

## Prof. Dr. MUSTAFA ÖZGÜR ÖTEYAKA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: moteyaka@ogu.edu.tr

Diğer E-posta: moteyaka@gmail.com

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

Posta Adresi: Teknoloji Bulvarı, Antrepo Cad. No:1 Odunpazarı, Eskişehir

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-1488-6098

Yoksis Araştırmacı ID: 130432

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), Türkiye 2010 - 2013

Yüksek Lisans, Laval Üniversite, Mühendislik Fakültesi/Metalürji Ve Malzeme Mühendisliği, Metalürji Ve Malzeme Mühendisliği, Kanada 2000 - 2003

Lisans, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAKÜLTESİ, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

### Yabancı Diller

Fransızca, C1 İleri

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, DIN 115CrV3 çeliğinden ısı işlemleri, TiN ve CrN ile kaplamalı üretilen kesici uçların, mikroyapı ve kesme performansının incelenmesi, Dumlupınar Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Mühendisliği (Dr), 2013

Yüksek Lisans, Ca ve Sr katkılı AZ ve ZA magnezyum alaşımlarının sulu çözeltide korozyon etkisinin araştırılması, Laval Üniversite, Mühendislik Fakültesi/Metalürji Ve Malzeme Mühendisliği, 2003

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, ESKİŞEHİR MESLEK YÜKSEKOKULU, ELEKTRONİK VE OTOMASYON BÖLÜMÜ, 2014 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi, Dumlupınar Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2014

### Akademik İdari Deneyim

## Verdiği Dersler

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE İMALAT, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
proje, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
İMALAT İŞLEMLERİ VE MALZEME BİLGİSİ, Ön Lisans, 2017 - 2018  
İLERİ KOMPOZİT MALZEMELER, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
MÜHENDİSLİK MALZEMELERİ, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
Uzmanlık alan dersi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018  
TEKNİK RESİM, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017  
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TAKIM TEZGAHI, Ön Lisans, 2017 - 2018  
3 BOYUTLU PROTOTİPLEME (SEÇMELİ DERS), Ön Lisans, 2017 - 2018  
Havacılık Malzemeleri ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

## Yönetilen Tezler

ÖTEYAKA M. Ö., The effect of cryogenic treatment on the mechanical and corrosion behaviors of aluminum alloys 2000 and 6000 series used in aviation, Yüksek Lisans, K.BURAK(Öğrenci), 2020  
ÖTEYAKA M. Ö., Corrosion and wear characterization of cryogenic treated AM60 and AZ91 alloys, Yüksek Lisans, B.GASSAMA(Öğrenci), 2020

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

- I. **Corrosion behavior of SiC and FeCrC reinforced AISI 304 components fabricated by plasma wire arc additive manufacturing (P-WAAM)**  
Bayar İ., ÖTEYAKA M. Ö., Çakir E., ULUTAN M.  
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part B: Journal of Engineering Manufacture, cilt.238, sa.11, ss.1648-1657, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Effect of Heat Treatment and Hot Isostatic Pressing on the Corrosion Behavior of Ti6Al4 V Parts Produced by Electron Beam Melting Additive Manufacturing Technology**  
Karasoglu M., ÖTEYAKA M. Ö., YASA E., Tan E., KUŞHAN M. C.  
ACS Omega, cilt.9, sa.27, ss.29904-29916, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Osteogenic Differentiation Capacity of Dental Pulp Stem Cells on 3D Printed Polyurethane/Boric Acid Scaffold**  
Çelebi-Saltık B., Babadag S., BALLIKAYA E., PAT S., ÖTEYAKA M. Ö.  
Biological Trace Element Research, cilt.202, sa.4, ss.1446-1456, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Co-and Triaxial Electrospinning for Stem Cell-based Bone Regeneration**  
ALTUNDAĞ Ö., ÖTEYAKA M. Ö., ÇELEBİ SALTİK B.  
Current Stem Cell Research and Therapy, cilt.19, sa.6, ss.865-878, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Modeling of cutting parameters in turning of PEEK composite using artificial neural networks and adaptive-neural fuzzy inference systems**  
Özden G., Öteyaka M. Ö., Cabrera F. M.  
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, cilt.36, sa.2, ss.493-509, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Chemical, structure and thermal characterisation of biowaste fish bone parts for orthopaedic coatings Caractérisation chimique, structurelle et thermique de pièces d'arêtes de poisson de biodéchets pour revêtements orthopédiques**  
Öteyaka M. Ö., Köse E., Hoşgün S., Aksu S., Çınar E., Emiroğlu Ö.

