

Prof. Adem BAKKALOĞLU

Personal Information

Office Phone: [+90 212 383 4679](tel:+902123834679)

Fax Phone: [+90 212 383 4679](tel:+902123834679)

Email: abakkal@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/abakkal>

Address: YTÜ,Kimya-Metalurji Fak,Metalurji ve Malzeme Müh.Bölümü, Davutpaşa Kampüsü-34220 Esenler/İst

Education Information

Postgraduate, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik, Makina Mühendisliği/ Malzeme Dalı, Turkey 1978 - 1980

Undergraduate, Yildiz Technical University, Faculty of Mechanical Engineering, Department of Mechanical Engineering, Turkey 1973 - 1978

Dissertations

Doctorate, Çift fazlı çeliklerde en uygun dayanç süneklik özelliği veren ısıtım işlem parametrelerinin saptanması ve özel çelik bileşimlerine uygulanması, Yildiz Technical University, FACULTY OF CHEMICAL AND METALLURGICAL ENGINEERING, Department of Metallurgical and Materials Engineering, 1989

Postgraduate, Nükleer Reaktör Malzemeleri, Yildiz Technical University, Faculty of Mechanical Engineering, 1980

Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Mechanical Properties, Metallic Materials, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Metallurgical And Materials Engineering, 2003 - Continues

Associate Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Metallurgical And Materials Engineering, 1996 - 2003

Assistant Professor, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Metallurgical And Materials Engineering, 1991 - 1996

Medical Doctor, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of Metallurgical And Materials Engineering, 1989 - 1991

Academic and Administrative Experience

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, 2015 - Continues

Yıldız Teknik Üniversitesi, Fakülte Kurulu Üyesi, Fakülte Kurulu, 2015 - Continues

Yıldız Teknik Üniversitesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2004 - Continues

Rectorate Commissioner, Yildiz Technical University, Faculty Of Chemical And Metallurgical Engineering, Department Of

Metallurgical And Materials Engineering, 2016 - 2020

Yıldız Teknik Üniversitesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2015 - 2016

Yıldız Teknik Üniversitesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2005

