

Prof.Dr. Ayşegül AKDOĞAN EKER

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 0213 832 798](tel:+900213832798)

Web: <http://avesis.yildiz.edu.tr/akdogan>- <http://www.amrg.yildiz.edu.tr>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü 34349 Beşiktaş İstanbul Türkiye

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği, Türkiye 1983 - 1987

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1979 - 1981

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Mühendisliği, Kimya Mühendisliği, Türkiye 1974 - 1978

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Alüminyum alaşımlarının otomotiv sektöründeki kullanımı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1987

Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Enerji, Rüzgar Enerjisi, Konstrüksiyon ve İmalat, Triboloji, Makina Tasarımı, Tahribatsız Muayene, Döküm Yöntemleri, Malzeme, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Malzeme Testi ve Kontrolü, Mekanik Özellikler, Korozyon ve Korozyondan Korunma, Kompozitler, Polimerik Malzemeler, Biyomalzemeler, Isıl İşlem, Malzeme Karakterizasyonu, Metalik Malzemeler, Nanomalzemeler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği, 2000 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1994 - 2000

Yrd.Doç.Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1993 - 1994

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makine Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1980 - 1992

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkanı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Makina Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2010 - 2017

Yönetilen Tezler

Akdoğan Eker A., Küçükıldırım B. O. , Fırtına Obüsün Silah Sistemi Üzerinde Bulunan Gaz Paftasının Kullanım Ömrünün Arttırılması, Yüksek Lisans, M.Samir(Öğrenci), 2016

Araştırma Altyapısı Bilgileri

Akdoğan Eker A., Küçükıldırım B. O. , Avcı A., YTÜ İleri Teknoloji Malzemeleri Araştırma Grubu, Ocak 2014

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of Sonication Time on the Stability and Viscosity of Functionalized MWCNT-Based Nanolubricants**
Dalkılıç A. S. , Küçükıldırım B. O. , Akdoğan Eker A., Yıldız F., Akpınar A., Jumpholkul C., Wongwises S.
Current Nanoscience, cilt.16, ss.639-654, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- II. **An investigation of oxidation, hot corrosion, and thermal shock behavior of atmospheric plasma-sprayed YSZ–Al₂O₃ composite thermal barrier coatings**
Avcı A., Akdoğan Eker A., Karabaş M.
International Journal Of Materials Research, cilt.111, ss.1-14, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Histopathological, immunohistochemical, and biomechanical effects of splenectomy on Achilles tendon healing in rats**
Yüksel S., Gulec M. A. , Gültekin Z., Çağlar A., Beytemur O., Alagöz E., Eker A., Subaşı C., Karaöz E.
CONNECTIVE TISSUE RESEARCH, cilt.60, ss.200-208, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Experimental study on the thermal conductivity of water-based CNT-SiO₂ hybrid nanofluids**
Dalkılıç A. S. , Yalçın G., Küçükıldırım B. O. , Öztuna S., Akdoğan Eker A., Jumpholkul C., Nakkaew S., Wongwises S.
International Communications in Heat and Mass Transfer, cilt.99, ss.18-25, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Experimental investigation on the viscosity characteristics of water based SiO₂-graphite hybrid nanofluids**
DALKILIÇ A. S. , AÇIKGÖZ Ö., KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , Eker A., Lüleci B., Jumpholkul C., Wongwises S.
International Communications in Heat and Mass Transfer, cilt.97, ss.30-38, 2018 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Experimental Study on the Stability and Viscosity for the Blends of Functionalized MWCNTs with Refrigeration Compressor Oils**
Dalkilic A. S. , Mahian O., Kucukyildirim B. O. , Eker A. A. , Ozturk T. H. , Jumpholkul C., Wongwises S.
CURRENT NANOSCIENCE, cilt.14, ss.216-226, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Carbon nanotube-based nanocomposites and their applications**
Ates M., Eker A., Eker B.
Journal of Adhesion Science and Technology, cilt.31, ss.1977-1997, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Experimental investigation on the viscosity of Water-CNT and Antifreeze-CNT nanofluids**
Dalkılıç A. S. , Küçükıldırım B. O. , Eker A., Cebı A., Tapan S., Jumpholkul C., Wongwises S.
INTERNATIONAL COMMUNICATIONS IN HEAT AND MASS TRANSFER, cilt.80, ss.47-59, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Surface Roughness Changes on β -Titanium Orthodontic Wires after Corrosion in Various Artificial Saliva Solutions**
Kucukyildirim B. O. , Akdoğan Eker A.
Materialprufung, cilt.55, ss.374-378, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Creep Behaviour of Near-Equiatomic Nickel-Titanium Wires**
Eker A., SONMEZ D., KUCUKYILDIRIM B. O.
MATERIALS TESTING, cilt.55, ss.92-95, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Surface roughness changes on β -Titanium Orthodontic wires after corrosion in various artificial saliva solutions**

