

# Prof. TEVFİK KÜÇÜKÖMEROĞLU

## Personal Information

Office Phone: [+90 462 377 2988](tel:+904623772988)

Fax Phone: [+90 462 377 3336](tel:+904623773336)

Email: [tkomer@ktu.edu.tr](mailto:tkomer@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//tkomer>

Address: KTÜ Makina Müh. Böl. 61080-TRABZON



## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4392-9966

ScopusID: 36862662600

Yoksis Researcher ID: 106397

## Education Information

Doctorate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri, Makina Mühendisliği, Turkey 1986 - 1995

Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri, Makina Mühendisliği, Turkey 1981 - 1984

Undergraduate, Yıldız Technical University, Galatasaray Mühendislik Fakültesi, Makine Müh., Turkey 1976 - 1981

## Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

## Dissertations

Doctorate, Rulmanlı Yataklardaki Aşınma ve Yorulma Mekanizmalarının İncelenmesi, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri, Makina Mühendisliği, 1995

Postgraduate, Hidrolik Kontrollü Yuvarlak Dövme Tezgahı, Karadeniz Technical University, -, Makina Mühendisliği, 1984

## Research Areas

Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Tribology, Welding Methods, Material, Engineering and Technology

## Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2011 - 2016

Assistant Professor, Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık, Makina Mühendisliği, 2002 - 2011

Lecturer PhD, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 1997 - 2002

## Courses

### Doctorate

Takım Çelikleri, Doctorate, 2019 - 2020

### Postgraduate

Kaynak Teknolojisi, Postgraduate, 2019 - 2020

Mühendislikte Hasar, Postgraduate, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Kaynak Teknolojisi, Postgraduate, 2018 - 2019

Katı Hal Kaynak Yöntemleri, Postgraduate, 2019 - 2020

Mühendislikte Hasar, Postgraduate, 2015 - 2016

### Undergraduate

Kaynak Dikişlerinin Muayenesi, Undergraduate, 2019 - 2020

Malzeme Bilimi, Undergraduate, 2018 - 2019

İmal Usulleri, Undergraduate, 2017 - 2018

Hasar Bilgisi, Undergraduate, 2015 - 2016

Tahribatsız Malzeme Muayenesi, Undergraduate, 2015 - 2016, 2014 - 2015

## Jury Memberships

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Dr. Öğr. Üyesi Atama, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, December, 2019

Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Jüri Üyesi, Pamukkale Üniversitesi, May, 2019

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Ekim 2018., Necmettin Erbakan Üniversitesi, April, 2019

Associate Professor Exam, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Nisan 2018., Hecettepe Üniversitesi, April, 2019

Academic Staff Examination, Dr. Öğr. Üyesi Atama, Gedik Üniversitesi, April, 2019

Post Graduate, Murat SAYGIN YL Tez Savunması, Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi, April, 2019

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Profesörlük Atama, Karadeniz Teknik Üniversitesi, September, 2018

Doctorate, Doktora Tez Savunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, May, 2016

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Öğretim Görevlisi Sınavı, RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü, January, 2016

Doctorate, Doktora Tez Savunması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, December, 2015

Academic Staff Examination, Sözlü Sınav Komisyonu, Milli Eğitim Bakanlığı Yükseköğretim ve Yurt Dışı Eğitim Müdürlüğü, December, 2014

Doctorate, Tez Savunması, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2014

Administrative Staff Examination, Sözlü Sınav Komisyonu, MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI Ortaöğretim Genel Müdürlüğü, December, 2013

Doctorate, Doktora Tez Savunması, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, August, 2013

Doctorate, Doktora Tez Savunması, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, February, 2013

Doctorate, Doktora Tez Savunması, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, November, 2012

Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, May, 2012

Appointment to Academic Staff-Assistant Professorship, Yardımcı Doçentliğe atanma, Artvin Çoruh Üniversitesi MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, April, 2012

Academic Staff Examination, Öğretim Görevlisi Giriş Sınavı 28.11.2011, KTÜ Arsin MYO, September, 2011

Doctorate, Doktora Tez Savunması, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2011

Post Graduate, Tez Savunması, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, January, 2011

Post Graduate, Tez Savunması, KTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü, June, 2008

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

- I. **Structural, Mechanical and Tribological Properties of Hydroxiapatite Reinforced Ti13Nb13Zr/HA Composite Produced by Friction Stir Process (FSP)**  
BARAN ACIMERT Ö., Okur B. B., Dayauç A. K., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Kanca Y.  
Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science, vol.55, no.4, pp.2739-2749, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of Friction Stir Process on Hole Expansion Behavior of Dual Phase Steel**  
AKTARER S. M., ACAR D., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
Journal of Materials Engineering and Performance, vol.33, no.14, pp.7020-7039, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **The comparison of wear performances of CP-Ti, Ti6Al4V, Ti45Nb alloys oxidized by anodic oxidation under ambient air and vacuum conditions**  
KAHRAMANZADE H., SERT Y., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Bayrak Ö.  
Materials Today Communications, vol.34, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Demonstration of better superconducting performance in a solder with low lead content**  
Aksoy C., Cakir B., Koparan E. T., Simsek C., Tıraşoğlu E., Speller S., Grovenor C. R. M., Küçükömeroğlu T., Yanmaz E.  
SUPERCONDUCTOR SCIENCE & TECHNOLOGY, vol.36, no.1, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **The Effect of Friction Stir Process on the Mechanical, Tribological and Biocompatibility Properties of AZ31B Magnesium Alloy as a Biomaterial, a Pilot Study**  
Kahramanzade H., Çelik Uzuner S., Uzuner U., Sert Y., Küçükömeroğlu T.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS, PART H: JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE, vol.236, no.12, pp.1720-1731, 2022 (SCI-Expanded)
- VI. **The effect of friction stir process on the mechanical, tribological, and biocompatibility properties of AZ31B magnesium alloy as a biomaterial: A pilot study**  
Kahramanzade H., Celik-Uzuner S., Uzuner U., Sert Y., Küçükömeroğlu T.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART H-JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE, vol.236, pp.1720-1731, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Tribological properties of in-situ PVD TiAlN, TiSiN, and TiAlN/TiSiN coatings under ambient air and vacuum environment**  
SERT Y., KAHRAMANZADE H., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART L-JOURNAL OF MATERIALS-DESIGN AND APPLICATIONS, vol.236, no.9, pp.1777-1792, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Thermoluminescence Characterization of Rare Earth-Doped Yttrium Stannate Phosphors Deposited by Friction Stir Processing**  
Gultepe M. D., Ege A., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, vol.75, no.5, pp.1163-1168, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **The Effect of Al and Ti Transition Metals on the Wear Resistance of Ceramic Based CrN Coatings; Investigation under Ambient Air and Vacuum Conditions**  
SERT Y., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., KAHRAMANZADE H., Goz O.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART L-JOURNAL OF MATERIALS-DESIGN AND APPLICATIONS, vol.236, no.3, pp.455-472, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Texture Evolution of Friction Stir-Processed Dual-Phase Steel**  
Aktarer S. M., Küçükömeroğlu T., Davut K.  
Metallurgical And Materials Transactions A-Physical Metallurgy And Materials Science, vol.53, no.5, pp.1-17, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Formability behavior of friction stir processed dual phase steel**  
AKTARER S. M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
METALLURGICAL RESEARCH & TECHNOLOGY, vol.118, no.6, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigating the structure, adhesion and tribological properties of Al and Zr-doped TiN coatings with various substrate bias voltage and working pressure**  
Sert Y., Küçükömeroğlu T., Efeoğlu İ.

- XIII. **Hardness, Adhesion, and Wear Performance of Duplex Treatment Coatings of Nitride/TiAlZrN with Different Zr Target Currents**  
SERT Y., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., KAHRAMANZADE H., EFEOĞLU İ.  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, vol.30, no.1, pp.638-651, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Use of waste copper slag filled jute fiber reinforced composites for effective erosion prevention**  
Kalusuramana G., Kumaran S. T., Aslan M., Kucukomeroglu T., Siva I.  
MEASUREMENT, vol.148, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Investigation of mechanical and microstructural properties of friction stir welded dual phase (DP) steel**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., AKTARER S. M., ÇAM G.  
IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, vol.629, pp.12010, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Friction stir processing of dual phase steel: Microstructural evolution and mechanical properties**  
Aktarer S. M., Kucukomeroglu T., Davut K.  
MATERIALS CHARACTERIZATION, vol.155, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Microstructure, mechanical properties and formability of friction stir welded dissimilar materials of IF-steel and 6061 Al alloy**  
AKTARER S. M., SEKBAN D. M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., PÜRÇEK G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS, vol.26, no.6, pp.722-731, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Investigation of microstructure and mechanical properties of friction stir welded dissimilar St37/St52 joints**  
Ipekoglu G., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., AKTARER S. M., SEKBAN D. M., Cam G.  
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, vol.6, no.4, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Microstructure and mechanical properties of friction-stir welded St52 steel joints**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., AKTARER S. M., Ipekoglu G., Cam G.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS, vol.25, no.12, pp.1457-1464, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Mechanical properties of friction stir welded St 37 and St 44 steel joints**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., AKTARER S. M., Ipekoglu G., Cam G.  
MATERIALS TESTING, vol.60, no.12, pp.1163-1170, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Tribological and mechanical performance of sisal-filled waste carbon and glass fibre hybrid composites**  
Aslan M., Tufan M., Küçükömeroğlu T.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, vol.140, pp.241-249, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **Microstructural and Mechanical Properties of Friction Stir Welded Nickel-Aluminum Bronze (NAB) Alloy**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., ŞENTÜRK E., KARA L., Ipekoglu G., Cam G.  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, vol.25, no.1, pp.320-326, 2016 (SCI-Expanded)
- XXIII. **The influence of nitrogen implantation on tribological properties of AISI H11 steel**  
BUDZYNSKI P., KARA L., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., KAMINSKI M.  
VACUUM, vol.122, pp.230-235, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effect of two-pass friction stir processing on the microstructure and mechanical properties of as-cast binary Al-12Si alloy**  
AKTARER S. M., SEKBAN D. M., Saray O., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., MA Z. Y., PÜRÇEK G.  
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol.636, pp.311-319, 2015 (SCI-Expanded)
- XXV. **Investigation of the friction and wear properties of Ti/TiB<sub>2</sub>/MOS<sub>2</sub> graded-composite coatings deposited by CFUBMS under air and vacuum conditions**  
BARAN Ö., Bidev F., Cicek H., KARA L., EFEOĞLU İ., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.

- SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.260, pp.310-315, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Microstructure, Mechanical, and Scratch Resistance Properties of TiAlCrNbN-Graded Composite Coating Deposited on AISI H13 Steel Substrate with Pulsed DC Closed Field Unbalanced Magnetron Sputtering Method**  
KARA L., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., BARAN Ö., EFEÖĞLU İ., YAMAMOTO K.  
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, no.4, pp.2123-2131, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVII. **The friction and wear properties of CuZn39Pb3 alloys under atmospheric and vacuum conditions**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., KARA L.  
WEAR, vol.309, pp.21-28, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Effect of equal-channel angular extrusion on the mechanical and tribological properties of as-cast Zn-40Al-2Cu-2Si alloy**  
PÜRÇEK G., Saray O., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Haouaoui M., Karaman I.  
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol.527, no.15, pp.3480-3488, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Enhancement of Tensile Ductility of Severe Plastically Deformed Two-Phase Zn-12Al Alloy by Equal Channel Angular Extrusion**  
AYDIN M., PÜRÇEK G., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., SARAY O.  
Materials Science Forum, vol.633-634, pp.437-447, 2010 (SCI-Expanded)
- XXX. **Effect of equal-channel angular extrusion on mechanical and wear properties of eutectic Al-12Si alloy**  
Kucukomeroglu T.  
MATERIALS & DESIGN, vol.31, no.2, pp.782-789, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Enhancement of Tensile Ductility of Severe Plastically Deformed Two-Phase Zn-12Al Alloy by Equal Channel Angular Extrusion**  
PÜRÇEK G., AYDIN M., Saray O., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
DUCTILITY OF BULK NANOSTRUCTURED MATERIALS, pp.437-447, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Effect of severe plastic deformation on tensile properties and impact toughness of two-phase Zn-40Al alloy**  
PÜRÇEK G., Saray O., Karaman I., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol.490, pp.403-410, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Enhancement in mechanical behavior and wear resistance of severe plastically deformed two-phase Zn-Al alloys**  
Purcek G., Karaman I., Yapici G. G., Al-Maharbi M., Kucukomeroglu T., Saray O.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, vol.98, no.4, pp.332-338, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **The effect of Ag diffusion on properties of YBa2Cu3O7-x thin films produced by electron beam deposition techniques**  
GORUR O., Kucukomeroglu T., TERZIOGLU C., VARILCI A., ALTUNBAS M.  
PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS, vol.418, pp.35-42, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Copper diffusion in ZnS thin films**  
BACAŞIZ E., DZHAFAROV T., NOVRUZOV V., OZTURK K., TOMAKIN M., Kucukomeroglu T., ALTUNBAS M., YANMAZ E., ABAY B.  
PHYSICA STATUS SOLIDI A-APPLICATIONS AND MATERIALS SCIENCE, vol.201, no.13, pp.2948-2952, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Dry sliding friction and wear properties of zinc-based alloys**  
Purcek G., Savaskan T., Kucukomeroglu T., Murphy S.  
WEAR, vol.252, pp.894-901, 2002 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Rulmanlı Yataklarda Meydana Gelen Aşınma ve Yorulmanın Rulman Malzemesinin Yapısına Etkisi**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., SAVAŞKAN T.  
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, no.21, pp.351-361, 1997 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Effect of deposition parameters on structural and mechanical properties of Novel h-BN doped TiCrNbN coatings**  
Sert Y., Küçükömeroğlu T.  
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.1, no.1, pp.1-10, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Otomotiv Sektöründe Bilyalı Mafsal Yatak Uygulamaları İçin Polioksimetilen (POM) Malzemelerin Aşınma Özelliklerinin Karşılaştırmalı Analizi**  
YAZGAN A., SERT Y., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., TAŞÇIOĞLU M. E., ÇAVA K., ASLAN M.  
Orclever Science and Research Group, vol.3, no.1, pp.197-206, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **THE EFFECT OF "B" TARGET VOLTAGE ON WEAR PROPERTIES OF TiCrNb-hBN COATINGS**  
Sert Y., Küçükömeroğlu T., Asl H., Kara L.  
Acta Mechanica et Automatica, vol.17, no.4, pp.575-580, 2023 (ESCI)
- IV. **ZrN İnce Film Kaplamasının 1.2379 Soğuk İş Takım Çeliğindeki Aşınma Özelliğine Etkisinin İncelenmesi**  
SERT Y., GHAHRAMANZADEH ASL H., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.36, pp.1-5, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Investigation of the friction and wear properties of nitrided 7075-T6 aluminum alloy under vacuum and ambient air**  
Kahramanzade H., Sert Y., Bayrak Ö., Küçükömeroğlu T.  
Pamukkale University Journal of Engineering Sciences, vol.28, pp.63-71, 2022 (ESCI)
- VI. **Sürtünme Karıştırma İşleminin Eklemeli İmalat Yöntemi ile Üretilen AISi10Mg Alaşımının Tribolojik Özelliklerine Etkisi**  
Kahramanzade H., Sert Y., Küçükömeroğlu T.  
European Journal of Science and Technology, vol.28, pp.1159-1166, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **DÖVME KALIPLARINDA AŞINMA MEKANİZMALARI**  
Sert Y., Yeşilyurt M., Günaydın O., Emir L. T., Küçükömeroğlu T.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.1, no.1, pp.1-18, 2021 (Scopus)
- VIII. **Dövme Kalıplarında Aşınma Mekanizmaları**  
SERT Y., YEŞİLYURT M., GÜNAYDIN O., EMİR L. T., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
El-Cezeri Journal of Science and Engineering, vol.8, no.1, pp.202-219, 2021 (Scopus)
- IX. **Determining Optimum Anodic Oxidation Parameters for Hardness and Wear Properties of AA7075-T6 Alloys Using Taguchi Design**  
YAVUZ S., SERT Y., KARSLI M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
Journal of Brilliant Engineering (BEN), vol.2, no.1, pp.10-18, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Tabanca Gövdeleri İçin Polimer Kompozit Malzeme Geliştirilmesi**  
Karşlı M., Sert Y., Küçükömeroğlu T.  
Savunma Bilimleri Dergisi, vol.19, no.38, pp.131-158, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Quantification of the Effects of Coating Parameters on the Properties of TiAlZrN Coatings**  
Sert Y., Küçükömeroğlu T., Efeoğlu İ.  
Journal of Brilliant Engineering (BEN), vol.1, no.4, pp.1-8, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Quantification of the Effects of Coating Parameters on the Properties of TiAlZrN Coatings**  
SERT Y., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., EFEOĞLU İ.  
Brilliant Engineering, vol.1, no.4, pp.1-8, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Effect of multi-pass friction stir processing on the microstructure and mechanical properties of dual phase steel**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., AKTARER S. M., İPEKOĞLU G., ÇAM G.  
The Paton Welding Journal, vol.2018, no.12, pp.140-144, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **The Investigation of Wear Properties of TiN Coatings under Different Deposition Parameters**  
KAHRAMANZADE H., SERT Y., KARA L., Sert t. s., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
Engineering Sciences, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- XV. **THE INVESTIGATION OF WEAR PROPERTIES OF TIN COATINGS ON THE H13 TOOL STEEL UNDER DIFFERENT DEPOSITION PARAMETERS**  
Ghahramanzadeh A. H., Kara L., SERT Y., Sonsuz Sert T., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
NWSA Engineering Sciences, vol.13, no.4, pp.316-323, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **THE INVESTIGATION OF WEAR PROPERTIES OF TIN COATINGS ON THE H13 TOOL STEEL UNDER DIFFERENT DEPOSITION PARAMETERS**  
GHAHRAMANZADEH ASL H., KARA L., Sert Y., Sonsuz Sert T., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
e-Journal of New World Sciences Academy, vol.13, no.4, pp.316-323, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **'Microstructural Characterization and Mechanical Properties of St37/St52 Plates Joined by Friction Stir Welding**  
İpekoğlu G., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., AKTARER S. M., SEKBAN D. M., Çam G.  
Dokuz Eylül University-Faculty of Engineering Journal of Science and Engineering, vol., pp.1-10, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Sürtünme Karıştırma Kaynağıyla Birleştirilen St37/St52 Levhaların Mikroyapı Karakterizasyonu ve Mekanik Özellikleri**  
İPEKOĞLU G., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., AKTARER S. M., SEKBAN D. M., ÇAM G.  
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.20, no.59, pp.471-480, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Microstructure, microhardness and tensile properties of FSWed DP 800 steel**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., AKTARER S. M.  
Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, vol.81, no.2, pp.56-60, 2017 (Scopus)
- XX. **Microstructure, microhardness and tensile properties of FSWed DP 800 steel**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Aktarer S. M.  
Journal of Achievements of Materials and Manufacturing Engineering, vol.2, no.81, pp.56-60, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Applicability of Friction Stir Welding to steels**  
Çam G., İpekoğlu G., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Aktarer S. M.  
Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, vol.80, no.2, pp.65-85, 2017 (Scopus)
- XXII. **Applicability of friction stir welding to steels**  
CAM G., İPEKOĞLU G., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., AKTARER S. M.  
Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, vol.80, no.2, pp.65-85, 2017 (Scopus)
- XXIII. **Pompa Çarkı Malzemesi Nikel Alüminyum Bronz'a Uygulanan Sürtünme Karıştırma Prosesinin Malzemenin Kaviteleşme Direncine Etkisi**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Keleş H.  
Tesisat Dergisi, no.246, pp.106-116, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **THE EFFECT OF TOOL PRESS FORCE TO WELDABILITY OF AA5754 AND AA6061 ALLOYS WITH FRICTION STIR WELDING METHOD**  
Aktarer S. M., Yılmaz H., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.19, no.7, pp.281-286, 2013 (ESCI)
- XXV. **THE EFFECT OF TOOL PRESS FORCE ON THE WELDABILITY OF IF STEEL BY FRICTION STIR WELDING**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Aktarer S. M., Kara L.  
NEW MATERIALS AND IT TECHNOLOGIES IN PRODUCTION ENGINEERING, vol.1, no.1, pp.55-68, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Enhancement of tensile ductility of severe plastically deformed two-phase Zn-12Al alloy by equal channel angular extrusion**  
PÜRÇEK G., AYDIN M., SARAY O., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
Materials Science Forum, vol.633, no.633, pp.437-447, 2010 (Scopus)
- XXVII. **Investigation of friction and wear behaviors of CuSn10 alloy in vacuum**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., PÜRÇEK G., Saray O., KARA L.  
Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, vol.30, no.30, pp.172-176, 2008 (Scopus)
- XXVIII. **Dekoratif Amaçlı Krom Kaplamada Sıcaklık ve Akım Yoğunluğunun Kaplama Özelliklerine Etkisi**  
SAVAŞKAN T., ALEMDAĞ Y., PÜRÇEK G., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.

