XXX. **Effect of WB Addition on the Mechanically Alloyed and Ni activated Sintered W Matrix Composites**
Ovalı Döndaş D., BALCI Ö., AĞAOĞULLARI D., Duman İ., OVECOĞLU M. L.
3th International Ceramic Glass Porcelain Enamel Glaze and Pigment Congress, Eskişehir, Türkiye, 15 - 17 Eylül 2014
- XXXI. **The Effect of Reaction Temperature on the Synthesis of Elemental Boron Powders**
AĞAOĞULLARI D., BALCI Ö., AKCAMLI N., Duman İ., OVECOĞLU M. L.
17th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014
- XXXII. **Characterization Investigations of Mechanochemically Synthesized VB₂, VB and V₃B₄ Powders**
BALCI Ö., AĞAOĞULLARI D., Duman İ., OVECOĞLU M. L.
17th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014
- XXXIII. **System Design for Production of ZrB₂ Powder from ZrCl₄-BCl₃-H₂ Gas Mixtures by Hot-Surface CVD**
Bolluk M., Duman İ., AĞAOĞULLARI D., BALCI Ö., Mühür T. A.
18th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, 31 Ağustos - 05 Eylül 2014
- XXXIV. **Synthesis and Consolidation of Samarium Hexaboride Nanoparticles**
AĞAOĞULLARI D., BALCI Ö., Duman İ., OVECOĞLU M. L.
18th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, 31 Ağustos - 05 Eylül 2014
- XXXV. **Investigations on Microstructural Evolution of Vanadium Borides Mechanically Synthesized by Using Various Amounts of V₂O₅, B₂O₃ and Mg**
BALCI Ö., AĞAOĞULLARI D., Ovalı Döndaş D., Duman İ., OVECOĞLU M. L.
International Conference on Structural Nano Composites, Madrid, İspanya, 20 - 21 Mayıs 2014
- XXXVI. **Development and Characterization of CeB₆ Nanopowders and Sintered Products**
AĞAOĞULLARI D., BALCI Ö., Duman İ., OVECOĞLU M. L.
International Conference on Structural Nano Composites, Madrid, İspanya, 20 - 21 Mayıs 2014
- XXXVII. **Thermodynamical Interpretations and Experimental Studies on the Formation of Amorphous Boron Powders via CVD Method using various H₂ Flow Rates**
AKCAMLI N., BALCI Ö., AĞAOĞULLARI D., Duman İ., OVECOĞLU M. L.
International Conference on Structural Nano Composites, Madrid, İspanya, 20 - 21 Mayıs 2014
- XXXVIII. **Effects of La₂O₃ Addition on the Properties of Mechanically Alloys and Sintered W-1 wt.% Ni-2 wt.% WB Composites**