- Kucukyildirim B. O. , Akdogan Eker A.
Materialpruefung/Materials Testing, cilt.55, ss.374-378, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Fabrication and mechanical properties OF CNT/6063 Al composites prepared by vacuum assisted infiltration technique using CNT-Al preforms**
Küçükyıldırım B. O. , Eker A.
Advanced Composites Letters, cilt.21, ss.125-130, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Surface Roughness Changes and Corrosion on Nickel Titanium Orthodontic Wires Compared to Stainless Steel Wires in Various Artificial Salivas**
Küçükyıldırım B. O. , Eker A. A.
MATERIALS TESTING, cilt.54, ss.261-265, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Analysis of microstructures and mechanical properties of particle reinforced AlSi7Mg2 matrix composite materials**
Şahin İ., Eker A.
Journal of Materials Engineering and Performance, cilt.20, ss.1090-1096, 2011 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **The Lineer Relationship Between Compressive Strength and Ultrasonic Velocity in Castable Refractories**
AKDOĞAN EKER A.
Key Engineering Materials, cilt.264, ss.1823-1826, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Material selection in hot shaping molds of titanium alloys**
Akdoğan Eker A., Avcı A.
Procedia Manufacturing Open access, cilt.50, ss.723-728, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Evaluation of Dispersion Based Prediction Model Calculations by Using Experimental Compressive Strength Results of Carbon Nanotube Reinforced Aluminum Matrix Composites**
KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , Akdogan Eker A.
Journal of Materials Science and Engineering, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Evaluation of Dispersion Based Calculations Compared to the Experimental Compressive Strength Results of CNT 6063Al Composites**
Küçükyıldırım B. O. , Akdoğan Eker A.
Journal of Materials Science and Engineering B, cilt.4, ss.353-357, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **A Novel Technique for Carbon Nanotube Reinforced Metal Matrix Composite Fabrication**
KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , AKDOĞAN EKER A.
Academic Journal of Science, cilt.1, ss.171-181, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Effect of cold deformation to transformation temperatures of Ni-Ti shape memory alloys**
Yıldız C., Küçükyıldırım B. O. , Akdoğan Eker A.
Archives of Materials Science and Engineering, cilt.66, ss.37-44, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Quality parameters in nanotechnologic applications**
Eker A., KÜÇÜKYILDIRIM B. O.
International Journal for Quality Research, cilt.7, ss.265-270, 2013 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Comparison of Calculated Prediction Model Results with Experimental strengths of Carbon Nanotube Reinforced Aluminum Matrix Composite Materials**
KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , AKDOĞAN EKER A.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.30, ss.364-373, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Karbon Nanotüpler Sentezleme Yöntemleri ve Kullanım Alanları**
KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , AKDOĞAN EKER A.
Mühendis ve Makina Dergisi, cilt.53, ss.34-44, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- IX. **Mechanical Behavior of Industrial Grade MWCNT and Glass Fiber Reinforced Polyester Hybrid Nanocomposites**
KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , AKDOĞAN EKER A.
International Journal of Arts and Sciences, cilt.3, ss.252-257, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Usage of Carbon Nanotubes in Scanning Probe Microscopes as Probe**
KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , AKDOĞAN EKER A., EKER B.
International Journal of Arts and Sciences, cilt.3, ss.18-26, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Nano Malzemelere Uygulanan Muayeneler**
KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , AKDOĞAN EKER A.
Makinatek, cilt.124, ss.78-82, 2008 (Hakemsiz Dergi)
- XII. **Nanoteknoloji ve Nanorobotlar**
KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , AKDOĞAN EKER A.
Makinatek, cilt.112, ss.78-82, 2007 (Hakemsiz Dergi)
- XIII. **Using of Composite in Wind Turbine Blades**
AKDOĞAN EKER A.
Journal of Applied Sciences, cilt.6, ss.2917-2921, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Nanomalzemeler ve Uygulamaları**
AKDOĞAN EKER A.
Makine Tek, ss.114-117, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Nanomalzemeler ve Uygulamaları**
AKDOĞAN EKER A., KÜÇÜKYILDIRIM B. O.
Makinatek, cilt.99, ss.114-117, 2006 (Hakemsiz Dergi)
- XVI. **NiTi Şekil Hafızalı Alaşım Üretimi**
AKDOĞAN EKER A.
MakineTek, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **Tarım Makinelerinde Yeni Malzeme Arayışı**
AKDOĞAN EKER A.
Machinery Makine Tek, ss.102-106, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVIII. **Akıllı Malzemeler**
AKDOĞAN EKER A.
Machinery Makine Tek, ss.60-64, 2004 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIX. **Şekil Hafızalı Alaşımlar**
AKDOĞAN EKER A.
Mühendis ve Makine, ss.35-45, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XX. **Tarım Mühendisliğinde Plastik Matriksli Kompozit Malzemelerin Kullanımı**
AKDOĞAN EKER A.
Makine Tek, ss.54-57, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXI. **Şekil Hafızalı Alaşımlar ve Temel Özellikleri**
AKDOĞAN EKER A.
Makine Tek, ss.52-59, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **General Assessment of Fiber-Reinforced Composites Selection in Wind Turbine Blades Ch.4**
AKDOĞAN EKER A.
Recent Advances in Composite Materials for Wind Turbine Blades, Dr. Brahim Attaf, Editör, The World Academic Publishing Co. Ltd., Hongkong, ss.61-77, 2013
- II. **Otomotiv Sanayiinde Kullanılan Degisik Kaplamaların Bazı Malzemeler Üzerindeki Etkileri**
AKDOĞAN EKER A.
Hasad Yayıncılık, İstanbul, 2000

