

## Prof.Dr. Adem BAKKALOĞLU

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 4679](tel:+902123834679)

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

E-posta: [abakkal@yildiz.edu.tr](mailto:abakkal@yildiz.edu.tr)

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

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

### Eğitim Bilgileri

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Mühendislik, Makina Mühendisliği/ Malzeme Dalı, Türkiye 1978 - 1980

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Müh.Bölümü, Türkiye 1973 - 1978

### Yaptığı Tezler

Doktora, Çift fazlı çeliklerde en uygun dayanaç süneklik özelliği veren ısıtma işlem parametrelerinin saptanması ve özel çelik bileşimlerine uygulanması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.ve Malzeme Müh.Böl., 1989

Yüksek Lisans, Nükleer Reaktör Malzemeleri, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, 1980

### Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Mekanik Özellikler, Metalik Malzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2003 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2003

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Mühendisliği Bölümü, 1991 - 1996

Doktor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Mühendisliği Bölümü, 1989 - 1991

### Mesleki Deneyim

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Etik Kurulu, 2016 - Devam Ediyor

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, 2015 - Devam Ediyor

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fakülte Kurulu Üyesi, Fakülte Kurulu, 2015 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2004 - Devam Ediyor

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

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

### Yönetilen Tezler

Bakkaloğlu A., Yüksek Sıcaklık Uygulamaları İçin Bakır-Kalay-Çinko Matrisli Hekzagonal Bornitür Takviyeli Kompozit Yatakların Toz Metalürjisi İle Sentezlenmesi, Doktora, A.OKTAY(Öğrenci), Devam Ediyor

Bakkaloğlu A., Otomotiv sektöründe kullanılan soğuk haddelenmiş çeliklerin şekillendirilmesi sırasında ortaya çıkan problemlerin çözümüne yönelik proses parametrelerinin belirlenmesi ve bu parametrelerin, mikroyapı ve mekanik özellikler üzerindeki etkisinin araştırılması, Yüksek Lisans, E.GÜVEN(Öğrenci), Devam Ediyor

BAKKALOĞLU A., Düşük Karbonlu Çelik Sacların Şekillendirilmesi Sırasında Ortaya Çıkan Problemlerin Çözümüne Yönelik Optimum Üretim Proses Parametrelerinin Belirlenmesi, Doktora, R.UZUN(Öğrenci), Devam Ediyor

Bakkaloğlu A., Kendiliğinden İlerleyen Yüksek Sıcaklık Sentezi Yöntemiyle Üretilen Kobalt ve Krom Takviyeli Tabakalı Nikel Alüminyum Alaşımının Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, İ.Biliz(Öğrenci), 2019

Bakkaloğlu A., Yılmaz H., Bakır Alaşımlarının Mikroyapı, Mekanik ve Elektriksel Özellikleri Üzerinde Eş Kanallı Açısız Presleme-Konform Prosesinin Etkilerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.Gökduman(Öğrenci), 2019

Bakkaloğlu A., Ön Alaşımlanmış Metal Tozlarının Mikro Yapısı ve Mekanik Özellikleri Üzerinde Sinter Sertleştirme Prosesinin Etkisinin Araştırılması, Yüksek Lisans, M.Güven(Öğrenci), 2018

BAKKALOĞLU A., Yeni Nesil Yüksek Mukavemetli Twip ve Martenzitik Çelik Saç Malzemelerin Otomotiv Sektöründe Kullanım Alanlarının Geliştirilmesi, Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, E.Yiğitoğlu(Öğrenci), 2016

BAKKALOĞLU A., Çelik Sacların Biçimlendirme Özelliklerini Etkileyen Parametrelerin Araştırılması ve Biçimlendirme Sınır Diyagramlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Özcan(Öğrenci), 2015

BAKKALOĞLU A., AA Alüminyum Alaşımlarının ikiz Merdaneli Sürekli Döküm Yöntemi ile Üretilmesi ve Termomekanik Proses Parametrelerinin Etkilerinin Araştırılması, 2011, Yüksek Lisans, A.Siyanbaş(Öğrenci), 2011

BAKKALOĞLU A., Uçaklarda Kullanılan Metal Malzemelere Uygulanan Tahribatsız Muayeneler, Yüksek Lisans, M.Onursal(Öğrenci), 2010

BAKKALOĞLU A., Çeliklerde Süper ince taneli Yapı Üretim Prosesleri ve bu Yapıların Endüstriyel Yönleri, Yüksek Lisans, E.Yılmaztürk(Öğrenci), 2010