- Ovalı Döndaş D., BALCI Ö., AĞAOĞULLARI D., GOKCE H., OVECOGLU M. L. , Duman İ.
AMWC 2013: Advanced Materials World Congress, İzmir, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2013
- XXXIX. **Effect of Mechanical Milling on the Microstructure of Niobium Boride Powders Synthesized by Magnesiothermic and Carbothermic Reductions**
BALCI Ö., AĞAOĞULLARI D., Duman İ., OVECOGLU M. L.
ICMAT 2013: 7th International Conference on Materials for Advanced Technologies, Suntec, Singapur, 30 Haziran - 05 Temmuz 2013
- XL. **Effects of Milling Duration and Annealing Temperature on the Microstructure and Properties of ZrB₂ Powders**
AĞAOĞULLARI D., BALCI Ö., Duman İ., OVECOGLU M. L.
ICMAT 2013: 7th International Conference on Materials for Advanced Technologies, Suntec, Singapur, 30 Haziran - 05 Temmuz 2013
- XLI. **Microstructural and Mechanical Evaluation of Al-xTiB₂ (x=5, 10, 15 wt.%) Composites Fabricated by Cryogenic Milling**
AĞAOĞULLARI D., BALCI Ö., GOKCE H., Duman İ., OVECOGLU M. L.
METAL 2013: 22nd International Conference on Metallurgy and Materials, Brno, Çek Cumhuriyeti, 15 - 17 Mayıs 2013
- XLII. **MICROSTRUCTURE AND PROPERTIES OF NANOCRYSTALLINE LAB(6) POWDERS SYNTHESIZED IN A HIGH ENERGY PLANETARY BALL MILL**
Ağaoğulları D., BALCI O., Duman I., Öveçoğlu M. L.
22nd International Conference on Metallurgy and Materials (METAL), Brno, Çek Cumhuriyeti, 15 - 17 Mayıs 2013, ss.1395-1400
- XLIII. **Synthesis of Calcium Boride Powders via Mechanochemical Route**
BALCI Ö., AĞAOĞULLARI D., Duman İ., OVECOGLU M. L.
IFW Winterschool 2013, Oberwiesenthal, Almanya, 20 - 23 Ocak 2013
- XLIV. **Fabrication of W-1 wt.% Ni Matrix Composites Reinforced with TiB₂ and Y₂O₃ via Mechanical Alloying at Ambient/Cryogenic Conditions and Activated Sintering Methods**
BALCI Ö., GOKCE H., AĞAOĞULLARI D., OVECOGLU M. L. , Duman İ.
ISNNM-2012: 12th International Symposium on Novel and Nano Materials, İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Ağustos 2012
- XLV. **Synthesis and Characterization of IVB Group Transition Metal Borides**
AĞAOĞULLARI D., BALCI Ö., Duman İ., OVECOGLU M. L.
ISNNM-2012: 12th International Symposium on Novel and Nano Materials, İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Ağustos 2012
- XLVI. **Microstructure Characterization and Mechanical Properties of Steatite/Cordierite Ceramics**
AĞAOĞULLARI D., GOKCE H., Duman İ., Öveçoğlu M. L.
ECERS XII 12th Conference of the European Ceramic Society, Stockholm, İsveç, 22 Haziran 2011 - 22 Haziran 2012
- XLVII. **Effects of Sequential Ball Milling at Ambient and Cryogenic Conditions on the Microstructure of W-1 wt.% Ni Compacts Reinforced with ZrC and Y₂O₃ Particles**
BALCI Ö., AĞAOĞULLARI D., GOKCE H., OVECOGLU M. L. , Duman İ.
ISMANAM 2012: 19th International Symposium on Metastable, Amorphous and Nanostructured Materials, Moskova, Rusya, 18 - 22 Haziran 2012
- XLVIII. **Characterization of zeolite enriched-chitosan based wound dressing membrane**
KARACAYLI U., Duman İ., AĞAOĞULLARI D., OKTAR F. N.
APMAS 2012: 2nd International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2012
- XLIX. **Characterization Investigations of W-Ni Matrix Composites Reinforced with La₂O₃ and TiB₂**
GOKCE H., BALCI Ö., DEMIRKAN O. U. , AĞAOĞULLARI D., GENÇ A., OVECOGLU M. L. , Duman İ.
APMAS 2012: 2nd International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2012
- L. **Effects of La₂O₃ Addition on the Microstructure and Properties of Activated Sintered W-Ni Compacts**
BALCI O., DEMIRKAN O. U. , Ağaoğulları D., GOKCE H., GENÇ A., Öveçoğlu M. L. , Duman I.