Advising Theses

- Bakkaloğlu A., Synthesis of Copper-Tin-Zinc Matrix Hexagonal Boron Nitride Reinforced Composite Bearings by Powder Metallurgy for High Temperature Applications, Doctorate, A.OKTAY(Student), Continues
- Bakkaloğlu A., Determination of the process parameters for the solution of the problems arising during the shaping of cold rolled steels used in the automotive sector and investigation of the effect of these parameters on the microstructure and mechanical properties, Postgraduate, E.GÜVEN(Student), Continues
- BAKKALOĞLU A., Düşük Karbonlu Çelik Sacların Şekillendirilmesi Sırasında Ortaya Çıkan Problemlerin Çözümüne Yönelik Optimum Üretim Proses Parametrelerinin Belirlenmesi, Doctorate, R.UZUN(Student), Continues
- Bakkaloğlu A., Examination of Cobalt and Chromium Added Layered Nickel Aluminum Microstructure and Mechanical Properties Produced By SHS Method, Postgraduate, İ.Biliz(Student), 2019
- Bakkaloğlu A., Yilmazer H., Bakır Alaşımlarının Mikroyapı, Mekanik ve Elektriksel Özellikleri Üzerinde Eş Kanallı Açısal Presleme-Konform Prosesinin Etkilerinin İncelenmesi, Postgraduate, A.Gökdoğan(Student), 2019
- Bakkaloğlu A., Ön Alaşımlanmış Metal Tozlarının Mikro Yapısı ve Mekanik Özellikleri Üzerinde Sinter Sertleştirme Prosesinin Etkisinin Araştırılması, Postgraduate, M.Güven(Student), 2018
- BAKKALOĞLU A., Yeni Nesil Yüksek Mukavemetli Twip ve Martenzitik Çelik Saç Malzemelerin Otomotiv Sektöründe Kullanım Alanlarının Geliştirilmesi, Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması, Postgraduate, E.Yiğitoğlu(Student), 2016
- BAKKALOĞLU A., Çelik Sacların Biçimlendirme Özelliklerini Etkileyen Parametrelerin Araştırılması ve Biçimlendirme Sınır Diyagramlarının İncelenmesi, Postgraduate, E.Özcan(Student), 2015
- BAKKALOĞLU A., AA Alüminyum Alaşımlarının ikiz Merdaneli Sürekli Döküm Yöntemi ile Üretilmesi ve Termomekanik Proses Parametrelerinin Etkilerinin Araştırılması, 2011, Postgraduate, A.Siyanbaş(Student), 2011
- BAKKALOĞLU A., Uçaklarda Kullanılan Metal Malzemelere Uygulanan Tahribatsız Muayeneler, Postgraduate, M.Onursal(Student), 2010
- BAKKALOĞLU A., Çeliklerde Süper ince taneli Yapı Üretim Prosesleri ve bu Yapıların Endüstriyel Yönleri, Postgraduate, E.Yılmaztürk(Student), 2010
- BAKKALOĞLU A., Microstructure Evolution during High Pressure Torsion of AZ80 Magnesium alloy, Postgraduate, D.Arpaçay(Student), 2009
- BAKKALOĞLU A., Türkiye'de AOD konverteri ile Paslanmaz Çelik Üretiminde Proses Parametrelerinin Malzeme Özelliklerine Etkisi, Postgraduate, A.Metin(Student), 2008
- BAKKALOĞLU A., Toz Metalurjisi Yöntemi ile Üretilen Kesici Uçların Proses, Yapı ve Mekanik Özellikler İlişkisi, Postgraduate, O.Yılmaz(Student), 2006
- BAKKALOĞLU A., Biyomalzemelerin Gelişimine Toz Metalurjisinin Etkisi, Postgraduate, İ.Cömert(Student), 2005
- BAKKALOĞLU A., Spiral Kaynaklı Mikroalaşımli Petrol ve Doğalgaz Boru Hatlarının Üretim Prosesinin, Malzeme Özelliklerinin ve Kaynak Parametrelerinin İncelenmesi, Postgraduate, E.Ateş(Student), 2004
- BAKKALOĞLU A., Termomekanik Proseslerin Demir ve Demir Dışı Malzemelere Endüstriyel Uygulamaları ve CuZn37 Alaşımı Üzerinde Deneysel Bir Çalışma, Postgraduate, T.Yüksel(Student), 2003
- BAKKALOĞLU A., Akışkan Yataklı Fırında Nitrasyon İşlemleri, Postgraduate, Z.Cömert(Student), 2002
- BAKKALOĞLU A., Standartların Kaliteyi Geliştirme Üzerindeki Etkileri ve ISO9000 Standartları, Postgraduate, S.Polat(Student), 2001
- BAKKALOĞLU A., Çelik Sacların Sıcak Haddelenmesinde Haddeme Kuvvetinin Deneysel Modellenmesi, Postgraduate, A.Sezer(Student), 1999
- BAKKALOĞLU A., Paslanmaz Çeliklerde Sürünme, Postgraduate, M.Murat(Student), 1996
- BAKKALOĞLU A., Mikroalaşımli Çeliklerin Termomekanik İşlemi Sırasında Değişen Proses Parametrelerinin Mikroyapı ve Mekanik Özellikler Üzerine Etkisi, Postgraduate, T.Topateş(Student), 1995

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

- I. **Effect of strain ratio on hydrogen permeability properties of low carbon enamel steel**
Uzun R., Baskaya U., Cetin Z., Kilic Y., Gunduz O., BAKKALOĞLU A.
METALLURGICAL RESEARCH & TECHNOLOGY, vol.118, no.4, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Influence of sinter-hardening on microstructures and mechanical properties of Astaloy Mo-based steels**
Günen M., Bakkaloğlu A.
Materials Letters, vol.251, pp.201-205, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Formability of automotive steels using forming limit diagrams**
Özcan E., Bakkaloğlu A.
MATERIALS TESTING, vol.58, pp.860-863, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Microstructure Evolution during High Pressure Torsion of AZ80 Magnesium alloy**
BAKKALOĞLU A.
Materials Science Forum, pp.300-305, 2008 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- V. **Effect of processing parameters on the microstructure and properties of an Nb microalloyed steel**
Bakkaloglu A.
MATERIALS LETTERS, vol.56, no.3, pp.200-209, 2002 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Effect of Different Rolling Schedules on the Strength and Microstructure of X60 Type HSLA Steel**
BAKKALOĞLU A.
ZEITSCHRIFT FÜR METALLKUNDE, vol.4, pp.355-360, 2001 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VII. **Microstructural Investigation of Austempered Ductile Irons With Ultrasonic Method.”, Practical Metallography**
BAKKALOĞLU A.
Practical Metallography, 1997 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VIII. **Mechanical Properties of 16MnCr5 Steel After Dual-Phase and Tempering Heat Treatment”, Practical Metallography ,**
BAKKALOĞLU A.
Practical Metallography, 1996 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IX. **Effect of Deformation and Dual Phase Heat Treatment on the Strengthening of low Carbon Structural Steels**
BAKKALOĞLU A.
Practical Metallography, 1995 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- X. **The Effect of Precipitation Hardening on the Microstructure and Mechanical Properties of HSLA Steels**
Bakkaloğlu A.
Praktische Metallographie-Practical Metallography, vol.32, no.12, pp.616-624, 1995 (Journal Indexed in SCI Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **The Effect of Process Parameters on Microstructure and Porosity of Layered NiAl(Co/Cr) Alloy Produced by SHS Method**
Biliz I., Bakkaloğlu A., Kılıç M.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, vol.23, no.1, pp.161-169, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **Investigation of Microstructure and Microhardness Properties of Co and Cr Reinforced NiAl Intermetallic Compound Produced by SHS Method**
Biliz İ., Kılıç M., Bakkaloğlu A.
European Journal of Technique (EJT), vol.9, no.2, pp.312-319, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Presleme Saclarındaki Son Gelişmeler**

