

## Prof. Dr. OSMAN NURİ ÇELİK

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 222 239 3750](tel:+902222393750) Dahili: 3382

Fax Telefonu: [+90 222 239 3613](tel:+902222393613)

E-posta: [oncelik@ogu.edu.tr](mailto:oncelik@ogu.edu.tr)

Diğer E-posta: [celikon@gmail.com](mailto:celikon@gmail.com)

Web: <https://avesis.ogu.edu.tr/oncelik>

Posta Adresi: Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Meşelik Kampüs  
Büyükdere Mah. Prof. Dr. Nabi AVCI Bulvarı No: 4 26040, Odunpazarı - ESKİŞEHİR

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1257-1356

Publons / Web Of Science ResearcherID: E-2895-2012

Yoksis Araştırmacı ID: 171200

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 1989 - 1996

Yüksek Lisans, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 1987 - 1989

Lisans, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1983 - 1987

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, Küresel grafitli dökme demirlerde Cu, Ni ve Mo alaşım elementlerinin ostemperleme sonucu beynit oluşumuna etkisinin incelenmesi ve sinirsel ağ modeli ile değerlendirilmesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ, Makine Mühendisliği (Dr), 1996

Yüksek Lisans, Nitrürasyon tav fırını dizaynı ve nitrürasyonu etkileyen parametrelerin incelenmesi, Anadolu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (YI) (Tezli), 1989

### Araştırma Alanları

Triboloji , Makina Elemanları, Makina Tasarımı , Malzeme

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Makine Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Makine Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2020

Yrd. Doç. Dr., Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Makine Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2015

Araştırma Görevlisi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Makine Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1996

Araştırma Görevlisi, Anadolu Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1987 - 1993

## **Akademik İdari Deneyim**

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ESKİŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU, 2013 - 2019

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Makine Mühendisliği Bölümü, 2004 - 2007

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, REKTÖRLÜK, 1999 - 2004

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 1996 - 1999

## **SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Lubricity assessment of ultra-low sulfur diesel fuel (ULSD), biodiesel, and their blends, in conjunction with pure hydrocarbons and biodiesel based compounds**  
Tat M. E., Çelik O. N., Er Ü., Gaşan H., Ulutan M.  
International Journal of Engine Research, cilt.23, sa.2, ss.214-231, 2022 (SCI-Expanded)
- II. **Improvement of the Machinability of Ti-6Al-4V Alloy Wire Electro Discharge Machining with Cryogenic Treatment**  
ÇAKIR F. H., ÇELİK O. N.  
Metals and Materials International, cilt.27, sa.9, ss.3529-3537, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Anisotropic mechanical and tribological properties of SiAlON matrix composites containing different types of GNPs**  
Baskut S., Sert A., Çelik O. N., Turan S.  
Journal of the European Ceramic Society, cilt.41, sa.3, ss.1878-1890, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Influence of Cryogenic Treatment on Microstructure and Mechanical Properties of Ti6Al4V Alloy**  
Çakır F. H., Çelik O. N.  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.29, sa.10, ss.6974-6984, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Influence of shallow and deep cryogenic treatment on the corrosion behavior of Ti6Al4V alloy in isotonic solution**  
ÖTEYAKA M. Ö., ÇAKIR F. H., ÇELİK O. N.  
MATERIALS AND CORROSION-WERKSTOFFE UND KORROSION, cilt.71, sa.7, ss.1206-1215, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Tribological Properties of Cryo-Treated and Aged Ti6Al4V Alloy**  
Çakır F. H., Çelik O. N.  
TRANSACTIONS OF THE INDIAN INSTITUTE OF METALS, cilt.73, sa.3, ss.799-809, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Effects of Al on the Phase Volume Fractions and Wear Properties in the Al<sub>x</sub>CoCrFeMoNi High Entropy Alloy System**  
Gaşan H., Lökçü E., Ozcan A., Çelik O. N., Çelikyürek İ., Ulutan M., Kurtulus Y.  
METALS AND MATERIALS INTERNATIONAL, cilt.26, sa.3, ss.310-320, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Tribological behavior of UHMWPE matrix composites reinforced with PTFE particles and aramid fibers**  
GÜRGEN S., ÇELİK O. N., KUŞHAN M. C.  
COMPOSITES PART B-ENGINEERING, cilt.173, 2019 (SCI-Expanded)
- IX. **Characterization of the mechanism of cryogenic treatment on the microstructural changes in tungsten carbide cutting tools**  
SERT A., ÇELİK O. N.

