



BÜLENT BOSTAN

PROF.

Email : bostan@gazi.edu.tr

Office Phone : [+90 312 202 8805](tel:+903122028805)

International Researcher IDs

ScholarID: ZGtSY-0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-6114-875X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAQ-7119-2021

Yoksis Researcher ID: 123648



Learning Knowledge

Doctorate 1999 - 2003	Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Department of Metal Education , Turkey
Postgraduate 1996 - 1999	Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Education (Master) (Thesis), Turkey
Undergraduate 1988 - 1993	Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, Turkey

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Alüminyum-karbon tozlarından mekanik alaşımlama ve sonrası işlemlerle Al₄C₃ sentezlenmesi / Synthesis of Al₄C₃ from aluminium-carbon powders after mechanical alloying and post treatments, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), 2003

Postgraduate, Fe-%5,23v alaşımının yeniden kristalleşme kinetiği / Recrystallization kinetics of Fe-5,23%v alloy, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), 1999

Academic Titles / Tasks

Professor 2017 - Continues	Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metallurgical and Materials Engineering
-------------------------------	---

Associate Professor

2010 - 2017

Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metallurgical and Materials Engineering

Assistant Professor

2009 - 2010

Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Department of Metal Education

Lecturer

2003 - 2009

Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Department of Metal Education

Research Assistant

1994 - 2003

Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Department of Metal Education

Supported Projects

1. BOSTAN B., ALTUNTAŞ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Alüminyum Malzemelere Uygulanan Kriyojenik İşlemin Elektrik İletkenliği Mekanik Özellikleri İlişkisinin İncelenmesi, 2023 - Continues
2. BOSTAN B., ALTUNTAŞ G., Project Supported by Higher Education Institutions, AL 7075 ALAŞIMINA UYGULANAN KRİYOJENİK İŞLEMİN MEKANİK ÖZELLİKLERE VE ÇÖKELTİ KİNETİĞİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2023 - Continues
3. TEKELİ S., BOSTAN B., YAZDANI S., TAŞCI U., YILMAZ T. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Toz Metalurjisi ile Üretilen M35 Yüksek Hız Çeliğinin Östemperleme Isıl İşlemi Sonrası Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - Continues
4. ASAR T., BOSTAN B., GÖKMEN U., BİLGE OCAK S., YILMAZ T. A., TAŞCI U., GÜRGEN AVŞAR S., Project Supported by Higher Education Institutions, Eklemler İmalat Yöntemi ile Üretilen 174 PH Paslanmaz Çelik Altaşlar Üzerine Elektron Demet Buharlaştırma Yöntemi ile Al₂O₃ Metal Oksit Kaplanması, 2022 - Continues
5. BOSTAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Önalaşım NiTi Şekil Bellek Alaşım Tozları İle Üretilen Parçalara Uygulanan Borlama Isıl İşleminin Mekanik (Sertlik) ve Metalurjik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi, 2019 - Continues
6. BOSTAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, T/M Yöntemi İle Önalaşım NiTi -- Al Alaşımının Üretilirliğinin Araştırılması, 2018 - Continues
7. BOSTAN B., KÖSE N., EROL M. G., ERDEM Z., Project Supported by Higher Education Institutions, 3D Yazıcılarda Kullanılan Bakır Flamentlerin Termal Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - 2024
8. BOSTAN B., GÜL C., ALBAYRAK S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ti6Al4V Altık Yüzeyine Soljel Yöntemi ile Ta içerikli ZrO₂ Kaplama Uygulanması, 2023 - 2024
9. BOSTAN B., GÖKMEN A. U., Project Supported by Higher Education Institutions, SPARK PLAZMA SİNERLEME YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN AA2219 MATRİSLİ ZrO₂/B₄C TAKVİYELİ KOMPOZİTLERİN MİKROYAPISAL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2023 - 2024
10. Öztaşkın F. B., Taşcı U., Gökmen U., Bostan B., EU Supported Other Project, Metal ve Metalurji Sektöründe Yenilikçi, Teknik ve Mesleki Yetkinlik Geliştirme Merkezi Projesi, 2022 - 2024
11. POLAT GÖNÜLLÜ M., ÇİNİCİ H., BOSTAN B., ÇETİNKAYA C., TEKELİ S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ultrasonik Kimyasal Püskürtme Tekniği İle Üretilen Al Katkılı ZnO Filmlerin Fiziksel, Fotokatalitik ve Nanomekanik Özellikleri Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi, 2022 - 2024
12. Bostan B., Yavçın M. B., TUBITAK Project, 33MnCrB5-2 Malzemesinin Aşınma Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2022 - 2023
13. Bostan B., Sezer O., TUBITAK Project, Al-Zn-Mg-Cu Alaşımlarına Uygulanan Doğal Yaşlandırma ve Kriyojenik İşlemin Avrami Parametresine Etkisinin İncelenmesi, 2022 - 2023