- MÜHENDİS VE MAKİNA, vol.42, no.494, pp.38-42, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIX. **Çelik Parçaların Sıcak Daldırma Yöntemiyle Çinko ve Çinko-Alüminyum Alaşımı Kaplanması**  
SAVAŞKAN T., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., ALTUN H.  
MÜHENDİS VE MAKİNA, vol.40, no.468, pp.26-31, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Effect of wear and fatigue on the structure of rolling bearing material Rulmanlı yataklarda meydana gelen aşınma ve yorulmanın rulman malzemesinin yapısına etkisi**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., SAVAŞKAN T.  
Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, vol.21, no.6, pp.351-361, 1997 (Scopus)
- XXXI. **Krom Kaplama İşlemindeki Bazı Parametrelerin Kaplama Kalitesine Etkisi**  
SAVAŞKAN T., KARAGÖL S., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
MÜHENDİS VE MAKİNA, vol.38, no.446, pp.27-32, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **Döküm Parametrelerinin ZnAl28Cu2 Alaşımının Yapı ve Mekanik Özelliklerine Etkisi**  
SAVAŞKAN T., KARA Ö., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
METALURJİ, vol.21, no.108, pp.18-25, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **Döküm Parametrelerinin ZnAl40 Alaşımının Yapı ve Mekanik Özelliklerine Etkisi**  
SAVAŞKAN T., KARA Ö., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
METAL MAKİNA, no.88, pp.66-72, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **Nikel Kaplama İşlemindeki Bazı Parametrelerin Kaplama Kalitesine Etkisi**  
SAVAŞKAN T., KARAGÖL S., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
METAL MAKİNA, no.86, pp.28-37, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXV. **Çinko-Alüminyum Esaslı Alaşımların Yorulma Özelliklerinin İncelenmesi**  
AYDIN M., SAVAŞKAN T., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
Mühendis ve Makina, vol.38, no.444, pp.40-45, 1997 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Çinko-Alüminyum Esaslı Alaşımlardan İmal Edilen Kaymalı Yatakların Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi**  
PÜRÇEK G., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., SAVAŞKAN T.  
MÜHENDİS VE MAKİNA, vol.37, no.443, pp.35-41, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Yüzey Kaplamada Etkili Bir Yöntem PVD**  
Yüksel M., Uzun F., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
Mühendis ve Makine, 1988 (Peer-Reviewed Journal)

## Books

- I. **Proceeding of 5th International Conference on Advances in Manufacturing and Materials Engineering**  
Sert Y., Küçükömeroğlu T., Kahramanzade H., Efeoğlu İ.  
in: Lecture Notes in Mechanical Engineering, Ahmad Zahirani Ahmad Azhar, Editor, Springer, London/Berlin , London, pp.1-13, 2023
- II. **SKİ İLE SiC VE BN PARÇACIK TAKVIYE EDİLEN AA5182'NİN MİKROYAPISAL, MEKANİK ve TRİBOLOJİK İNCELEMESİ**  
SERT Y., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., KARAKAŞ S.  
in: MÜHENDİSLİK ve MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR, Akdoğan Eker Ayşegül, Dikicioğlu Adnan, Editor, GÜVEN PLUS GRUP DANIŞMANLIK A.Ş. YAYINLARI, İstanbul, pp.374-394, 2019

## Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Polioksümetilen (POM) Malzemelerin Aşınma Performansı Üzerinde Viskozite ve Kimyasal Yağlayıcıların Etkileşiminin İncelenmesi**  
Yazgan A., Sert Y., Aslan M., Küçükömeroğlu T.



11. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 16 - 17 March 2024, pp.1-7
- II. **Welding of AlSi10Mg Alloy Produced by Additive Manufacturing Method to AA5083 Alloy by Friction Stir and Mechanical Properties Investigation**  
Küçükömeroğlu T., Karakaş S., Sert Y., Kahramanzade H., Çam G.  
6th International Conference on Welding and Non Destructive Testing , Tabriz, Iran, 21 - 22 February 2024, pp.1-5
- III. **Welding of AlSi10Mg Alloy Produced by Additive Manufacturing to AA5083 by Friction Stir and Mechanical Properties Investigation**  
Küçükömeroğlu T., Karakaş S., Sert Y., Kahramanzade H., Çam G.  
The 6th International Conference on Welding and Non Destructive Testing (ICWNNDT2024), Tabriz, Iran, 21 - 22 February 2024, vol.1, no.2, pp.1-7
- IV. **Exploring the Tribological Wear Properties of POM Material for Ball Joint Bearing Applications**  
Yazgan A., SERT Y., Taşcıoğlu M. E., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., ASLAN M.  
Conference Proceedings of International Symposium on Automotive Science and Technology (ISASTECH), Ankara, Turkey, 07 September 2023, vol.3, pp.262-267
- V. **Exploring Tribological Wear Properties of POM Material for Ball Joint Bearing Applications**  
Yazgan A., Sert Y., Küçükömeroğlu T., Taşcıoğlu M. E., Aslan M.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON AUTOMOTIVE SCIENCE AND TECHNOLOGY, Ankara, Turkey, 7 - 08 September 2023, vol.1, pp.262-267
- VI. **Sürtünme Karıştırma Prosesi (SKP) Uygulanarak Elde Edilen Takviyesiz Ti13Nb13Zr Alaşımı Ve Hidroksiapatit Takviyeli Ti13Nb13Zr/HA Kompozitin Yapısal Ve Mekanik Özellikleri**  
Okur B. B., Baran Acimert Ö., Keleş Dayauç A., Küçükömeroğlu T.  
6 th International Conference on Engineering, Health and Applied Sciences, İstanbul, Turkey, 17 December 2022, pp.1-10
- VII. **IMPACT SLIDING WEAR BEHAVIOUR of AlCrN and AlCrTiN Coatings**  
Sert Y., Kahramanzade H., Küçükömeroğlu T., Yazıcıoğlu F.  
2st-International Congress on Modern Sciences Tashkent Chemical-Technological Institute, Toskent, Uzbekistan, 16 - 17 December 2022, pp.1150
- VIII. **ZrN KAPLAMANIN 1.2367 SICAK İŞ TAKIM ÇELİĞİNİN AŞINMA PERFORMANSINA ETKİLERİ**  
Sert Y., Kahramanzade H., Küçükömeroğlu T., Karaman D., Yazıcıoğlu F.  
8. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK VE TEKNOLOJİ YÖNETİMİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 8 - 10 December 2022, pp.1-5
- IX. **SÜRTÜNME KARIŞTIRMA PROSESİ (SKP) UYGULANARAK ELDE EDİLEN TAKVİYESİZ Ti13Nb13Zr ALAŞIMI VE HİDROKSİAPATİT TAKVİYELİ Ti13Nb13Zr/HA KOMPOZİTİN YAPISAL VE MEKANİK ÖZELLİKLERİ**  
OKUR B. B., BARAN ACIMERT Ö., KELEŞ DAYAUÇ A., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
SOCRATES 6TH International Conference on Engineering, Health and Applied Sciences, 13 December 2022
- X. **İş Makinelerinde Periyodik Kontrol Çizelgeleri**  
Uslu U., Küçükömeroğlu T.  
X. Uluslararası Katılımlı Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi, Denizli, Turkey, 20 - 22 October 2022, pp.245-251
- XI. **Ağır İş Makinelerinde Kaynaklı Bakım Onarım Çalışmaları**  
Uslu U., Küçükömeroğlu T.  
X. Uluslararası Katılımlı Bakım Teknolojileri Kongresi ve Sergisi, Denizli, Turkey, 20 - 22 October 2022, pp.21-27
- XII. **İŞ MAKİNELERİNDE PERİYODİK KONTROL ÇİZELGELERİ**  
Uslu U., Küçükömeroğlu T.  
x. ULUSLARARASI KATILIMLI BAKIM TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ VE SERGİSİ, Denizli, Turkey, 20 October 2022
- XIII. **AĞIR İŞ MAKİNELERİNDE KAYNAKLI BAKIM ONARIM ÇALIŞMALARI**  
Uslu U., Küçükömeroğlu T.  
ULUSLARARASI KATILIMLI BAKIM TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ VE SERGİSİ, Denizli, Turkey, 20 October 2022
- XIV. **THE EFFECT of "B" TARGET VOLTAGE on WEAR PROPERTIES of TiCrNb-hBN COATINGS**  
Sert Y., Küçükömeroğlu T., Kahramanzade H., Kara L.

