

Doç.Dr. ÖMER NECATİ CORA ÖZGEÇMİŞ DOSYASI

KİŞİSEL BİLGİLER

Doğum Yılı : 1978
Doğum Yeri : Bristol-İNGİLTERE
Sabit Telefon : T: 4623772945
Faks : F: 4623773336
E-Posta Adresi : oncora@ktu.edu.tr
Web Adresi : <http://aves.ktu.edu.tr/oncora/>
Posta Adresi : KTÜ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 61080 TRABZON

EĞİTİM BİLGİLERİ

Post Doktora, Virginia Commonwealth University, Department of Mechanical and Nuclear Engineering, NSF Industry University Cooperative Research Center for Precision Forming, ABD, 2010-2011
Doktora, Virginia Commonwealth University, School of Engineering, Department of Mechanical and Nuclear Engineering, ABD, 2006-2009
Doktora, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2005-2006
Yüksek Lisans, ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2000-2004
Lisans, KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1996-2000

YAPTIĞI 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 Aralık, 2009.
Yüksek Lisans, "FRICTION ANALYSIS IN COLD FORGING", ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Aralık, 2004.

YABANCI DİLLER

İngilizce, Çok İyi

AKADEMİK UNVANLAR/GÖREVLER

Doç.Dr., KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, MÜHENDİSLİK , 2017 - Devam Ediyor
Yrd.Doç.Dr., KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ, 2011 - 2017
, Virginia Commonwealth University, SCHOOL OF ENGINEERING, 2010 - 2011
Arş.Gör., Virginia Commonwealth University, SCHOOL OF ENGINEERING, 2007 - 2009
Uzman, Virginia Commonwealth University, SCHOOL OF ENGINEERING, 2006 - 2007

ARAŞTIRMA ALANLARI

Katı Cisimler Mekaniği
Sonlu Elemanlar Yöntemi
Sürekli Ortam Mekaniği

Mekanik Testler
Hidrojen teknolojileri ve yakıt hücreleri
Triboloji
Geleneksel olmayan imalat yöntemleri
Plastik Şekil Verme Yöntemleri
Konstrüksiyon ve İmalat
Metroloji
Mikroimalat
Girişimcilik

YÖNETİLEN TEZLER

Yüksek Lisans, M.Bekci, "RAMOR 500 VE RAMOR 550 ZIRH ÇELİKLERİNİN BALİSTİK PERFORMANSININ İNCELENMESİ", KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Ocak, 2019.
Yüksek Lisans, A.Topcu, "KATI OKSİT YAKIT PİLİ İNTERKONNEKTÖRLERİNİN TOZ METALURJİSİ YÖNTEMİYLE ÜRETİMİ VE PERFORMANSLARININ İNCELENMESİ", KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Temmuz, 2017.
Doktora, M.Çetin, "SÜPERPLASTİK ZN-22AL ALAŞIMININ ODA SICAKLIĞINDAKİ ŞEKİLLENDİRİLEBİLİRLİĞİNİN İNCELENMESİ", KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Eylül, 2017.
Yüksek Lisans, D.Acar, "ILIK HİDROMEKANİK DERİN ÇEKME PROSESİNİN SONLU ELEMANLAR ANALİZİ VE PARAMETRİK OPTİMİZASYONU", KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Aralık, 2014.
Doktora, F.Güner, "METAL TOZU PRESLEME PROSESİNİN SAYISAL VE DENEYSEL İNCELENMESİ", KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ , Eylül, 2014.

SCI,SSCI,AHCI INDEXLERİNE GİREN DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

Öztürk B., Topcu A., Öztürk S., Cora Ö.N., "Oxidation, electrical and mechanical properties of Crofer®22 solid oxide fuel cell metallic interconnects manufactured through powder metallurgy", INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.43, pp.10822-10833, 2018
Güner F., Cora Ö.N., Sofuoğlu H., "Effects of friction models on the compaction behavior of copper powder", TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol.122, pp.125-132, 2018
Kaya İ., Cora Ö.N., Acar D., Koç M., "On the Formability of Ultrasonic Additive Manufactured Al-Ti Laminated Composites", METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, vol.49, pp.5051-5064, 2018
Acar D., Türköz M., Gedikli H., Halkacı H.S., Cora Ö.N., "Warm Hydromechanical Deep Drawing of AA 5754-O and Optimization of Process Parameters", JOURNAL OF ENGINEERING MATERIALS AND TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, vol.140, no.MATS-16-1283, pp.1-8, 2018
Ekmekci D., Yılmaz F., Kölemen U., Cora Ö.N., "Microindentation on the porous copper surface modulations", APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, vol.123, no.705, pp.1-9, 2017
Öztürk S., İcin K., Öztürk B., Topal U. , Göbülük M. , Kaftelen Odabaşı H., et al., "Enhanced Magnetic Properties of Nd15Fe77B8 Alloy Powders Produced by Melt-Spinning Technique", METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, vol.48, no.1, pp.5017-5030, 2017
Guler C., Keles A., Guler M.S., Karagoz S., Cora Ö.N., Keskin G., "Thermal conductivity of different colored compomers", JOURNAL OF APPLIED BIOMATERIALS & FUNCTIONAL MATERIALS, vol.15, pp.362-368, 2017
Güner F., Sofuoğlu H., Cora Ö.N., "An investigation of contact interactions in powder compaction process through variable friction models", TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol.96, pp.1-10, 2016
Çetin M.E., Demirtaş M., Sofuoğlu H., Cora Ö.N., Pürçek G., "Effects of grain size on room temperature deformation behavior of Zn-22Al alloy under uniaxial and biaxial loading conditions", MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol.672, pp.78-87, 2016
Güner F., Cora Ö.N., Sofuoğlu H., "Numerical modeling of cold powder compaction using multi particle and continuum media approaches", POWDER TECHNOLOGY, vol.271, pp.238-247, 2015
Cora Ö.N., Dur E., Koç M., "Effect of manufacturing process sequence on the corrosion resistance characteristics of coated metallic bipolar plates", JOURNAL OF POWER SOURCES, vol.246, pp.788-799, 2014
Cora Ö.N., Turan C., Koç M., "Investigation of the effects of process sequence on the contact resistance characteristics of coated metallic bipolar plates for polymer electrolyte membrane fuel cells", JOURNAL OF POWER

SOURCES, vol.243, pp.925-934, 2013

Cora Ö.N., Ağcayazi A., Namiki K., Sofuoğlu H., Koç M., "Die wear in stamping of advanced high strength steels - Investigations on the effects of substrate material and hard-coatings", TRIBOLOGY INTERNATIONAL, vol.52, pp.50-60, 2012

Cora Ö.N., Turan C., Koç M., "Contact resistance characteristics of coated metallic bipolar plates for PEM fuel cells - investigations on the effect of manufacturing", INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.37, pp.18187-18204, 2012

