

## 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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7148-2567

Yoksis Araştırmacı ID: 4483

### 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 dayanç süneklik özelliği veren ısı 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, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 2003 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 1996 - 2003

Yrd. Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 1991 - 1996

Doktor, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 1989 - 1991

### Akademik İdari Deneyim

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

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

Yıldız Teknik Üniversitesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2004 - Devam Ediyor

Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Met.Ve Malzeme Müh.Böl., 2016 - 2020

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

## Yönetilen Tezler

- Bakkaloğlu A., Yüksek Sıcaklık Uygulamaları İçin Bakır-Kalay-Çinko Matrisli Hekzagonal Bornitrür 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., Yilmazer H., Bakır Alaşımlarının Mikroyapı, Mekanik ve Elektriksel Özellikleri Üzerinde Eş Kanallı Açısal 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 Metalurjisi Yöntemi ile Üretilen Kesici Uçların Proses,Yapı ve Mekanik Özellikler İlişkisi, Yüksek Lisans, O.Yılmaz(Öğrenci), 2006
- BAKKALOĞLU A., Biyomalzemelerin Gelişimine Toz Metalurjisinin 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 Nitrasyon 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 Haddelene 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. **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, cilt.118, sa.4, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Influence of sinter-hardening on microstructures and mechanical properties of Astaloy Mo-based steels**  
Günen M., Bakkaloğlu A.  
Materials Letters, cilt.251, ss.201-205, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Formability of automotive steels using forming limit diagrams**  
Özcan E., Bakkaloğlu A.  
MATERIALS TESTING, cilt.58, ss.860-863, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Microstructure Evolution during High Pressure Torsion of AZ80 Magnesium alloy**  
BAKKALOĞLU A.  
Materials Science Forum, ss.300-305, 2008 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of processing parameters on the microstructure and properties of an Nb microalloyed steel**  
Bakkaloglu A.  
MATERIALS LETTERS, cilt.56, sa.3, ss.200-209, 2002 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **Microstructural Investigation of Austempered Ductile Irons With Ultrasonic Method.”, Practical Metallography**  
BAKKALOĞLU A.  
Practical Metallography, 1997 (SCI-Expanded)
- VIII. **Mechanical Properties of 16MnCr5 Steel After Dual-Phase and Tempering Heat Treatment”, Practical Metallography ,**  
BAKKALOĞLU A.  
Practical Metallography, 1996 (SCI-Expanded)
- IX. **Effect of Deformation and Dual Phase Heat Treatment on the Strengthening of low Carbon Structural Steels**  
BAKKALOĞLU A.  
Practical Metallography, 1995 (SCI-Expanded)
- X. **The Effect of Precipitation Hardening on the Microstructure and Mechanical Properties of HSLA Steels**  
Bakkaloğlu A.  
Praktische Metallographie-Practical Metallography, cilt.32, sa.12, ss.616-624, 1995 (SCI-Expanded)

## 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-POLITEKNIK DERGISI, cilt.23, sa.1, ss.161-169, 2020 (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), cilt.9, sa.2, ss.312-319, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **Presleme Saclarındaki Son Gelişmeler**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Makine, cilt.14, sa.133, ss.45-49, 2002 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **İnşaat Sektöründe Kullanılan Tempcore Prosesi Uygulanmış beton Çelikleri ve Kompozit Çubuklar**