14. Bostan B., Gökmen U., Bilge Ocak S., Taşcı U., Yılmaz T. A., Tekeli S., Altuntaş G., Tanış N. A., Bilgen S., Özkan Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Eklemeli İmalat Yöntemiyle Inconel 625 Matrisli B4C Katmanlı Fonksiyonel Derecelendirilmiş Kompozit Malzeme Üretimi Yapısal Mekanik Tribolojik ve Radyoaktivite Özelliklerinin Araştırılması, 2022 - 2023
15. Bostan B., Eraydın B., TUBITAK Project, Al-Zn-Mg-Cu Alasımlarına Uygulanan Farklı Deformasyon Miktarının Dislokasyon Yoğunluğuna Etkisinin İncelenmesi, 2022 - 2023
16. BOSTAN B., kaplan ö. f., Project Supported by Higher Education Institutions, BORLU ÇELİKLER ve MİKRO ALAŞIMLI ÇELİKLERE UYGULANAN KRIYOJENİK İŞLEMİN MİKROYAPI ve MEKANİK ÖZELLİKLERE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2021 - 2023
17. BOSTAN B., TAŞCI U., Project Supported by Higher Education Institutions, WE43 Mg Matrisli Nanopartikül B4C Katkılı Kompozit Malzemelerin Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretimi ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2023
18. Albayrak S., Çinici H., Gül C., Gökmen U., Çetinkaya C., Bostan B., Tekeli S., Project Supported by Higher Education Institutions, Mg alaşımlarına Tantal Silisyum Nitrür ve Hidroksiapatit ile hibrit kaplanan yapıların biyomalzeme uygulamalarında kullanılabilirliğinin araştırılması, 2021 - 2022
19. Altuntaş O., Bostan B., Güral A., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Matriks Yapıda Küresel Sementit Üretiminin Yüksek Karbonlu Toz Metalurjisi Çeliklerin Darbe Geçiş Sıcaklıklarına Etkisinin İncelenmesi, 2021 - 2022
20. BOSTAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Isıl İşlem Sıcaklıklarının ve Deformasyonun NiTi Alaşımlarında Geçiş Sıcaklığına Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2022
21. BOSTAN B., TAŞCI U., YILMAZ T. A., GÖKMEŞE H., Project Supported by Higher Education Institutions, Mekanokimyasal Olarak Sentezlenen Nano B4C Takviyeli NiTi Matrisli Toz Metal Kompaktların Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2022
22. Bostan B., Taşcı U., Project Supported by Higher Education Institutions, Atmosfer Kontrollü Düşey Gaz Atomizasyon Ünitesinin Revizyon Çalışması, 2020 - 2021
23. Altuntaş G., Bostan B., Project Supported by Higher Education Institutions, Al 7075 Alaşımına RRA Isıl İşlem ve Ön Deformasyon Etkilerinin İncelenmesi, 2019 - 2021
24. BOSTAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Toz Metalurjisi Yöntemleri Kullanılarak Üretilmiş NiTi Şekil Bellekli Alaşımların Geçiş Sıcaklıklarının İncelenmesi, 2018 - 2019
25. Bostan B., Gökmen U., Taşcı U., Bilge Ocak S., Project Supported by Higher Education Institutions, Inconel 718 Süperalaşım Tozunun Enjeksiyon Kalıplanması için Özgün Bağlayıcı Formülü Geliştirilmesi ve Akış Davranışının İncelenmesi, 2017 - 2019
26. BOSTAN B., TUBITAK Project, Kriyojenik İşlem Uygulanarak Üstün Mekanik Özelliklere Sahip Tabanca ve Tüfek Namlusu Geliştirilmesi, 2017 - 2018
27. 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
28. BOSTAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, ALUMİNYUM MATRİKSİLİ SERAMİK PARTİKÜL TAKVİYESİ İLE OLUŞTURULAN KOMPOZİTLERİN SPREY BİRİKTİRME YÖNTEMİ İLE ÜRETİLMESİ, 2012 - 2014
29. Bostan B., Altuntaş O., Aydoğan E., EU Supported Other Project, Leonardo Da Vinci Partnership Project, 2012 - 2014
30. BOSTAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Alüminyum Matrisli Seramik Partikül Takviyesi İle Oluşturulan Kompozitlerin Sprey Biriktirme Yöntemi İle Üretilmesi, 2012 - 2013
31. BOSTAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, TM Alaşım Tozlarının İnfiltrasyon Yöntemi Kullanılarak Özelliklerinin Geliştirilmesi ve Döküm Yöntemine Göre Üstünlüklerinin Araştırılması, 2011 - 2012
32. BOSTAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, DÜŞEY GAZ ATOMİZASYON ÜNİTESİNİN, ÜRETİM PARAMETRELERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2010 - 2012
33. BOSTAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Düşey Gaz Atomizasyon Ünitesinin Üretim Parametrelerinin Geliştirilmesi, 2010 - 2011
34. BOSTAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, Gaz Atomizasyonu ile Al ve Alaşım tozlarının üretimi, 2009 - 2011

