

## 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](mailto: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

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-7148-2567

Yoksis Researcher ID: 4483

### Education Information

Postgraduate, Yildiz Technical University, 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 ısı 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, Yıldız 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 Açısız 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.Günen(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 İkiz 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

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- 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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- III. **Formability of automotive steels using forming limit diagrams**  
Özcan E., Bakkaloğlu A.  
MATERIALS TESTING, vol.58, pp.860-863, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Microstructure Evolution during High Pressure Torsion of AZ80 Magnesium alloy**  
BAKKALOĞLU A.  
Materials Science Forum, pp.300-305, 2008 (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 (SCI-Expanded)
- 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 (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, vol.32, no.12, pp.616-624, 1995 (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-POLITEKNİK DERGISI, vol.23, no.1, pp.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), vol.9, no.2, pp.312-319, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

- III. **Presleme Saclarındaki Son Gelişmeler**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Makine, vol.14, no.133, pp.45-49, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IV. **İnşaat Sektöründe Kullanılan Tempcore Prosesi Uygulanmış beton Çelikleri ve Kompozit Çubuklar**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Dünyası,, no.102, pp.45-50, 2001 (Non Peer-Reviewed Journal)
- V. **Demir Çelik Tesislerinde Enerji Tasarrufu ve Alınması Gereken Önlemler**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Dünyası, no.100, pp.35-41, 2001 (Non Peer-Reviewed Journal)
- VI. **IF Çeliklerinin Üretim Prosesi, Özellikleri ve Uygulamaları**  
BAKKALOĞLU A.  
Makine & Metal Teknolojisi,, no.115, pp.76-82, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Robotların Endüstriyel Uygulamaları**  
BAKKALOĞLU A.  
Makine & Metal Teknolojisi,, no.114, pp.80-83, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Otomotiv Endüstrisinde Kullanılan Çelik Saçlarda Korozyon ve Önlenmesi**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Makine, no.129, pp.84-93, 2001 (Non Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Havacılık Sanayiinde Kullanılan Malzemeler**  
BAKKALOĞLU A.  
Makine & Metal Teknolojisi,, no.113, pp.67-71, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Takım Çeliklerinin Isıl İşlemi.**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Dünyası, no.81, pp.19-24, 2000 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Otomotiv Sanayiinde Alternatif Malzeme Seçimi**  
BAKKALOĞLU A.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi (YTÜD),, vol.2000, no.2000, pp.66-73, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Standartların Kaliteyi Geliştirmedeki Etkileri.**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Dünyası, no.80, pp.47-50, 2000 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Termomekanik Haddelme Prosesinin Esasları**  
BAKKALOĞLU A.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi (YTÜD),, vol.2000, no.2000, pp.57-65, 2000 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Östenitik Mangan Çelikleri**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Dünyası,, no.79, pp.44-47, 1999 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Yüksek Dayanımlı düşük Alaşımli Çeliklerde Mikroalaşım Elementlerinin Dönüşüm ve Yapı Üzerindeki Etkisi.”**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Dünyası, no.59, pp.19-22, 1998 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Lamel Grafitli Dökme Demirlerin Östemperlenmesi.**  
BAKKALOĞLU A.

- Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi (YTÜD), vol.1998, no.1998, pp.12-18, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Bisiklet Malzemeleri.**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Makine Dergisi, no.92, pp.61-66, 1997 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Paslanmaz Çeliklerin Isıl İşlemi**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal Makine Dergisi, no.91, pp.48-53, 1997 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Havacılık ve Roket Tasarımlarında Aranılan Malzeme:Maraging Çelikleri**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal-Makine Dergisi, no.67, pp.24-28, 1995 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Çift Fazlı Çeliklerin Biçimlendirilebilirliği**  
BAKKALOĞLU A.  
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi (YTÜD), vol.1994, no.50, pp.84-86, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Mikro Alaşımli Çeliklerde Haddeme Proseslerinin Mekanik Özellikler Üzerindeki Etkisi**  
BAKKALOĞLU A.  
Metal ve Makina Dergisi, no.53, pp.60-61, 1993 (Non Peer-Reviewed 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 (Peer-Reviewed Journal)
- 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 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Kristal Morfolojisinin Çift Fazlı Çeliklerde Mekanik Davranışlara Etkisi**  
BAKKALOĞLU A.  
Yıldız Üniversitesi Dergisi (YÜD), vol.1988, no.1988, pp.25-52, 1988 (Peer-Reviewed Journal)

