

Prof. YUSUF ÖZÇATALBAŞ

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8766](tel:+903122028766)

Email: ozcatalbas@gazi.edu.tr

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

Address: G.Ü. Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Müh. Böl., Teknikokullar, 06500, Ankara

International Researcher IDs

ScholarID: EdRt6tMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4256-8492

Publons / Web Of Science ResearcherID: K-2572-2012

ScopusID: 6506467561

Yoksis Researcher ID: 2367

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Turkey 1990 - 1996

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1986 - 1989

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Turkey 1981 - 1985

Dissertations

Doctorate, 1050, 4140, ve 8620 çeliklerinin ısıtma işlemiyle değişen mikroyapı ve mekanik özelliklerine bağlı işlenebilirlikleri, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Eğitimi, 1996

Postgraduate, X-ışınları kırınım verileri değerlendirme bilgisayar programı yazılımı, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), 1988

Research Areas

Construction and Manufacturing, Welding Methods, Material, Plastic Forming Methods, Machining Methods, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Testing and Control of Materials, Mechanical Properties, Joining and Cutting, Composites, Thermal Treatment, Material Characterization, Mechanical Metallurgy, Metallic Materials, Surface Finishing Processes, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2011 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metalurji Eğitimi, 2004 - 2011

Assistant Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metalurji Eğitimi, 1997 - 2004

Lecturer, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metalurji Eğitimi, 1989 - 1997

Research Assistant, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metalurji Eğitimi, 1986 - 1989

Academic and Administrative Experience

Dean, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, 2014 - 2015

Gazi University, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, 2012 - 2014

Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2002 - 2006

Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2000 - 2002

Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 1997 - 1997

Courses

MALZEME SEÇİMİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MÜHENDİSLİK MALZEMELERİNİN İŞLENEBİLİRLİĞİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

PROJE UYGULAMASI, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

PLASTİK ŞEKİLLENDİRME YÖNTEMLERİ, Undergraduate, 2017 - 2018

ÜRETİM YÖNTEMLERİ, Undergraduate, 2016 - 2017

HASAR ANALİZİ VE MALZEME SEÇİMİ, Postgraduate, 2014 - 2015

Advising Theses

ÖZÇATALBAŞ Y., Production And Characterization Of B4c Reinforced Mmcp Material With Liquid Phase Sintering, Postgraduate, T.KIYMAZ(Student), 2020

ÖZÇATALBAŞ Y., Investigation Of Grinding Process And Subsurface Damages Of Low Expansion Glasses, Postgraduate, C.ÖZDEMİR(Student), 2019

ÖZÇATALBAŞ Y., Effect Of Lubricant Type On The Mechanochemical Synthesis Of Al-Based Intermetallic Phases By Mechanical Alloying Method, Postgraduate, C.GİZEM(Student), 2018

ÖZÇATALBAŞ Y., Mekanik alaşımlama yöntemiyle Al esaslı intermetalik fazların mekanokimyasal sentezlenmesine yağlayıcı türünün etkisi, Postgraduate, C.GİZEM(Student), 2018

ÖZÇATALBAŞ Y., GÜLENC B., Sürtünme karıştırma kaynak parametrelerinin kalıntı gerilmelere ve birleştirmenin mekanik özelliklerine, Doctorate, B.ÇEVİK(Student), 2014

ÖZÇATALBAŞ Y., Investigation of formability of closed cell metallic foams at high temperature, Postgraduate, E.ERSOY(Student), 2014

ÖZÇATALBAŞ Y., EKİCİ G., The evaluation of teacher views of modular teaching system on metal technology, Postgraduate, M.İLKER(Student), 2013

ÖZÇATALBAŞ Y., Effect of cell morphology on mechanical properties of closed cell metal foams and usability of photoelasticity method, Doctorate, E.BAHÇECİ(Student), 2012

ÖZÇATALBAŞ Y., Farklı ön tav sıcaklıklarında kaynaklı birleştirilen zırh çeliklerinin mekanik özelliklerinin araştırılması, Postgraduate, E.ZENGİN(Student), 2010

ÖZÇATALBAŞ Y., Production of steel ı beam by prestressing method and also investigation of bending behavior and residual stress, Doctorate, A.ÖZER(Student), 2010