BAKKALOĞLU A., Microstructure Evolution during High Pressure Torsion of AZ80 Magnesium alloy, Yüksek Lisans, D.Arpaçay(Öğrenci), 2009

BAKKALOĞLU A., Türkiye'de AOD konverteri ile Paslanmaz Çelik Üretiminde Proses Parametrelerinin Malzeme Özelliklerine Etkisi, Yüksek Lisans, A.Metin(Öğrenci), 2008

BAKKALOĞLU A., Toz Metalürjisi Yöntemi ile Üretilen Kesici Uçların Proses, Yapı ve Mekanik Özellikler İlişkisi, Yüksek Lisans, O.Yılmaz(Öğrenci), 2006

BAKKALOĞLU A., Biyomalzemelerin Gelişimine Toz Metalürjisinin Etkisi, Yüksek Lisans, İ.Cömert(Öğrenci), 2005

BAKKALOĞLU A., Spiral Kaynaklı Mikroalaşımli Petrol ve Doğalgaz Boru Hatlarının Üretim Prosesinin, Malzeme Özelliklerinin ve Kaynak Parametrelerinin İncelenmesi, Yüksek Lisans, E.Ateş(Öğrenci), 2004

BAKKALOĞLU A., Termomekanik Proseslerin Demir ve Demir Dışı Malzemelere Endüstriyel Uygulamaları ve CuZn37 Alaşımı Üzerinde Deneysel Bir Çalışma, Yüksek Lisans, T.Yüksel(Öğrenci), 2003

BAKKALOĞLU A., Akışkan Yataklı Fırında Nitasyon İşlemleri, Yüksek Lisans, Z.Cömert(Öğrenci), 2002

BAKKALOĞLU A., Standartların Kaliteyi Geliştirme Üzerindeki Etkileri ve ISO9000 Standartları, Yüksek Lisans, S.Polat(Öğrenci), 2001

BAKKALOĞLU A., Çelik Sacların Sıcak Haddelenmesinde Haddeme Kuvvetinin Deneysel Modellenmesi, Yüksek Lisans, A.Sezer(Öğrenci), 1999

BAKKALOĞLU A., Paslanmaz Çeliklerde Sürünme, Yüksek Lisans, M.Murat(Öğrenci), 1996

BAKKALOĞLU A., Mikroalaşımli Çeliklerin Termomekanik İşlemi Sırasında Değişen Proses Parametrelerinin Mikroyapı ve Mekanik Özellikler Üzerine Etkisi, Yüksek Lisans, T.Topateş(Öğrenci), 1995

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

### **I. Influence of sinter-hardening on microstructures and mechanical properties of Astaloy Mo-based steels**

Güven M., Bakkaloğlu A.

Materials Letters, cilt.251, ss.201-205, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **Formability of automotive steels using forming limit diagrams**  
Özcan E., Bakkaloğlu A.  
MATERIALS TESTING, cilt.58, ss.860-863, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Microstructure Evolution during High Pressure Torsion of AZ80 Magnesium alloy**  
BAKKALOĞLU A.  
Materials Science Forum, ss.300-305, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effect of processing parameters on the microstructure and properties of an Nb microalloyed steel**  
Bakkaloglu A.  
MATERIALS LETTERS, cilt.56, ss.200-209, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Effect of Different Rolling Schedules on the Strength and Microstructure of X60 Type HSLA Steel**  
BAKKALOĞLU A.  
ZEITSCHRIFT FÜR METALLKUNDE, cilt.4, ss.355-360, 2001 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Microstructural Investigation of Austempered Ductile Irons With Ultrasonic Method.”, Practical Metallography**  
BAKKALOĞLU A.  
Practical Metallography, 1997 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Mechanical Properties of 16MnCr5 Steel After Dual-Phase and Tempering Heat Treatment”, Practical Metallography ,**  
BAKKALOĞLU A.  
Practical Metallography, 1996 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **The Effect of Precipitation Hardening on the Microstructure and Mechanical Properties of HSLA Steels**  
Bakkaloğlu A.  
Praktische Metallographie-Practical Metallography, cilt.32, ss.616-624, 1995 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Effect of Deformation and Dual Phaze Heat Treatment on the Strengthening of low Carbon Structural Steels**  
BAKKALOĞLU A.  
Practical Metallography, 1995 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- 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-POLITEKNİK DERGISI, cilt.23, ss.161-169, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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), cilt.9, ss.312-319, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Presleme Saclarındaki Son Gelişmeler**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Makine, cilt.14, ss.45-49, 2002 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **İnşaat Sektöründe Kullanılan Tempcore Prosesi Uygulanmış beton Çelikleri ve Kompozit Çubuklar**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Dünyası,, ss.45-50, 2001 (Hakemsiz Dergi)
- V. **Demir Çelik Tesislerinde Enerji Tasarrufu ve Alınması Gereken Önlemler**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Dünyası, ss.35-41, 2001 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **IF Çeliklerinin Üretim Prosesi, Özellikleri ve Uygulamaları**