## 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 Manganeli 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, Turkey, 29 September 2016
- VI. **İkizlenme Mekanizmasına Sahip Yüksek Mukavemetli Twıp 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. **Biomaterials Used In Powder Metallurgy**  
Cömert I., Cömert Z. Y., Bakkaloğlu A.  
11th International Materials Symposium, Denizli, Turkey, 19 - 21 April 2006, pp.826-834
- XII. **Toz Metalurjisinde Kullanılan Biyomalzemeler**  
BAKKALOĞLU A.  
11th International Materials Symposium, 01 April 2006, vol.11, pp.161-165
- XIII. **Paslanmaz Çelik Tozların Sinterlenmesi**  
BAKKALOĞLU A.  
3.Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, 01 September 2002, vol.3, pp.1154-1167
- XIV. **Tempcore Prosesinin Nervürlü Beton Çeliğinin Mikroyapısı ve Mekanik Özelliklerine Etkisi**  
BAKKALOĞLU A.  
2.Isıl İşlem Sempozyumu, 01 November 2001
- XV. **Processing, Properties and Applications of High Strain Rate Superplastic Materials**  
BAKKALOĞLU A.  
First Hellenic-Turkish International Physics Conference, 01 September 2001
- XVI. **The Optimization of Physical and Mechanical Properties of a Three Component Hybrid Composite**  
BAKKALOĞLU A.  
First Hellenic-Turkish International Physics Conference, 01 September 2001
- XVII. **IF Çeliklerinin Özellikleri Üzerinde Proses Parametrelerinin Etkisi**  
BAKKALOĞLU A.  
1.Demir-Çelik Sempozyumu, 01 September 2001
- XVIII. **304 Kalite Paslanmaz Çeliklerin Sürünme Davranışları**  
BAKKALOĞLU A.  
10.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi,, 01 May 2000
- XIX. **Mikroalaşımli Çeliklerin Kontrollü Haddelenmesi Sırasında Mikroyapısal Karakterizasyonu ve Mikroyapı-Mekanik Özellikler İlişkileri**  
BAKKALOĞLU A.  
10.Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 01 May 2000
- XX. **Sıcak Haddelenmiş Levha Üretiminde Üretim Parametrelerinin Çeliğin Mikroyapısı ve Mekanik Özellikleri Üzerindeki Etkisi**  
BAKKALOĞLU A.  
8. Denizli Malzeme Sempozyumu, 01 April 2000
- XXI. **Otomotiv Endüstrisinde Kompozit Uygulamaları.**  
BAKKALOĞLU A.  
MAMTEK 99 , Makine Malzemeleri ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu,, 01 November 1999
- XXII. **İki Fazlı Malzemelerde Kırılma Morfolojisinin İncelenmesi**  
BAKKALOĞLU A.  
4.Ulusal Kırılma Konferansı, Y.T.Ü., İstanbul, 01 October 1999

- XXIII. **Küresel Grafitli Dökme Demirde Östemperleme Sıcaklığının Bünye Yapısı ve Mekanik Özelliklere Etkisi**  
BAKKALOĞLU A.  
7.Denizli Malzeme Sempozyumu, Pamukkale Üniversitesi, Denizli, 01 April 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 September 1993
- XXV. **Düşük Karbonlu ve Manganlı Mikroalaşımli Çeliklerde Mikroyapı- Mekanik Özellikler İlişkisi.**  
BAKKALOĞLU A.  
5. Denizli Malzeme Sempozyumu,Pamukkale Üniversitesi, Denizli., 01 June 1993
- XXVI. **Çift Fazlı Çeliklerin Kırılma Davranışları ve Mekanik Özellikleri Üzerinde Martenzit Morfolojisinin Etkisi**  
BAKKALOĞLU A.  
3. Ulusal Kırılma Konferansı,Yıldız Üniversitesi, 01 September 1991
- XXVII. **Taşıtlarda Ağırlık Tasarrufu Sağlayan Çelikler**  
BAKKALOĞLU A.  
2. Balıkesir Mühendislik Sempozyumu, Uludağ Üniversitesi, 01 May 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 May 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 April 1991
- XXX. **Mikro Alaşımli Çelikler ve Gelişimi**  
BAKKALOĞLU A.  
4. Denizli Malzeme Sempozyumu, Nisan 1991, D.E.Ü. Denizli, 01 April 1991
- XXXI. **Çift Fazlı Çeliklerin Makine Konstrüksiyonlarında Kullanabilirlik Sınırları**  
BAKKALOĞLU A.  
3. Denizli Malzeme Sempozyumu, Mart 1989, D.E.Ü. Denizli, 01 March 1989
- XXXII. **Otomotiv Endüstrisinde Kullanılan Malzemelerdeki Gelişmelere Toplu Bir Bakış**  
BAKKALOĞLU A.  
5. Metalurji Kongere ve Sergisi, Kasım 1988 , Ankara, 01 November 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 September 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 June 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 June 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

## 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 Alaşımlarının Mikroyapı, Mekanik ve Elektriksel Özellikleri Üzerinde Eř Kanallı Açısal Presleme-Konform Prosesinin Etkilerinin İncelenmesi, 2016 - 2019
- BAKKALOĞLU A., Project Supported by Higher Education Institutions, Demir Esaslı Toz Metalurjik Parçalarda Sinterleme Esnasında Yapılacak Sinter Sertleřtirmenin Malzeme Üzerindeki Fiziksel, Mekanik, Mikroyapı Özelliklerine Etkisinin Araştırılması, 2012 - 2016
- BAKKALOĞLU A., Project Supported by Higher Education Institutions, Östemperlenmiř 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

## Metrics

- Publication: 72
- Citation (WoS): 45
- Citation (Scopus): 59
- H-Index (WoS): 1
- H-Index (Scopus): 1

## Non Academic Experience

Çelik Metal Makina Sanayi, Torçelik