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **A survey of the effect of cryogenic treatment and natural ageing on structural changes and second-phase precipitation in Al–Zn–Mg–Cu alloy**
Altuntaş G., Özdemir A. T., Bostan B.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, vol.148, no.20, pp.10713-10725, 2023 (SCI-Expanded)
2. **Metallurgical and Crystallographic Analysis of Different Amounts of Deformation Applied to Hadfield Steel**
Altuntaş G., Bostan B., Altuntas O., Öztürk M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, vol.17, no.2, pp.1340-1349, 2023 (SCI-Expanded)
3. **The Effect of Hot Rolling Temperature on the Wear Properties of NiTi Rods**
Aksöz S., Arslan R., Kardes N., Sever S., Kaplan Y., Bostan B.
TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, vol.76, no.4, pp.951-960, 2023 (SCI-Expanded)
4. **Investigation of microstructure, wear and transverse rupture strength of WE43/nano B4C composites produced by powder metallurgy method**
TAŞCI U., YILMAZ T. A., BOSTAN B.
Tribology International, vol.180, 2023 (SCI-Expanded)
5. **Investigation of the effects of eco-friendly MQL system to improve the mechanical performance of WE43 magnesium alloys by the burnishing process**
Cagan S. C., TAŞCI U., Pruncu C. I., BOSTAN B.
Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, vol.45, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
6. **Evaluation of the Effect of Shallow Cryogenic Treatment on Tribological Properties and Microstructure of High Manganese Steel**
ALTUNTAŞ G., Altuntaş O., BOSTAN B.
International Journal of Metalcasting, 2023 (SCI-Expanded)
7. **Microstructure evolution and wear properties of ECAP-treated Al-Zn-Mg alloy: Effect of route, temperature and number of passes**
YILMAZ T. A., TOTİK Y., LÜLE ŞENÖZ G. M., BOSTAN B.
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, vol.33, 2022 (SCI-Expanded)
8. **Metallurgical characterization of natural aging effects on pre-deformed Al 7075/T651 alloy during retrogression and re-aging heat treatment**
ALTUNTAŞ G., BOSTAN B.
KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, vol.60, no.4, pp.209-222, 2022 (SCI-Expanded)
9. **Characterization of Al-7075/T651 Alloy by RRA Heat Treatment and Different Pre-deformation Effects**
Altuntaş G., Altuntaş O., Bostan B.
TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, vol.74, no.12, pp.3025-3033, 2021 (SCI-Expanded)
10. **Numerically modeling spring back and spring go amounts and bending deformations of Cr-Mo alloyed sheet material**
ÖZDEMİR M., DİLİPAK H., BOSTAN B.
MATERIALS TESTING, vol.62, no.12, pp.1265-1272, 2020 (SCI-Expanded)
11. **NiTi SMA parts production with different porosity ratios**
Aksoz S., Demir U., Bostan B.
Acta Physica Polonica A, vol.135, no.5, pp.980-983, 2019 (SCI-Expanded)
12. **Effects of Ageing and Cryo-ageing Treatments on Microstructure and Hardness Properties of AA2014-SiC MMCs**
Aksoz S., Bostan B.
TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, vol.71, no.8, pp.2035-2042, 2018 (SCI-Expanded)
13. **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 (SCI-Expanded)

14. **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 (SCI-Expanded)
15. **The effects of B₄C amount on hardness and wear behaviours of 7075-B₄C composites produced by powder metallurgy method**
Ay H., Ozyurek D., YILDIRIM M., Bostan B.
Acta Physica Polonica A, vol.129, no.4, pp.565-568, 2016 (SCI-Expanded)
16. **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 (SCI-Expanded)
17. **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 (SCI-Expanded)
18. **MICROSTRUCTURAL CHARACTERIZATION AND SYNTHESIS BY MECHANOCHEMICAL 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 (SCI-Expanded)
19. **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 (SCI-Expanded)
20. **Microstructure and electrical resistivity features in Al-Al₄C₃ in-situ composite after attrition milling and double sequence of compaction and high temperature treatment**
Ozdemir A. T., Bostan B.
Kovove Materialy, vol.50, no.2, pp.89-95, 2012 (SCI-Expanded)
21. **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 (SCI-Expanded)
22. **Alloyed AA2014 Aluminium Powders Synthesized with Carbon and Determined Properties.**
Özdemir A. T., Bostan B., Aksöz S.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.27, no.1, pp.109-115, 2012 (SCI-Expanded)
23. **Examination of Al₄C₃ formation after mechanically alloying and extrusion Mekanik alaşımlama ve ekstrüzyon sonrası Al₄C₃ oluşumunun incelenmesi&dt**
Bostan B.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.23, no.2, pp.343-348, 2008 (SCI-Expanded)
24. **Heat treatment in two phase region and its effect on microstructure and mechanical strength after welding of a low carbon steel**
Güral A., Bostan B., Ozdemir A. T.
Materials and Design, vol.28, no.3, pp.897-903, 2007 (SCI-Expanded)

25. **Microstructure characteristics in Al-C system after mechanical alloying and high temperature treatment**
Bostan B., Ozdemir A. T., Kalkanli A.
Powder Metallurgy, vol.47, no.1, pp.37-42, 2004 (SCI-Expanded)
26. **Recrystallization kinetic of Fe-5.23%V and Fe-15%V alloys Fe-%5,23V ve Fe-%15V alaşımlarının yeniden kristalleşme kinetiği**
BOSTAN B., ÖZDEMİR A. T.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.18, no.1, pp.101-108, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

1. **Investigation of Mechanical Properties of Aluminum 7075 Alloy via Surface Engineering**
Altuntaş G., Yazbahar G., Bostan B.
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, vol.10, no.2, pp.157-165, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
2. **Investigation of the Effect of Tempering and Cryogenic Treatment on Mechanical Properties of Boron Steels**
Altuntaş G., Kaplan Ö. F., Bostan B.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.11, no.2, pp.1-10, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
3. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF SINTERING TEMPERATURES ON THE PRODUCTION OF POROUS NITI ALLOY BY LOOSEN SINTERING METHOD**
TANIş N. A., BOSTAN B.
Uluslararası Mühendislik Araştırma ve Geliştirme Dergisi, vol.15, pp.16-23, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
4. **7075 Al Alaşımına Uygulanan Kriyojenik ve Doğal Yaşlandırma İşleminin Avrami Parametresine Etkisi**
BOSTAN B., ALTUNTAş G.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.10, pp.691-698, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
5. **Investigation of Microstructure and Tribological behavior of WE43/nano B4C Composites Produced by Spark Plasma Sintering**
TAşCI U., BOSTAN B.
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, vol.9, no.4, pp.562-569, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
6. **34CrNiMo6 Malzemesine Uygulanan Sıcak Şekillendirme İşleminin Dislokasyon Yoğunluğuna Etkisi**
BOSTAN B., ALTUNTAş G.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.8, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
7. **Al – Zn – Mg – Cu Alaşımının Kristalografisine RRA Isıl İşlemi Etkilerinin İncelenmesi**
BOSTAN B., ALTUNTAş G.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, 2022 (ESCI)
8. **Effects of Different Dissolution and Aging Heat Treatments on Metallographic and Mechanical Properties of NiTi Based Sheets**
AKSÖZ S., Arslan R., Kardes Sever N., Bostan B.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, 2022 (ESCI)
9. **An Investigation on the Effects of Boronizing Process on Microstructure and Microhardness of NiTi Alloy Produced by P/M Technique**
Aksoy S., Bostan B., KAPLAN Y.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.24, no.2, pp.539-544, 2021 (ESCI)
10. **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, vol.9, no.6, pp.796-806, 2020 (ESCI)