Koç M., Billur E., Cora Ö.N., "An experimental study on the comparative assessment of hydraulic bulge test analysis methods", MATERIALS, vol.32, pp.272-281, 2011

Cora Ö.N., Gedikli H., Koç M., "Comparative investigations on numerical modeling for warm hydroforming of AA5754-O aluminum sheet alloy", MATERIALS, vol.32, pp.2650-2662, 2011

Cora Ö.N., Dur E., Koç M., "Effect of manufacturing conditions on the corrosion resistance behavior of mettalic bipolar plates in proton exchange membrance fuel cells", JOURNAL OF POWER SOURCES, vol.196, pp.1235-1241, 2011

Cora Ö.N., Dur E., Koç M., "Experimental investigations on the corrosion resistance characteristics of coated metallic bipolar plates for PEMFC", INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.36, pp.7162-7173, 2011

Cora Ö.N., Turan C., Koç M., "Effect of manufacturing processes on contact resistance characteristics of metallic bipolar plates in PEM fuel cells", INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.36, pp.12370-12380, 2011

Cora Ö.N., Peker M.F., Koç M., "Investigations on the variation of corrosion and contact resistance characteristics of metallic bipolar plates manufactured under long-run conditions", INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol.36, pp.15427-15436, 2011

Cora Ö.N., Kaviany M., Koç M., Min D., "Microscale-modulated porous coatings: fabrication and pool-boiling heat transfer performance", JOURNAL OF MICROMECHANICS AND MICROENGINEERING, vol.20, 2010

Cora Ö.N., Mahabunphachai S., Koç M., "Effect of manufacturing processes on formability and surface topography of proton exchange membrane fuel cell metallic bipolar plates", JOURNAL OF POWER SOURCES, vol.195, pp.5269-5277, 2010

Cora Ö.N., Koc M., "Experimental investigations on wear resistance characteristics of alternative die materials for stamping of advanced high-strength steels (AHSS)", INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS, vol.49, pp.897-905, 2009

Cora Ö.N., Namiki K., Koc M., "Wear performance assessment of alternative stamping die materials utilizing a novel test system", WEAR, vol.267, pp.1123-1129, 2009

Cora Ö.N., Usta Y., Koç M., "Micro-manufacturing of micro-scale porous surface structures for enhanced heat transfer applications: an experimental process optimization study", JOURNAL OF MICROMECHANICS AND MICROENGINEERING, vol.19, 2009

Cora Ö.N., Kaviany M., Min D.H., Hwang G.S., Usta Y., Koç M., "2-D and 3-D modulated porous coatings for enhanced pool boiling", INTERNATIONAL JOURNAL OF HEAT AND MASS TRANSFER, vol.52, pp.2607-2613, 2009

Cora Ö.N., Koc M., "Influence of substrate material on wear performance of stamping dies utilizing a new die wear test system", Transactions of the North American Manufacturing Research Institute of SME, vol.37, pp.325-331, 2009

Cora Ö.N., Akkök M., Darendeliler H., "Modelling of variable friction in cold forging", PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART J-JOURNAL OF ENGINEERING TRIBOLOGY, vol.222, pp.899-908, 2008

DİĞER DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

Cora Ö.N., Koç M., "Wear resistance evaluation of hard-coatings for sheet blanking die", Procedia Manufacturing, vol.15, pp.590-596, 2018

Acar D., Türköz M., Dilmeç M., Halkacı H.S., Gedikli H., Cora Ö.N., "İlk Hidromekanik Derin Çekme Prosesinde Optimum Şekillendirme Parametrelerinin Belirlenmesi", Ordu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.6, no.2, ss.38-47, 2016

Acar D., Türköz M., Gedikli H., Cora Ö.N., "Finite Element Analysis and Experimental Validation of Warm Hydromechanical Deep Drawing Process ", Applied Mechanics and Materials, vol.686, pp.535-539, 2014

Köse S., Cora Ö.N., Sofuoğlu H., "MİKRO İMALAT YÖNTEMİYLE YÜZEY ŞEKİLLENDİRMENİN DENTAL İMPLANTUYGULAMALARINDAKİ OSSEOİNTEGRASYONA ETKİSİ", Süleyman Demirel Üniversitesi Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.2, ss.221-227, 2014

Cora Ö.N., Gedikli H., Koç M., "Parametric Investigation of Circular and Elliptical Bulge Test in Warm Hydroforming Process for AA5754-O ", Key Engineering Materials, vol.473, pp.594-601, 2011

KİTAP VEYA KİTAPLARDA BÖLÜMLER

Cora Ö.N., Koç M., "Introduction and state of the art of hydroforming", in: Hydroforming for advanced manufacturing, Muammer Koç, Eds., Woodhead Publishing Limited , Cambridge, pp.1-29, 2008

HAKEMLİ KONGRE/SEMPOZYUM BİLDİRİ KİTAPLARINDA YER ALAN YAYINLAR

Acar D., Cora Ö.N., "Formability Enhancement of AA5754-O Aluminium Alloy via Double-sided Hydroforming", 1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, KARABÜK, TÜRKİYE, 22-24 Mart 2018, pp.107-108

Topcu A., Cora Ö.N., "Experimental and Numerical Investigations on the Upsetting of AA6082-T6 Alloy at Room Temperature ", 1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), KARABÜK, TÜRKİYE, 22-24 Mart 2018, pp.377-377

Çetin M.E., Cora Ö.N., Sofuoğlu H., "Zn-22Al Alaşımının Mikro Derin Çekilebilirliğine Zimba Hızının Etkisinin İncelenmesi ", 1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), KARABÜK, TÜRKİYE, 22-24 Mart 2018, pp.465-466

Acar D., Cora Ö.N., "Solid Particle Erosion Performance of Ti-6Al-4V as Erosion ShieldMaterial ", 1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), KARABÜK, TÜRKİYE, 22-24 Mart 2018, pp.109-110

Topcu A., Öztürk B., Cora Ö.N., "DETERMINATION OF OPTIMUM FLOW FIELD FOR SOLID OXIDE FUEL CELL (SOFC) INTERCONNECTS UNDER SPECIFIED CONDITIONS", 16th International Conference on Clean Energy (ICCE-2018), Famagusta, KUZUY KIBRIS TÜRK CUM., 9-11 Mayıs 2018, pp.1-6

Çetin M.E., Demirtaş M., Pürçek G., Cora Ö.N., Sofuoğlu H., "Experimental and Numerical Investigation of Thickness Distribution in Forming of Superplastic Zn-22Al Alloy", 6th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science (ISITES2018) , ANTALYA, TÜRKİYE, 9-11 Kasım 2018, pp.1034-1040

Cora Ö.N., Kaya İ., "Ultrasonik Eklemeli İmalat Yönteminin Gömülü Sistem Üretimine Yönelik Uygulamaları", ASELSAN 3. MALZEME TEKNOLOJİLERİ ÇALIŞTAYI, ANKARA, TÜRKİYE, 10-11 Mayıs 2018, ss.1-30

