

Doç.Dr. BEDRİ BAKSAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Dahili: 3691

E-posta: baksan@ogu.edu.tr

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/baksan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Dy9hspMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3732-5998

Publons / Web Of Science ResearcherID: X-4272-2018

ScopusID: 24279642100

Yoksis Araştırmacı ID: 170889

Eğitim Bilgileri

Ön Lisans, Anadolu Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, Görsel-İşitsel Teknikler Ve Medya Yapımcılığı Bölümü, Türkiye 2016 - 2019

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Mühendisliği (Dr), Türkiye 1996 - 2004

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1985 - 1990

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1980 - 1985

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilim ve Teknoloji Politikası, DDX Dijital Dönüşüm Danışmanlığı Eğitim Programı , TÜBİTAK TÜSSİDE, 2022

Yaptığı Tezler

Doktora, Bakır alüminyum alaşımlarında hızlı soğutma yöntemi ile şekil bellekli malzeme üretimi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Mühendisliği (Dr), 2004

Yüksek Lisans, Doğrusal programlama tekniği ile kupol ocaklarında verim artırma, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği (YI) (Tezli), 1989

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Müh.Böl., 2022 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Müh.Böl., 2004 - 2022

Akademik İdari Deneyim

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Rektörlük, Rektörlük, 2015 - 2019
Bölüm Başkan Yardımcısı, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Müh.Böl., 2014 - 2017

Verdiği Dersler

ÜRETİM YÖNETİMİ, Lisans, 2016 - 2017
HASAR ANALİZİ, Lisans, 2016 - 2017
MALZEMELERDE FAZ DÖNÜŞÜMLERİ, Doktora, 2016 - 2017
METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİNDE TASARIM, Lisans, 2016 - 2017
KAYNAK TEKNOLOJİSİ VE METALURJİSİ, Lisans, 2016 - 2017
KAYNAK VE BİRLEŞTİRME TEKNOLOJİSİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
AKILLI MALZEMELERLE TASARIM, Lisans, 2016 - 2017
MALZEME BİLİMİ VE NANOTEKNOLOJİDE SEÇİLMİŞ BAŞLIKLAR, Doktora, 2016 - 2017
FOTOĞRAFÇILIK, Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Baksan B., TMS-238 süper alaşımının dökülebilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, K.BALCI(Öğrenci), 2020
Baksan B., Alüminyum döküm için geri dönüştürülebilir maça tasarımı ve optimizasyonu, Doktora, C.ÇANTAŞ(Öğrenci), 2018
Baksan B., MnAl ikili alaşımının farklı koşullardaki ısıtılma işlemi ve özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, A.ABUDUKERANMU(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of Composition on the Physical Properties of Water-Soluble Salt Cores**
Cantas C., Baksan B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF METALCASTING, cilt.15, sa.3, ss.839-851, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **The Microstructure and Mechanical Properties of Friction Welded Cast Ni3Al Intermetallic Alloy**
Celikyurek İ., BAKSAN B., TORUN O., Arici G., Ozcan A.
TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, cilt.71, sa.3, ss.775-779, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **A new apparatus for standardization of experimental burn models**
ARDA M. S., Kocman A. E., Soztutar E., BAKSAN B., ÇETİN C.
BURNS, cilt.43, sa.6, ss.1322-1329, 2017 (SCI-Expanded)
- IV. **Synthesis of La2Ni7 hydrogen storage alloy by the electro-deoxidation technique**
ANIK M., BİNAL AYBAR A., Kucukdeveci N., Erken H., BAKSAN B., GAŞAN H., Hatirnaz N. B., LÖKÇÜ E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.40, sa.5, ss.2248-2254, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Hydrogen storage characteristics of Ti2Ni alloy synthesized by the electro-deoxidation technique**
ANIK M., BAKSAN B., Orbay T. O., Kucukdeveci N., BİNAL AYBAR A., ÖZDEN R. C., GAŞAN H., KOÇ N.
INTERMETALLICS, cilt.46, ss.51-55, 2014 (SCI-Expanded)
- VI. **Microstructure and strength of friction-welded Fe-28Al and 316 L stainless steel**
Celikyurek İ., Torun O., BAKSAN B.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND