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **SELECTION CRITERIA OF MATERIALS USED IN 3D PRINTERS**
AKDOĞAN EKER A.
Quality Festival 2019, 20 Mayıs - 01 Haziran 2019, ss.487-493
- II. **EFFECT OF THE EXTRUSION PARAMETERS ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF NATURAL FIBER REINFORCED COMPOSITES**
BAYSAN A. A. , AVCI A., BODUR S., AKDOĞAN EKER A., BAKKAL M.
4.LUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ 23 Nisan 2019, ss.530-539, 23 - 24 Nisan 2019, ss.530-539
- III. **ZİRKONYA ESASLI TERMAL BARIYER KAPLAMALARIN OPTİMUM LAZER YÜZEY MODİFİKASYON PARAMETRELERİNİN BELİRLENMESİ**
AKDOĞAN EKER A., AVCI A., KARABAŞ M., Aslan C., AKMAN E.
4. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, 23 - 24 Nisan 2019, ss.304-312
- IV. **ALÜMİNYUM EKSTRÜZYON PROFİLLERDE SOĞUMA İZİ HATASININ OLUŞUM NEDENLERİ VE HATANIN ÇÖZÜMÜ ÜZERİNE YENİLİKÇİ YAKLAŞIMLAR**
AKDOĞAN EKER A., KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , DEMİR U.
4 INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING, ARCHITECTURE AND DESIGN, 23 - 24 Nisan 2019, cilt.1, ss.105-113
- V. **THE IMPACT OF THE USE OF INDUSTRIALROBOTS ON EFFICIENCY INCREASE**
EKER B., AKDOĞAN EKER A.
3rd International Conference on Quality of Life, 28 - 30 Kasım 2018, ss.35-38
- VI. **CHARACTERIZATION OF A NOVEL NEUTRON SHIELDING MATERIAL CONSISTS OF POLYESTER AND BORON CARBIDE**
Tuna T., Akdoğan Eker A., Kam E.
Sixth Bozok Science Workshop: Studies from Nuclei to Nanomaterials with ApplicationsSeventh Bozok Science Workshop: Boron and Boron Containing Nanomaterials with Applications, Yozgat, Türkiye, 8 - 11 Ağustos 2018, cilt.14, no.2, ss.26-27
- VII. **HAFİF TİCARİ ARAÇLARDA ARKA İÇ GÖVDE YAN PANEL MALZEMESİNİN İYİLEŞTİRİLMESİ .**
Tetik A., AKDOĞAN EKER A.
3.UluslararasıMühendislik Mimarlık ve Tasarım Dergisi, 4 - 05 Mayıs 2018
- VIII. **ATMOSFERİK PLAZMA SPREY YÖNTEMİ İLE ÜRETİLEN FARKLI SERAMİK KAPLAMALARIN KURU AŞINMA DAVRANIŞININ İNCELENMESİ**
AVCI A., AKDOĞAN EKER A., karabaş m., Bal E.
3.UluslararasıMühendislik Mimarlık ve Tasarım Dergisi, 4 - 05 Mayıs 2018
- IX. **GIDA AMBALAJ SEKTÖRÜNDE İNCE CİDARLI PARÇALARIN ÜRETİMİ İÇİN YENİ NESİL ENJEKSİYON MAKİNELERİNİN KULLANIMI**
Sönmez D., AKDOĞAN EKER A.
3Uluslararası Mühendislik Mimarlık Dergisi, 4 - 05 Mayıs 2018
- X. **1.2MW RÜZGAR TÜRBİNİ KANADININ AERODİNAMİK OPTİMİZASYONU**
GEDİK O., AKDOĞAN EKER A., DEMİR C.
3. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, Kocaeli, Türkiye, 4 - 05 Mayıs 2018, ss.71-72
- XI. **İŞ GÜVENLİĞİ VE ÇALIŞAN SAĞLIĞINDA KORUYUCU DONANIMLARIN SEÇİMİNDE MALZEME BİLİMİNİN ÖNEMİ**
AKDOĞAN EKER A.
3.ULUSLARARASI İŞ GÜVENLİĞİ VE ÇALIŞAN SAĞLIĞI KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 16 - 17 Nisan 2018, ss.6
- XII. **Isothermal Oxidation Behavior of Atmospheric Plasma Sprayed Thermal Barrier Coatings At 1050 °C**
AKDOĞAN EKER A., AVCI A., AKILOTU A.
INTERNATIONAL MATERIALS TECHNOLOGIES AND METALLURGY CONFERENCE 2017, İstanbul, Türkiye, 26 Ekim 2017, ss.129-131
- XIII. **Thermal Shock Behaviour of Atmospheric Plasma Spray Thermal Barrier Coatings**

