

Prof. BÜLENT BOSTAN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8946](tel:+903122028946)

Email: bostan@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/bostan>

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), Turkey 1999 - 2003

Post Graduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1996 - 1999

Under Graduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Turkey 1988 - 1993

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Alüminyum-karbon tozlarından mekanik alaşımlama ve sonrası işlemlerle Al4C3 sentezlenmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), 2003

Post Graduate, Fe-5,23v alaşımının yeniden kristalleşme kinetiği, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), 1999

Research Areas

Testing and Control of Materials, Mechanical Properties, Biomaterials, Material Characterization, Metallic Materials, Nanomaterials, Non-Ferrous Alloy Production, Powder Metallurgy

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2017 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2017

Assistant Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2009 - 2010

Lecturer, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2003 - 2009

Research Assistant, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 1994 - 2003

Professional Experience

Assistant Director of Vocational School, Gazi University, Atatürk Meslek Yüksekokulu, 2008 - 2012

Head of Department, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2006 - 2008

Courses

TOZ METALURJİSİNDE İLERİ KAREKTERİZASYON TEKNİKLER, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
TOZ METALURJİSİ, Under Graduate, 2017 - 2018
METALURJİDE BOR UYGULAMALARI, Post Graduate, 2017 - 2018
PROJE UYGULAMASI, Under Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018
METALURJİ LABORATUARI, Under Graduate, 2017 - 2018
PROJE TASARIMI, Under Graduate, 2017 - 2018
TEMEL DÖKÜM TEKNİKLERİ, Under Graduate, 2017 - 2018
MALZEME KARAKTERİZASYONU, Under Graduate, 2016 - 2017

Advising Theses

BOSTAN B., Al 7075 alaşımına RRA ısıtma işlem ve ön deformasyon etkilerinin incelenmesi, Post Graduate, G.ALTUNTAŞ(Student), 2020
BOSTAN B., Characterization Of Fe Added Niti Shape Memory Alloy Produced Using Powder Metallurgy Methods, Post Graduate, G.ALTINIŞIK(Student), 2019
BOSTAN B., Niti önalaşımli tozlarından şekil bellekli malzemelerin üretilebilirliği üzerine mekanik alaşımlama ve cu'nun etkisinin araştırılması, Post Graduate, E.EMRE(Student), 2019
BOSTAN B., The Alternating Heat Treatment Of Al 7039 Allowed Hardness, Microstructure And Abrasion Effects, Post Graduate, K.ÇAĞATAY(Student), 2018
BOSTAN B., Nikel-titanyum şekil bellekli alaşımın toz enjeksiyon kalıplama yöntemi ile üretimi ve üretim parametrelerinin belirlenmesi, Doctorate, S.AKSÖZ(Student), 2015
BOSTAN B., Production of nickel titanium shaped memory alloys by Powder injection moulding method and determination of Production parameters, S.Aksöz(Student), 2015
BOSTAN B., Bakır ve titanyum ilaveli NiTi şekil bellekli alaşımlarının toz metalurjisi yöntemi ile üretilebilirliğinin incelenmesi, Post Graduate, N.ARDA(Student), 2015
DİLPAK H., BOSTAN B., 1.5415 (16Mo3) sac malzemenin geri-ileri esneme miktarı ve deformasyon ilişkisinin deneysel ve matematiksel olarak incelenmesi, Doctorate, M.ÖZDEMİR(Student), 2015
BOSTAN B., Investigating Of Production Copper And Titanium Adding Niti Shape Memory Alloys By Powder Metallurgy, N.Arda(Student), 2015
BOSTAN B., Characterization and production of nanoparticle boron carbide by mechanochemical synthesis, Doctorate, H.GÖKMEŞE(Student), 2014
YALÇIN N., BOSTAN B., The research of the manufacture of AA 2014/Al₂O₃ the composite with metal matrix through mechanic alloying method and the properties of age hardenable process, Post Graduate, A.YILMAZ(Student), 2013
BOSTAN B., Determination of the properties and production of boric acid added electro porcelain, Post Graduate, A.EMRE(Student), 2013
BOSTAN B., AA2014-B₄C metal matrisli kompozitin toz metalurjisi ve infiltrasyon yöntemiyle üretilebilirliği, karakterizasyonu ve aşınma özelliklerinin incelenmesi, Post Graduate, U.TAŞCI(Student), 2012
BOSTAN B., The research into the effect of Al₄C₃ added to the alloy of AA 2014 on the microstructure and mechanical properties, Post Graduate, Z.ALTUNOK(Student), 2012
BOSTAN B., Surveying the processed surface quality and micro structure of the spheroidal graphite iron, Post Graduate, M.GENÇER(Student), 2012
BOSTAN B., TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİ İLE ÜRETİLMİŞ AA2014 ALÜMİNYUM ALAŞIMININ MİKROYAPISAL KARAKTERİZASYONU VE AŞINMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, S.TOMRUK(Student), 2010
BOSTAN B., Toz metalurjisi yöntemi ile üretilmiş AA2014 alüminyum alaşımının mikroyapısal karakterizasyonu ve aşınma davranışlarının incelenmesi, Post Graduate, S.TOMRUK(Student), 2010
BOSTAN B., Gaz atomizasyonu yöntemiyle AA 2014 alaşım tozunun üretimi, Post Graduate, H.GÖKMEŞE(Student), 2010
BOSTAN B., PRODUCTION WITH GAS ATOMISATION METHOD OF AA 2014 ALLOY POWDER, H.GÖKMEŞE(Student), 2010
BOSTAN B., EVALUATION OF EMPLOYMENT AVAILABILITY SKILLS OF VOCATIONAL AND TECHNICAL EDUCATION