- PROCESSING, cilt.528, ss.8530-8536, 2011 (SCI-Expanded)
- VII. **Friction welding of cast Fe-28Al alloy**
Torun O., Celikyurek İ., BAKSAN B.
INTERMETALLICS, cilt.19, sa.7, ss.1076-1079, 2011 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effect of Al, B, Ti and Zr additive elements on the electrochemical hydrogen storage performance of MgNi alloy**
ANIK M., Ozdemir G., Kucukdeveci N., BAKSAN B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.36, sa.2, ss.1568-1577, 2011 (SCI-Expanded)
- IX. **Electrochemical hydrogen storage performance of Mg-Ti-Zr-Ni alloys**
ANIK M., AKAY ERDOĞAN I., Ozdemir G., BAKSAN B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.34, sa.24, ss.9765-9772, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Diffusion bonding of AZ91 using a silver interlayer**
Torun O., Karabulut A., BAKSAN B., Celikyurek İ.
MATERIALS & DESIGN, cilt.29, sa.10, ss.2043-2046, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Titanium oxidation by pulsed oxygen plasma**
Balbag M. Z., Pat S., Cenik I., Ekem N., AKAN T., BAKSAN B., Vladoiu R., Musa G.
JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, cilt.10, sa.3, ss.680-682, 2008 (SCI-Expanded)
- XII. **Titanium oxidation by pulsed oxygen plasma**
BALBAĞ M. Z., PAT S., Cenik I., Ekem N., AKAN T., BAKSAN B., Vladoiu R., Musa G.
Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, cilt.10, sa.3, ss.680-682, 2008 (SCI-Expanded)
- XIII. **Boronizing of iron aluminide Fe₇₂Al₂₈**
Celikyurek İ., BAKSAN B., Torun O., Gurler R.
INTERMETALLICS, cilt.14, sa.2, ss.136-141, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of the eutectic phase mixture on the anodic behavior of alloy AZ91**
Anik M., Avci P., Tanverdi A., Celikyurek İ., BAKSAN B., Gurler R.
MATERIALS & DESIGN, cilt.27, sa.5, ss.347-355, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **Diffusion bonding of iron aluminide Fe₇₂Al₂₈ using a pure iron interlayer**
Torun O., Gurler R., BAKSAN B., Celikyurek İ.
INTERMETALLICS, cilt.13, sa.8, ss.801-804, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Resistance Spot Weld Ability of Mild Steel Coated with Zn, Galvan and ZA12**
ÇELİKÜREK İ., TAŞDEMİR A., BAKSAN B.
The Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering & Mathematics (EPSTEM), cilt.16, ss.57-62, 2021 (Hakemli Dergi)
- II. **Effect of Secondary Aging of Copper-Chromium Alloys to Electrical Conductivity**
BAKSAN B., ÇELİKÜREK İ., TAŞDEMİR A.
The Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering & Mathematics (EPSTEM), cilt.16, ss.63-68, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Investigation of the Effect of Some Factors on Resistance Spot Welding of DKP Steel Using Response Surface Method**
TAŞDEMİR A., BAKSAN B., ÇELİKÜREK İ.
The Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering & Mathematics (EPSTEM), cilt.16, ss.145-152, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Effect of Secondary Aging of AA7075 Aluminum Alloy to Hardness**
BAKSAN B., TAŞDEMİR A., ÇELİKÜREK İ.
The Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering & Mathematics (EPSTEM), cilt.16, ss.20-25, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **Determination ARIMA Model for the Discharge Acid Concentration in Pressure Oxidation Autoclave**

at A Gold Processing Plant

TAŞDEMİR A., ÇELİKÜREK İ., BAKSAN B.

The Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering & Mathematics (EPSTEM), cilt.16, ss.39-46, 2021
(Hakemli Dergi)

VI. Effect of Alloying on the Microstructure and Strength of the Ni Bronzes

ÇELİKÜREK İ., BAKSAN B., TAŞDEMİR A.

The Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering & Mathematics (EPSTEM), cilt.16, ss.8-13, 2021
(Hakemli Dergi)

VII. Resistance Spot Welding of ZAMAK 12

TORUN O., BAKSAN B., ÇELİKÜREK İ.

The Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering Mathematics (EPSTEM), cilt.11, ss.9-13, 2020
(Hakemli Dergi)

VIII. Microstructural Evolution and Mechanical Properties of Mg Added ZA-12 Alloy

ÇELİKÜREK İ., BAKSAN B., TORUN O.

The Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering Mathematics (EPSTEM), cilt.11, ss.57-63, 2020
(Hakemli Dergi)

IX. The Effect of Si Addition on the Microstructure and Mechanical Properties of ZA-12 Alloy

ÇELİKÜREK İ., TORUN O., BAKSAN B.

The Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering Mathematics (EPSTEM), cilt.11, ss.168-174, 2020
(Hakemli Dergi)

X. Influence of Intermittent Aging in AA7075 Aluminum Alloy

BAKSAN B., ÇELİKÜREK İ., TORUN O.

The Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering Mathematics (EPSTEM), cilt.11, ss.141-145, 2020
(Hakemli Dergi)

XI. Secondary Aging Effects in Copper - Chromium Alloy

BAKSAN B., ÇELİKÜREK İ., TORUN O.

The Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering Mathematics (EPSTEM), cilt.11, ss.155-159, 2020
(Hakemli Dergi)

XII. Boriding of Ni40Al

TORUN O., ÇELİKÜREK İ., BAKSAN B.

The Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering Mathematics (EPSTEM), cilt.11, ss.64-68, 2020
(Hakemli Dergi)

XIII. AISI 316 L Paslanmaz Çelik ile Fe60Al40 Metaller arası Bileşiğin Sürtünme Kaynağı ile Birleştirilmesi

ÇELİKÜREK İ., TORUN O., BAKSAN B., Özcan A.

El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.267-274, 2020 (Scopus)

XIV. EFFECT OF SECONDARY AGING of EN AC 43200 ALUMINUM ALLOY to MECHANICAL PROPERTIES

BAKSAN B., ÇELİKÜREK İ., kılıç Y.

The International Journal of Materials and Engineering Technology, cilt.3, sa.1, ss.16-20, 2020 (Hakemli Dergi)

XV. Ni75Al25 alaşımı ve 316 L paslanmaz çeliğin bakır ara tabaka kullanılarak difüzyon kaynağı

TORUN O., ÇELİKÜREK İ., BAKSAN B.

El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.517-524, 2019 (Hakemli Dergi)

XVI. POLİMETİLMETAKRİLAT MALZEMENİN MİKRODALGA İLE OTOJEN KAYNAĞI

BAKSAN B.

Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.576-582, 2019 (Hakemli Dergi)

XVII. PRODUCTION AND ANALYSIS OF FUNCTIONAL SEBS NANOFIBERS BY ELECTROSPINNING

Avcı H., Akkulak E., Gergeroglu H., Ghorbanpoor H., Baksan B., Doğan Güzel F.

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.26, sa.2, ss.40-46, 2018 (Hakemli Dergi)

XVIII. 17-4 PH Paslanmaz Çelik ve Al 7075 Alaşımının Sürtünme Kaynağı

TORUN O., ÇELİKÜREK İ., BAKSAN B.

