

## Prof. MEHMET TÜRKER

### Personal Information

Office Phone: [+90 220 287 56](tel:+9022028756)

Email: [mturker@gazi.edu.tr](mailto:mturker@gazi.edu.tr)

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/14032>

### International Researcher IDs

ScholarID: aUuv-38AAAAJ

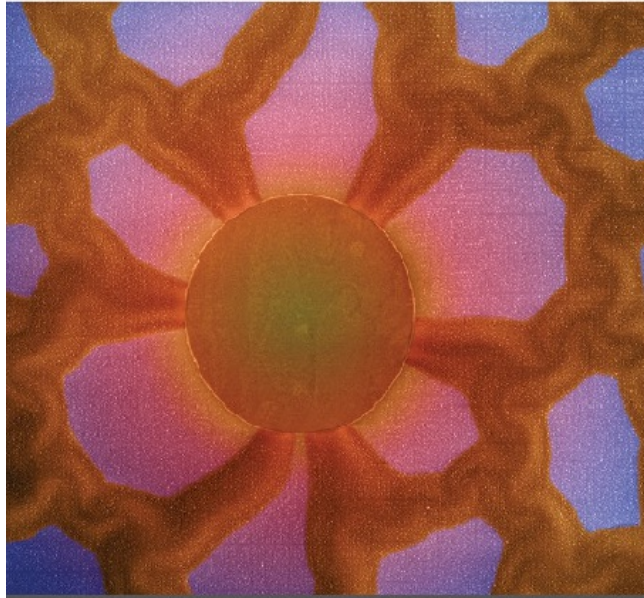
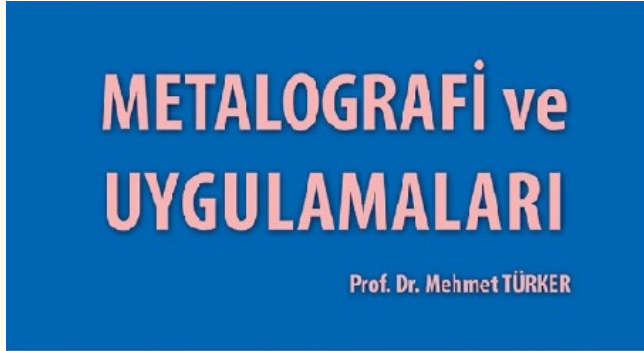
ORCID: 0000-0001-7028-0587

ScopusID: 50123456789

Yoksis Researcher ID: 22949

### Biography

[METALOGRAFİ ve UYGULAMALARI Prof. Dr. Mehmet TÜRKER](#)



**PROF. DR. MEHMET TÜRKER**

1961 yılında Kayseri'de doğdu. 1985'te G.Ü. Teknik Eğitim Fakültesi Metalurji Bölümü'nden mezun oldu. 1987'de G.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü'nde Yüksek Lisansını, 1993'te İngiltere Leeds Üniversitesi Malzeme Mühendisliği Bölümü'nde doktorasını tamamladı. Aynı yıl yardımcı doçent, 1996'da doçent ve 2002'de profesör oldu. Çeşitli dönemlerde Anabilim Dalı Başkanlığı, Bölüm Başkanlığı, Fakülte Kurulu Üyeliği, Yönetim Kurulu Üyeliği, Üniversite Senato Üyeliği, Üniversite İlereri Kurul Üyeliği (UAK) ve Rektör Yardımcılığı görevlerinde bulundu.

Doktora sonrası çeşitli dönemlerde, Almanya Bremen Fraunhofer Araştırma Merkezi'nde "Nano Malzemeler" ve "Lazer Sinterleme" konularında araştırmalarda bulundu ve ortak projeler yaptı. Milli Savunma Bakanlığı, TÜBİTAK, EP7, DPT, BAP ve Avrupa Birliği projeleri gibi çok sayıda projenin yürütücülüğünü gerçekleştirdi.

Çok sayıda kitapta editörlük yapan ve bilimsel toplantı/konferanslar düzenleyen Prof. Dr. Mehmet TÜRker, yurt içinde ve yurt dışında uluslararası bilimsel toplantılara çağrılı konuşmacı olarak katıldı. Yayınlarından bazıları çeşitli yabancı dillere çevrildi. Birçok bilimsel ödülü bulunan Prof. Dr. Mehmet TÜRker'in uluslararası bilimsel dergilerde yüzlerce eseri yayımlandı. Çok sayıda yüksek lisans ve doktora öğrencisi yetiştirdi. Türk Toz Metalurjisi Derneği kurucu üyeliği ve başkanlığı yaptı. 2019-2022 arasında Kırıkkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü'nde çalışan TÜRker, halen Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü'nde görevine devam etmektedir.

Prof. Dr. Mehmet TÜRker evli ve iki çocuk babasıdır.

ISBN 978-625-00-1806-4

### Education Information

Doctorate, The University of Leeds, Metalurji Bölümü, England 1989 - 1993

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Turkey 1986 - 1987

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metalurji Eğitimi, Turkey 1982 - 1985

## Dissertations

Doctorate, The Effect of High Temperature Exposure on The Structure And Properties Of Ferritic ODS Alloys, The University of Leeds, School of Materials , 1993

Postgraduate, Metalurji eğitiminde kristal sistemleri, miller indisleri, elementlerin tanıtımı ile metalurji terimleri sözlüğü bilgisayar programlarının geliştirilmesi, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1987

## Research Areas

Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2002 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metalurji Eğitimi, 1996 - 2002

Assistant Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metalurji Eğitimi, 1993 - 1996

Research Assistant, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, 1986 - 1993

## Academic and Administrative Experience

Vice Rector, Gazi University, 2012 - 2016

Head of Department, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi, 2000 - 2006

Head of Department, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, 1999 - 2001

## Advising Theses

Türker M., Patlama kaynağı ile kaynaklanmış sandviç yapıların köpürebilirliğinin araştırılması si, Yüksek lisans tezi, Metal Eğitimi Anabilim dalı, Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enst. Ağustos 2014, Postgraduate, İ.Tuğrul(Student), 2014

TÜRKER M., Developing and sintering of binder system for nickel base metal powders for injection molding, Doctorate, U.Gökmen(Student), 2014

TÜRKER M., Investigation of the foamability and the joinability of al based foamable materials reinforced with or without addition of B4C by friction stir welding, Doctorate, A.Uzun(Student), 2014

TÜRKER M., Production of aluminium based zinc reinforced metal foam by powder metallurgy methods, Postgraduate, Ö.Ceylanoğlu(Student), 2014

TÜRKER M., Production of particles reinforced al based sandwich metallic foams by powder metallurgy techniques and investigation of their mechanical properties, Doctorate, H.Çinici(Student), 2012

Türker M., Mekanik alaşımlama yöntemi ile alüminyum esaslı metalik köpük üretilebilirliğinin araştırılması, Postgraduate, Y.PELİT(Student), 2012

TÜRKER M., Investigation of producibility of aluminium based metallic foam by mechanical alloying method, Postgraduate, Y.Pelit(Student), 2012

Türker M., PRODUCTION OF CLOSED-CELL ALUMINUM FOAM - BASED SANDWICH STRUCTURES BY POWDER METALLURGY TECHNIQUE, Postgraduate, H.DEMİRTAŞ(Student), 2010