FACULTIES GRADUATES ACCORDING TO THE VIEWS OF EMPLOYERS, M.KALAY(Student), 2010

BOSTAN B., Mesleki ve teknik eğitim fakülteleri mezunlarının istihdam edilebilirlik becerilerinin işveren görüşlerine göre değerlendirilmesi, Post Graduate, M.KALAY(Student), 2010

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

- I. **Fabrication and characterization of nanoparticle MgO/B4C composite by mechanochemical method**
GÖKMEŞE H., BOSTAN B.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, vol.231, no.4, pp.684-694, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Fabrication and characterization of nanoceramic particle Al₂O₃/B₄C composite by mechanochemical approach**
GÖKMEŞE H., BOSTAN B., Baris M.
INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, vol.47, no.3, pp.416-422, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- III. **PRODUCTION OF ELECTRO PORCELAIN REINFORCED WITH BORIC ACID AND INVESTIGATION OF ITS PROPERTIES**
Bilgin A. E. , GÖKMEŞE H., BOSTAN B.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.30, no.4, pp.577-583, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Effect of T7 heat treatment on the dry sliding friction and wear properties of the SiC-reinforced AA 2014 aluminium matrix composites produced by vacuum infiltration**
Aksoz S., BİCAN O., ÇALIN R., BOSTAN B.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART J-JOURNAL OF ENGINEERING TRIBOLOGY, vol.228, no.3, pp.312-319, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- V. **MICROSTRUCTURAL CHARACTERIZATION AND SYNTHESIS BY MECHANO-CHEMICAL METHOD OF NANO PARTICLE Al₂O₃/B₄C CERAMIC PHASE**
Gokmese H., BOSTAN B.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.29, no.2, pp.289-297, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **EFFECTS OF SINTERING, AGEING AND CRYOGENIC TREATMENTS ON STRUCTURAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF AA2014-B₄C COMPOSITE**
Aksoz S., Ozdemir A. T. , ÇALIN R., Altinok Z., BOSTAN B.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.28, no.4, pp.831-839, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **ALLOYED AA2014 ALUMINIUM POWDERS SYNTHESIZED WITH CARBON AND DETERMINED PROPERTIES**
Aksoz S., Ozdemir A. T. , BOSTAN B.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.27, no.1, pp.109-115, 2012 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Experimental Investigation of Deformation and Spring-Back and Spring-Go Amounts of 1.5415 (16M03) Sheet Material**
ÖZDEMİR M., DİLİPAK H., BOSTAN B.
METALLOGRAPHY MICROSTRUCTURE AND ANALYSIS, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **TEM characterization and synthesis of nanoparticle B₄C by high-energy milling**
GÖKMEŞE H., BOSTAN B., YILMAZ T. A. , TAŞCI U.
International Advanced Researches and Engineering Journal, vol.3, no.3, pp.195-201, 2019 (Refereed Journals of

Other Institutions)