Cora Ö.N., Koç M., "Wear resistance evaluation of hard-coatings for sheet blanking die", 17th International Conference on Metal Forming, Metal Forming 2018, Toyohashi, JAPONYA, 16-19 Eylül 2018, pp.590-596

Çetin M.E., Demirtaş M. , Sofuoğlu H., Cora Ö.N., Pürçek G., "EFFECT OF GRAIN SIZE ON MICROHARDNESS OF SUPERPLASTIC ZN22AL ALLOY", International Conference on Engineering Technologies (ICENTE'17), KONYA, TÜRKİYE, 7-9 Aralık 2017, pp.65-65

Çam S., Sofuoğlu H., Cora Ö.N., "AA 6013 Alaşımının Halka Basma Testi ve Sonlu Elemanlar Analizi", 20. ULUSAL MEKANİK KONGRESİ, BURSA, TÜRKİYE, 5-9 Eylül 2017, ss.427-435

Ekmekci D., Cora Ö.N., "İleri Yüksek Mukavemetli DP800 Çeliğinin Mekanik Özelliklerinde Girinim Yükleme Tiplerinin Etkisi", International Conference on Multidisciplinary, Engineering, Science, Education and Technology (IMESET'17 Bitlis), BİTLİS, TÜRKİYE, 27-29 Ekim 2017, pp.372-372

Öztürk B., Topcu A., Öztürk S., Cora Ö.N., "Bonding Strength and Fuel Leakage Tests for Crofer®22 Solid Oxide Fuel Cell Metallic Interconnects", Second International Hydrogen Technologies Congress, ADANA, TÜRKİYE, 15-18 Mart 2017, pp.287-293

Acar D., Cora Ö.N., "Hydroformability of Advanced High Strength Steels Through FEA", 3rd International Iron and Steel Symposium, KARABÜK, TÜRKİYE, 3-5 Nisan 2017, pp.74-78

Cora Ö.N., "Nanoindentation response of dual phase steels", Nanobrücken 2017: European Nanomechanical Testing Conference and Hysitron User Meeting, Manchester, İNGİLTERE, 4-6 Nisan 2017, pp.24-24

Acar D., Tan H.O., Cora Ö.N., "Effect of Surface Texturing on Tribological Performance of Ultra-High Molecular Weight Polyurethane", 3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, ICENS, Budapeşte, MACARİSTAN, 3-5 Mayıs 2017, pp.xxx-xxx

Acar D., Meriç D., Budur A.İ., Gümrük R., Sofuoğlu H., Gedikli H., et al., "Experimental investigations on particle erosion behavior of AA 6061 alloy", 9th Ankara International Aerospace Conference, ANKARA, TÜRKİYE, 20-22 Eylül 2017, pp.1-10

Güner F., Sofuoğlu H., Cora Ö.N., "Numerical investigation of coefficient of friction in copper powder compaction process at micro scale", 7th International Conference on : Mechanical and Aerospace Engineering (ICMAE), 2016, Londra, İNGİLTERE, 18-20 Temmuz 2016, pp.1-5

Cora Ö.N., Güler M.S., "Sustainable Aviation and Projections for Aviation Industry", 3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESN 2016), ANTALYA, TÜRKİYE, 19-24 Ekim 2016, pp.704-704

Cora Ö.N., Acar D., "Energy Generation Based on Salinity Gradient: Current Trends and Projections", 3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESN 2016), ANTALYA, TÜRKİYE, 19-24

Ekim 2016, pp.250-250

Ekmekci D., Cora Ö.N., "EFFECT OF INDENTATION FORCE ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF ADVANCED HIGH STRENGTH STEELS", 16th International Materials Symposium (IMSP'2016), DENİZLİ, TÜRKİYE, 12-14 Ekim 2016, pp.624-631

Ekmekci D., Kölemen U., Yılmaz F., Cora Ö.N., "NANOINDENTATION ON CU POWDER AND ITS FINITE ELEMENT MODELING", 16th International Materials Symposium (IMSP'2016), DENİZLİ, TÜRKİYE, 12-14 Ekim 2016, pp.1-1

Acar D., Meriç D., Sofuoğlu H., Gümrük R., Cora Ö.N., Gedikli H., "Helikopter Palinin Aşınma Kalkanında Meydana Gelen Katı Parçacık Erozyonunun İncelenmesi İçin Bir Test Düzenegi ve Tasarımı", Ulusal Havacılık ve Uzay Kongresi 2016, KOCAELİ, TÜRKİYE, 28-30 Eylül 2016, ss.1082-1094

Acar D., Cora Ö.N., "AA 5754-O Alaşımının Hidroşekillendirilmesinde Etkin Parametrelerin Optimizasyonu", 8. OTOMOTİV TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ, BURSA, TÜRKİYE, 23-24 Mayıs 2016, cilt.1, no.1, ss.153-158

Öztürk B., Cora Ö.N., Öztürk S., Bakal A., Topcu A., "EFFECT OF PRODUCTION PARAMETERS ON PHYSICAL PROPERTIES OF THE INTERCONNECT PLATES PRODUCED BY POWDER METALLURGY", International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC 2016), NEVŞEHİR, TÜRKİYE, 6-6 Nisan 2016, pp.832-837

Öztürk B., Yalçın Ö.F., Cora Ö.N., Öztürk S., Göbülük M., "Nikel Tozu ile Üretilen Mikroyapılı Yüzeylerde Üretim Parametrelerinin Gözeneklilik ve Mikrosertliğe Etkisi", 7th International Powder Metallurgy Conference and Exhibiton, ANKARA, TÜRKİYE, 24 Haziran 2014 - 28 Haziran 2015, pp.78-79

Kaya İ., Cora Ö.N., Koç M., "MATERIAL CHARACTERIZATION OF ULTRASONICALLY CONSOLIDATED LAMINATED TI-AL COMPOSITES (UC-LMC) ", ASME 2015 International Mechanical Engineering Congress & Exposition 2015 IMECE , Houston, ABD, 13-19 Kasım 2015, vol.2015, no.IMECE2015-50566, pp.1-6

Cora Ö.N., Öztürk B., Öztürk S., Gölbaşı Z., "INVESTIGATION OF THE MECHANICAL AND TRIBOLOGICAL PROPERTIES OF Ti-6Al-XNb ALLOYS", International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, PPM 2015, İZMİR, TÜRKİYE, 15-18 Eylül 2015, pp.323-328

Cora Ö.N., Ağcayazi A., Koç M., "STAMPING DIE WEAR INVESTIGATION WITH DIFFERENT HARD-COATINGS", 1st International Conference on Tribology, İSTANBUL, TÜRKİYE, 7-9 Ekim 2015, pp.1-6

Mercan H., Altunkaya Ö., Cora Ö.N., "Recent Trends in Energy Generation Based on Salinity Gradient: Pressure Retarded Osmosis ", 1st International Conference on Green Chemistry and Sustainable Technologies 2015, İZMİR, TÜRKİYE, 30 Eylül - 3 Ekim 2015, pp.59-59