- BAKKALOĞLU A.
Metal Makine, vol.14, no.133, pp.45-49, 2002 (National Non-Refereed Journal)
- IV. **İnşaat Sektöründe Kullanılan Tempcore Prosesi Uygulanmış beton Çelikleri ve Kompozit Çubuklar**
BAKKALOĞLU A.
Metal Dünyası, no.102, pp.45-50, 2001 (National Non-Refereed Journal)
- V. **Demir Çelik Tesislerinde Enerji Tasarrufu ve Alınması Gereken Önlemler**
BAKKALOĞLU A.
Metal Dünyası, no.100, pp.35-41, 2001 (National Non-Refereed Journal)
- VI. **IF Çeliklerinin Üretim Prosesi, Özellikleri ve Uygulamaları**
BAKKALOĞLU A.
Makine & Metal Teknolojisi, no.115, pp.76-82, 2001 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Robotların Endüstriyel Uygulamaları**
BAKKALOĞLU A.
Makine & Metal Teknolojisi, no.114, pp.80-83, 2001 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Otomotiv Endüstrisinde Kullanılan Çelik Saçlarda Korozyon ve Önlenmesi**
BAKKALOĞLU A.
Metal Makine, no.129, pp.84-93, 2001 (National Non-Refereed Journal)
- IX. **Havacılık Sanayiinde Kullanılan Malzemeler**
BAKKALOĞLU A.
Makine & Metal Teknolojisi, no.113, pp.67-71, 2001 (Other Refereed National Journals)
- X. **2000 Yılına Girerken Türkiye’de ve Dünyada Demir Çelik Sektörünün Mevcut Durumu**
BAKKALOĞLU A.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi (YTÜD), vol.2000, no.2000, pp.105-112, 2000 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Türk Demir-Çelik Sektörünün Bugünü ve Yapısal Duruma İlişkin Göstergeler**
BAKKALOĞLU A.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi (YTÜD), vol.2000, no.2000, pp.48-56, 2000 (Other Refereed National Journals)
- XII. **Takım Çeliklerinin Isıl İşlemi.**
BAKKALOĞLU A.
Metal Dünyası, no.81, pp.19-24, 2000 (National Non-Refereed Journal)
- XIII. **Otomotiv Sanayiinde Alternatif Malzeme Seçimi**
BAKKALOĞLU A.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi (YTÜD), vol.2000, no.2000, pp.66-73, 2000 (Other Refereed National Journals)
- XIV. **Standartların Kaliteyi Geliştirmedeki Etkileri.**
BAKKALOĞLU A.
Metal Dünyası, no.80, pp.47-50, 2000 (National Non-Refereed Journal)
- XV. **Termomekanik Haddeme Prosesinin Esasları**
BAKKALOĞLU A.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi (YTÜD), vol.2000, no.2000, pp.57-65, 2000 (Other Refereed National Journals)
- XVI. **Östenitik Mangan Çelikleri**
BAKKALOĞLU A.
Metal Dünyası, no.79, pp.44-47, 1999 (National Non-Refereed Journal)
- XVII. **Yüksek Dayanımlı düşük Alaşımli Çeliklerde Mikroalaşım Elementlerinin Dönüşüm ve Yapı Üzerindeki Etkisi.”**
BAKKALOĞLU A.
Metal Dünyası, no.59, pp.19-22, 1998 (National Non-Refereed Journal)
- XVIII. **Lamel Gرافitli Dökme Demirlerin Östemperlenmesi.**
BAKKALOĞLU A.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi (YTÜD), vol.1998, no.1998, pp.12-18, 1998 (Other Refereed National Journals)
- XIX. **Bisiklet Malzemeleri.**
BAKKALOĞLU A.
Metal Makine Dergisi, no.92, pp.61-66, 1997 (National Non-Refereed Journal)

