

Prof. Dr. YUSUF ÖZÇATALBAŞ

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 312 202 8766](tel:+903122028766)

E-posta: ozcatalbas@gazi.edu.tr

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

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: EdRt6tMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-4256-8492

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

ScopusID: 6506467561

Yoksis Araştırmacı ID: 2367

Eğitim Bilgileri

Doktora, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Türkiye 1990 - 1996

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1986 - 1989

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Türkiye 1981 - 1985

Yaptığı Tezler

Doktora, 1050, 4140, ve 8620 çeliklerinin ısıtma işlemiyle değişen mikroyapı ve mekanik özelliklerine bağlı işlenebilirlikleri, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi, 1996

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

Araştırma Alanları

Konstrüksiyon ve İmalat, Kaynak Yöntemleri, Malzeme , Plastik Şekil Verme Yöntemleri, Talaşlı İmalat Yöntemleri, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Malzeme Testi ve Kontrolü, Mekanik Özellikler, Birleştirme, Kompozitler, Isıl İşlem, Malzeme Karakterizasyonu, Mekanik Metalurji, Metalik Malzemeler, Yüzey Bitirme İşlemleri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metalurji Eğitimi, 2004 - 2011

Yrd. Doç. Dr., Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metalurji Eğitimi, 1997 - 2004

Öğretim Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metalurji Eğitimi, 1989 - 1997

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metalurji Eğitimi, 1986 - 1989

Akademik İdari Deneyim

Dekan, Gazi Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2014 - 2015

Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, 2012 - 2014

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

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

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

Verdiği Dersler

MALZEME SEÇİMİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

MÜHENDİSLİK MALZEMELERİNİN İŞLENEBİLİRLİĞİ, Yüksek Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

PROJE UYGULAMASI, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

PLASTİK ŞEKİLLENDİRME YÖNTEMLERİ, Lisans, 2017 - 2018

ÜRETİM YÖNTEMLERİ, Lisans, 2016 - 2017

HASAR ANALİZİ VE MALZEME SEÇİMİ, Yüksek Lisans, 2014 - 2015

Yönetilen Tezler

ÖZÇATALBAŞ Y., SIVI FAZ SİNERLEME İLE B4C TAKVİYELİ MMKp MALZEME ÜRETİMİ VE KARAKTERİZASYONU, Yüksek Lisans, T.KIYMAZ(Öğrenci), 2020

ÖZÇATALBAŞ Y., Genleşme katsayısı düşük camların işleme parametrelerinin ve yüzeyaltı hasarlarının incelenmesi, Yüksek Lisans, C.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2019

ÖZÇATALBAŞ Y., Mekanik Alaşım Yöntemiyle Al Esaslı İntermetalik Fazların Mekanokimyasal Sentezlenmesine Yağlayıcı Türünün Etkisi, Yüksek Lisans, C.GİZEM(Öğrenci), 2018

ÖZÇATALBAŞ Y., Mekanik alaşım yöntemiyle Al esaslı intermetalik fazların mekanokimyasal sentezlenmesine yağlayıcı türünün etkisi, Yüksek Lisans, C.GİZEM(Öğrenci), 2018

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

ÖZÇATALBAŞ Y., Kapalı hücreli metalik köpüklerin yüksek sıcaklıkta şekillendirilebilirliğinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ERSOY(Öğrenci), 2014

ÖZÇATALBAŞ Y., EKİCİ G., Metal teknolojisi alanında uygulanan modüler öğretim sisteminin öğretmen görüşlerine göre değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, M.İLKER(Öğrenci), 2013

ÖZÇATALBAŞ Y., Kapalı hücreli metalik köpüklerde hücre morfolojisinin mekanik özelliklere etkisi ve fotoelastisite yönteminin kullanılabilirliği, Doktora, E.BAHÇECİ(Öğrenci), 2012

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

ÖZÇATALBAŞ Y., Öngerilme tekniği ile çelik I-kiriş üretimi, eğilme davranışı ve kalıntı gerilmelerin araştırılması, Doktora, A.ÖZER(Öğrenci), 2010

ÖZÇATALBAŞ Y., KAYNAKLI BİRLEŞTİRMELERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE KALICI GERİLMELERİN ETKİSİNİN DENEYSEL OLARAK BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, B.ÇEVİK(Öğrenci), 2009