- BAKKALOĞLU A.  
Makine & Metal Teknolojisi,, ss.76-82, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Robotların Endüstriyel Uygulamaları**  
BAKKALOĞLU A.  
Makine & Metal Teknolojisi,, ss.80-83, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Otomotiv Endüstrisinde Kullanılan Çelik Saçlarda Korozyon ve Önlenmesi**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Makine, ss.84-93, 2001 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **Havacılık Sanayiinde Kullanılan Malzemeler**  
BAKKALOĞLU A.  
Makine & Metal Teknolojisi,, ss.67-71, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **2000 Yılına Girerken Türkiye’de ve Dünyada Demir Çelik Sektörünün Mevcut Durumu**  
BAKKALOĞLU A.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi (YTÜD),, cilt.2000, ss.105-112, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Türk Demir-Çelik Sektörünün Bugünü ve Yapısal Duruma İlişkin Göstergeler**  
BAKKALOĞLU A.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi (YTÜD),, cilt.2000, ss.48-56, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Takım Çeliklerinin Isıl İşlemi.**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Dünyası, ss.19-24, 2000 (Hakemsiz Dergi)
- XIII. **Otomotiv Sanayiinde Alternatif Malzeme Seçimi**  
BAKKALOĞLU A.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi (YTÜD),, cilt.2000, ss.66-73, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Standartların Kaliteyi Geliştirmedeki Etkileri.**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Dünyası, ss.47-50, 2000 (Hakemsiz Dergi)
- XV. **Termomekanik Haddeleme Prosesinin Esasları**  
BAKKALOĞLU A.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi (YTÜD),, cilt.2000, ss.57-65, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVI. **Östenitik Mangan Çelikleri**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Dünyası,, ss.44-47, 1999 (Hakemsiz Dergi)
- XVII. **Yüksek Dayanımlı düşük Alaşımli Çeliklerde Mikroalaşım Elementlerinin Dönüşüm ve Yapı Üzerindeki Etkisi.”**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Dünyası, ss.19-22, 1998 (Hakemsiz Dergi)
- XVIII. **Lamel Gرافitli Dökme Demirlerin Östemperlenmesi.**  
BAKKALOĞLU A.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi (YTÜD), cilt.1998, ss.12-18, 1998 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIX. **Bisiklet Malzemeleri.**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Makine Dergisi, ss.61-66, 1997 (Hakemsiz Dergi)
- XX. **Paslanmaz Çeliklerin Isıl İşlemi**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Makine Dergisi, ss.48-53, 1997 (Hakemsiz Dergi)
- XXI. **Havacılık ve Roket Tasarımlarında Aranılan Malzeme:Maraging Çelikleri**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal-Makine Dergisi, ss.24-28, 1995 (Hakemsiz Dergi)
- XXII. **Çift Fazlı Çeliklerin Biçimlendirilebilirliği**  
BAKKALOĞLU A.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi (YTÜD), cilt.1994, ss.84-86, 1994 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- XXIII. **Mikro Alaşımli Çeliklerde Haddeleme Proseslerinin Mekanik Özellikler Üzerindeki Etkisi**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal ve Makina Dergisi, ss.60-61, 1993 (Hakemsiz Dergi)
- 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 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXV. **Çeliklerin Gevrek Kırılmasının Önlenmesi ve Tokluk Özelliklerinin iyileştirilmesi Amacıyla Uygulanan Kritik Sıcaklıklar Arası Isıl İşlem Tekniği.**  
BAKKALOĞLU A.  
Metalurji Dergisi, cilt.1991, ss.25-29, 1991 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXVI. **Kristal Morfolojisinin Çift Fazlı Çeliklerde Mekanik Davranışlara Etkisi**  
BAKKALOĞLU A.  
Yıldız Üniversitesi Dergisi (YÜD),, cilt.1988, ss.25-52, 1988 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Investigation of Copper Alloys After Equal Channel Angular Pressing - Conform**  
Gökdoğan A., Bakkaloğlu A., Yilmazer H.  
19th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.342-345
- II. **Examination of the Influence of Sinter Hardening Process on Prealloyed Metal Powders**  
Günen M., Bakkaloğlu A., Balaban C.  
19th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 25 Ekim 2018, ss.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, Türkiye, 25 Nisan 2017, ss.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, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017, ss.75-78
- V. **Yüksek Manganeli 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, Türkiye, 29 Eylül 2016
- VI. **İkizlenme Mekanizmasına Sahip Yüksek Mukavemetli Twip Çelikleri Ve Otomotivde Kullanımlarının Geliştirilmesi**  
BAKKALOĞLU A., KAYA M., ÇALLI M., EFE N.  
OTOSEM 2015 XIII. OTOMOTİV VE YAN SANAYİ SEMPOZYUMU ve SERGİSİ, 01 Kasım 2015
- VII. **Investigation of Parameters that Affect Formability of Steel Sheets**  
BAKKALOĞLU A., Özcan E.  
17 th International Metallurgy and Materials Congress, 01 Eylül 2014
- VIII. **Defects in Hot Rolling Process of Steel Sheets and its Prevention**  
BAKKALOĞLU A., Onursal M.  
14 th International Metallurgy & Materials Congress, 01 Ekim 2008
- IX. **Inspection of the Stainless Steel Production with AOD Converter**  
BAKKALOĞLU A.  
14 th International Metallurgy & Materials Congress, 01 Ekim 2008, cilt.14, ss.1237-1243
- X. **Çeliklerde Süper ince taneli Yapı Üretim Prosesleri ve bu Yapıların Endüstriyel Yönleri**  
BAKKALOĞLU A.  
13th International Metallurgy& Materials Congress, 01 Kasım 2006, cilt.13, ss.186-190