ÖZÇATALBAŞ Y., EXPERIMENTAL INVESTIGATION OF EFFECT OF RESIDUAL STRESS ON MECHANICAL PROPERTIES IN WELDED JOINTS, Postgraduate, B.ÇEVİK(Student), 2009

ÖZÇATALBAŞ Y., PRODUCTION OF Al BASED METALLIC FOAM REINFORCED WITH PARTICULATE BY POWDER METALLURGY TECHNIQUE, Postgraduate, U.GÖKMEN(Student), 2009

ÖZÇATALBAŞ Y., Toz metalurjisi yöntemi ile Al esaslı parçacık takviyeli metalik köpük üretimi, Postgraduate, U.GÖKMEN(Student), 2009

ÖZÇATALBAŞ Y., Kaynaklı birleştirmelerin mekanik özelliklerine kalıcı gerilmelerin etkisinin deneysel olarak belirlenmesi, Postgraduate, B.ÇEVİK(Student), 2009

ÖZÇATALBAŞ Y., I - kiriş üretiminde köşe kaynakları kaynak sırası planının distorsiyon kuvvetlerine etkilerinin araştırılması, Postgraduate, Y.AKTAŞ(Student), 2007

ÖZÇATALBAŞ Y., Kafes kiriş sistemlerde optimum kaynak sırası planı ve distorsiyon (çarpılma) kuvvetlerinin belirlenmesi, Postgraduate, H.İBRAHİM(Student), 2006

ÖZÇATALBAŞ Y., Endüstri meslek liselerine öğrenci yönelimi ve eğitim sürecine ilişkin öğrenci görüşleri, Postgraduate, E.AKKAYA(Student), 2006

ÖZÇATALBAŞ Y., Al matrisli α-Si3N4 takviyeli kompozit malzeme üretimi ve işlenebilirliğinin karakterizasyonu, Postgraduate, E.BAHÇECİ(Student), 2006

ÖZÇATALBAŞ Y., Basınçlı hava ile soğutmanın talaş kaldırma mekaniğine etkilerinin araştırılması, Postgraduate, A.BAŞ(Student), 2004

ÖZÇATALBAŞ Y., Öngerilmeli çelik I-putrel kiriş üretilebilirliğinin araştırılması, Postgraduate, A.ÖZER(Student), 2004

ÖZÇATALBAŞ Y., Paslanmaz çeliklerin direnç kaynağında soğuma hızının birleştirme mekanik özelliklerine etkilerinin araştırılması, Postgraduate, G.KUŞTUTAN(Student), 2003

ÖZÇATALBAŞ Y., AA2014 alaşımında yaşlandırma ısıl işleminin işlenebilirlik özellikleri üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, B.AYDIN(Student), 2002

ÖZÇATALBAŞ Y., HII çelik levhasının kaynak kabiliyetine soğuk plastik deformasyon miktarının etkisi, Postgraduate, R.KANBURELOĞLU(Student), 2000

Research Infrastructure Information

Özçatalbaş Y., Micro Mechanics and Residual Stress Measurement Lab., January 2008

Özçatalbaş Y., Experimental setup for Optimization of Welding Sequence, January 2005

Özçatalbaş Y., Machinability Lab. , January 1998

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Manufacturing and characterization of open-cell aluminum foam by powder metallurgy**
Menc B., ÖZÇATALBAŞ Y.
MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Mechanical and fracture behavior of B4C reinforced Al composites produced by hot pressing**
EKİCİ E., ÖZÇATALBAŞ Y., Gulesin M.
MATERIALS TESTING, vol.58, no.2, pp.133-139, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Effect of tool material on microstructure and mechanical properties in friction stir welding**
ÇEVİK B., ÖZÇATALBAŞ Y., GÜLENC B.
MATERIALS TESTING, vol.58, no.1, pp.36-42, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of welding speed on the mechanical properties and weld defects of 7075 Al alloy joined by FSW**
Cevik B., ÖZÇATALBAŞ Y., Gulenc B.
KOVOLVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS, vol.54, no.4, pp.241-247, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Friction Stir Welding of 7075-T651 Aluminium Alloy**
Cevik B., Ozcatalbas Y., Gulenc B.
PRAKTISCHE METALLOGRAPHIE-PRACTICAL METALLOGRAPHY, vol.53, no.1, pp.6-23, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Machinability of Elongated Coarse Grain Fe-Based Superalloys**
Ozcatalbas Y.
MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.18, no.4, pp.626-637, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Effect of the Weld Joint Configuration on Stressed Components, Residual Stresses and Mechanical Properties**
Cevik B., ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y.
MATERIALS TESTING, vol.56, no.4, pp.279-284, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **MEASURING THE RESIDUAL/PERMANENT STRESSES BY USING HOLE DRILLING METHOD AND CALIBRATION OF ROSETTE STRAIN-GAUGES**
ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.26, no.3, pp.657-666,