El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.201-208, 2017 (Scopus)

- XIX. **Isıl İşlemin Akımsız Ni-B Kaplamanın Mikro-Yapısına, Korozyon Direncine Ve Sertliğine Etkisi**
ANIK M., BAKSAN B., KÖRPE E.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi mühendislik ve mimarlık fakültesi dergisi (online), cilt.22, sa.2, ss.111-124, 2009 (Hakemli Dergi)
- XX. **Bakır Esaslı Şekil Bellekli Alaşımların Üretimi ve Çekme Deneyi ile Karakterizasyonu**
BAKSAN B., GÜRLER R.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.10, sa.1, ss.28-36, 2006 (Hakemli Dergi)
- XXI. **Kupol Ocaklarında Şarj Hesaplamalarının En Düşük Maliyete GöreYapılabilirliğinin Doğrusal Programlama Tekniği ile Denenmesi**
BAKSAN B., TAŞKIN H.
Mühendis ve Makina, cilt.46, sa.551, ss.31-37, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXII. **Otomotiv Endüstrisinde Magnezyum**
GÜRLER R., ÖZTÜRK KÖRPE N., BAKSAN B., ÇELİKYÜREK İ.
Metalurji Malzeme, cilt.1, sa.1, ss.88-92, 2005 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Kupol ocaklarında şarj hesaplamalarının en düşük maliyete göre yapılabilirliğinin doğrusal programlama tekniği ile denemesi**
Baksan B., Taşkın H.
Mühendis ve Makina, cilt.46, sa.551, ss.31-37, 2005 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The effect of Si Addition on the Microstructure and Mechanical Properties of ZA-12 Alloy**
Çelikyürek İ., Torun O., Baksan B.
Icontes2020: International conference on Technology, Engineering and Science, Antalya, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2020, ss.168-174
- II. **Effect of Secondary Aging of EN AC 43200 Aluminum Alloy on Mechanical Properties**
BAKSAN B., ÇELİKYÜREK İ., KILIÇ Y.
TICMET'19, The International Conference of Materials and Engineering Technology, Gaziantep, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, ss.600-605
- III. **Cu-Cr Alaşımlarında Yaşlandırma İşlemine Düşük Sıcaklık Yeniden Kristalleşme Tavlamaının Etkisi**
BAKSAN B., ÇELİKYÜREK İ., TORUN O.
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS), Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018, cilt.2, ss.375-384
- IV. **Difüzyon Kaynağı ile Birleştirilmiş Küresel Grafitli Dökme Demir ile Saf Bakır'xxın Mikroyapı ve Mukavemeti**
ÇELİKYÜREK İ., BAKSAN B., TORUN O.
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS), Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018, cilt.2, ss.979-986
- V. **Fe25Al25Ti Alaşımının Aşınma Davranışları**
TORUN O., ÇELİKYÜREK İ., BAKSAN B.
V. Uluslararası Multidisipliner Çalışmaları Sempozyumu (ISMS), Ankara, Türkiye, 16 - 17 Kasım 2018, cilt.2, ss.964-970
- VI. **Optimization of Resistance Spot Welding Conditions for Mild Steel by Response Surface Method**
TORUN O., BAKSAN B., TAŞDEMİR A., ÇELİKYÜREK İ.
2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, Kiev, Ukrayna, 7 - 10 Eylül 2018, ss.178-184
- VII. **Effect of Cold work to Recrystallization Temperature and Grain Size of Cold Worked Pure Copper**
ÇELİKYÜREK İ., BAKSAN B., TORUN O., TAŞDEMİR A.
2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, Kiev, Ukrayna, 7 - 10 Eylül 2018, ss.47-51