The International Conference of Materials and Engineering Technology, İstanbul, Turkey, 8 - 10 September 2022, pp.1-5

- XV. **Investigation of the Wear Behavior of Forging Tool by Ball on Disc and Impact Sliding Tribometer**  
Sert Y., Küçükömeroğlu T., Kahramanzade H., Efeoğlu İ.  
5th International Conference on Advances in Manufacturing and Materials Engineering (ICAMME) 2022, Kuala-Lumpur, Malaysia, 9 - 10 August 2022, pp.1-7
- XVI. **HIGH TEMPERATURE WEAR BEHAVIOUR OF TiCrNb-hBN COATINGS**  
Sert Y., Küçükömeroğlu T., Kahramanzade H., Gülten G.  
International Conference on Global Practice of Multidisciplinary Scientific Studies , Tbilisi, Georgia, 22 - 24 July 2022, pp.324-331
- XVII. **Sürtünme Karıştırma İşleminin Al 1050 Alaşımının Aşınma Özelliklerine Etkisi**  
Aktarer S. M., Sert Y., Küçükömeroğlu T.  
3rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 20 - 23 July 2022, pp.2364
- XVIII. **ZrN İnce Film Kaplamasının 1.2379 Soğuk İş Takım Çeliğindeki Aşınma Özelliğine Etkisinin İncelenmesi**  
Sert Y., Kahramanzade H., Küçükömeroğlu T.  
1st International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences ICEANS 2022, Konya, Turkey, 10 - 13 May 2022, pp.1-4
- XIX. **YENİLİKÇİ TiCrNb-HBN KAPLAMALARIN DARBELİ KAYMA AŞINMA DAVRANIŞI**  
Sert Y., Yeşilyurt M., Küçükömeroğlu T., Efeoğlu İ.  
8. ULUSLARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 6 - 07 December 2021, pp.1126
- XX. **Anodizasyon İşleminin Eklemeli İmalat Yöntemi ile Üretilen AlSi10Mg Alaşımının Tribolojik Özelliklerine Etkisi**  
Kahramanzade H., Sert Y., Küçükömeroğlu T.  
12. KAYNAK TEKNOLOJİSİ ULUSAL KONGRE VE SERGİSİ, Ankara, Turkey, 19 - 20 November 2021, pp.1-10
- XXI. **Sürtünme Karıştırma İşleminin Delik Genişleme Şekillendirilebilirliğine Etkisi**  
Küçükömeroğlu T., Aktarer S. M.  
12. KAYNAK TEKNOLOJİSİ ULUSAL KONGRE VE SERGİSİ, Ankara, Turkey, 19 - 20 November 2021, vol.1, pp.1-6
- XXII. **Yer Altı İş Makineleri Şasilerinde Kaynaklı Onarım Prosedürü**  
Uslu U., Küçükömeroğlu T.  
12. Kaynak Teknolojisi Ulusal Kongre ve Sergisi, Ankara, Turkey, 19 - 20 November 2021, pp.1-13
- XXIII. **YER ALTI İŞ MAKİNELERİ ŞASİLERİNDE KAYNAKLI ONARIM PROSEDÜRÜ**  
Uslu U., Küçükömeroğlu T.  
12. KAYNAK TEKNOLOJİSİ ULUSAL KONGRE VE SERGİSİ, Ankara, Turkey, 19 - 20 November 2021, vol.1, pp.1-6
- XXIV. **Farklı Pasolarda Uygulanmış Sürtünme Karıştırma Prosesinin Al-5083'ün Tribolojik Özellikleri Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**  
Baran Acimert Ö., Saygın M., Dayauç A. K., Küçükömeroğlu T.  
12. KAYNAK TEKNOLOJİSİ ULUSAL KONGRE VE SERGİSİ, Ankara, Turkey, 19 - 20 November 2021, vol.1, pp.1
- XXV. **Sürtünme Karıştırma İşleminin Eklemeli İmalat Yöntemi ile Üretilen AlSi10Mg Alaşımının Tribolojik Özelliklerine Etkisi**  
Kahramanzade H., Sert Y., Küçükömeroğlu T.  
1 ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Konya, Turkey, 1 - 03 November 2021, pp.1-10
- XXVI. **Sürtünme Karıştırma Prosesi ile Üretilen Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Tabakası ve Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/h-Bn Kompozit Tabakasının Al-5083 Alaşımının Mekanik ve Tribolojik Özelliklerine Etkisi**  
Sonsuz Sert T., Baran Acimert Ö., Keleş Dayauç A., Sert Y., Küçükömeroğlu T.  
UBCAK 2021, Mersin, Turkey, 26 July - 28 September 2021, pp.678-685
- XXVII. **WEAR PERFORMANCE OF NEW DESIGNED h-BN Based PVD COATINGS**  
Sert Y., Yeşilyurt M., Günaydın O., Küçükömeroğlu T., Emir L. T., Efeoğlu İ.

4. International Conference on Materials Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC'21), 25 - 28 May 2021, vol.1, no.1, pp.273
- XXVIII. **HARDNESS and ADHESION PROPERTIES of PVD- (Ti, Cr, Nb)-hBN**  
Sert Y., Yeşilyurt M., Günaydın O., Küçükömeroğlu T., Emir L. T., Gülten G.  
International Conference on Material Science, Mechanical and Automotive Engineerings and Technology (IMSMATEC 221), Nevşehir, Turkey, 26 - 28 May 2021, vol.1, no.1, pp.114-117
- XXIX. **WEAR BEHAVIOR OF TiAlZrN COATING FILMS AT VACUUM CONDITION**  
SERT Y., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
THE INTERNATIONAL CONFERENCE on MATERIAL SCIENCE and TECHNOLOGY (IMSTEC 2019), Ankara, Turkey, 18 - 20 October 2019, pp.669-671
- XXX. **Yer Altı Yatay Mikserlerde Kaynak Hasarlarının İncelenmesi**  
Uslu U., Küçükömeroğlu T.  
11. Kaynak Teknolojisi Ulusal Kongre ve Sergisi, Ankara, Turkey, 15 - 16 November 2019, pp.1-7
- XXXI. **WEAR BEHAVIOR OF TiAlZrN COATING FILMS AT VACUUM CONDITIONS**  
SERT Y., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
THE INTERNATIONAL CONFERENCE on MATERIAL SCIENCE and TECHNOLOGY (IMSTEC 2019), Ankara, Turkey, 18 - 20 October 2019, vol.1, no.1, pp.669-671
- XXXII. **TiAlZrN VE TiAlCrNbN FİMLERİN YÜKSEK SICAKLIKTAKİ TRİBOLOJİK DAVRANIŞLARI**  
SERT Y., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
THE INTERNATIONAL CONFERENCE on MATERIAL SCIENCE and TECHNOLOGY (IMSTEC 2019), Ankara, Turkey, 18 - 20 October 2019, vol.1, no.1, pp.584-588
- XXXIII. **Examination of Thermoluminescence Characterization Rare Earth Doped Yttrium Stannate Phosphors With Fricting Stir Processing**  
DURUKAN GÜLTEPE M., EGE A., UYSAL SATILMIŞ S., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
35th International Physical Society, Bodrum-Muğla, Turkey, 4 - 08 September 2019, pp.103
- XXXIV. **'Investigation of Mechanical and Microstructural Properties of Friction Stir welded Dual Phase (DP) Steel**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., AKTARER S. M., İPEKOĞLU G., ÇAM G.  
The 2nd International Conference on Material Strength and Applied Mechanics (MSAM 2019), Kiev, Ukraine, 27 - 30 May 2019, vol.629
- XXXV. **NAB ALAŞIMININ TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİNE SİC TAKVİYE PARÇACIK ORANININ ETKİSİ**  
SERT Y., İGDIR M. J. A., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
4. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 23 - 24 April 2019, vol.1, pp.101
- XXXVI. **THE EFFECT OF NITRIDING ON THE MECHANICAL AND WEAR PROPERTIES OF TiAlZrN COATED H13 STEEL**  
SERT Y., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Kara L.  
4. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 23 - 24 April 2019, vol.1, pp.101
- XXXVII. **Influence Bias Voltage and Working Pressure on the Microstructure, Scratch and Wear Properties of TiAlZrN Films Prepared by CFUBMS Technique**  
SERT Y., Kara L., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
Fourth International Iron and Steel Symposium (UDCS'19), Karabük, Turkey, 4 - 06 April 2019, vol.1, pp.189-192
- XXXVIII. **Mechanical, Structural and Tribological Properties of TiAlZrN Coated AISI H13 Steel**  
SERT Y., Kara L., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Efeoğlu İ.  
International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Turkey, 25 - 27 October 2018, pp.1019-1022
- XXXIX. **WEAR AND FRICTION BEHAVIOR OF TiBN COATINGS UNDER DRY AND LUBRICATED CONDITIONS**  
ÖZKAN D., KARA L., SULUKAN E., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., SERT Y., SERT T. S.  
3rd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'18), Nevşehir, Turkey, 17 - 19 September 2018
- XL. **TRIBOLOGICAL BEHAVIOR OF TiB2 COATINGS UNDER VACUUM CONDITION**

Sonsuz Sert T., Kara L., Özkan D., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., SERT Y.