AVCI A., AKDOĞAN EKER A., YAŞAR A.

INTERNATIONAL MATERIALS TECHNOLOGIES AND METALLURGY CONFERENCE 2017, İstanbul, Türkiye, 26 Ekim 2017, ss.125-129

XIV. Wear behaviour of NiTi Shape Memory Alloys

AVCI A., AKDOĞAN EKER A.

9th International CONFERENCE ON TRIBOLOGY, Nevşehir, Türkiye, 13 Eylül 2017, ss.26

XV. Lubrication Characteristics of Oils with Industrial Type Carbon Nanotube Additives

KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , AKDOĞAN EKER A., Demirkol M.

Lubrication Characteristics of Oils with Industrial Type Carbon Nanotube Additives, 13 - 15 Eylül 2017, ss.634-639

XVI. RAYLI SİSTEMLERDE KULLANILAN MAKAS ISITICILARINDA HASAR ANALİZİ VE KOROZYON TESTİ

AVCI A., AKDOĞAN EKER A.

2. INTERNATIONAL CONGRESS ON ENGINEERING ARCHITECTURE AND DESIGN, Kocaeli, Türkiye, 12 Mayıs 2017, ss.809-810

XVII. 3 Boyutlu Yazıcı için Nanokompozit Reçine Üretimi

AKPINAR A., AKDOĞAN EKER A., KÜÇÜKYILDIRIM B. O.

V. Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 9 - 10 Mart 2017, ss.64-70

XVIII. EFFECTS OF LASER POWER AND WELDING SPEED ON THE REMOTE FIBER LASER WELDING OF THIN STEEL SHEETS USED IN THE AUTOMOTIVE INDUSTRY

KOCATURK B., AKDOĞAN EKER A., MERT T., KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , KARAASLAN A.

16th International Materials Symposium IMSP'2016, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.1239-1246

XIX. WEAR BEHAVIOR OF CONVENTIONAL AND PVD COATINGS AS OBTURATING RING COATING MATERIALS

ISIK M. S. , KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , AKDOĞAN EKER A.

16th International Materials Symposium IMSP'2016, Denizli, Türkiye, 12 - 14 Ekim 2016, ss.1867-1874

XX. MICROSTRUCTURAL AND OXIDATION BEHAVIOR OF ATMOSPHERIC PLASMA SPRAYED THERMAL BARRIER COATINGS

AVCI A., AKDOĞAN EKER A.

Second International Conference on Energy Systems (CES-2016), İstanbul, Türkiye, 21 Aralık 2016, ss.131-135

XXI. HARDNESS AND FRACTURE TOUGHNESS OF ATMOSPHERIC PLASMA SPRAYED YTTRIA STABILIZED ZIRCONIA THERMAL BARRIER COATINGS

AVCI A., AKDOĞAN EKER A.

International Journal of Arts & Sciences. FREIBURG, Freiburg, Almanya, 02 Aralık 2016, ss.1

XXII. Plazma Sprey Yöntemi ile Üretilen YSZ Al2O3 Kompozit Termal Bariyer Kaplamaların Sıcaklık Korozyon Davranışının İncelenmesi Hot Corrosion Behavior Of Ysz-Al2o3 Composite Thermal Barrier Coatings Produced By Plasma Spreyed

AVCI A., AKDOĞAN EKER A.

16th International Materials Symposium IMSP'2016, Denizli, Türkiye, 12 Ekim 2016, ss.1305-13012

XXIII. Otomotiv Sektöründe Kullanılan Sacların Uzaktan Fiber Lazer Kaynağı İle Birleştirilmesinde Kaynak Gücü ve Hızının Nüfuziyete Etkisi

Kocatürk B., Akdoğan Eker A., Mert T., Küçükyıldırım B. O. , Karaaslan A.