Türker M., Doğalgaz boru hatlarındaki kaynaklı birleştirmelerin radyografik muayenesi, Postgraduate, S.KABA(Student), 2009

TÜRKER M., PRODUCTION OF ALUMINUM BASED SPHERICAL FOAMS BY POWDER METALLURGY ROUTE AND INVESTIGATION OF THEIR PRODUCTION PARAMETERS, Postgraduate, A.UZUN(Student), 2009

Türker M., TM yöntemi ile alüminyum esaslı küresel şekilli metalik köpük üretimi ve üretim parametrelerinin incelenmesi, Postgraduate, A.UZUN(Student), 2009

TÜRKER M., Powder metallurgy, Postgraduate, S.GÜNEBAKMAZ(Student), 2007

Türker M., Toz metalurjisi, Postgraduate, S.GÜNEBAKMAZ(Student), 2007

TÜRKER M., Production of, a Ni based superalloy by mechanical alloying and investigation of its microstructure, mechanical properties and oxidation behaviour, Doctorate, M.Erdem(Student), 2007

Türker M., Toz metalurjisi yöntemi ile alüminyum esaslı metalik köpük üretimi, Postgraduate, H.ÇİNİCİ(Student), 2004

Türker M., Alüminyum esaslı kompozitlerde takviye oranı ve boyutunun mekanik özellikler ve işlenebilirlik üzerine etkisinin

araştırılması, Doctorate, İ.ÇİFTÇİ(Student), 2003

Türker M., SiC parçacık takviyeli 7075 alüminyum alaşım matrisli kompozit malzemelerin difüzyon kaynağı, Doctorate, M.AYDIN(Student), 2003

Türker M., Alaşım Al tozundan toz metalurjisi yöntemi ile malzeme üretimi ve yaşlandırma tavrının irdelenmesi, Postgraduate, M.ÇELİK(Student), 2003

Türker M., Kurt A., Ferritik süper alaşımların sürtünme kaynağıyla kaynaklanabilirliklerinin araştırılması, Doctorate, H.ATEŞ(Student), 2003

Türker M., Orta kalibre top namlularında nitrürlemenin atış sonrası kırıklara etkisi, Postgraduate, A.AKGÜL(Student), 1999

KURT A., TÜRKER M., Gazaltı, tozaltı ve elektrik ark kaynak yöntemleri ile kaynaklanan numunelerin mikroyapı ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, Ö.HALTAŞ(Student), 1999

Türker M., Metalik baryum-alüminyum başlangıç tozlarının düşük sıcaklıkta oksidasyonu ile alüminyum matrisli kompozit üretimi, Doctorate, R.ÇITAK(Student), 1998

Türker M., Küresel grafitli dökme demirde küreleşme oranının mekanik özelliklere etkisinin incelenmesi, Postgraduate, A.SÖĞÜT(Student), 1998

Türker M., Demiryollarında çalışan monoblok tekerleklerin çalışmaları esnasında aşınan kısımlarının MIG-MAG kaynağı ile değişik elektrod kompozisyonlarında yapılan dolgu kaynağının aşınma özelliklerinin incelenmesi, Postgraduate, F.KARATAŞOĞLU(Student), 1997

Türker M., Mig-mag kaynağında kullanılan argon gazına O<sub>2</sub> ve CO<sub>2</sub> ilavesinin kaynak metali tokluğu ve mikro yapısına etkisi, Postgraduate, H.ATEŞ(Student), 1996

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

- I. **AN ANALYSIS OF RHEOLOGICAL PROPERTIES OF INCONEL 625 SUPERALLOY FEEDSTOCKS FORMULATED WITH BACKBONE BINDER POLYPROPYLENE SYSTEM FOR POWDER INJECTION MOLDING**  
Gökmen U., Turker M.  
ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS, no.4, pp.1937-1944, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **EFFECT OF CUTTING PARAMETERS ON THE DRILLING OF AlSi<sub>7</sub> METALLIC FOAMS**  
Uzun G., Gökmen U., Çinici H., Turker M.  
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, no.1, pp.19-24, 2017 (SCI-Expanded)
- III. **Investigation of mechanical properties of tubular aluminum foams**  
Uzun A., Karakoç H., Gökmen U., Çinici H., Turker M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, vol.107, no.11, pp.996-1004, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Friction stir welding of foamable AlSi<sub>7</sub> reinforced by B<sub>4</sub>C**  
UZUN A., Turker M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, vol.107, no.6, pp.558-565, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Mechanical and ballistic properties of powder metal 7039 aluminium alloy joined by friction stir welding**  
Erdem M., ÇİNİCİ H., GÖKMEN U., KARAKOÇ H., Turker M.  
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, vol.26, no.1, pp.74-84, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **The investigation of mechanical properties of B<sub>4</sub>C-reinforced AlSi<sub>7</sub> foams**  
UZUN A., Turker M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, vol.106, no.9, pp.970-977, 2015 (SCI-Expanded)
- VII. **THE EFFECT OF B<sub>4</sub>C ADDITION ON PORE MORPHOLOGY OF THE ALSI<sub>7</sub> FOAMS**  
UZUN A., Turker M.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, no.3, pp.523-532, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **INVESTIGATION OF RHEOLOGICAL PROPERTIES OF FEEDSTOCK USING THE BACKBONE BINDER POLYPROPYLENE FOR INJECTION MOLDING OF IN718 SUPERALLOY POWDER**  
GÖKMEN U., Turker M.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.29, no.1, pp.165-174, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **The Effect of Production Parameters on the Foaming Behavior of Spherical-shaped Aluminum Foam**  
UZUN A., Turker M.  
MATERIALS RESEARCH-IBERO-AMERICAN JOURNAL OF MATERIALS, vol.17, no.2, pp.311-315, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **INVESTIGATION OF THE PENETRATION BEHAVIOR OF AlSi<sub>7</sub> FOAM, PRODUCED BY POWDER METALLURGY METHOD, UNDER LOW-VELOCITY IMPACT ENERGIES**

Cinici H., GÖKMEN U., Uzun A., KARAKOÇ H., GÖDE C., Turker M.