ÖZÇATALBAŞ Y., TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİ İLE AL ESASLI PARÇACIK TAKVİYELİ METALİK KÖPÜK ÜRETİMİ, Yüksek Lisans, U.GÖKMEN(Öğrenci), 2009

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

ÖZÇATALBAŞ Y., Kaynaklı birleştirmelerin mekanik özelliklerine kalıcı gerilmelerin etkisinin deneysel olarak belirlenmesi, Yüksek Lisans, B.ÇEVİK(Öğrenci), 2009

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

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

ÖZÇATALBAŞ Y., Endüstri meslek liselerine öğrenci yönelimi ve eğitim sürecine ilişkin öğrenci görüşleri, Yüksek Lisans, E.AKKAYA(Öğrenci), 2006

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

ÖZÇATALBAŞ Y., Basınçlı hava ile soğutmanın talaş kaldırma mekaniğine etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.BAŞ(Öğrenci), 2004

ÖZÇATALBAŞ Y., Öngerilmeli çelik I-putrel kırış üretilebilirliğinin araştırılması, Yüksek Lisans, A.ÖZER(Öğrenci), 2004

ÖZÇATALBAŞ Y., Paslanmaz çeliklerin direnç kaynağında soğuma hızının birleştirmenin mekanik özelliklerine etkilerinin araştırılması, Yüksek Lisans, G.KUŞTUTAN(Öğrenci), 2003

ÖZÇATALBAŞ Y., AA2014 alaşımında yaşlandırma ısıl işleminin işlenebilirlik özellikleri üzerindeki etkilerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, B.AYDIN(Öğrenci), 2002

ÖZÇATALBAŞ Y., HII çelik levhasının kaynak kabiliyetine soğuk plastik deformasyon miktarının etkisi, Yüksek Lisans, R.KANBURELOĞLU(Öğrenci), 2000

