

Prof. Dr. ÖMER NECATİ CORA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2945](tel:+904623772945)

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

E-posta: oncora@ktu.edu.tr

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

Posta Adresi: KTÜ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 61080 TRABZON

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: YvWZoscAAAAJ

ORCID: 0000-0003-3564-5493

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAE-7136-2020

ScopusID: 25926994400

Yoksis Araştırmacı ID: 22901

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Virginia Commonwealth University, Department of Mechanical and Nuclear Engineering, NSF

Industry/University Cooperative Research Center for Precision Forming, Amerika Birleşik Devletleri 2010 - 2011

Doktora, Virginia Commonwealth University, School of Engineering, Department of Mechanical and Nuclear Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2006 - 2009

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2005 - 2006

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Die Wear Test Development for Stamping of Ultra/Advanced High Strength Steels (U/AHSS) Sheet Blanks, Virginia Commonwealth University, School Of Engineering, Department Of Mechanical Engineering, 2009

Yüksek Lisans, FRICTION ANALYSIS IN COLD FORGING, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2004

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Hidrojen teknolojileri ve yakıt hücreleri, Konstrüksiyon ve İmalat, Triboloji, Geleneksel olmayan imalat yöntemleri, Plastik Şekil Verme Yöntemleri, Mekaniğin, Katı Cisimler Mekaniği, Sonlu Elemanlar Yöntemi, Mekaniğin Testler, Sürekli Ortam Mekaniği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2023 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2017 - 2023
Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2011 - 2017
Doktor, Virginia Commonwealth University, School of Engineering, Department of Mechanical Engineering, 2010 - 2011
Araştırma Görevlisi, Virginia Commonwealth University, School of Engineering, Department of Mechanical Engineering, 2007 - 2009
Araştırmacı, Virginia Commonwealth University, School of Engineering, Department of Mechanical Engineering, 2006 - 2007

Akademik İdari Deneyim

Dekan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2024 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2022 - 2024
Erasmus Programı Bölüm Koordinatörü, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2012 - 2024

Verdiği Dersler

MICROMECHANICS AND MICROENGINEERING, Yüksek Lisans, 2021 - 2022
BIOMIMETICS, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018
TASARIM PROJESİ (I. ÖĞRETİM), Lisans, 2014 - 2015
STATİK (SDBF GEMİ İNŞ. VE GEMİ MAK. MÜH. BÖLÜMÜ), Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013
STATİK VE MUKAVEMET (MET. MALZ. MÜH BÖLÜMÜ), Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
TASARIM PROJESİ (II. ÖĞRETİM), Lisans, 2014 - 2015
DYNAMICS (B), Lisans, 2014 - 2015
MUKAVEMET1, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
DYNAMICS (C), Lisans, 2014 - 2015
İŞ HAYATINDA İNGİLİZCE, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014
DİNAMİK (MADEN MÜH. BÖLÜMÜ), Lisans, 2014 - 2015
STATİK (II. ÖĞRETİM), Lisans, 2014 - 2015
STATİK (I. ÖĞRETİM), Lisans, 2014 - 2015
DİNAMİK (MADEN MÜH. BÖLÜMÜ; II. ÖĞRETİM), Lisans, 2014 - 2015
BİTİRME ÇALIŞMASI, Lisans, 2013 - 2014
STATICS AND STRENGTH OF MATERIALS (MET. MALZ. MÜH BÖLÜMÜ), Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
DİNAMİK (SDBF GEMİ İNŞ. VE GEMİ MAK. MÜH. BÖLÜMÜ), Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

CORA Ö. N., BAZI CAM VE PLASTİK ESASLI ŞEFFAF MALZEMELERİN KATI PARÇACIK EROZYON PERFORMANSLARININ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, M.Hussain(Öğrenci), 2020
CORA Ö. N., RAMOR 500 VE RAMOR 550 ZIRH ÇELİKLERİNİN BALİSTİK PERFORMANSININ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, M.Latif(Öğrenci), 2019
CORA Ö. N., KATI OKSİT YAKIT PİLİ İNTERKONNEKTÖRLERİNİN TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİYLE ÜRETİMİ VE PERFORMANSLARININ İNCELENMESİ, Yüksek Lisans, A.TOPCU(Öğrenci), 2017
CORA Ö. N., İLİK HİDROMEKANİK DERİN ÇEKME PROSESİNİN SONLU ELEMANLAR ANALİZİ VE PARAMETRİK OPTİMİZASYONU, Yüksek Lisans, D.ACAR(Öğrenci), 2014

Jüri Üyelikleri

Yarışma, TEKNOFEST 2022 Sanayide Dijital Teknolojiler Yarışması, TEKNOFEST 2022 Sanayide Dijital Teknolojiler Yarışması, Mart, 2022

Yarışma, TEKNOFEST 2021, TEKNOFEST 2021 - İnsanlık Yararına Teknolojiler - Sosyal İnovasyon Yarışması, Eylül, 2021

Yarışma, TEKNOFEST 2020 , TEKNOFEST 2020 Eğitim Teknolojileri Yarışması, Mayıs, 2020

Yarışma, TEKNOFEST 2019 - İNSANLIK YARARINA TEKNOLOJİLER Kategorisi Jüri Üyeliği, TEKNOFEST 2019 - İNSANLIK YARARINA TEKNOLOJİLER Yarışma Kategorisi Jüri Üyeliği, Eylül, 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Challenges and Future Perspectives on Production, Storage Technologies, and Transportation of Hydrogen: A Review**
Omid M. A., ŞAHİN M. E., CORA Ö. N.
Energy Technology, cilt.12, sa.4, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Fabrication and optimization of PES/PVP hollow fiber membranes using Box–Behnken model and CART algorithm**
Farooq A., CORA Ö. N.
Journal of Applied Polymer Science, cilt.141, sa.12, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Ballistic performances of Ramor 500, Armox Advance and Hardox 450 steels under monolithic, double-layered, and perforated conditions**
Acar D., Canpolat B. H., Cora Ö. N.
ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.51, sa.101653, ss.1-8, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of Process Parameters on the Solid Particle Erosion Resistance of Transparent Materials**
Acar D., Danesh M. H., Cora Ö. N.
TRIBOLOGY IN INDUSTRY, cilt.45, sa.4, ss.604-617, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Effect of Plastic Deformation on the Mechanical Properties of Dual-Phase Steels Using Nanoindentation**
Ekmekci D., UŞUN A., CORA Ö. N.
JOM, cilt.75, sa.7, ss.2246-2255, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Characterization of Al₂Ti/Al₃Ti-based intermetallic and Al₂O₃/TiO₂-based oxide composite coatings fabricated on Ti6Al4V alloy**
Aktuğ S. L., Acar D., Cora Ö. N., Durdu S.
KOVOLVE MATERIALY, cilt.65, sa.5, ss.339-350, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Additive manufacturing of PEEK-based continuous fiber reinforced thermoplastic composites with high mechanical properties**
Vatandas B. B., UŞUN A., Yıldız N., Simsek C., CORA Ö. N., ASLAN M., GÜMRÜK R.
COMPOSITES PART A-APPLIED SCIENCE AND MANUFACTURING, cilt.167, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Comparison of Mechanical Properties Obtained for Armor Steels: Conventional Methods vs. Nanoindentation**
Ekmekci D., CORA Ö. N.
Journal of Testing and Evaluation, cilt.51, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Performance evaluation of machined and powder metallurgically fabricated Crofer (R) 22 APU interconnects for SOFC applications**
Topcu A., ÖZTÜRK B., CORA Ö. N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.47, sa.5, ss.3437-3448, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Ballistic performances of Ramor 500 and Ramor 550 armor steels at mono and bilayered plate configurations**
Bekci M. L., Canpolat B. H., Usta E., Guler M. S., CORA Ö. N.

ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY-AN INTERNATIONAL JOURNAL-JESTECH, cilt.24, sa.4, ss.990-995, 2021 (SCI-Expanded)