2011 (SCI-Expanded)

- IX. **Determination of optimum welding sequence and distortion forces in steel lattice beams**
ÖZÇATALBAŞ Y., Vural H. I.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol.209, no.1, pp.599-604, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **AN EXPERIMENTAL APPROACH FOR DETERMINING THE DISTORTION TENDENCY IN WELDED STRUCTURES**
ÖZÇATALBAŞ Y., FINDIK T., KURT A., KARACİF K., ÖZER A., Vural H. I.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.23, no.1, pp.139-145, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of fabrication and mechanical properties of internally prestressed steel I beam**
ÖZÇATALBAŞ Y., Ozer A.
MATERIALS & DESIGN, vol.28, no.6, pp.1988-1993, 2007 (SCI-Expanded)
- XII. **Dry sliding wear behavior of in situ Al-Al4C3 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)
- XIII. **The effects of heat treatment on the machinability of mild steels**
ÖZÇATALBAŞ Y., Ercan F.
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, vol.136, pp.227-238, 2003 (SCI-Expanded)
- XIV. **Chip and built-up edge formation in the machining of in situ Al4C3-Al composite**
ÖZÇATALBAŞ Y.
MATERIALS & DESIGN, vol.24, no.3, pp.215-221, 2003 (SCI-Expanded)
- XV. **Investigation of the machinability behaviour of Al4C3 reinforced Al-based composite produced by mechanical alloying technique**
ÖZÇATALBAŞ Y.
COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.63, no.1, pp.53-61, 2003 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Effect of Zinc Stearate and Pre-Compaction Pressure on Sintering of Alumix123 Powder**
Sahin T., ÖZÇATALBAŞ Y.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, vol.24, no.2, pp.703-710, 2021 (ESCI)
- II. **The Effect of Super Solidus Liquid-Phase Sintering Processes on Properties of \$AA6061-B_4C\$ \$MMC_p\$ Materials**
ÖZÇATALBAŞ Y., Kose D.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.21, no.3, pp.696-709, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Machinability of Steels: The Relationship Between Machinability and Chemical Composition, Microstructure and also Mechanical Properties**
ÖZÇATALBAŞ Y.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, vol.23, no.2, pp.457-482, 2020 (ESCI)
- IV. **Çeliklerin İşlenebilirliği: Kimyasal Bileşim, Mikroyapı, Mekanik Özellikler ve İşlenebilirlik İlişkisi**
ÖZÇATALBAŞ Y.
Journal of Polytechnic, vol.23, no.2, pp.457-482, 2020 (ESCI)
- V. **B4C TAKVİYE ORANI VE İKİNCİL SİNTERLEME İŞLEMLERİNİN Al6061 MATRİSLİ MMKp MALZEMELERİN ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
KIYMAZ T., ÖZÇATALBAŞ Y.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.8, no.3, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Experimental Verification of Cell Shape-Collapse Relationships in Metallic Foams by Photoelasticity Method**