16. Uluslararası Malzeme Sempozyumu (IMSP 2016), Denizli, Türkiye, 12 Ekim 2016, ss.1239-1246

XXIV. Effect of carbon nanotube type on the growth of Lima Bean (Phaseolus lunatus) seeds in watering

AVCI A., Küçükyıldırım B., Akdoğan Eker A.

SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY EFFICIENCY AND AGRICULTURAL ENGINEERING, Ruse, Bulgaristan, 25 Kasım 2015, ss.321-325

XXV. Effect of carbon nanotube type on the growth of Lima Bean Phaseolus lunatus seeds in watering

AVCI A., KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , AKDOĞAN EKER A.

Sixth International Conference, Energy Efficiency and Agricultural Engineering, Ruse, Bulgaria, Ruse, Bulgaristan, 11 - 12 Kasım 2015, ss.321-325

XXVI. Effect of carbon nanotube concentration on the growth of Lima Bean Phaseolus lunatus seeds in watering

YILDIZ C., KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , AKDOĞAN EKER A.

Sixth International Conference, Energy Efficiency and Agricultural Engineering, Ruse, Bulgaria, Ruse, Bulgaristan, 11 - 12 Kasım 2015, ss.314-320

XXVII. **Time dependent effect of carbon nanotube on the growth of Lima Bean Phaseolus lunatus seeds in watering**

KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , AKDOĞAN EKER A., YILDIZ C., AVCI A.

IJAS International Conference for Technology and Science, Rome, Roma, İtalya, 19 - 22 Ekim 2015

XXVIII. **Effect of Cold Deformation to Transformation Temperatures of Ni Ti Shape Memory Alloys**

YILDIZ C., KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , AKDOĞAN EKER A.

IMSP'2014 - 15th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014, ss.504-511

XXIX. **A Dispersion Based Prediction Model Study Of Aluminum Particle Added Carbon Nanotube Preform Usage In Aluminum Matrix Composites**

KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , AKDOĞAN EKER A.

The International Conference for Academic Disciplines, İspanya, 16 - 19 Haziran 2014

XXX. **TRIBOLOGICAL PERFORMANCE OF YSZ AND Al₂O₃ COMPOSITE COATINGS DEPOSITED BY AIR PLASMA SPRAY PROCESS**

AVCI A., AKDOĞAN EKER A.

8th International Quality Conference. Universty of Kragujevac, Serbia, Kragujevac, Sırbistan Ve Karadağ, 23 Mayıs 2014, ss.735-740

XXXI. **Quality Assesment of CNT Reinforced Metal Matrix Composites Fabricated by Infiltration Casting Method**

KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , AKDOĞAN EKER A.

8th International Quality Conference, Center for Quality, Kragujevac, Sırbistan Ve Karadağ, 23 Mayıs 2014, ss.647-654

XXXII. **Quality Assesment of Carbon Nanotubes Choosing Characterization Method**

KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , AKDOĞAN EKER A.

7th International Quality Conference, Center for Quality, Kragujevac, Sırbistan Ve Karadağ, 20 Mayıs 2013, ss.289-294

XXXIII. **QUALITY ASSESSMENT OF CARBON NANOTUBES: CHOOSING CHARACTERIZATION METHOD**

KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , Akdoğan Eker A.

7th International Quality Conference, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, 01 Mayıs 2013, ss.159-164

XXXIV. **Microstructural Investigation and Hardness Enhancement Study of CNT Al Composites by T832 Heat Treatment**

KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , AKDOĞAN EKER A.

IMSP'2012 - 14th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.779-784

XXXV. **Nanotüp Sentezleme Yöntemleri**

KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , AKDOĞAN EKER A.

Geleceğin Teknolojileri Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Türkiye, 20 - 21 Ekim 2011, ss.41-51

XXXVI. **Quality Parameters in Nanotechnologic Applications**

AKDOĞAN EKER A., KÜÇÜKYILDIRIM B. O.

5th International Quality Conference, Center for Quality, Kragujevac, Sırbistan Ve Karadağ, 20 Mayıs 2011, ss.289-294

XXXVII. **Developing Packaging By Using Smart Material Which Helps to Realize Spoilage In Yoghurt**
Eker B., Eker A.

8th International Conference on Composite Science and Technology, Kuala-Lumpur, Malezya, 22 - 24 Mart 2011, ss.185-186

XXXVIII. **Karbon Nanotüp Takviyeli Poliester Matrisli Kompozit Malzeme Üretimi ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi**

KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , AKDOĞAN EKER A.