- XI. **Influence of processing parameters on the porosity, thermal expansion, and oxidation behavior of consolidated Fe22Cr stainless steel powder**
ÖZTÜRK B., Topcu A., CORA Ö. N.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.382, ss.199-207, 2021 (SCI-Expanded)
- XII. **Effect of indentation loading type on the mechanical properties of advanced high strength steel grade DP 800**
Ekmekci D., CORA Ö. N.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.126, sa.11, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Numerical optimization of warm hydromechanical deep drawing process parameters and its experimental verification**
Türköz M., Cora Ö. N., Gedikli H., Dilmeç M., Halkacı H. S., Koç M.
JOURNAL OF MANUFACTURING PROCESSES, cilt.57, sa.57, ss.344-353, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **Uniaxial and biaxial deformation characteristics of AA7075-O friction stir welded joints**
ACAR D., Karalı M., CORA Ö. N., Burford D., Koç M.
Welding in the World, cilt.64, sa.9, ss.1553-1564, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **Micro Deep Drawability of the Superplastic Zn-22Al Alloy at a High Strain Rate and Room Temperature**
Cetin M. E., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.
JOURNAL OF ENGINEERING MATERIALS AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.142, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)
- XVI. **Formability of Ultrasonically Additive Manufactured Ti-Al Thin Foil Laminates**
Kaya I., CORA Ö. N., KOÇ M.
MATERIALS, cilt.12, sa.20, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **On the Formability of Ultrasonic Additive Manufactured Al-Ti Laminated Composites**
Kaya I., CORA Ö. N., ACAR D., KOÇ M.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, sa.10, ss.5051-5064, 2018 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Oxidation, electrical and mechanical properties of Crofer (R) 22 solid oxide fuel cell metallic interconnects manufactured through powder metallurgy**
ÖZTÜRK B., TOPCU A., ÖZTÜRK S., CORA Ö. N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.43, sa.23, ss.10822-10833, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of friction models on the compaction behavior of copper powder**
Guner F., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.122, ss.125-132, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Warm Hydromechanical Deep Drawing of AA 5754-0 and Optimization of Process Parameters**
ACAR D., Turkoz M., GEDİKLİ H., Halkaci H. S., CORA Ö. N.
JOURNAL OF ENGINEERING MATERIALS AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.140, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)
- XXI. **Microindentation on the porous copper surface modulations**
Ekmekci D., Yilmaz F., Kolemen U., CORA Ö. N.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.123, sa.11, 2017 (SCI-Expanded)
- XXII. **Thermal conductivity of different colored compomers**
GÜLER Ç., KELEŞ A., GÜLER M. S., KARAGÖZ Ş., CORA Ö. N., Keskin G.
JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS, cilt.15, sa.4, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Enhanced Magnetic Properties of Nd15Fe77B8 Alloy Powders Produced by Melt-Spinning Technique**
ÖZTÜRK S., İÇİN K., ÖZTÜRK B., TOPAL U., Odabasi H. K., GÖBÜLÜK M., CORA Ö. N.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, sa.10, ss.5017-5030, 2017 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effects of grain size on room temperature deformation behavior of Zn-22Al alloy under uniaxial and**

biaxial loading conditions

CETIN M. E., DEMIRTAS M., SOFUOĞLU H., CORA Ö. N., PÜRÇEK G.

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, cilt.672, ss.78-87, 2016 (SCI-Expanded)

- XXV. **An investigation of contact interactions in powder compaction process through variable friction models**
Guner F., SOFUOĞLU H., CORA Ö. N.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.96, ss.1-10, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Numerical modeling of cold powder compaction using multi particle and continuum media approaches**
Guner F., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.271, ss.238-247, 2015 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Effect of manufacturing process sequence on the corrosion resistance characteristics of coated metallic bipolar plates**
Dur E., Cora O. N., Koç M.
JOURNAL OF POWER SOURCES, cilt.246, ss.788-799, 2014 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Investigation of the effects of process sequence on the contact resistance characteristics of coated metallic bipolar plates for polymer electrolyte membrane fuel cells**
TURAN C., Cora O. N., KOÇ M.
JOURNAL OF POWER SOURCES, cilt.243, ss.925-934, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Contact resistance characteristics of coated metallic bipolar plates for PEM fuel cells - investigations on the effect of manufacturing**
Turan C., Cora O. N., Koç M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.37, sa.23, ss.18187-18204, 2012 (SCI-Expanded)
- XXX. **Die wear in stamping of advanced high strength steels - Investigations on the effects of substrate material and hard-coatings**
CORA Ö. N., Agcayazi A., Namiki K., SOFUOĞLU H., Koc M.
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, cilt.52, ss.50-60, 2012 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Investigations on the variation of corrosion and contact resistance characteristics of metallic bipolar plates manufactured under long-run conditions**
Peker M. F., CORA Ö. N., Koc M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.36, sa.23, ss.15427-15436, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Effect of manufacturing processes on contact resistance characteristics of metallic bipolar plates in PEM fuel cells**
Turan C., Cora O. N., Koc M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.36, sa.19, ss.12370-12380, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Experimental investigations on the corrosion resistance characteristics of coated metallic bipolar plates for PEMFC**
Dur E., Cora O. N., Koc M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.36, sa.12, ss.7162-7173, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Effect of manufacturing conditions on the corrosion resistance behavior of metallic bipolar plates in proton exchange membrane fuel cells**
Dur E., Cora O. N., Koc M.
JOURNAL OF POWER SOURCES, cilt.196, sa.3, ss.1235-1241, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXV. **An experimental study on the comparative assessment of hydraulic bulge test analysis methods**
Koc M., Billur E., Cora O. N.
MATERIALS & DESIGN, cilt.32, sa.1, ss.272-281, 2011 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Effect of manufacturing processes on formability and surface topography of proton exchange membrane fuel cell metallic bipolar plates**
Mahabunphachai S., Cora O. N., Koc M.
JOURNAL OF POWER SOURCES, cilt.195, sa.16, ss.5269-5277, 2010 (SCI-Expanded)

- XXXVII. **Microscale-modulated porous coatings: fabrication and pool-boiling heat transfer performance**
Cora O. N., Min D., Koc M., Kaviany M.
JOURNAL OF MICROMECHANICS AND MICROENGINEERING, cilt.20, sa.3, 2010 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Experimental investigations on wear resistance characteristics of alternative die materials for stamping of advanced high-strength steels (AHSS)**
Cora O. N., Koc M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE, cilt.49, ss.897-905, 2009 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Wear performance assessment of alternative stamping die materials utilizing a novel test system**
Cora O. N., Namiki K., Koc M.
WEAR, cilt.267, ss.1123-1129, 2009 (SCI-Expanded)
- XL. **2-D and 3-D modulated porous coatings for enhanced pool boiling**
Min D. H., Hwang G. S., Usta Y., Cora O. N., Koc M., Kaviany M.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.52, ss.2607-2613, 2009 (SCI-Expanded)
- XLI. **Micro-manufacturing of micro-scale porous surface structures for enhanced heat transfer applications: an experimental process optimization study**
Cora O. N., Usta Y., Koç M.
JOURNAL OF MICROMECHANICS AND MICROENGINEERING, cilt.19, sa.4, 2009 (SCI-Expanded)
- XLII. **Modelling of variable friction in cold forging**
Cora O. N., Akkoek M., DARENDELİLER H.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART J-JOURNAL OF ENGINEERING TRIBOLOGY, cilt.222, ss.899-908, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **DEVELOPING A MOTION MECHANISM FOR A SINGLE MODULE IN A SELF-RECONFIGURABLE MODULAR MICROROBOTICS SYSTEM BY USING EXTERNAL MAGNETIC ACTUATORS**
Dokuyucu H. I., Özmen N., Cora Ö. N.
Uludağ University Journal of the Faculty of Engineering, cilt.27, sa.3, ss.1061-1080, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **Comparison of numerical analyses of a composite wing component subjected to 4-point bending**
Bisagni C., Raimondo A., Atanasovska I., Milic M., Troian R., Frulla G., Polla A., CORA Ö. N., Bekci M., Henriques B., et al.
Composites Part C: Open Access, cilt.8, 2022 (ESCI)
- III. **Solid particle erosion performance of micro-arc oxidation and electro spark deposition coated Ti6Al4V sheets**
Acar D., Aktuğ S. L., Korkmaz K., Durdu S., Cora Ö. N.
The International Journal of Materials and Engineering Technology, cilt.5, sa.1, ss.28-32, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **Thermal expansion, porosity, and microhardness properties of solid oxide fuel cell metallic interconnects manufactured by powder metallurgy approach**
Topcu A., Yalçın Ö. F., Öztürk B., Cora Ö. N.
Turkish Journal of Electromechanics and Energy, cilt.6, sa.3, ss.123-130, 2021 (Hakemli Dergi)
- V. **State of the art review on the Cu(In,Ga)Se₂ thinfilm solar cells**
OMID M. A., CORA Ö. N.
Turkish Journal of Electromechanics and Energy, cilt.5, sa.2, ss.74-82, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Experimental and Numerical Investigation of Thickness Distribution in Forming of Superplastic Zn-22Al Alloy**
ÇETİN M. E., DEMİRTAŞ M., PÜRÇEK G., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.
ACADEMIC PERSPECTIVE PROCEDIA, cilt.1, sa.1, ss.1034-1040, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Ilk Hidromekanik Derin Çekme Prosesinde Optimum Şekillendirme Parametrelerinin Belirlenmesi**
ACAR D., TÜRKÖZ M., DİLMEÇ M., HALKACI H. S., GEDİKLİ H., CORA Ö. N.
Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, sa.2, ss.38-47, 2016 (Hakemli Dergi)