- III. **AA2014 - B4C MMK'nın Döküm ve Döküm 600 °C'de 2 saat Sinterleme Sonrası Aşınma Davranışlarının İncelenmesi**
AKSÖZ S., BOSTAN B.
Journal of Boron, vol.3, pp.132-137, 2018 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Investigation of the Synthesizing Effects of Prealloyed NiTi Pure Al(2, 4, 6, 8 wt.) Powders by MA and Sintering**
AKSÖZ S., Altınışık G., Elverişli E. E. , BOSTAN B.
Biological and Chemical Research, vol.5, no.5, pp.85-92, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Investigation of Characterization and Sinterability of Mechanically Synthesized NiTi**
AKSÖZ S., BOSTAN B.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISI, vol.21, no.2, pp.437-443, 2018 (Journal Indexed in ESCI)
- VI. **Önalışimli NiTi ŞBA Tozlarında B19-R-B2 ve B19-B2 Dönüşümlerine Sıcaklık ve Deformasyonun Etkileri**
AKSÖZ S., Altınışık G., Elverişli E. E. , BOSTAN B.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.6, pp.570-580, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Effect of Cu addition on microstructure and mechanical properties of NiTi based shape memory alloy**
TANIŞ N. A. , GÖKMEŞE H., BOSTAN B.
International Advanced Researches and Engineering Journal, vol.1, no.1, pp.20-26, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **API 5L X65 Çeliklerinin Elektrik Ark Kaynak Yöntemi ile Birleştirilmesinde,Kaynak İşleminin Mikroyapı ve Mekanik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi**
AKSÖZ S., ADA H., FINDIK T., ÇETİNKAYA C., BOSTAN B., Candan İ.
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, vol.4, no.1, pp.72-81, 2017 (Other Refereed National Journals)
- IX. **NiTi ŞEKİL BELLEKLİ ALAŞIM TOZLARINA MEKANİK ALAŞIMLAMA YÖNTEMİ KULLANILARAK ELEMENTEL NI VE TI TOZLARININ İLAVESİNİN MIKROYAPISAL İNCELENMESİ**
AKSÖZ S., Demir Ü., ADA H., GÖKMEŞE H., BOSTAN B.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, vol.5, pp.99-106, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- X. **API 5L X65 Çeliklerinin MAG Kaynak Yöntemi ile Birleştirilmesinde Kaynak İşleminin Mikroyapı ve Mekanik Özelliklere Etkisininİncelenmesi**
ADA H., AKSÖZ S., FINDIK T., ÇETİNKAYA C., BOSTAN B., Candan İ.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.31, pp.1-9, 2016 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **AA 2014 Alaşımında Presleme ve Sinterlemenin Gözenek Morfolojisi ve Mikroyapısal Özelliklere Etkileri**
GÖKMEŞE H., BOSTAN B.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part:C, Tasarım Ve Teknoloji, vol.1, no.1, pp.1-8, 2013 (Other Refereed National Journals)
- XII. **AA 2014 Al Matrisli B4C Parçacık Takviyeli Kompozitlerin Mikro Yapı ve Aşınma Davranışının İncelenmesi**
TAŞCI U., GÖKMEŞE H., BOSTAN B.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part: C Tasarım ve Teknoloji, vol.1, no.4, pp.161-168, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIII. **Mesleki ve Teknik Eğitim Fakülteleri Mezunlarının Sistem ve Teknoloji Becerilerinin Yönetici Görüşlerine Göre Değerlendirilmesi Çorum Organize Sanayi Bölgesi Örneği**
kalay m., BOSTAN B.
Hitit Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.1, no.2, pp.1-21, 2010 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **AISI 1010 çeliğine kaynak sonrası uygulanan çift faz oluşturuvcu ısıl işlemlerin mikroyapı ve tokluk**

Özelliklerine Etkisi

GÜRAL A., BOSTAN B.

Karabük Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.7, no.3, pp.378-394, 2004 (Other Refereed National Journals)

- XV. **Soğuk işlenmiş Fe 5 V ve Fe 15 V alaşımlarında ısıl işlem sıcaklıklarına bağlı mikroyapısal değişim**
BOSTAN B., ÖZDEMİR A. T.

Karabük Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.1, no.2, pp.113-119, 2003 (Other Refereed National Journals)

- XVI. **Farklı Deformasyon Oranlarında Fe 5 23 V Alaşımının Yeniden Kristalleşme Kinetiği**
BOSTAN B., ÖZDEMİR A. T.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.4, pp.15-19, 2002 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

I. Metallurgy engineering

altınışık G., AKSÖZ S., elverişli E. E. , BOSTAN B.

in: Current Academic Studies in Engineering Sciences-2018, Investigation of Synthesis Effects of Pure Fe in the Pre-alloyed NiTi SMAs, Pro.Dr.Serdar SALMAN, Prof.Dr. Rıdvan KARAPINAR, Assoc.Prof.Dr. Duygu KAVAK, Dr.Ali KILIÇER., Editor, IVPE, Cetinje, pp.1235-1240, 2018

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. MİKRO ARK VE SERT ANOTLAMA İLE KAPLANMIŞ ALÜMİNYUM 7075 ALAŞIMININ KARAKTERİZASYONU

YAZBAHAR G., ALTUNTAŞ G., BOSTAN B.

1. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 23 February 2021, pp.369-373

II. Rheological Investigation of Prealloyed NiTi Shape Memory Alloy Powders

Aksoz S., Demir U., Ada H., BOSTAN B.

7th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress and Exhibition (APMAS), Fethiye, Turkey, 22 - 26 April 2017, vol.32, pp.2-11

III. Al7075 - T651 Alaşımına Uygulanan RRA Isıl İşlemine Ön Deformasyon Miktarı Etkilerinin İncelenmesi

Altuntaş G., Altuntaş O., Bostan B.

2. Uluslararası TürkDünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019

IV. EFFECTS OF AGING HEAT TREATMENT ON MICROSTRUCTURE APPLIED TO NITI ALLOYS

AKSÖZ S., BOSTAN B.

2. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.2, pp.718-722

V. SHAPE MEMORY ALLOYS AND NITI SHAPE MEMORY ALLOYS PRODUCTION AND USES

AKSÖZ S., BOSTAN B.

2. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, vol.2, pp.710-717

VI. T/M TEKNİĞİ İLE ÜRETİLMİŞ ÖNALAŞIMLI NİTİ ALAŞIMININ ABRASİON İŞLEMİ

AKSÖZ S., BOSTAN B., KAPLAN Y.

IMSTEC 2019, Ankara, Turkey, 18 - 20 October 2019, vol.1, pp.871-873

VII. Al7075 - T651 Alaşımına Uygulanan RRA Isıl İşlemine Ön Deformasyon Miktarı Etkilerinin İncelenmesi

ALTUNTAŞ G., ALTUNTAŞ O., BOSTAN B.

2. Uluslararası TürkDünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 07 November 2019, vol.2, pp.583-588

- VIII. **Kokil Kalıp Tasarımı ve Metalurjik Özellikler Üzerinde Ön Isıtma Sıcaklık Etkisinin Araştırılması**
TAŞCI U., GÖKMEŞE H., BOSTAN B., KUŞ R.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, 7 - 10 November 2019
- IX. **Yaşlandırma Isıl İşleminin AA 7075 Matrisli B4C ve AA 7075 SiC Takviyeli Kompozitlerin Mikroyapı ve Sertlik Özelliklerinin Araştırılması**
TAŞCI U., BOSTAN B., GÖKMEŞE H.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, 7 - 10 November 2019
- X. **AA 7075 -10 SiC- 10B4CSiC Toz Metal KompozitHibrit Malzeme Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması**
TAŞCI U., GÖKMEŞE H., BOSTAN B.
The International ALUMINIUM-THEMED Engineering and Natural Sciences Conference, 4 - 06 October 2019
- XI. **Toz Metalurjisi Yöntemiyle AA 7075 -10 B4C- 10SiCB4C KompozitHibrit Malzeme Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması**
TAŞCI U., GÖKMEŞE H., BOSTAN B.
The International ALUMINIUM-THEMED Engineering and Natural Sciences Conference, 4 - 06 October 2019
- XII. **INVESTIGATION of THE VISCOSITY and TEMPERATURE EFFECTS of NITI SBAPOWDERS in DIFFERENT POWDER BINDER RATES**
AKSÖZ S., BOSTAN B.
IMSMATEC'19, Nevşehir, Turkey, 21 - 23 June 2019, vol.1, pp.618-622
- XIII. **NİKELCE ZENGİN NİTi ALAŞIMLARINDA SİNTERLEME VE ÇÖZÜNDÜRME SICAKLIKLARININ SERTLİĞE ETKİLERİ**
AKSÖZ S., BOSTAN B.
(IMSMATEC 2018) The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Çeşme/İZMİR" (IMSMATEC2018), İzmir, Turkey, 10 - 12 April 2018, pp.95-98
- XIV. **Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretilen AA2014-Al4C3 Metal Matrisli Kompozitlerin Mikroyapı-Sertlik İlişisine Yaşlandırma Isıl İşleminin Etkilerinin Araştırılması**
ALTUNTAŞ G., ALTUNTAŞ O., GÜRAL A., BOSTAN B.
IV. International Symposium on Multidisciplinary Studies, Paris, France, 27 April 2018, pp.115-124
- XV. **Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretilen AA2014-Al4C3 Metal Matrisli Kompozitlerin Mikroyapı-Sertlik İlişisine Yaşlandırma Isıl İşleminin Etkilerinin Araştırılması**
Altuntaş G., ALTUNTAŞ O., GÜRAL A., BOSTAN B.
IV. International Symposium on Multidisciplinary Studies, 27 - 28 April 2018
- XVI. **INVESTIGATION OF THE MECHANICALLY SYNTHESIS PROCESS OF Cu POWDERS IN NI-RICH NiTi SMA POWDERS**
AKSÖZ S., Altınışık G., Elverişli E. E. , BOSTAN B.
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, İzmir, Turkey, 10 April 2018
- XVII. **Gaz Atomizasyon Yöntemi ile AZ91 Tozu Üretiminde Gaz Basıncının Etkisi**
AKKAŞ M., ÇETİN T., BOZ M., BOSTAN B.
IATS'17 8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, pp.3882-3889
- XVIII. **Experimental Investigation of AA 2014 / SiC Composite Materials Prepared by Powder Metallurgy Method**
GÖKMEŞE H., TAŞCI U., BOSTAN B.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), Nevşehir, Turkey, 11 - 13 October 2017, pp.712-715
- XIX. **Nikelce Zengin Gözenekli NiTi Alaşım Parçaların Toz Metalurjisi Yöntemi İle Üretimi**
AKSÖZ S., Demir Ü., ADA H., BOSTAN B.
2. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı- Kapadokya(IMSTEC 2017), Nevşehir, Turkey, 11 - 13 October 2017
- XX. **Influence of Heat Treatment on Microstructure and Mechanical Properties of 42CrMo4 Alloy Casting Applied**

