

# Prof. DURSUN ÖZYÜREK

## Personal Information

**Email:** dozyurek@karabuk.edu.tr

**Web:** <https://avesis.karabuk.edu.tr/dozyurek>

## Education Information

Doctorate, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Turkey 1998 - 2002

Post Graduate, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), Turkey 1989 - 1993

Under Graduate, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, Turkey 1982 - 1986

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Mekanik alaşımlama yöntemi ile titanyum bazlı metal matris kompozit malzemelerin üretimi ve karakterizasyonu, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Metal Eğitimi Bölümü, 2002

Post Graduate, Dökümlerde iç kalıntıların seramik filtreler kullanılarak giderilmesi, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metal Eğitimi (YI) (Tezli), 1993

## Research Areas

Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Material Characterization, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Professor, Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2017 - Continues

## Professional Experience

Head of Department, Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, 2018 - Continues

Head of Department, Karabük Üniversitesi, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2013

## Advising Theses

ÖZYÜREK D., 316 paslanmaz çelik kompozitlerin elektrokimyasal korozyon performanslarının incelenmesi, Post Graduate, İ.KILIÇ(Student), Continues

ÖZYÜREK D., Mekanik alaşımlama ile üretilen AISI 304 östenitik paslanmaz çeliklere alaşım elementlerinin etkisi, Karabük

Üniversitesi, Doctorate, B.YAVUZER(Student), Continues

ÖZYÜREK D., Toz metalürjisi ile üretilen kobalt alaşımı biyomalzemelerin korozyon ve aşınma davranışlarının incelenmesi", Karabük Üniversitesi, Post Graduate, Y.Tuğçe(Student), Continues

ÖZYÜREK D., Nano Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> takviyeli A356 Al matrisli nanokompozitlerin aşınma davranışlarının incelenmesi, Post Graduate, O.ÇALIŞKAN(Student), Continues

ÖZYÜREK D., Toz metalurjisi yöntemi ile üretilen alüminyum matrisli kompozitlerin fren balatası olarak kullanımının incelenmesi, Doctorate, D.ŞİMŞEK(Student), Continues

ÖZYÜREK D., Toz metalürjisi ile üretilen Ni-Bazlı (MA 6000) ve Co-Bazlı (Hayness 188) ODS süper alaşımların oksidasyon ve sıcak aşınma davranışlarının incelenmesi, Doctorate, Ş.ÇELİK(Student), Continues

ÖZYÜREK D., Yaşlandırılmış 17-4 PH paslanmaz çeliklere ilave edilen alaşım elementlerinin korozyon davranışına etkisi, Post Graduate, S.Çağatay(Student), Continues

ÖZYÜREK D., Refrakter metal ilave edilen Fe-Cu-C alaşımlarının aşınma davranışlarının incelenmesi, Post Graduate, E.TAŞBAŞ(Student), Continues

ÖZYÜREK D., Hidrotermal kaplanan 316L paslanmaz çelik biyomalzemelerin aşınma ve korozyon performanslarının (in-vitro) incelenmesi, Doctorate, Ö.DİNCEL(Student), Continues

ÖZYÜREK D., NbC ve ZrO<sub>2</sub> ilaveli 316 paslanmaz çeliklerin aşınma performanslarının incelenmesi", Karabük Üniversitesi, Post Graduate, A.YILDIZ(Student), Continues

ÖZYÜREK D., 17-4 PH paslanmaz çelik malzemelerde alaşım elementlerinin aşınma davranışı üzerine etkisinin incelenmesi, Doctorate, E.NALÇACIOĞLU(Student), 2019

ÖZYÜREK D., Toz metalürjisi ile üretilen TZM alaşımının karakterizasyonu ve aşınma performansının incelenmesi", Karabük Üniversitesi, Post Graduate, H.SIRALI(Student), 2018

ÖZYÜREK D., Toz metalürjisi yöntemi ile üretilen AA7075 alüminyum alaşımlarında T6 ısıl işlem parametrelerinin elektrik iletkenliği ve korozyon özelliklerine etkisi, Post Graduate, C.Nalçacıoğlu(Student), 2017

ÖZYÜREK D., Toz metalürjisi ile üretilen Cu matrisli nano kompozitlerin elektrik iletkenliği ve aşınma dirençlerinin incelenmesi, Post Graduate, F.TAŞDEMİR(Student), 2017

ÖZYÜREK D., Toz metalürjisi ile üretilen titanyum alaşımı biyomalzemelerin korozyon ve aşınma davranışlarının incelenmesi, Doctorate, İ.ŞİMŞEK(Student), 2017

ÖZYÜREK D., Mekanik alaşımlama yöntemi ile AA7075-Karbon nanotüp takviyeli metal matrisli kompozit üretimi karakterizasyonu ve aşınma davranışlarının incelenmesi, Doctorate, M.YILDIRIM(Student), 2016