International Conference on Material Science and Technology (IMSTEC 2018), Nevşehir, Turkey, 17 - 19 September 2018, pp.699

- XLII. **Development of Phosphor Composit Materials Using Friction Stir Processing**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU B., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., DURUKAN GÜLTEPE M., EGE A.  
11th International Conference on Luminescence and ESR Dosimetry, Gaziantep, Turkey, 5 - 07 September 2018, pp.31
- XLIII. **The Effect of Deposition Parameters on the Wear and Scratch Properties of TiAlZrN Coatings**  
SERT Y., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., KARA L., EFEOĞLU İ.  
International Science Applications of Thin Films, Conference Exhibition (SATF 2018), 17 - 21 September 2018, vol.1, pp.13-21
- XLIV. **THE EXAMINATION OF BUTT WELDABILITY OF 2205 DUPLEX STAINLESS STEEL TO S355J2 STRUCTURAL STEEL**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., YILDIRIM d., MERAN C.  
2 nd International Conference on Materials Design and Applications 2018, 5 - 06 July 2018
- XLV. **Al-5083 Alaşımının Mikroyapısal, Mekanik Ve Tribolojik Özelliklerinin Sürtünme Karıştırma Prosesi ile İyileştirilmesi**  
BARAN Ö., SAYGIN M., KARA L., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISTS), Karabük, Turkey, 22 - 24 March 2018
- XLVI. **Sürtünme Karıştırma Kaynağıyla Birleştirilen Çift Fazlı Çeliğin Mikroyapı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., AKTARER S. M., İPEKOĞLU G., ÇAM G.  
Kaynak Teknolojisi X. Ulusal Kongre ve Sergisi (KAYKON 2017), Turkey, 17 - 18 November 2017
- XLVII. **The Investigation of Wear Properties of TiN Coatings under Different Deposition Parameters**  
KAHRAMANZADE H., SERT Y., KARA L., SERT t. s., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
International Conference of Advanced Engineering Technologies, 21 - 23 September 2017
- XLVIII. **Applicability of Friction Stir Welding to Steels**  
ÇAM G., İPEKOĞLU G., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., AKTARER S. M.  
Silver Jubilee International Scientific Conference on Achievements in Materials and Manufacturing Engineering (AMME 2017), 22 - 25 October 2017
- XLIX. **Microstructure, microhardness and tensile properties of FSWed DP 800 steel**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., AKTARER S. M.  
The Silver Jubilee International Scientific Conference on "Achievements in Mechanical and Materials Engineering", 22 - 25 October 2017
- L. **The Wear Behaviour of 52100 Steel Against to AL2O3 and WC under Vacuum and Air Environment**  
KARA L., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., KAHRAMANZADE H., SERT Y.  
9th International Conference of Tribology (Balkan Trib 17), 13 - 15 September 2017
- L. **Microstructural and Mechanical Properties of Friction Stir Welded Dissimilar Structural Steels**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., SEKBAN D. M., AKTARER S. M., İPEKOĞLU G., ÇAM G.  
Euromat 2017, European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes, 17 - 22 September 2017
- LI. **Microstructure and Mechanical Properties of Fine-Grained Dual Phase 800 Steel Processed by Friction Stir Processing**  
AKTARER S. M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., SEKBAN D. M., PÜRÇEK G.  
EUROMAT 2017, European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes, 17 - 22 September 2017
- LII. **Microstructure and Mechanical Properties of Fine-Grained Dual Phase 800 Steel Processed by Friction Stir Processed**  
Aktarer S. M., Küçükömeroğlu T., Sekban D. M., Pürçek G.  
European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Process (EUROMAT 2017), Thessaloniki, Greece, 18 - 22 September 2017, pp.11
- LIII. **Joining of Marine Steels by Severe Plastic Deformation-Induced Friction Stir Welding**

SEKBAN D. M., PÜRÇEK G., AKTARER S. M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.

European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Process (EUROMAT 2017), Selanik, Greece, 18 - 22 September 2017, pp.5

**LIV. Mechanical Properties of Friction Stir Welded Dissimilar Structural Steels**

KÜÇÜKÖMEROĞLU T., AKTARER S. M., SEKBAN D. M., İpekoğlu G., Çam G.

European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Process (EUROMAT 2017), Selanik, Greece, 18 - 22 September 2017, pp.9

**LV. Investigation into Mechanical Behavior of Friction Stir Welded Dual Phase DP600 Steel Plates**

Aktarer S. M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., İpekoğlu G., Çam G.

EUROMAT 2017, Selanik, Greece, 17 - 22 September 2017, vol.1, no.1, pp.16

**LVI. Investigation into Mechanical Behavior of Friction Stir Welded Dual Phase 600 Steel Plates**

aktarer S. M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., İpekoğlu G., Çam G.

EUROMAT 2017, Selanik, Greece, 17 - 22 September 2017, vol.1, no.1, pp.16

**LVII. The Wear Behaviour of 52100 Steel under Vacuum Environment**

Kara L., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Ghahramanzadeh A. H., SERT Y.

Balkan TRib'2017 (9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY), Nevşehir, Turkey, 13 - 15 September 2017

**LVIII. The Effect of Friction Stir Processing Parameters on The Wear Properties of Al5083 Alloys**

KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Kara L., Baran Ö., SERT Y.

Balkan TRib'2017 (9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON TRIBOLOGY), Nevşehir, Turkey, 13 - 15 September 2017, pp.135-150

**LIX. HAFİF SİLAHLAR İÇİN POLİMER KOMPOZİT MALZEME SEÇİMİ**

Karşlı M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.

2. Uluslararası Savunma Sanayi Sempozyumu, Kırıkkale, Turkey, 06 May 2017 - 08 May 2007, vol.1, pp.1-9

**LX. METALİK YAPIŞTIRICILARIN ENDÜSTRİYEL AMAÇLI KULLANILABİLİRLİĞİ**

Çit H., Bostancıoğlu B., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.

16th International Materials Symposium, Denizli, Turkey, 12 - 14 October 2016, vol.1, no.1, pp.203

**LXI. SÜRTÜNME KARIŞTIRMA KAYNAKLI St52 ÇELİK BAĞLANTILARIN İÇYAPI VE MEKANİK ÖZELİKLERİ**

KÜÇÜKÖMEROĞLU T., aktarer s. m., İpekoğlu G., Çam G.

16th International Materials Symposium, Denizli, Turkey, 12 - 14 October 2016, vol.1, no.1, pp.270

**LXII. EFFECT OF FRICTION STIR PROCESSING ON THE MICROSTRUCTURE AND MECHANICAL PROPERTIES OF HSLA STEEL**

aktarer s. m., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.

16th International Materials Symposium, Denizli, Turkey, 12 - 14 October 2016, vol.1, no.1, pp.126

**LXIII. PLASTİK MALZEMELERİN SÜRTÜNME KARIŞTIRMA KAYNAK YÖNTEMİ İLE BİRLEŞTİRİLEBİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ**

Özdin F., Mollamemişoğlu U., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.

16th International Materials Symposium, Denizli, Turkey, 12 - 14 October 2016, vol.1, no.1, pp.233

**LXIV. Microstructural Evolution Of Friction Stir Processed Low Carbon Steels**

SEKBAN D. M., AKTARER S. M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., PÜRÇEK G.

16. International Material Symposium (IMSP'2016), Denizli, Turkey, 12 - 14 October 2016, pp.205

**LXV. Formability of friction stir welded dissimilar materials of IF-steel and 6061 Al alloy**

AKTARER S. M., SEKBAN D. M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., PÜRÇEK G., MA Z. Y.

International Conference On Advances In Automotive Technologies 2016, İstanbul, Turkey, 11 - 14 October 2016, pp.3

**LXVI. Formability of Friction Stir Processed Dual Phase 600 Steel**

SEKBAN D. M., Aktarer S. M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.

13th Junior EUROMAT 2016, Lausanne, Switzerland, 10 - 14 July 2016, vol.1, no.1, pp.26

**LXVII. The Effect of Process Parameters on Microstructural Properties of Severe Plastically Deformed Dual Phase 600 Steel Via Friction Stir Processes**

Aktarer S. M., SEKBAN D. M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.

13th Junior EUROMAT 2016, Lausanne, Switzerland, 10 - 14 July 2016, vol.1, no.1, pp.53

- LXVIII. **Pompa Çarkı Malzemesi Nikel Alüminyum Bronz'a Uygulanan Sürtünme Karıştırma Prosesinin Malzemenin Kavitasyon Direncine Etkisi**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Keleş H.  
POMPA VANA KOMPRESÖR KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 5 - 07 May 2016, vol.1, no.1, pp.77-85
- LXIX. **POMPA ÇARKI MALZEMESİ NİKEL ALÜMİNYUM BRONZ A UYGULANAN SÜRTÜNME KARIŞTIRMA PROSESİNİN MALZEMENİN KAVİTASYON DİRENCİNE ETKİSİ**  
KELEŞ H., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
9. Pompa Vana Kompresör Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 May 2016, vol.1, pp.77-85
- LXX. **BORULARIN PLAKALARA DIŞTAN BİR TAKIMLA SÜRTÜNME KAYNAK EDİLEBİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ**  
MERAN ., KORKMAZ E., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., AKSOY M. A., KESTEL M., AKDER .  
KAYNAK KONGRESİ IX. ULUSAL KONGRE VE SERGİSİ, Ankara, Turkey, 20 - 21 November 2015, pp.471-480
- LXXI. **IF Çeliği ile AA 6061 Alaşımının Sürtünme Karıştırma Kaynak Yöntemiyle Birleştirilebilirliği**  
AKTARER S. M., SEKBAN D. M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
IX. Kaynak Teknolojisi Ulusal Kongre ve Sergisi, Turkey, 20 - 21 November 2015
- LXXII. **Sürtünme Karıştırma Kaynaklı St 37 St 44 Alın Bağlantıların İy Yapı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., AKTARER S. M., İPEKOĞLU G., ÇAM G.  
IX. Kaynak Teknolojisi Ulusal Kongre ve Sergisi, Turkey, 20 - 21 November 2015
- LXXIII. **IF ÇELİĞİ İLE AA 6061 ALAŞIMININ SÜRTÜNME KARIŞTIRMA KAYNAK YÖNTEMİYLE BİRLEŞTİRİLEBİLİRLİĞİ**  
AKTARER S. M., SEKBAN D. M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
KAYNAK KONGRESİ IX. ULUSAL KONGRE VE SERGİSİ, Ankara, Turkey, 20 - 21 November 2015, pp.435-446
- LXXIV. **NAB Bronzunun Vakum Ortamındaki Sürtünme ve Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Kara L.  
15th International Materials Symposium (IMSP'2014), Denizli, Turkey, 15 - 17 October 2015, pp.114-120
- LXXV. **Surface hardening of Al-12Si alloy by friction stir processing and its effect on friction and wear properties**  
YANAR H., PÜRÇEK G., SEKBAN D. M., AKTARER S. M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., ALEMDAĞ Y.  
TURKEYTRIB 2015 1st International Conference on Tribology, İstanbul, Turkey, 7 - 09 October 2015, pp.1
- LXXVI. **TRIBOLOGICAL AND HARDNESS PERFORMANCE OF CARBON GLASS FILLED SISAL POLYPROPYLENE COMPOSITES**  
Kara L., ASLAN M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
TURKEYTRIB'15, 7 - 09 October 2015, vol.1
- LXXVII. **THE EFFECT OF VACUUM ENVIRONMENT ON THE FRICTION AND WEAR BEHAVIOR OF NICKEL ALUMINUM BRONZE**  
Kara L., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., sert y.  
TURKEYTRIB'15, 7 - 09 October 2015
- LXXVIII. **Tribological properties of MoS<sub>2</sub> Ti coating sliding against to Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> SiC and WC counter bodies**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Kara L.  
EUROMAT 2015, 20 - 24 September 2015
- LXXIX. **The Effect of Deposition Parameters on the Tribological Properties of TiAlCrNbN Coatings**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., BARAN Ö., EFEOĞLU İ., Kara L.  
EUROMAT2015, 20 - 24 September 2015
- LXXX. **Effect of friction stir processing on the structure and mechanical properties of a low carbon steel used in ship panel construction**  
SEKBAN D. M., PÜRÇEK G., AKTARER S. M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15), Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015
- LXXXI. **Formability of if steel sheets severe plastically deformed by friction stir processing**  
SEKBAN D. M., AKTARER S. M., SARAY O., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., PÜRÇEK G.