11. **Rheological Investigation of Prealloyed NiTi Shape Memory Alloy Powders**
AKSÖZ S., DEMİR Ü., ADA H., BOSTAN B.
MATERIALS TODAY : PROCEEDINGS, vol.32, no.1, pp.2-11, 2020 (Scopus)
12. **Investigation of microstructure and hardness properties of aged AA 7075 matrix B4 C/SiC reinforced composite-hybrid materials**
Gökmeşe H., Taşcı U., Bostan B.
BOR DERGİSİ, vol.5, no.2, pp.73-82, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
13. **TEM characterization and synthesis of nanoparticle B4C by high-energy milling**
Gökmeşe H., Bostan B., Yılmaz T. A., Taşcı U.
International Advanced Researches and Engineering Journal, vol.3, no.3, pp.195-201, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
14. **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 (Peer-Reviewed Journal)
15. **AA2014 - B4C MMK'nın Döküm ve Döküm 600 °C'de 2 saat Sinterleme Sonrası Aşınma Davranışlarının İncelenmesi / Effects of the AA2014/B4C MMCs production with casting and post casting sintering operations on wear behaviors**
Aksöz S., Bostan B.
Journal of Boron, vol.3, pp.132-137, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
16. **Investigation of Characterization and Sinterability of Mechanically Synthesized NiTi**
AKSÖZ S., BOSTAN B.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, vol.21, no.2, pp.437-443, 2018 (ESCI)
17. **Önalışimli NiTi ŞBA Tozlarında B19-R-B2 ve B19-B2 Dönüşümlerine Sıcaklık ve Deformasyonun Etkileri / Effects of Temperature and Deformation on B19- R - B2 and B19 - B2 Transformation in Prealloyed NiTi SMA Powders**
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 (Peer-Reviewed Journal)
18. **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 (Peer-Reviewed Journal)
19. **API 5L X65 Çeliklerinin Elektrik Ark Kaynak Yöntemi ile Birleştirilmesinde,Kaynak İşleminin Mikroyapı ve Mekanik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi**
Aksöz S., Ada H., Fındık T., Çetinkaya C., Bostan B., Candan İ.
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.4, no.1, pp.72-81, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
20. **NiTi ŞEKİL BELLEKLİ ALAŞIM TOZLARINA MEKANİK ALAŞIMLAMA YÖNTEMİ KULLANILARAK ELEMENTEL Nİ VE Tİ TOZLARININ İLAVESİNİN MİKROYAPISAL 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 (Peer-Reviewed Journal)
21. **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, no.1, pp.1-9, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
22. **API 5L X65 Çeliklerinin MAG Kaynak Yöntemi ile Birleştirilmesinde Kaynak İşleminin Mikroyapı ve Mekanik Özelliklere Etkisininİncelenmesi / The Investigation of Effect of Welding Process on The**

Microstructure and Mechanical Properties of API 5L X65 Steel Welded with Gas Metal Arc Welding Method

Ada H., Aksöz S., Fındık T., Çetinkaya C., Bostan B., Candan İ.

Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.31, pp.1-9, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

23. **AA 2014 Alaşımında Presleme ve Sinterlemenin Gözenek Morfolojisi ve Mikroyapısal Özelliklere Etkileri / Effects of Pressing and Sintering on Pore Morphology and Microstructural Properties in AA 2014 Alloy**
Gökmeşe H., Bostan B.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part:C, Tasarım Ve Teknoloji, vol.1, no.1, pp.1-8, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
24. **AA 2014 Al Matrisli B4C Parçacık Takviyeli Kompozitlerin Mikro Yapı ve Aşınma Davranışının İncelenmesi / AA 2014 Investigation of Microstructure and Wear Behavior of Al Matrix B4C Particle Reinforced Composites**
Taşçı U., Gökmeşe H., Bostan B.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.1, no.4, pp.161-168, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
25. **Mesleki ve Teknik Eğitim Fakülteleri Mezunlarının Sistem ve Teknoloji Becerilerinin Yönetici Görüşlerine Göre Değerlendirilmesi Çorum Organize Sanayi Bölgesi Örneği / The Evaluation of the System and Technology Skills of Graduates of Vocational and Technical Education Faculties in the Light of Managers' Opinions (An Case from the Corum Organized Industrial Center)**
Kalay M., Bostan B.
Hitit Üniversitesi Sosyal Bilimler Enstitüsü Dergisi, vol.1, no.2, pp.1-21, 2010 (Peer-Reviewed Journal)
26. **AISI 1010 çeliğine kaynak sonrası uygulanan çift faz oluşturuvcu ısıt işlemlerin mikroyapı ve tokluk Özelliklerine Etkisi / POST WELDING HEAT TREATMENTS TO FORM A DUAL PHASE STRUCTURE AISI 1010 STEEL AND THEIR EFFECT ON MICROSTRUCTURE AND TOUGHNESS PROPERTIES**
Güral A., Bostan B.
Karabük Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.7, no.3, pp.378-394, 2004 (Peer-Reviewed Journal)
27. **Soğuk işlenmiş Fe 5 V ve Fe 15 V alaşımlarında ısıt işlem sıcaklıklarına bağlı mikroyapısal değişim / EFFECT OF ANNEALING TEMPERATURES ON MICROSTRUCTURAL CHANGES IN COLDWORKED Fe- %5V AND Fe-%15V ALLOYS**
Bostan B., Özdemir A. T.
Karabük Teknik Eğitim Fakültesi Dergisi, vol.1, no.2, pp.113-119, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
28. **Farklı Deformasyon Oranlarında Fe 5 23 V Alaşımının Yeniden Kristalleşme Kinetiği / Recrystallization kinetics of Fe- % 5.23 V alloy at various degrees of deformation**
Bostan B., Özdemir A. T.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.4, pp.15-19, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