ÖZYÜREK D., Toz metalürjisi yöntemi ile üretilen AA7075 alüminyum alaşımına Ti ve B<sub>4</sub>C ilavesinin korozyon ve elektrik iletkenliğine etkisinin incelenmesi, Post Graduate, H.Burak(Student), 2016

ÖZYÜREK D., Sn-Zn bazlı lehim alaşımlarında farklı alaşım elementlerinin alaşımların ıslatma özelliği üzerindeki etkisinin incelenmesi, Post Graduate, F.OMAÇ(Student), 2016

ÖZYÜREK D., Yüksek kromlu beyaz dökme demirlerin aşınma davranışlarının ve işlenebilirlik parametrelerinin deneysel olarak incelenmesi, Doctorate, A.KALYON(Student), 2015

ÖZYÜREK D., Toz metalurjisi yöntemi ile üretilen AA7075 alüminyum alaşımına Ti ve B<sub>4</sub>C ilavesinin aşınma davranışı üzerine etkisi, Post Graduate, H.AY(Student), 2014

ÖZYÜREK D., Monel (Cu-Ni) alaşımlarının aşınma davranışlarının incelenmesi, Post Graduate, U.ESGİN(Student), 2014

ÖZYÜREK D., Toz metalurjisi ile üretilen Inconel süper alaşımlarda yaşlanma parametrelerinin aşınma davranışlarına etkisi, Post Graduate, O.PALAVAR(Student), 2014

ÖZYÜREK D., Alçı kalıba dökülerek üretilen Sn-Zn alaşımlarının mikro yapı ve mekanik özelliklerinin incelenmesi, Post Graduate, B.YAVUZER(Student), 2014

ÖZYÜREK D., Tungsten alaşımlarına ilave edilen demir ve bakırın aşınma davranışı üzerine etkisinin incelenmesi, Post Graduate, M.KILIÇ(Student), 2013

ÖZYÜREK D., Yaşlandırılan AA7075 alüminyum alaşımlarının yorulma davranışlarının incelenmesi, Post Graduate, A.FAKIOĞLU(Student), 2012

ÖZYÜREK D., A356 alüminyum alaşımlarında Mg oranının ve modifikasyon işlemlerinin mekanik özelliklere etkisinin incelenmesi, Post Graduate, M.YILDIRIM(Student), 2012

ÖZYÜREK D., 7075 alüminyum alaşımlarına uygulanan RRA ısıl işlemlerinin mikroyapı ve mekanik özelliklere etkisi, Post Graduate, E.KİBAR(Student), 2010

ÖZYÜREK D., Alüminyum matrisli kompozit malzemelerin toz metalurjisi yöntemiyle üretilmesi ve karakterizasyonu, Post

Graduate, C.DÖRTBÖLÜK(Student), 2006

ÖZYÜREK D., Mekanik alaşımlama yöntemi ile üretilen titanyum bazlı kompozit malzemelerin öğütülebilirliklerinin incelenmesi, Post Graduate, Ş.ÇELİK(Student), 2004

ÖZYÜREK D., Tikso kalıplama ünitesi tasarımı ve imalatının yapılarak Al-Si alaşımlarının üretilmesi, Post Graduate, N.AKTAR(Student), 2004

ÖZYÜREK D., Mekanik alaşımlama metoduyla TiB<sub>2</sub> takviyeli Ti - bazlı metal matris kompozit malzemelerin üretimi ve sinterleme karakteristiğinin incelenmesi, Post Graduate, T.TUNCAY(Student), 2004