Çetin M.E., Demirtaş M., Sofuoğlu H., Cora Ö.N., Pürçek G., "Süperplastik Zn-22Al Alaşımında Ultra İnce Tane Oluşumunun Oda Sıcaklığındaki Şekillendirilebilirliğe Etkisinin Deneysel ve Teorik Olarak İncelenmesi", 19. Ulusal Mekanik Kongresi, TRABZON, TÜRKİYE, 24-28 Ağustos 2015, ss.3-3

Acar D., Türköz M. , Gedikli H., Cora Ö.N., Halkacı H.S., "İlık Hidromekanik Derin Çekme Prosesinin Sonlu elemanlar Analizi ve Parametrik Optimizasyonu", 19. Ulusal Mekanik Kongresi, TRABZON, TÜRKİYE, 24-28 Ağustos 2015, ss.1-4

Köse S., Cora Ö.N., Sofuoğlu H., "Mikro İmalat Yöntemiyle Yüzey Şekillendirmenin Dental İmplant Uygulamalarındaki Osseointegrasyona Etkisi", VII. Ulusal Biyomekanik Kongresi, İSPARTA, TÜRKİYE, 16-18 Ekim 2014, ss.221-227

Cora Ö.N., Koç M., "PROMISES AND PROBLEMS OF ULTRA/ADVANCED HIGH STRENGTH STEEL (U/AHSS) UTILIZATION IN AUTOMOTIVE INDUSTRY", 7th Automotive Technologies Congress, BURSA, TÜRKİYE, 26-27 Mayıs 2014, pp.1-8

Acar D., Türköz M., Gedikli H., Cora Ö.N., "Finite Element Analysis and Experimental Validation of Warm Hydromechanical Deep Drawing Process ", 5th International Conference on Information Technology for Manufacturing Systems (ITMS 2014), Singapur, SİNGAPUR, 16-17 Eylül 2014, vol.686, pp.535-539

Güner F., Cora Ö.N., Sofuoğlu H., "Metal Tozu Presleme Prosesinde Malzeme Modeli ve Sürtünme Etkisinin Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Analizi", 7th International Powder Metallurgy Conference and Exhibiton, ANKARA, TÜRKİYE, 26 -28 Haziran 2014, pp.114-115

Öztürk B., Yalçın Ö.F., Cora Ö.N., Öztürk S., Göbülük M., "Toz Metalurjisi Yöntemi ile Üretilen İnterkonnektör Plakaların Üretim Parametrelerinin Gözeneklilik ve Isıl Genleşme Katsayılarına Etkisi", 7th International Powder Metallurgy Conference and Exhibiton, ANKARA, TÜRKİYE, 24-28 Haziran 2014, pp.80-81

Güner F., Cora Ö.N., Sofuoğlu H., "Discrete Element Modeling of Spherical Copper Powder Compaction Process", International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, İZMİR, TÜRKİYE, 3-6 Eylül 2013, pp.732-736

Güner F., Cora Ö.N., Sofuoğlu H., "Soğuk Toz Presleme Prosesinin Ayrık Sonlu Eleman Analizi", MSC Software Türkiye konferansı, İSTANBUL, TÜRKİYE, 27-28 Mayıs 2013, ss.1-10

Çetin M.E., Cora Ö.N., Sofuoğlu H., "Mikro Derin Çekme İşleminde Numune Boyut Etkisinin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle İncelenmesi", 18. Ulusal Mekanik Kongresi , MANİSA, TÜRKİYE, 26-30 Ağustos 2013, ss.176-185

Cora Ö.N., Namiki K., Koç M., Blau P.J., "Effect of Coating Type on Wear Performance of AHSS Forming Dies Using a Cylinder-on-flat Wear Test Methods", Materials Science & Technology- MS&T 2013, Montreal, KANADA, 27-31 Ekim 2013, pp.1-1

Cora Ö.N., Namiki K., Koç M., Blau P.J., "Investigations on the Effect of Coating Material and Method on Die Wear in

Stamping of Advanced High Strength Steels", ASME - International Mechanical Engineering Congress & Exposition IMECE2013, San Diego, CA, ABD, 15-21 Kasım 2013, pp.1-6

Peker M.F., Cora Ö.N., Koc M., "SURFACE TOPOGRAPHY EVOLUTION DURING LONG-RUN MICRO-STAMPING OF BIPOLAR PLATES (BPPS) AND EFFECTS ON CORROSION AND CONTACT RESISTANCE CHARACTERISTICS", ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Houston,Texas, ABD, 9-15 Kasım 2012, pp.3035-3039

Cora Ö.N., Koç M., "On the Manufacturing of Porous Micro-scale Structure Arrays on Large Surface Areas", Multi-Material Micro Manufacture 4M-2012 Conference, Vienna, AVUSTURYA, 9-11 Ekim 2012, pp.320-323

Cora Ö.N., Öztürk B., Koç M., "Micro-manufacturing of 3-D porous surfaces-investigation on porosity and microhardness", 7th International Conference on MicroManufacturing ICOMM 2012, Evanston, IL, ABD, 11-14 Mart 2012, pp.520-525

Cora Ö.N., Karali M., Koç M., "DP780 Çelik Sacların Mekanik Özelliklerinin Hidro-şişirme Yöntemiyle İncelenmesi", International Iron and Steel Symposium 2012, KARABÜK, TÜRKİYE, 2-4 Nisan 2012, pp.1316-1323

Cora Ö.N., Peker M.F., Koç M., "Surface Topography Evolution During Long-run Micro-Stamping of Bipolar Plates (BPPs) and Effects on Corrosion and Contact Resistance Characteristics", ASME 2012 International Mechanical Engineering Congress & Exposition IMECE 2012, Houston, TX, ABD, 9-15 Kasım 2012, no.85461, pp.3035-3039

Cora Ö.N., Koç M., Snell R., Decker R. , Huang J., "Experimental Investigations into the Deformation Behavior of Thixo-Molded Mg AZ61L Sheet Alloy", TMS 2012 Annual Meeting & Exhibition, Orlando, FL, ABD, 11-15 Mart 2012, pp.413-418

Cora Ö.N., Koç M., Turan C., Peker M.F., Dur E., "On the Corrosion and Contact Resistance Characteristics of micro-stamped bipolar plates", Renewable Energy Research Conference – Technoport 2012, Trondheim, NORVEÇ, 16-18 Nisan 2012, pp.1-38

Koç M., Gedikli H., Cora Ö.N., Burford D., "Numerical Modeling of Indentation Tests to Determination of Mechanical Properties of Friction Stir Welded AA2024-T3 Sheet Alloys", International Conference on Plasticity and Its Current Applications, San Juan, PORTO RIKO, 3-8 Ocak 2012, pp.202-204