- BAHÇECİ E., ÖZÇATALBAŞ Y.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, vol.22, no.4, pp.1101-1110, 2019 (ESCI)
- VII. **Aısı 304 Paslanmaz Çeliğın Direnç Kaynağında Birleşimin Mekanik Özelliklerine Soğuma Hızının Etkisi**
ÖZÇATALBAŞ Y., Kuştutan G., ARABACI U.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.6, pp.45-57, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Al 4,5 Cu Ön Karışımli Tozların Alaşımlanması Isıl İşlemlerin Etkisi**
Köprülü K., Mutlu N., KURT A., GÜLENC B., ÖZÇATALBAŞ Y.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **An investigation of the hole diameter and circularity on the stainless steel sheet perforated via by deep cryogenically treated cold work tool steel punches**
ARSLAN Y., ŞEKER U., ÖZÇATALBAŞ Y., ÖZDEMİR A.
Journal of Engineering Research and Applied Science, vol.5, no.1, pp.378-390, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Investigation and Characterization of Residual Stress on Prestressed Steel I Beams Manufactured by Welding**
ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y.
Metallofizika I Noveishie Tekhnologii, vol.37, no.10, pp.1325-1338, 2015 (Scopus)
- XI. **Deformation of Metallic Foams with Closed Cell at High Temperatures**
ERSOY E., ÖZÇATALBAŞ Y.
International Journal of Chemical, Molecular, Nuclear, Materials and Metallurgical Engineering, vol.9, no.7, pp.894-897, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Endüstri Meslek Liselerine Öğrenci Yönelimi**
AKKAYA E., ÖZÇATALBAŞ Y., ARABACI U.
Industrial Arts Education Faculty Journal, no.32, pp.127-145, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **KAYNAKLI BİRLEŞTİRMELİ KONSTRÜKSİYONLARIN ÇARPILMA EĞİLİMLERİNİN BELİRLENMESİ İÇİNDENEYSSEL BİR YAKLAŞIM**
ÖZÇATALBAŞ Y., FINDIK T., KURT A., KARACİF K., ÖZER A., VURAL H. İ.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.23, no.1, pp.139-145, 2008 (Scopus)
- XIV. **Takım talaş ara yüzey sıcaklığının takım iş parçası ısıl çift yöntemiyle ölçümü için geliştirilen sistemin uygulanabilirliği**
GÖKKAYA H., NALBANT M., ÖZÇATALBAŞ Y.
Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.21, no.3, pp.409-413, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Mekanik Özellik ve Kesme Geometrisinin AA2014 Alaşımının İşlenebilirlik Özelliklerine Etkileri**
ÖZÇATALBAŞ Y., AYDIN B.
G.Ü. M.M.F. Dergisi, vol.21, no.1, pp.21-26, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Tornalamada Hava Püskürtme ile Soğutmanın Kesme Kuvvetleri ve Takım Ömrüne Etkilerinin Araştırılması**
ÖZÇATALBAŞ Y., BAŞ A.
G.Ü. M.M.F. Dergisi, vol.21, no.3, pp.451-455, 2006 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **AA2014 T6 Alaşımının İşlenebilirlik Özelliklerine Kesici Takım Geometrisinin Etkisi**
AYDIN B., ÖZÇATALBAŞ Y.
Makine Tasarım ve İmalat Dergisi, vol.5, no.2, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Tornalamada kullanılabilen yeni bir ani durdurma cihazının geliştirilmesi**
ÖZÇATALBAŞ Y., ÖZDEMİR A.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.12, no.3, pp.809-820, 1999 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Otomat Çeliğinde Mikro Çatlakların Kendini Onarması Üzerine Bir Araştırma**
Sarıkaya S. Y., Özçatalbaş Y., Kılıçlı V.
4. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 30 November - 03 December