MATERIALS CHARACTERIZATION, cilt.150, ss.1-7, 2019 (SCI-Expanded)

- X. **Inspection of nickel-based boron carbide PTA coatings on AISI 4140 steel**  
Mehmet G. M., Çelik O. N.  
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, cilt.71, sa.4, ss.548-556, 2019 (SCI-Expanded)
- XI. **Effect of cryogenic treatment on the microstructure and the wear behavior of WC-Co end mills for machining of Ti6Al4V titanium alloy**  
Çelik O. N., Sert A., Gaşan H., Ulutan M.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.95, ss.2989-2999, 2018 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of heat treatment on the bending behavior of aluminum alloy tubes**  
SERT A., GÜRGEN S., ÇELİK O. N., KUŞHAN M. C.  
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.11, ss.5273-5278, 2017 (SCI-Expanded)
- XIII. **Effect of Isothermal Bainitic Quenching on Rail Steel Impact Strength and Wear Resistance**  
ÇAKIR F. H., ÇELİK O. N.  
METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT, cilt.59, ss.289-293, 2017 (SCI-Expanded)
- XIV. **The effects of cryogenic treatment on the toughness and tribological behaviors of eutectoid steel**  
ÇAKIR F. H., ÇELİK O. N.  
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.7, ss.3233-3239, 2017 (SCI-Expanded)
- XV. **Modeling and analysis of the effects of nano-oil additives on wear properties of AISI 4140 steel material using mixture design**  
BURUK ŞAHİN Y., ÇELİK O. N., Burnak N., AKTAR DEMİRTAŞ E.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART J-JOURNAL OF ENGINEERING TRIBOLOGY, cilt.230, sa.4, ss.442-451, 2016 (SCI-Expanded)
- XVI. **Wear behavior of SiC-reinforced surface composite A17075-T651 aluminum alloy produced using friction stir processing**  
SERT A., ÇELİK O. N.  
INDIAN JOURNAL OF ENGINEERING AND MATERIALS SCIENCES, cilt.21, sa.1, ss.35-43, 2014 (SCI-Expanded)
- XVII. **Wear Characteristics of Traditional Manganese Phosphate and Composite hBN Coatings**  
AY N., ÇELİK O. N., GÖNCÜ Y.  
TRIBOLOGY TRANSACTIONS, cilt.56, sa.6, ss.1109-1118, 2013 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Effect of Nano Hexagonal Boron Nitride Lubricant Additives on the Friction and Wear Properties of AISI 4140 Steel**  
ÇELİK O. N., Ay N., GÖNCÜ Y.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.5, ss.501-506, 2013 (SCI-Expanded)
- XIX. **Microstructural and Wear Characteristics of High Velocity Oxygen Fuel (HVOF) Sprayed NiCrBSi-SiC Composite Coating on SAE 1030 Steel**  
BUYTOZ S., ULUTAN M., ISLAK S., Kurt B., ÇELİK O. N.  
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.38, sa.6, ss.1481-1491, 2013 (SCI-Expanded)
- XX. **Microstructure and wear properties of WC particle reinforced composite coating on Ti6Al4V alloy produced by the plasma transferred arc method**  
ÇELİK O. N.  
APPLIED SURFACE SCIENCE, cilt.274, ss.334-340, 2013 (SCI-Expanded)
- XXI. **Particle Size Distribution and Shape Characterization of the Chips Produced During Granite Machining in Relation to Process Forces and Specific Energy**  
YILMAZ N., Goktan R. M., GAŞAN H., ÇELİK O. N.  
PARTICULATE SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, sa.3, ss.277-286, 2013 (SCI-Expanded)
- XXII. **Inspection of friction and wear properties of railway rails**  
Ay G. M., Çelik O. N.  
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.16, sa.2, ss.89-95, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Effect of V, Nb, Ti and graphite additions on the hydrogen desorption temperature of magnesium**