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.29, no.2, pp.395-400, 2014 (SCI-Expanded)

- XI. **Investigation of Modal Properties of AlSi7 Foam Produced by Powder Metallurgy Technique**  
UZUN A., GÖKMEN U., ÇİNİCİ H., Koruk H., Turker M.  
MATERIALS TESTING, vol.55, pp.598-601, 2013 (SCI-Expanded)
- XII. **EFFECT OF Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ADDITION ON THE FOAMABILITY BEHAVIOUR OF ALUMINUM AND ALUMIX 231 BASED METALLIC FOAM**  
GÖKMEN U., Turker M.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.27, no.3, pp.651-658, 2012 (SCI-Expanded)
- XIII. **An experimental investigation of properties of polyethylene reinforced with Al powders**  
Chifor V., TEKİNER Z., Turker M., Orban R.  
JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE A, vol.12, no.8, pp.583-592, 2011 (SCI-Expanded)
- XIV. **INVESTIGATION OF THE BALLISTIC AND MECHANICAL PROPERTIES OF THE PRE AND POST-WELDED 7039 ALUMINUM ALLOY**  
Erdem M., Turker M.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.26, no.1, pp.17-26, 2011 (SCI-Expanded)
- XV. **Production and characterization of in situ Fe-Fe<sub>3</sub>C composite produced by mechanical alloying**  
Arik H., Turker M.  
MATERIALS & DESIGN, vol.28, no.1, pp.140-146, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of friction pressure on the properties of friction welded MA956 iron-based superalloy**  
ATEŞ H., Turker M., Kurt A.  
MATERIALS & DESIGN, vol.28, no.3, pp.948-953, 2007 (SCI-Expanded)
- XVII. **Dry sliding wear behavior of in situ Al-Al<sub>4</sub>C<sub>3</sub> metal matrix composite produced by mechanical alloying technique**  
Arik H., ÖZÇATALBAŞ Y., Turker M.  
MATERIALS & DESIGN, vol.27, no.9, pp.799-804, 2006 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Formation of porosity in ferritic ODS alloys on high temperature exposure**  
Turker M.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol.40, no.5, pp.1201-1208, 2005 (SCI-Expanded)
- XIX. **Weldability of Al<sub>4</sub>C<sub>3</sub>-Al composites via diffusion welding technique**  
Arik H., Aydın M., Kurt A., Turker M.  
MATERIALS & DESIGN, vol.26, no.6, pp.555-560, 2005 (SCI-Expanded)
- XX. **CBN cutting tool wear during machining of particulate reinforced MMCs**  
Ciftci I., Turker M., Seker U.  
WEAR, vol.257, pp.1041-1046, 2004 (SCI-Expanded)
- XXI. **Evaluation of tool wear when machining SiCp-reinforced Al-2014 alloy matrix composites**  
Ciftci I., Turker M., Seker U.  
MATERIALS & DESIGN, vol.25, no.3, pp.251-255, 2004 (SCI-Expanded)
- XXII. **Investigation of rheological properties of mechanically alloyed and turbula processed composite powder PIM feedstock by capillar rheometer**  
Turker M., Karatas C.  
POWDER METALLURGY, vol.47, no.1, pp.49-54, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effect of production parameters on the structure and morphology of Ag nanopowders produced by inert gas condensation**  
Turker M.  
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol.367, pp.74-81, 2004 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The long-term oxidation behaviour of ferritic ODS alloys at 1100-1200 degrees C in air and nitrogen-2% oxygen**  
Turker M.  
CORROSION SCIENCE, vol.41, no.10, pp.1921-1935, 1999 (SCI-Expanded)
- XXV. **OXIDATION BEHAVIOR OF 3 COMMERCIAL ODS ALLOYS AT 1200-DEGREES-C**  
TURKER M., HUGHES T.  
OXIDATION OF METALS, vol.44, pp.505-525, 1995 (SCI-Expanded)

**XXVI. THE PERFORMANCE OF FERRITIC ODS ALLOYS AT HIGH-TEMPERATURES IN NITROGEN-CONTAINING ENVIRONMENTS**

TURKER M., CAMA H., HUGHES T.

CORROSION SCIENCE, vol.37, no.3, pp.413-428, 1995 (SCI-Expanded)

### Articles Published in Other Journals

- I. **Influence of binder system and temperature on rheological properties of water atomized 316L powder injection moulding feedstocks**  
GÖKMEN U., Turker M., ÇİNİCİ H.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, vol.22, no.1, pp.31-38, 2016 (ESCI)
- II. **Joinability of Particulate Reinforced Alumix 231 Based Composite Materials Produced by Powder Metallurgy Route**  
ATEŞ H., GÖKMEN U., ÇİNİCİ H., UZUN A., KARAKOÇ H., TÜRKER M.  
Metallofizika I Noveishie Tekhnologii, vol.36, no.10, pp.1313-1325, 2014 (Scopus)
- III. **The microstructure and mechanical properties of joints of technical-grade aluminium gas welded with oxygen-hydrogen flame**  
ATEŞ H., Çakır M. E., KURT A., Türker M., UYGUR İ.  
WELDING INTERNATIONAL, vol.28, no.10, pp.762-765, 2013 (Scopus)
- IV. **High temperature oxidation behaviour of a Ni based superalloy produced by mechanical alloying**  
ERDEM M., TÜRKER M.  
Scientific Research and Essays, vol.7, no.48, pp.4123-4129, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Mikrostruktura i własnościami mechanicznymi złączy z aluminium o czystości technicznej spawanych gazowo-łomieniem i enowo-wodofowym**  
ATEŞ H., Çakır M. E., KURT A., TÜRKER M., UYGUR İ.  
Biuletyn Instytutu Spawalnictwa W Gliwicach, no.4, pp.52-55, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **MA 956 Süperalaşım Malzemesi İçin Tel Erozyonda İşleme Parametrelerinin Ön Tayini**  
ÖZDEMİR A., TÜRKER M., KARATAŞ Ç., GÜLLÜ A.  
Politeknik Dergisi, vol.4, pp.7-14, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Ba Al Tozlarının Oksidasyonu ile Kompozitlerde Mekanik Alaşım Süresinin Mikroyapıya etkisi**  
ÇITAK R., TÜRKER M., Ken H S.  
Türkish Journal of Engineering and Environmental Science, vol.25, pp.205-210, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Yüksek Sıcaklık Korozyonu ve En Sık Rastlanan Türleri Politeknik Dergisi**  
ÇITAK R., TÜRKER M.  
Politeknik Dergisi, vol.1, pp.1-8, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Parçacık Takviyeli Kompozit Tozları Mekanik Alaşım Metodu ile Üretimi ve Birleştirme Teknikleri,**  
TÜRKER M.  
Metalurji Mühendisleri Odası Dergisi, pp.32-37, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Gas Metal Ark Kaynağında Kullanılan Koruyucu Gazlar ve Bunların Metal Transfer Formuna Etkileri,**  
ATEŞ H., TÜRKER M.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.1, pp.7-11, 1998 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Mekanik Alaşım, Cilt 1, Sayı 4, Sayı 5-8, (1995).**  
TÜRKER M.  
Endüstriyel Teknoloji, vol.1, no.4, pp.5-8, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

### Books & Book Chapters

- I. **Proceedings of the 7th International Powder Metallurgy Conference**  
Ünal R. (Editor), Usta Y. (Editor), Türker M. (Editor), Çoğun C. (Editor), Ünal H. İ. (Editor), Güral A. (Editor), Bostan B. (Editor)  
Türk Toz Metalurjisi Derneği, Ankara, 2015
- II. **Proceedings Of The 6th International Powder Metallurgy Conference**  
Türker M. (Editor), Kalkanlı A. (Editor), Usulan İ. (Editor), Dericioğlu A. F. (Editor), Usta Y. (Editor), Demir T. (Editor)  
Türk Toz Metalurjisi Derneği, Ankara, 2011

III. **1 Uluslararası Kaynak teknolojileri Konferansı Bildiriler Kitabı**

KURT A., TÜRKER M.

Mina Ajans, Ankara, 2009

IV. **Toz Metalurjisi ve Parçacıklı Malzeme İşlemleri**

TÜRKER M.