Araştırma Altyapısı Bilgileri

Özçatalbaş Y., Mikro Mekanik ve Kalıntı Gerilme Ölçüm Lab., Ocak 2008

Özçatalbaş Y., Kaynak Sırasının Optimizasyonu için Deneysel Düzenek, Ocak 2005

Özçatalbaş Y., Talaşlı İşlenebilirlik Lab., Ocak 1998

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.58, sa.2, ss.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, cilt.58, sa.1, ss.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, cilt.54, sa.4, ss.241-247, 2016 (SCI-Expanded)
- V. **Friction Stir Welding of 7075-T651 Aluminium Alloy**
Cevik B., Ozcatalbas Y., Gulenc B.
PRAKTISCHE METALLOGRAPHIE-PRACTICAL METALLOGRAPHY, cilt.53, sa.1, ss.6-23, 2016 (SCI-Expanded)
- VI. **Machinability of Elongated Coarse Grain Fe-Based Superalloys**
Ozcatalbas Y.
MACHINING SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.18, sa.4, ss.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, cilt.56, sa.4, ss.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, cilt.26, sa.3, ss.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, cilt.209, sa.1, ss.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, cilt.23, sa.1, ss.139-145, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Investigation of fabrication and mechanical properties of internally prestressed steel I beam**
ÖZÇATALBAŞ Y., Ozer A.
MATERIALS & DESIGN, cilt.28, sa.6, ss.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, cilt.27, sa.9, ss.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, cilt.136, ss.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, cilt.24, sa.3, ss.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, cilt.63, sa.1, ss.53-61, 2003 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effect of Zinc Stearate and Pre-Compaction Pressure on Sintering of Alumix123 Powder**
Sahin T., ÖZÇATALBAŞ Y.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.24, sa.2, ss.703-710, 2021 (ESCI)
- II. **\$AA6061-B_4C\$ \$MMK_p\$ Malzemelerin Özelliklerine Süper Katı Üzeri Sıvı FazSinterleme İşlemlerinin Etkisi**
ÖZÇATALBAŞ Y., Kose D.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.21, sa.3, ss.696-709, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Machinability of Steels: The Relationship Between Machinability and Chemical Composition, Microstructure and also Mechanical Properties**
ÖZÇATALBAŞ Y.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNIK DERGISI, cilt.23, sa.2, ss.457-482, 2020 (ESCI)
- IV. **Çeliklerin İşlenebilirliği: Kimyasal Bileşim, Mikroyapı, Mekanik Özellikler ve İşlenebilirlik İlişkisi**
ÖZÇATALBAŞ Y.
Journal of Polytechnic, cilt.23, sa.2, ss.457-482, 2020 (ESCI)
- V. **B4C TAKVIYE ORANI VE İKİNCİL SİNERLEME İŞLEMLERİNİN Al6061 MATRİSLİ MMKp MALZEMELERİN ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
KIYMAZ T., ÖZÇATALBAŞ Y.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, cilt.8, sa.3, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Experimental Verification of Cell Shape-Collapse Relationships in Metallic Foams by Photoelasticity Method**
BAHÇECİ E., ÖZÇATALBAŞ Y.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, cilt.22, sa.4, ss.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, cilt.6, ss.45-57, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.5, sa.1, ss.378-390, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Investigation and Characterization of Residual Stress on Prestressed Steel I Beams Manufactured by Welding**
ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y.
Metallofizika I Noveishie Tekhnologii, cilt.37, sa.10, ss.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, cilt.9, sa.7, ss.894-897, 2015 (Hakemli Dergi)
- XII. **Endüstri Meslek Liselerine Öğrenci Yönelimi**
AKKAYA E., ÖZÇATALBAŞ Y., ARABACI U.
Industrial Arts Education Faculty Journal, sa.32, ss.127-145, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIII. **KAYNAKLI BİRLEŞTİRMELİ KONSTRÜKSİYONLARINÇARPILMA 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, cilt.23, sa.1, ss.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, cilt.21, sa.3, ss.409-413, 2006 (Hakemli Dergi)
- XV. **Mekanik Özellik ve Kesme Geometrisinin AA2014 Alaşımının İşlenebilirlik Özelliklerine Etkileri**
ÖZÇATALBAŞ Y., AYDIN B.
G.Ü. M.M.F. Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.21-26, 2006 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Tornalamada Hava Püskürtme ile Soğutmanın Kesme Kuvvetleri ve Takım Ömrüne Etkilerinin Araştırılması**
ÖZÇATALBAŞ Y., BAŞ A.
G.Ü. M.M.F. Dergisi, cilt.21, sa.3, ss.451-455, 2006 (Hakemli Dergi)
- XVII. **AA2014 T6 Alaşımının İşlenebilirlik Özelliklerine Kesici Takım Geometrisinin Etkisi**
AYDIN B., ÖZÇATALBAŞ Y.
Makine Tasarım ve İmalat Dergisi, cilt.5, sa.2, 2003 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Tornalamada kullanılabilen yeni bir ani durdurma cihazının geliştirilmesi**
ÖZÇATALBAŞ Y., ÖZDEMİR A.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.3, ss.809-820, 1999 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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, Türkiye, 30 Kasım - 03 Aralık 2023, ss.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, Türkiye, 2 - 04 Eylül 2022, ss.193-198
- III. **SIVI FAZ SİNERLENME 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 Ekim 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 Ekim 2019
- V. **SICAK PRESLEME İLE ÜRETİLMİŞ MMKp MALZEMELERİN SIVI FAZ SİNERLENMESİ**
FATMA BETÜL Ö., ÖZÇATALBAŞ Y.
4nd International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam (IMSTEC'19), 18 - 20 Ekim 2019
- VI. **B4C TAKVİYELİ Al6061 MATRİSLİ MMKp MALZEMELERİN ÖZELLİKLERİNE SÜPER KATI ÜZERİ SIVI FAZ SİNERLEMENİN ETKİSİ**
KÖSE D., ÖZÇATALBAŞ Y.
4nd International Conference on Material Science and Technology in Kızılcahamam (IMSTEC'19), 18 - 20 Ekim 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 Ekim 2019, ss.484-491
- VIII. **KATI HAL SİNERLEME 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 Ekim 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 Haziran 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 Kasım 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 Kasım 2018
- XII. **SANDWICH COMPOSITE PRODUCTION BY FORMING and JOINING SiC CERAMIC FOAMS BETWEEN AL FOAM PLATES**
BAHÇECİ E., ÖZÇATALBAŞ Y., AYLIKCI V., DEMİR M. H., DEPCİ T.
5th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'18), Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 28 Eylül 2018, ss.379-387
- XIII. **Farkli Toz Metal Malzemelerin Mikrodalga Ve İndüksiyon Isıtma İle Birleştirilebilirliği**
ALGAN İ. B., AKSU Y., ÇİFÇİ Y., ÜNLÜ N., ÇITAK R., ÖZÇATALBAŞ Y., KURT A.
5th International Conference on Welding Technologies and Exhibition (ICWET'18), Saraybosna, Bosna-Hersek, 26 - 28 Eylül 2018, ss.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 Eylül 2018, ss.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, Bosna-Hersek, 26 - 28 Eylül 2018, ss.415-420
- XVI. **Alumix 123 Ön Karışımli Tozların Mekanik Alaşım Lanma Sürecine Yağlayıcıların Etkisi**
ÖZÇATALBAŞ Y., DELİBALTA C.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), 22 - 24 Mart 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 Mart 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 Mart 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 Mart 2018
- XX. **The Effects of Chemical Composition and Microstructure on Machinability of Steels**
ÖZÇATALBAŞ Y.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), 19 - 21 Ekim 2017
- XXI. **Isıl işlem uygulanmış çeliklerin kuru işlenmesinde WC-Co takımındaki aşınma mekanizmaları**
ÖZÇATALBAŞ Y.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), 19 - 21 Ekim 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 Ekim 2017
- XXIII. **GRINDING PROCESS AND SUBSURFACE DAMAGE EXPLORATION F LOW EXPANSION GLASSES**
ÖZDEMİR C., ÖZÇATALBAŞ Y., BOLAT T., KOCAERB S., AYDEMİR K B., SELİMOĞLU Ö., KARCİ Ö.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), 11 - 13 Ekim 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 Ekim 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, Bosna-Hersek, 28 - 30 Haziran 2017, ss.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 Mayıs 2016
- XXVII. **Çarpılma Kuvvetleriyle Kaynak Sırasının Optimizasyonu ve Çeşitli Uygulamaların Değerlendirilmesi**
ÖZÇATALBAŞ Y.
4 th INTERNATIONAL CONFERENCE ON WELDING TECHNOLOGIES and EXHIBITION, 11 - 13 Mayıs 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, Çek Cumhuriyeti, 9 - 10 Temmuz 2015, cilt.17, ss.454-457