Cora Ö.N., Ağcayazi A., Koç M., Adamski D.J., Hall J., "Performance Evaluation of Stamping Die Coatings via Ring-on-Flat Type Wear Tester", Materials Science & Technology 2011 Conference & Exhibition, Columbus,OH, ABD, 16-20 Ekim 2011, pp.1-1

Cora Ö.N., Peker M.F., Koç M., "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", 8th International Conference on Multi-Material Micro Manufacture (4M 2011) , Stuttgart, ALMANYA, 8-10 Kasım 2011, pp.145-148

Karali M., Cora Ö.N., Nguyen V. , Burford D., Koç M., "Investigation on Bulge Forming of Friction Stir Welded Aluminum 7075-O at Elevated Temperatures", Materials Science and Technology Conference and Exhibition MS&T 2011, Columbus, OH, ABD, 16-20 Ekim 2011, pp.1-1

Gedikli H., Cora Ö.N., Koc M., "Determination of Mechanical Properties of Friction Stir Welded Alloys Through Uniaxial and Indentation Tests", Materials Science and Technology Conference and Exhibition MS&T 2011, Columbus, OH, ABD, 16-20 Ekim 2011, pp.1-1

Gedikli H., Cora Ö.N., Koç M., "Finite Element Analysis for Warm Hydroforming of Aluminum Alloys", 17th International Symposium on Plasticity and Its Current Applications, Puerto Vallarta, MEKSİKA, 3-8 Ocak 2011, pp.xxx-xxx

Öztürk B., Cora Ö.N., Koç M., "Mikro yapıda üç boyutlu yüzeylerin porozite ve mikrosertliğine üretim parametrelerinin etkisi", 6. Uluslararası Toz Metalurjisi Konferansı ve Sergisi, ANKARA, TÜRKİYE, 5-9 Ekim 2011, pp.xxx-xxx

Cora Ö.N., Koc M., Peker M.F., "Investigations of Micro-Scale Surface Interactions and Tribological Size Effect in Micro-stamping of SS 316L Sheets", Materials Science and Technology Conference and Exhibition MS&T 2011, Columbus, OH, ABD, 16-20 Ekim 2011, pp.1-1

Öztürk B., Cora Ö.N., Koç M., "Manufacturing of Micro-scale 3-D Porous Gradient Surfaces", The 6th International Conference on MicroManufacturing (ICOMM 2011), Tokyo, JAPONYA, 7-10 Mart 2011, pp.181-186

Cora Ö.N., Öztürk B., Koç M., "Effects of sintering temperature on the porosity and microhardness of the micro-scale 3-D porous gradient surfaces", 8th International Conference on Multi-Material Micro Manufacture (4M 2011), Stuttgart, ALMANYA, 8-10 Kasım 2011, pp.176-179

Kaya I., Cora Ö.N., Koç M., Fitzgerald C., Sheridan J., Schwoppe L.A., "Mechanical Behavior of UAM-Fabricated Al-Ti LMC Blanks", 2nd Ultrasonic Additive Manufacturing Technology Symposium, Columbus, OH, ABD, 20-21 Ekim 2010, pp.xxx-xxx

Peker M.F., Cora Ö.N., Koç M., "Investigations on Die Life and Tribological Issues in Micro-stamping of Metallic Bipolar Plates for Fuel Cells", International Forum on Micro Manufacturing 2010, Gifu, JAPONYA, 20-23 Ekim 2010,

pp.xxx-xxx

Cora Ö.N., Mahabunphachai S., Koç M., "Investigations on the Formability and Surface Topography of Micro-Channel Arrays on Large Area Plates – PEMFC Metallic Bipolar Plates", 5th International Conference on MicroManufacturing, ICOMM 2010, Madison, WI, ABD, 5-9 Nisan 2010, pp.xxx-xxx

Turan C., Dur E., Peker M.F., Cora Ö.N., Koç M., "Corrosion and Contact Resistance Characteristics of Stamped and Hydroformed Metallic Bipolar Plates for PEMFC", The 8th International Conference on Fuel Cell Science, Engineering and Technology, Brooklyn, NY, ABD, 14-16 Temmuz 2010, pp.545-553

Dur E., Turan C., Cora Ö.N., Koç M., "Investigations on the Impact of Manufacturing Process on PEM Fuel Cell Bipolar Plate Corrosion and Contact Resistance Behavior", International Forum on Micro Manufacturing 2010, Gifu, JAPONYA, 20-23 Ekim 2010, pp.xxx-xxx

Kaya I., Cora Ö.N., Koc M., Sheridan J., Fitzgerald C., Wessel D., "Material Characterization of Ultrasonically Consolidated Laminated Ti-Al Composites (UC-LMC)", MS&T Materials Science and Technology 2010 Conference and Exhibition - MS&T 2010, Houston, TX, ABD, 17-21 Ekim 2010, pp.xxx-xxx

Cora Ö.N., Koc M., Koç M., "Influence of substrate material on wear performance of stamping dies utilizing a new die wear test system", 37th Annual North American Manufacturing Research Conference, NAMRC 37, Greenville, SC, ABD, 19-22 Mayıs 2009, vol.37, pp.325-331

Parekh G., Cora Ö.N., Koç M., "Investigation of stainless steel powder compaction process for manufacturing of micro-porous surface feature", International Conferences on Multi-Material Micro Manufacture, 4M/International Conferences on Micro Manufacturing, ICOMM 2009, Karlsruhe, ALMANYA, 23-25 Eylül 2009, vol.2009, pp.119-122

Cora Ö.N., Koç M., "Experimental investigations on wear resistance characteristics of alternative die materials for stamping of Advanced High Strength Steels (AHSS)", ASME International Manufacturing Science and Engineering Conference, MSEC2008, Evanston, IL, ABD, 7-10 Eylül 2008, vol.2, pp.185-192

Cora Ö.N., Koç M., Usta Y., "Micro-manufacturing of porous and modulated surface structures for enhanced heat transfer applications- Experimental investigations on process parameters", The 3rd International Conference on MicroManufacturing (ICOMM 2008), Pittsburgh, PA, ABD, 9-11 Eylül 2008, pp.185-191

Cora Ö.N., Koç M., "Effect of substrate hardness on wear performance of alternative die materials for stamping of advanced high strength steels", Materials Science and Technology Conference and Exhibition, MS&T 08, Pittsburgh, PA, ABD, 5-9 Ekim 2008, vol.3, pp.1865-1871

Cora Ö.N., Koç M., Usta Y., "Experimental investigations on development of rapid die wear tests for stamping of advanced high strength steels", ASME International Manufacturing Science and Engineering Conference 2007, MSEC2007, Atlanta, GA, ABD, 15-18 Ekim 2007, pp.873-879

Cora Ö.N., "Nanotechnology in Defence Industry", International German Summer School 2006 on Aviation, Weather and Atmosphere, Braunschweig, ALMANYA, 21 Ağustos - 1 Eylül 2006, pp.1-1