1. **34CrNiMo6 MALZEMESİYLE YAPILAN GELİŞMELER**
BOSTAN B., ALTUNTAŞ G.
in: TEKNOLOJİK GELİŞMELER VE MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI, Prof. Dr. Abdulkadir GÜLLÜ, Prof.Dr. Rakesh JAIN Dr.Öğr.Üyesi Senai YALÇINKAYA, Editor, Güven Plus Grup, pp.28-52, 2022
2. **METALURJİ PERSPEKTİFİNDE 7075 AL ALAŞIMINA UYGULANAN RRA ISIL İŞLEMİNDEKİ SON GELİŞMELER**
Altuntaş G., Bostan B.
in: MALZEME TEKNOLOJİSİ VE TASARIM BİLİMLERİNE YENİ YAKLAŞIMLAR, Prof. Dr. Yusuf ŞAHİN Dr. Öğr. Üyesi Senai YALÇINKAYA, Editor, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, İstanbul, pp.167-191, 2021
3. **Metalurgy 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

1. **INVESTIGATION OF MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF AA2219/ B4C/ZrO2 HYBRID COMPOSITES PRODUCED BY SPARK PLASMA SINTERING METHOD**
Gökmen A. U., TAŞCI U., BOSTAN B.
5TH INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Turkey, 8 - 10 October 2023
2. **INVESTIGATION OF MICROSTRUCTURE AND TRIBOLOGY BEHAVIORS OF WE43/B4C/SiC COMPOSITES PRODUCED BY POWDER METALLURGY METHOD**
TAŞCI U., YILMAZ T. A., BOSTAN B.
5TH INTERNATIONAL BLACK SEA MODERN SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Turkey, 8 - 10 October 2023
3. **BORLU ÇELİKLERE UYGULANAN KRİYOJENİK İŞLEMİN KRİSTALOGRAFİYE ETKİSİ**
Altuntaş G., Bostan B., Kaplan Ö. F.
4. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 3 - 05 November 2022, pp.462-467
4. **38MnSiV55 MALZEMESİNE UYGULANAN KRİYOJENİK İŞLEMİN KRİSTALOGRAFİYE ETKİSİ**
Altuntaş G., Bostan B.
4. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 3 - 05 November 2022, pp.409-413
5. **FARKLI ORANLARDA NANO B4C TAKVİYELİ NİTİ MATRİSLİ KOMPOZİT MALZEMELERİN TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİ İLE ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU**
Taşcı U., Bostan B., Tanış N. A., Gökmeşe H., Bilgen S.
6nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Nevşehir, Turkey, 26 - 28 November 2021, vol.1, pp.40-43
6. **PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF AA 7075 ALUMINUM ALLOY BY VERTICAL GAS ATOMIZATION METHOD**
Taşcı U., Bostan B., Gökmeşe H., Bülbül Ş.
6. International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia/TURKEY(IMSTEC 2021), Nevşehir, Turkey, 26 - 28 November 2021, vol.1, pp.485
7. **PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF AA 7075 ALUMINUM ALLOY BY VERTICAL GAS ATOMIZATION METHOD**
Taşcı U., Bostan B., Gökmeşe H., Bülbül Ş.
6. International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia/TURKEY(IMSTEC 2021), Nevşehir, Turkey, 26 - 28 November 2021, vol.1, pp.485
8. **TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİYLE ALUMİN13 MATRİSLİ B4C VE SiC PARÇACIK TAKVİYELİ HİBRİT KOMPOZİT ÜRETİMİ VE MİKROYAPISAL KARAKTERİZASYONU**
Taşcı U., Koçak M., Bilgen S., Gökmen U., Bostan B.
6nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'21), Nevşehir, Turkey, 26 - 28 November 2021, vol.1, pp.9-11
9. **MİKRO ARK VE SERT ANOTLAMA İLE KAPLANMIŞ ALÜMİNYUM 7075 ALAŞIMININ KARAKTERİZASYONU / CHARACTERIZATION OF ALUMINUM 7075 ALLOY COATED WITH MICRO ARC AND HARD ANODIZING**
Yazbahar G., Altuntaş G., Bostan B.
1. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 23 February 2021, pp.369-373
10. **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