- BAKKALOĞLU A.  
Metal Dünyası,, sa.102, ss.45-50, 2001 (Hakemsiz Dergi)
- V. **Demir Çelik Tesislerinde Enerji Tasarrufu ve Alınması Gereken Önlemler**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Dünyası, sa.100, ss.35-41, 2001 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **IF Çeliklerinin Üretim Prosesi, Özellikleri ve Uygulamaları**  
BAKKALOĞLU A.  
Makine & Metal Teknolojisi,, sa.115, ss.76-82, 2001 (Hakemli Dergi)
- VII. **Robotların Endüstriyel Uygulamaları**  
BAKKALOĞLU A.  
Makine & Metal Teknolojisi,, sa.114, ss.80-83, 2001 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Otomotiv Endüstrisinde Kullanılan Çelik Saçlarda Korozyon ve Önlenmesi**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Makine, sa.129, ss.84-93, 2001 (Hakemsiz Dergi)
- IX. **Havacılık Sanayiinde Kullanılan Malzemeler**  
BAKKALOĞLU A.  
Makine & Metal Teknolojisi,, sa.113, ss.67-71, 2001 (Hakemli Dergi)
- X. **2000 Yılına Girerken Türkiye’de ve Dünyada Demir Çelik Sektörünün Mevcut Durumu**  
BAKKALOĞLU A.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi (YTÜD),, cilt.2000, sa.2000, ss.105-112, 2000 (Hakemli Dergi)
- XI. **Türk Demir-Çelik Sektörünün Bugünü ve Yapısal Duruma İlişkin Göstergeler**  
BAKKALOĞLU A.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi (YTÜD),, cilt.2000, sa.2000, ss.48-56, 2000 (Hakemli Dergi)
- XII. **Takım Çeliklerinin Isıl İşlemi.**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Dünyası, sa.81, ss.19-24, 2000 (Hakemsiz Dergi)
- XIII. **Otomotiv Sanayiinde Alternatif Malzeme Seçimi**  
BAKKALOĞLU A.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi (YTÜD),, cilt.2000, sa.2000, ss.66-73, 2000 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Standartların Kaliteyi Geliştirmedeki Etkileri.**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Dünyası, sa.80, ss.47-50, 2000 (Hakemsiz Dergi)
- XV. **Termomekanik Haddeleme Prosesinin Esasları**  
BAKKALOĞLU A.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi (YTÜD),, cilt.2000, sa.2000, ss.57-65, 2000 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Östenitik Mangan Çelikleri**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Dünyası,, sa.79, ss.44-47, 1999 (Hakemsiz Dergi)
- XVII. **Yüksek Dayanımlı düşük Alaşımli Çeliklerde Mikroalaşım Elementlerinin Dönüşüm ve Yapı Üzerindeki Etkisi.”**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Dünyası, sa.59, ss.19-22, 1998 (Hakemsiz Dergi)
- XVIII. **Lamel Grafitli Dökme Demirlerin Östemperlenmesi.**  
BAKKALOĞLU A.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi (YTÜD), cilt.1998, sa.1998, ss.12-18, 1998 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Bisiklet Malzemeleri.**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Makine Dergisi, sa.92, ss.61-66, 1997 (Hakemsiz Dergi)
- XX. **Paslanmaz Çeliklerin Isıl İşlemi**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Makine Dergisi, sa.91, ss.48-53, 1997 (Hakemsiz Dergi)

- XXI. **Havacılık ve Roket Tasarımlarında Aranan Malzeme:Maraging Çelikleri**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal-Makine Dergisi, sa.67, ss.24-28, 1995 (Hakemsiz Dergi)
- XXII. **Çift Fazlı Çeliklerin Biçimlendirilebilirliği**  
BAKKALOĞLU A.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi (YTÜD), cilt.1994, sa.50, ss.84-86, 1994 (Hakemli Dergi)
- XXIII. **Mikro Alaşımli Çeliklerde Haddelenme Proseslerinin Mekanik Özellikler Üzerindeki Etkisi**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal ve Makina Dergisi, sa.53, 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 (Hakemli Dergi)
- XXV. **Çeliklerin Gevrek Kırılmasının Önlenmesi ve Tokluk Özelliklerinin iyileştirilmesi Amacıyla Uygulanan Kritik Sıcaklıklar Arası Isıl İşlem Tekniği.**  
BAKKALOĞLU A.  
Metalurji Dergisi, cilt.1991, sa.72, ss.25-29, 1991 (Hakemli Dergi)
- XXVI. **Kristal Morfolojisinin Çift Fazlı Çeliklerde Mekanik Davranışlara Etkisi**  
BAKKALOĞLU A.  
Yıldız Üniversitesi Dergisi (YÜD),, cilt.1988, sa.1988, ss.25-52, 1988 (Hakemli Dergi)

