

## Prof. Dr. BÜLENT BOSTAN



### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8805](tel:+903122028805)

E-posta: [bostan@gazi.edu.tr](mailto:bostan@gazi.edu.tr)

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ZGtSY-0AAAAJ

ORCID: 0000-0002-6114-875X

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

Yoksis Araştırmacı ID: 123648



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Department of Metal Education ,  
Türkiye 1999 - 2003

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi, Türkiye 1996 -  
1999

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, Türkiye 1988 - 1993

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Alüminyum-karbon tozlarından mekanik alaşımlama ve sonrası işlemlerle Al<sub>4</sub>C<sub>3</sub> sentezlenmesi / Synthesis of Al<sub>4</sub>C<sub>3</sub> from aluminium-carbon powders after mechanical alloying and post treatments, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Dr), 2003

Yüksek Lisans, Fe-%5,23v alaşımının yeniden kristalleşme kinetiği / Recrystallization kinetics of Fe-5,23%v alloy, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (Yl) (Tezli), 1999

### Araştırma Alanları

Malzeme Testi ve Kontrolü, Mekanik Özellikler, Biyomalzemeler, Malzeme Karakterizasyonu, Metalik Malzemeler, Nanomalzemeler, Demir Dışı Metal Üretimi, Toz Metalurjisi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2017 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2010 - 2017

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, 2009 - 2010

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, 2003 - 2009  
Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, 1994 - 2003

## Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2022 - Devam Ediyor  
Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Araştırma ve Uygulama Merkezleri, 2021 - Devam Ediyor  
Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor  
BAP Bilimsel Komisyon Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor  
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor  
Dekan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2020 - 2023  
BAP Komisyonu Başkanı, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2020 - 2021  
BAP Alt Komisyon Üyesi, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2020 - 2020  
Gazi Üniversitesi, Atatürk Meslek Yüksekokulu, 2008 - 2012  
Bölüm Başkanı, Gazi Üniversitesi, Atatürk Meslek Yüksekokulu, Makina ve Metal Teknolojisi, 2009 - 2011  
Bölüm Başkan Yardımcısı, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2006 - 2008

## Verdiği Dersler

### Yüksek Lisans

TOZ METALURJİSİNDE İLERİ KAREKTERİZASYON TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
METALURJİDE BOR UYGULAMALARI, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

### Lisans

TOZ METALURJİSİ, Lisans, 2017 - 2018  
PROJE UYGULAMASI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
METALURJİ LABORATUARI, Lisans, 2017 - 2018  
PROJE TASARIMI, Lisans, 2017 - 2018  
TEMEL DÖKÜM TEKNİKLERİ, Lisans, 2017 - 2018  
MALZEME KARAKTERİZASYONU, Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

Bostan B., Basıncısız Sinterleme Yöntemi ile Üretilen Gözenekli NiTi Alaşımların Yapısal ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması, Doktora, N.ARDA(Öğrenci), 2023  
Bostan B., Borlu çelikler ve mikro alaşımları çeliklere uygulanan temperleme ve kriyojenik işlemin mikroyapı ve mekanik özelliklere etkisinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.FARUK(Öğrenci), 2023  
Bostan B., Farklı ısıl işlem sıcaklıklarının ve deformasyonun NiTi alaşımlarında geçiş sıcaklığına etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, S.BİLGİN(Öğrenci), 2022  
Bostan B., Eşit kanal açılmal presleme (EKAP) yöntemi kullanılarak Al-Zn-Mg alaşımının mekanik ve yüzey özelliklerinin araştırılması, Doktora, T.ALPER(Öğrenci), 2022  
Bostan B., MİKRO ARK VE SERT ANOTLAMA İLE KAPLANMIŞ ALÜMİNYUM 7075 ALAŞIMININ KARAKTERİZASYONU VE AŞINMA ÖZELLİKLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI, Yüksek Lisans, G.YAZBAHAR(Öğrenci), 2021  
BOSTAN B., Al 7075 alaşımına RRA ısıl işlem ve ön deformasyon etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.AL TUNTAŞ(Öğrenci), 2020

BOSTAN B., Toz metalurjisi yöntemleri kullanılarak üretilmiş Fe katkılı NiTi şekil hafızalı alaşımın karakterizasyonu, Yüksek Lisans, G.ALTINIŞIK(Öğrenci), 2019

BOSTAN B., Niti Önalışımli Tozlarından Şekil Bellekli Malzemelerin Üretilbilirliđi Üzerine Mekanik Alaşımrama Ve Cu'Nun Etkisinin Araştırılması, Yüksek Lisans, E.Emre(Öğrenci), 2019