11. **Al7075 - T651 Alaşımına Uygulanan RRA Isıl İşlemine Ön Deformasyon Miktarı Etkilerinin İncelenmesi / Investigation of the Effects of Pre-Deformation Amount on RRA Heat Treatment Applied to Al7075 - T651 Alloy**
Altuntaş G., Altuntaş O., Bostan B.
2. Uluslararası TürkDünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019
12. **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
13. **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
14. **T/M TEKNİĞİ İLE ÜRETİLMİŞ ÖNALAŞIMLI NİTİ ALAŞIMINABORLAMA İŞLEMİ / BORING PROCESS TO PRE-ALLOY NITI ALLOY PRODUCED BY T/M TECHNIQUE**
Aksöz S., Bostan B., Kaplan Y.
IMSTEC 2019, Ankara, Turkey, 18 - 20 October 2019, vol.1, pp.871-873
15. **Al7075 - T651 Alaşımına Uygulanan RRA Isıl İşlemine Ön Deformasyon Miktarı Etkilerinin İncelenmesi / Investigation of the Effects of the Amount of Pre-Deformation on the RRA Heat Treatment Applied to Al7075 - T651 Alloy**
Altuntaş G., Altuntaş O., Bostan B.
2. Uluslararası TürkDünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 07 November 2019, vol.2, pp.583-588
16. **Yaşlandırma Isıl İşleminin AA 7075 Matrisli B4C ve AA 7075 SiC Takviyeli Kompozitlerin Mikroyapı ve Sertlik Özelliklerinin Araştırılması / Investigation of Microstructure and Hardness Properties of AA 7075 Matrix B4C and AA 7075 SiC Reinforced Composites of Aging Heat Treatment**
Taşcı U., Bostan B., Gökmeşe H.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019
17. **Kokil Kalıp Tasarımı ve Metalurjik Özellikler Üzerinde Ön Isıtma Sıcaklık Etkisinin Araştırılması / Investigation of the Effect of Preheating Temperature on Permanent Mold Design and Metallurgical Properties**
Taşcı U., Gökmeşe H., Bostan B., Kuş R.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019
18. **AA 7075 -10 SiC- 10B4CSiC Toz Metal KompozitHibrit Malzeme Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması / Investigation of Microstructure and Mechanical Properties of AA 7075 -10 SiC-10B4C SiC Powder Metal Composite Hybrid Material**
Taşcı U., Gökmeşe H., Bostan B.
The International ALUMINIUM-THEMED Engineering and Natural Sciences Conference, Konya, Turkey, 4 - 06 October 2019
19. **Toz Metalurjisi Yöntemiyle AA 7075 -10 B4C- 10SiCB4C KompozitHibrit Malzeme Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması / Investigation of Microstructure and Mechanical Properties of AA 7075 -10 B4C-10SiCB4C Composite Hybrid Materials by Powder Metallurgy Method**
Taşcı U., Gökmeşe H., Bostan B.
The International ALUMINIUM-THEMED Engineering and Natural Sciences Conference, Konya, Turkey, 4 - 06 October 2019
20. **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

21. **NİKELCE ZENGİN NİTi ALAŞIMLARINDA SİNTERLEME VE ÇÖZÜNDÜRME SICAKLIKLARININ SERTLİĞE ETKİLERİ / THE EFFECTS OF SINTERING AND DISSOLVING TEMPERATURES ON HARDNESS OF NICKEL-RICH NİTi ALLOYS**
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
22. **TozMetalurjisi Yöntemiyle Üretilen AA2014-Al4C3 Metal MatriksliKompozitlerin Mikroyapı-Sertlik İlişkisine Yaşlandırma Isıl İşlemininEtkilerinin Araştırılması / Investigation of Effects of Aging Heat Treatment on Microstructure-Hardness Relationship of AA2014-Al4C3 Metal Matrix Composites Produced by Powder Metallurgy Method**
Altuntaş G., Altuntaş O., Güral A., Bostan B.
IV. International Symposium on Multidisciplinary Studies, Paris, France, 27 April 2018, pp.115-124
23. **Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretilen AA2014-Al4C3 Metal Matriksli Kompozitlerin Mikroyapı-Sertlik İlişkisine Yaşlandırma Isıl İşleminin Etkilerinin Araştırılması / Investigation of the Effects of Aging Heat Treatment on the Microstructure-Hardness Relationship of AA2014-Al4C3 Metal Matrix Composites Produced by Powder Metallurgy Method**
Altuntaş G., Altuntaş O., Güral A., Bostan B.
IV. International Symposium on Multidisciplinary Studies, Paris, France, 27 - 28 April 2018
24. **INVESTIGATION OF THE MECHANICALLY SYNTHESIS PROCESS OF Cu POWDERS IN NI-RICH NİTi 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
25. **Gaz Atomizasyon Yöntemi ile AZ91 Tozu Üretiminde Gaz Basıncının Etkisi / Effect of Gas Pressure on AZ91 Powder Production by Gas Atomization Method**
Akkaş M., Çetin T., Boz M., Bostan B.
IATS'17 8th International Advanced Technologies Symposium, Elazığ, Turkey, 19 - 22 October 2017, pp.3882-3889
26. **Nikelce Zengin Gözenekli NİTi Alaşım Parçaların Toz Metalurjisi Yöntemi İle Üretimi / Production of Nickel Rich Porous NİTi Alloy Parts by Powder Metallurgy Method**
Aksöz S., Demir Ü., Ada H., Bostan B.
2. Uluslararası Malzeme Bilimi ve Teknolojisi Konferansı- Kapadokya(IMSTEC 2017), Nevşehir, Turkey, 11 - 13 October 2017
27. **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
28. **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
29. **A Study on Mechanochemical Behavior of B2O3-C-Mg Ternary System Powders**
GÖKMEŞE H., TAŞCI U., BOSTAN B.
International Congress on New Trends in Sciece Engineering and Technology, Barcelona, Spain, 27 - 29 April 2017, pp.67-72
30. **Şekil Bellekli Alaşımların Savunma Sanayinde Yeri ve Önemi / The Role and Importance of Shape Memory Alloys in the Defense Industry**
Aksöz S., Bostan B.
(IDEFIS 2017) 2. SAVUNMA SANAYİ SEMPOZYUMU, Kırıkkale, Turkey, 6 - 08 April 2017, vol.1, pp.1004-1013
31. **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

32. Al 7039 Alüminyum Alaşımının Isıl İşlem Mikroyapı İlişkisi

Danacı K. Ç., BOSTAN B.