Uyum Ajans, Ankara, 2007

**Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

I. **Production of closed cell aluminium foam as armour support material**

TÜRKER M.

2. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multi disiplinler Yaklaşımları Kongresi, İstanbul, TÜRKİYE, İstanbul, Turkey, 18 September 2021

II. **Al Foams Reinforced With B4C And SiC Particles: Production Process, Characterization, Properties And Applications, (Invited speech),**

TÜRKER M.

International Conference on Advanced Materials Science and Engineering and High Tech Device Applications (ICMATSE 2020), October 02 - 04 2020 Ankara / TURKEY, Ankara, Turkey, 2 - 04 October 2020, vol.1, pp.1-5

III. **Inconel 625 besleme staoklarının Reolojik Özelliklerinin incelenmesi**

GÖKMEN U., TÜRKER M.

16 th International Materials Symposium, 12 - 14 October 2016

IV. **Wax esaslı Bağlayıcı sistemi ile hazırlanmış Süper alaşım Inconel 625 Toz enjeksiyon kalıplama besleme staoklarının akış davranışı ve sinterlenmesi**

GÖKMEN U., TÜRKER M.

16 th International Materials symposium, 12 - 14 October 2016

V. **Wax Esaslı Bağlayıcı Sistemi İle Hazırlanmış Süperalaşım Inconel 625 Toz Enjeksiyon Kalıplama Besleme Stoklarının Akış Davranışı ve Sinterlenmesi**

GÖKMEN U., TÜRKER M.

16. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 12 - 14 October 2016, pp.1848-1859

VI. **Inconel 625 Besleme Stoklarının Reolojik Özelliklerinin İncelenmesi**

GÖKMEN U., TÜRKER M.

16. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 12 - 14 October 2016, pp.898-907

VII. **The Effect of Pressing Pressure and Temperature on Pore Morphology of The Al7xxx Metallic Foams Produced by Hot Pressing Method**

KIRMIZI G., KARAKOÇ H., GÖKMEN U., UZUN A., ÇİNİCİ H., TÜRKER M.

International Multidisciplinary Congress of Eurasia, Odessa, Ukraine, 11 - 13 July 2016, vol.1, pp.445-453

VIII. **Sıcak presleme yöntemiyle üretilen Al7xxx metalik köpüklerin gözenek morfolojisine presleme basıncı ve sıcaklığın etkisi**

KIRMIZI G., KARAKOÇ H., GÖKMEN U., UZUN A., ÇİNİCİ H., TÜRKER M.

2. Uluslararası Multidisipliner Avrasya Kongresi, Odessa, Ukraine, 11 - 13 July 2016, pp.569-577

IX. **Sıcak Presleme Yöntemiyle Üretilen Al7xxx Metalik Köpüklerin Gözenek Morfolojisine Presleme Basıncı ve Sıcaklığın Etkisi**

KIRMIZI G., KARAKOÇ H., UZUN A., GÖKMEN U., ÇİNİCİ H., TÜRKER M.

INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY CONGRESS OF EUROSIA, 11 - 13 July 2016

X. **ALUMINUM BASED METALLIC FOAMS PRODUCED VIA POWDER METALLURGY PROCESS**

TÜRKER M.

International Porous and Powder Metallurgy, Syposium and exhibition, 15-18 september 2015, Çeşme, İzmir, Turkey, İzmir, Turkey, 15 October 2015, vol.1, pp.1

XI. **ALUMINUM BASED METALLIC FOAMS PRODUCED VIA POWDER METALLURGY PROCESS**

TÜRKER M.

International Porous and Powder Metallurgy, Syposium and exhibition, İzmir, Turkey, 15 - 18 September 2015

XII. **Production of B4C Reinforced AlSi7 Foamable Composite Materials and Investigation of Their Mechanical Properties**

UZUN A., TÜRKER M.

International Congress on Engineering and Natural Sciences ICENS 2015, Üsküp, Macedonia, 15 - 19 May 2015, pp.173-181

- XIII. **Production of B4C Reinforced AlSi7 Foamable Composite Materials and Investigation of Their Mechanical Properties**  
UZUN A., TÜRKER M.  
International Conference on Engineering and Natural Science, Skopje, Macedonia, 15 - 19 May 2015, pp.173-181
- XIV. **PRODUCTION OF B4C REINFORCED ALUMIX 231 FOAMS BY HOT PRESSING METHODS AND INVESTIGATION OF THEIR PORE MORPHOLOGY**  
KARAKOÇ H., UZUN A., GÖKMEN U., TÜRKER M.  
ULUSLARARASI KATILIMLI 1. SAVUNMA SANAYİ SEMPOZYUMU, Kırıkkale, Turkey, 9 - 10 April 2015, pp.100-101
- XV. **Sıcak presleme yöntemi ile B4C takviyeli Alumix 231 köpüklerin üretimi ve gözenek morfolojisinin incelenmesi**  
KARAKOÇ H., GÖKMEN U., UZUN A., TÜRKER M.  
1. Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Turkey, 9 - 10 April 2015, pp.100-101
- XVI. **SICAK PRESLEME YÖNTEMİ İLE B4C TAKVİYELİ ALUMİX 231 KÖPÜKLERİN ÜRETİMİ VE GÖZENEK MORFOLOJİSİNİN İNCELENMESİ**  
KARAKOÇ H., GÖKMEN U., UZUN A., TÜRKER M.  
ULUSLARARASI KATILIMLI 1. SAVUNMA SANAYİ SEMPOZYUMU, Kırıkkale, Turkey, 9 - 10 April 2015, vol.1
- XVII. **T15 Yüksek hız çeliği tozları ile hazırlanan besleme stoklarının reolojik özelliklerinin araştırılması**  
GÖKMEN U., TÜRKER M.  
2. Uluslararası Demir Çelik Sempozyumu (IISS'15), Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015, pp.94-99
- XVIII. **INVESTIGATION OF RHEOLOGICAL PROPERTIES OF T15 POWDERS FEEDSTOCKS USED FOR PRODUCTION OF HIGH SPEED STEELS**  
GÖKMEN U., TÜRKER M.  
2. Uluslar arası Demir Çelik Sempozyumu, Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015, vol.94
- XIX. **Ferritic oxide dispersion strengthened superalloys, The Second International Iron and Steel Symposium (IISS'15) 1-3 April 2015 Karabuk University, Karabuk, Turkey (Invited speaker)**  
TÜRKER M.  
The Second International Iron and Steel Symposium (IISS'15) 1-3 April 2015 Karabuk University, Karabuk, Turkey, Karabük, Turkey, 01 April 2015, vol.1
- XX. **Ferritic oxide dispersion strengthened superalloys**  
TÜRKER M.  
The Second International Iron and Steel Symposium, Kırıkkale, Turkey, 1 - 03 April 2015
- XXI. **Farklı Yüzey Alanına Sahip Toz Metal Parçaların Sinterleme Sonrası Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
ALTUNTAŞ O., GÖKMEN U., GÜRAL A., ÇİNİCİ H., TÜRKER M.  
7. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı ve Sergisi, Ankara, Turkey, 24 - 28 June 2014, pp.42-43
- XXII. **Sıcak Presleme Yöntemi ile Üretilen TiB2 ilaveli AZ91 Magnezyum Alaşımli Kompozitlere Presleme Basıncının Etkisi**  
Göde C., Çinici H., Kırmızı G., Türker M.  
7th International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, Ankara, Turkey, 24 - 28 June 2014, pp.243-246
- XXIII. **AlSi7 Köpüklerin Gözenek Morfolojisi Üzerine B4C ilavesinin etkisi**  
UZUN A., TÜRKER M.  
7. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı ve Sergisi, Ankara, Turkey, 24 - 28 June 2014, pp.173-174
- XXIV. **5 B4C Parçacık Takviyeli 316L Matrisli Kompozit Üretiminde Presleme Sıcaklığının Kompozit Özelliklerine Etkisi**  
Altuntaş O., Gökmen U., Güral A., Çinici H., Türker M.  
7th INTERNATIONAL POWDER METALLURGY CONFERENCE EXHIBITION, Ankara, Turkey, 24 - 28 June 2014, pp.102-103
- XXV. **Determination of Welding Defects on Fillet Welded Joints And Their Comparative Investigation,**  
ATEŞ H., KURT A., TÜRKER M., KILIÇ A. T., KOCABAĞ H. E., UYGUR İ.  
3. Uluslar Arası Kaynak Teknolojileri Konferansı ve Sergisi(1066-1073) 21-23 Mayıs 2014, Manisa, Turkey, 21 - 23 May 2014, pp.1066-1073
- XXVI. **Toz metalürjisi yöntemi ile üretilmiş köpürebilir AlSi7 malzemelerin sürtünme karıştırma kaynağında dönme hızının birleşebilirliğe etkisi**  
UZUN A., TÜRKER M., TÜRKER TOKAN N., TÜRK A. S., KIZILAY A., ERKMEN B.  
3. International Conference on Welding Technologies and Exhibition, Manisa, Turkey, 21 - 23 May 2014, pp.456-464
- XXVII. **Investigation of the Weldability of Al2O3 Reinforced Alumix 231 Based Composite Materials Produced by Powder Metallurgy Route**  
GÖKMEN U., KARAKOÇ H., ATEŞ H., TÜRKER M.  
EURO PM2012, Basel, Switzerland, 16 - 19 September 2012, pp.465-470
- XXVIII. **B4C Takviyeli Alüminyum Köpüklerin Köpürme Özelliklerinin Araştırılması**