- XX. **Paslanmaz Çeliklerin Isıl İşlemi**
BAKKALOĞLU A.
Metal Makine Dergisi, no.91, pp.48-53, 1997 (National Non-Refereed Journal)
- XXI. **Havacılık ve Roket Tasarımlarında Aranılan Malzeme:Maraging Çelikleri**
BAKKALOĞLU A.
Metal-Makine Dergisi, no.67, pp.24-28, 1995 (National Non-Refereed Journal)
- XXII. **Çift Fazlı Çeliklerin Biçimlendirilebilirliği**
BAKKALOĞLU A.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi (YTÜD), vol.1994, no.50, pp.84-86, 1994 (Other Refereed National Journals)
- XXIII. **Mikro Alaşımli Çeliklerde Haddeme Proseslerinin Mekanik Özellikler Üzerindeki Etkisi**
BAKKALOĞLU A.
Metal ve Makina Dergisi, no.53, pp.60-61, 1993 (National Non-Refereed Journal)
- XXIV. **Bakkaloğlu A., "Effect of Deformation and Dual Phase Heat Treatment on the Strengthening of low Carbon Structural Steels**
BAKKALOĞLU A.
Modelling, Measurement and Control (Journal Article), C, AMSE Press, 1993 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XXV. **Çeliklerin Gevrek Kırılmasının Önlenmesi ve Tokluk Özelliklerinin iyileştirilmesi Amacıyla Uygulanan Kritik Sıcaklıklar Arası Isıl İşlem Tekniği.**
BAKKALOĞLU A.
Metalurji Dergisi, vol.1991, no.72, pp.25-29, 1991 (Other Refereed National Journals)
- XXVI. **Kristal Morfolojisinin Çift Fazlı Çeliklerde Mekanik Davranışlara Etkisi**
BAKKALOĞLU A.
Yıldız Üniversitesi Dergisi (YÜD), vol.1988, no.1988, pp.25-52, 1988 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Investigation of Copper Alloys After Equal Channel Angular Pressing - Conform**
Gökdoğan A., Bakkaloğlu A., Yilmazer H.
19th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Turkey, 25 - 27 October 2018, pp.342-345
- II. **Examination of the Influence of Sinter Hardening Process on Prealloyed Metal Powders**
Gönen M., Bakkaloğlu A., Balaban C.
19th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Turkey, 25 October 2018, pp.835-838
- III. **Investigation of The Effects of Sinter Hardening Process on Microstructures and Mechanical Properties of Prealloyed Metal Powders**
GÖNEN M., BAKKALOĞLU A.
International Conference on Energy and Thermal Engineering ICTE'2017, İstanbul, Turkey, 25 April 2017, pp.1-5
- IV. **High performance copper and copper alloys fabricated by severe plastic deformation**
GÖKDUMAN A., YILMAZER H., GÖDE C., DİKİCİ B., DVORAK J., SKLENICKA V., GÜNAY BULUTSUZ A., BAKKALOĞLU A., GÖKER H.
3rd International Iron Steel Symposium, Karabük, Turkey, 3 - 05 April 2017, pp.75-78
- V. **Yüksek Manganlı TWİP Çeliklerinin Otomotiv Ağırılık Azaltma Çalışmalarındaki Kullanım Alanları**
YİĞİTOĞLU E., BAKKALOĞLU A., KAYA M. A. , ÇALLI M., EFE N.
18 th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Turkey, 29 September 2016
- VI. **İkizlenme Mekanizmasına Sahip Yüksek Mukavemetli Twİp Çelikleri Ve Otomotivde Kullanımlarının Geliştirilmesi**
BAKKALOĞLU A., KAYA M., ÇALLI M., EFE N.
OTOSEM 2015 XIII. OTOMOTİV VE YAN SANAYİ SEMPOZYUMU ve SERGİSİ, 01 November 2015
- VII. **Investigation of Parameters that Affect Formability of Steel Sheets**
BAKKALOĞLU A., Özcan E.