BOSTAN B., Al 7039 alaşımına uygulanan yaşlandırma ısıl işleminin sertlik, mikro yapı ve aşınmaya etkileri, Yüksek Lisans, K.ÇAĞATAY(Öğrenci), 2018

BOSTAN B., Nikel-titanyum şekil bellekli alaşımın toz enjeksiyon kalıplama yöntemi ile üretimi ve üretim parametrelerinin belirlenmesi, Doktora, S.AKSÖZ(Öğrenci), 2015

BOSTAN B., Bakır ve titanyum ilaveli NiTi şekil bellekli alaşımının toz metalurjisi yöntemi ile üretilebilirliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, N.ARDA(Öğrenci), 2015

DİLİPAK H., BOSTAN B., 1.5415 (16Mo3) sac malzemenin geri-ileri esneme miktarı ve deformasyon ilişkisinin deneysel ve matematiksel olarak incelenmesi, Doktora, M.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2015

BOSTAN B., Mekanokimyasal sentezleme ile nano parçacık boyutunda bor karbür üretimi ve karakterizasyonu, Doktora, H.GÖKMEŞE(Öğrenci), 2014

BOSTAN B., Borik asit katkılı elektro porselen üretimi ve özelliklerin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.EMRE(Öğrenci), 2013

YALÇIN N., BOSTAN B., AA 2014/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> metal matrisli kompozitin mekanik alaşımrama yöntemi ile üretimi ve yaşlandırılabilme özelliklerinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.YILMAZ(Öğrenci), 2013

BOSTAN B., AA 2014 ingot alaşımına ilave edilen Al<sub>4</sub>C<sub>3</sub>' ün mikroyapı ve mekanik özelliklere etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, Z.ALTUNOK(Öğrenci), 2012

BOSTAN B., AA2014-B<sub>4</sub>C metal matrisli kompozitin toz metalurjisi ve infiltrasyon yöntemiyle üretilebilirliği, karakterizasyonu ve aşınma özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, U.TAŞCI(Öğrenci), 2012

BOSTAN B., Farklı bileşimlerdeki küresel grafitli dökme demirlerin mikro yapı ve işlenmiş yüzey kalitelerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.GENÇER(Öğrenci), 2012

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

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

BOSTAN B., Gaz atomizasyonu yöntemiyle AA 2014 alaşım tozunun üretimi, Yüksek Lisans, H.GÖKMEŞE(Öğrenci), 2010

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Correlation between the structural, morphological, optical, nanomechanical, and tribological properties of ZnO films by USPT with their photocatalytic activities**  
Polat Gönüllü M., Çinici H., Çetinkaya C., Tekeli S., Bostan B., Çakıl D. D.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.1010, ss.1-11, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of wear and transverse rupture strength of AA2219/ZrO<sub>2</sub>/B<sub>4</sub>C hybrid composite materials prepared with 3D ball mixer and produced by spark plasma sintering**  
Yılmaz T. A., Taşcı U., Gökmen A. U., Bostan B.  
COMPOSITE INTERFACES, sa.31, ss.1-24, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Innovative 2D materials for efficient photocatalysis: A comparative study for WSi<sub>2</sub>N<sub>4</sub>, WGe<sub>2</sub>N<sub>4</sub>, and their janus counterpart WSiGe<sub>4</sub> monolayers**  
Himmet F., Sürücü G., Lisesivdin S. B., Surucu O., Altuntas G., Bostan B., Gencer A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.78, ss.761-772, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation of the impacts of artificial ageing, re-ageing and cryogenic cycles on multiplex second phase precipitation and life-time prediction in 7075 alloy**  
Altuntaş G., Özdemir A. T., Bostan B.  
Materials Today Communications, cilt.40, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **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, cilt.18, sa.2, ss.1523-1534, 2024 (SCI-Expanded)

- VI. **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, cilt.148, sa.20, ss.10713-10725, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **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, cilt.17, sa.2, ss.1340-1349, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **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, cilt.76, sa.4, ss.951-960, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of microstructure, wear and transverse rupture strength of WE43/nano B4C composites produced by powder metallurgy method**  
Taşçı U., Yılmaz T. A., Bostan B.  
Tribology International, cilt.180, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **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, cilt.45, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- XI. **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, cilt.33, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **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, cilt.60, sa.4, ss.209-222, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **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, cilt.74, sa.12, ss.3025-3033, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **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, cilt.62, sa.12, ss.1265-1272, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **NiTi SMA parts production with different porosity ratios**  
Aksoz S., Demir U., Bostan B.  
Acta Physica Polonica A, cilt.135, sa.5, ss.980-983, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **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, cilt.71, sa.8, ss.2035-2042, 2018 (SCI-Expanded)
- XVII. **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, cilt.231, sa.4, ss.684-694, 2017 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Fabrication and characterization of nanoceramic particle Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/B4C composite by mechanochemical approach**  
GÖKMEŞE H., BOSTAN B., Baris M.  
INORGANIC AND NANO-METAL CHEMISTRY, cilt.47, sa.3, ss.416-422, 2017 (SCI-Expanded)