- VIII. **Microstructure and Strength of Diffusion Bonded Nodular Cast Iron to Pure Copper**
ÇELİKYÜREK İ., BAKSAN B., TORUN O., TAŞDEMİR A.
2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, Kiev, Ukrayna, 7 - 10 Eylül 2018, ss.42-46
- IX. **Friction Welding of Fe3Al and AZ91 Alloys**
TORUN O., BAKSAN B., ÇELİKYÜREK İ., TAŞDEMİR A.
2nd International Conference on Innovations in Natural Science and Engineering, Kiev, Ukrayna, 7 - 10 Eylül 2018, ss.174-177
- X. **Determination of Parameters Affecting Hardness of AA7075 Aluminum Alloy by Response Surface Method**
BAKSAN B., ÇELİKYÜREK İ., TAŞDEMİR A., TORUN O.
4th International Conference on Engineering and Natural Science ICENS 2018, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.980-987
- XI. **Determination of Parameters Effecting Aging Heat Treatment of AA7075 Aluminum Alloy by Response Surface Method**
BAKSAN B., ÇELİKYÜREK İ., TAŞDEMİR A., TORUN O.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences ICENS 2018, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.980-987
- XII. **Diffusion welding of Nodular Cast Iron to Copper**
ÇELİKYÜREK İ., TORUN O., BAKSAN B.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences ICENS 2018, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.974-979
- XIII. **Appication of Box-Behnken Experimental Design on Resistance Spot Welding of DKP Steel**
TORUN O., BAKSAN B., TAŞDEMİR A., ÇELİKYÜREK İ.
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences ICENS 2018, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.348
- XIV. **Determination of Parameters Effecting Aging Heat Treatment of AA7075 Aluminum Alloy by Response Surface Method**
BAKSAN B., ÇELİKYÜREK İ., TAŞDEMİR A., TORUN O.
4th International Conference on Engineering and Natural Science, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.381
- XV. **THE EFFECT OF THE FRICTION PRESSURE ON THE FRICTION WELDING OF AZ91 AND Ti6Al4V ALLOYS**
TORUN O., ÇELİKYÜREK İ., BAKSAN B.
International Conference on Technology, Engineering and Science (IConTES), 26 - 29 Ekim 2017, ss.101
- XVI. **Friction welding of AZ91 magnesium and Ti6Al4V alloys**
TORUN O., ÇELİKYÜREK İ., BAKSAN B.
3. International Conference on Engineering and natural Sciences ICENS, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017
- XVII. **Mechanical properties and microstructure of diffusion bonded GGG60 cast iron to commercially pure copper**
ÇELİKYÜREK İ., TORUN O., BAKSAN B.
3. International Conference on Engineering and natural Sciences ICENS, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017
- XVIII. **Investigation of cold work on recrystallization temperature of cold worked pure copper by differential scanning calorimetry**
BAKSAN B., ÇELİKYÜREK İ., TORUN O.
3. International Conference on Engineering and natural Sciences ICENS, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017
- XIX. **Sliding friction and wear behavior of bimetal bronze-cast iron pairs**
ÇELİKYÜREK İ., BAKSAN B., TORUN O.
3. International Conference on Engineering and natural Sciences ICENS, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017
- XX. **Microwave welding of industrial polymer polyoxymethylene (POM)**
BAKSAN B., TORUN O., ÇELİKYÜREK İ.
3. International Conference on Engineering and natural Sciences ICENS, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017
- XXI. **Microstructure and mechanical properties of friction welded AZ91 magnesium alloy to commercially**

pure copper

TORUN O., BAKSAN B., ÇELİKÜREK İ.

3. International Conference on Engineering and natural Sciences ICENS, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017

XXII. Deneysel yanık modelinde yeni standart düzenek

ARDA M. S., KOÇMAN A. E., SÖZTUTAR E., BAKSAN B., ÇETİN C.

20. ulusal çocuk cerrahisi vehemşireliği kongresi, Türkiye, 26 - 30 Ekim 2016

XXIII. A new apparatus for standardization of experimental burn model

ARDA M. S., KOÇMAN A. E., SÖZTUTAR E., BAKSAN B., ÇETİN C.

34. ULUSAL ÇOCUK CERRAHİSİ KONGRESİ, Türkiye, 26 Nisan - 30 Ekim 2016

XXIV. Dynamic Manipulation of Thermoplastic Elastomer of Poly styrene b ethylene cobutylene b styrene for Engineering Functional Electrospun Nanofibers

Akkulak E., Gergeroğlu H., Ghorbanpoor H., BAKSAN B., NURBAŞ M., AVCI H.