TAŞCI U., GÖKMEŞE H., BOSTAN B.

2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), Nevşehir, Turkey, 11 October 2017, pp.707-711

- XXI. **A Study on Mechanochemical Behavior of B2O3-C-Mg Ternary System Powders**
GÖKMEŞE H., TAŞCI U., BOSTAN B.
International Congress on New Trends in Science Engineering and Technology, Barcelona, Spain, 27 - 29 April 2017, pp.67-72
- XXII. **Şekil Bellekli Alaşımların Savunma Sanayinde Yeri ve Önemi**
AKSÖZ S., BOSTAN B.
(IDEFIS 2017) 2. SAVUNMA SANAYİ SEMPOZYUMU, Kırıkkale, Turkey, 6 - 08 April 2017, vol.1, pp.1004-1013
- XXIII. **Production and Microstructural Characterization of Hybrid Composites AlSi14-Cu2,5 Matrix Reinforced with Al2O3/B4C/ SiC**
TAŞCI U., GÖKMEN U., ÇİNİCİ H., BOSTAN B.
International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology, 27 - 29 April 2017
- XXIV. **Al 7039 Alüminyum Alaşımının Isıl İşlem Mikroyapı İlişkisi**
Danacı K. Ç. , BOSTAN B.
IDEFIS 2017, 6 - 08 April 2017, pp.1022-1027
- XXV. **Eşit kanal açışal presleme ile işlenmiş Al öğütölmüş 5 10 Nitözlerinin mikroyapışal incelenmesi**
Demir Ü., AKSÖZ S., GÖRAL A., BOSTAN B.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, vol.1, pp.1657-1662
- XXVI. **Niti şekil bellekli alaşımların toz metalurjisi yöntemi ile üretimi**
AKSÖZ S., Demir Ü., BOSTAN B., GÖRAL A.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, vol.1, pp.941-949
- XXVII. **Characterisation of NiTi Ti Powders Fabricated by Mechanical Alloying Technique**
AKSÖZ S., BOSTAN B., GÖKMEŞE H., ADA H.
International Conference on Advanced Technology and Sciences, Konya, Turkey, 1 - 03 September 2016, pp.1200-1204
- XXVIII. **B2O3 C Al Üçlü Bile en Tozlarının Mekanokimyasal Davranı ı Üzerine BirÇalı m**
GÖKMEŞE H., BOSTAN B., TAŞCI U.
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Odessa, Ukraine, 11 - 13 June 2016, pp.507-513
- XXIX. **GGG 40 VE 50 SERİSİ KÜRESEL GRAFİTLİ DÖKME DEMİRMALZEMELERDE MİKROYAPININ MEKANİK ÖZELLİKLERE ETKİSİ**
Gençer M., BOSTAN B., AKSÖZ S., ADA H.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Nevşehir, Turkey, 6 April - 06 June 2016, pp.25-29
- XXX. **API 5L X65 ÇELİKLERİNİN ELEKTRİK ARK KAYNAK YÖNTEMİ İLE BİRLEŞTİRİLMESİNDE KAYNAK İŞLEMİNİN MİKROYAPI VE MEKANİK ÖZELLİKLERE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
AKSÖZ S., ADA H., FİNDİK T., ÇETİNKAYA C., BOSTAN B., CANDAN İ.
4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'16), Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2016
- XXXI. **API 5L X65 Çeliklerinin Elektrik Ark Kaynak Yöntemi ile Birleştirilmesinde Kaynak İşleminin Mikroyapı ve Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi**
AKSÖZ S., ADA H., FİNDİK T., ÇETİNKAYA C., BOSTAN B., Candan İ.
4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2016, pp.684-693
- XXXII. **Fabrication and Characterization by Mechanical Alloying Technique of Prealloyed NiTi and Ni powders**
AKSÖZ S., BOSTAN B., GÖKMEŞE H., ADA H.
International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Odessa, Ukraine, 11 - 13 June 2016, pp.151-157