- XXIX. **Öngerilmeli Çelik Kirişlerde Öngerme Miktarının Kalıcı Gerilmelere Etkisi**
ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y.
14. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012
- XXX. **Öngerilmeli Çelik Kiriş Üretiminde Öngerme Miktarının Kirişin Mekanik Özelliklerine Etkisi**
ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y.
14. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012
- XXXI. **Kaynak Dikişinde Oluşan Makaslama Gerilmelerine Kalıntı Gerilmelerin Etkisi**
ÇEVİK B., ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y.
2. Uluslararası Kaynak Teknolojileri Konferansı ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2012, ss.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, Türkiye, 24 - 25 Ekim 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 Ekim 2011, ss.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, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2011, ss.797-801
- XXXV. **Köşe Kaynaklarında Oluşturulan Gerilmelerin Fotoelastisite Yöntemiyle Analizi**
ÇEVİK B., ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y.
6. Uluslararası İleri Teknolojiler Sempozyumu (IATS'11), Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011, ss.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, Romanya, 8 - 11 Temmuz 2009, cilt.672, ss.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, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2009, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2009, ss.933-940
- XXXIX. **Gazaltı Kaynağında Alın Birleştirmelerde Kalıntı Gerilmelerin Belirlenmesi**
BUZLUK M., ÖZER A., ÖZÇATALBAŞ Y., KURT A.
International Conference on Welding Technologies, Ankara, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2009, ss.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, Türkiye, 11 - 13 Haziran 2009, ss.933-939
- XLI. **Investigation of the effect of Al₂O₃ adition on the foambility 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 Ekim 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, Türkiye, 8 - 12 Ekim 2008, ss.822-828
- XLIII. **INVESTIGATION OF THE EFFECT OF Al₂O₃ ADITION 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 Ekim 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, Çin, 15 - 19 Ekim 2007, ss.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, Güney Kore, 24 - 28 Eylül 2006, ss.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, Çin, 15 - 19 Ekim 2007, ss.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, Türkiye, 15 - 17 Kasım 2006, ss.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, Türkiye, 15 Kasım 2006, ss.14-20

XLIX. Effect of Cutting tool Materilas on the Surface Rougness and Cutting Force in Machining of Al-Si3N4 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, Güney Kore, 24 - 28 Eylül 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, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Temmuz - 03 Eylül 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, Vianna, Avusturya, 17 - 21 Ekim 2004

LII. Isıl İşlemlerin Cr Mo Esaslı Bir Çeliğin İşlenebilirliğine Etkisi

ÖZÇATALBAŞ Y.