12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, Kocaeli, 3-5 June 2016, Turkey., 3 - 05 Haziran 2016

XXV. Production of Antibacterial and Wound Healing Nano Fibers Containing Eco Friendly and Natural Compounds

Gergeroğlu H., Akkulak E., Ghorbanpoor H., BAKSAN B., NURBAŞ M., AVCI H.

12th International Nanoscience and Nanotechnology Conference, Kocaeli, 3-5 June 2016, Turkey., 3 - 05 Haziran 2016

XXVI. Ni-Al Alaşımlarının Borlanması Box-Behnken Deney Tasarımının Uygulanması

TORUN O., TAŞDEMİR A., ÇELİKÜREK İ., BAKSAN B.

1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyonkarahisar, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016, ss.439

XXVII. TİZAL METALLERARASI BİLEŞİĞİNİN SÜRTÜNME KAYNAĞI

BAKSAN B., ÇELİKÜREK İ., TORUN O., ÖZCAN A.

ICWET'16, 4.ULUSLARARASI KAYNAK TEKNOLOJİLERİ KONFERANSI VE SERGİSİ, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, cilt.2, ss.1428-1436

XXVIII. 17 4 PH paslanmaz çelik ve Al 7075 alaşımının sürtünme kaynağı ile birleştirilmesi

TORUN O., ÇELİKÜREK İ., BAKSAN B.

Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı ve Sergisi, Gaziantep, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, cilt.2, ss.1361-1369

XXIX. THE FRICTION WELDING OF FEAL INTERMETALLIC ALLOY AND AISI 316STAINLESS STEEL

ÇELİKÜREK İ., TORUN O., BAKSAN B., ÖZCAN A.

International Conference on Engineering and Natural Sciences, Üsküp, Makedonya, 15 - 19 Mayıs 2015, ss.743-748

XXX. Friction welding of FeAl intermetallic alloy and AISI 316 Stainless Steel

ÇELİKÜREK İ., TORUN O., BAKSAN B., ÖZCAN A.

ICENS International Conference on Engineering and Natural Science 2015, ÜSKÜP, Makedonya, 15 Mayıs 2015, ss.743-748

XXXI. Ni3Al esaslı düzenli metallerearası bileşiğin sürtünme kaynağı ile birleştirilmesi

ARICI G., Özcan A., ÇELİKÜREK İ., BAKSAN B., TORUN O.

2. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2012, ss.329-335

XXXII. DIFFUSION BONDING OF NICKEL ALUMINIDE STAINLESS STEEL USING A COPPER INTERLAYER

ÇELİKÜREK İ., BAKSAN B., TORUN O.

International science and technology conference-2010, Famagusta, Kıbrıs (Kktc), 27 - 29 Ekim 2010, ss.218-222

XXXIII. The effect of Al content on the bonding of Ni Al intermetallic compound

BAKSAN B., TORUN O., ÇELİKÜREK İ.

International science and technology conference-2010, Famagusta, Kıbrıs (Kktc), 27 - 29 Ekim 2010, ss.753-757

XXXIV. DRY SLIDING WEAR BEHAVIOURS OF CAST FE28AL AND FE27 5AL20TI ALLOYS

TORUN O., ÇELİKÜREK İ., BAKSAN B.

International science and technology conference-2010, Famagusta, Kıbrıs (Kktc), 27 - 29 Ekim 2010

XXXV. Diffusion bonding of Iron aluminide Fe60Al40 using pure copper interlayer

BAKSAN B., TORUN O., ÇELİKÜREK İ., GÜRLER R.

III. Discussion Meeting on the Development of Innovative Iron Aluminium Alloys, Düsseldorf, Almanya, 22 - 24 Ocak 2006, ss.66

XXXVI. Boronizing of Iron Aluminium Alloys

ÇELİKÜREK İ., BAKSAN B., TORUN O., GÜRLER R.