18th International Conference on Solid Compounds of Transition elements (SCTE 2012), Lisbon, Portekiz, 31 Mart - 05 Nisan 2012, cilt.194, ss.217-221

- LI. Development of Mechanically Alloyed and Sintered W-1 wt.% Ni Matrix Composites Reinforced with TiB₂**
Ağaoğulları D., BALCI Ö., DEMIRKAN O. U. , GOKCE H., GENÇ A., Öveçoğlu M. L. , Duman İ.
18th International Conference on Solid Compounds of Transition elements (SCTE 2012), Lisbon, Portekiz, 31 Mart - 05 Nisan 2012, cilt.194, ss.194-198
- LII. A Comparison between Experiment Results and Predictions in BCl₃-H₂ System Utilizing FTIR and FactSage Modelling**
BALCI Ö., AĞAOĞULLARI D., Duman İ., Derin B.
17th International Symposium on Boron, Borides and Related Materials, İstanbul, Türkiye, 11 - 17 Eylül 2011
- LIII. Characterization Investigations of Mechanically Alloyed and Sintered Al matrix Composites Reinforced with Nano-ZrC and La₂O₃ Particles**
GOKCE H., AĞAOĞULLARI D., Duman İ., Öveçoğlu M. L.
International Conference on Sintering 2011, Jehu Island, Kuzey Kore, 28 Ağustos - 01 Eylül 2011
- LIV. Characterization Investigations of Lanthanum Oxide Reinforced Steatite-20 wt.% Cordierite Ceramics**
GOKCE H., AĞAOĞULLARI D., Duman İ., Öveçoğlu M. L.
International Conference on Sintering 2011, Jehu Island, Güney Kore, 28 Ağustos - 01 Eylül 2011
- LV. Investigation on the Structural, Physical and Mechanical Properties of La₂O₃ Reinforced Cordierite Based Ceramics**
GOKCE H., AĞAOĞULLARI D., Öveçoğlu M. L. , Duman İ.
ECERS XII 12th Conference of the European Ceramic Society, Stockholm, İsveç, 23 Haziran 2011
- LVI. A Comparative Study on the Synthesis and Characterization of CaB₆ Powders**
BALCI Ö., AĞAOĞULLARI D., Duman İ.
ECERS XII 12th Conference of the European Ceramic Society, Stockholm, İsveç, 22 - 23 Haziran 2011
- LVII. A Sequential Process for Synthesizing Chromium Boride-Chromium Nitride Composite Powders**
AĞAOĞULLARI D., BALCI Ö., GOKCE H., Duman İ., Öveçoğlu M. L.
ECERS XII 12th Conference of the European Ceramic Society, Stockholm, İsveç, 22 - 23 Haziran 2011
- LVIII. Hydroxyapatite Production from Sea Urchins**
AĞAOĞULLARI D., KEL D., GOKCE H., Duman İ., Öveçoğlu M. L. , OKTAR F. N.
APMAS 2011 Advances in Applied Physics & Materials Science Congress, Antalya, Türkiye, 14 Mayıs 2011
- LIX. Influence of Co Metallic Additive on the Microstructural and Mechanical Properties of TiB₂ Ceramics Prepared via Mechanical Alloying and Pressureless Sintering**
AĞAOĞULLARI D., GOKCE H., Duman İ., Öveçoğlu M. L.
Engineering Ceramics 2011 from Materials to Components, Smolenice, Slovakya, 11 Mayıs 2011
- LX. Carbothermal Production of ZrB₂-ZrO₂ Ceramic Powders from ZrO₂-B₂O₃/B System by High-Energy Ball Milling and Annealing**
BALCI Ö., AĞAOĞULLARI D., Duman İ.
Engineering Ceramics 2011 from Materials to Components, Smolenice, Slovakya, 10 Mayıs 2011
- LXI. The Production of LaB₆ by Hot-Powder CVD Method**
BALCI Ö., AĞAOĞULLARI D., Duman İ.
Engineering Ceramics 2011 from Materials to Components, Smolenice, Slovakya, 09 Mayıs 2011
- LXII. Evaluation of the Effect of Residual Silver in Copper on the Cementation Process by Factorial Design and Multiple Regression Analysis**
AĞAOĞULLARI D., Duman İ., Keleş Ö.
TMS 2011 140th Annual Meeting and Exhibition, California, Amerika Birleşik Devletleri, 28 Şubat - 02 Mart 2011
- LXIII. Characterization of Microstructural and Physical Properties of Y₂O₃ Reinforced Cordierite Based Ceramic Materials**
GOKCE H., BOYRAZ T., AĞAOĞULLARI D., Duman İ., Öveçoğlu M. L.
13th International Materials Symposium, Session 9: Ceramics, Denizli, Türkiye, 15 Ekim 2010
- LXIV. Novel Routes for Production of Different Metal Borides**