IMSP'2010 - 13th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 13 - 15 Ekim 2010, ss.779-784

- XXXIX. **SEM Surface Characterization of Beta Titanium Orthodontic Wires After Corrosion in Various Artificial Salivas**
KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , AKDOĞAN EKER A.
Conference of the International Journal of Arts & Sciences, Avusturya, 1 - 04 Temmuz 2009
- XL. **Stress Strain Characteristics of Glass Fiber Reinforced Plastic As Wind Turbine Blade Materials**
UYSAL A., Akdogan Eker A., Bulent E.
Conference of The International Journal of Arts & Sciences, 1 - 04 Haziran 2009, cilt.1, no.18, ss.72-88
- XLI. **SEM Surface Characterization of Beta Titanium Orthodontic Wires After Corrosion in Various Artificial Salivas**
AKDOĞAN EKER A.
Conference of the International Journal of Arts and Sciences, 01 Haziran 2009
- XLII. **Teknoloji Geliştirmede Sanayinin Beklentileri, Yaşadığı Sorunlar ve Çözüm Önerileri**
AKDOĞAN EKER A.
Üniversite Sanayi İşbirliği Kongresi Eskişehir, 01 Mayıs 2009
- XLIII. **Implementation of Greenhouse Ventilation Systems Using Shape Memory Alloys**
AKDOĞAN EKER A.
2 th International Meeting On Materials for Electronic Applications, 01 Mayıs 2009
- XLIV. **Using of Smart Material for Solar Eergy Systems**
AKDOĞAN EKER A.
1 st International joint conference on Materials science, Nanotechnology and Biotechnology, 01 Ocak 2009
- XLV. **Stress Strain Characters Of Fiber Reinforced Plastics As Wind Turbine Blade Materials**
AKDOĞAN EKER A.
Proceedings of the International Journal of Arts & Sciences Conference, 01 Aralık 2008
- XLVI. **Studiying the Effects of Boronizing Process on the Characteristics of Materials at Tractor Plough**
AKDOĞAN EKER A.
ICAT 2. International Conference on Advanced Tribology, 01 Aralık 2008
- XLVII. **SEM Surface Characterization of Nickel Titanium Orthodontic Wires After Corrosion in Various Artificial Salivas**
KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , AKDOĞAN EKER A.
SEM Surface Characterization of Nickel Titanium Orthodontic Wires After Corrosion in Various Artificial Salivas, Almanya, 1 - 04 Aralık 2008
- XLVIII. **Materials Used at Rapid Prototype Manufacturing Technology**
AKDOĞAN EKER A.
International Scientific Conference UNITECH, 01 Kasım 2008
- XLIX. **Rüzgar Türbini Kanat Malzemesi Olarak Kullanılan Cam Takviyeli Kompozit Malzemelerde Balsa Takviyesinin Gerilme Gerinme Karakteristiklerine Etkisi**
UYSAL A., Akdogan Eker A., Eker B.
12. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 15 - 17 Ekim 2008, cilt.2, ss.1061-1067
- L. **Kobalt Krom Nikel Ortodontik Tellerin Farklı Yapay Tükürük Çözeltilerinde Korozyon Davranışlarının İncelenmesi**
KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , AKDOĞAN EKER A.
12. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, Denizli, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2008, ss.736-743
- LI. **Kobalt Krom Nikel Ortodontik Tellerin Farklı Yapay Tükürük Çözeltilerinde Korozyon Davranışlarının İncelenmesi**
AKDOĞAN EKER A.
12. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 01 Ekim 2008
- LII. **Designing Critarias of Composite Materials**
AKDOĞAN EKER A.
Scientific Session with International Participation Engineering,Technology and Education, 01 Temmuz 2008
- LIII. **Güneş Enerjisi İle Çalışan Sistemlerde Akıllı Malzemelerin Kullanım Olanakları**
AKDOĞAN EKER A.