- XXXIII. **API 5L X65 ÇELİKLERİNİN MAG KAYNAK YÖNTEMİ İLE BİRLEŞTİRİLMESİNDE KAYNAK İŞLEMİNİN MİKROYAPI VE MEKANİK ÖZELLİKLERE ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
ADA H., AKSÖZ S., FINDIK T., ÇETİNKAYA C., BOSTAN B., CANDAN İ.
4. ULUSLARARASI KAYNAK TEKNOLOJİLERİ KONFERANSI ve SERGİSİ, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2016, pp.674-683
- XXXIV. **ŞEKİL BELLEKLİ NİTİ ALAŞIMLARININ TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİ İLE ÜRETİMİNDE SİNERJİLEME SÜRESİNİN ETKİSİ**
TANIŞ N. A. , BOSTAN B., AKSÖZ S.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Nevşehir, Turkey, 6 - 08 April 2016, pp.36-38
- XXXV. **GGG 40 VE 50 SERİSİ KÜRESEL GRAFİTLİ DÖKME DEMİRMALZEMELERDE MİKROYAPININ YÜZEY PÜRÜZLÜLÜĞÜNE ETKİLERİ**
Gençer M., BOSTAN B., ADA H., AKSÖZ S.
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Ankara, Turkey, 6 - 08 April 2016, pp.100-103
- XXXVI. **KÜRESEL GRAFİTLİ DÖKME DEMİRİN MİKROYAPI VE ÇEKME DAVRANIŞLARINA ÖSTEMPERLEME SÜRESİNİN ETKİLERİ ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA**
ALTUNTAŞ O., YILMAZ T. A. , GÜRAL A., BOSTAN B.
8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu Çankaya Üniversitesi, Turkey, 14 - 15 May 2015
- XXXVII. **Küresel Grafitli Dökme Demirin Mikroyapı ve Mekanik Davranışlarına Östemperleme Süresinin Etkileri Üzerine Bir Çalışma**
ALTUNTAŞ O., YILMAZ T. A. , GÜRAL A., BOSTAN B.
8. Mühendislik ve Teknoloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 14 - 15 May 2015, pp.115-117
- XXXVIII. **Isıl İşlemin Hardox 500 Sac Malzemesi Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerine Olan Etkisi**
GÖKMEŞE H., ÖZDEMİR M., BOSTAN B.
1. Savunma Sanayi Sempozyumu, 9 - 10 April 2015, pp.36-37
- XXXIX. **Toz Metalurjisi Yöntemi ile Alumix 13 Esaslı B4C Takviyeli Kompozit Malzemelerin Üretimi**
TAŞCI U., GÖKMEN U., ÇİNİCİ H., BOSTAN B., GÜRAL A.
1. Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Turkey, 9 - 10 April 2015, pp.136-137
- XL. **PRODUCTION OF THE B4C REINFORCED ALUMIX 13 BASED COMPOSITE MATERIALS VIA POWDER METALLURGY METHODS**
TAŞCI U., GÖKMEN U., ÇİNİCİ H., BOSTAN B., GÜRAL A.
Uluslararası Katılımlı 1. Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Turkey, 9 - 10 April 2015, pp.136-137
- XLI. **THE EFFECT ON THE MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF HARDOX 500 SHEET MATERIAL OF HEAT TREATMENT**
GÖKMEŞE H., ÖZDEMİR M., BOSTAN B.
Uluslararası Katılımlı 1. Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Turkey, 9 - 10 April 2015, pp.36-37
- XLII. **Isıl İşlemin 16Mo3 Sac Malzemenin Mikroyapı Ve Mekanik Özellikleri Üzerine Olan Etkisi**
ÖZDEMİR M., DİLİPAK H., BOSTAN B., GÖKMEŞE H.
International Iron and Steel Symposium (IISS'15), 1 - 03 April 2015, pp.187-192
- XLIII. **Isıl İşlemin 16Mo3 Sac Malzemenin Şekillendirilebilirlik Mikroyapı ve Mekanik Özellikleri Üzerine Olan Etkisi**
ÖZDEMİR M., DİLİPAK H., BOSTAN B., GÖKMEŞE H.
2. Uluslararası Demir Çelik Sempozyumu, Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015, pp.187-192
- XLIV. **Borik Asit Katkılı Elektro Porselen Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi**
Bilgin A. E. , GÖKMEŞE H., BOSTAN B.
7th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Turkey, 24 - 28 June 2014, pp.120-121
- XLV. **Infiltrasyon ve Toz Metalurjisi İle Üretilen AA2014 B4C Kompozitlerinin Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
TAŞCI U., GÖKMEŞE H., BOSTAN B.
7th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Turkey, 24 - 28 June 2014, pp.74-75