Cora Ö.N., Darendeliler H., Akkök M., "Metal Şekillendirme İşlemlerinin Benzetiminde Sürtünme Katsayısının Kullanıcı AltProgramları (user-subroutine) ile Değişken Hale Getirilmesi", Bilgisayar Destekli Mühendislik ve MSC Software Kullanıcı Konferansı '06, İSTANBUL, TÜRKİYE, 1-2 Haziran 2006, ss.159-171

DİĞER YAYINLAR/ANSİKLOPEDİDE YAZILAN KONULAR

Cora Ö.N., "Value-Added Manufacturing for Energy and Transportation Industries", Sunum, pp.1-6, 2017

DESTEKLENEN PROJELER

"İçme Suyu Kalitesindeki Suyun İsrafının Önlenmesi ve Yağmur Sularının Toplanması İçin Bir Sistem Tasarım ve İmalatı", Diğer Kamu Kuruluşlarınca Desteklenen, 1637.TGSD.2014, Yönetici, 2015

"İLİK HİDROMEKANİK DERİN ÇEKMEDE SICAKLIK, SIVI BASINCI ve BASKI PLAKASI KUVVETİNİN PROSESE ve ÜRETİLEN PARÇALARA ETKİLERİNİN ARAŞTIRILMASI", TÜBİTAK Projesi, 112M913, Araştırmacı, 2015

"Katı Oksit Yakıt Pillerinde (KOYP) Kullanılan Metalik İnterkonnektör Plakaların Toz Metalurjisi (T/M) Yöntemiyle Üretimi Ve Performans Değerlendirmeleri", TÜBİTAK Projesi, 114M502, Araştırmacı, 2016

"DÜŞÜK ENERJİLİ ÇARPIŞMA ALTINDA AŞINMA KALKANINDA MEYDANA GELEN HASARIN DENEYSEL VE SAYISAL OLARAK İNCELENMESİ", Özel Kuruluşlarca Desteklenen, TUSAŞ - DKTM 2015/03, Araştırmacı, 2017

VERDİĞİ DERSLER

DİNAMİK (SDBF GEMİ İNŞ. VE GEMİ MAK. MÜH. BÖLÜMÜ), Lisans, 2012-2013

STATICS AND STRENGTH OF MATERIALS (MET. MALZ. MÜH BÖLÜMÜ), Lisans, 2011-2012

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

BİLİMSEL DERGİLERDE GÖREVLER

Turkish Journal of Electromechanics and Energy, Editör, 01.01.2015 - Devam Ediyor
JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND TECHNOLOGY, Editörler Kurulu Üyesi, 01.09.2017 - Devam Ediyor

BİLİMSEL DERNEK, ORGANİZASYON VE KURULUŞLARDAKİ ÜYELİKLER/GÖREVLER

TÜBİTAK-USETEG (Ulaştırma, Savunma, Enerji ve Tekstil Teknolojileri Grubu) ÇAĞRI PLANLAMA DANIŞMA KURULU,
ÇAĞRI PLANLAMA DANIŞMA KURULU, Üye, 01.01.2017 - 01.12.2017

KATILDIĞI BİLİMSEL KONGRE/SEMPOZYUM VE BİLİMSEL TOPLANTILAR

Successful R&I in Europe 2019 10th European Networking Event, Düsseldorf, Şubat 2019
TF-X Milli Muharip Uçağı Bütünleşik İşlemci Ünitesi Çalıştayı, Kocaeli, Aralık 2018
ASELSAN 3. Malzeme Teknolojileri Çalıştayı, Ankara, Mayıs 2018
Horizon 2020 Brokerage Event Nanotechnologies and Advanced Materials, London, Nisan 2017
Successful R&I in Europe 2017 - 8th European Networking Event, Düsseldorf, Mart 2017
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering (ICCESEN 2016), Antalya, Ekim 2016
International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC 2016), Nevşehir, Nisan 2016
1st International Conference on Green Chemistry and Sustainable Technologies - GCSTI 2015, İzmir, Ekim 2015
Successful R&I in Europe 2015 - 7th European Networking Event, Düsseldorf, Kasım 2015
1st International Conference on Tribology - TURKEYTRIB, İstanbul, Ekim 2015
7th Automotive Technologies Congress, Bursa, Mayıs 2014

Erasmus Staff Mobility - Teaching at Budapest University of Technology and Economics, Budapeşte, Ağustos 2014
T.C. Bilim, Sanayii ve Teknoloji Bakanlığı, Teknogirişimcilik Eğitimi, Ankara, 18-19 Nisan 2014., Ankara, Nisan 2014
7th International Powder Metallurgy Conference and Exhibition, Ankara, Haziran 2014
Global Cleantech Innovation Program, Cleantech Open 2014 Academy Accelerator (online), Silicon Valley, CA, Temmuz 2014
Erasmus Staff Mobility - Training at Luleå University of Technology, Luleå, Eylül 2013
ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, San Diego, CA, Kasım 2013
Creating Markets from Research Results, European Patent Office, Münih, Mayıs 2013
7th International Conference on MicroManufacturing - ICOMM 2012, Evanston, IL, Mart 2012
TMS 2012 Annual Meeting & Exhibition, Orlando, FL, Mart 2012
6th International Conference on MicroManufacturing - ICOMM 2011, Tokyo, Mart 2011
17th International Symposium on Plasticity and Its Current Applications, Plasticity 2011, Puerto Vallarta, Ocak 2011
5th International Conference on MicroManufacturing, ICOMM 2010, Madison,WI, Nisan 2010
Materials Science and Technology Conference and Exhibition MS&T 2010, Houston,TX, Ekim 2010
5th JSTP International Seminar on Precision Forging, Kyoto, Mart 2009
37th The North American Manufacturing Research Conference (NAMRC 2009), , Clemson,SC, Mayıs 2009
17th International Conference on Wear of Materials , Las Vegas, NV, Nisan 2009
2nd Ultrasonic Additive Manufacturing Technology Symposium, Columbus,OH, Ekim 2009
ASME International Manufacturing Science and Engineering Conference, MSEC2008, Evanston, IL, Ekim 2008
International German Summer School 2006 on Aviation, Weather and Atmosphere, Braunschweig, Ağustos 2006
MSC Software Users Conference 2006, İstanbul, Haziran 2006