- II Ulusal Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi, Eskişehir, 01 Haziran 2008
- LIV. **Mikro Casus Araçlar İçin Nano Mikro Makine Tasarımlarında Gelişmeler**
KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , AKDOĞAN EKER A.
HaSem'08 Kayseri VII. Havacılık Sempozyumu, Kayseri, Türkiye, 15 - 16 Mayıs 2008, ss.27-30
- LV. **Tarım Makineleri İmalatında Kalitenin Marka Oluşumunda Etkisi**
AKDOĞAN EKER A.
MARKATEK 2007, 01 Mayıs 2007
- LVI. **Corrosion Behavior on The Types of Welds**
AKDOĞAN EKER A.
5th International Metallurgical & Material Conference, 01 Mayıs 2006
- LVII. **Tarımsal Mücadele Uçaklarında İlaç Boşaltım Sırasında Uçağa Etki Eden Kuvvetlerin Analizi**
AKDOĞAN EKER A.
VI. Havacılık Sempozyumu, Nevşehir, 01 Mayıs 2006
- LVIII. **SiC Partikül Takviyeli AlSi7Mg2 Matriksli Kompozit Malzemelerin Talaşlı Şekillendirilmesinde Takım Aşınması ve Talaş Oluşumunun İncelenmesi**
ŞAHİN İ., AKDOĞAN EKER A.
11th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2006, ss.169-173
- LIX. **Elektrogitar Tellerinin Çalım Süresine Bağlı Olarak Aşınma ve Korozyon Davranışlarının İncelenmesi**
AKDOĞAN EKER A.
11th International Materials Symposium, 01 Nisan 2006
- LX. **SiC Partikül Takviyeli AlSi7Mg2 Matriksli Kompozit Malzemelerin Talaşlı Şekillendirilmesinde Takım Aşınması ve Talaş Oluşumunun İncelenmesi**
AKDOĞAN EKER A.
11th International Materials Symposium, 01 Nisan 2006
- LXI. **NiTi Şekil Hafızalı Alaşımında Termo-Mekanik İşlemlerin Dönüşüm Davranışlarına Etkileri**
AKDOĞAN EKER A.
11th International Materials Symposium, 01 Nisan 2006
- LXII. **Plazma Ortamında İyon Aşınmış 304 ve 316L Paslanmaz Çeliklerin Korozyon Davranışlarının İncelenmesi**
AKDOĞAN EKER A.
11th International Materials Symposium, 01 Nisan 2006
- LXIII. **Amount of Success of TQM in Agricultural Machinery Manufacturing Industry**
AKDOĞAN EKER A.
Energy Efficiency and Agricultural Engineering, 01 Haziran 2004
- LXIV. **Betonarme Yapılarda Korozyon**
AKDOĞAN EKER A.
I.Ulusal Metalürji ve Malzeme Günleri, 01 Mayıs 2004
- LXV. **Tarımsal Savaşta Kullanılan Uçaklarda Korozyon**
AKDOĞAN EKER A.
5.Havacılık Sempozyumu Kayseri, 01 Mayıs 2004
- LXVI. **Kaynak Alanlarında Korozyonun İncelenmesi**
AKDOĞAN EKER A.
10.Denizli Malzeme Sempozyumu ve Sergisi, 01 Nisan 2004
- LXVII. **Tarım Makineleri İmalatında Toplam Kalite Yönetimi Uygulamalarının Ölçülmesi**
AKDOĞAN EKER A.
Tarımsal Mekanizasyon 21. Ulusal Kongresi, 01 Eylül 2003
- LXVIII. **Use of Composite Materials for Blades in Wind Turbine**
AKDOĞAN EKER A.
10th International Conference on Composites/Nano Engineering, 01 Temmuz 2003
- LXIX. **Silisyum Karbür Takviyeli Al Si Kompozit Malzemelerin Bazı Özelliklerinin İncelenmesi**
ŞAHİN İ., AKDOĞAN EKER A.

- 4.Mühendislik ve Mimarlık Sempozyumu, Balıkesir, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2002, ss.85-94
- LXX. **Silisyum Karbür Takviyeli Al-Si Kompozit Malzemelerin Bazı Özelliklerinin İncelenmesi**
AKDOĞAN EKER A.
4. Mühendislik ve Mimarlık Sempozyumu, 01 Eylül 2002
- LXXI. **Sıkıştırma Döküm Yöntemiyle Üretilen SiCr Takviyeli Kompozit Malzemelerin Mikroyapılarının İncelenmesi**
AKDOĞAN EKER A.
2. Uluslararası Metalürji ve Malzeme Kongresi ve Fuarı, 01 Haziran 2002
- LXXII. **Tarım Makineleri İmalatında Kullanılan Malzemelerde Korozyona Karşı Kullanılan Kaplama Yöntemlerinin Araştırılması**
AKDOĞAN EKER A.
9. Denizli Malzeme Sempozyumu, 01 Mayıs 2002
- LXXIII. **Kimyasal Maddelerle Temaslı Metal Yüzeylerde Korozyonun İncelenmesi**
AKDOĞAN EKER A.
9. Denizli Malzeme Sempozyumu, 01 Mayıs 2002
- LXXIV. **Makine İmalatında Kalite Yönetim Sistemlerinin Geliştirilmesi**
AKDOĞAN EKER A.
MAMTEK-Makine Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu, 01 Kasım 2001
- LXXV. **Sıkıştırma Döküm Yöntemiyle SiCr Takviyeli Metal Matriksli Kompozit Malzemelerin Mekanik Özelliklerinin incelenmesi**
AKDOĞAN EKER A.
MAMTEK-Makine Malzemesi ve İmalat Teknolojisi Sempozyumu, 01 Kasım 2001
- LXXVI. **Korozyon Etkisinin Giderilmesinde Boya ile Kaplama Yönteminin İncelenmesi Üzerine Bir Araştırma**
AKDOĞAN EKER A.
VII. Uluslararası Korozyon Sempozyumu, 01 Ekim 2001
- LXXVII. **The Effect of Corrosion and Prevention Methods on Agriculturing Machinery Proceedings**
AKDOĞAN EKER A.
19. Ciosta Cıgr V Congress, 01 Haziran 2001