- 2nd International Iron and Steel Symposium, 1 - 03 April 2015
- LXXXII. **Effect of friction stir processing on the structure and mechanical properties of a low carbon steel used in ship panel construction**  
SEKBAN D. M., PÜRÇEK G., AKTARER S. M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
2nd International Iron and Steel Symposium, 1 - 03 April 2015
- LXXXIII. **Effect of friction-stir processing on the structure and mechanical properties of a low carbon steel used in ship panel construction**  
SEKBAN D. M., PÜRÇEK G., Aktarer S. M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
2nd International Iron and Steel Symposium (IISS'15), Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015, vol.1, no.1, pp.80-84
- LXXXIV. **Formability of IF-Steel Sheets Severe Plastically Deformed By Friction-Stir Processing**  
SEKBAN D. M., AKTARER S. M., SARAY O., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., PÜRÇEK G.  
IISS 15 2nd International Iron and Steel Symposium, Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015, pp.425-429
- LXXXV. **IF Çeliğinin Mikro Yapı ve Mekanik Özelliklerine Sürtünme Karıştırma Prosesinin Etkisi**  
Aktarer S. M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., SEKBAN D. M.  
15th International Materials Symposium (IMSP'2014), Denizli, Turkey, 15 - 17 October 2014, pp.374-378
- LXXXVI. **Enhancements in mechanical properties of friction stir processed eutectic Al-12Si alloy**  
AKTARER S. M., SEKBAN D. M., SARAY O., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., PÜRÇEK G.  
NanoSPD-6 (Nanomaterials by Severe Plastic Deformation), Metz, France, 30 June - 04 July 2014, pp.4
- LXXXVII. **Formability of IF-steel sheets severe plastically deformed by friction-stir processing**  
SEKBAN D. M., AKTARER S. M., SARAY O., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., PÜRÇEK G.  
NanoSPD-6 (Nanomaterials by Severe Plastic Deformation), Metz, France, 30 June - 04 July 2014, pp.5
- LXXXVIII. **Effect of Stir Intensity on Microstructure during Friction Stir Welding of Nickel-Aluminum Bronze**  
ŞENTÜRK E., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., CAM G., PÜRÇEK G.  
NanoSPD-6 (Nanomaterials by Severe Plastic Deformation), Metz, France, 30 June - 04 July 2014, pp.6
- LXXXIX. **THE EFFECT OF TOOL PRESS FORCE TO WELDABILITY OF AA5754 AND AA6061 ALLOYS WITH FRICTION STIR WELDING METHOD**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Yılmaz H., aktarer s. m.  
IMSP2012, Denizli, Turkey, 10 - 12 October 2012, vol.1, no.1, pp.1323-1331
- XC. **EFFECT OF DEPOSITION PARAMETERS ON MECHANICAL PROPERTIES OF MoS<sub>2</sub>-Ti COATINGS**  
KARA L., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Efeoğlu İ., Danışman Ş., Savaş S.  
IMSP2012, Denizli, Turkey, 10 - 12 October 2012, vol.1, no.1, pp.435-443
- XCI. **The Effect Of Tool Press Force To Weldability Of Aa5754 And Aa6061 Alloys With Friction Stir Welding Method**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., YILMAZ H., AKTARER S. M.  
14th International Materials Symposium ,IMSP'2012, 10 - 12 October 2012, pp.240
- XCII. **Application of Equal-Channel Angular Extrusion to Some BCC, FCC and HCP Materials: Microstructure-Property Relationship**  
PÜRÇEK G., Saray O., KARAMAN İ., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
15.International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Turkey, 11 - 13 November 2010, pp.1
- XCIII. **AA5754 CuZn30 Alaşımlarının Sürtünme Karıştırma Kaynağına Bazı Parametrelerin Etkileri**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Akyüz H., Çalışkan H.  
IMSP'2010 Symposium, Pamukkale Univ., DENİZLİ, 13 - 15 October 2010
- XCIV. **Vakum Ortamı ve Kayma Hızının CuZn39Pb3 Alaşımının Tribolojik Özelliklerine Etkisi**  
Kara L., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
IMSP'2010 Symposium , Pamukkale Univ., DENİZLİ, 13 - 15 October 2010
- XCV. **AA5754 ve AA7075 Alaşımların Sürtünme Karıştırma Kaynağı ile Birleşebilirliğine Takım Baskı Kuvvetinin Etkileri**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., YALÇIN E. D.  
IMSP'2010 Symposium, Pamukkale Univ., DENİZLİ, 13 - 15 October 2010
- XCVI. **Takım Baskı Kuvveti Kontrollü Sürtünme Karıştırma Kaynağı**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., MERAN C.

IMSP'2010 Symposium, Pamukkale Univ., DENİZLİ, 13 - 15 October 2010

- XCVII. **AA5754 ve AA7075 Alüminyum Alaşımların Sürtünme Karıştırma Kaynağı ile Birleşebilirliğine Takım Baskı Kuvvetinin Etkileri**  
YALÇIN E. D., küçükömeroğlu t.  
13. Uluslar arası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 13 - 15 October 2010, pp.3
- XCVIII. **Processing of IF steel sheets by equal channel Angular Sheet Extrusion**  
PÜRÇEK G., SARAY O., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
Second International Symposium - BNM-2009, 22 - 26 September 2009
- XCIX. **Processing of IF-steel sheets by continuous equal-channel angular rolling**  
PÜRÇEK G., SARAY O., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
BNM-2009, Bulk Nanostructured Materials: from fundamentals to innovations, Ufa, Russia, 22 - 26 September 2009, pp.2
- C. **Vakum Ortamında CuZn39Pb3 Yatak Alaşımlarında Oluşan Aşınma Yüzeylerinin Taramalı Elektron Mikroskobu ile İncelenmesi**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Kara L.  
Uluslararası Katılımlı 19. Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 22 - 25 June 2009
- CI. **Aşırı Plastik Deformasyonun Metalik Malzemelerin Kırılma Davranışına Etkisinin SEM ile İncelenmesi**  
PÜRÇEK G., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., SARAY O.  
Uluslararası Katılımlı 19. Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 22 - 25 June 2009
- CII. **AlSi alaşımının Vakum Ortamındaki Sürtünme ve Aşınma Davranışlarının İncelenmesi**  
Kara L., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
Uluslar arası Katılımlı 19. Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 22 - 25 June 2009
- CIII. **Sürtünme Karıştırma Kaynağı İle Birleştirilmiş AISI 304 Ostenitik Paslanmaz Çelikte Kaynak Bölgesinin Taramalı Elektron Mikroskobu İncelemesi**  
MERAN C., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., CANYURT O. E.  
Uluslararası Katılımlı 19. Elektron Mikroskopi Kongresi, Turkey, 22 - 25 June 2009
- CIV. **Düşük Karbonlu Alaşımsız Çeliklerde Sürtünme Karıştırma Kaynağı**  
YALÇIN E. D., küçükömeroğlu t.  
Projepark 2009, Kayseri, Turkey, 7 - 08 May 2009, pp.1
- CV. **Investigation of mechanical and wear properties of ultrafine-grained pure titanium produced by severe plastic deformation**  
PÜRÇEK G., Kul O., Saray O., Yapıcı G. G., KARAMAN İ., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
IV. Biomechanics Congress, Erzurum, Turkey, 16 - 17 October 2008, pp.1
- CVI. **Aşırı plastik deformasyon yöntemiyle üretilen ultra-kristalin yapılı saf titanyumun mekanik özellikleri ile aşınma davranışının incelenmesi**  
PÜRÇEK G., Kul O., SARAY O., Yapıcı G. G., Haouaoui M., Karaman I., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
IV. Biyomekanik Kongresi, Erzurum, Turkey, 16 - 17 October 2008, pp.4
- CVII. **Effect of Equal Channel Angular Extrusion ECAE on Microstructure and Sliding Wear Properties of Al 40Zn 2Cu Alloy**  
PÜRÇEK G., SARAY O., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
IMSP'2008 Symposium, Pamukkale Univ., Kinikli - DENİZLİ 2008, 15 - 17 October 2008
- CVIII. **Investigation of Friction and Wear Behaviours of CuSn10 Alloy in Vacuum**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., PÜRÇEK G., Saray O.  
IMSP2008, 12th International Materials Symposium, Denizli, Turkey, 15 - 17 October 2008, pp.2
- CIX. **Effect of equal-channel angular extrusion (ECAE) on the mechanical and wear properties of Zn-Al-based alloys,**  
PÜRÇEK G., SARAY O., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Karaman İ.  
NanoSPD-IV Conference, Goslar, Germany, 18 - 22 August 2008, pp.1
- CX. **Friction and wear properties of pure Ti processed by multi-pass ECAE**  
PÜRÇEK G., Karaman İ., SARAY O., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
NanoSPD-IV Conference, Goslar, Germany, 18 - 22 August 2008, pp.2