- XI. **Toz Metalurjisinde Kullanılan Biyomalzemeler**  
BAKKALOĞLU A.  
11th International Materials Symposium, 01 Nisan 2006, cilt.11, ss.161-165
- XII. **Paslanmaz Çelik Tozların Sinterlenmesi**  
BAKKALOĞLU A.  
3.Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, 01 Eylül 2002, cilt.3, ss.1154-1167
- XIII. **Tempcore Prosesinin Nervürlü Beton Çeliğinin Mikroyapısı ve Mekanik Özelliklerine Etkisi**  
BAKKALOĞLU A.  
2.Isıl İşlem Sempozyumu, 01 Kasım 2001
- XIV. **Processing, Properties and Applications of High Strain Rate Superplastic Materials**  
BAKKALOĞLU A.  
First Hellenic-Turkish International Physics Conference, 01 Eylül 2001
- XV. **The Optimization of Physical and Mechanical Properties of a Three Component Hybrid Composite**  
BAKKALOĞLU A.  
First Hellenic-Turkish International Physics Conference, 01 Eylül 2001
- XVI. **IF Çeliklerinin Özellikleri Üzerinde Proses Parametrelerinin Etkisi**  
BAKKALOĞLU A.  
1.Demir-Çelik Sempozyumu, 01 Eylül 2001
- XVII. **304 Kalite Paslanmaz Çeliklerin Sürünme Davranışları**  
BAKKALOĞLU A.  
10.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi,, 01 Mayıs 2000
- XVIII. **Mikroalaşımli Çeliklerin Kontrollü Haddelenmesi Sırasında Mikroyapısal Karakterizasyonu ve Mikroyapı-Mekanik Özellikler İlişkileri**  
BAKKALOĞLU A.  
10.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 01 Mayıs 2000
- XIX. **Sıcak Haddelenmiş Levha Üretiminde Üretim Parametrelerinin Çeliğin Mikroyapısı ve Mekanik Özellikleri Üzerindeki Etkisi**  
BAKKALOĞLU A.  
8. Denizli Malzeme Sempozyumu, 01 Nisan 2000
- XX. **Otomotiv Endüstrisinde Kompozit Uygulamaları.**  
BAKKALOĞLU A.  
MAMTEK 99 , Makine Malzemeleri ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu,, 01 Kasım 1999
- XXI. **İki Fazlı Malzemelerde Kırılma Morfolojisinin İncelenmesi**  
BAKKALOĞLU A.  
4.Ulusal Kırılma Konferansı, Y.T.Ü., İstanbul, 01 Ekim 1999
- XXII. **Küresel Grafitli Dökme Demirde Östemperleme Sıcaklığının Bünye Yapısı ve Mekanik Özelliklere Etkisi**  
BAKKALOĞLU A.  
7.Denizli Malzeme Sempozyumu, Pamukkale Üniversitesi, Denizli, 01 Nisan 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 Eylül 1993
- XXIV. **Düşük Karbonlu ve Manganlı Mikroalaşımli Çeliklerde Mikroyapı- Mekanik Özellikler İlişkisi.**  
BAKKALOĞLU A.  
5. Denizli Malzeme Sempozyumu,Pamukkale Üniversitesi, Denizli,, 01 Haziran 1993
- XXV. **Çift Fazlı Çeliklerin Kırılma Davranışları ve Mekanik Özellikleri Üzerinde Martenzit Morfolojisinin Etkisi**  
BAKKALOĞLU A.  
3. Ulusal Kırılma Konferansı,Yıldız Üniversitesi, 01 Eylül 1991
- XXVI. **Taşıtlarda Ağırlık Tasarrufu Sağlayan Çelikler**