2023, pp.589-593

- II. **Karbon Elyaf Takviyeli Polimer Kompozitlerin Metal Malzemelerle Birleştirilmesi ve Birleştirmede Hasar Analizi**
Candaş G., Özçatalbaş Y.
5. International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineers and Technology (IMSMATEC'22), Nevşehir, Turkey, 2 - 04 September 2022, pp.193-198
- III. **SIVI FAZ SİNTERLENME İŞLEMİ UYGULANMIŞ MMKp MALZEMELERİN SICAK EKSTRÜZYONU**
FATMA BETÜL Ö., ÖZÇATALBAŞ Y.
4nd International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam (IMSTEC'19), 18 - 20 October 2019
- IV. **INVESTIGATION OF MATERIAL REMOVAL MECHANISM AND SURFACE ROUGHNESS IN SANDING PROCESS OF ULE® GLASS**
ÖZDEMİR C., ÖZÇATALBAŞ Y.
4nd International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam (IMSTEC'19), 18 - 20 October 2019
- V. **SICAK PRESLEME İLE ÜRETİLMİŞ MMKp MALZEMELERİN SIVI FAZ SİNTERLENMESİ**
FATMA BETÜL Ö., ÖZÇATALBAŞ Y.
4nd International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam (IMSTEC'19), 18 - 20 October 2019
- VI. **B4C TAKVİYELİ Al6061 MATRİSLİ MMKp MALZEMELERİN ÖZELLİKLERİNE SÜPER KATI ÜZERİ SIVI FAZ SİNTERLEMENİN ETKİSİ**
KÖSE D., ÖZÇATALBAŞ Y.
4nd International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam (IMSTEC'19), 18 - 20 October 2019
- VII. **THE EFFECT OF GRINDING PARAMETER ON SURFACE ROUGHNESS ON OPTICAL GLASS ZERODUR® AND BK7®**
ÖZDEMİR C., ÖZBEK A., ÖZÇATALBAŞ Y.
4nd International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam (IMSTEC'19), 18 - 20 October 2019, pp.484-491
- VIII. **KATI HAL SİNTERLEME İLE ÜRETİLEN Al6061 MMK MALZEMELERİN ÖZELLİKLERİNE B4C TAKVİYE ORANININ ETKİSİ**
KÖSE D., ÖZÇATALBAŞ Y.
4nd International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam, 18 - 20 October 2019
- IX. **Investigation of Wear behavior of Aluminum Matrix and B4C Reinforced Composite Powder Metal Parts Produced by Hot Pressing Method**
ÖZEKER M. B., ARIK H., ÖZÇATALBAŞ Y.
The International Conference on materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC) June 21-23 2019, 21 - 23 June 2019
- X. **AISI 304 Paslanmaz Çeliğin Direnç Kaynağında Kaynak Sonrası Soğuma Hızı ve Akım Şiddetinin Birleştirmenin Mikroyapısına Etkisi**
ÖZÇATALBAŞ Y., kuştutan g., ARABACI U.
3'xxrd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE2018) Antalya, 22 - 24 November 2018
- XI. **Al 4,7Cu 2,3SiC katkılı kompozit malzemenin tel erezyon yöntemiyle işlenmesi**
BAYRAKTAR Ö., Atar E., ÖZÇATALBAŞ Y., KORKUT İ.
EurasianSciEnTech 2018, 22 - 23 November 2018
- XII. **SANDWICH COMPOSITE PRODUCTION BY FORMING and JOINING SiC CERAMIC FOAMS BETWEEN AL FOAMPLATES**
BAHÇECİ E., ÖZÇATALBAŞ Y., AYLIKCI V., DEMİR M. H., DEPCİ T.
5th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'18), Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 26 - 28 September 2018, pp.379-387
- XIII. **Farkli Toz Metal Malzemelerin Mikrodalga Ve İndüksiyon Isıtma İle Birleştirilebilirliği**

ALGAN İ. B., AKSU Y., ÇİFTÇİ Y., ÜNLÜ N., ÇITAK R., ÖZÇATALBAŞ Y., KURT A.

5th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'18), Saraybosna, Bosnia And Herzegovina, 26 - 28 September 2018, pp.471-476