IDEFIS 2017, 6 - 08 April 2017, pp.1022-1027

33. Niti şekil bellekli alaşımların toz metalurjisi yöntemi ile üretimi

AKSÖZ S., Demir Ü., BOSTAN B., GÜRAL A.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, vol.1, pp.941-949

34. Eşit kanal açılmal presleme ile işlenmiş Al öğütülmüş 5 10 Nitrozlarının mikroyapısal incelenmesi

Demir Ü., AKSÖZ S., GÜRAL A., BOSTAN B.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Turkey, 26 - 28 October 2016, vol.1, pp.1657-1662

35. 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

36. B₂O₃ C Al Üçlü Bileşen Tozlarının Mekanokimyasal Davranış Üzerine BirÇalışma

GÖKMEŞE H., BOSTAN B., TAŞCI U.

International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Odessa, Ukraine, 11 - 13 June 2016, pp.507-513

37. 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

38. API 5L X65 ÇELİKLERİNİN ELEKTRİK ARK KAYNAK YÖNTEMİ İLEBİRLEŞTİRİLMESİNDE KAYNAK İŞLEMİNİN MİKROYAPI VE MEKANİKÖZELLİKLERE ETKİSİNİN İNCELENMESİ

AKSÖZ S., ADA H., FINDIK T., ÇETİNKAYA C., BOSTAN B., CANDAN İ.

4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'16), Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2016

39. API 5L X65 Çeliklerinin Elektrik Ark Kaynak Yöntemi ile Birleştirilmesinde Kaynak İşleminin Mikroyapı ve Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi

AKSÖZ S., ADA H., FINDIK T., ÇETİNKAYA C., BOSTAN B., Candan İ.

4th International Conference on Welding Technologies and Exhibition, Gaziantep, Turkey, 11 - 13 May 2016, pp.684-693

40. Fabrication and Characterization by Mechanical Alloying Technique ofPrealloyed 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

41. 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

42. The wear properties of in-situ 7075 Al-Ti composites produced by powder metallurgy route

Ay H., Ozyurek D., YILDIRIM M., Bostan B.

5th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress and Exhibition, APMAS 2015, Oludeniz, Turkey, 16 - 19 April 2015, vol.1727

43. ŞEKİL BELLEKLİ NiTi ALAŞIMLARININ TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİ İLEÜRETİMİNDE SİNTERLEME 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

44. **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

45. **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

46. **Küresel Grafitle 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

47. **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

48. **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

49. **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

50. **THE EFFECT ON THE MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIESIN 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

51. **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 (IIS'15), 1 - 03 April 2015, pp.187-192

52. **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

53. **Mekanik Alaşımlama Yöntemi ile Üretilen AA2014/Al2O3 Kompozit Malzemesinin Yaşlandırma İşlemi ile Mikro Yapı ve Mekanik Özelliklerinin Geliştirilmesi**

YILMAZ T. A., GÖKMEŞE H., BOSTAN B., YALÇIN N.

7. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı ve Sergisi, Ankara, Turkey, 24 - 28 June 2014, pp.38-39

54. **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

55. **İnfiltrasyon 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

56. **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

57. **Mekanik Alaşımlama 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
58. **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
59. **Characteristic Properties 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
60. **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
61. **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
62. **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
63. **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
64. **High Speed Milling of 2014 Aluminum Powders Together with 2% Graphite and Progress in Micro-Structure During Long Term Annealing After Cold Compaction**
Özdemir A. T., Bostan B., Aksöz S.
6th International Powder Metallurgy Conference and Exhibition. METU, Ankara, Turkey, 5 - 09 October 2011, pp.394-397
65. **AA 2014 ALÜMİNYUM ALAŞIM TOZLARINDA DİKEY ATRİTÖR VE SPEX YÖNTEMLERİ KULLANILARAK KARBON İLAVESİ VE ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI**
Aksöz S., Özdemir A. T., Bostan B.
6th INTERNATIONAL POWDER METALLURGY CONFERENCE & EXHIBITION, METU, Ankara, Turkey, 5 - 09 October 2011, vol.1, pp.826-830
66. **AA 2014 ALAŞIMININ Mİ KROYA PISAL 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
67. **2014 Alüminyum Alaşım Tozu İle 2 Grafit Tozunun Hızlı Değirmende İşlenmesi ve Presleme Sonrası Uzun Tavlama Sürecinde Mikro Yapısal Gelişmeler**
Aksöz S., Özdemir A. T., Bostan B.
6th International Powder Metallurgy Conference and Exhibition. METU, Ankara, Turkey, 5 - 09 October 2011, pp.666-670
68. **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
69. **Meslek Yüksek Okulu Öğrencilerinin İstihdan Beklentileri**
ŞAHİN M., Kalay M., BOSTAN B.
1. Uluslararası 5. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Konya, Turkey, 27 - 29 May 2009, pp.518-527

70. **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
71. **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
72. **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
73. **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
74. **Yatay Atritorde Alüminyum ve Karbon Tozlarının Sentezlenmesi**
BOSTAN B., ÖZDEMİR A. T.
3rd International Advanced Technologies Symposium, Ankara, Turkey, 18 - 20 August 2003, pp.246-257
75. **Effect of compaction pressure and sintering temperature on the properties of mechanically alloyed Al-C composites** Al-C'nun mekanik alaşımlama sonrası presleme basıncına ve sinterleme sıcaklığına bağlı karakterizasyonu
BOSTAN B., ÖZDEMİR A. T.
Proceedings of the 3rd International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Turkey, 4 - 08 September 2002, pp.1339-1347
76. **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
77. **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
78. **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

Academic and Administrative Experience

2022 - Continues	Fakülte Kurulu Üyesi	Gazi University, Teknoloji Fakültesi
2021 - Continues	Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi	Gazi University, Araştırma ve Uygulama Merkezleri
2021 - Continues	Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi	Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
2020 - Continues	BAP Scientific Commissioner	Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
2020 - Continues	Rectorate Commissioner	Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği

2020 - 2023	Vice Dean	Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği
2020 - 2021	Chairman of the BAP Committee	Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
2020 - 2020	BAP Subcommittee Member	Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği
2008 - 2012	Assistant Director of Vocational School	Gazi University, Atatürk Meslek Yüksekokulu
2009 - 2011	Head of Department	Gazi University, Atatürk Meslek Yüksekokulu, Makina ve Metal Teknolojisi
2006 - 2008	Deputy Head of Department	Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü

Courses

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

Advising Theses

Bostan B., Investigation of structural and mechanical properties of porous niti alloys by presureless sintering method, Doctorate, N.ARDA(Student), 2023
Bostan B., Investigation of the effect of temperature and cryogenic processing on microstructural and mechanical properties of boron steels and micro alloys steels, Postgraduate, Ö.FARUK(Student), 2023
Bostan B., Investigation of the effects of different heat treatment temperatures and deformation on transition temperature in NiTi alloys, Postgraduate, S.BİLGİN(Student), 2022
Bostan B., Eşit kanal açılmal presleme (EKAP) yöntemi kullanılarak Al-Zn-Mg alaışımının mekanik ve yüzey özelliklerinin araştırılması, Doctorate, T.ALPER(Student), 2022
Bostan B., COMPARISON OF CHARACTERIZATION AND WEAR PROPERTIES OF ALUMINUM 7075 ALLOY COATED WITH MICRO ARC AND HARD ANODIZING, Postgraduate, G.YAZBAHAR(Student), 2021
BOSTAN B., Investigation Of Rra Heat Treatment And Pre-Deformation Effects On Al 7075 Alloy, Postgraduate, G.ALTUNTAŞ(Student), 2020
BOSTAN B., Characterization Of Fe Added Niti Shape Memory Alloy Produced Using Powder Metallurgy Methods, Postgraduate, G.ALTINIŞIK(Student), 2019
BOSTAN B., Investigation Of The Effect Of Mechanical Alloying And Cu On The Producibility Of Shape Memory Materials From Niti Pre-Alloy Powders, Postgraduate, E.Emre(Student), 2019
BOSTAN B., The Alternating Heat Treatment Of Al 7039 Allowed Hardness, Microstructure And Abrasion Effects, Postgraduate, K.ÇAĞATAY(Student), 2018
BOSTAN B., Nikel-titanyum şekil bellekli alaışımın toz enjeksiyon kalıplama yöntemi ile üretimi ve üretim parametrelerinin belirlenmesi, Doctorate, S.AKSÖZ(Student), 2015

BOSTAN B., Bakır ve titanyum ilaveli NiTi şekil bellekli alaşımlarının toz metalurjisi yöntemi ile üretilebilirliğinin incelenmesi, Postgraduate, N.ARDA(Student), 2015

DİLİPAK 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., Characterization and production of nanoparticle boron carbide by mechanochemical synthesis, Doctorate, H.GÖKMEŞE(Student), 2014

BOSTAN B., Determination of the properties and production of boric acid added electro porcelain, Postgraduate, A.EMRE(Student), 2013

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, Postgraduate, A.YILMAZ(Student), 2013

BOSTAN B., The research into the effect of Al₄C₃ added to the alloy of AA 2014 on the microstructure and mechanical properties, Postgraduate, Z.ALTUNOK(Student), 2012

BOSTAN B., AA2014-B₄C metal matrisli kompozitin toz metalurjisi ve infiltrasyon yöntemiyle üretilebilirliği, karakterizasyonu ve aşınma özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, U.TAŞCI(Student), 2012

BOSTAN B., Surveying the processed surface quality and micro structure of the spheroidal graphite iron, Postgraduate, M.GENÇER(Student), 2012

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

BOSTAN B., Toz metalurjisi yöntemi ile üretilmiş AA2014 alüminyum alaşımının mikroyapısal karakterizasyonu ve aşınma davranışlarının incelenmesi, Postgraduate, S.TOMRUK(Student), 2010

BOSTAN B., Gaz atomizasyonu yöntemiyle AA 2014 alaşım tozunun üretimi, Postgraduate, H.GÖKMEŞE(Student), 2010

Tasks In Event Organizations

Bostan B., Sektörel Mükemmeliyet Merkezlerinin Kurulması Yoluyla Mesleki ve Teknik Eğitimin Kalitesinin Arttırılması" projesinin, program geliştirme Çalıştay , Workshop Organization, Ankara, Turkey, Mayıs 2023

Bostan B., 12.Kalkınma Planı Eğitimde Kalitenin Arttırılması Özel İhtisas Komisyonu ile Mesleki Eğitimde Niteliğin Arttırılması Çalışma Grubu , Workshop Organization, Ankara, Turkey, Ocak 2023

Bostan B., 12.Kalkınma Planı Eğitimde Kalitenin Arttırılması Özel İhtisas Komisyonu ile Mesleki Eğitimde Niteliğin Arttırılması Çalışma Grubu , Workshop Organization, Ankara, Turkey, Aralık 2022

Bostan B., 7. Uluslararası Toz Metalürjisi Konferans , Scientific Congress, Ankara, Turkey, Haziran 2014

Scientific Research / Working Group Memberships

Teknolojik Boyarmaddeler Ve Malzemeler Uygulama Ve Araştırma Merkezi , Gazi University, Türkiye, <https://tebam.gazi.edu.tr/>, 2021 - Continues

Metrics

Publication: 137
Citation (WoS): 310
Citation (Scopus): 360
H-Index (WoS): 11
H-Index (Scopus): 13

Research Areas

Testing and Control of Materials, Mechanical Properties, Biomaterials, Material Characterization, Metallic Materials,