- GÖKMEN U., KARAKOÇ H., UZUN A., TÜRKER M.  
6. Uluslararası Toz Metalurjisi konferansı ve Sergisi, Ankara, Turkey, 5 - 09 October 2011, pp.69-72
- XXIX. **SiC İlavesinin Alumix 231 Esaslı Metalik Köpüğün Köpürme Özelliklerine Etkisi**  
GÖKMEN U., KARAKOÇ H., ÇİNİCİ H., TÜRKER M.  
6. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı ve Sergisi, Ankara, Turkey, 5 - 09 October 2011, pp.787-792
- XXX. **7039 5083 Alüminyum alaşımlarının kaynak öncesi sonrası mekanik ve mikroyapı özelliklerinin araştırılması**  
ERDEM M., TÜRKER M.  
Kaynak teknolojisi VIII. Ulusal kongre ve sergisi, Ankara, Turkey, 18 - 19 November 2011
- XXXI. **AlSi7 AlSi14 ve AlSi14Cu4.5 Karışım Tozlardan Alüminyum Sandviç Köpük Üretilirliğinin Araştırılması**  
DEMİRTAŞ H., TÜRKER M.  
6. International Powder Metallurgy Conference & Exhibition, Ankara, Turkey, 5 - 09 October 2011
- XXXII. **TM Yöntemiyle Büyük Yüzey Alanlı Metalik Köpük Üretiminde Köpürebilirlik Problemleri**  
BAHÇECİ E., ÖZÇATALBAŞ Y., TÜRKER M.  
6th International Powder Metallurgy Conference Exhibition, 5 - 09 October 2011, pp.253-260
- XXXIII. **MEKANİK ALAŞIMLANMIŞ Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> TAKVİYELİ AlSi<sub>7</sub>Mg<sub>0,6</sub> ESASLITOZLARDAN METALİK KÖPÜK ÜRETİMİ VE ÖZELLİKLERİNİNİNCELENMESİ**  
Pelit Y., Türker M.  
6. ULUSLARARASI TOZ METALURJİSİ KONFERANSI ve SERGİSİ, Ankara, Turkey, 5 - 09 October 2011
- XXXIV. **AlSi<sub>7</sub>Mg<sub>0,6</sub> Esaslı Sandviç Metalik Köpüğün Köpürme Özelliklerinin Belirlenmesi**  
TÜRKER M., ÇİNİCİ H.  
6. ULUSLARARASI TOZ METALURJİSİ KONFERANSI ve SERGİSİ, 5 - 09 October 2011
- XXXV. **Farklı sürelerde mekanik alaşımlanan nikel esaslı süperalaşım tozun karakterizasyonu**  
ERDEM M., TÜRKER M.  
6th International powder metallurgy conference, Ankara, 5 - 09 October 2011
- XXXVI. **SiC İLAVESİNİN ALUMIX 231 ESASLI METALİK KÖPÜĞÜN KÖPÜRME ÖZELLİKLERİNE ETKİLERİ**  
GÖKMEN U., KARAKOÇ H., ÇİNİCİ H., TÜRKER M.  
6. ULUSLARARASI TOZ METALURJİSİ KONFERANSI ve SERGİSİ, 5 - 09 October 2011
- XXXVII. **TM Yöntemiyle AlSiMg Alaşımı Metalik Köpük Üretimi için Geliştirilen Preform Malzeme Üretim Sürecinin Karakterizasyonu**  
BAHÇECİ E., ÖZÇATALBAŞ Y., TÜRKER M.  
6th International Powder Metallurgy Conference Exhibition, Ankara, Turkey, 5 - 09 October 2011, pp.797-801
- XXXVIII. **Toz metalurjisi yöntemi ile üretilen küresel şekilli alüminyum köpükte köpürtme sıcaklığının ve TiH<sub>2</sub> içeriğinin köpürme davranışı üzerine etkisi**  
UZUN A., TÜRKER M.  
6. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı ve Sergisi, Ankara, Turkey, 5 - 09 October 2011, pp.315-321
- XXXIX. **TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİYLE ÜRETİLEN KÖPÜREBİLİR PREFORM MALZEMELERİN TIG KAYNAĞI İLE BİRLEŞTİRİLMESİ VE KÖPÜREBİLİRLİĞİNİN ARAŞTIRILMASI**  
UZUN A., ÇİNİCİ H., KARAKOÇ H., TÜRKER M.  
6. ULUSLARARASI TOZ METALURJİSİ KONFERANSI ve SERGİSİ, 5 - 09 October 2011
- XL. **Toz Metal Al Köpük Malzemelerin Köpürtme Öncesi Saplama Kaynağı ile Birleştirilmesi**  
PELİT Y., KURT A., TÜRKER M., AYATA A.  
6th International Advanced Technologies Symposium, 16 - 18 May 2011
- XLI. **TOZ METAL AL MALZEMELERİN KÖPÜRTME ÖNCESİ SAPLAMA KAYNAĞI İLE BİRLEŞTİRİLMESİ**  
PELİT Y., AYATA A., KURT A., TÜRKER M.  
6 TH INTERNATIONAL ADVANCED TECHNOLOGIES SYMPOSIUM ( IATS11), Elazığ, Turkey, 16 - 18 May 2011, pp.132-135
- XLII. **Mechanical, Thermal and Electrical Properties of Acrilonitril Butadiene Styrene (ABS) Composites Filled with Bronze Powder**  
Chifor V., Orban R. L., TEKİNER Z., Turker M.  
4th International Conference on Powder Metallurgy, RoPM 2009, Craiova, Romania, 8 - 11 July 2009, vol.672, pp.179-180
- XLIII. **Thermal, Mechanical and Electrical Properties of High Density Polyethylene Composites Reinforced with Copper Powder**  
Chifor V., Orban R., TEKİNER Z., Turker M.  
4th International Conference on Powder Metallurgy, RoPM 2009, Craiova, Romania, 8 - 11 July 2009, vol.672, pp.191-192
- XLIV. **Production of Ceramics Reinforced Al Foams by Powder Metallurgy Techniques**  
Turker M.  
4th International Conference on Powder Metallurgy, RoPM 2009, Craiova, Romania, 8 - 11 July 2009, vol.672, pp.39-46