- XIV. **Nokta Direnç Kaynağı İle Çelik Hasır Örgü İmalatında Kaynak Akiminin Birleşmeye Etkisi**
KURT A., Talaş A., Alpkaya E., ÖZÇATALBAŞ Y.
5th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'18), 26 - 28 September 2018, pp.453-461
- XV. **Joinability Of Different Powder Metal Materials With Microwave And Induction Heating**
Algan İ. B., Aksu Y., Çiftçi Y., Ünlü N., Çıtak R., Özçatalbaş Y., Kurt A.
5th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'18) 26-28 September 2018, Sarajevo-Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, Bosnia And Herzegovina, 26 - 28 September 2018, pp.415-420
- XVI. **Alumix 123 Ön Karışımli Tozların Mekanik Alaşımınma Sürecine Yağlayıcıların Etkisi**
ÖZÇATALBAŞ Y., DELİBALTA C.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 March 2018
- XVII. **Öğütülmüş Cu SiC Takviyesiyle Al Esaslı MMKp Malzeme Üretimi ve Karakterizasyonu**
ATAR E., SARIDEMİR D., ÖZÇATALBAŞ Y.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 March 2018
- XVIII. **Cu SiC Karışım Tozun Öğütme Süresinin Metal-Seramik Etkileşimine, Toz Boyutuna ve Morfolojisine Etkisi**
ATAR E., SARIDEMİR D., ÖZÇATALBAŞ Y.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 March 2018
- XIX. **Farklı Yağlayıcılarla Öğütülen Ön Karışımli Alumix 123 Tozların Sıcak Preslenmesiyle TM Parça Üretimi**
ÖZÇATALBAŞ Y., DELİBALTA C.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 March 2018
- XX. **The Effects of Chemical Composition and Microstructure on Machinability of Steels**
ÖZÇATALBAŞ Y.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), 19 - 21 October 2017
- XXI. **Isıl işlem uygulanmış çeliklerin kuru işlenmesinde WC-Co takımındaki aşınma mekanizmaları**
ÖZÇATALBAŞ Y.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), 19 - 21 October 2017
- XXII. **T/M PARÇALARIN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNE SIKIŞTIRMA BASINCI VE YAĞLAYICI GİDERME İŞLEMLERİNİN ETKİSİ**
BAYKAL A., CANKIZ GİZEM D., ÖZÇATALBAŞ Y.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), 11 - 13 October 2017
- XXIII. **GRINDING PROCESS AND SUBSURFACE DAMAGE EXPLORATION F LOW EXPANSION GLASSES**
ÖZDEMİR C., ÖZÇATALBAŞ Y., BOLAT T., KOCAERB S., AYDEMİR B., SELİMOĞLU Ö., KARCI Ö.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), 11 - 13 October 2017
- XXIV. **SICAK PRESLEME İLE ÜRETİLEN T/M PARÇALARIN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNE SIKIŞTIRMA BASINCI VE YAĞLAYICI GİDERME PARAMETRELERİNİN ETKİSİ**
ŞAHİN T., GİZEM CANKIZ D., ÖZÇATALBAŞ Y.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), 11 - 13 October 2017
- XXV. **Alloying of Pre-Mixed Al 4.5 Cu Metal Powders and Applicability of T6 Heat Treatment**
MUTLU N., ÖZÇATALBAŞ Y., KURT A.
4th International conference on materials science and nanotechnology for next generation (MSNG2017), SARAJOVA, Bosnia And Herzegovina, 28 - 30 June 2017, pp.286-295
- XXVI. **Çarpılma Kuvvetleri Vasıtasıyla I Kiriş Kaynak Sırasının Optimizasyonu**
ÖZÇATALBAŞ Y., AKTAŞ Y.
4 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON WELDING TECHNOLOGIES and EXHIBITION, 11 - 13 May 2016
- XXVII. **Çarpılma Kuvvetleriyle Kaynak Sırasının Optimizasyonu ve Çeşitli Uygulamaların Değerlendirilmesi**

ÖZÇATALBAŞ Y.

4 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON WELDING TECHNOLOGIES and EXHIBITION, 11 - 13 May 2016

XXVIII. Deformation of Metallic Foams with Closed Cell at High Temperatures

ERSOY E., ÖZÇATALBAŞ Y.

17th International Conference on Materials and Materials Processing, Prague, Czech Republic, 9 - 10 July 2015, vol.17, pp.454-457

XXIX. Öngerilmeli Çelik Kirişlerde Öngerme Miktarının Kalıcı Gerilmelere Etkisi

ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y.

14. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 10 - 12 October 2012

XXX. Öngerilmeli Çelik Kiriş Üretiminde Öngerme Miktarının Kirişin Mekanik Özelliklerine Etkisi

ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y.

14. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 10 - 12 October 2012

XXXI. Kaynak Dikişinde Oluşan Makaslama Gerilmelerine Kalıntı Gerilmelerin Etkisi

ÇEVİK B., ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y.

2. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı ve Sergisi, Ankara, Turkey, 23 - 25 May 2012, pp.473-478

XXXII. Residual Stress Modeling and Measurement on the Ship Plates Welded by Flux Cored Wire

ACARER M., YAŞAR M., ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y.