- Canadian Metallurgical Quarterly, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Influence of trivalent chromium process (TCP) concentration on the anti-corrosion protection of 2024-T3 aluminium alloy** **Influence de la concentration du procédé au chromium trivalent (TCP) sur la protection anticorrosion de l'alliage d'aluminium 2024-T3**  
Pehlivanoglu C., ÖTEYAKA M. Ö., Hoşgün E. Z.  
Canadian Metallurgical Quarterly, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Corrosion behavior of graphene coated Ti-6Al-4 V alloy by anodic plasma coating method**  
PAT S., ÇAKIR F. H., ÖTEYAKA M. Ö.  
INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, cilt.147, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Physico-chemical Properties and In vitro Cellular Response of Electrospun Polyurethane Nanofibers Enriched with Copper Chloride and Natural Fish Head Powder**  
ÇELEBİ SALTİK B., Hacıomeroglu Z., KART D., Unal H. H., ÖTEYAKA M. Ö.  
FIBERS AND POLYMERS, cilt.23, sa.11, ss.3028-3038, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **The Effect of Strontium Content on the Corrosion Behavior of New Biodegradable Mg-1Ca-1Y Composite for Implant Application**  
ÖTEYAKA M. Ö., Apaydin F., Apaydin S.  
POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS, cilt.61, sa.1-2, ss.107-118, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **The effect of deep cryogenic treatment on the wear properties of AZ91 magnesium alloy in dry and in 0.9 wt% NaCl medium**  
Gassama B., Ozden G., Öteyaka M. Ö.  
Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Sciences, cilt.47, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Wear and corrosion characterisation of AISI 1030, AISI 1040 and AISI 1050 steel coated with Shielded Metal Arc Welding (SMAW) and Plasma Transfer Arc (PTA) methods**  
ÖTEYAKA M. Ö., Arslan A. E., ÇAKIR F. H.  
Sadhana - Academy Proceedings in Engineering Sciences, cilt.46, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Enhancing wear resistance of AISI 304 alloy with shot peening and investigation of corrosion behaviour in marine water**  
ÇAKIR F. H., ÖTEYAKA M. Ö., ER Ü., Bozkurt F.  
Transactions of the Institute of Metal Finishing, cilt.99, ss.194-202, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Effect of Infill Ratio on the Tensile and Flexural Properties of Unreinforced and Carbon Fiber-Reinforced Polylactic Acid Manufactured by Fused Deposition Modeling**  
ÖTEYAKA M. Ö., AYBAR K., Öteyaka H. C.  
Journal of Materials Engineering and Performance, cilt.30, ss.5203-5215, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Artificial neural network modeling for prediction of cutting forces in turning unreinforced and reinforced polyamide**  
Özden G., Mata F., Öteyaka M. Ö.  
Journal of Thermoplastic Composite Materials, cilt.34, ss.353-363, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **The Impact of Solution Treatment Time (T6) and Deep Cryogenic Treatment on the Microstructure and Wear Performance of Magnesium Alloy AZ91**  
ÖTEYAKA M. Ö., Karahisar B., Öteyaka H. C.  
JOURNAL OF MATERIALS ENGINEERING AND PERFORMANCE, cilt.29, sa.9, ss.5995-6001, 2020 (SCI-Expanded)
- XVII. **Influence of shallow and deep cryogenic treatment on the corrosion behavior of Ti6Al4V alloy in isotonic solution**  
ÖTEYAKA M. Ö., ÇAKIR F. H., ÇELİK O. N.  
MATERIALS AND CORROSION-WERKSTOFFE UND KORROSION, cilt.71, sa.7, ss.1206-1215, 2020 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Influence of cryogenic treatment on the corrosion of AZ91 and AM60 magnesium alloys in an isotonic solution**  
Gassama B., ÖTEYAKA M. Ö.  
MATERIALS TESTING, cilt.61, sa.11, ss.1039-1044, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Stem cell-based small-diameter vascular grafts in dynamic culture**  
ÇELEBİ SALTİK B., ÖTEYAKA M. Ö., Gokcinar-Yagci B.