- VIII. **MİKRO İMALAT YÖNTEMİYLE YÜZEY ŞEKİLLENDİRMEİNİN DENTAL İMPLANT UYGULAMALARINDAKİ OSSEOİNTEGRASYONA ETKİSİ**
KÖSE S., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.2, sa.3, ss.221-227, 2014 (Hakemli Dergi)
- IX. **Mikro İmalat Yöntemiyle Yüzey Şekillendirmeinin Dental İmplant Uygulamalarındaki Osseointegrasyona Etkisi**
Köse S., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.
Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.2, sa.3, ss.221-227, 2014 (Hakemli Dergi)
- X. **Parametric Investigation of Circular and Elliptical Bulge Test in Warm Hydroforming Process for AA5754-O**
CORA Ö. N., GEDİKLİ H., KOÇ M.
Key Engineering Materials, cilt.473, ss.594-601, 2011 (Scopus)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Defect Types**
Faisal N., CORA Ö. N., BEKİCİ M. L., Śliwa R. E., Sternberg Y., Pant S., Degenhardt R., Prathuru A.
Structural Health Monitoring Damage Detection Systems for Aerospace, Sause, Markus G. R.; Jasiūnienė, Elena, Editör, Springer Nature Switzerland AG, Cham, ss.15-72, 2021
- II. **Warm Hydroforming**
KOÇ M., CORA Ö. N., HALKACI H. S., TÜRKÖZ M.
Modern Manufacturing Processes, Koç M., Özel T., Editör, John Wiley & Sons Inc., Hoboken, Nj, ss.219-238, 2019
- III. **Micromanufacturing**
CORA Ö. N., KOÇ M.
Modern Manufacturing Processes, Koç Muammer, Özel Tuğrul, Editör, John Wiley Sons Inc., Hoboken, NJ, ss.149-184, 2019
- IV. **Introduction and State of the Art of the Hydroforming**
KOÇ M., CORA Ö. N.
Hydroforming for Advanced Manufacturing, Muammer Koç, Editör, Woodhead, ss.1-29, 2008

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Size Effect For Graphene: A Review**
Abdullayev H., Cora Ö. N.
5th International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET'23), Trabzon, Türkiye, 13 - 16 Kasım 2023, ss.422
- II. **Effect of Laser Surface Texturing on the Tribological Performance of Ultra High-Molecular Weight Polyethylene Materials**
Çavrar T., Bičičšová R., Primus T., Hauschwitz ., Brajer J., Cora Ö. N.
5th International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET'23), Trabzon, Türkiye, 13 - 16 Kasım 2023, ss.431
- III. **Solid Particle Erosion Performance of Drone Propeller Materials**
Acar D., Meriç D., Gedikli H., Schulz A., Cora Ö. N.
The 5th International Conference of Materials and Engineering Technology, Trabzon, Türkiye, 13 - 15 Kasım 2023, ss.1
- IV. **Novel Sensor Applications in Aeronautics and Harsh Environments**
Cora Ö. N.

Training School on Inspection, Signal Processing, Identification and Analysis (INSIGNIA), COST Action CA18203 - Optimising Design for Inspection, Ohrid, Makedonya, 18 - 20 Eylül 2023

- V. **Mechanical Property Mapping for Dual Phase (DP) Steels**
Setty M., Annasamy M., Cora Ö. N.
COST Action CA21121 MecaNano General Meeting 2023, Madrid, İspanya, 26 - 27 Nisan 2023, ss.1
- VI. **An Overview on Aircraft Design and Aircraft Structure Optimisation**
Cora Ö. N.
Training School on Optimisation, Design and INtegration, Rouen, Fransa, 12 - 14 Nisan 2023, ss.1-74
- VII. **Mode-I Fracture Toughness Evaluation of a 20-ply Composite Panel**
Cora Ö. N., Bekci M. L., Naaman M., Pullin R., Pearson M.
12th EASN International Conference on "Innovation in Aviation & Space for opening New Horizons", Barcelona, İspanya, 18 - 21 Ekim 2022, ss.1
- VIII. **Friction Stir Welding of Ultrasonically Consolidated Laminated Metal Composites with Aluminum Sheets**
Acar D., Klobčar D., Uroš T., Cora Ö. N.
European Conference on Composite Materials ECCM20, Lausanne, İsviçre, 26 - 30 Haziran 2022, ss.1
- IX. **Investigations on the Micro-Scale Surface Interactions and Tribological Size Effect in MicroStamping of SS316L Sheet**
Peker M. F., Gedikli H., Cora Ö. N., Koç M.
23rd World Hydrogen Energy Conference (WHEC 2022), İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2022, ss.1
- X. **Hydrogen Transportation Options and Challenges**
Omid M. A., Koç M., Cora Ö. N.
23rd World Hydrogen Energy Conference (WHEC 2022), İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2022, ss.1
- XI. **Surface Topography Evaluation During Long-Run Micro-Stamping of BPPs and Its Effect on Corrosion and Contact Resistance Characteristics**
Peker M. F., Gedikli H., Cora Ö. N., Koç M.
23rd World Hydrogen Energy Conference (WHEC 2022), İstanbul, Türkiye, 26 - 30 Haziran 2022, ss.1
- XII. **CHALLENGES AND EXPECTATIONS FOR BATTERY MANAGEMENT SYSTEMS IN ELECTRIC VEHICLES: A REVIEW**
Cora Ö. N., Farooq A.
The International Conference of Young Scientists on Energy and Natural Sciences Issues (CYSENI 2022) , Kaunas, Litvanya, 24 - 27 Mayıs 2022, ss.155-159
- XIII. **APPLICATIONS OF AUXETIC MATERIALS**
Çetin T., Cora Ö. N.
The International Conference of Young Scientists on Energy and Natural Sciences Issues (CYSENI 2022), Kaunas, Litvanya, 24 - 27 Mayıs 2022, ss.455-458
- XIV. **Investigation on the Solid Particle Erosion of Some Glass and Polymeric Transparent Materials**
Danesh M. H., Acar D., Cora Ö. N.
The International Conference of Materials and Engineering Technology, Gaziantep, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2021, ss.1
- XV. **Effect of Surface Texturing on Tribological Behavior of SAE 600 Bearing Bronze**
Acar D., Tan H. O., Cora Ö. N.
The International Conference of Materials and Engineering Technology, Gaziantep, Türkiye, 5 - 06 Kasım 2021, ss.1
- XVI. **Yapı Dinamiği Özelliklerini Koruyan Küçültülmüş Modellerin Hazırlanması**
KAYA Y., ACAR B., CORA Ö. N., ÖZKESİCİLER M.
Sanayi Odaklı Lisans Bitirme Projeleri Programı 2020 - 2021 Projeleri Bildiri Kitabı, Ankara, Türkiye, 12 Ekim 2021, ss.510-514
- XVII. **Performance Comparison of Machined from Bulk and Fabricated via Powder Metallurgy Approach Crofer®22 APU Interconnects for SOFC Applications**
TOPCU A., ÖZTÜRK B., CORA Ö. N.
12th INTERNATIONAL EXERGY, ENERGY AND ENVIRONMENT SYMPOSIUM (IEEES-12), DOHA, Qatar, 20 - 24 Aralık 2020, ss.220-223

- XVIII. Fuel Cell Electric Vehicles: Current Prospects and Challenges Beyond 2020**
CORA Ö. N.
12th INTERNATIONAL EXERGY, ENERGY AND ENVIRONMENT SYMPOSIUM (IEEES-12), DOHA, Qatar, 20 Aralık 2020
- XIX. Erosive Wear Performance of Ti6Al4V Coated with Micro Arc Oxidation and Electro Spark Deposition**
Acar D., Aktuğ S. L., Korkmaz K., Durdu S., Cora Ö. N.
The International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET'20), Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Kasım 2020, ss.328-335
- XX. The Status Quo and Challenges for Li-Ion Battery Technology**
Farooq A., CORA Ö. N.
The International Conference of Materials and Engineering Technology (TICMET'20), Gaziantep, Türkiye, 05 Kasım 2020
- XXI. Acquisition of Residual Stress and Fracture Toughness of Metals Through Nanoindentation**
CORA Ö. N., EKMEKÇİ D.
A Nanomechanical Testing Conference and Bruker User Meeting, 4 - 06 Şubat 2020
- XXII. Ballistic Performance of Ultra-High Strength Armor Steels Under Different Conditions**
ACAR D., CANPOLAT B. H., USTA E., CORA Ö. N.
The International Conference of Materials and Engineering Technology, TICMET 19, Gaziantep, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2019, ss.10
- XXIII. Investigation on Formability of Varied Aluminum Alloys Through Warm Closed-die Hydroforming**
ACAR D., TAN H. O., CORA Ö. N.
International Conference on Agriculture Technology, Engineering and Sciences, ICATES 2019, Lviv, Ukrayna, 18 - 20 Eylül 2019, ss.1-20
- XXIV. Effect of Surface Texturing on Tribological Behaviour**
ACAR D., TAN H. O., CORA Ö. N.
International Conference on Agriculture Technology, Engineering and Sciences, ICATES 2019, Lviv, Ukrayna, 18 - 20 Eylül 2019, ss.1-20
- XXV. Surface Texture Application on UHMWE for Medical Applications**
ACAR D., TAN H. O., CORA Ö. N.
International Conference on Agriculture Technology, Engineering and Sciences, ICATES 2019, Lviv, Ukrayna, 18 - 20 Eylül 2019, ss.1-20
- XXVI. Experimental and numerical investigation of thickness distribution in forming of superplastic Zn-22Al alloy**
ÇETİN M. E., DEMİRTAŞ M., PÜRÇEK G., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.
6th international symposium on innovative technologies in engineering and science, 9 - 11 Kasım 2018
- XXVII. Experimental and Numerical Investigation of Thickness Distribution in Forming of Superplastic Zn-22Al Alloy**
ÇETİN M. E., DEMİRTAŞ M., PÜRÇEK G., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.
6th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2018), Antalya, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2018, ss.1034-1040
- XXVIII. Ultrasonik Ekllemeli İmalat Yönteminin Gömülü Sistem Üretimine Yönelik Uygulamaları**
CORA Ö. N., KAYA İ.
ASELSAN 3. MALZEME TEKNOLOJİLERİ ÇALIŞTAYI, Ankara, Türkiye, 10 - 11 Mayıs 2018, ss.1-30
- XXIX. DETERMINATION OF OPTIMUM FLOW FIELD FOR SOLID OXIDE FUEL CELL (SOFC) INTERCONNECTS UNDER SPECIFIED CONDITIONS**
Topcu A., ÖZTÜRK B., Cora Ö. N.
16th International Conference on Clean Energy (ICCE-2018), Famagusta, Kıbrıs (Kktc), 9 - 11 Mayıs 2018, ss.1-6
- XXX. Experimental and Numerical Investigations on the Upsetting of AA6082-T6 Alloy at Room Temperature**
TOPCU A., CORA Ö. N.