## hydride

GAŞAN H., ÇELİK O. N., Aydinbeyli N., Yaman Y. M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.37, sa.2, ss.1912-1918, 2012 (SCI-Expanded)

- XXIV. **Effects of graphite content on the microstructure and wear properties of an AISI 8620 steel surface modified by tungsten inert gas (TIC)**  
ÇELİK O. N., ULUTAN M., GAŞAN H., ER Ü., BUYTOZ S.  
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.206, sa.6, ss.1423-1429, 2011 (SCI-Expanded)
- XXV. **Microstructure and Wear Behavior of TIG Surface-Alloyed AISI 4140 Steel**  
ULUTAN M., YILDIRIM M. M., BUYTOZ S., ÇELİK O. N.  
TRIBOLOGY TRANSACTIONS, cilt.54, sa.1, ss.67-79, 2011 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Tribological Properties of Borided AISI 4140 Steel with the Powder Pack-Boriding Method**  
ULUTAN M., YILDIRIM M. M., ÇELİK O. N., BUYTOZ S.  
TRIBOLOGY LETTERS, cilt.38, sa.3, ss.231-239, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effect of Different Surface Treatment Methods on the Friction and Wear Behavior of AISI 4140 Steel**  
ULUTAN M., ÇELİK O. N., GAŞAN H., ER Ü.  
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE & TECHNOLOGY, cilt.26, sa.3, ss.251-257, 2010 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **The dependence of the hydrogen desorption temperature of MgH<sub>2</sub> on its structural and morphological characteristics**  
GAŞAN H., Aydinbeyli N., ÇELİK O. N., Yaman Y. M.  
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.487, ss.724-729, 2009 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Effect of dent geometry on fatigue life of aircraft structural cylinder part**  
Diltemiz S. F., Uzunonat Y., Kushan M. C., ÇELİK O. N.  
ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, cilt.16, sa.4, ss.1203-1207, 2009 (SCI-Expanded)
- XXX. **Boride layer growth kinetics of the borided hypoeutectoid plain carbon steels by the powder-pack method**  
ÇELİK O. N., Aydinbeyli N., GAŞAN H.  
PRAKTISCHE METALLOGRAPHIE-PRACTICAL METALLOGRAPHY, cilt.45, sa.7, ss.334-347, 2008 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Effect of the heating rate on crystallization behavior of mechanically alloyed Mg<sub>50</sub>Ni<sub>50</sub> amorphous alloy**  
Aydinbeyli N., ÇELİK O. N., Gasan H., Aybar K.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.31, sa.15, ss.2266-2273, 2006 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The Effect of Graphite Particles as Lubricant Additive on the Friction and Wear Behaviour of AISI H11 Steel**  
ÜNLÜOĞLU O., ÇELİK O. N.  
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, sa.4, ss.1495-1503, 2022 (ESCI)
- II. **Maintenance Error Detection Procedure and A Case Study of Failure Analysis Locomotive Diesel Engine Bearings**  
ÇAKIR F. H., SERT A., ÇELİK O. N., Dereoglu N.  
JOURNAL OF FAILURE ANALYSIS AND PREVENTION, cilt.18, sa.2, ss.356-363, 2018 (ESCI)
- III. **A New Approach To Chip Breaking Application In Turning Operation Using Variable Feed Rates**  
ÇAKIR F. H., ÇELİK O. N.  
Cumhuriyet Science Journal, cilt.38, sa.4, ss.188-196, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **FRICION AND WEAR BEHAVIOR OF PLASMA TRANSFERRED ARC COATING ON AISI 4140 STEEL OF BORON CARBIDE AND NICKEL POWDER MIXTURE**  
Ay G. M., Çelik O. N.  
The Online Journal of Science and Technology, cilt.7, sa.1, ss.54-62, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **ADHESIVE WEAR BEHAVIOR OF TIN AND CRNCOATED DIN115CRV3 STEEL TOOLS AT DIFFERENT**

## LOAD CONDITIONS

ÖTEYAKA M. Ö., Yıldırım M. M., ULUTAN M., ÇELİK O. N.