- XIX. **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, cilt.129, sa.4, ss.565-568, 2016 (SCI-Expanded)
- XX. **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, cilt.30, sa.4, ss.577-583, 2015 (SCI-Expanded)
- XXI. **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, cilt.228, sa.3, ss.312-319, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **MICROSTRUCTURAL CHARACTERIZATION AND SYNTHESIS BY MECHANOCHEMICAL METHOD OF NANO PARTICLE Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/B<sub>4</sub>C CERAMIC PHASE**  
Gokmese H., BOSTAN B.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.29, sa.2, ss.289-297, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **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, cilt.28, sa.4, ss.831-839, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Microstructure and electrical resistivity features in Al-Al<sub>4</sub>C<sub>3</sub> in-situ composite after attrition milling and double sequence of compaction and high temperature treatment**  
Ozdemir A. T., Bostan B.  
Kovove Materialy, cilt.50, sa.2, ss.89-95, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **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, sa.1, ss.109-115, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **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, cilt.27, sa.1, ss.109-115, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Examination of Al<sub>4</sub>C<sub>3</sub> formation after mechanically alloying and extrusion Mekanik alaşımlama ve ekstrüzyon sonrası Al<sub>4</sub>C<sub>3</sub> oluşumunun incelenmesi**  
Bostan B.  
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, cilt.23, sa.2, ss.343-348, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **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, cilt.28, sa.3, ss.897-903, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Microstructure characteristics in Al-C system after mechanical alloying and high temperature treatment**  
Bostan B., Ozdemir A. T., Kalkanli A.  
Powder Metallurgy, cilt.47, sa.1, ss.37-42, 2004 (SCI-Expanded)
- XXX. **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, cilt.18, sa.1, ss.101-108, 2003 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **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-POLITEKNIK DERGISI, cilt.26, ss.693-700, 2023 (ESCI)
- II. **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, cilt.11, sa.2, ss.1-10, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. **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, cilt.10, sa.2, ss.157-165, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. **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, cilt.15, ss.16-23, 2023 (Hakemli Dergi)
- V. **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, cilt.10, ss.691-698, 2022 (Hakemli Dergi)
- VI. **34CrNiMo6 Malzemesine Uygulanan Sıcak Şekillendirme İşleminin Dislokasyon Yoğunluğuna Etkisi**  
BOSTAN B., ALTUNTAŞ G.  
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.8, 2022 (Hakemli Dergi)
- VII. **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, cilt.9, sa.4, ss.562-569, 2022 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Al – Zn – Mg – Cu Alaşımının Kristalografisine RRA Isıl İşlemi Etkilerinin İncelenmesi**  
BOSTAN B., ALTUNTAŞ G.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.25, ss.871-877, 2022 (ESCI)
- IX. **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-POLITEKNIK DERGISI, cilt.24, sa.2, ss.539-544, 2021 (ESCI)
- X. **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, cilt.9, sa.6, ss.796-806, 2020 (ESCI)
- XI. **Rheological Investigation of Prealloyed NiTi Shape Memory Alloy Powders**  
AKSÖZ S., DEMİR Ü., ADA H., BOSTAN B.  
MATERIALS TODAY : PROCEEDINGS, cilt.32, sa.1, ss.2-11, 2020 (Scopus)
- XII. **Investigation of microstructure and hardness properties of aged AA 7075 matrix B4 C/SiC reinforced composite-hybrid materials**

- GÖKMEŞE H., TAŞCI U., BOSTAN B.  
BOR DERGİSİ, cilt.5, sa.2, ss.73-82, 2020 (Hakemli Dergi)
- XIII. **TEM characterization and synthesis of nanoparticle B4C by high-energy milling**  
Gökmeşe H., Bostan B., Yılmaz T. A., Taşçı U.  
International Advanced Researches and Engineering Journal, cilt.3, sa.3, ss.195-201, 2019 (Hakemli Dergi)
- XIV. **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, cilt.5, sa.5, ss.85-92, 2018 (Hakemli Dergi)
- XV. **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, cilt.3, ss.132-137, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVI. **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, cilt.6, ss.570-580, 2018 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Investigation of Characterization and Sinterability of Mechanically Synthesized NiTi**  
AKSÖZ S., BOSTAN B.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.21, sa.2, ss.437-443, 2018 (ESCI)
- XVIII. **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, cilt.1, sa.1, ss.20-26, 2018 (Hakemli Dergi)
- XIX. **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, cilt.4, sa.1, ss.72-81, 2017 (Hakemli Dergi)
- XX. **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, cilt.5, ss.99-106, 2017 (Hakemli Dergi)
- XXI. **API 5L X65 Çeliklerinin MAG Kaynak Yöntemi ile Birleştirilmesinde Kaynak İşleminin Mikroyapı ve Mekanik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi**  
ADA H., AKSÖZ S., FİNDİK T., ÇETİNKAYA C., BOSTAN B., CANDAN İ.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.31, sa.1, ss.1-9, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXII. **API 5L X65 Çeliklerinin MAG Kaynak Yöntemi ile Birleştirilmesinde Kaynak İşleminin Mikroyapı ve Mekanik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi / 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, cilt.31, ss.1-9, 2016 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **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, cilt.1, sa.1, ss.1-8, 2013 (Hakemli Dergi)
- XXIV. **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