Bilirkişi Raporları

- I. **Tramvay hattında kullanılan ısıtıcı rezistanslarının muhafazalarında meydana gelen korozyonunu nedeni ve yapılan yerli ısıtıcıların korozyon dayanımının incelenmesi**
AVCI A., AKDOĞAN EKER A.
İSTANBUL ULAŞIM aş, ss.16, İstanbul, 2016

Desteklenen Projeler

- AKDOĞAN EKER A., AVCI A., AKMAN E., KARABAŞ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, PLASMA SPREY TERMAL BARIYER KAPLAMALARIN LAZER YÜZEY MODİFİKASYONU SONUCU MİKRO YAPISAL VE TERMAL ŞOK PERFORMANSININ İNCELENMESİ, 2017 - 2019
- TEMİR G., DALKILIÇ A. S. , KARAKOYUN Y., AKDOĞAN EKER A., AÇIKGÖZ Ö., KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano akışkanlarla radyant döşemeden ısıtmanın konveksiyon ve radyasyon açısından incelenmesi, 2015 - 2018
- MERT T., AKDOĞAN EKER A., KARAASLAN A., KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , Sanayi Tezleri Projesi, Binek araç Koltuk Karkasının Yüksek Güçlü Fiber Lazer Kaynak Yöntemi İle Birleştirilmesi, 2015 - 2017
- AĞRA Ö., AKDOĞAN EKER A., AVCI A., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Endüstriyel Otomasyon Eğitim, İnovasyon ve Teknoloji Geliştirme Merkezi, 2012 - 2013
- AKDOĞAN EKER A., Sanayi Tezleri Projesi, IMAGE PROSES EĞİTİM SETİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2011 - 2012

AKDOĞAN EKER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kesici takımların fonksiyonel derecelendirilmiş TiCN ve TiBCN ile kaplanmasının karakterizasyonu., 2008 - 2012

AKDOĞAN EKER A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon nano tüp takviyeli alüminyum matrisli kompozit malzeme üretimi, 2008 - 2012

AKDOĞAN EKER A., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, NiTi ŞEKİL HAFIZALI ALAŞIM ÜRETİMİ ve ŞEKİL HAFIZA ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI, 2005 - 2008

AKDOĞAN EKER A., Desteklenmiş Diğer Projeler, NiTi ŞEKİL HAFIZALI ALAŞIMLARDA MEKANİK ÖZELLİKLER ile TERMOELASTİK DÖNÜŞÜMLER ARASINDAKİ İLİŞKİLERİN İNCELENMESİ ve ŞEKİL HAFIZA ETKİSİNİN OPTİMİZASYONU, 2004 - 2007

AKDOĞAN EKER A., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, ALÜMİNYUM ALAŞIMLARINDAN UÇAK PARÇALARININ DÖKÜMÜ İÇİN VAKUM DOLDURMALI DÖKÜM VE ERGİTME YÖNTEMİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 1997 - 2002

Patent

AKDOĞAN EKER A., HAVYANSAL JELATİN TAKVİYELİ BİR GIDA PEDİ, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, İlk Tescil, 2017

AKDOĞAN EKER A., BİO ÇÖZÜNEBİLİR YASSI DAMLA SULAMA BORUSU, Patent, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, İlk Tescil, 2015

AKDOĞAN EKER A., KÜÇÜKYILDIRIM B. O. , Koruyucu gaz altında indüksiyonla ergitme yapılan pota içine direkt gaz tatbik edilebilen döküm cihazı ve sökülebilir aparatı, Faydalı Model, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, İlk Tescil, 2014

AKDOĞAN EKER A., Havalandırma camı için şekil hafızalı yay takviyeli bir piston, Faydalı Model, BÖLÜM F Makine Mühendisliği; Aydınlatma; Isıtma; Silahlar; Tahrip Malzemeleri, İlk Tescil, 2010

Bilimsel Hakemlikler

GAZİ ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK MİMARLIK FAKÜLTESİ DERGİSİ, Hakemli Bilimsel Dergi, Temmuz 2017

JOURNAL OF INDUSTRIAL TEXTILES, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2017

JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2017

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

Balkan'17 Tribology, Katılımcı, Nevşehir, Türkiye, 2017

Balkan TRib'17 Tribology 9'th International Conference on Tribology, Oturum Başkanı, Nevşehir, Türkiye, 2017

3.Uluslararası Mühendislik ve Tasarım Kongresi, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2017

3.Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Moderatör, Kocaeli, Türkiye, 2017

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):126

h-indeksi (WOS):6