International Journal of Advances in Mechanical and Civil Engineering, cilt.2, sa.5, ss.1-4, 2015 (Hakemli Dergi)

- VI. **An optimization approach to prevent chatter vibrations**  
SOFUOĞLU M. A., ÇAKIR F. H., GÜRGEN S., ORAK S., ÇELİK O. N., KUŞHAN M. C.  
Int. J. Manag. Appl. Sci., 2015 (Hakemli Dergi)
- VII. **Flexible Fixturing Systems For Low Production Quantities**  
SOFUOĞLU M. A., ÇAKIR F. H., GÜRGEN S., ORAK S., ÇELİK O. N., KUŞHAN M. C.  
International Journal of Mechanical And Production Engineering,, cilt.3, sa.8, ss.18-20, 2015 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Tribological behaviours of lubricating oils with CNT and Si3N4 nanoparticle additives**  
MEHMET NİYAZİ Ç., ÇELİK O. N., SERT A.  
Archives of Materials Science and Engineering, cilt.67, sa.2, ss.53-59, 2014 (Scopus)
- IX. **Borlanmış AISI 1030 çeliğinin abrazif aşınma özellikleri**  
ÇELİK O. N., AKBAYIR Ö., GAŞAN H., ER Ü., AYDINBEYLİ N.  
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.21, sa.1, ss.71-86, 2008 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **The Microstructure and Mechanical Properties of Novel (Co40Cr10Fe30Nb10Ni10)92Al8 Eutectic High Entropy Alloy**  
ÖZCAN A., GAŞAN H., ÇELİK O. N.  
International Conference on Modern research in Engineering, Technology Science, 29 - 31 Mart 2019
- II. **The Phase Stability and Mechanical Properties of (Co40Cr10Fe5Mo5Ni40)82,20Al17,80Eutectic High Entropy Alloy**  
GAŞAN H., ÖZCAN A., ÇELİK O. N.  
International Conference On Modern research in Engineering, Technology and Science, 29 - 31 Mart 2019
- III. **Microstructure and Mechanical Properties(Co40Cr10Fe5Mo5Ni40)82,2Al17,8 Eutectic HighEntropy Alloy**  
GAŞAN H., ÖZCAN A., ÇELİK O. N.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ONADVANCES INNATURAL APPLIED SCIENCEICANAS 2018, 9 - 12 Mayıs 2018
- IV. **Study of Carbide Evolution During Heat Treatment of AISI D2 Tool Steel**  
ÇAVUŞOĞLU N., SERT A., ÇELİK O. N., CEYHUN V.  
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'17), Konya, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2017, ss.129
- V. **Effect of Ti addition on microstructure and Hardness of Al1.5CoCr FeMoNi high entropy alloys**  
GAŞAN H., LÖKÇÜ E., ÇELİK O. N., Özcan A., ÇELİK YÜREK İ., ULUTAN M.  
METAL 2017 26. International conference on Metallurgy and Materials, Brno, Çek Cumhuriyeti, 24 - 26 Mayıs 2017, ss.79
- VI. **Effect of Mo Addition on the Microstructure and Mechanical Properties of AlCoCrFeNi Eutectic High Entropy Alloys**  
ÖZCAN A., GAŞAN H., ÇELİK O. N.  
26TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON METALLURGY AND MATERIALS - METAL 2017, 24 - 26 Mayıs 2017
- VII. **Investigation of the Mechanism of Cryogenic Treatment on the Microstructural Changes in Tungsten Carbide Tools**  
SERT A., ÇELİK O. N., GAŞAN H.  
3th International Conference on Engineering and Natural Science - ICENS2017, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.295
- VIII. **Cutting Performance of Different Co Content of Tungsten Carbide Cutting Tools for Titanium Alloy Milling**  
SERT A., ÇELİK O. N.