Taşcı U., Gökmeşe H., Bostan B.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.1, sa.4, ss.161-168, 2013 (Hakemli Dergi)

- XXV. **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, cilt.1, sa.2, ss.1-21, 2010 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **AISI 1010 çeliğine kaynak sonrası uygulanan çift faz oluşturuvcu ısıl 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, cilt.7, sa.3, ss.378-394, 2004 (Hakemli Dergi)
- XXVII. **Soğuk işlenmiş Fe 5 V ve Fe 15 V alaşımlarında ısıl 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, cilt.1, sa.2, ss.113-119, 2003 (Hakemli Dergi)
- XXVIII. **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, cilt.4, ss.15-19, 2002 (Hakemli Dergi)

## Kitaplar

- I. **34CrNiMo6 MALZEMESİYLE YAPILAN GELİŞMELER**  
BOSTAN B., ALTUNTAŞ G.  
TEKNOLOJİK GELİŞMELER VE MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI, Prof. Dr. Abdulkadir GÜLLÜ, Prof.Dr. Rakesh JAIN Dr.Öğr.Üyesi Senai YALÇINKAYA, Editör, Güven Plus Grup, ss.28-52, 2022
- II. **METALURJİ PERSPEKTİFİNDE 7075 AL ALAŞIMINA UYGULANAN RRA ISIL İŞLEMİNDEKİ SON GELİŞMELER**  
Altuntaş G., Bostan B.  
MALZEME TEKNOLOJİSİ VE TASARIM BİLİMLERİNE YENİ YAKLAŞIMLAR, Prof. Dr. Yusuf ŞAHİN Dr. Öğr. Üyesi Senai YALÇINKAYA, Editör, Güven Plus Grup A.Ş. Yayınları, İstanbul, ss.167-191, 2021
- III. **Metalurgy engineering**  
altınışık G., AKSÖZ S., elverişli E. E., BOSTAN B.  
Current Academic Studies in Engineering Sciences-2018, Investigation of Synthesis Effects of Pure Fe in the Pre-alloyed NiTi SMAs, Pro.Dr.Serdar SALMAN, Porf.Dr. Rıdvan KARAPINAR, Assoc.Prof.Dr. Duygu KAVAK, Dr.Ali KILIÇER., Editör, IVPE, Cetinje, ss.1235-1240, 2018

## Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **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, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2023
- II. **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, Türkiye, 8 - 10 Ekim 2023

- III. **Al-Zn-Mg-Cu Alaşımına Uygulanan Yapay Yaşlandırma Isıl İşleminin Yaşam Süresine Etkisinin Hesaplanması**  
Altuntaş G., Bostan B., Altuntaş O.  
4. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi 30 Kasım- 3 Aralık 2023, Antalya, Antalya, Türkiye, 30 Kasım - 03 Aralık 2023, ss.455-464
- IV. **EFFECT OF CRYOGENIC AND NATURAL AGING PROCESS APPLIED TO Al-Zn-Mg-Cu ALLOYS ON LIFE TIME CALCULATION**  
Altuntaş G., Bostan B., Altuntaş O.  
STRA International Conference on Engineering & Technology, 14-15 September 2023, Rome, Rome, İtalya, 14 - 15 Eylül 2023, ss.28-32
- V. **38MnSiV5 MALZEMESİNE UYGULANAN KRİYOJENİK İŞLEMİN KRİSTALOGRAFİYE ETKİSİ**  
Altuntaş G., Bostan B.  
4. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2022, ss.409-413
- VI. **BORLU ÇELİKLERE UYGULANAN KRİYOJENİK İŞLEMİN KRİSTALOGRAFİYE ETKİSİ**  
Altuntaş G., Bostan B., Kaplan Ö. F.  
4. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2022, ss.462-467
- VII. **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, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2021, cilt.1, ss.40-43
- VIII. **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, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2021, cilt.1, ss.485
- IX. **TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİYLE ALUMİN13 MATRİSLİ B4C VE SİC 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, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2021, cilt.1, ss.9-11
- X. **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, Türkiye, 23 Şubat 2021, ss.369-373
- XI. **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, Türkiye, 22 - 26 Nisan 2017, cilt.32, ss.2-11
- XII. **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, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019
- XIII. **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, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, cilt.2, ss.710-717