## **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**  
Gönen 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 Manganlı TWİP Çeliklerinin Otomotiv Ağırlık 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 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 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**  
Cömert I, Cömert Z. Y., Bakkaloğlu A.  
11th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2006, ss.826-834
- XII. **Toz Metalurjisinde Kullanılan Biyomalzemeler**  
BAKKALOĞLU A.  
11th International Materials Symposium, 01 Nisan 2006, cilt.11, ss.161-165
- XIII. **Paslanmaz Çelik Tozların Sinterlenmesi**  
BAKKALOĞLU A.  
3.Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, 01 Eylül 2002, cilt.3, ss.1154-1167
- XIV. **Tempcore Prosesinin Nervürlü Beton Çeliğinin Mikroyapısı ve Mekanik Özelliklerine Etkisi**  
BAKKALOĞLU A.  
2.Isıl İşlem Sempozyumu, 01 Kasım 2001
- XV. **Processing, Properties and Applications of High Strain Rate Superplastic Materials**  
BAKKALOĞLU A.  
First Hellenic-Turkish International Physics Conference, 01 Eylül 2001
- XVI. **The Optimization of Physical and Mechanical Properties of a Three Component Hybrid Composite**  
BAKKALOĞLU A.  
First Hellenic-Turkish International Physics Conference, 01 Eylül 2001
- XVII. **IF Çeliklerinin Özellikleri Üzerinde Proses Parametrelerinin Etkisi**  
BAKKALOĞLU A.  
1.Demir-Çelik Sempozyumu, 01 Eylül 2001
- XVIII. **304 Kalite Paslanmaz Çeliklerin Sürünme Davranışları**  
BAKKALOĞLU A.  
10.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi,, 01 Mayıs 2000
- XIX. **Mikroalaşımli Çeliklerin Kontrollü Haddelenmesi Sırasında Mikroyapısal Karakterizasyonu ve Mikroyapı-Mekanik Özellikler İlişkileri**  
BAKKALOĞLU A.  
10.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 01 Mayıs 2000
- XX. **Sıcak Haddelenmiş Levha Üretiminde Üretim Parametrelerinin Çeliğin Mikroyapısı ve Mekanik Özellikleri Üzerindeki Etkisi**  
BAKKALOĞLU A.  
8. Denizli Malzeme Sempozyumu, 01 Nisan 2000
- XXI. **Otomotiv Endüstrisinde Kompozit Uygulamaları.**  
BAKKALOĞLU A.  
MAMTEK 99 , Makine Malzemeleri ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu,, 01 Kasım 1999
- XXII. **İki Fazlı Malzemelerde Kırılma Morfolojisinin İncelenmesi**  
BAKKALOĞLU A.  
4.Ulusal Kırılma Konferansı, Y.T.Ü., İstanbul, 01 Ekim 1999
- XXIII. **Küresel Grafitli Dökme Demirde Östemperleme Sıcaklığının Bünye Yapısı ve Mekanik Özelliklere Etkisi**  
BAKKALOĞLU A.  
7.Denizli Malzeme Sempozyumu, Pamukkale Üniversitesi, Denizli, 01 Nisan 1997
- XXIV. **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
- XXV. **Düşük Karbonlu ve Manganlı Mikroalaşımli Çeliklerde Mikroyapı- Mekanik Özellikler İlişkisi.**  
BAKKALOĞLU A.  
5. Denizli Malzeme Sempozyumu,Pamukkale Üniversitesi, Denizli, 01 Haziran 1993
- XXVI. **Çift Fazlı Çeliklerin Kırılma Davranışları ve Mekanik Özellikleri Üzerinde Martenzit Morfolojisinin Etkisi**  
BAKKALOĞLU A.  
3. Ulusal Kırılma Konferansı,Yıldız Üniversitesi, 01 Eylül 1991
- XXVII. **Taşıtlarda Ağırlık Tasarrufu Sağlayan Çelikler**  
BAKKALOĞLU A.  
2. Balıkesir Mühendislik Sempozyumu, Uludağ Üniversitesi, 01 Mayıs 1991
- XXVIII. **Çift fazlı Çeliklerin Alaşımli ve Alaşımısız Makine İmalat Çelikleri İle İkame Şansları ve Sınırlarının Araştırılması**  
BAKKALOĞLU A.  
2. Balıkesir Mühendislik Sempozyumu , Uludağ Üniversitesi, 01 Mayıs 1991
- XXIX. **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
- XXX. **Mikro Alaşımli Çelikler ve Gelişimi**  
BAKKALOĞLU A.  
4. Denizli Malzeme Sempozyumu, Nisan 1991, D.E.Ü. Denizli, 01 Nisan 1991
- XXXI. **Çift Fazlı Çeliklerin Makine Konstrüksiyonlarında Kullanabilirlik Sınırları**  
BAKKALOĞLU A.  
3. Denizli Malzeme Sempozyumu, Mart 1989, D.E.Ü. Denizli, 01 Mart 1989
- XXXII. **Otomotiv Endüstrisinde Kullanılan Malzemelerdeki Gelişmelere Toplu Bir Bakış**  
BAKKALOĞLU A.  
5. Metalurji Kongere ve Sergisi, Kasım 1988 , Ankara, 01 Kasım 1988
- XXXIII. **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
- XXXIV. **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 Haziran 1988
- XXXV. **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
- XXXVI. **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 Sertleřtirmenin Malzeme Üzerindeki Fiziksel, Mekanik, Mikroyapı Özelliklerine Etkisinin Araştırılması, 2012 - 2016  
BAKKALOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Östemperlenmiř küresel grafitli dökme demirden greyder trnağı 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

## **Metrikler**

Yayın: 72  
Atıf (WoS): 45  
Atıf (Scopus): 59  
H-İndeks (WoS): 1  
H-İndeks (Scopus): 1

## **Akademi Dışı Deneyim**

Çelik Metal Makina Sanayi, Torçelik