3th International Conference on Engineering and Natural Science - ICENS2017, Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.124

- IX. **An overview of parameters affecting ball-on-disk test**  
AY G. M., SOFUOĞLU M. A., ÇELİK O. N.  
International Congress on Applied Science and Technology (ASTECH'xx2017), 17 - 20 Nisan 2017
- X. **Characterisation of Tribological Properties of Lubricating Oil with Silicon Nitride Nanoparticle Additives**  
SERT A., SAVACI U., ÇELİK O. N., TURAN S.  
The 18th International Metallurgy Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.455-458
- XI. **A Study of Quantitative Metallography and X Ray Diff raction Methods for Quantifying Carbide Amount in AISI D2 Tool Steel**  
SERT A., GÜRGEN S., ÇELİK O. N.  
IMMC 2016 18th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2016, ss.459-462
- XII. **Characterization of Tribological Properties of Lubricating Oil With Silicon Nitride Nanoparticle Additives**  
SERT A., SAVACI U., ÇELİK O. N., TURAN S.  
IMMC 2016 18th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 29 Ekim - 01 Kasım 2016, ss.455-458
- XIII. **An Overview of Plasma Transferred Arc Coating on Metals**  
AY G. M., ÇELİK O. N.  
2nd International Congress on The World of Technology and Advanced Materials, Kırşehir, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2016
- XIV. **A Review of Minimum Quantity Lubrication for Machining Process**  
AY G. M., ÇELİK O. N.  
WITAM-2016 2ND INTERNATIONAL CONGRESS ON THE WORLD OF TECHNOLOGY AND ADVANCED MATERIALS, Kırşehir, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2016
- XV. **Friction and Wear Behavior of Plasma Transferred Arc Coating on AISI 4140 Steel of Boron Carbide and Nickel Powder Mixture**  
AY G. M., ÇELİK O. N.  
ISTEC 2016 International Science and Technology Conference, Viyana, Avusturya, 13 - 15 Temmuz 2016, ss.416-425
- XVI. **Open Source in Tribology Analyzing and Visualizing Tribology Data with R**  
AY G. M., ÇELİK O. N.  
1 st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences, Afyon, Türkiye, 21 - 22 Nisan 2016
- XVII. **Effect of Mo Content on Structure and Wear Behavior of AlCoCrFeMoxNi x 0 5 1 0 High Entropy Alloys**  
GAŞAN H., LÖKÇÜ E., özcan a., ÇELİK O. N., ÇELİK YÜREK İ., ULUTAN M., kurtuluş y.  
25th International Conference on Metallurgy and Materials, Bruno, Çek Cumhuriyeti, 25 - 27 Mayıs 2016
- XVIII. **Tribological Examination of Hardened Two Types Boron Steel for Railway Applications**  
ÇAKIR F. H., BOZKURT F., ÇELİK O. N., ER Ü.  
IWCEA 2015, 30 Kasım - 01 Aralık 2015
- XIX. **WEAR BEHAVIOUR OF BORON CARBIDE POWDER REINFORCED COATING ON AISI 4140 PRODUCED BY PLASMA TRANSFERRED ARC**  
AY G. M., ÇELİK O. N.  
International Science and Technology Conference 2015, St. Petersburg, Rusya, 2 - 04 Eylül 2015, ss.965-973
- XX. **Wear Behavior of Boron Carbide Powder Reinforced Coating on AISI 4140 Produced by Plasma Transferred Arc**  
AY G. M., ÇELİK O. N.  
International Science and Technology Conference, 2 - 04 Eylül 2015
- XXI. **ADHESIVE WEAR BEHAVIOR OF TIN AND CRNCOATED DIN115CRV3 STEEL TOOLS AT DIFFERENT**

## LOAD CONDITIONS

ÖTEYAKA M. Ö., YILDIRIM M. M., ULUTAN M., ÇELİK O. N.