**XIV. 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, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, cilt.2, ss.718-722

**XV. 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, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2019, cilt.1, ss.871-873

**XVI. 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, Türkiye, 07 Kasım 2019, cilt.2, ss.583-588

**XVII. 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, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019

**XVIII. 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, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019

**XIX. 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, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2019

**XX. 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, Türkiye, 4 - 06 Ekim 2019

**XXI. INVESTIGATION of THE VISCOSITY and TEMPERATURE EFFECTS of NITI SBAPOWDERS in DIFFERENT POWDER BINDER RATES**

AKSÖZ S., BOSTAN B.

IMSMATEC'19, Nevşehir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2019, cilt.1, ss.618-622

**XXII. NİKELCE ZENGİN NİTİ ALAŞIMLARINDA SİNTERLEME VE ÇÖZÜNDÜRME SICAKLIKLARININ SERTLİĞE ETKİLERİ / THE EFFECTS OF SINTERING AND DISSOLVING TEMPERATURES ON HARDNESS OF NICKEL-RICH NITI ALLOYS**

Aksöz S., Bostan B.

(IMSMATEC 2018) The International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology in Çeşme/İZMİR" (IMSMATEC2018), İzmir, Türkiye, 10 - 12 Nisan 2018, ss.95-98

**XXIII. TozMetalurjisi Yöntemiyle Üretilen AA2014-Al4C3 Metal MatriksliKompozitlerin Mikroyapı-Sertlik İlişisine 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, Fransa, 27 Nisan 2018, ss.115-124

- XXIV. **Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretilen AA2014-Al4C3 Metal Matriksli Kompozitlerin Mikroyapı-Sertlik İlişisine 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, Fransa, 27 - 28 Nisan 2018

- XXV. **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, Türkiye, 10 Nisan 2018

- XXVI. **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, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, ss.3882-3889

- XXVII. **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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017, ss.712-715

- XXVIII. **Nikelce Zengin Gözenekli NiTi Alaşım Parçaların Toz Metalurjisi Yöntemi İle Üretimi / Production of Nickel Rich Porous NiTi 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, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2017

- XXIX. **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, Türkiye, 11 Ekim 2017, ss.707-711

- XXX. **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, İspanya, 27 - 29 Nisan 2017, ss.67-72

- XXXI. **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, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2017, cilt.1, ss.1004-1013

- XXXII. **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 Nisan 2017

- XXXIII. **Al 7039 Alüminyum Alaşımının Isıl İşlem Mikroyapı İlişkisi**

Danacı K. Ç., BOSTAN B.

IDEFIS 2017, 6 - 08 Nisan 2017, ss.1022-1027

- XXXIV. **Eşit kanal açılmalık 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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, ss.1657-1662

- XXXV. **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, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016, cilt.1, ss.941-949
- XXXVI. **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, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2016, ss.1200-1204
- XXXVII. **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, Ukrayna, 11 - 13 Haziran 2016, ss.507-513
- XXXVIII. **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, Türkiye, 6 Nisan - 06 Haziran 2016, ss.25-29
- XXXIX. **API 5L X65 ÇELİKLERİNİN ELEKTRİK ARK KAYNAK YÖNTEMİ İLE BİRLEŞTİRİLMESİNDE KAYNAK İŞLEMİNİN MİKROYAPI VE MEKANİK ÖZELLİKLERE 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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016
- XL. **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, Ukrayna, 11 - 13 Haziran 2016, ss.151-157
- XLI. **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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.684-693
- XLII. **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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, ss.674-683
- XLIII. **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, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2015, cilt.1727
- XLIV. **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, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.100-103
- XLV. **ŞEKİL BELLEKLİ NİTİ ALAŞIMLARININ TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİ İLE ÜRETİMİNDE SİNTERLEME SÜRESİNİN ETKİSİ**  
TANIŞ N. A., BOSTAN B., AKSÖZ S.  
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.36-38
- XLVI. **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, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015

- XLVII. **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, Türkiye, 14 - 15 Mayıs 2015, ss.115-117

- XLVIII. **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, Türkiye, 9 - 10 Nisan 2015, ss.136-137

- XLIX. **Isıl İşlemin Hardox 500 Sac Malzemesi Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerine Olan Etkisi**

GÖKMEŞE H., ÖZDEMİR M., BOSTAN B.