- CXI. **Production of nanostructured and high strength IF-steel by severe plastic deformation**  
PÜRÇEK G., Karaman İ., Saray O., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
TMMOB Mechanical Engineering Chamber, IV. Iron-Steel Congress, Karabük, Turkey, 1 - 03 November 2007, pp.1
- CXII. **Aşırı Plastik deformasyon Yöntemiyle Nano Yapılı ve Yüksek Dayanımlı IF Çeliği Üretimi**  
CANYURT O. E., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
IV. Demir-Çelik Kongresi, Turkey, 1 - 03 November 2007
- CXIII. **Effect of Severe Plastic Deformation on Tensile Properties and Impact Toughness of Two Phase Zn 40Al Alloy**  
PÜRÇEK G., SARAY O., Karaman İ., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
Bulk Nanostructured Materials-BNM-2007, 14 - 18 August 2007
- CXIV. **Microstructural Evolution and Enhancement of Strength and Ductility in Two-Phase UFG Zn-Al alloys,**  
PÜRÇEK G., Karaman İ., Yapıcı G. G., Al-Maharbi M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., SARAY O.  
UFG-2006, Kloster Irsee, Germany, 25 - 27 September 2006, pp.1
- CXV. **Microstructural Evolution and Enhancement of Strength and Ductility in Two Phase UFG Zn Al alloys**  
PÜRÇEK G., Karaman İ., YAPICI G. G., Al Maharbi M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., SARAY O.  
UFG-2006, Kloster Irsee, Germany, 24 - 26 September 2006
- CXVI. **Enhancement in Mechanical Behavior and Wear Resistance of Severe Plastically Deformed Two Phase Zn Al alloys**  
PÜRÇEK G., Karaman İ., YAPICI G. G., Al Maharbi M., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., SARAY O.  
UFG-2006, Kloster Irsee, Germany, 24 - 26 September 2006
- CXVII. **A Novel Method for Producing Improved Properties and Ultracrystalline Steel: Equal-Channel Angular Extrusion (ECAE)**  
PÜRÇEK G., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
TMMOB Mechanical Engineering Chamber, III. Iron-Steel Congress and Exhibition, Zonguldak, Turkey, 22 - 24 September 2005, pp.1
- CXVIII. **The Effects of Acetylation on Some Properties of Medium Density Fiberboards**  
USTA M., SERİN Z., GÜMÜŞKAYA E., KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
The Fourth European Panel Products Symposium, Llandudno, Wales, United Kingdom, 11 - 13 November 2000, pp.193-200
- CXIX. **Rulmanlı Yataklarda Meydana Gelen Yapısal Değişimler**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T., SAVAŞKAN T.  
7. Denizli Malzeme Sempozyumu, Denizli, Turkey, 2 - 04 April 1997, pp.257-264

## Expert Reports

- I. **AR-GE Merkezi Faaliyet İnceleme İzleyici Raporu**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
ASAŞ Alüminyum San. ve San. Tic. A.Ş., pp.13, Kocaeli, 2017
- II. **AR-GE Merkezi değerlendirme Raporu**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
Çuhadaroğlu Metal Sanayi ve Pazarlama A. Ş., pp.10, İstanbul, 2017
- III. **Electronic Journal of Vocational Colleges #5000191229 Değerlendirme**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
Kırklareli Üniversitesi, pp.1, Kırklareli, 2016
- IV. **Experimental Investigations on Thrust, Torque and Circularity Error in Drilling of Aluminium Alloy (Al6061)**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T.  
American Journal of Mechanical and Industrial Engineering, pp.3, New-York, 2016
- V. **Makale Değerlendirme**  
KÜÇÜKÖMEROĞLU T.

Mühendis ve Makina Dergisi, pp.1, Ankara, 2016

VI. **2016 yılı 1. dönem MAG - MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMA DESTEK GRUBU proje değerlendirmek'2016-1-MALZEME M2\_8' panele panelist.**

KÜÇÜKÖMEROĞLU T.

MAG - MÜHENDİSLİK ARAŞTIRMA DESTEK GRUBU-27/05/2016 tarih TÜBİTAK - panele panelist, pp.4, Ankara, 2016

VII. **ETİ Makine San. Tic. A.Ş. 4.yıl faaliyetinin değerlendirilmesi**

KÜÇÜKÖMEROĞLU T.

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, pp.4, Ankara, 2016

## Supported Projects

KÜÇÜKÖMEROĞLU T., SERT Y., AZİMİ IGDİR M. J., Project Supported by Higher Education Institutions, TiSiN kaplanmış Vanadis 23 ve Dievar Kalıp Çeliklerinin Aşınma Performanslarının İncelenmesi, 2025 - Continues

KÜÇÜKÖMEROĞLU T., IGDİR M. J. A., Project Supported by Higher Education Institutions, Vanadis 23 ve Dievar çeliklerinin aşınma davranışlarına TiCrNbN-hBN kaplama tabakasının etkileri, 2023 - Continues

KÜÇÜKÖMEROĞLU T., KARAKAŞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, AZ31 Magnezyum ve 5182 Alüminyum Alaşımlarının Sürtünme Karıştırma Kaynağı ile Birleştirilmesi İç Yapı ve Şekillendirilebilirlik Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - Continues

KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Efeoğlu İ., Kara L., SERT Y., TUBITAK Project, Yüksek Sıcaklık Uygulamaları İçin Nitrürleşmiş H13 Çeliği Üzerine Kaplanan Dereceli TiAlCrNbN Filmin Sentezi ve Mekanik-Tribolojik Özelliklerinin Araştırılması, Continues

Aslan M., Çuvalcı H., Küçükömeroğlu T., Kocaman M., Sert Y., Çava K., Yazgan A., Taşcıoğlu M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Rotil yatakları için katkılı Polioksümetilen (POM) malzemesinin tribolojik özelliklerinin belirlenmesi, 2023 - 2024

Kahramanzade H., Küçükömeroğlu T., Sert Y., Karaman D., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı Ara Tabakalar İle Oluşturulan ZrN Kaplamanın İşlemsiz Ve Nitrürleşmiş 12367 Sıcak İş Takım Çeliğinin Darbeli Aşınma Performansına Etkisi, 2022 - 2023

Küçükömeroğlu T., Kahramanzade H., Sert Y., Göz O., Türküz C., Project Supported by Higher Education Institutions, AlCrN ve AlCrTiN Kaplamaların Farklı Kalıp Çeliklerinin Aşınma Davranışlarına Etkisi, 2022 - 2023

Küçükömeroğlu T., Keleş A., Baran Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyomedikal ve uzay havacılık çalışmalarında kullanılan malzemelerin sürtünme karıştırma prosesi ile yüzey özelliklerinin iyileştirilmesi, 2020 - 2023

KÜÇÜKÖMEROĞLU T., SERT Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıcak Dövme Kalıpları İçin Yüzey Kaplama Tabakası Geliştirilmesi, 2019 - 2023

Küçükömeroğlu T., Kahramanzade H., Sert Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Soğuk Dövme Kalıp Elemanlarına Uygulanan Nitrür Esaslı Kaplamaların Kalıbın Aşınma Davranışına Etkileri, 2022 - 2022

ŞÜKÜROĞLU E., KÜPCÜ Ç., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Project Supported by Higher Education Institutions, Titanyum nitrür veya zirkonyum nitrür esaslı materyaller ile kaplanan titanyum yüzeyler üzerinde ultrasonik uçların yarattığı aşınmanın değerlendirilmesi, 2021 - 2022

Küçükömeroğlu T., TUBITAK Project, Sıcak Dövme Kalıbının Kullanım Ömrünü Artırmak Amaçlı Kaplama Tabakası Geliştirilmesi, 2020 - 2022

AKSOY C., SAVAŞKAN B., ŞİMŞEK C., TIRAŞOĞLU E., TAYLAN KOPARAN E., ÇAKIR B., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., GÜNER B., YEŞİLBAĞ Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Sürekli Akım Modunda çalışan Süperiletken Miknatıslar için lehim eklem Üretimi ve Karakterizasyonu, 2020 - 2022

Sert Y., Küçükömeroğlu T., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıcak Dövme Kalıpları İçin Yüzey Kaplama Tabakası Geliştirilmesi, 2019 - 2022

KAHRAMANZADE H., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., SERT Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Sürtünme karıştırma işleminin Eklemeli İmalat Yöntemi ile Üretilen AlSi10Mg Alaşımının Mekanik ve Tribolojik Özelliklerine Etkisinin İncelenmesi, 2020 - 2021

Sert Y., Aktarer S. M., Küçükömeroğlu T., Project Supported by Higher Education Institutions, CrN ve AlCrN ile Kaplanmış Silindir Gömlek Malzemesinin Aşınma Davranışının İncelenmesi, 2020 - 2021

KÜÇÜKÖMEROĞLU T., KARSLI M., Project Supported by Higher Education Institutions, Tabanca Kapaklarına Sertleştirme İşleminin Etkisi, 2020 - 2021

KÜÇÜKÖMEROĞLU T., SERT Y., EMİR L. T., DEMİROK A. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Dövme Fonksiyonlu Triboloji Test Düzeneği Tasarım ve İmalatı, 2019 - 2021

Sert Y., Küçükömeroğlu T., Project Supported by Higher Education Institutions, Dövme Fonksiyonlu Triboloji Test Düzeneği Tasarım ve İmalatı, 2019 - 2020

ALVER Ü., GÜMÜŞKAYA E., ÇUVALCI H., ASLAN M., YAZGAN A., DURAN C., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., ALTUNIŞIK A. C., OKUMUŞ H. İ., KORKMAZ F. M., et al., Project Supported by Higher Education Institutions, Polimer Matrisli Nano Parçacık Takviyeli Kompozit Malzemelerin Üretilmesi ve Optik ve Termal Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2020