Proceedings of 8th ISERD International Conference, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Ağustos 2015, ss.69-72

- XXII. **Adhesive Wear Behavior of TiN and CrN Coated DIN 115 CrV 3 Steel Tools at Different Load Conditions**  
ÖTEYAKA M. Ö., YILDIRIM M. M., ULUTAN M., ÇELİK O. N.  
International Conference on Chemical and Biochemical Engineering, 09 Ağustos 2015
- XXIII. **An Optimization Approach to Prevent Chatter Vibrations**  
Sofuoğlu M. A., Çakır F. H., Gürgen S., Orak S., Çelik O. N., Kuşhan M. C.  
27th The IIER International Conference, Samara, Rusya, 05 Haziran 2015, ss.37-39
- XXIV. **An optimization approach to prevent chatter vibrations**  
SOFUOĞLU M. A., ÇAKIR F. H., GÜRGEN S., ORAK S., ÇELİK O. N., KUŞHAN M. C.  
27 th TheIIER International Conference, St. Petersburg, Rusya, 05 Haziran 2015
- XXV. **Flexible fixturing system for low production quantities**  
Çakır F. H., Gürgen S., Sofuoğlu M. A., Çelik O. N., Kuşhan M. C., Orak S.  
Proceeding of 27th The IIER International Conference, Sankt-Peterburg, Rusya, 05 Haziran 2015, ss.56-58
- XXVI. **Flexible fixturing systems for low production quantities**  
ÇAKIR F. H., GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A., ÇELİK O. N., KUŞHAN M. C., ORAK S.  
27 th TheIIER International Conference, St. Petersburg, Rusya, 05 Haziran 2015
- XXVII. **An optimization approach to prevent chatter vibration**  
Sofuoğlu M. A., Çakır F. H., Gürgen S., Orak S., Çelik O. N., Kuşhan M. C.  
Proceeding of 27th The IIER International Conference, Sankt-Peterburg, Rusya, 05 Haziran 2015, ss.37-39
- XXVIII. **AN OPTIMIZATION APPROACH TO PREVENT CHATTER**  
SOFUOĞLU M. A., ÇAKIR F. H., GÜRGEN S., ORAK S., ÇELİK O. N., KUŞHAN M. C.  
Proceedings of 27th The IIER International Conference, St. Petersburg, Russia, 5 - 07 Haziran 2015
- XXIX. **Finite element modelling of ultrasonic assisted turning of Ti6Al4V alloy**  
ÇAKIR F. H., ÇELİK O. N., KUŞHAN M. C., GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A.  
WORLD CONFERENCE ON TECHNOLOGY, INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP (WCTIE 2015), İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015
- XXX. **Structural Improvement of Train Rail with Different Heat Treatment**  
ÇAKIR F. H., ÇELİK O. N.  
ISTANBUL UNIVERSITY WORLD CONFERENCE ON TECHNOLOGY, INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP  
"ENTREPRENEURSHIP FOR TECHNOLOGY AND INNOVATION - BASED SUSTAINABLE DEVELOPMENT", 28 - 30 Mayıs 2015
- XXXI. **Finite Element Modelling of Ultrasonic Assisted Turning of Ti6Al4 Alloy**  
Çakır F. H., Çelik O. N., Kuşhan M. C., Gürgen S., Sofuoğlu M. A.  
ISTANBUL UNIVERSITY WORLD CONFERENCE ON TECHNOLOGY, INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP  
"ENTREPRENEURSHIP FOR TECHNOLOGY AND INNOVATION - BASED SUSTAINABLE DEVELOPMENT", İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015
- XXXII. **Structural Improvement of Train Rail with Different Heat TreatmentProcess**  
ÇAKIR F. H., ÇELİK O. N.  
ISTANBUL UNIVERSITYWORLD CONFERENCEON TECHNOLOGY, INNOVATION AND ENTREPRENEURSHIP, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015
- XXXIII. **Flexible Fixturing Systems for Low Production Quantities**  
SOFUOĞLU M. A., ÇAKIR F. H., GÜRGEN S., ORAK S., ÇELİK O. N., KUŞHAN M. C.  
27th The IIER International Conference, St. Petersburg, Rusya, 4 Aralık - 05 Haziran 2015
- XXXIV. **Finite Element Modeling of Ultrasonic Assisted Turning of Ti6Al4V Alloy**  
ÇAKIR F. H., GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A., ÇELİK O. N., KUŞHAN M. C.  
World Conference on Technology, Innovation and Entrepreneurship, İstanbul, Türkiye, 28 - 30 Mayıs 2015, ss.2839-2848
- XXXV. **Microstructural Characterization of Surface Alloyed Al7075-T651 Aluminum Alloy by Friction Stir**