- 1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.377
- XXXI. **Solid Particle Erosion Performance Evaluation of Ti-6Al-4V as Erosion Shield Material of a Helicopter Rotor Blade**
ACAR D., CORA Ö. N.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, cilt.1, sa.1, ss.1-2
- XXXII. **Zn-22Al Alaşımının Mikro Derin Çekilebilirliğine Zımba Hızının Etkisinin İncelenmesi**
ÇETİN M. E., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.
1 st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.465-466
- XXXIII. **Formability Enhancement of AA5754-O Aluminium Alloy via Double-sided Hydroforming**
ACAR D., CORA Ö. N.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.107-108
- XXXIV. **Solid Particle Erosion Performance of Ti-6Al-4V as Erosion Shield Material**
ACAR D., CORA Ö. N.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.109-110
- XXXV. **Wear resistance evaluation of hard-coatings for sheet blanking die**
CORA Ö. N., KOÇ M.
17th International Conference on Metal Forming, METAL FORMING 2018, Toyohashi, Japonya, 16 - 19 Eylül 2018, cilt.15, ss.590-596
- XXXVI. **Effect of Grain Size on Microhardness of Superplastic Zn-22Al**
ÇETİN M. E., DEMİRTAŞ M., SOFUOĞLU H., CORA Ö. N., PÜRÇEK G.
International Conference on Engineering Technologies, 7 - 09 Aralık 2017
- XXXVII. **EFFECT OF GRAIN SIZE ON MICROHARDNESS OF SUPERPLASTIC ZN22AL ALLOY**
ÇETİN M. E., DEMİRTAŞ M., SOFUOĞLU H., CORA Ö. N., PÜRÇEK G.
International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'17), Konya, Türkiye, 07 Aralık 2017 - 09 Ocak 2018, ss.65
- XXXVIII. **İleri Yüksek Mukavemetli DP800 Çeliğinin Mekanik Özelliklerinde Girinim Yükleme Tiplerinin Etkisi**
EKMEKÇİ D., CORA Ö. N.
International Conference on Multidisciplinary, Engineering, Science, Education and Technology (IMESET'17 Bitlis), Bitlis, Türkiye, 27 - 29 Ekim 2017, ss.372
- XXXIX. **Experimental investigations on particle erosion behavior of AA 6061 alloy**
ACAR D., MERİÇ D., BUDUR A. İ., GÜMRÜK R., SOFUOĞLU H., GEDİKLİ H., CORA Ö. N.
9th Ankara International Aerospace Conference, Ankara, Türkiye, 20 - 22 Eylül 2017, ss.1-10
- XL. **AA 6013 Alaşımının Halka Basma Testi ve Sonlu Elemanlar Analizi**
ÇAM S., SOFUOĞLU H., CORA Ö. N.
20. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, Bursa, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2017, ss.427-435
- XLI. **Effect of Surface Texturing on Tribological Performance of Ultra-High Molecular Weight Polyurethane**
ACAR D., TAN H. O., CORA Ö. N.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, ICENS, Budapeşte, Macaristan, 3 - 05 Mayıs 2017
- XLII. **Bonding Strength and Fuel Leakage Tests for Crofer®22 APU Solid Oxide Fuel Cell Interconnects**
ÖZTÜRK B., TOPCU A., ÖZTÜRK S., CORA Ö. N.
International Hydrogen Technologies Congress (IHTEC2017, 15 - 18 Mart 2017
- XLIII. **Nanoindentation response of dual phase steels**
CORA Ö. N.
Nanobrücken 2017: European Nanomechanical Testing Conference and Hysitron User Meeting, Manchester,

Birleşik Krallık, 4 - 06 Nisan 2017, ss.24

XLIV. Hydroformability of Advanced High Strength Steels Through FEA

ACAR D., CORA Ö. N.

3rd International Iron and Steel Symposium, Karabük, Türkiye, 3 - 05 Nisan 2017, ss.74-78

XLV. Bonding Strength and Fuel Leakage Tests for Crofer®22 Solid Oxide Fuel Cell Metallic Interconnects™, ADANA, TÜRKİYE, 15-18 Mart 2017, pp.287-293

ÖZTÜRK B., TOPCU A., ÖZTÜRK S., CORA Ö. N.

Second International Hydrogen Technologies Congress, Adana, Türkiye, 15 - 18 Mart 2017, ss.287-293

XLVI. Bonding Strength and Fuel Leakage Tests for Crofer®22 Solid Oxide Fuel Cell Metallic Interconnects

ÖZTÜRK B., TOPCU A., ÖZTÜRK S., CORA Ö. N.

Second International Hydrogen Technologies Congress, Adana, Türkiye, 15 - 18 Mart 2017, ss.287-293

XLVII. Helikopter Pali Aşınma Kalkanında Meydana Gelen Katı Parçacık Erozyonunun İncelenmesi İçin Bir Test Düzeneği Tasarım ve İmalatı

Acar D., Meriç D., Sofuoğlu H., Gümrük R., Cora Ö. N., Gedikli H.

VI. ULUSAL HAVACILIK VE UZAY KONFERANSI, Kocaeli, Türkiye, 28 - 30 Ekim 2016

XLVIII. Energy Generation Based on Salinity Gradient: Current Trends and Projections

CORA Ö. N., ACAR D.

3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2016), Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.250

XLIX. Sustainable Aviation and Projections for Aviation Industry

CORA Ö. N., GÜLER M. S.

3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2016), Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.704

L. NANOINDENTATION ON CU POWDER AND ITS FINITE ELEMENT MODELING

EKMEKÇİ D., KÖLEMEN U., YILMAZ F., CORA Ö. N.

16th International Materials Symposium (IMSP'2016), Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.1

LI. EFFECT OF INDENTATION FORCE ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF ADVANCED HIGH STRENGTH STEELS

EKMEKÇİ D., CORA Ö. N.

16th International Materials Symposium (IMSP'2016), Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.624-631

LII. Helikopter Palinin Aşınma Kalkanında Meydana Gelen Katı Parçacık Erozyonunun İncelenmesi İçin Bir Test Düzeneği Tasarımı ve İmalatı

ACAR D., MERİÇ D., SOFUOĞLU H., GÜMRÜK R., CORA Ö. N., GEDİKLİ H.

VI. Ulusal Havacılık ve Uzay Kongresi 2016, Kocaeli, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, ss.1082-1094

LIII. Helikopter Palinin Aşınma Kalkanında Meydana Gelen Katı Parçacık Erozyonunun İncelenmesi İçin Bir Test Düzeneği ve Tasarımı

ACAR D., MERİÇ D., SOFUOĞLU H., GÜMRÜK R., CORA Ö. N., GEDİKLİ H.

Ulusal Havacılık ve Uzay Kongresi 2016, Kocaeli, Türkiye, 28 - 30 Eylül 2016, ss.1082-1094

LIV. AA 5754-O Alaşımının Hidroşekillendirilmesinde Etkin Parametrelerin Optimizasyonu

ACAR D., CORA Ö. N.

8. OTOMOTİV TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ, Bursa, Türkiye, 23 - 24 Mayıs 2016, cilt.1, sa.1, ss.153-158

LV. EFFECT OF PRODUCTION PARAMETERS ON PHYSICAL PROPERTIES OF THE INTERCONNECT PLATES PRODUCED BY POWDER METALLURGY

ÖZTÜRK B., CORA Ö. N., ÖZTÜRK S., BAKAL A., TOPCU A.

International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC 2016), Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Nisan 2016, ss.832-837

LVI. TOZ METALURJİSİ ÜRETİM PARAMETRELERİNİN İTERKONNEKTÖR PLAKALARIN FİZİKSEL ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ

ÖZTÜRK B., CORA Ö. N., ÖZTÜRK S., BAKAL A., TOPCU A.

International Conference on Material Science and Technology, 06 Nisan 2016

LVII. Numerical Investigation of Coefficient of Friction in Copper Powder Compaction Process at Micro

Scale

GÜNER F., SOFUOĞLU H., CORA Ö. N.