1. Savunma Sanayi Sempozyumu, 9 - 10 Nisan 2015, ss.36-37

- L. **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, Türkiye, 9 - 10 Nisan 2015, ss.136-137

- LI. **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, Türkiye, 9 - 10 Nisan 2015, ss.36-37

- LII. **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 Nisan 2015, ss.187-192

- LIII. **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, Türkiye, 1 - 03 Nisan 2015, ss.187-192

- LIV. **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, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2014, ss.38-39

- LV. **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, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2014, ss.225-226

- LVI. **Borik Asit Katkılı Elektro Porselen Üretimi ve Özelliklerinin İncelenmesi**

Bilgin A. E., GÖKMEŞE H., BOSTAN B.

7th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2014, ss.120-121

- LVII. **Mekanik Alaşımlama Yöntemiyle Üretilen AA2014 Al2O3 Kompozit Malzemesinin Yaşlandırma İşlemi ile Mikro Yapı ve Mekanik Özelliklerinin Geliştirilmesi**

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

7th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2014, ss.38-39

- LVIII. **İnfiltrasyon ve Toz Metalurjisi ile Üretilen AA2014 B4C Kompozitlerinin Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**

TAŞCI U., GÖKMEŞE H., BOSTAN B.

7th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2014, ss.74-75

- LIX. **NiTi Şekil Bellekli Alaşım Tozlarının Presleme ve Sinterleme Özelliklerinin İncelenmesi**

TANIŞ N. A., AKSÖZ S., BOSTAN B.

7th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2014, ss.205-206

- LX. **Characteristic Properties of NiTi Shape Memory Alloy Powders with Powder Injection Molding**

Aksoz S., BOSTAN B.

1st International Multidisciplinary Microscopy Congress (INTERM), Antalya, Türkiye, 10 - 13 Ekim 2013, cilt.154, ss.129-141

- LXI. **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, Türkiye, 6 - 10 Ağustos 2012, ss.164-173
- LXII. **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, Türkiye, 6 - 10 Ağustos 2012, ss.139-145
- LXIII. **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, Türkiye, 6 - 10 Ağustos 2012, ss.1026-1032
- LXIV. **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, Türkiye, 6 - 10 Ağustos 2012, ss.675-681
- LXV. **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, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2011, ss.394-397
- LXVI. **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, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2011, ss.666-670
- LXVII. **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, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2011, cilt.1, ss.826-830
- LXVIII. **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, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2011, ss.299-304
- LXIX. **Anadolu Türk Kültürünün Tükenmişlik İlişkisi**  
TÜRK M. S., BOSTAN B., özerbaş d.  
Uluslar arası Türk Dünyası Sosyal Bilimler Kongresi, Baku, Azerbaycan, 6 Haziran - 06 Ağustos 2011, cilt.2, ss.501-511
- LXX. **Meslek Yüksek Okulu Öğrencilerinin İstihdan Beklentileri**  
ŞAHİN M., Kalay M., BOSTAN B.  
1. Uluslararası 5. Ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Konya, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2009, ss.518-527
- LXXI. **316L Paslanmaz Çelik T M Parçaların Borlanması**  
DEMİR B., HAYAT F., BOSTAN B.  
5th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 8 - 12 Ekim 2008, ss.596-603
- LXXII. **Gaz Atomizasyon Yöntemi İle AA2014 Alaşım Tozlarının Üretilmesi ve Karakterizasyonu**  
BOSTAN B.  
5th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 8 - 12 Eylül 2008, ss.308-316
- LXXIII. **Al C Tozlarında Mekanik Alaşımlama Sonrası İşlemlerle Al4C3 Oluşumunun İncelenmesi**  
BOSTAN B., ÖZDEMİR A. T.

4th International Powder Metallurgy Conference, Sakarya, Türkiye, 18 - 22 Mayıs 2005, ss.456-464

**LXXIV. Assessment 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 Ekim 2003, cilt.2, ss.303-311

**LXXV. Yatay Atritörde Alüminyum ve Karbon Tozlarının Sentezlenmesi**

BOSTAN B., ÖZDEMİR A. T.

3rd International Advanced Technologies Symposium, Ankara, Türkiye, 18 - 20 Ağustos 2003, ss.246-257

**LXXVI. 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, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2002, ss.1339-1347

**LXXVII. Al C nun Mekanik Alaşımlama Sonrası Presleme Basıncına ve Sinterleme Sıcaklığına Bağlı Karakterizasyonu**

BOSTAN B., ÖZDEMİR A. T.