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

Desteklenen Projeler

ÖZÇATALBAŞ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genleşme Katsayısı Düşük Camların İşleme Parametrelerinin ve Yüzeyaltı Hasarların İncelenmesi, 2018 - 2019

ÖZÇATALBAŞ Y., ARIK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Genleşme Katsayısı Düşük Camların İşleme Parametrelerinin ve Yüzeyaltı Hasarlarının İncelenmesi, 2018 - 2019

ÖZÇATALBAŞ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al METALİK KÖPÜKLERİN YÜKSEK SICAKLIKTA ŞEKİLLENDİRİLEBİLİRLİĞİNİN DENEYSEL OLARAK ARAŞTIRILMASI, 2012 - 2015

ÖZÇATALBAŞ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SÜRTÜNME KARIŞTIRMA KAYNAĞINDA KAYNAK PARAMETRELERİNİN KALINTI GERİLMELERE VE BİRLEŞTİRMEİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ, 2012 - 2014

ÖZÇATALBAŞ Y., ÖZER A., ANIL Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Öngerme Tekniği ile Üretilen Çelik I Kirişlerin İşletme Performanslarının Araştırılması, 2009 - 2012

ÖZÇATALBAŞ Y., TÜBİTAK Projesi, PATLAMA ETKİSİNE KARŞI KORUYUCU ZIRH GELİŞTİRİLMESİ, 2008 - 2011

Özçatalbaş Y., Türker M., TÜBİTAK Projesi, 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., TÜBİTAK Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeliklerin Talaşlı İşlenmesinde Basıncı Hava ve Değişik Gaz Karışımı Uygulamalarının Deneysel Olarak Araştırılması, 2004 - 2006

ÖZÇATALBAŞ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al-Cu alaşımlarında yaşlandırma işlemlerinin talaş kaldırma mekaniğine etkisi, 2001 - 2003

ÖZÇATALBAŞ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN AL-SİC VE AL-SİC-CU KOMPOZİT MALZEMELERDE TAKVİYE ELEMANLARININ İŞLENEBİLİRLİĞE ETKİSİ, 2000 - 2002

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

G.Ü. Kaynak ve Birleştirme Teknolojileri Uygulama ve Araştırma Merkezi, Yönetim Kurulu Üyesi, 2013 - Devam Ediyor , Türkiye

Triboloji Derneği, Üye, 2010 - Devam Ediyor , Türkiye

Teknik Eğitim Vakfı, Üye, 2000 - Devam Ediyor , Türkiye

Türk Toz Metalurjisi Derneği , Üye, 2000 - Devam Ediyor , Türkiye

Kaynak Teknolojisi Derneği , Yönetim Kurulu Üyesi, 2003 - 2005, Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

G.U. Journal of Science , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2013

JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2009

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2009

JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING-ASCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2008

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2007

JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2007

JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2006

Materials Science Forum , Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Ocak 2006

Metrikler

Yayın: 94

Atıf (WoS): 268

Atıf (Scopus): 312

H-İndeks (WoS): 8

H-İndeks (Scopus): 9

Ödüller

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

Sanatsal Etkinlik

Özçatalbaş Y., Karma Bakır Rölyef Sergisi, Karma Sergi, Ocak 2003

Akademi Dışı Deneyim

TÜBİTAK, TÜBİTAK/MAG, MAG

Bakanlık, 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

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

Türk Standardları Enstitüsü

İspanya/Sevilla, LdV projeleri

Michigan State University/USA

Türk Standartları Enstitüsü

Diğer, TSE, KONU RAPORTÖRLÜĞÜ

Jordanhill College of Education/UK/Glasgow