## Processing

SERT A., ÇELİK O. N.

15th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.342-347

XXXVI. **Tribological Behaviors of Lubricating Oils with CNT and Si3N4 Nanoparticle Additives**

ÇÖL M. N., ÇELİK O. N., SERT A.

15th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.334-341

XXXVII. **A Novel Approach for Armor Applications of Shear Thickening Fluids in Aviation and Defense Industry**

ÇAKIR F. H., GÜRGEN S., SOFUOĞLU M. A., ÇELİK O. N., KUŞHAN M. C., ORAK S.

AFASES 2014, Brasov, Romanya, 22 - 24 Mayıs 2014, cilt.1, ss.179-187

XXXVIII. **Investigation of Lubrication and Wear Properties of Biodiesel and Diesel Fuels on Fuel Pump Material**

TAT M. E., ÇELİK O. N., KNOTHE G., ER Ü., GAŞAN H., ULUTAN M.

World Conference on Oilseed Processing, Fats & Oils Processing, Biofuels & Applications, İzmir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2011

XXXIX. **Effect of Lubrication and Wear Properties of Biodiesel added Ultra Low Sulfur Diesel (ULSD) Fuel on Common Rail Fuel Injection Pump Material**

TAT M. E., ÇELİK O. N., KNOTHE G., ER Ü., GAŞAN H., ULUTAN M.

World Conference on Oilseed Processing, Fats & Oils Processing, Biofuels & Applications, İzmir, Türkiye, 21 - 23 Haziran 2011, ss.34

XL. **TIG Yöntemiyle Yüzey Özellikleri Değiştirilen AISI 8620 Çeliğinin Adhesif Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi**

ÇELİK O. N., ULUTAN M., BUYTOZ S., GAŞAN H., ER Ü.

13th International Materials Symposium IMSP'2010, Denizli, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2010, ss.1504-1511

XLI. **The Investigation Of Adhesive Wear Properties Of Borided AISI 316 L Stainless Steel**

ÇELİK O. N., SERT A., YILMAZ A.

13th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2010, ss.253

XLII. **An investigation on fatigue life of borided AISI 1010 steel**

ÇELİK O. N., GAŞAN H., ULUTAN M., MURAT S.

Proceedings of 12th International Materials Symposium(IMSP'2008), Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, ss.123-130

XLIII. **Mekanik alaşımlama yöntemi ile üretilen amorf Mg50Ni50 alaşımının ısı kararlılığı**

AYBAR K., AYDINBEYLİ N., GAŞAN H., ÇELİK O. N.

11. Uluslararası Denizli Malzeme Sempozyumu, 19 - 21 Nisan 2006, ss.755-759

XLIV. **Ostemperlenmiş Küresel Grafitli Dökme Demirlerde Isıl İşlem Şartlarının Sertliğe Etkisi**

KOMAÇ O. Ş., ÇELİK O. N.

1. Ulusal Metalurji ve Malzeme Günleri, Türkiye, 27 - 28 Mayıs 2004

XLV. **Breakage Characterization of Pyrite by Image Analyzer**

BOZKURT R., TAŞDEMİR A., ÇELİK O. N.