- XLVI. **Al 4 5Cu ve AA 2014 Toz Metal Parçalarının Sinterleme Tavrı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**
Yıldız S., Köroğlu M., GÖKMEŞE H., BOSTAN B.
7th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Turkey, 24 - 28 June 2014, pp.225-226
- XLVII. **Mekanik Alaşım Yöntemiyle Üretilen AA2014 Al2O3 Kompozit Malzemesinin Yaşlandırma İşlemi İle Mikro Yapı ve Mekanik Özelliklerinin Geliştirilmesi**
YILMAZ T. A. , GÖKMEŞE H., BOSTAN B., YALÇIN N.
7th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Turkey, 24 - 28 June 2014, pp.38-39
- XLVIII. **NiTi Şekil Bellekli Alaşım Tozlarının Presleme ve Sinterleme Özelliklerinin İncelenmesi**
TANIŞ N. A. , AKSÖZ S., BOSTAN B.
7th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Turkey, 24 - 28 June 2014, pp.205-206
- XLIX. **Characteric Proporties of NiTi Shape Memory Alloy Powders with Powder Injection Molding**
Aksoz S., BOSTAN B.
1st International Multidisciplinary Microscopy Congress (INTERM), Antalya, Turkey, 10 - 13 October 2013, vol.154, pp.129-141
- L. **Production of Composite System With Addition Al4C3 In AA2014 Matris and Researching Additives on Mechanical Properties**
Topuz A., GÖKMEŞE H., BOSTAN B., TEKELİ S.
16th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Turkey, 6 - 10 August 2012, pp.1026-1032
- LI. **The effect of Al4C3 Solid Particles to Mechanical Properties Consolidated by Infiltration Methods into 2014 Alloy**
Altınok Z., BOSTAN B., ÇALIN R., AKSÖZ S.
16th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Turkey, 6 - 10 August 2012, pp.139-145
- LII. **In The System of Carbon Synthesized 2014 Aluminium Research On The Effect of Al4C3 Phase on Further Age Hardening**
AKSÖZ S., ÖZDEMİR A. T. , BOSTAN B.
16th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Turkey, 6 - 10 August 2012, pp.675-681
- LIII. **Investigation of Microstructural Formation Depending on Solidification Direction and Time of Powder Metal Al 4 06 Cu Alloy**
GÖKMEŞE H., BOSTAN B.
16th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Turkey, 6 - 10 August 2012, pp.164-173
- LIV. **2014 Alüminyum Alaşım Tozu İle 2 Grafit Tozunun Hızlı Değirmende İşlenmesi ve Presleme Sonrası Uzun Tavlama Sürecinde Mikro Yapısal Gelişmeler**
AKSÖZ S., ÖZDEMİR A. T. , BOSTAN B.
6th International Powder Metallurgy Conference and Exhibition, Ankara, Turkey, 5 - 09 October 2011, pp.666-670
- LV. **AA 2014 ALAŞIMININ Mİ KROYA PİSAL KARA KTERİ ZASY ONU VEAŞINMA DAVRANIŞINA ETKİSİ**
tomruk s., GÖKMEŞE H., BOSTAN B.
6. ULUSLARARASI TOZ METALURJİSİ KONFERANSI ve SERGİSİ, Ankara, Turkey, 5 - 09 October 2011, pp.299-304
- LVI. **AA 2014 ALÜMİNYUM ALAŞIM TOZLARINDA DİKEY ATRİTÖR VE SPEX YÖNTEMLERİ KULLANILARAK KARBON İLAVESİ VE ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
AKSÖZ S., ÖZDEMİR A. T. , BOSTAN B.
6th INTERNATIONAL POWDER METALLURGY CONFERENCE & EXHIBITION, Ankara, Turkey, 5 - 09 October 2011, vol.1, pp.826-830
- LVII. **Anadolu Türk Kültürünün Tükenmişlik İlişkisi**
TÜRK M. S. , BOSTAN B., özerbaş d.
Uluslar arası Türk Dünyası Sosyal Bilimler Kongresi, Baku, Azerbaijan, 6 June - 06 August 2011, vol.2, pp.501-511
- LVIII. **Meslek Yüksek Okulu Öğrencilerinin İstihdan Bkelentileri**
ŞAHİN M., Kalay M., BOSTAN B.
1. Uluslararası 5. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Konya, Turkey, 27 - 29 May 2009, pp.518-527
- LIX. **316L Paslanmaz Çelik T M Parçaların Borlanması**
DEMİR B., HAYAT F., BOSTAN B.
5th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Turkey, 8 - 12 October 2008, pp.596-603