- BAKKALOĞLU A.  
2. Balıkesir Mühendislik Sempozyumu, Uludağ Üniversitesi, 01 Mayıs 1991
- XXVII. **Çift fazlı Çeliklerin Alaşım ve Alaşım Sız Makine İmalat Çelikleri İle İkame Şansları ve Sınırlarının Araştırılması**  
BAKKALOĞLU A.  
2. Balıkesir Mühendislik Sempozyumu , Uludağ Üniversitesi, 01 Mayıs 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 Nisan 1991
- XXIX. **Mikro Alaşım Çelikler ve Gelişimi**  
BAKKALOĞLU A.  
4. Denizli Malzeme Sempozyumu, Nisan 1991, D.E.Ü. Denizli, 01 Nisan 1991
- XXX. **Çift Fazlı Çeliklerin Makine Konstrüksiyonlarında Kullanabilirlik Sınırları**  
BAKKALOĞLU A.  
3. Denizli Malzeme Sempozyumu, Mart 1989, D.E.Ü. Denizli, 01 Mart 1989
- XXXI. **Otomotiv Endüstrisinde Kullanılan Malzemelerdeki Gelişmelere Toplu Bir Bakış**  
BAKKALOĞLU A.  
5. Metalurji Kongere ve Sergisi, Kasım 1988 , Ankara, 01 Kasım 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 Eylül 1988
- XXXIII. **Yüksek Dayançlı Düşük Alaşım Çeliklerin Mekanik Özellikleri ve Mikroyapısı Üzerinde Menevişleme ve Isıl İşlemin Etkisi**  
BAKKALOĞLU A.  
Ülkemizin Kalkınmasında Mühendisliğin Rolü Sempozyumu, Haziran 1988,YÜ, 01 Haziran 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 Haziran 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

## Desteklenen Projeler

- Bakkaloğlu A., Biliz İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kendiliğinden İlerleyen Yüksek Sıcaklık Sentezi Yöntemiyle Üretilen Kobalt ve Krom Takviyeli Tabakalı Nikel Alüminyum Alaşımının Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2019
- BAKKALOĞLU A., GÖKDUMAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakır Alaşımının Mikroyapı,Mekanik ve Elektriksel Özellikleri Üzerinde Eş Kanallı Açısız Presleme-Konform Prosesinin Etkilerinin İncelenmesi, 2016 - 2019
- BAKKALOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Demir Esaslı Toz Metalurjik Parçalarda Sinterleme Esnasında Yapılacak Sinter Sertleştirilmenin Malzeme Üzerindeki Fiziksel, Mekanik, Mikroyapı Özelliklerine Etkisinin Araştırılması, 2012 - 2016
- BAKKALOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Östemperlenmiş küresel grafitli dökme demirden greyder turnağı üretimi, 2004 - 2005
- BAKKALOĞLU A., Askeri Fabrikada Üretilen Taşıt Araçlarında Ekonomik Malzeme Seçim, 2002 - 2003
- BAKKALOĞLU A., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, 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

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):45

h-indeksi (WOS):1