Küçükömeroğlu T., TUBITAK Project, Yüksek Sıcaklık Uygulamaları İçin Nitrürlenmiş H13 Çeliği Üzerine Kaplanan Dereceli Tialcrbn Filmin Sentezi Ve Mekanik Tribolojik Özelliklerinin Araştırılması, 2016 - 2019

KÜÇÜKÖMEROĞLU T., AKTARER S. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Çift Fazlı Çeliklerin (DP600-800) Sürtünme Karıştırma Kaynak Yöntemiyle Birleştirilebilirliğinin İncelenmesi, 2016 - 2018

Küçükömeroğlu T., Bayrak Ö., Baran Ö., Saygın M., Kara L., Project Supported by Higher Education Institutions, Al 5083 H111 Alaşımının Sürtünme Karıştırma Prosesi ile Proses Edilmesi Mekanik Korozyon ve Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2017

KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Project Supported by Higher Education Institutions, NİKEL ALÜMİNYUM BRONZ ALAŞIMIN SÜRTÜNME KARIŞTIRMA KAYNAK YÖNTEMİYLE BİRLEŞTİRİLEBİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, 2014 - 2015

KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Project Supported by Higher Education Institutions, YÜKSEK SICAKLIK UYGULAMALARI İÇİN YÜZEY KAPLAMALARININ YAPISAL VE TRİBOLOJİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2014 - 2015

KÜÇÜKÖMEROĞLU T., Project Supported by Higher Education Institutions, Yüzeyi İnce Filmler Kaplanmış 100 Cr6 Çeliğinin Çeşitli Ortamındaki Tribolojik Özelliklerinin İncelenmesi, 2009 - 2011

PÜRÇEK G., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., TUBITAK Project, Farklı Aşırı Plastik Deformasyon Yöntemleri İle Üretilen Nanoyapılı Bakırın Yapısal Ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2009 - 2011

PÜRÇEK G., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., TUBITAK Project, Eş-Kanallı Açısız Ekstrüzyon Yöntemi ile Ultra-Kristalin Yapılı ve Yüksek Dayanımlı IF-Çeliği Üretimi ve Bu Yöntemin IF-Çeliğinden Üretilen Saclara Uygulanması, 2008 - 2011

PÜRÇEK G., KÜÇÜKÖMEROĞLU T., TUBITAK Project, Aşırı Plastik Deformasyon İle Balk Formda Nanoyapılı Zn-Al-Esaslı Alaşımların Üretilmesi: Yapısal, Mekanik ve Tribolojik Özellikler, 2005 - 2008

## Patent

Sert Y., Küçükömeroğlu T., Geliştirilmiş darbe ve kayma etkili triboloji test cihazı., Patent, CHAPTER F Mechanical engineering; Lighting; Heating; Weaponry; Destroyed Materials, The Invention Registration Number: 2020 20454 , Standard Registration, 2024

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

MÜDEK, Member, 2013 - Continues  
Elektron Mikroskopisi Derneği, Member, 2009 - Continues  
Makina Mühendisleri Odası, Member, 1981 - Continues

## Peer Reviews in Scientific Publications

ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, SCI Journal, March 2022  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, SCI Journal, February 2022  
MATERIALS & DESIGN, SCI Journal, February 2022  
MATERIALS & DESIGN, SCI Journal, February 2022  
MATERIALS & DESIGN, SCI Journal, January 2022

MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, SCI Journal, October 2021  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, SCI Journal, July 2021  
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING, SCI Journal, June 2021  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, SCI Journal, February 2021  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, SCI Journal, February 2021  
MATERIALS TODAY COMMUNICATIONS, SCI Journal, February 2021  
VACUUM, SCI Journal, June 2020  
VACUUM, SCI Journal, May 2020  
VACUUM, SCI Journal, May 2020  
Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, December 2019  
KOSGEB, Other Journals, November 2019  
Servo Sistem Tahrikli ve PLC Kontrollü Çok Fonksiyonlu Bir Sürtünme, Aşınma ve Yağlama Test Cihazının Arayüz Yazılımı ile Birlikte Geliştirilmesi, Other Journals, July 2019  
Yüksek Performanslı Difüzif Reflektörün Ekstrüzyon Yöntemi ile Üretilmesi, Other Journals, April 2019  
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, Other Indexed Journal, January 2019  
The 6th Global Conference on Polymer and Composite Materials (PCM 2019), Other Indexed Journal, January 2019  
Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2018  
ASAŞ Alüminyum Sanayi AR-GE Merkezi, Other Journals, August 2017  
American Journal of Mechanical and Industrial Engineering, SCI Journal, April 2017  
Çuhadaroğlu Metal Sanayi ve Paz. A.Ş. ARGE Merkezi, Other Journals, April 2017  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2017  
Dokuz Eylül Üniversitesi Fen ve Mühendislik Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2017  
American Journal of Naval Architecture and Marine Engineering, SCI Journal, February 2017  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2017  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2017  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2017  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2017  
Aydın Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2016  
American Journal of Mechanical and Industrial Engineering, SCI Journal, September 2016  
International Journal of Mechanical Engineering and Applications , SCI Journal, April 2016  
Mühendis Makina, National Scientific Refreed Journal, January 2016  
Mühendis Makina, National Scientific Refreed Journal, December 2015  
International Journal of Mechanical Engineering and Applications (IJMEA), SCI Journal, February 2015  
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2014  
TÜBİTAK-Sınav Komisyonu üyeliği, Other Journals, September 2014  
British Journal of Applied Science & Technology, SCI Journal, March 2014  
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2013  
Gazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, October 2013  
Materials & Design, SCI Journal, January 2013  
Materials & Design, SCI Journal, August 2012  
Materials and Design , SCI Journal, June 2012  
Materials & Design, SCI Journal, March 2012

## **Scientific Project Refereeing**

Project Supported by Higher Education Institutions, July 2019  
TUBİTAK Project, March 2017  
TUBİTAK Project, May 2016  
TUBİTAK Project, May 2016  
TUBİTAK Project, May 2014

## Scientific Consultations

TMMOB Kaynak Kongresi, Scientific Consultancy, Karadeniz Technical University, Mühendislik-Mimarlık, Makina Mühendisliği, Turkey, 2004 - Continues

4. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK, MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Other, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Turkey, 2019 - 2019

## Metrics

Publication: 202

Citation (WoS): 875

Citation (Scopus): 1196

H-Index (WoS): 17

H-Index (Scopus): 18

## Congress and Symposium Activities

KAYKON2019 - SÜRTÜNME KARIŞTIRMA KAYNAĞI İLE BİRLEŞTİRİLEN DP800 ÇELİK SAÇLARIN ŞEKİLLENDİRİLEBİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ, Attendee, Ankara, Turkey, 2019

KAYKON2019-S355J2 Çelik ile 2205 Duplex Paslanmaz Çeliğin Kaynağında Oluşan İç Yapı ve Mekanik Özellikler, Attendee, Turkey, 2019

KAYKON2019-YERALTI YATAY MİKSERLERDE KAYNAK HASARLARININ İNCELENMESİ, Attendee, Turkey, 2019

International Conference on Materials Science and Technology 2019 - WEAR BEHAVIOR OF TiAlZrN COATING FILMS AT VACUUM CONDITIONS, Attendee, Ankara, Turkey, 2019

International Conference on Materials Science and Technology 2019-TiAlZrN ve TiAlCrNbN FİLMLEİN YÜKSEK SICAKLIKTA Kİ TRİBOLOJİK DAVRANIŞLARI, Attendee, Ankara, Turkey, 2019

4. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK, MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Attendee, İstanbul, Turkey, 2019

Balkan Triboloji 2017, Attendee, Kayseri, Turkey, 2017

EUROMAT 2017, Attendee, Thessaloniki, Greece, 2017

16th International Materials Symposium, Attendee, Denizli, Turkey, 2016

16th International Materials Symposium, Session Moderator, Denizli, Turkey, 2016

fems junior euromat 2016, Attendee, Lausanne, Switzerland, 2016

13th Junior EUROMAT 2016, Attendee, Zürich, Switzerland, 2016

POMPA VANA KOMPRESÖR KONGRESİ, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016

X. KAYNAK TEKNOLOJİSİ ULUSAL KONGRE VE SERGİSİ, Attendee, Ankara, Turkey, 2016

IX. KAYNAK TEKNOLOJİSİ ULUSAL KONGRE VE SERGİSİ, Attendee, Ankara, Turkey, 2015

TURKEYTRIB'15, Attendee, İstanbul, Turkey, 2015

EUROMAT 2015, Attendee, Warszawa, Poland, 2015

IMSP'2014, Attendee, Denizli, Turkey, 2014

NANOSPD6, Attendee, Metz, France, 2014

IMSP'2012, Attendee, Denizli, Turkey, 2012

16th International Materials Symposium, Session Moderator, Denizli, Turkey, 2012

Nanotechnologies2009, Attendee, Ufa, Russia, 2009

NANOSPD4, Attendee, Ufa, Russia, 2008

NANOSPD, Attendee, Ulm, Germany, 2006

## Non Academic Experience

MÜDEK, MÜDEK değerlendirmesi

MÜDEK, Değerlendirici

MÜDEK, MÜDEK değerlendirme

TMMO\_Makina Mühendisleri Odası, Kongre Danışmanlar Kurulu Üyesi

TMMOB-Makina Mühendisleri Odası, Danışmanlar Kurulu Üyesi

TMMOB-Makina Mühendisleri Odası, Kurumsal Danışmanlık

YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI, YÖKAK Değerlendirici

TÜBİTAK, TEYDEP Proje Hakemliği

YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI, Dış Değerlendirici

TÜBİTAK, Proje Hakemliği

YÜKSEKÖĞRETİM KURULU BAŞKANLIĞI, RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu

Müdürlüğü

TÜBİTAK, Hakemlik

MÜDEK, Değerlendirici

TMMOB Makina Mühendisleri Odası, Kongre Danışmanlar Kurulu Üyesi

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, 2015 YLSY SÖZLÜ SINAV KOMİSYON ÜYESİ

TMMOB-MMO, TMMO Kaynak Kongresi, Düzenleme Kurulu Üyesi