III. Discussion Meeting on the Development of Innovative Iron Aluminium Alloys, Düsseldorf, Almanya, 22 - 24 Ocak 2006, ss.27

XXXVII. Diffusion Bonding of Fe₃Al to Ti₆Al₄V

TORUN O., BAKSAN B., ÇELİKÜREK İ., GÜRLER R.

3. Discussion meeting on the development of innovative Iron Aluminium alloys, Düsseldorf, Almanya, 22 - 24 Ocak 2006, ss.67

XXXVIII. Diffusion Bonding of Iron Aluminide Fe₆₀Al₄₀ Using Pure Iron Interlayer

GÜRLER R., TORUN O., BAKSAN B., ÇELİKÜREK İ.

III. Discussion Meeting on the Development of Innovative Iron Aluminium Alloys, Düsseldorf, Almanya, 22 - 24 Ocak 2006

XXXIX. Diffusion bonding of iron aluminide Fe₆₀Al₄₀ using pure copper interlayer

BAKSAN B., TORUN O., ÇELİKÜREK İ., GÜRLER R.

3rd Discussion Meeting on the Development of Innovative Iron Aluminium Alloys, Düsseldorf, Almanya, 22 Ocak 2006, ss.66

XL. Diffusion bonding of Fe₃Al to Ti₆Al₄V

TORUN O., BAKSAN B., ÇELİKÜREK İ., GÜRLER R.

3rd Discussion Meeting on the Development of Innovative Iron Aluminium Alloys, Düsseldorf, Almanya, 22 Ocak 2006, ss.67

XLI. Diffusion Bonding of iron aluminide Fe₆₀Al₄₀ using pure iron interlayer

GÜRLER R., TORUN O., BAKSAN B., ÇELİKÜREK İ.

3rd Discussion Meeting on the Development of Innovative Iron Aluminium Alloys, Düsseldorf, Almanya, 22 Ocak 2006

XLII. Demir Aluminatın Fe₇₂Al₂₈ borlanması

ÇELİKÜREK İ., BAKSAN B., TORUN O., GÜRLER R.

I. Ulusal bor çalıştay, Ankara, Türkiye, 28 - 29 Nisan 2005, ss.169-174

XLIII. Küresel grafitli dökme demirlerin borlanması

ÇELİKÜREK İ., BAKSAN B., GÜRLER R.

2. Uluslararası bor sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2004, ss.231-235

XLIV. Fe₃Al Fe₇₄Al₂₆ alaşımasının borlanması

ÖZTÜRK KÖRPE N., Körpe E., BAKSAN B., ÇELİKÜREK İ., GÜRLER R.

2. Uluslararası bor sempozyumu, Eskişehir, Türkiye, 23 - 25 Eylül 2004, ss.243-247

XLV. Gaz atomizasyonu ile metalik toz üretimi

BAKSAN B., ÇELİKÜREK İ., GÜRLER R.

OTEKON'04 Otomotiv teknolojileri kongresi, Bursa, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2004, ss.221-226

XLVI. Ag 5 10 Cd Esaslı Elektrik kontakt malzemelerinin üretimi ve alternatif akım şartlarında incelenmesi

ÇELİKÜREK İ., Yagan M., BAKSAN B., GÜRLER R.

OTEKON'04 Otomotiv teknolojileri kongresi, Bursa, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2004, ss.235-240

XLVII. GAZ ATOMİZASYONU İLE METALİK TOZ ÜRETİMİ

BAKSAN B., ÇELİKÜREK İ., GÜRLER R.

OTEKON'04 Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 21 Haziran 2004, ss.221-226

XLVIII. Ag-%5-10 CdO ESASLI ELEKTRİK KONTAK MALZEMELERİNİN ÜRETİMİ VE ALTERNATİF AKIM ŞARTLARINDA İNCELENMESİ

ÇELİKÜREK İ., YAGAN M., BAKSAN B., GÜRLER R.