7th International Conference on Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE), London, Kanada, 18 - 20 Temmuz 2016, ss.127-131

- LVIII. **MATERIAL CHARACTERIZATION OF ULTRASONICALLY CONSOLIDATED LAMINATED TI-AL COMPOSITES (UC-LMC)**
KAYA İ., CORA Ö. N., Koc M.
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE2015), Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 19 Kasım 2015
- LIX. **STAMPING DIE WEAR INVESTIGATION WITH DIFFERENT HARD-COATINGS**
CORA Ö. N., Ağcayazi A., KOÇ M.
1st International Conference on Tribology, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2015, ss.1-6
- LX. **Recent Trends in Energy Generation Based on Salinity Gradient: Pressure Retarded Osmosis**
MERCAN H., ALTUNKAYA Ö., CORA Ö. N.
1st International Conference on Green Chemistry and Sustainable Technologies 2015, İzmir, Türkiye, 30 Eylül - 03 Ekim 2015, ss.59
- LXI. **INVESTIGATION OF THE MECHANICAL AND TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF Ti-6Al-XNb ALLOYS**
Öztürk B., Gölbaşı Z., Cora Ö. N., ÖZTÜRK S.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition PPM 2015, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015, ss.323-328
- LXII. **Ilık Hidromekanik Derin Çekme Prosesinin Sonlu Elemanlar Analizi ve Parametrik Optimizasyonu**
ACAR D., TÜRKÖZ M., GEDİKLİ H., CORA Ö. N., HALKACI H. S.
19. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.1-4
- LXIII. **Süperplastik Zn-22Al Alaşımında Ultra İnce Tane Oluşumunun Oda Sıcaklığındaki Şekillendirilebilirliğe Etkisinin Deneysel ve Teorik Olarak İncelenmesi**
ÇETİN M. E., DEMİRTAŞ M., SOFUOĞLU H., CORA Ö. N., PÜRÇEK G.
19. Ulusal Mekanik Kongresi, Trabzon, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2015, ss.3
- LXIV. **AA 5754 O Alaşımının Ilık Hidroşekillendirilmesinde Etkin Olan Parametrelerin Optimizasyonu**
ACAR D., CORA Ö. N.
BIAS Mühendislik Kullanıcı Konferansı 2015, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Mayıs 2015
- LXV. **Material characterization of ultrasonically consolidated laminated Ti-Al composites (UC-LMC)**
Kaya I., CORA Ö. N., KOÇ M.
ASME 2015 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE 2015, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 19 Kasım 2015
- LXVI. **Mikro İmalat Yöntemiyle Yüzey Şekillendirmenin Dental İmplant Uygulamalarındaki Oseointegrasyona Etkisi**
KÖSE S., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.
VII. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Isparta, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2014, ss.221-227
- LXVII. **Mikro İmalat Yöntemiyle Yüzey Şekillendirmenin Dental İmplant Uygulamalarındaki Osseointegrasyona Etkisi**
KÖSE S., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.
VII. Ulusal Biyomekanik Kongresi, Isparta, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2014, ss.221-227
- LXVIII. **Mikro Derin Çekme İşleminde Numune Boyut Etkisinin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi**
ÇETİN M. E., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.
18. Ulusal Mekanik Kongresi, Manisa, Türkiye, 26 - 30 Ağustos 2014, ss.176-185
- LXIX. **Promises and Problems of Ultra Advanced High Strength Steel U AHSS Utilization in Auto Industry**
CORA Ö. N., KOÇ M.
7. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Bursa, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2014, ss.1-8
- LXX. **Metal Tozu Presleme Prosesinde Malzeme Modeli ve Sürtünme Etkisinin Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Analizi**
Güner F., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.

- Seventh International Powder Metallurgy Conference and Exhibiton, Ankara, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2014, ss.1-10
- LXXI. **Nikel Tozu ile Üretilen Mikroyapılı Yüzeylerde Üretim Parametrelerinin Gözeneklilik ve Mikrosertliğe Etkisi**
ÖZTÜRK B., YALÇIN Ö. F., CORA Ö. N., ÖZTÜRK S., GÖBÜLÜK M.
7th International Powder Metallurgy Conference and Exhibiton, Ankara, Türkiye, 24 Haziran 2014 - 28 Haziran 2015, ss.78-79
- LXXII. **Nikel Tozu ile Üretilen Mikroyapılı Yüzeylerde Üretim Parametrelerinin Gözeneklilik ve Mikrosertliğe Etkisi**
ÖZTÜRK B., YALÇIN Ö. F., CORA Ö. N., ÖZTÜRK S., GÖBÜLÜK M.
7th International Powder Metallurgy Conference and Exhibiton, Ankara, Türkiye, 24 Haziran 2014 - 28 Haziran 2015, ss.78-79
- LXXIII. **Toz Metalurjisi Yöntemi ile Üretilen İnterkonnektör Plakaların Üretim Parametrelerinin Gözeneklilik ve Isıl Genleşme Katsayılarına Etkisi**
ÖZTÜRK B., YALÇIN Ö. F., CORA Ö. N., ÖZTÜRK S., GÖBÜLÜK M.
7th International Powder Metallurgy Conference and Exhibiton, Ankara, Türkiye, 24 - 28 Haziran 2014, ss.80-81
- LXXIV. **Nikel Tozu ile Üretilen Mikroyapılı Yüzeylerde Üretim Parametrelerinin Gözeneklilik ve Mikrosertliğe Etkisi**
ÖZTÜRK B., YALÇIN Ö. F., CORA Ö. N., ÖZTÜRK S., GÖBÜLÜK M.
7th International Powder Metallurgy Conference and Exhibiton, Ankara, Türkiye, 24 Haziran 2014 - 28 Haziran 2015, ss.78-79
- LXXV. **PROMISES AND PROBLEMS OF ULTRA/ADVANCED HIGH STRENGTH STEEL (U/AHSS) UTILIZATION IN AUTOMOTIVE INDUSTRY**
CORA Ö. N., KOÇ M.
7th Automotive Technologies Congress, Bursa, Türkiye, 26 - 27 Mayıs 2014, ss.1-8
- LXXVI. **INVESTIGATIONS ON THE EFFECT OF COATING MATERIAL AND METHOD ON DIE WEAR IN STAMPING OF ADVANCED HIGH STRENGTH STEELS**
CORA Ö. N., Koc M., Blau P. J., Namiki K.
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition (IMECE2013), California, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 21 Kasım 2013
- LXXVII. **Finite element analysis and experimental validation of warm hydromechanical deep drawing process**
Acar D., Turkoz M., Gedikli H., Cora Ö. N.
2014 5th International Conference on Information Technology for Manufacturing Systems, ITMS 2014, Singapore, Singapur, 16 - 17 Eylül 2014, cilt.686, ss.535-539
- LXXVIII. **Effect of Coating Type on Wear Performance of AHSS Forming Dies Using a Cylinder on Flat Wear Test Method**
CORA Ö. N., NAMIKI K., KOÇ M., BLAU P. J.
Materials Science & Technology- MS&T 2013, Montreal, Kanada, 27 - 31 Ekim 2013
- LXXIX. **Effect of Coating Type on Wear Performance of AHSS Forming Dies Using a Cylinder-on-flat Wear Test Methods**
CORA Ö. N., Namiki K., KOÇ M., Blau P. J.
Materials Science & Technology- MS&T 2013, Montreal, Kanada, 27 - 31 Ekim 2013, ss.1
- LXXX. **Discrete Element Modeling of Spherical Copper Powder Compaction Process**
Güner F., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.
International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.1-10
- LXXXI. **Soğuk Toz Presleme Prosesinin Ayırık Sonlu Eleman Analizi**
Güner F., CORA Ö. N., SOFUOĞLU H.
MSC Software Türkiye konferansı, İstanbul, Türkiye, 27 - 28 Mayıs 2013, ss.1-10
- LXXXII. **SURFACE TOPOGRAPHY EVOLUTION DURING LONG-RUN MICRO-STAMPING OF BIPOLAR PLATES (BPPS) AND EFFECTS ON CORROSION AND CONTACT RESISTANCE CHARACTERISTICS**
PEKER M. F., Cora O. N., Koc M.
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Texas, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 15