- 17 th International Metallurgy and Materials Congress, 01 September 2014
- VIII. **Defects in Hot Rolling Process of Steel Sheets and its Prevention**
BAKKALOĞLU A., Onursal M.
14 th International Metallurgy & Materials Congress, 01 October 2008
- IX. **Inspection of the Stainless Steel Production with AOD Converter**
BAKKALOĞLU A.
14 th International Metallurgy & Materials Congress, 01 October 2008, vol.14, pp.1237-1243
- X. **Çeliklerde Süper ince taneli Yapı Üretim Prosesleri ve bu Yapıların Endüstriyel Yönleri**
BAKKALOĞLU A.
13th International Metallurgy& Materials Congress, 01 November 2006, vol.13, pp.186-190
- XI. **Toz Metalurjisinde Kullanılan Biyomalzemeler**
BAKKALOĞLU A.
11th International Materials Symposium, 01 April 2006, vol.11, pp.161-165
- XII. **Paslanmaz Çelik Tozların Sinterlenmesi**
BAKKALOĞLU A.
3.Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, 01 September 2002, vol.3, pp.1154-1167
- XIII. **Tempcore Prosesinin Nervürlü Beton Çeliğinin Mikroyapısı ve Mekanik Özelliklerine Etkisi**
BAKKALOĞLU A.
2.Isıl İşlem Sempozyumu, 01 November 2001
- XIV. **Processing, Properties and Applications of High Strain Rate Superplastic Materials**
BAKKALOĞLU A.
First Hellenic-Turkish International Physics Conference, 01 September 2001
- XV. **The Optimization of Physical and Mechanical Properties of a Three Component Hybrid Composite**
BAKKALOĞLU A.
First Hellenic-Turkish International Physics Conference, 01 September 2001
- XVI. **IF Çeliklerinin Özellikleri Üzerinde Proses Parametrelerinin Etkisi**
BAKKALOĞLU A.
1.Demir-Çelik Sempozyumu, 01 September 2001
- XVII. **304 Kalite Paslanmaz Çeliklerin Sürünme Davranışları**
BAKKALOĞLU A.
10.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi,, 01 May 2000
- XVIII. **Mikroalaşımli Çeliklerin Kontrollü Haddelenmesi Sırasında Mikroyapısal Karakterizasyonu ve Mikroyapı-Mekanik Özellikler İlişkileri**
BAKKALOĞLU A.
10.Uluslar arası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 01 May 2000
- XIX. **Sıcak Haddelenmiş Levha Üretiminde Üretim Parametrelerinin Çeliğin Mikroyapısı ve Mekanik Özellikleri Üzerindeki Etkisi**
BAKKALOĞLU A.
8. Denizli Malzeme Sempozyumu, 01 April 2000
- XX. **Otomotiv Endüstrisinde Kompozit Uygulamaları.**
BAKKALOĞLU A.
MAMTEK 99 , Makine Malzemeleri ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu,, 01 November 1999
- XXI. **İki Fazlı Malzemelerde Kırılma Morfolojisinin İncelenmesi**
BAKKALOĞLU A.
4.Ulusal Kırılma Konferansı, Y.T.Ü., İstanbul, 01 October 1999
- XXII. **Küresel Grafitli Dökme Demirde Östemperleme Sıcaklığının Bünye Yapısı ve Mekanik Özelliklere Etkisi**
BAKKALOĞLU A.
7.Denizli Malzeme Sempozyumu, Pamukkale Üniversitesi, Denizli, 01 April 1997
- XXIII. **Effect of Thermomechanical Treatment on the Microstructure and Mechanical Properties of HSLA Steels.**