- XLV. **Microstructure and mechanical properties of commercially pure aluminum joined by oxy-hydrogen gas welding**,  
ATEŞ H., ÇAKIR M. E., KURT A., TÜRKER M., UYGUR İ.  
52. Welding conference. Advanced welding Technologies(19-21 October 2010) Glivice. Translated to Polish and published in  
Biuletyn Instytutu Spawalnictwa w Gliwicach Nr4/2011 Rocznik 55 pp 52:, Glivice, Poland, 19 - 21 October 2010
- XLVI. **Production of Sandwich Foam by Using Diffusion Welding Technique**  
ÇİNİCİ H., BAHÇECİ E., ATEŞ H., TÜRKER M.  
PM2010 World Congress – Foams Porous Materials, 10 - 14 October 2010
- XLVII. **Effect of Foaming Duration and Temperature on the Foamability Behaviour of AlSi7Mg0.6 Sandwich**  
ÇİNİCİ H., TÜRKER M.  
PM2010 World Congress – Foams Porous Materials, 10 - 14 October 2010
- XLVIII. **Production of Ceramic reinforced Al foams by PM Techniques**  
TÜRKER M.  
1st International Workshop “Innovation and Evolution by R&D – SMEs Strategic Partnership” 10-12 September, 2009.  
Bucharest – Romania, Bucharest, Romania, 10 October 2009, vol.1, pp.1
- XLIX. **Production Of Ceramics Reinforced Al Foams By Powder Metallurgy Techniques**  
TÜRKER M.  
4th International Conference on Powder Metallurgy (RoPM 2009), 8-11 July 2009, Craiova, ROMANIA, Published in MSF journal,  
Romania, 08 July 2009, vol.1, pp.1
- L. **Toz Metalurjisi Yöntemi ile Üretilen Al Esaslı Metalik Köpükte Si İlavesinin Köpürmeye Etkisi**  
UZUN A., GÖKMEN U., TÜRKER M.  
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (İATS’09), Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009, pp.1003-1006
- LI. **Toz metalurjisi yöntemi ile üretilen alüminyum esaslı metalik köpükte Si ilavesinin köpürmeye etkisi**  
UZUN A., GÖKMEN U., TÜRKER M.  
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Karabük, Turkey, 13 - 15 May 2009, pp.1003-1006
- LII. **Toz Metalurjisi Yöntemi İle Üretilen Alüminyum Esaslı Metalik Köpükte Si İlavesinin Köpürmeye Etkisi**  
TÜRKER M.  
5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (İATS’09), 13-15 Mayıs 2009, Karabük, Türkiye, Karabük, Turkey, 13 May 2009,  
vol.1, pp.1-6
- LIII. **Investigation of Mechanical Properties of Al Si Alloy SiCp Composites Produced by Powder Metallurgy**  
GÜNAY M., BAHÇECİ E., ŞEKER U., TÜRKER M.  
5th International Powder Metallurgy Congress, 8 - 12 December 2008, pp.1180-1186
- LIV. **Investigation of the effect of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> addition on the foamability behaviour of aluminium based metallic foam produced by PM techniques**  
GÖKMEN U., ÇİNİCİ H., ÖZÇATALBAŞ Y., TÜRKER M.  
5. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, 8 - 12 October 2008
- LV. **Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Takviyeli Metalik Köpüğe Köpürme Sıcaklığı ve Köpürtücü Madde Miktarının Etkisinin Araştırılması**  
GÖKMEN U., ÖZÇATALBAŞ Y., TÜRKER M.  
5. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı, Ankara, Turkey, 8 - 12 October 2008, pp.822-828
- LVI. **Effect of deformation rate and temperature on the secondary recrystallisation behavior and mechanical properties of a nickel based superalloy**  
Erdem M., Türker M.  
5th International powder metallurgy conference, Ankara, Sakarya, Turkey, 8 - 12 October 2008, pp.729-742
- LVII. **EFFECT OF DEFORMATION RATE AND FOAMING DURATION ON THE PROPERTIES OF SPHERICAL ALUMINUM FOAM PRODUCED BY POWDER METALLURGY**  
UZUN A., ÇİNİCİ H., TÜRKER M.  
5. International Powder Metallurgy Conference, 8 - 12 October 2008
- LVIII. **Toz metalurjisi yöntemi ile üretilen alüminyum esaslı küresel şekilli metalik köpükte SiC ilavesinin köpürmeye etkisi**  
UZUN A., TÜRKER M.  
5th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Turkey, 8 - 12 October 2008, pp.808-814
- LIX. **Mekanik alaşımlama yöntemi ile üretilen Ni esaslı süperalaşımın oksitlenme özelliklerinin araştırılması**  
Erdem M., Türker M.  
5th International powder metallurgy conference, Ankara, Sakarya, Turkey, 8 - 12 October 2008, pp.743-751
- LX. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ADDITION ON THE FOAMABILITY BEHAVIOUR OF ALUMINUM BASED METALLIC FOAM PRODUCED BY PM TECHNIQUE**  
GÖKMEN U., ÇİNİCİ H., ÖZÇATALBAŞ Y., TÜRKER M.