International Congress on Advances in Welding Science and Technology for Construction, Energy and Transportation Systems (AWST - 2011), Antalya, Turkey, 24 - 25 October 2011

XXXIII. 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

XXXIV. 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

XXXV. Köşe Kaynaklarında Oluşturulan Gerilmelerin Fotoelastisite Yöntemiyle Analizi

ÇEVİK B., ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y.

6. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'11), Elazığ, Turkey, 16 - 18 May 2011, pp.409-414

XXXVI. Effect of Foaming Agent on The Structure and Morphology of Al and Alumix 231 Foams Produced by Powder Metallurgy

Turker M., Özçatalbaş Y., Çinici H., Gökmen U., Uzun A.

4th International Conference on Powder Metallurgy, RoPM 2009, Craiova, Romania, 8 - 11 July 2009, vol.672, pp.297-298

XXXVII. Örtülü Elektrod ile Ark Kaynağında Akım Şiddetinin Kalıntı Gerilmelere Etkisi

BUZLUK M., ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y., KURT A.

5. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 13 - 15 May 2009, pp.1591-1594

XXXVIII. Alın Birleştirmelerde Ark Kaynak Türünün Kalıntı Gerilmelere Etkisi Belirlenmesi

BUZLUK M., ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y., KURT A.

International Conference on Welding Technologies, Ankara, Turkey, 11 - 13 June 2009, pp.933-940

XXXIX. Gazaltı Kaynağında Alın Birleştirmelerde Kalıntı Gerilmelerin Belirlenmesi

BUZLUK M., ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y., KURT A.

International Conference on Welding Technologies, Ankara, Turkey, 11 - 13 June 2009, pp.911-917

XL. Alın Birleştirmelerde Ark Kaynak Türünün Kalıntı Gerilmelere Etkisi

BUZLUK M., ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y., KURT A.

1.Uluslararası Kaynak Teknolojisi Konferansı, Ankara, Turkey, 11 - 13 June 2009, pp.933-939

XLI. Investigation of the effect of Al2O3 adition on the foability 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

XLII. Al2O3 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

XLIII. INVESTIGATION OF THE EFFECT OF Al₂O₃ 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

XLIV. 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

XLV. Effect of cutting tool materials on surface roughness and cutting forces in machining of Al-Si₃N₄ 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

XLVI. 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

XLVII. Çelik Yapılar İçin Öngerilmeli Çelik I Kiriş Üretilebilirliğinin Araştırılması

ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y., ÖZKAN M. T.

3. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 15 - 17 November 2006, pp.175-178

XLVIII. Çelik Yapılar için Ön gerilmeli Çelik I Kiriş Üretilebilirliğinin Araştırılması

ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y., ÖZKAN M. T.

T.M.M.OB. 3. Ulusal Yapı Malzemesi Kongresi, İstanbul, Turkey, 15 November 2006, pp.14-20

XLIX. Effect of Cutting tool Materilas on the Surface Rougness and Cutting Force in Machining of Al-Si₃N₄ Composite Produced By Powder Metallurgy,

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

L. Effect of Tool Material on Chip Formation in The Machining of Al Si₃N₄ Composites

BAHÇECİ E., ÖZÇATALBAŞ Y., TÜRKER M.

Advances in Materials and Processing Technologies, Las Vegas, United States Of America, 30 July - 03 September 2006

LI. 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

LII. Isıl İşlemlerin Cr Mo Esaslı Bir Çeliğin İşlenebilirliğine Etkisi

ÖZÇATALBAŞ Y.

10. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 1 - 03 January 2000

Supported Projects

ÖZÇATALBAŞ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Genleşme Katsayısı Düşük Camların İşleme Parametrelerinin ve Yüzeyaltı Hasarların İncelenmesi, 2018 - 2019

ÖZÇATALBAŞ Y., ARIK H., Project Supported by Higher Education Institutions, Genleşme Katsayısı Düşük Camların İşleme Parametrelerinin ve Yüzeyaltı Hasarlarının İncelenmesi, 2018 - 2019

ÖZÇATALBAŞ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Al METALİK KÖPÜKLERİN YÜKSEK SICAKLIKTA

ŞEKİLLENDİRİLEBİLİRLİĞİNİN DENEYSEL OLARAK ARAŞTIRILMASI, 2012 - 2015

ÖZÇATALBAŞ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, SÜRTÜNME KARIŞTIRMA KAYNAĞINDA KAYNAK PARAMETRELERİNİN KALINTI GERİLMELERE VE BİRLEŞTİRMENİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ, 2012 - 2014