OTEKON'04 Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 21 Haziran 2004, ss.235-240

XLIX. Ötektik fazın AZ91 alaşımasının anodik davranışına etkisi

ANIK M., Avcı P., Tanrıverdi A., ÇELİKÜREK İ., BAKSAN B., GÜRLER R.

I. Ulusal Metalurji ve malzeme günleri, Eskişehir, Türkiye, 27 - 28 Mayıs 2004, ss.203-208

- L. **Sliding Wear Behavior of 3 Silicon Carbide Particle Reinforced Aluminum Magnesium Alloys**
ÇELİKÜREK İ., BAKSAN B., GÜRLER R.
14. International Conference on Wear of Materials, Washington, Kiribati, 30 Mart - 03 Nisan 2003
- LI. **Effect of different interlayers on diffusion welding of SiC particle reinforced aluminium MMC Farklı ara yüzey tabaka kullanımının alüminyum matrisli SiC parçacık takviyeli kompozit malzemelerin difüzyon kaynaklı birleşimine etkisi**
Aydın M., BAKSAN B., TÜRKER M., GÜRLER R.
Proceedings of the 3rd International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Türkiye, 4 - 08 Eylül 2002, ss.1331-1338
- LII. **Vakumda ergitme yolu ile bazı düzenli metaller arası bileşiklerin üretimi**
GÜRLER R., ÇELİKÜREK İ., BAKSAN B.
10. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2000, cilt.1, ss.385-392
- LIIL. **VAKUMDA ERGİTME YOLU İLE BAZI DÜZENLİ METALLER ARASI BİLEŞİKLERİN ÜRETİMİ**
GÜRLER R., ÇELİKÜREK İ., BAKSAN B.
Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 Mayıs 2000, cilt.1, ss.385-392

Desteklenen Projeler

Baksan B., Çelikyürek İ., Özkan M., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, 3D Yazdırma Teknolojileri ile Doğal Gaz Dağıtımında Kullanılacak Ekipmanların Üretimi ve Yazılım Tasarımı, 2022 - 2023

Baksan B., TÜBİTAK Projesi, Deneysel yanık modellerinde standart derinlikte yanık yarası oluşturmak için yeni sabit ısı, sabit süre ve kontrollü temas alanı ve basıncı sağlanarak yanık modeli tasarımı, 2017 - 2019

BAKSAN B., AVCI H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Termoplastik Elastomer olan Poly styrene b ethylene co butylene b styrene nin dinamik manipulasyonla fonksiyonel elektrospun nanofiber mühendisliği, 2015 - 2016

Baksan B., TÜBİTAK Projesi, Lantanyum Nikel Esaslı Alaşımların Elektrokoksizasyon Yöntemiyle Üretilmesi ve Alaşımların Hidrojen Depolama Performanslarının Belirlenmesi, 2013 - 2015

BAKSAN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Sıcaklık Şekil Bellekli Alaşım (NiMn ve Co Esaslı) ve Manyetik Şekil Bellekli Alaşımların Üretim ve Karakterizasyonu, 2010 - 2011

BAKSAN B., TÜBİTAK Projesi, Cu Al ve Cu Al Mn Esaslı Şekil Bellekli Alaşımların Üretimi ve Karakterizasyonu, 2004 - 2007

Patent

Cantaş C., Çelikyürek İ., Baksan B., Geri Dönüştürülebilir İnorganik Maça Malzemesi, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: TR 2018 19709 B , Standart Tescil, 2023

Metrikler

Yayın: 91
Atıf (WoS): 274
Atıf (Scopus): 290
H-İndeks (WoS): 9
H-İndeks (Scopus): 9

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Baksan Ltd.Şti., Teknik Müdürlük
Ticari Kuruluş Özel, EYAP A.Ş. Artema Armatür Grubu, Kaplama, Boya ve Atıksu Departmanı

Diğer Kamu Kurumu, 1.Hava İkmal Bakım Merkezi Komutanlığı, Malzeme Tedarik Planlama Kontrol Kısım Şefliği
Ticari Kuruluş Özel, Baksan Ltd.Şti., Satış