5. international Powder Metallurgy Conference, 8 - 12 October 2008

- LXI. **Effect of production parameters on the properties of Ni based superalloy powder produced by mechanical alloying**  
Erdem M., Türker M.  
5th International powder metallurgy conference, Ankara, Sakarya, Turkey, 8 - 12 October 2008, pp.717-728
- LXII. **Investigation of mechanical properties of SiCp Al Si composites produced by powder metallurgy**  
GÜNAY M., BAHÇECİ E., ŞEKER U., TÜRKER M.  
5th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Turkey, 8 - 12 September 2008, pp.1180-1186
- LXIII. **Evaluation of cutting tool performance when machining SiCp Al Si composites produced by powder metallurgy**  
ÇİFTÇİ İ., TÜRKER M., ŞEKER U.  
5th International Powder Metallurgy Conference, Ankara, Turkey, 8 - 12 September 2008, pp.946-953
- LXIV. **Effects of Foaming Agent and Boron Carbide Additions on the Foamability Behavior of Al Based Metallic Foam Produced by Powder Metallurgy**  
TÜRKER M., ÇİNİCİ H., GÖKMEN U., UZUN A., SARITAŞ S.  
Powder Metallurgy World Congress 2008, Washington, Kiribati, 8 - 12 June 2008, pp.271-277
- LXV. **EFFECTS OF FOAMING AGENT AND BORON CARBIDE ADDITIONS ON THE FOAMABILITY BEHAVIOUR OF AL BASED METALLIC FOAM PRODUCED BY POWDER METALLURGY**  
TÜRKER M., ÇİNİCİ H., GÖKMEN U., UZUN A., Saritaş S.  
2008 World Congress on Powder Metallurgy, 8 - 12 June 2008
- LXVI. **Distorsion Tendencies in welded steel lattice beams**  
ÖZÇATALBAŞ Y., TÜRKER M., VURAL H. İ.  
9th Interbational Conference on Engineering Structureal Integrity Assessment, Beihang University, Beijing, China, Beijing, China, 15 - 19 October 2007, pp.847-850
- LXVII. **Distortion tendencies in welded steel lattice beams**  
ÖZÇATALBAŞ Y., Turker M., Vural H. I.  
9th International Conference on Engineering Structural Integrity Assessment, Beijing, China, 15 - 19 October 2007, pp.847-849
- LXVIII. **Effect of cutting tool materials on surface roughness and cutting forces in machining of Al-Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> composite produced by powder metallurgy**  
ÖZÇATALBAŞ Y., Bahceci E., Turker M.  
Power Metallurgy World Congress and Exhibition 2006, Busan, South Korea, 24 - 28 September 2006, pp.869-870
- LXIX. **Farklı sürelerde mekanik alaşımlanan nikel esaslı süperalaşım tozun karakterizasyonu**  
ERDEM M., TÜRKER M.  
13th International Metalurgy& Materials congress, İstanbul, 9 - 11 November 2006
- LXX. **TM YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN AL ESASLI METALİK KÖPÜĞE DEFORMASYON MİKTARININ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**  
ÇİNİCİ H., TÜRKER M.  
13th International Metallurgy Materials Congress • 13. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 9 - 11 November 2006
- LXXI. **TM İLE ÜRETİLEN AL ESASLI METALİK KÖPÜKTE BOR OKSİT İLAVESİNİN KÖPÜRMEYE ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**  
TÜRKER M., ÇİNİCİ H., Günebakmaz S., GÜLEN H.  
13th International Metallurgy Materials Congress • 13. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 9 - 11 November 2006
- LXXII. **Effect of Cutting tool Materilas on the Surface Rougness and Cutting Force in Machining of Al-Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> Composite Produced By Powder Metalurgy,**  
ÖZÇATALBAŞ Y., BAHÇECİ E., TÜRKER M.  
2006 PM Word Conference, Material Science, 24-28 September 2006 BEXCO, Busan, Korea, (Material Science Form Vols. 534-536, Part 2 (2007), pp 869-872., Busan, South Korea, 24 - 28 September 2006
- LXXIII. **Effect of Tool Material on Chip Formation in The Machining of Al Si<sub>3</sub>N<sub>4</sub> Composites**  
BAHÇECİ E., ÖZÇATALBAŞ Y., TÜRKER M.  
Advances in Materials and Processing Technologies, Las Vegas, United States Of America, 30 July - 03 September 2006
- LXXIV. **Rapid Prototyping of Inconel Alloys by Direct Metal Sintering and Three Dimensional Printing, 2-5 October 2005,**  
TÜRKER M., Godlinski D., Petzoldt F.  
Proc. Euro PM2005, European Powder Metallurgy Association, prag, Czech Republic, 2 - 05 October 2005, vol.3, pp.93-98
- LXXV. **Effect of oxygen content on the properties and electrical conductivity of Ag nanopowders produced by IGC,**  
TÜRKER M.  
Third International Conference on Powder Metallurgy RoPM 2005, Sinaia, Romania,(Invited Paper), 7-9 July 2005 pp 91-98,

Siena, Romania, 07 July 2005, pp.0-10

- LXXVI. **A review of processing and machinability of particulate reinforced metal matrix composites**  
ÇİFTÇİ İ., TÜRKER M., ŞEKER U.  
3rd International Conference Exhibition on Powder Metallurgy (RoPM), SÎNAÏA, Romania, 7 - 09 July 2005, pp.339-356
- LXXVII. **EFFECTS OF FOAMING DURATION ON THE FOAMABILITY OF Al BASED METALLIC FOAMS BY PM**  
ÇİNİCİ H., TÜRKER M.  
4th International Powder Metallurgy Conference, 18 - 22 May 2005
- LXXVIII. **Effect of Reinforcing Volume Fraction on the Cutting Force and Surface Roughness of Al-SiC Composite Produced by PM Technique,**  
AKORAL E., TÜRKER M., ÖZÇATALBAŞ Y.  
PM 2004 Powder Metallurgy World Congress and Exhibition, 17-21st October 2004, Vienna, Austria, Vol 2, p 323-328, Vienna, Austria, 17 - 21 October 2004
- LXXIX. **Friction Welding of MA956 Iron Based Superalloy,**  
ATEŞ H., TÜRKER M., KURT A.  
PM 2004 World Congress, Vienna Austria, Vol. 2, 317-322 (17-21 October 2004), Vien, Austria, 17 October 2004, pp.317-322
- LXXX. **Production of Ni based Superalloys by Rapid Prototyping**  
TÜRKER M.  
IFAM araştırma merkezinde (Almanya-Bremen) Öğretim Elemanlarına ve Toz Metalurjisi Grubuna Davetli Seminer, Bremen, Germany, 01 September 2004
- LXXXI. **Laboratuar Boyutlu Sürtünme Kaynak Cihazı Tasarımı ve İmalatı**  
ATEŞ H., TÜRKER M., KURT A.  
III. Uluslar arası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Ankara, 146-153 (18-20 Ağustos 2003), Ankara, Turkey, 18 August 2003, pp.146-153
- LXXXII. **Influence of W/O Content on dc-Conductivity of Ag-nanopowders,**  
Gunther B., Mehlich J., TÜRKER M.  
PM2TEC 2002 World Congress on PM&Particulates Materials, Orlando, Florida, USA 1-45/51, Orlando, United States Of America, 21 June 2002
- LXXXIII. **B3 Dry Sliding Wear Resistance of Mechanically Alloyed MA 956 Compopsite Material**  
Kılınç Y., GERÇEKÇİOĞLU E., TÜRKER M., ODABAŞ D.  
Balkantrib'02, 4 th Int.Conference on Tribology, Kayseri, Turkey, 12 - 14 June 2002
- LXXXIV. **1. M.Türker, Ç.Karataş, S.Saritaş, Comparison of Flow Behaviours of Mechanically Alloyed and Turbolla Processed Powder PIM Feedstock By Capillar Rheometer**  
TÜRKER M., KARATAŞ Ç., SARITAŞ S.  
Powder Metallurgy Word Congress, 12-16 November 2000, Kyoto-Japan, p 1745-1748., Kyoto, Japan, 12 November 2002 - 16 November 2000
- LXXXV. **Production of Iron Based Superalloys By Mechanical Alloying Techniques**  
KILINÇ Y., TÜRKER M., SARITAŞ S.  
Powder Metallurgy Word Congress, 12-16 November 2000, Kyoto-Japan, p 1701-1704, Kyoto, Japan, 12 November 2000
- LXXXVI. **Investigation of the Mechanical Properties of in'situ Al4C3 Rainforced Al Based Composites By Mechanical Alloying Techniques,**  
ARIK H., TÜRKER M., SARITAŞ S.  
Powder Metallurgy Word Congress, 12-16 November 2000, Kyoto-Japan, p 1713-1716, Kyoto, Japan, 12 November 2000 - 16 November 0200
- LXXXVII. **Properties of Ag Nanopowders Synthesised in Inert Gas/Oxygen Mixtures"**  
TÜRKER M.  
IFAM araştırma merkezinde (Almanya-Bremen) Öğretim Elemanlarına ve Toz Metalurjisi Grubuna Davetli Seminer, Bremen, Germany, 01 September 2000
- LXXXVIII. **Effect of Milling Time on the Microstructure of Al SiC Composite Powders**  
TÜRKER M., ÖZDEMİR A. T., ÖGEL B., BOSTAN B.  
Second International Conference on Powder Metallurgy, Romania, 6 - 08 July 2000, pp.609-614
- LXXXIX. **Türkiye'de Toz Metalurjisinin Durumu,**  
TÜRKER M.  
10. Uluslar arası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 24-28 Mayıs 2000, İSTANBUL, Cilt 3, sah 1699-1712, Prof. Dr. S.Saritaş ile beraber, Doç.Dr. M.Türker tarafından sunuldu, İstanbul, Turkey, 24 - 28 May 2000
- XC. **Sürtünme Kaynağı**  
ATEŞ H., KURT A., TÜRKER M.