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **The Wear Performance at High Temperatures of ZrO<sub>2</sub>-Reinforced Aluminum Matrix Composites Produced by Mechanochemical Reaction Method**  
Simsek D., ÖZYÜREK D.  
JOURNAL OF TRIBOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, vol.142, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Effect of Ti Content on Microstructure and Wear Performance of TZM Alloys Produced by Mechanical Alloying Method**  
Siralı H., Simsek D., ÖZYÜREK D.  
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **The Effects of Cr and Zr Additives on the Microstructure and Mechanical Properties of A356 Alloy**  
TUNÇAY T., ÖZYÜREK D., Dışpınar D., TEKELİ S.  
TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, vol.73, pp.1273-1285, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Influence of Mechanical Alloying Time on Microstructure and Wear Behaviors of Fe-Cu-C Alloy**  
Buyukkayaci E., Simsek I., ÖZYÜREK D.  
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Effect of Milling Time on Dry Sliding Wear Behaviors of Carbon Nanotubes Reinforced Al Matrix Composites**  
YILDIRIM M., ÖZYÜREK D., GÜRÜ M.  
JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY, vol.20, pp.2633-2638, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Investigation of the Effect of Ni Amount on the Wear Performance of A356 Cast Aluminum Alloys**  
ŞİMŞEK İ., Şimşek D., ÖZYÜREK D.  
Metallurgist, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VII. **Investigation of Wear and Corrosion Behaviors of Ti15Mo Alloy Produced by Mechanical Alloying Method in SBF Environment**  
ŞİMŞEK İ., ÖZYÜREK D.  
POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Influence of Ta Amount on Wear Performance of Aged 17-4 PH Stainless Steel Fabricated by Powder Metallurgy**  
Nalcacioglu E., ÖZYÜREK D., ÇETİNKAYA K.  
TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, vol.72, pp.3081-3088, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **An Investigation of the Wear Performance of Aged Inconel 718 Superalloy by the Fuzzy Logic Approach**  
KALYON A., Palavar O., ÖZYÜREK D.  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, vol.28, pp.2853-2865, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Dry Sliding Wear Behaviors of Iron Addition to Nickel-Aluminum Bronze Produced by Mechanical Alloying**  
Simsek D., Colak N. Y., ŞİMŞEK İ., ÖZYÜREK D.  
Transactions of the Indian Institute of Metals, 2019 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XI. **The effect of the aging time on microstructure and mechanical properties of the AA7075 alloy after T6 heat treatment**

ŞİMŞEK İ., Simsek D., ÖZYÜREK D., TEKELİ S.

Metallofizika i Noveishie Tekhnologii, vol.41, pp.817-824, 2019 (Journal Indexed in SCI Expanded)

- XII. **Effects of Different Solid Solution Temperatures on Microstructure and Mechanical Properties of the AA7075 Alloy after T6 Heat Treatment**  
TEKELİ S., ŞİMŞEK İ., Simsek D., ÖZYÜREK D.  
High Temperature Materials and Processes, vol.38, pp.892-896, 2019 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XIII. **Investigation of the wear and corrosion behaviors of Ti5Al2.5Fe and Ti6Al4V alloys produced by mechanical alloying method in simulated body fluid environment**  
ŞİMŞEK İ., ÖZYÜREK D.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, vol.94, pp.357-363, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Application of grey relational analysis based on Taguchi method for optimizing machining parameters in hard turning of high chrome cast iron**  
KALYON A., GÜNAY M., ÖZYÜREK D.  
ADVANCES IN MANUFACTURING, vol.6, pp.419-429, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **An Investigation of Wear Behaviors of AA7075 Al Hybrid Composites**  
YILDIRIM M., ÖZYÜREK D.  
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, vol.37, pp.619-624, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Synthesis and Characterization of Zinc Fluoroborate from Zinc Fluoride and Boron by Mechanochemical Reaction**  
YILMAZ AYDIN D., GÜRÜ M., Ipek D., ÖZYÜREK D.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.42, pp.4409-4416, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **The Effects of Molding Materials on Microstructure and Wear Behavior of A356 Alloy**  
YILDIRIM M., ÖZYÜREK D., TUNÇAY T.  
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, vol.36, pp.515-521, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Microstructure-bifilm interaction and its relation with mechanical properties in A356**  
TUNÇAY T., TEKELİ S., ÖZYÜREK D., Dışpınar D.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF CAST METALS RESEARCH, vol.30, pp.20-29, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **The Effects of Precipitate Size on the Hardness and Wear Behaviors of Aged 7075 Aluminum Alloys Produced by Powder Metallurgy Route**  
YILDIRIM M., ÖZYÜREK D., GÜRÜ M.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, vol.41, pp.4273-4281, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Wear Behaviour of A356/TiAl<sub>3</sub> in Situ Composites Produced by Mechanical Alloying**  
Cam S., Demir V., ÖZYÜREK D.  
METALS, vol.6, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XXI. **Investigation of microstructure and wear behaviors of al matrix composites reinforced by carbon nanotube**  
YILDIRIM M., ÖZYÜREK D., GÜRÜ M.  
FULLERENES NANOTUBES AND CARBON NANOSTRUCTURES, vol.24, pp.467-473, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **Dry Sliding Wear Behaviours of Valve Seat Inserts Produced from High Chromium White Iron**  
KALYON A., ÖZYÜREK D., GÜNAY M., Aztekin H.  
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, vol.34, pp.635-641, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **Artificial neural network prediction of aging effects on the wear behavior of IN706 superalloy**  
Palavar O., ÖZYÜREK D., KALYON A.  
MATERIALS & DESIGN, vol.82, pp.164-172, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **Experimental investigation and prediction of wear properties of Al/SiC metal matrix composites produced by thixomoulding method using Artificial Neural Networks**  
ÖZYÜREK D., KALYON A., YILDIRIM M., TUNÇAY T., Ciftci I.  
MATERIALS & DESIGN, vol.63, pp.270-277, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **The Effects of T5 and T6 Heat Treatments on Wear Behaviour of AA6063 Alloy**  
ÖZYÜREK D., TUNÇAY T., KAYA H.

- HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, vol.33, pp.231-237, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **THE EFFECTSON MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF FILTRATION IN Al-Si-Mg ALLOYS**  
TUNÇAY T., ÖZYÜREK D.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.29, pp.271-279, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XXVII. **Effects of Re-Aging on the Fatigue Properties of Aluminum Alloy AA7075**  
Fakioglu A., ÖZYÜREK D.  
MATERIALS TESTING, vol.56, pp.575-582, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. **The effects of Mg amount on the microstructure and mechanical properties of Al-Si-Mg alloys**  
YILDIRIM M., ÖZYÜREK D.  
MATERIALS & DESIGN, vol.51, pp.767-774, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XXIX. **Effects of Different Heat Treatment Conditions on Fatigue Behavior of AA7075 Alloy**  
Fakioglu A., ÖZYÜREK D., YILMAZ R.  
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, vol.32, pp.345-351, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XXX. **THE EFFECT OF DIFFUSER AND NON-DIFFUSER RUNNER SYSTEMS ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF A356 ALLOY**  
Tuncay T., TEKELİ S., ÖZYÜREK D.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.28, pp.241-249, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XXXI. **The Effect of Aging and Sliding Speed on Wear Behaviour of Cu-Cr-Zr Alloy**  
ÖZYÜREK D., Ciftci I., Tuncay T.  
MATERIALS TESTING, vol.55, pp.468-471, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XXXII. **The tribological properties of A356-SiCp metal-matrix composites fabricated by thixomoulding technique**  
ÖZYÜREK D., YILDIRIM M., Ciftci I.  
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, vol.19, pp.351-356, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIII. **THE EFFECTS OF RETROGRESSION PARAMETERS ON HARDNESS AND WEAR BEHAVIOURS OF 7075 ALUMINIUM ALLOYS**  
YILMAZ R., ÖZYÜREK D., Kibar E.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.27, pp.429-438, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXXIV. **THE EFFECTS OF RETROGRESSION PARAMETERS IN RRA TREATMENT ON TENSILE STRENGTH OF 7075 ALUMINIUM ALLOYS**  
ÖZYÜREK D., YILMAZ R., Kibar E.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.27, pp.193-203, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXXV. **The effect of retrogression parameters in RRA treatment on tensile of 7075 aluminium alloys**  
ÖZYÜREK D., YILMAZ R., KİBAR E.  
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.27, pp.193-203, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVI. **Effect of ageing treatment on wear properties and electrical conductivity of Cu-Cr-Zr alloy**  
Saglam I., ÖZYÜREK D., ÇETİNKAYA K.  
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, vol.34, pp.1465-1470, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVII. **An investigation into the wear behaviour of TiB<sub>2</sub> particle reinforced aluminium composites produced by mechanical alloying**  
ÖZYÜREK D., Ciftci I.  
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, vol.18, pp.5-12, 2011 (Journal Indexed in SCI)
- XXXVIII. **Wear Properties of Titanium and Ti6Al4V Titanium Alloy by Mechanical Milling**  
ÖZYÜREK D., TEKELİ S.  
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, vol.30, pp.175-180, 2011 (Journal Indexed in SCI)

- XXXIX. **An Investigation on Wear Resistance of SiCp-Reinforced Aluminium Composites Produced by Mechanical Alloying Method**  
ÖZYÜREK D., Tekeli S.  
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, vol.17, pp.31-38, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XL. **Production of Hypo-eutectic Al-Si Alloy Based Metal Matrix Composite with Thixomoulding Processing**  
Aztekin H., ÖZYÜREK D., ÇETİNKAYA K.  
HIGH TEMPERATURE MATERIALS AND PROCESSES, vol.29, pp.169-178, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- XLI. **Investigation of wear behaviors of C95200-C95300 Cu-Al-Fe alloys**  
Yasar M., Demiral M., ÖZYÜREK D., ÜNAL M.  
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, vol.61, pp.40-46, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XLII. **An Effect of Weld Current and Weld Atmosphere on the Resistance Spot Weldability of 304L Austenitic Stainless Steel**  
ÖZYÜREK D.  
MATERIALS & DESIGN, vol.29, pp.597-603, 2008 (Journal Indexed in SCI)