BİLİMSEL HAKEMLİKLER

Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture, Dergide Hakemlik, Mart 2014
Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture , Dergide Hakemlik, Mayıs 2014
Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture , Dergide Hakemlik, Eylül 2014
Journal of Power Sources, Dergide Hakemlik, Temmuz 2014
Proceedings of the IMECHE, Part O: Journal of Risk and Reliability , Dergide Hakemlik, Nisan 2014
Powder Technology , Dergide Hakemlik, Eylül 2014
TÜBİTAK-BİDEB, Proje Hakemliği, Ekim 2014
TÜBİTAK, Proje Hakemliği, Şubat 2014
TÜBİTAK-TEYDEB, Proje Hakemliği, Temmuz 2014
TÜBİTAK-TEYDEB, Proje Hakemliği, Temmuz 2015
International Journal of Machine Tools and Manufacture , Dergide Hakemlik, Mayıs 2013
International Journal of Machine Tools and Manufacture , Dergide Hakemlik, Ağustos 2013
Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture , Dergide Hakemlik, Ekim 2014
Proceedings of the IMECHE Part B: Journal of Engineering Manufacture , Dergide Hakemlik, Ekim 2014
TÜBİTAK-BİDEB, Diğer Hakemliği, Ekim 2014
TÜBİTAK-BİDEB, Diğer Hakemliği, Ekim 2014
TÜBİTAK-BİDEB, Diğer Hakemliği, Ekim 2014
Proceedings of the IMECHE Part B: Journal of Engineering Manufacture, Dergide Hakemlik, Ocak 2013
Proceedings of the IMECHE Part B: Journal of Engineering Manufacture, Dergide Hakemlik, Ocak 2013
Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture , Dergide Hakemlik, Kasım 2013

Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J, Journal of Engineering Tribology , Dergide Hakemlik, Şubat 2013

Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi (2012/311), Dergide Hakemlik, Haziran 2013

International Journal of Materials and Product Technology, Dergide Hakemlik, Temmuz 2013

BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI - Ar-Ge Merkezleri, Proje Hakemliği, Aralık 2013

TÜBİTAK, Proje Hakemliği, Şubat 2014

BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI - SANTEZ , Proje Hakemliği, Eylül 2014

TÜBİTAK-BİDEB, Proje Hakemliği, Aralık 2014

Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture , Dergide Hakemlik, Ocak 2015

Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture , Dergide Hakemlik, Ocak 2015

TÜBİTAK-TEYDEB, Proje Hakemliği, Mart 2015

Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture , Dergide Hakemlik, Mart 2015

Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture , Dergide Hakemlik, Mart 2015

Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture , Dergide Hakemlik, Mart 2015

BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI -SANTEZ, Proje Hakemliği, Mart 2015

TÜBİTAK-BİDEB, Proje Hakemliği, Şubat 2015

Powder Technology , Dergide Hakemlik, Ocak 2015

Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture , Dergide Hakemlik, Nisan 2015

Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture , Dergide Hakemlik, Nisan 2015

Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture , Dergide Hakemlik, Temmuz 2015

BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI -TEKNOYATIRIM, Proje Hakemliği, Temmuz 2015

BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI, Proje Hakemliği, Temmuz 2015

Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture , Dergide Hakemlik, Haziran 2015

TÜBİTAK-TEYDEB, Proje Hakemliği, Haziran 2015

Powder Technology , Dergide Hakemlik, Mayıs 2015

TÜBİTAK-BİDEB, Proje Hakemliği, Nisan 2014

TÜBİTAK-BİDEB, Proje Hakemliği, Nisan 2015

BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI -TEKNOYATIRIM, Proje Hakemliği, Haziran 2015

TÜBİTAK-BİDEB, Proje Hakemliği, Temmuz 2015

TÜBİTAK-TEYDEB, Proje Hakemliği, Eylül 2015

TÜBİTAK -TEYDEB, Proje Hakemliği, Temmuz 2015

KTÜ TEKNOLOJİ TRANSFER OFİSİ, Proje Hakemliği, Eylül 2015

SELÇUK ÜNİVERSİTESİ, Proje Hakemliği, Ağustos 2015

International Journal of Hydrogen Energy, Dergide Hakemlik, Eylül 2015

Proceedings of the IMECHE, Part B: Journal of Engineering Manufacture , Dergide Hakemlik, Kasım 2015

TÜBİTAK-TEYDEB, Proje Hakemliği, Kasım 2015

International Journal of Hydrogen Energy, Dergide Hakemlik, Eylül 2015

TÜBİTAK-TEYDEB, Proje Hakemliği, Ekim 2015

Tribology International, Dergide Hakemlik, Kasım 2015

Tribology International, Dergide Hakemlik, Aralık 2015

TÜBİTAK-TEYDEB, Proje Hakemliği, Ocak 2016

TÜBİTAK-TEYDEB, Proje Hakemliği, Mayıs 2016

TÜBİTAK-TEYDEB, Proje Hakemliği, Mayıs 2016

TÜBİTAK TEYDEB, Proje Hakemliği, Haziran 2016

TÜBİTAK TEYDEB, Proje Hakemliği, Haziran 2016
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, Dergide Hakemlik, Haziran 2016
EUROPEAN COMMISSION -FUEL CELL HYDROGEN JOINT UNDERTAKING - FCH2 JU , Proje Hakemliği, Haziran 2016
EUROPEAN COMMISSION -FUEL CELL HYDROGEN JOINT UNDERTAKING - FCH2 JU , Proje Hakemliği, Haziran 2016
EUROPEAN COMMISSION -FUEL CELL HYDROGEN JOINT UNDERTAKING - FCH2 JU , Proje Hakemliği, Haziran 2016
EUROPEAN COMMISSION -FUEL CELL HYDROGEN JOINT UNDERTAKING - FCH2 JU , Proje Hakemliği, Haziran 2016
International Journal of Hydrogen Energy, Dergide Hakemlik, Şubat 2016
TÜBİTAK-BİDEB, Proje Hakemliği, Mart 2016
TÜBİTAK-BİDEB, Proje Hakemliği, Mart 2016
TÜBİTAK-BİDEB, Proje Hakemliği, Mart 2016
TÜBİTAK-BİDEB, Proje Hakemliği, Mart 2016
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, Dergide Hakemlik, Nisan 2016
International Journal of Hydrogen Energy, Dergide Hakemlik, Ocak 2016
Technology Foundation STW - Hollanda, Proje Hakemliği, Şubat 2016
TÜBİTAK-TEYDEB, Proje Hakemliği, Nisan 2016
OTEKON 2016 - 8. Otomotiv Teknolojileri Kongresi, Diğer Hakemliği, Nisan 2016
TÜBİTAK TEYDEB, Proje Hakemliği, Mayıs 2016
BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIĞI, Proje Hakemliği, Mayıs 2016
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, Dergide Hakemlik, Mayıs 2016
Proceedings of the IMECHE Part B: Journal of Engineering Manufacture, Dergide Hakemlik, Haziran 2016
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, Dergide Hakemlik, Ocak 2016
TÜBİTAK-TEYDEB, Proje Hakemliği, Ocak 2016
ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, Dergide Hakemlik, Mart 2016
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, Dergide Hakemlik, Mart 2016
TÜBİTAK-BİDEB, Proje Hakemliği, Mart 2016
TURKISH JOURNAL OF ELECTROMECHANICS AND ENERGY, Dergide Hakemlik, Şubat 2016
TURKISH JOURNAL OF ELECTROMECHANICS AND ENERGY, Dergide Hakemlik, Mart 2016
OTEKON 2016 - 8. Otomotiv Teknolojileri Kongresi , Diğer Hakemliği, Mart 2016
National Institute of Laser Enhanced Sciences - NILES - University of Cairo / EGYPT, Diğer Hakemliği, Nisan 2016
TÜBİTAK-BİDEB, Proje Hakemliği, Mart 2016
TÜBİTAK-BİDEB, Proje Hakemliği, Mart 2016
TÜBİTAK-BİDEB, Proje Hakemliği, Mart 2016
TÜBİTAK-BİDEB, Proje Hakemliği, Mart 2016
TÜBİTAK-BİDEB, Proje Hakemliği, Mart 2016
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Dergide Hakemlik, Nisan 2016
SCIENCE AND ENGINEERING OF COMPOSITE MATERIALS, Dergide Hakemlik, Nisan 2016
POLYMER BULLETIN, Dergide Hakemlik, Aralık 2016
EUROPEAN COMMISSION -FUEL CELL HYDROGEN JOINT UNDERTAKING - FCH2 JU , Proje Hakemliği, Haziran 2016
EUROPEAN COMMISSION -FUEL CELL HYDROGEN JOINT UNDERTAKING - FCH2 JU , Proje Hakemliği, Haziran 2016
POWDER TECHNOLOGY, Dergide Hakemlik, Ocak 2017
JOURNAL OF MATERIALS PROCESSING TECHNOLOGY, Dergide Hakemlik, Ocak 2017
TÜBİTAK-TEYDEB, Proje Hakemliği, Ekim 2016
TÜBİTAK-TEYDEB, Proje Hakemliği, Kasım 2016
INDUSTRIAL LUBRICATION AND TRIBOLOGY, Dergide Hakemlik, Kasım 2016

INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Dergide Hakemlik, Aralık 2016
EUROPEAN COMMISSION -FUEL CELL HYDROGEN JOINT UNDERTAKING - FCH2 JU , Proje Hakemliği, Haziran 2016
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Dergide Hakemlik, Ağustos 2016
POWDER TECHNOLOGY, Dergide Hakemlik, Eylül 2016
TURKISH JOURNAL OF ELECTROMECHANICS AND ENERGY, Dergide Hakemlik, Eylül 2016
SDÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, Dergide Hakemlik, Ekim 2016
POLYMER BULLETIN, Dergide Hakemlik, Ekim 2016
TÜBİTAK-TEYDEB, Proje Hakemliği, Mayıs 2017
BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIğI , Diğer Hakemliği, Haziran 2017
BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIğI , Diğer Hakemliği, Haziran 2017
TÜBİTAK-TEYDEB, Proje Hakemliği, Haziran 2017
TÜBİTAK-TEYDEB, Proje Hakemliği, Haziran 2017
TÜBİTAK-TEYDEB, Proje Hakemliği, Haziran 2017
TÜBİTAK-USETEG, Proje Hakemliği, Mart 2017
TÜBİTAK-USETEG, Proje Hakemliği, Eylül 2017
TÜBİTAK-TEYDEB, Proje Hakemliği, Temmuz 2017
TÜBİTAK-TEYDEB, Proje Hakemliği, Kasım 2017
TÜBİTAK-USETEG, Proje Hakemliği, Mayıs 2017
BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIğI, Proje Hakemliği, Ağustos 2017
TÜBİTAK-TEYDEB, Proje Hakemliği, Ağustos 2017
TÜBİTAK-TEYDEB, Proje Hakemliği, Ekim 2017
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, Dergide Hakemlik, Ağustos 2017
BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIğI , Proje Hakemliği, Ekim 2017
BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIğI, Diğer Hakemliği, Şubat 2018
MATERIALS RESEARCH EXPRESS, Dergide Hakemlik, Şubat 2018
KOSGEB , Proje Hakemliği, Ocak 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Dergide Hakemlik, Eylül 2017
JOURNAL OF POWER SOURCES, Dergide Hakemlik, Kasım 2017
BİLİM, SANAYİ VE TEKNOLOJİ BAKANLIğI, Diğer Hakemliği, Temmuz 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Dergide Hakemlik, Ağustos 2018
TÜBİTAK -TEYDEB, Proje Hakemliği, Eylül 2018
KOSGEB , Proje Hakemliği, Nisan 2018
TÜBİTAK-TEYDEB, Proje Hakemliği, Mayıs 2018
TÜBİTAK-TEYDEB, Proje Hakemliği, Nisan 2018
BÜLENT ECEVİT ÜNİVERSİTESİ, Proje Hakemliği, Nisan 2018
TÜBİTAK-TEYDEB, Proje Hakemliği, Haziran 2018
KOSGEB , Proje Hakemliği, Temmuz 2018
TÜBİTAK-TEYDEB, Proje Hakemliği, Nisan 2018
KOSGEB, Proje Hakemliği, Mayıs 2018
TRIBOLOGY INTERNATIONAL, Dergide Hakemlik, Mart 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF GLOBAL WARMING, Dergide Hakemlik, Mart 2018
SCIENTIA IRANICA, Dergide Hakemlik, Temmuz 2018
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, Dergide Hakemlik, Ekim 2018

Celal Bayar University Journal of Science, Dergide Hakemlik, Ekim 2018

TÜBİTAK-TEYDEB, Proje Hakemliği, Mart 2019

TÜBİTAK-TEYDEB, Proje Hakemliği, Mart 2019

POWDER TECHNOLOGY, Dergide Hakemlik, Mart 2019

BİLİMSEL DANIŞMANLIKLAR

EUROPEAN COMMISSION -FUEL CELL HYDROGEN JOINT UNDERTAKING - FCH2 JU , FUEL CELL HYDROGEN JOINT UNDERTAKING - FCH2 JU PROJECT PROPOSALS' EVALUATIONS, Proje Danışmanlığı, BELÇİKA, Mayıs 2016 - Haziran 2016

DAVETLİ KONGRE VE SEMPOZYUM GÖREVLERİ

Successful R&I in Europe 2015 - 7th European Networking Event, Davetli Konuşmacı, , ALMANYA, 2015

GOOGLE AKADEMİK LINKLERİ VE H İNDEKSİ

2018, Google Scholar Linkleri: 87, H Index: 14

2017, Google Scholar Linkleri: 83, H Index: 12

2016, Google Scholar Linkleri: 109, H Index: 12

2015, Google Scholar Linkleri: 98, H Index: 11

2014, Google Scholar Linkleri: 105, H Index: 9

2013, Google Scholar Linkleri: 78, H Index: 9

2012, Google Scholar Linkleri: 60, H Index: 0

2011, Google Scholar Linkleri: 59, H Index: 0

2010, Google Scholar Linkleri: 12, H Index: 0

ATIFLAR

2017, ISI Web Of Science: 595, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

2014, ISI Web Of Science: 184, Uluslararası Diğer: 0, Ulusal Diğer: 0

ÖDÜLLER VE BURSLAR

Cora Ö, "Research Assist Program Award, MSC Software Corporation, Mart 2016

Black Sea Horizon Travel Grant for Networking Events, European Commission H2020 The Black Sea Horizon Project, Aralık 2016