- LX. **Gaz Atomizasyon Yöntemi İle AA2014 Alaşım Tozlarının Üretilmesi ve Karakterizasyonu**
BOSTAN B.
5th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Turkey, 8 - 12 September 2008, pp.308-316
- LXI. **Al C Tozlarında Mekanik Alaşımlama Sonrası İşlemlerle Al₄C₃ Oluşumunun İncelenmesi**
BOSTAN B., ÖZDEMİR A. T.
4th International Powder Metallurgy Conference, Sakarya, Turkey, 18 - 22 May 2005, pp.456-464
- LXII. **Assesment of Horizontal Attritor in the Manufacture of Al C Synthesized Composites via Mechanical Alloying**
BOSTAN B., ÖZDEMİR A. T. , KALKANLI A., GÜRBÜZ R., AKTÜRK S.
Euro PM2003 Mechanical Alloying, 10 - 12 October 2003, vol.2, pp.303-311
- LXIII. **Yatay Atritörde Alüminyum ve Karbon Tozlarının Sentezlenmesi**
BOSTAN B., ÖZDEMİR A. T.
3rd International Advanced Technologies Symposium, Ankara, Turkey, 18 - 20 August 2003, pp.246-257
- LXIV. **Al C nun Mekanik Alaşımlama Sonrası Presleme Basıncına ve Sinterleme Sıcaklığına Bağlı Karakterizasyonu**
BOSTAN B., ÖZDEMİR A. T.
3rd International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Turkey, 4 - 08 September 2002, pp.1339-1347
- LXV. **Effect of Processing Parameters and Milling Time on Slip Casting and Densification of ZrO₂ Al₂O₃ Composites**
Tekeli S., Güral A., Bostan B.
Second International Conference on Powder METallurgy, Cluj-Napoca, Romania, 6 - 08 July 2000, vol.1, pp.55-60
- LXVI. **Effect of Milling Time on the Microstructure of Al SiC Composite Powders**
TÜRKER M., ÖZDEMİR A. T. , ÖGEL B., BOSTAN B.
Second International Conference on Powder Metallurgy, Romania, 6 - 08 July 2000, pp.609-614

Supported Projects

- BOSTAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Toz Metalurjisi Yöntemleri Kullanılarak Üretilmiş NiTi Şekil Bellekli Alaşımların Geçiş Sıcaklıklarının İncelenmesi, 2018 - 2019
- BOSTAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Nikel-Titanyum Şekil Bellekli Alaşımının Toz Enjeksiyon Kalıplama Yöntemi ile Üretimi ve Üretim Parametrelerinin Belirlenmesi, 2012 - 2014
- BOSTAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, ALUMİNYUM MATRİKSLİ SERAMİK PARTİKÜL TAKVİYESİ İLE OLUŞTURULAN KOMPOZİTLERİN SPREY BİRİKTİRME YÖNTEMİ İLE ÜRETİLMESİ, 2012 - 2014
- BOSTAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, TM Alaşım Tozlarının İnfiltrasyon Yöntemi Kullanılarak Özelliklerinin Geliştirilmesi ve Döküm Yöntemine Göre Üstünlüklerinin Araştırılması, 2011 - 2012
- BOSTAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, DÜŞEY GAZ ATOMİZASYON ÜNİTESİNİN, ÜRETİM PARAMETRELERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2010 - 2012
- BOSTAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Gaz Atomizasyonu ile Al ve Alaşım tozlarının üretimi, 2009 - 2011

Citations

Total Citations (WOS):47

h-index (WOS):4