### Articles Published in Other Journals

- I. **The Effect of Different Sliding Speeds on Wear Behavior of ZrO<sub>2</sub> Reinforcement Aluminium Matrix Composite Materials**  
ŞİMŞEK İ., ŞİMŞEK D., ÖZYÜREK D.  
International Advanced Researches and Engineering Journal, vol.4, pp.1-7, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **B4C Takviyeli Alüminyum Matris Kompozitlerin Farklı Çözeltilerdeki Korozyon Davranışları**  
ŞİMŞEK İ., ŞİMŞEK D., ÖZYÜREK D.  
Bor Dergisi, vol.5, pp.23-28, 2020 (Other Refereed National Journals)
- III. **Production and Characterization of Al-SiC Composites Prepared by Mechanical Milling and Pressureless Sintering**  
ŞİMŞEK İ., ŞİMŞEK D., ÖZYÜREK D.  
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, pp.227-233, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Investigation of Wear Behaviors of SiO<sub>2</sub> Reinforced Aluminium Composites Produced by Pressureless Infiltration Method**  
ŞİMŞEK İ., YILDIRIM M., ÖZYÜREK D., ŞİMŞEK D.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, vol.22, pp.81-85, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- V. **Investigation of the effects of Mg amount on microstructure and wear behavior of Al-Si-Mg alloys**  
ŞİMŞEK İ., ÖZYÜREK D.  
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, vol.22, pp.370-375, 2019 (Journal Indexed in ESCI)
- VI. **Toz Metalürjisi Yöntemiyle Üretilen 17-4 PH Paslanmaz Çeliklerde Mo Miktarının Korozyon Davranışlarına Etkisi**  
ÖZYÜREK D., ŞİMŞEK İ., DİNCEL Ö., ŞİMŞEK D.  
Nevşehir Bilim ve Teknoloji Dergisi, pp.98-104, 2019 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **MEKANİK ALAŞIMLAMA/ÖĞÜTME YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN Al-SiC KOMPOZİTLERİNİNCELENMESİ**  
ŞİMŞEK İ., YILDIRIM M., ÖZYÜREK D., TUNÇAY T., ŞİMŞEK D.  
Technological Applied Sciences, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VIII. **Mekanik alaşımlama/ öğütme yöntemi ile üretilen Al-SiC kompozitlerin incelenmesi**  
ŞİMŞEK İ., YILDIRIM M., TUNÇAY T., ÖZYÜREK D., ŞİMŞEK D.  
Technological Applied Sciences, vol.13, pp.165-171, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IX. **Yaşlandırılmış AA7075 Alaşımında Solüsyona Alma Sıcaklığının Aşınma Performansına Etkisinin İncelenmesi**

YILDIRIM M., ŞİMŞEK İ., ÖZYÜREK D.

Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.6, pp.234-239, 2018 (Other Refereed National Journals)

- X. **AA7075 alaşımının T6 ısıtma işleminde yaşlandırma süresinin aşınma davranışı üzerine etkisi**  
ŞİMŞEK İ., YILDIRIM M., ÖZYÜREK D., TUNÇAY T.  
İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, vol.7, pp.42-49, 2018 (Other Refereed National Journals)
- XI. **Toz Metalurjisi Yöntemiyle Üretilen 7075 Al Alaşımlarında Mn Miktarının Aşınma Davranışlarına Etkisinin İncelenmesi**  
YILDIRIM M., ÖZYÜREK D.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.6, pp.23-30, 2018 (Other Refereed National Journals)
- XII. **AA7075 ALAŞIMININ T6 ISIL İŞLEMİNDE YAŞLANDIRMA SÜRESİNİN AŞINMA DAVRANIŞI ÜZERİNE ETKİSİ**  
ŞİMŞEK İ., YILDIRIM M., ÖZYÜREK D., TUNÇAY T.  
İleri Teknoloji Bilimleri Dergisi, vol.7, pp.42-49, 2018 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **ANALYSIS OF AA7075 ALUMINUM ALLOY WITH FINITE ELEMENT METHOD FORMED BY EQUAL CHANNEL ANGULAR PRESSING PROCESS**  
ÖZYÜREK D., YILDIRIM M., TUNÇAY T., KALYON A., YAVUZER B.  
INTERNATIONAL REFEREED JOURNAL OF ENGINEERING AND SCIENCES, pp.92-104, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XIV. **Analisis of AA7075 Aluminum alloy with finite element method formed by equal channel angular pressing process**  
ÖZYÜREK D., YILDIRIM M., TUNÇAY T., KALYON A., YAVUZER B.  
International Refereed Journal of Engineering and Sciences, pp.82-104, 2015 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XV. **Mekanik Alaşımlama ile üretilmiş Çinko Alüminyum ZnA alaşımlarının kuru sürtünmeli aşınma davranışlarının incelenmesi**  
ATAÇ A. M., ÖZYÜREK D., GÜRAL A.  
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.2, pp.309-313, 2014 (Other Refereed National Journals)
- XVI. **The Effects of Mould Materials on Microstructure and Mechanical Properties of Cast A356 Alloy**  
YILDIRIM M., ÖZYÜREK D.  
Journal of Advanced Materials and Processing, vol.2, pp.3-12, 2014 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XVII. **Döküm Yöntemi ile Üretilen Parçalarda Yolluk Sistemlerinin Parça kalitesi ve Döküm Hataları Üzerindeki Etkisine Genel Bakış**  
TUNÇAY T., ÖZYÜREK D.  
Metal Dünyası, vol.198, pp.88-90, 2009 (National Non-Refereed Journal)
- XVIII. **ZA 8 Alaşımının Savurma Kokil ve Kum Kalıplara Dökümlerinin Mekanik Özelliklere Etkisinin İncelenmesi**  
ÖZYÜREK D., ÜNAL M.  
Teknoloji, Karabük Üniversitesi, vol.3, pp.115-120, 2000 (Other Refereed National Journals)
- XIX. **Kupol Ocaklarında Gri Dökme Demir Ergitimi Karpitin Kükürt Miktarı ve Sıcaklık Üzerine etkisi**  
YÖRÜR C., ÖZYÜREK D., TÜREN Y.  
Teknoloji Dergisi, vol.1, pp.203-209, 2000 (Other Refereed National Journals)