7th International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 15 - 17 Eylül 1998, ss.49-54

## Desteklenen Projeler

AY G. M., SERT A., ÇELİK O. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hekzagonal Bor Nitrür içeren Polimer Gres Üretimi, 2018 - Devam Ediyor

AY G. M., ÇELİK O. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaynaklı Yüzey Kaplama Malzemelerinin Testini Kolaylaştırmak için Bir Yöntem, 2017 - Devam Ediyor

ÇELİK O. N., GAŞAN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aşınma Direnci Artırılmış Medikal Matkap Ucu Tasarımı, İmalatı ve Karakterizasyonu, 2018 - 2020

Kuşhan M. C., Çelik O. N., Gürgen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, UHMWPE matrisli kompozit yapıların



mekanik ve tribolojik davranışlarının incelenmesi, 2018 - 2019

GAŞAN H., ÇELİK O. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Medikal Matkap Ucu Malzemelerinin Mekanik Alaşım Yöntemi ile Üretilmesinde Borİlavesinin Mekanik Özelliklere Olan Etkisinin İncelenmesi, 2017 - 2019

ÇELİK O. N., ÇAKIR F. H., ÇAKIR F. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Titanyum alaşımına kriyojenik işlemin etkilerinin araştırılması, 2017 - 2019

GAŞAN H., ÇELİK O. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AlCoCrFeMoNi Ötektik Yüksek Entropili Alaşımın Tasarımı, Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2018

ÇELİK O. N., KARAHAN E., TÜBİTAK Projesi, Fen Bilimleri Öğretmenlerine Yönelik Probleme Dayalı STEM Eğitimi Uygulamaları, 2016 - 2017

SERT A., ULUTAN M., GAŞAN H., ÇELİK O. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ti6Al4V Alaşımının WC-Co Karbür Takımlar İle Talaşlı İmalatının İyileştirilmesi, 2015 - 2017

ULUTAN M., GAŞAN H., LÖKÇÜ E., ÇELİK O. N., ÇELİK YÜREK İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Entropili Alaşım YEA Tasarımı Anlayışı İle Üretilen AlCoCrFeMoNi Alaşımının Ti ve V İlavesi ile Aşınma Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2014 - 2017

AY G. M., ÇELİK O. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çelik yüzey özelliklerini geliştirmek için PTA ile yenilikçi kaplama incelenmesi, 2015 - 2016

GAŞAN H., Kurtuluş Y., ULUTAN M., ÇELİK O. N., ÇELİK YÜREK İ., LÖKÇÜ E., ÖZCAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek-Entropili Alaşım (YEA) Tasarımı Anlayışı İle Üretilen AlCoCrFeMoNi Alaşımının Ti ve V İlavesi ile Aşınma Özelliklerinin İyileştirilmesi, 2014 - 2016

DİKMEN G., AŞKIN A., ÇELİK O. N., BÜTÜN V., ŞİRİN D. Ü., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Malzeme biliminde X Işını teknolojisinin kullanımı ve yapı karakterizasyonu, 2014 - 2016

ÇELİK O. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Alaşımli Çeliklerde Kırılma Yüzeylerinin Makroskobik Analizi, 2014 - 2015

ÇELİK O. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Otomasyon Laboratuvarı Kurulması ve Öğretim Senaryoları Üretilmesi, 2014 - 2015

ÇELİK O. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel otomasyon laboratuvarı kurulması ve öğretim senaryoları üretilmesi, 2014 - 2015

ÇELİK O. N., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Eskişehir Meslek Yüksekokulu Bünyesinde Nitelikli Teknik Ara Eleman İhtiyacına Dönük Laboratuvar Kurulması, 2014 - 2015

GAŞAN H., ÇELİK O. N., TÜBİTAK Projesi, METALURJİK AMAÇLI KRİYOJENİK SİSTEM TASARIM İMALAT VE UYGULAMALARI, 2014 - 2015

ER Ü., ULUTAN M., KILIÇAY K., ÇELİK O. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzeyi PTA Plazma Transferli Ark Kaynak Yöntemi İle Alaşımlandırılmış AISI 5115 Çeliğinin Mikroyapı ve Aşınma Özelliklerinin İncelenmesi, 2012 - 2015

## Metrikler

Yayın: 86

Atf (WoS): 729

Atf (Scopus): 791

H-İndeks (WoS): 16

H-İndeks (Scopus): 15