- AĞAOĞULLARI D., Duman İ.
The Fifth International Annual Meeting of Alb-Science Institute, Tirane, Arnavutluk, 2 - 05 Eylül 2010, ss.577
- LXV. **The Effect of La₂O₃ Modification on the Microstructural and Mechanical Properties of YSZ Ceramics Prepared by Powder Metallurgy**
Nilüfer B., GÖKÇE H., AĞAOĞULLARI D., ÇİMENÖĞLU H., ÖVEÇOĞLU M. L. , Duman İ.
11th International Conference on Ceramic Processing Science (ICCP-11 2010), Zürich, İsviçre, 29 Ağustos - 01 Eylül 2010, ss.90
- LXVI. **CHARACTERIZATION OF MECHANICALLY ALLOYED AND SINTERED ZRC PARTICULATE REINFORCED AL MATRIX COMPOSITES**
Ağaoğulları D., Gökçe H., GENÇ A., Duman I., Öveçoğlu M. L.
19th International Conference on Metallurgy and Materials, Roznov Pod Radhostem, Çek Cumhuriyeti, 18 - 20 Mayıs 2010, ss.702-708
- LXVII. **MECHANISMS AND EFFECTS OF VARIOUS REDUCING AGENTS ON THE FABRICATION OF ELEMENTAL BORON**
Ağaoğulları D., Balci O., Duman İ.
19th International Conference on Metallurgy and Materials, Roznov Pod Radhostem, Çek Cumhuriyeti, 18 - 20 Mayıs 2010, ss.748-752
- LXVIII. **The Production of BCl₃ Gas from Mechanochemical Reaction Product Containing Elemental Boron and Magnesium Oxide**
AĞAOĞULLARI D., BALCI Ö., Duman İ.
139th Annual Meeting Exhibition (TMS 2010), Seattle, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Şubat 2010, ss.303
- LXIX. **Synthesis of Titanium Diboride by Solid-State Reaction Between TiO₂, B₂O₃ and Mg**
AĞAOĞULLARI D., Aynibal F., Demirhan O. C. , Duman İ.
I. International Ceramic, Glass, Porcelain, Enamel, Glaze and Pigment Congress (SERES 2009), Eskişehir, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2009, ss.1161-1173
- LXX. **A Room-Temperature Route for the Synthesis of Zirconium Diboride by Mechanochemical Reactions**
AĞAOĞULLARI D., Aynibal F., Demirhan O. C. , Duman İ.
Romanian Conference on Advanced Materials, 6th International Edition (ROCAM 2009), Brasov, Romanya, 25 - 28 Ağustos 2009, ss.111
- LXXI. **CHANGES IN MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF CIP-PROCESSED TUNGSTEN RODS DURING ROTARY-SWAGING AND STRETCHING OPERATIONS**
Duman İ., Ağaoğulları D.
138th TMS Annual Meeting and Exhibition, San-Francisco, Kostarika, 15 - 19 Şubat 2009, ss.217-225
- LXXII. **Volframoksite Uygulanan Doplama İşleminin Termal Zorlanma Altındaki Volfram Tozu Tane Boyutuna Etkisi**
Duman İ., AĞAOĞULLARI D., Ertürk S., Eke K.
14th International Metallurgy Materials Congress (IMMC 2008), İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2008, ss.46
- LXXIII. **The Effect of Remaining Silver in Copper on the Cementation Process**
Duman İ., Öngel D., AĞAOĞULLARI D.
V Congress of the Metallurgists of Macedonia (BiCongress 08), Ohrid, Makedonya, 17 - 20 Eylül 2008