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **B4C Takviyeli Alüminyum Matris Kompozitlerin Farklı Çözeltilerdeki Korozyon Davranışları**  
ŞİMŞEK İ., ŞİMŞEK D., ÖZYÜREK D.  
The International Aluminium-Themed Engineering And Natural Sciences Conference (IATENS'19), 4 - 06 October

2019, pp.708-712

- II. **ZrO<sub>2</sub> Takviyeli Alüminyum Matrisli Kompozit Malzemelerin Farklı Kayma Hızlarındaki Aşınma Performansı**  
ŞİMŞEK İ., ŞİMŞEK D., ÖZYÜREK D.  
The International Aluminium-Themed Engineering And Natural Sciences Conference (IATENS'19), 4 - 06 October 2019, pp.701-707
- III. **Mekanik Alaşımlama Yöntemi İle Üretilen TiB<sub>2</sub> Takviyeli Titanyum Alaşım Kompozit Malzemelerin Karakterizasyonu**  
ŞİMŞEK İ., ÖZYÜREK D.  
The International Aluminium-Themed Engineering And Natural Sciences Conference (IATENS'19), 4 - 06 October 2019, pp.697-700
- IV. **Mekanik Öğütme İle Üretilen Ön Alaşımlanmış Gaz Atomize Ti6Al4V Alaşımının Karakterizasyonu**  
ŞİMŞEK İ., ŞİMŞEK D., ÖZYÜREK D.  
3rd International Engineering Research Symposium (INERS'19), 5 - 07 September 2019, pp.289-292
- V. **Toz Metalürjisi Yöntemiyle Üretilen 17-4 PH Paslanmaz Çeliklerde Mo Miktarının Korozyon Davranışlarına Etkisi**  
ÖZYÜREK D., ŞİMŞEK İ., DİNÇEL Ö., ŞİMŞEK D.  
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, 21 - 23 June 2019, pp.1105-1108
- VI. **Farklı Presleme Basınçları İle Üretilen Toz Metal Çeliklerin Aşınma Davranışlarının Belirlenmesi**  
ŞİMŞEK İ., ŞİMŞEK D., ÖZYÜREK D.  
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, 21 - 23 June 2019, pp.685-689
- VII. **Ti6Al4V Alaşımının Toz Metalürjisi Yöntemi İle Üretimi Ve Karakterizasyonu**  
ŞİMŞEK İ., ÖZYÜREK D.  
The Internatinonal Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology, 21 - 23 June 2019, pp.681-684
- VIII. **Mekanik Öğütülen Sünger Titanyumun ve Gaz Atomize Titanyum Tozların Karakterizasyonu**  
ŞİMŞEK İ., ŞİMŞEK D., ÖZYÜREK D.  
3rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 19 - 21 April 2019, vol.4, pp.549-552
- IX. **Yarı-Katı İşlem Yöntemi ile Üretilen Al-SiC Kompozit Malzemelerin Aşınma Davranışlarının İncelenmesi**  
ŞİMŞEK İ., ŞİMŞEK D., ÖZYÜREK D.  
3rd International Symposium on Innovative Approaches in Scientific Studies, 19 - 21 April 2019, vol.4, pp.545-548
- X. **Microstructure and Dry Sliding Wear Behaviour of Al<sub>2</sub> GraphiteAlloy Reinforced with Different Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Content**  
ŞİMŞEK D., ŞİMŞEK İ., YILDIRIM M., ÖZYÜREK D.  
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Turkey, 27 - 19 June 2018, pp.844-854
- XI. **The nanofabrication and unique properties of graphene/diamond nanocone arrays**  
YILMAZ AYDIN D., GÜRÜ M., İPEK D., ÖZYÜREK D.  
8th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition (APMAS 2018), 24 - 30 April 2018
- XII. **AA7075 Alaşımının Yaşlandırma Sıcaklığının Aşınma Üzerine Etkisi**  
ŞİMŞEK İ., YILDIRIM M., ÖZYÜREK D., TUNÇAY T.  
8.th International Advanced Technologies Symposium (IATS) 2017, 19 - 21 October 2017, pp.1030-1036
- XIII. **Toz metalürjisi yöntemiyle üretilen Al-Li alaşımlarında Li miktarının mikroyapı ve aşınma davranışına etkisi**  
YILDIRIM M., ÖZYÜREK D., ŞİMŞEK İ.  
8th International Advanced Technologies Symposium, 19 - 21 October 2017
- XIV. **AA7075 alaşımında yaşlandırma sıcaklığının aşınma üzerine etkisi**