Kasım 2012, ss.3035-3039

- LXXXIII. **Investigations on the effect of coating material and method on die wear in stamping of advanced high strength steels**
CORA Ö. N., KOÇ M., Blau P. J., Namiki K.
ASME 2013 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE 2013, San Diego, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 21 Kasım 2013
- LXXXIV. **Surface topography evolution during long-run micro-stamping of bipolar plates (BPPs) and effects on corrosion and contact resistance characteristics**
Peker M., Cora Ö., KOÇ M.
ASME 2012 International Mechanical Engineering Congress and Exposition, IMECE 2012, Houston, TX, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 15 Kasım 2012, cilt.7, ss.3035-3039
- LXXXV. **On the Manufacturing of Porous Micro-scale Structure Arrays on Large Surface Areas**
CORA Ö. N., KOÇ M.
Multi-Material Micro Manufacture 4M-2012 Conference, Vienna, Avusturya, 9 - 11 Ekim 2012, ss.320-323
- LXXXVI. **International Conference on Plasticity and Its Current Applications**
CORA Ö. N., KOÇ M., TURAN C., DUR E.
Renewable Energy Research Conference - Technoport 201, Trondheim, Norveç, 16 - 18 Nisan 2012
- LXXXVII. **On the Corrosion and Contact Resistance Characteristics of micro-stamped bipolar plates**
CORA Ö. N., Koç M., TURAN C., PEKER M. F., DUR E.
Renewable Energy Research Conference - Technoport 2012, Trondheim, Norveç, 16 - 18 Nisan 2012, ss.1-38
- LXXXVIII. **DP780 Çelik Sacların Mekanik Özelliklerinin Hidro-şişirme Yöntemiyle İncelenmesi**
CORA Ö. N., KARALI M., Koç M.
International Iron and Steel Symposium 2012, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Nisan 2012, ss.1316-1323
- LXXXIX. **Micro-manufacturing of 3-D porous surfaces-investigation on porosity and microhardness**
CORA Ö. N., ÖZTÜRK B., KOÇ M.
7th International Conference on MicroManufacturing ICOMM 2012, Evanston, Il, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 14 Mart 2012, ss.520-525
- XC. **Experimental Investigations into the Deformation Behavior of Thixo-Molded Mg AZ61L Sheet Alloy**
CORA Ö. N., Koç M., Snell R., Decker R., Huang J.
TMS 2012 Annual Meeting & Exhibition, Orlando, Fl, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Mart 2012, ss.413-418
- XCII. **Numerical Modeling of Indentation Tests to Determination of Mechanical Properties of Friction Stir Welded AA2024-T3 Sheet Alloys**
CORA Ö. N., Burford D., GEDİKLİ H., KOÇ M.
International Conference on Plasticity and Its Current Applications, San Juan, Porto Riko, 3 - 08 Ocak 2012, ss.1
- XCIII. **EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS INTO THE DEFORMATION BEHAVIOR OF THIXOMOLDED Mg AZ61L SHEET ALLOY**
Koc M., CORA Ö. N., Snell R., Decker R., Huang J.
Symposium on Magnesium Technology held during TMS Annual Meeting and Exhibition, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 11 - 15 Mart 2012, ss.413-418
- XCIII. **Performance Evaluation of Stamping Die Coatings via Ring-on-Flat Type Wear Tester**
CORA Ö. N., Ağcayazi A., Koç M., Adamski D. J., Hall J.
Materials Science & Technology 2011 Conference & Exhibition, Columbus, Oh, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Ekim 2011, ss.1
- XCIV. **Determination of Mechanical Properties of Friction Stir Welded Alloys Through Uniaxial and Indentation Tests**
GEDİKLİ H., CORA Ö. N., Koc M.
Materials Science and Technology Conference and Exhibition MS&T 2011, Columbus, Oh, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Ekim 2011, ss.1
- XCIV. **Investigation on Bulge Forming of Friction Stir Welded Aluminum 7075-O at Elevated Temperatures**
KARALI M., CORA Ö. N., Nguyen V., Burford D., Koç M.
Materials Science and Technology Conference and Exhibition MS&T 2011, Columbus, Oh, Amerika Birleşik

Devletleri, 16 - 20 Ekim 2011, ss.1

- XCVI. Investigations of Micro-Scale Surface Interactions and Tribological Size Effect in Micro-stamping of SS 316L Sheets**
CORA Ö. N., Koc M., PEKER M. F.
Materials Science and Technology Conference and Exhibition MS&T 2011, Columbus, Oh, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Ekim 2011, ss.1
- XCVII. Mikro yapıda üç boyutlu yüzeylerin porozite ve mikrosertliğine üretim parametrelerinin etkisi**
ÖZTÜRK B., CORA Ö. N., KOÇ M.
6. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2011
- XCVIII. Manufacturing of Micro-scale 3-D Porous Gradient Surfaces**
ÖZTÜRK B., CORA Ö. N., KOÇ M.
The 6th International Conference on MicroManufacturing (ICOMM 2011), Tokyo, Japonya, 7 - 10 Mart 2011, ss.181-186
- XCIX. Finite Element Analysis for Warm Hydroforming of Aluminum Alloys**
GEDİKLİ H., CORA Ö. N., KOÇ M.
17th International Symposium on Plasticity and Its Current Applications, Puerto Vallarta, Meksika, 3 - 08 Ocak 2011
- C. Micro-stamping of PEMFC Bipolar Plates-investigations on the Effect Coating and Surface Quality Interactions on the Corrosion Resistance Characteristics of Micro-channeled Metallic Surface Areas**
Peker M. F., Cora O. N., Koc M.
8th International Conference on Multi-Material Micro Manufacture (4M 2011), Stuttgart, Almanya, 8 - 10 Kasım 2011, ss.145-148
- CI. Corrosion, contact resistance, and surface characteristics of stamped and hydroformed metallic bipolar plates for PEMFC**
Turan C., DUR E., PEKER M. F., Cora Ö. N., Koç M.
ASME 2010 8th International Conference on Fuel Cell Science, Engineering and Technology, FUELCELL 2010, Brooklyn, NY, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 16 Haziran 2010, cilt.2, ss.545-553
- CII. Mechanical Behavior of UAM-Fabricated Al-Ti LMC Blanks**
KAYA I., CORA Ö. N., KOÇ M., Fitzgerald C., Sheridan J., Schwope L. A.
2nd Ultrasonic Additive Manufacturing Technology Symposium, Columbus, Oh, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 21 Ekim 2010
- CIII. Investigations on Die Life and Tribological Issues in Micro-stamping of Metallic Bipolar Plates for Fuel Cells**
Peker M. F., CORA Ö. N., KOÇ M.
International Forum on Micro Manufacturing 2010, Gifu, Japonya, 20 - 23 Ekim 2010
- CIV. Investigations on the Impact of Manufacturing Process on PEM Fuel Cell Bipolar Plate Corrosion and Contact Resistance Behavior**
DUR E., TURAN C., CORA Ö. N., KOÇ M.
International Forum on Micro Manufacturing 2010, Gifu, Japonya, 20 - 23 Ekim 2010
- CV. Material Characterization of Ultrasonically Consolidated Laminated Ti-Al Composites (UC-LMC)**
KAYA I., CORA Ö. N., Koc M., Sheridan J., Fitzgerald C., Wessel D.
MS&T Materials Science and Technology 2010 Conference and Exhibition - MS&T 2010, Houston,Tx, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 21 Ekim 2010
- CVI. Investigations on the Formability and Surface Topography of Micro-Channel Arrays on Large Area Plates – PEMFC Metallic Bipolar Plates**
CORA Ö. N., Mahabunphachai S., KOÇ M.
5th International Conference on MicroManufacturing, ICOMM 2010, Madison, Wı, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Nisan 2010
- CVII. Experimental investigations on wear resistance characteristics of alternative die materials for stamping of Advanced High Strength Steels (AHSS)**
Cora Ö. N., Koç M.
ASME International Manufacturing Science and Engineering Conference, MSEC2008, Evanston, IL, Amerika Birleşik

Devletleri, 7 - 10 Ekim 2008, cilt.2, ss.185-192

- CVIII. Investigation of stainless steel powder compaction process for manufacturing of micro-porous surface feature**
PAREKH G., CORA Ö. N., KOÇ M.
International Conferences on Multi-Material Micro Manufacture, 4M/International Conferences on Micro Manufacturing, ICOMM 2009, Karlsruhe, Almanya, 23 - 25 Eylül 2009, cilt.2009, ss.119-122
- CIX. Influence of substrate material on wear performance of stamping dies utilizing a new die wear test system**
CORA Ö. N., Koc M., KOÇ M.
37th Annual North American Manufacturing Research Conference, NAMRC 37, Greenville, Sc, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 22 Mayıs 2009, cilt.37, ss.325-331
- CX. Effect of substrate hardness on wear performance of alternative die materials for stamping of advanced high strength steels**
CORA Ö. N., KOÇ M.
Materials Science and Technology Conference and Exhibition, MS&T 08, Pittsburgh, Pa, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 09 Ekim 2008, cilt.3, ss.1865-1871
- CXI. Experimental investigations on development of rapid die wear tests for stamping of advanced high strength steels**
Necati O. C., Usta Y., Koç M.
ASME International Conference on Manufacturing Science and Engineering, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 18 Ekim 2007, ss.873-879
- CXII. Nanotechnology in Defence Industry**
CORA Ö. N.
International German Summer School 2006 on Aviation, Weather and Atmosphere, Braunschweig, Almanya, 21 Ağustos - 01 Eylül 2006, ss.1
- CXIII. Metal Şekillendirme İşlemlerinin Benzetiminde Sürtünme Katsayısının Kullanıcı Alt Programları (user-subroutine) ile Değişken Hale Getirilmesi**
CORA Ö. N., Darendeliler H., Akkök M.
Bilgisayar Destekli Mühendislik ve MSC Software Kullanıcı Konferansı '06, İstanbul, Türkiye, 1 - 02 Haziran 2006, ss.159-171

Diğer Yayınlar

- I. Value-Added Manufacturing for Energy and Transportation Industries**
CORA Ö. N.
Sunum, ss.1-6, 2017
- II. AA 5754-O Alaşımının İlk Hidroşekillendirilmesinde Etkin Olan Parametrelerin Optimizasyonu, BİAS Kullanıcı Konferansı 2015**
ACAR D., CORA Ö. N.
Sunum, ss.1-24, 2015