3rd International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2002, ss.1339-1347

**LXXVIII. 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, Romanya, 6 - 08 Temmuz 2000, cilt.1, ss.55-60

**LXXIX. 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, Romanya, 6 - 08 Temmuz 2000, ss.609-614

## Desteklenen Projeler

ASAR T., BOSTAN B., GÖKMEN U., BİLGE OCAK S., YILMAZ T. A., TAŞCI U., GÜRGEN AVŞAR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eklemeli İmalat Yöntemi ile Üretilen 174 PH Paslanmaz Çelik Alttaşlar Üzerine Elektron Demet Buharlaştırma Yöntemi ile Al2O3 Metal Oksit Kaplanması, 2022 - Devam Ediyor

BOSTAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Önalaşım NiTi Şekil Bellek Alaşım Tozları İle Üretilen Parçalara Uygulanan Borlama Isıl İşleminin Mekanik (Sertlik) ve Metalurjik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi, 2019 - Devam Ediyor

BOSTAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, T/M Yöntemi İle Önalaşım NiTi -- Al Alaşımının Üretilirliğinin Araştırılması, 2018 - Devam Ediyor

BOSTAN B., KÖSE N., EROL M. G., ERDEM Z., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 3D Yazıcılarda Kullanılan Bakır Flamentlerin Termal Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - 2024

BOSTAN B., GÜL C., ALBAYRAK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ti6Al4V Altık Yüzeyine Soljel Yöntemi ile Ta içerikli ZrO2 Kaplama Uygulanması, 2023 - 2024

BOSTAN B., ALTUNTAŞ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum Malzemelere Uygulanan Kriyojenik İşlemin Elektrik İletkenliği Mekanik Özellikleri İlişkisinin İncelenmesi, 2023 - 2024

BOSTAN B., ALTUNTAŞ G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al 7075 ALAŞIMINA UYGULANAN KRİYOJENİK İŞLEMİN YAPISAL ÖZELLİKLERE VE ÇÖKELTİ KİNETİĞİNE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2023 - 2024

BOSTAN B., GÖKMEN A. U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SPARK PLAZMA SİNERLEME YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN AA2219 MATRİSLİ ZrO2/B4C TAKVİYELİ KOMPOZİTLERİN MİKROYAPISAL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2023 - 2024

TEKELİ S., BOSTAN B., YAZDANI S., TAŞCI U., YILMAZ T. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toz Metalurjisi ile Üretilen M35 Yüksek Hız Çeliğinin Östemperleme Isıl İşlemi Sonrası Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2022 - 2024

Öztaşkın F. B., Taşcı U., Gökmen U., Bostan B., AB Destekli Diğer Projeler, Metal ve Metalurji Sektöründe Yenilikçi, Teknik ve Mesleki Yetkinlik Geliştirme Merkezi Projesi, 2022 - 2024

POLAT GÖNÜLLÜ M., ÇİNİCİ H., BOSTAN B., ÇETİNKAYA C., TEKELİ S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ultrasonik Kimyasal Püskürtme Tekniği İle Üretilen Al Katkılı ZnO Filmlerin Fiziksel, Fotokatalitik ve Nanomekanik Özellikleri Arasındaki İlişkinin Belirlenmesi, 2022 - 2024

Bostan B., Yavçın M. B., TÜBİTAK Projesi, 33MnCrB5-2 Malzemesinin Aşınma Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2022 - 2023

Bostan B., Sezer O., TÜBİTAK Projesi, Al-Zn-Mg-Cu Alaşımlarına Uygulanan Doğal Yaşlandırma ve Kriyojenik İşlemin Avrami Parametresine Etkisinin İncelenmesi, 2022 - 2023

Bostan B., Eraydın B., TÜBİTAK Projesi, Al-Zn-Mg-Cu Alaşımlarına Uygulanan Farklı Deformasyon Miktarının Dislokasyon Yoğunluğuna Etkisinin İncelenmesi, 2022 - 2023

BOSTAN B., Kaplan Ö. F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BORLU ÇELİKLER ve MİKRO ALAŞIMLI ÇELİKLERE UYGULANAN KRİYOJENİK İŞLEMİN MİKROYAPI ve MEKANİK ÖZELLİKLERE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2021 - 2023

BOSTAN B., TAŞCI U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, WE43 Mg Matrisli Nanopartikül B4C Katkılı Kompozit Malzemelerin Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretimi ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2021 - 2023

Albayrak S., Çinici H., Gül C., Gökmen U., Çetinkaya C., Bostan B., Tekeli S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mg Alaşımlarına Tantal Silisyum Nitrür ve Hidroksiapatit ile Hibrit Kaplanan Yapıların Biyomalzeme Uygulamalarında Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2021 - 2022