ÖZÇATALBAŞ Y., ÖZER A., ANIL Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Öngerme Tekniği ile Üretilen Çelik I Kirişlerin İşletme Performanslarının Araştırılması, 2009 - 2012

ÖZÇATALBAŞ Y., TUBITAK Project, PATLAMA ETKİSİNE KARŞI KORUYUCU ZIRH GELİŞTİRİLMESİ, 2008 - 2011

Özçatalbaş Y., Türker M., TUBITAK Project, TM Yöntemiyle Al Esaslı Bor Karbür ve Seramik Parçacık Takviyeli Metalik Köpük Üretimi ve İntegral Zırh Malzemesi Olarak Performansının Değerlendirilmesi, 2007 - 2009

Çinici H., Okuyucu H., Özçatalbaş Y., Türker M., TUBITAK Project, TM Yöntemiyle AL Esaslı Bor Karbür ve Seramik Parçacık Takviyeli Metalik Köpük Üretimi ve İntegral Zırh Malzemesi Olarak Performansının Değerlendirilmesi, 2007 - 2009

ÖZÇATALBAŞ Y., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Öngerilmeli Dolu Gövdeli Çelik Kiriş Üretimi ve Mekanik Özelliklerin Araştırılması, 2005 - 2007

ÖZÇATALBAŞ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Çeliklerin Talaşlı İşlenmesinde Basınçlı Hava ve Değişik Gaz Karışımı Uygulamalarının Deneysel Olarak Araştırılması, 2004 - 2006

ÖZÇATALBAŞ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Al-Cu alaşımlarında yaşlandırma işlemlerinin talaş kaldırma mekaniğine etkisi, 2001 - 2003

ÖZÇATALBAŞ Y., Project Supported by Higher Education Institutions, TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN AL-SİC VE AL-SİC-CU KOMPOZİT MALZEMELERDE TAKVİYE ELEMANLARININ İŞLENEBİLİRLİĞE ETKİSİ, 2000 - 2002

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

G.Ü. Kaynak ve Birleştirme Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi, Board Member, 2013 - Continues, Turkey

Triboloji Derneği, Member, 2010 - Continues, Turkey

Teknik Eğitim Vakfı, Member, 2000 - Continues, Turkey

Türk Toz Metalurjisi Derneği, Member, 2000 - Continues, Turkey

Kaynak Teknolojisi Derneği, Board Member, 2003 - 2005, Turkey

Scientific Refereeing

G.U. Journal of Science, Other Indexed Journal, January 2013

JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING-ASCE, SCI Journal, January 2009

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Journal, January 2009

JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING-ASCE, SCI Journal, January 2008

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Journal, January 2007

JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, SCI Journal, January 2007

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Journal, January 2006

Materials Science Forum, Other Indexed Journal, January 2006

Metrics

Publication: 94

Citation (WoS): 268

Citation (Scopus): 312

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 9

Awards

Özçatalbaş Y., Distinguished Poster Paper Award, Organizing Committee Of 2006 Powder Metallurgy World Congress & Exhibition, September 2006

Artistic Activity

Özçatalbaş Y., Karma Bakır Rölyef Sergisi, Group Exhibition, January 2003

Non Academic Experience

TUBITAK, TÜBİTAK/MAG, MAG

Ministry, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI, KOSGEB

- Journal of Alloys and Compounds (SCI)

- Journal of Materials in Civil Engineering (SCI)

G.Ü. Müh. Mim. Fak. Dergisi (SCI)

- Journal of Materials Processing Technology (SCI)

Materials Science Forum (SCI)

Organizing Committee of 2006 POWDER METALLURGY World Congress & Exhibition

Other, TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ, İNŞAAT MAKİNALARI VE OTOMOTİV ÖZEL DAİMİ KOMİTESİ

Türk Standardları Enstitüsü

İspanya/Sevilla, LdV projeleri

Michigan State University/USA

Türk Standartları Enstitüsü

Other, TSE, KONU RAPORTÖRLÜĞÜ

Jordanhill College of Education/UK/Glasgow