ŞİMŞEK İ., YILDIRIM M., ÖZYÜREK D., TUNÇAY T.

8th International Advanced Technologies Symposium, 19 - 21 October 2017

- XV. **Investigation of the corrosion properties of high-energy ball milled Ti6Al4V alloy**  
ŞİMŞEK İ., ÖZYÜREK D.  
5th International Conference on Powder Metallurgy Advanced Materials, 17 - 20 September 2017
- XVI. **Effect of milling time on wear behaviours of carbon nanotubes reinforced aluminium matrix composites**  
YILDIRIM M., ÖZYÜREK D., GÜRÜ M.  
5th International Conference on Powder Metallurgy Advanced Materials, 17 - 20 September 2017
- XVII. **The effect of iron addition to Nickel-Aluminum bronze produced by mechanical alloying on the wear behaviors**  
ŞİMŞEK D., ÇOLAK N. Y., ÖZYÜREK D.  
5th International Conference on Powder Metallurgy Advanced Materials, Cluj-Napoca, 17 - 20 September 2017
- XVIII. **Microstructure and mechanical properties of Sn-9Zn-xAl and Sn-9Zn-xCu lead-free solder alloys**  
YAVUZER B., ÖZYÜREK D., TUNÇAY T.  
4th International Conference on Materials Science and Nanotechnology, 28 - 30 June 2017
- XIX. **The effect of Ni addition on the microstructure and mechanical properties of A356 alloy**  
YILDIRIM M., YAVUZER B., ÖZYÜREK D., ŞİMŞEK İ., TUNÇAY T.  
4th International Conference on Materials Science and Nanotechnology For Next Generation, 28 - 30 June 2017
- XX. **Investigation of the Wetting Properties of Ternary Lead-Free Solder Alloys on Copper Substrate**  
OMAÇ F., ÖZYÜREK D., ERER A. M.  
6th International Advances in Applied Physics and Materials Science Congress Exhibition (APMAS 2016), 1 - 03 June 2016
- XXI. **The effect of deformation on the sphericity of A356 alloy produced by thixomolding process**  
ÖZYÜREK D., TUNÇAY T., YILDIRIM M.  
1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, AFYONKARAHİSAR, Turkey, 21 - 22 April 2016
- XXII. **Eşit Kanal Açısal Presleme Ekap İşlemi İle Şekillendirilen A7075 Alüminyum Alaşımının Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Analizi**  
ÖZYÜREK D., YILDIRIM M., TUNÇAY T., KALYON A., BEKİR Y.  
1. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, 13 - 14 November 2015
- XXIII. **Al Si Mg Döküm Alaşımalarında Sıvı Metal Hareketinin Mekanik Özelliklere Etkisi**  
TUNÇAY T., TEKELİ S., ÖZYÜREK D., DIŞPINAR D.  
7. Ulusal Alüminyum Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 8 - 09 October 2015
- XXIV. **Al Si Mg alaşımlarında Mg miktarının aşınma davranışlarına etkisinin incelenmesi**  
YILDIRIM M., ÖZYÜREK D., TUNÇAY T.  
1. Savunma Sanayi Sempozyumu, Turkey, 9 - 10 April 2015
- XXV. **An investigation into the effects of Mg amount on wear behaviours of Al Si Mg alloys**  
YILDIRIM M., ÖZYÜREK D., TUNÇAY T.  
Uluslararası Katılımlı 1. Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Turkey, 9 - 10 April 2015
- XXVI. **Toz metalurjisi ile üretilen Fe Cr Mn C çeliklerin aşınma davranışları**  
YILMAZ R., ÖZGÜN Ö., ÖZYÜREK D.  
International Iron & Steel Symposium, 2 - 04 April 2012
- XXVII. **Mekanik Alaşımlama ile Üretilen Nikel Alüminyum Bronzlarının Aşınma Davranışları**  
ÖZYÜREK D., TUNÇAY T., DEĞİRMENCİ C.  
5.th. International Advanced Tec. Sym. (IATS'09), 13 - 15 May 2009, pp.1101-1104
- XXVIII. **C95200 ve C95300 Alüminyum Bronzları ve Aşınma Davranışları**  
DEMİRAL M., YAŞAR M., ÖZYÜREK D., ÜNAL M.  
11th International Materials Symposium, 19 - 21 April 2006, pp.209-214
- XXIX. **Toz metalurjisi Yöntemiyle Üretilen TiB2 Takviyeli Titanyum Metal Matris Kompozit Malzemelerin Karakterizasyonu**