Altuntaş O., Bostan B., Güral A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Matris Yapıda Küresel Sementit Üretiminin Yüksek Karbonlu Toz Metalurjisi Çeliklerin Darbe Geçiş Sıcaklıklarına Etkisinin İncelenmesi, 2021 - 2022

BOSTAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Isıl İşlem Sıcaklıklarının ve Deformasyonun NiTi Alaşımlarında Geçiş Sıcaklığına Etkilerinin Araştırılması, 2020 - 2022

BOSTAN B., TAŞCI U., YILMAZ T. A., GÖKMEŞE H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mekanokimyasal Olarak Sentezlenen Nano B4C Takviyeli NiTi Matrisli Toz Metal Kompaktların Mekanik ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2020 - 2022

Bostan B., Taşcı U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atmosfer Kontrollü Düşey Gaz Atomizasyon Ünitesinin Revizyon Çalışması, 2020 - 2021

Altuntaş G., Bostan B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al 7075 Alaşımına RRA Isıl İşlem ve Ön Deformasyon Etkilerinin İncelenmesi, 2019 - 2021

BOSTAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Toz Metalurjisi Yöntemleri Kullanılarak Üretilmiş NiTi Şekil Bellekli Alaşımların Geçiş Sıcaklıklarının İncelenmesi, 2018 - 2019

Bostan B., Gökmen U., Taşcı U., Bilge Ocak S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Inconel 718 Süperalaşım Tozunun Enjeksiyon Kalıplanması İçin Özgün Bağlayıcı Formülü Geliştirilmesi ve Akış Davranışının İncelenmesi, 2017 - 2019

BOSTAN B., TÜBİTAK Projesi, Kriyojenik İşlem Uygulanarak Üstün Mekanik Özelliklere Sahip Tabanca ve Tüfek Namlusu Geliştirilmesi, 2017 - 2018

BOSTAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nikel-Titanyum Şekil Bellekli Alaşımının Toz Enjeksiyon Kalıplama Yöntemi ile Üretimi ve Üretim Parametrelerinin Belirlenmesi, 2012 - 2014

BOSTAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALUMİNYUM MATRİKSİLİ SERAMİK PARTİKÜL TAKVİYESİ İLE OLUŞTURULAN KOMPOZİTLERİN SPREY BİRİKTİRME YÖNTEMİ İLE ÜRETİLMESİ, 2012 - 2014

Bostan B., Altuntaş O., Aydoğan E., AB Destekli Diğer Projeler, Leonardo Da Vinci Partnership Project, 2012 - 2014

BOSTAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alüminyum Matrisli Seramik Partikül Takviyesi İle Oluşturulan Kompozitlerin Sprey Biriktirme Yöntemi İle Üretilmesi, 2012 - 2013

BOSTAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TM Alaşım Tozlarının İfiltrasyon Yöntemi Kullanılarak Özelliklerinin Geliştirilmesi ve Döküm Yöntemine Göre Üstünlüklerinin Araştırılması, 2011 - 2012

BOSTAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DÜŞEY GAZ ATOMİZASYON ÜNİTESİNİN, ÜRETİM PARAMETRELERİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2010 - 2012

BOSTAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşey Gaz Atomizasyon Ünitesinin Üretim Parametrelerinin Geliştirilmesi, 2010 - 2011

BOSTAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gaz Atomizasyonu ile Al ve Alaşım Tozlarının Üretimi, 2009 - 2011



## **Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler**

Bostan B., Gökmen U., Sektörel Mükemmeliyet Merkezlerinin Kurulması Yoluyla Mesleki ve Teknik Eğitimin Kalitesinin Artırılması" projesinin, program geliştirme Çalıştay , Çalıştay Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Mayıs 2023

Bostan B., 12.Kalkınma Planı Eğitimde Kalitenin Artırılması Özel İhtisas Komisyonu ile Mesleki Eğitimde Niteliğin Artırılması Çalışma Grubu , Çalıştay Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Ocak 2023

Bostan B., 12.Kalkınma Planı Eğitimde Kalitenin Artırılması Özel İhtisas Komisyonu ile Mesleki Eğitimde Niteliğin Artırılması Çalışma Grubu , Çalıştay Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Aralık 2022

Bostan B., 7. Uluslararası Toz Metalürjisi Konferans , Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Ankara, Türkiye, Haziran 2014

## **Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri**

Teknolojik Boyarmaddeler Ve Malzemeler Uygulama Ve Araştırma Merkezi , Gazi Üniversitesi, Turkey, <https://tebam.gazi.edu.tr/>, 2021 - Devam Ediyor

## **Metrikler**

Yayın: 143

Atıf (WoS): 310

Atıf (Scopus): 360

H-İndeks (WoS): 11

H-İndeks (Scopus): 13