- BAKKALOĞLU A.
Proceedings International AMSE Conference System Analysis, Control and Desing, 01 September 1993
- XXIV. **Düşük Karbonlu ve Manganlı Mikroalaşımli Çeliklerde Mikroyapı- Mekanik Özellikler İlişkisi.**
BAKKALOĞLU A.
5. Denizli Malzeme Sempozyumu,Pamukkale Üniversitesi, Denizli, 01 June 1993
- XXV. **Çift Fazlı Çeliklerin Kırılma Davranışları ve Mekanik Özellikleri Üzerinde Martenzit Morfolojisinin Etkisi**
BAKKALOĞLU A.
3. Ulusal Kırılma Konferansı,Yıldız Üniversitesi, 01 September 1991
- XXVI. **Taşıtlarda Ağırlık Tasarrufu Sağlayan Çelikler**
BAKKALOĞLU A.
2. Balıkesir Mühendislik Sempozyumu, Uludağ Üniversitesi, 01 May 1991
- XXVII. **Çift fazlı Çeliklerin Alaşımli ve Alaşımısız Makine İmalat Çelikleri İle İkame Şansları ve Sınırlarının Araştırılması**
BAKKALOĞLU A.
2. Balıkesir Mühendislik Sempozyumu , Uludağ Üniversitesi, 01 May 1991
- XXVIII. **Çift Faz Isıl İşlemi İle Yalın Karbonlu Yapı Çeliklerinde Mekanik Özelliklerin İyileştirilmesi.**
BAKKALOĞLU A.
4. Denizli Malzeme Sempozyumu , Denizli,D.E.Ü, 01 April 1991
- XXIX. **Mikro Alaşımli Çelikler ve Gelişimi**
BAKKALOĞLU A.
4. Denizli Malzeme Sempozyumu, Nisan 1991, D.E.Ü. Denizli, 01 April 1991
- XXX. **Çift Fazlı Çeliklerin Makine Konstrüksiyonlarında Kullanabilirlik Sınırları**
BAKKALOĞLU A.
3. Denizli Malzeme Sempozyumu, Mart 1989, D.E.Ü. Denizli, 01 March 1989
- XXXI. **Otomotiv Endüstrisinde Kullanılan Malzemelerdeki Gelişmelere Toplu Bir Bakış**
BAKKALOĞLU A.
5. Metalurji Kongere ve Sergisi, Kasım 1988 , Ankara, 01 November 1988
- XXXII. **Çift Fazlı Çeliklerde Gelişmeler,Yeni Kullanım Alanları ve Öneriler**
BAKKALOĞLU A.
3.Ulusal Makine Tasarım ve İmalat Kongresi, 21-23 Eylül 1988, ODTÜ,Ankara, 01 September 1988
- XXXIII. **Yüksek Dayançlı Düşük Alaşımli Çeliklerin Mekanik Özellikleri ve Mikroyapısı Üzerinde Menevişleme ve Isıl İşlemin Etkisi**
BAKKALOĞLU A.
Ülkemizin Kalkınmasında Mühendisliğin Rolü Sempozyumu, Haziran 1988,YÜ, 01 June 1988
- XXXIV. **Ülkemizde Üretilen 1020 Çeliğine Çift Fazlı Isıl İşlem Uygulamaları ve İrdelemeler**
BAKKALOĞLU A.
II .Ulusal Üniversite-Sanayi İşbirliği Sempozyumu, 23-25 Haziran 1988, Kayseri, 01 June 1988
- XXXV. **Investigation of Mechanical and Microstructure Properties of Sinter Hardened Astolay Mo and Distolay Dc**
BAKKALOĞLU A., Balaban C.
7.th International Powder Metallurgy Conference Exhibition

Supported Projects

Bakkaloğlu A., Biliz İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Examination of Cobalt and Chromium Added Layered Nickel Aluminum Microstructure and Mechanical Properties Produced By SHS Method, 2018 - 2019

BAKKALOĞLU A., GÖKDUMAN A., Project Supported by Higher Education Institutions, Bakır Alaşımının Mikroyapı,Mekanik ve Elektriksel Özellikleri Üzerinde Eş Kanallı Açısız Presleme-Konform Prosesinin Etkilerinin İncelenmesi, 2016 - 2019

BAKKALOĞLU A., Project Supported by Higher Education Institutions, Demir Esaslı Toz Metalurjik Parçalarda Sinterleme Esnasında Yapılacak Sinter Sertleştirme Malzeme Üzerindeki Fiziksel, Mekanik, Mikroyapı Özelliklerine Etkisinin Araştırılması, 2012 - 2016

BAKKALOĞLU A., Project Supported by Higher Education Institutions, Östemperlenmiş küresel grafitli dökme demirden greyder tırnağı üretimi, 2004 - 2005

BAKKALOĞLU A., Askeri Fabrikada Üretilen Taşıt Araçlarında Ekonomik Malzeme Seçim, 2002 - 2003

BAKKALOĞLU A., Project Supported by Other Official Institutions, Döner Fırında Sünger Demir Üretim Şartlarının Araştırılması, 1995 - 1998

BAKKALOĞLU A., Mikroalaşımlanmış HSLA Çeliklerinin Termomekanik İşlemi Sırasında Proses Parametrelerinin Çeliğin Mikroyapısı ve Mekanik Özelliklere Etkisinin Araştırılması, 1993 - 1995

Citations

Total Citations (WOS):45

h-index (WOS):1