TMMOB Kaynak Teknolojisi 2. Kongre ve sergisi, Turkey, 16 - 18 November 1999, pp.125-132

- XCI. **MIG/MAG Kaynağında Gaz Karışımlarının Kaynak Metali Mikroyapısı ve Nüfuziyetine Etkisinin Araştırılması**  
ATEŞ H., TÜRKER M.  
IWTS'98 Uluslar arası Kaynak Teknolojisi Konferansı, İstanbul, 26-37, (3-5 Haziran 1998), Turkey, 03 June 1998, pp.26-37
- XCII. **MIG-MAG Kaynağında Argon Gazına Oksijen ve Karbondioksit İlavasının Kaynak Metali Mekanik Özelliklerine Etkisinin Araştırılması**  
ATEŞ H., TÜRKER M.  
9. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Konferansı, İstanbul, Cilt 2, 963-970, (11-15 Haziran 1997), İstanbul, Turkey, 11 June 1997, vol.2, pp.963-970
- XCIII. **Saf Demir Tozlarından Sıkıştırılan TM Parçaların Düşük Karbonlu Çeliğe MİG Kaynağı İle Kaynatılabilirliğinin Araştırılması**  
KURT A., TÜRKER M., GÜLENC B.  
1. Ulusal Toz Metalurjisi Konferansı, Ankara, Turkey, 16 - 17 September 1996, pp.595-602
- XCIV. **Ferritik Süperalaşımında Yüzey Pürüzlülüğünün Alumina Filminin Kırılma Tavrına Etkisi**  
TÜRKER M., KURT A.  
1. Ulusal Toz Metalurjisi Konferansı, Ankara, Turkey, 16 - 17 September 1996, vol.265
- XCV. **Toz Metalurjisi Metodu İle Üretilmiş Bakır Yatakların Aşınma Özellikleri**  
KURT A., TÜRKER M., S S.  
1. Ulusal Toz Metalurjisi Konferansı, Ankara, Turkey, 16 - 17 September 1996, pp.419-427
- XCVI. **Elektrik Ark ve MIG/MAG Kaynağında Sertliğe Etki Eden Parametrelerin Araştırılması**  
ATEŞ H., TÜRKER M.  
10. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Konferansı, İstanbul, Cilt II, 24-28 (Mayıs 2000), Turkey, 24 May 2000, vol.2

## Supported Projects

TÜRKER M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bor Karbür Takviyeli ve Takviyesiz Al Esashi Köpürebilir Malzemelerinin Sürtünme Karıştırma Kaynak Yöntemi ile Birleştirebilirliğinin Araştırılması, 2012 - 2014

TÜRKER M., Project Supported by Higher Education Institutions, TM YÖNTEMİ İLE AL BAZLI BC TAKVİYELİ SANDWİCH METALİK KÖPÜK ÜRETİMİ, BALİSTİK VE MEKANİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2010 - 2012

TÜRKER M., Project Supported by Higher Education Institutions, Metal Eğitimi ve Malzeme Biliminde Bilgisayar Uygulamaları (Modelleme, Simülasyon ve Bilgisayar Destekli Tasarı ve İmalat), 2004 - 2007

TÜRKER M., Project Supported by Higher Education Institutions, Al Bazlı Metalik Köpük Üretimi, 2003 - 2006

TÜRKER M., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, MEKANİK ALIŞIMLAMA YÖNT.Nİ VE FE BAZ.SÜP.AL.ÜRT., 2003 - 2004

TÜRKER M., Project Supported by Higher Education Institutions, SiC Parçacık Takviyeli Al Matrisli Kompozit Malzemelerin Difüzyon Kaynak yöntemi ile Birleştirilerek Ara Yüzeylerinin İncelenmesi, 2002 - 2004

TÜRKER M., Project Supported by Higher Education Institutions, Laboratuvar boyutlu sürtünme kaynak cihazlı tasarım imalat ve çeşitli malz.sürtünme kaynağı ile test edilmesi, 2000 - 2002

TÜRKER M., Project Supported by Higher Education Institutions, Ferritik süper alaşım malzemelerinin katıhal birleştirme tekniği uygulamaları, 1998 - 1998

TÜRKER M., Project Supported by Higher Education Institutions, ODS süper alaşım üretimi için mekanik alaşımlarına değirmeni tasarımı, 1997 - 1997

TÜRKER M., Project Supported by Higher Education Institutions, Toz metalurjisi yöntemi ile üretilen bronz yataklarının çelik malzemeye difüzyon yöntemi ile kaynağı, 1996 - 1996

## Metrics

Publication: 151

Citation (WoS): 561

Citation (Scopus): 669

H-Index (WoS): 10

H-Index (Scopus): 11

## **Non Academic Experience**

University, Fraunhofer Institut Angewandte Materialforschung - IFAM (Bremen-Almanya), Powder Metallurgy Department

University, 16 Haziran-30 Eylül 2000 Fraunhofer Institut Angewandte Materialforschung - IFAM (Bremen-Almanya), Powder Metallurgy Department