Desteklenen Projeler

Şimşek S., Ağaoğulları D., TÜBİTAK Projesi, Meme Kanserinin Tanısı İçin Magnetik-Nanoparçacık Temelli Mikrodalga Görüntüleme Teknolojisinin Geliştirilmesi, 2017 - Devam Ediyor

Öveçoğlu M. L. , Ağaoğulları D., TÜBİTAK Projesi, Mekanik Alaşımlama Yöntemi İle Refrakter Yüksek Entropi

Wnbmoverxaly (X, Y = 0 - 1,0) Alaşımlarının Sentezlenmesi, Çeşitli Süreçler Kullanılarak Yoğunlaştırılması/Sinterlenmesi Ve İlişkin Karakterizasyon Çalışmaları, 2020 - 2022

Ağaoğulları D., TÜBİTAK Projesi, Demir Esaslı Manyetik Nanopartiküllerin Farklı Teknikler Kullanarak Çok Katmanlı Grafen Tabakaları ile Kapsüllenmesi, Çekirdek/Kabuk Tipi Nanokapsüllerin Karakterizasyonu, ve Biyomedikal

Uygulamalara Yönelik Performans Testlerinin Gerçekleştirilmesi, 2019 - 2021

Ağaoğulları D., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Ucuz Oksit Hammaddelerden Mekanokimyasal Sentezleme Yoluyla Üretilen Yüksek Safiyetteki Metal Borür (Ti, Zr, Hf, Ta, Mo, W, Cr, Mn borür) Tozlarından Yüksek Entropi Borür Seramiklerinin Sinterlenmesi ve İlişkin Karakterizasyon Çalışmaları, 2019 - 2021

Akçamlı N., Ağaoğulları D., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK) 1001 Projesi, Proje No: 119M980, 2020-Devam ediyor, Araştırmacı. 4) "Yerli Grafen Nano Plakalarla Takviye Edilmiş Al-Si-Cu-Mg, Al-Cu-Mn-Mg ve Al-Zn-Mg-Cu Alaşım Matrisli Nano-Yapılı Kompozitlerin Toz Metalurjisi Yöntemleriyle Üretilmesi ve Mikroyapısal, Mekanik, Korozyon, Tribolojik ve Balistik Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2021

Ağaoğulları D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TiO₂ ve Yerli B₂O₃ Hammaddelerinden Hareketle Katı-Hal Sentezleme Yöntemleriyle B₄C/TiB₂/TiC Kompozit Tozlarının Üretilmesi ve Bu Tozlardan Aşındırma Uygulamaları için Sinter Parça Geliştirilmesi, 2016 - 2021

Ağaoğulları D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kanser Teşhisine/Tedavisine Yönelik Grafen ile Kapsüllenmiş Demir-Esashlı Manyetik Nanopartiküllerin Kimyasal Buhar Biriktirme Yöntemi ile Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2021

Ağaoğulları D., Balcı Ö., TÜBİTAK Projesi, Kobalt-Metal-Bor (Metal=Ni, Fe, Ti) Esashlı Üçlü Metal Borürlerin Klorür Hammaddelerden Alternatif Düşük Sıcaklık Yöntemleri ile Sentezi, Karakterizasyonu ve Katalizör/Magnet/Hibrit Kompozit Üretimi Alanlarına Yönelik Uygulama Çalışmaları, 2017 - 2019

Ağaoğulları D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafen ile Kapsüllenmiş Demir Nanopartiküllerin Öğütme Destekli Düşük Basınç Kimyasal Buhar Biriktirme Yöntemi ile Sentezlenmesi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2018