Desteklenen Projeler

GÜMRÜK R., ÇUVALCI H., CORA Ö. N., VAROL T., ASLAN M., UZUNALI U. Y., UŞUN A., ÇAVA K., KULEYİN H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürekli Elyaf Takviyeli Termoplastik Kompozitlerin Üretim Parametrelerinin Malzemelerin Yorulma Davranışına Etkisinin İncelenmesi, 2021 - Devam Ediyor
CORA Ö. N., Ekmekçi D., TÜBİTAK Projesi, Otomotiv Ve Zırh Çeliklerinin Mekanik Özelliklerinin Nanogirininim Yöntemiyle İncelenmesi, Devam Ediyor
Meriç D., Cora Ö. N., Gedikli H., Öztürk B., TÜBİTAK Projesi, Metalik Serit Ve Sürekli Elyaf Takviyeli, Yenilikçi Hibrit

Kompozit Yapıların Üretimi ve Mekanik, Balistik, Yorulma, Titresim, Enerji Sönümlenme Performanslarının Belirlenmesi ve Optimizasyonu, 2023 - 2026

Gedikli H., Alemdağ Y., Pürçek G., Sofuoğlu H., Öztürk B., Bacaksız E., Çanakçı A., Budur A. İ., Varol T., Aslan M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soğuk püskürtme eklemeli üretim sisteminin tasarımı imalatı ve ileri mühendislik ürünü parça imalatına yönelik uygulamalar için geliştirilmesi, 2021 - 2024

Gedikli H., Sofuoğlu H., Pürçek G., Cora Ö. N., Meriç D., Budur A. İ., Acar D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Soğuk Püskürtme Eklemeli Üretim Sisteminin İmalatı ve İleri Mühendislik Ürünü Parça İmalatına Yönelik Uygulamalar İçin Geliştirilmesi, 2021 - 2024

AYDIN Ö., CORA Ö. N., VAROL T., ÇUHADAROĞLU B., BALI T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yakıt Pili Test Sistemi Kurulumu, 2021 - 2023

Cora Ö. N., Uşun A., Şimşek C., Gümrük R., TÜBİTAK Projesi, Eriyik Yığıma Yöntemi(FDM) Esas Alan Üç Boyutlu Yazıcı Teknolojisi ile Yüksek Mekanik Özelliklere Sahip Sürekli Elyaf Takviyeli Termoplastik Kompozit Malzeme Üretimi, 2021 - 2023

Gümrük R., Cora Ö. N., Aslan M., Şimşek C., TÜBİTAK Projesi, Eriyik Yığıma Yöntemini Esas Alan Üç Boyutlu Yazıcı Teknolojisi ile Yüksek Mekanik Özelliklere Sahip Sürekli Elyaf Takviyeli Termoplastik Kompozit Malzeme Üretimi, 2021 - 2023

VAROL T., ÇUVALCI H., BAYKAL S., DURAN C., ÇANAKÇI A., SARI A., ALTINTAŞ S. H., PÜRÇEK G., GEDİKLİ H., ÇUVALCI O., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyomedikal ve İleri Mühendislik Malzemelerinin Seçici Lazer Ergitme Yöntemi ile Üretimi, 2020 - 2023

CORA Ö. N., ÇAVRAR T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lazer Yüzey Desenleme Parametrelerinin Ultra-Yüksek Moleküler Ağırlıklı Polietilen Yüzeylerin Tribolojik Performanslarına Etkisinin İncelenmesi, 2021 - 2022

CORA Ö. N., AKSOY A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BİNA DIŞI DİNAMİK KORUMA SİSTEMİ, 2019 - 2020

CORA Ö. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin Mikro7Nano-Girininim Yöntemiyle Belirlenmesi ve Modellenmesi, Nanogirininim Test Cihazı Tasarımı ve İmalatı, 2011 - 2019

GEDİKLİ H., MERİÇ D., BUDUR A. İ., CORA Ö. N., ÖZEN İ., ACAR D., ÇETİN M. E., GÜMRÜK R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ÖRGÜLÜ ELYAF TAKVİYELİ KOMPOZİT YAPILARIN MEKANİK VE BALİSTİK ÖZELLİKLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2016 - 2018

Gedikli H., Sofuoğlu H., Cora Ö. N., Gümrük R., Meriç D., Özen İ., Acar D., Budur A. İ., Kuleyin H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, DÜŞÜK ENERJİLİ ÇARPIŞMA ALTINDA AŞINMA KALKANINDA MEYDANA GELEN HASARIN DENEYSEL VE SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ (TUSAŞ-TAI/DKTM), 2015 - 2017

ÖZTÜRK B., CORA Ö. N., TÜBİTAK Projesi, Katı Oksit Yakıt Pillerinde (KOYP) Kullanılan Metalik İnterkonnektör Plakaların Toz Metalurjisi (T/M) Yöntemiyle Üretimi ve Performans Değerlendirmeleri, 2014 - 2017

CORA Ö. N., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İçme Suyu Kalitesindeki Suyun İsrafının Önlenmesi ve Yağmur Sularının Toplanması İçin Bir Sistem Tasarım ve İmalatı, 2014 - 2015

Gedikli H., Cora Ö. N., Halkacı H. S., TÜBİTAK Projesi, ILIK HİDROMEKANİK DERİN ÇEKMEDE SICAKLIK, SIVI BASINCI ve BASKI PLAKASI KUVVETİNİN PROSESE ve ÜRETİLEN PARÇALARA ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2012 - 2015

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, Editörler Kurulu Üyesi, 2017 - Devam Ediyor

Turkish Journal of Electromechanics and Energy, Editör, 2015 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

COST Action CA 18203, Yönetim Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

COST Action CA 18120, Yönetim Kurulu Üyesi, 2019 - Devam Ediyor

TÜBİTAK-ARDEB, Mühendislik Araştırma Grubu (MAG), Danışma Kurulu Üyesi, 2020 - 2023, Türkiye

TÜBİTAK-USETEG (Ulaştırma, Savunma, Enerji ve Tekstil Teknolojileri Grubu) ÇAĞRI PLANLAMA DANIŞMA KURULU, Danışma Kurulu Üyesi, 2017 - 2017, Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2022
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2022
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2022
Diğer Ülkelerdeki Kamu Kurumları Tarafından Desteklenmiş Proje, Irish Resarch Council, İrlanda, Şubat 2022
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, SSN MAKİNA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Kasım 2021
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, BOZOQ TEKNOLOJİ SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Kasım 2021
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ULTRAPAK MAKİNA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Kasım 2021
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, STA KALIP MAKİNA SANAYİ VE TİCARET AŞ, Türkiye, Kasım 2021
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2021
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, İKRA MAKİNA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Ekim 2021
KOSGEB, KOSGEB TRABZON MÜDÜRÜLÜĞÜ AR-GE KURULU, Türkiye, Ekim 2021
AB Destekli Diğer Projeler, TÜBİTAK - UPAG, Türkiye, Eylül 2021
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2021
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2021
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, FNSS SAVUNMA SİSTEMLERİ A.Ş. GÜRGENLER İNŞAAT VE TESİSAT MALZ. SAN. VE TİC.A.Ş. DÖKSAN ISIL İŞLEM VE ARGE MERKEZİ ANONİM ŞİRKETİ (TÜBİTAK 1707 SİPARİŞ AR-GE PROGRAMI), Türkiye, Temmuz 2021
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2021
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, SİMPLEX BİLGİ TEKNOLOJİLERİ ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Nisan 2021
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, ULTRAPAK MAKİNA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Nisan 2021
KOSGEB, SAĞLAMLAR AĞIR SANAYİ ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Mart 2021
Teknopark, Gekatek Mühendislik Hizmetleri Ltd. Şti., Türkiye, Şubat 2021
ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2020
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, -, Türkiye, Kasım 2020
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, HEM TEKNOLOJİ MÜHENDİSLİK LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Kasım 2020
POWDER TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2020
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, SYSTEM SAVUNMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Ekim 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2020
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Erciyes Üniversitesi, Türkiye, Eylül 2020
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2020
KOSGEB, AVRASYA PROTEZ VE SAĞLIK ÜRÜNLERİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ, Türkiye, Temmuz 2020
KOSGEB, KOSGEB, Türkiye, Mayıs 2020
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, SYSTEM SAVUNMA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Türkiye, Mayıs 2020
TÜBİTAK Projesi, 2244 - TÜBİTAK Sanayi Doktora Programı Projesi, TÜBİTAK-BİDEB, Türkiye, Nisan 2020
TÜBİTAK Projesi, 2244 - TÜBİTAK Sanayi Doktora Programı Projesi, TÜBİTAK-BİDEB, Türkiye, Nisan 2020
TÜBİTAK Projesi, 2244 - TÜBİTAK Sanayi Doktora Programı Projesi, TÜBİTAK-BİDEB, Türkiye, Nisan 2020
TÜBİTAK Projesi, 2244 - TÜBİTAK Sanayi Doktora Programı Projesi, TÜBİTAK-BİDEB, Türkiye, Nisan 2020
TÜBİTAK Projesi, 2244 - TÜBİTAK Sanayi Doktora Programı Projesi, TÜBİTAK-BİDEB, Türkiye, Nisan 2020

TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK-TEYDEB, Türkiye, Mart 2020
TÜBİTAK Projesi, 1501 - Sanayi Ar-Ge Projeleri Destekleme Programı, TÜBİTAK-TEYDEB, Türkiye, Şubat 2020
TÜBİTAK Projesi, 1507 - TÜBİTAK KOBİ Ar-Ge Başlangıç Destek Programı, TÜBİTAK-TEYDEB, Türkiye, Şubat 2020
International Journal Of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2020
JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2019
KOSGEB AR-GE KURULU, Diğer Dergiler, Aralık 2019
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2019
KOSGEB, KOSGEB, Türkiye, Aralık 2019
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Aralık 2019
Konya Mühendislik Bilimleri Dergisi , Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2019
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2019
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2019
TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2019
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2019
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2019
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2019
POWDER TECHNOLOGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
TÜBİTAK Projesi, Mart 2019
TÜBİTAK Projesi, Mart 2019
Celal Bayar University Journal of Science, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2018
TÜBİTAK Projesi, Eylül 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2018
SCIENTIA IRANICA, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2018
BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI - TASARIM MERKEZİ İZLEYİCİLİĞİ (HD KAUÇUK, DENİZLİ), Diğer Dergiler,
Temmuz 2018
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2018
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2018
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2018
TÜBİTAK Projesi, Mayıs 2018
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2018
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2018
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nisan 2018
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2018
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
TASARIM MERKEZİ BAŞVURU DEĞERLENDİRME (ENFORMAK A.Ş.), Diğer Dergiler, Şubat 2018
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2018
TÜBİTAK Projesi, Ocak 2018
JOURNAL OF POWER SOURCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2017
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2017
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2017
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
TÜBİTAK Projesi, Eylül 2017
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2017
TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2017
TÜBİTAK Projesi, Ağustos 2017
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2017
AR-GE MERKEZİ BAŞVURUSU, Diğer Dergiler, Haziran 2017

TÜBİTAK Projesi, Mart 2016
TÜBİTAK Projesi, Mart 2016
TÜBİTAK Projesi, Mart 2016
TÜBİTAK Projesi, Mart 2016
International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016
TURKISH JOURNAL OF ELECTROMECHANICS AND ENERGY, Diğer Dergiler, Şubat 2016
Şubat 2016
International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2016
TÜBİTAK Projesi, Ocak 2016
TÜBİTAK Projesi, Ocak 2016
Tribology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2015
Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture , SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015
Tribology International, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2015
TÜBİTAK Projesi, Kasım 2015
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2015
International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
TÜBİTAK Projesi, Eylül 2015
TÜBİTAK Projesi, Eylül 2015
Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ağustos 2015
Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture , SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2015
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2015
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2015
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2015
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2015
Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2015
TÜBİTAK Projesi, Haziran 2015
Powder Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2015
Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture , SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
TÜBİTAK Projesi, Mart 2015
TÜBİTAK Projesi, Mart 2015
TÜBİTAK Projesi, Şubat 2015
Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Powder Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2014
2241 Sanayi Odaklı Bitirme Projeleri Yarışması (Proje Başvuru No: 113B411401839), Diğer Dergiler, Ekim 2014
2241 Sanayi Odaklı Bitirme Projeleri Yarışması (Proje Başvuru No: 113B411401832), Diğer Dergiler, Ekim 2014
Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014
Proceedings of the IMECHE Part B: Journal of Engineering Manufacture , SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2014
2241 Sanayi Odaklı Bitirme Projeleri Yarışması (Proje Başvuru No: 113B411401824), Diğer Dergiler, Ekim 2014
TÜBİTAK Projesi, Ekim 2014
Powder Technology , SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014

Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture , SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2014
TÜBİTAK Projesi, Eylül 2014
Journal of Power Sources, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2014
TÜBİTAK Projesi, Temmuz 2014
Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014
Proceedings of the IMECHE, Part O: Journal of Risk and Reliability , SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2014
TÜBİTAK Projesi, Nisan 2014
Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2014
TÜBİTAK Projesi, Şubat 2014
TÜBİTAK Projesi, Şubat 2014
TÜBİTAK Projesi, Aralık 2013
Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture , SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2013
International Journal of Machine Tools and Manufacture , SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2013
International Journal of Materials and Product Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2013
Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi (2012/311), SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2013
International Journal of Machine Tools and Manufacture , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2013
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J, Journal of Engineering Tribology , SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2013
Proceedings of the IMECHE Part B: Journal of Engineering Manufacture, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013
Proceedings of the IMECHE Part B: Journal of Engineering Manufacture, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2013

Bilimsel Danışmanlıklar

KTÜ Araştırma Üst Kurulu, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

KTÜ Teknoloji Transfer Merkezi Yönetim Kurulu, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye, 2023 - Devam Ediyor

Karadeniz Teknik Üniversitesi Teknoloji Transfer Merkezi Proje Pazarı Proje Değerlendirme, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye, 2022 - 2022

EUROPEAN COMMISSION -FUEL CELL HYDROGEN JOINT UNDERTAKING - FCH2 JU, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, Türkiye, 2016 - 2016

Metrikler

Yayın: 172

Atf (WoS): 940

Atf (Scopus): 1107

H-İndeks (WoS): 18

H-İndeks (Scopus): 18

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

12th European Aeronautics Science Network (EASN) International Conference, Katılımcı, Barcelona, İspanya, 2022

The 20th European Conference on Composite Materials (ECCM20), Katılımcı, Lausanne, İsviçre, 2022

Nanobrücken 2020: Nanomechanical Testing Conference & Bruker User Meeting, Katılımcı, Düsseldorf, Almanya, 2020

The International Conference of Materials and Engineering Technologies (TICMET'19), Katılımcı, Gaziantep, Türkiye, 2019

Successful R&I in Europe 2019 10th European Networking Event, Katılımcı, Düsseldorf, Almanya, 2019
TF-X Milli Muharip Uçağı Bütünleşik İşlemci Ünitesi Çalıştayı, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2018
ASELSAN 3. Malzeme Teknolojileri Çalıştayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2018
Horizon 2020 Brokerage Event Nanotechnologies and Advanced Materials, Katılımcı, London, Birleşik Krallık, 2017
Successful R&I in Europe 2017 - 8th European Networking Event, Katılımcı, Düsseldorf, Almanya, 2017
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2016), Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2016
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC 2016), Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2016
Successful R&I in Europe 2015 - 7th European Networking Event, Davetli Konuşmacı, Düsseldorf, Almanya, 2015
Successful R&I in Europe 2015 - 7th European Networking Event, Katılımcı, Düsseldorf, Almanya, 2015
1st International Conference on Green Chemistry and Sustainable Technologies - GCSTI 2015, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2015
1st International Conference on Tribology - TURKEYTRIB, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2015
Erasmus Staff Mobility - Teaching at Budapest University of Technology and Economics, Katılımcı, Budapeşte, Macaristan, 2014
Global Cleantech Innovation Program, Cleantech Open 2014 Academy Accelerator (online), Katılımcı, Silicon Valley, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 2014
7th International Powder Metallurgy Conference and Exhibition, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2014
7th Automotive Technologies Congress, Katılımcı, Bursa, Türkiye, 2014
T.C. Bilim, Sanayii ve Teknoloji Bakanlığı, Teknogirişimcilik Eğitimi, Ankara, 18-19 Nisan 2014., Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2014
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Katılımcı, San Diego, CA, Amerika Birleşik Devletleri, 2013
Erasmus Staff Mobility - Training at Luleå University of Technology, Katılımcı, Luleå, İsveç, 2013
Creating Markets from Research Results, European Patent Office, Katılımcı, Münih, Almanya, 2013
TMS 2012 Annual Meeting & Exhibition, Katılımcı, Orlando, FL, Amerika Birleşik Devletleri, 2012
7th International Conference on MicroManufacturing - ICOMM 2012, Katılımcı, Evanston, IL, Türkiye, 2012
6th International Conference on MicroManufacturing - ICOMM 2011, Katılımcı, Tokyo, Japonya, 2011
17th International Symposium on Plasticity and Its Current Applications, Plasticity 2011, Katılımcı, Puerto Vallarta, Türkiye, 2011
Materials Science and Technology Conference and Exhibition MS&T 2010, Katılımcı, Houston, TX, Türkiye, 2010
5th International Conference on MicroManufacturing, ICOMM 2010, Katılımcı, Madison, WI, Türkiye, 2010
2nd Ultrasonic Additive Manufacturing Technology Symposium, Katılımcı, Columbus, OH, Amerika Birleşik Devletleri, 2009
37th The North American Manufacturing Research Conference (NAMRC 2009), Katılımcı, Clemson, SC, Amerika Birleşik Devletleri, 2009
17th International Conference on Wear of Materials, Katılımcı, Las Vegas, NV, Amerika Birleşik Devletleri, 2009
5th JSTP International Seminar on Precision Forging, Katılımcı, Kyoto, Japonya, 2009
ASME International Manufacturing Science and Engineering Conference, MSEC2008, Katılımcı, Evanston, IL, Amerika Birleşik Devletleri, 2008
International German Summer School 2006 on Aviation, Weather and Atmosphere, Katılımcı, Braunschweig, Almanya, 2006
MSC Software Users Conference 2006, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2006

Burslar

Black Sea Horizon Travel Grant for Networking Events, Avrupa Birliği Komisyonu, 2016 - Devam Ediyor

Ödüller

CORA Ö. N., Research Assist Program Award, MSC Software Corporation, Mart 2016

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, MİTAŞ CİVATA , Ar-Ge
MİTAŞ CİVATA SANAYİİ TİC. LTD. ŞTİ.