## Supported Projects

ÖZYÜREK D., KOÇAK S. Ç. , Project Supported by Higher Education Institutions, Yaşlandırılmış 17-4 PH paslanmaz çeliklere ilave edilen alaşım elementlerinin korozyon davranışına etkisi, 2017 - 2019

ÖZYÜREK D., SIRALI H., Project Supported by Higher Education Institutions, Toz Metalürjisi İle Üretilen TZM Alaşımının Karakterizasyonu Ve Aşınma Performansının İncelenmesi, 2017 - 2019

ÖZYÜREK D., YAVUZER B., Project Supported by Higher Education Institutions, Mekanik Alaşımlama İle Üretilen AISI 304 Östenitik Paslanmaz Çeliklere Alaşım Elementlerinin Etkisi, 2017 - 2019

ÖZYÜREK D., TAŞBAŞ E., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı miktarlarda Mo ve Cr ilave edilen Fe-Cu-C alaşımlarının aşınma davranışlarının incelenmesi, 2017 - 2019

ÖZYÜREK D., Project Supported by Higher Education Institutions, Toz Metalürjisi Yöntemi İle Üretilen AA7075 Alüminyum Alaşımlarında T6 ve RRA Isıl İşlem Parametrelerinin Elektrik İletkenliği ve Korozyon Özelliklerine Etkisi, 2016 - 2018

ÖZYÜREK D., Project Supported by Higher Education Institutions, TOZ METALURJİSİ İLE ÜRETİLEN CU MATRİSLİ NANO KOMPOZİTLERİN (KARBON NANOTÜP VE NANO ALÜMİNA İLAVE EDİLEREK) ELEKTRİK İLETKENLİĞİ VE AŞINMA DİRENÇLERİNİN İNCELENMESİ, 2016 - 2018

ÖZYÜREK D., Project Supported by Higher Education Institutions, Toz Metalürjisi İle Üretilen Titanyum Alaşımı Biyomalzemelerin Korozyon ve Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, 2016 - 2018

ÖZYÜREK D., Project Supported by Higher Education Institutions, Mekanik Alaşımlama ile AA7075- Karbon Nanotüp Takviyeli Metal Matrisli Kompozit Üretimi Karakterizasyonu ve Aşınma Davranışlarının İncelenmesi, 2015 - 2017

ÖZYÜREK D., Project Supported by Higher Education Institutions, Toz Metalürjisi Yöntemi İle Üretilen AA7075 Alüminyum Alaşımına Ti Ve B4C İlavésinin Korozyon ve Elektrik İletkenliğine Etkisinin İncelenmesi, 2015 - 2017

ÖZYÜREK D., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüksek Kromlu Beyaz Dökme Demirlerin Aşınma Davranışlarının ve İşlenebilirlik Parametrelerinin Deneysel Olarak İncelenmesi, 2013 - 2016

ÖZYÜREK D., Project Supported by Higher Education Institutions, MONEL (Nİ-CU) ALAŞIMLARININ AŞINMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, 2013 - 2014

ÖZYÜREK D., Project Supported by Higher Education Institutions, A356 ALÜMİNYUM ALAŞIMLARINDA MG ORANININ VE MODİFİKASYON İŞLEMLERİNİN MEKANİK ÖZELLİKLERE ETKİSİNİN İNCELENMESİ, 2011 - 2012

ÖZYÜREK D., Project Supported by Higher Education Institutions, YAŞLANDIRILAN AA 7075 ALİMİNYUM ALAŞIMININ YORULMA DAVRANIŞLARININ İNCELENMESİ, 2011 - 2012

## Citations

Total Citations (WOS):353

h-index (WOS):12