Ağaoğulları D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ni ile aktifleştirilmiş Sinterleme Uygulanan ve Borür/Karbür/Oksit Partikülleri ile Hibritleştirilen Wolfram Kompozitlerinin Üretimi ve Karakterizasyon Çalışmaları, 2016 - 2018

Ağaoğulları D., Öveçoğlu M. L. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbür Takviyeli W Matrisli Kompozitlerin Mekanik Alaşımlamayı Takiben Aktifleştirilmiş Sinterleme ile Üretilmesi, Karakterizasyonu ve Gama Radyasyonu Zırhlama Davranışlarının İncelenmesi, 2016 - 2018

Ağaoğulları D., Sinclair R., Diğer Ülkelerden Üniversiteler Tarafından Desteklenmiş Proje, Center for Cancer Nanotechnology Excellence and Translation , 2014 - 2015

Ağaoğulları D., TÜBİTAK Projesi, Synthesis and Characterization Investigations of Graphite-Encapsulated Metallic Magnetic Nanoparticles for Various Medical Applications and Cancer Detection/Therapy, 2014 - 2015

Ağaoğulları D., Duman İ., BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Yüksek Safılıkta Amorf Bor Tozunun Endüstriyel Boyuta Uyarlanabilir Üretimi, 2013 - 2015

Duman İ., TÜBİTAK Projesi, Çeşitli Uygulama Alanlarına Yönelik Refrakter Metal Borürlerin Üç Farklı Üretim Tekniği Kullanılarak Katı, Sıvı ve Gaz Hammaddelerden Sentezlenmesi, Sinterlenmesi, Karakterizasyonu, Yöntem ve Ürünlerin Karşılaştırılması, 2013 - 2014

Duman İ., Ağaoğulları D., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İTÜ Partikül Malzemeler ve Karakterizasyon Laboratuvar Olanakları ile İlişkili Endüstriyel Faaliyetler, 2013 - 2014

Ağaoğulları D., Arslan C., Kalkınma Ajansı, İstanbul'daki Soymetal İşleme ve Geri Kazanım Tesis Çalışanlarının ve Bunları Kamu Adına Denetleyen Mühendislerin Eğitimi, 2013 - 2014

Duman İ., TÜBİTAK Projesi, Kriyojenik ve Normal Şartlarda Yüksek Enerjili Öğütme Ortamında Mekanik Alaşımlama ve Aktive Edilmiş Sinterleme Süreçleri ile Wolfram Esashlı Hibrit Kompozitlerin Geliştirilmesi ve Karakterizasyon Çalışmaları, 2013 - 2014

Duman İ., TÜBİTAK Projesi, Lantan, Seryum ve Samaryum Borürlerin Oda Sıcaklığında Katı-hal Reaksiyonu ile Sentezlenmesi, 2010 - 2011

Ağaoğulları D., Öveçoğlu M. L. , BOREN, Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Projesi, Elementer Saf Bor Tozunun Alternatif Bir Yöntemle Gaz Fazdan Üretilmesi", Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü , 2009 - 2011

Duman İ., TÜBİTAK Projesi, CVD Yöntemiyle Metalik Bor Üretimine Uygun Saf Bortriklorür Eldesinde Infrared Lazer ile Fosgen Giderilmesi, 2006 - 2009

Patent

Öveçoğlu M. L. , Duman İ., Ağaoğulları D., KİMYASAL BUHAR BİRİKTİRME YÖNTEMİ İÇİN TASARLANMIŞ BİR REAKTÖR VE BU REAKTÖR İLE ELEMENTER BOR VE İLERİ SERAMİK TOZLARININ ÜRETİM YÖNTEMİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, İlk Tescil

Duman İ., Ağaoğulları D., Balcı Ö., Öveçoğlu M. L. , A reactor designed for chemical vapor deposition method and method of producing elementalboron and advanced ceramic powders with this reactor, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: EP 2 735 544 A3 , İlk Tescil, 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):452

h-indeksi (WOS):13