- CONNECTIVE TISSUE RESEARCH, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Cardiac patch design: compatibility of nanofiber materials prepared by electrospinning method with stem cells**  
ÇELEBİ SALTİK B., ÖTEYAKA M. Ö.  
TURKISH JOURNAL OF BIOLOGY, cilt.40, sa.2, ss.510-518, 2016 (SCI-Expanded)
- XXI. **A Study on the Corrosion Behavior in Sea Water of Welds Aluminum Alloy by Shielded Metal Arc Welding, Friction Stir Welding and Gas Tungsten Arc Welding**  
ÖTEYAKA M. Ö., Ayrture H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTROCHEMICAL SCIENCE, cilt.10, sa.10, ss.8549-8557, 2015 (SCI-Expanded)
- XXII. **Performance analysis of unreinforced and reinforced polyetheretherketone with carbon/glass using polycrystalline diamond and K15 tools**  
Mata F., Ozel E., ÖTEYAKA M. Ö.  
JOURNAL OF THERMOPLASTIC COMPOSITE MATERIALS, cilt.28, sa.7, ss.915-929, 2015 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Characterization of powdered fish heads for bone graft biomaterial applications**  
ÖTEYAKA M. Ö., Unal H. H., Bilici N., Tasci E.  
ACTA ORTHOPAEDICA ET TRAUMATOLOGICA TURCICA, cilt.47, sa.5, ss.359-365, 2013 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Low Pressure Radio Frequency Ammonia Plasma Surface Modification on Poly(ethylene terephthalate) Films and Fibers: Effect of the Polymer Forming Process**  
Oteyaka M. Ö., Chevallier P., Turgeon S., Robitaille L., Laroche G.  
PLASMA CHEMISTRY AND PLASMA PROCESSING, cilt.32, sa.1, ss.17-33, 2012 (SCI-Expanded)
- XXV. **Effect of Surface Modification by Ammonia Plasma on Vascular Graft: PET Film and PET Scaffold**  
ÖTEYAKA M. Ö., Chevallier P., Robitaille L., Laroche G.  
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.121, sa.1, ss.125-127, 2012 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Corrosion behaviour of zinc and aluminum magnesium alloys by scanning reference electrode technique (SRET) and electrochemical noise (EN)**  
Klassen R., Roberge P., Lafront A., Oteyaka M. Ö., Ghali E.  
Canadian Metallurgical Quarterly, cilt.44, sa.1, ss.47-52, 2005 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **A comparative study of the effect of polyurethane nanofiber and powders filler on the mechanical properties of carbon fiber and glass fiber composites**  
ÖTEYAKA M. Ö., AYBAR K., ÖTEYAKA H. C.  
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.28, sa.1, ss.51-57, 2022 (ESCI)
- II. **Chemical and mechanical properties analysis of extruded polyvinyl chloride (PVC)/sepiolite composite**  
Öteyaka H. C., ÖTEYAKA M. Ö.  
Sakarya Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.23, sa.4, 2019 (Hakemli Dergi)
- III. **HAVACILIK ALANINDA ERİYİK YIĞMA MODELLEME UYGULAMASI: BOEING 737-800 MODEL UÇAĞIN 3 BOYUTLU ÖLÇEKLİ MODELLENMESİ**  
YAZAR I., gökçe c., ÖTEYAKA M. Ö.  
ULUSLARARASI 3B YAZICI TEKNOLOJİLERİ VE DİJİTAL ENDÜSTRİ, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Ürün maliyetini azaltmak için ideal bakım yönetimi**  
Öteyaka H. C., ÖTEYAKA M. Ö., KÖSE R.  
International Journal of Multidisciplinary Studies and Innovative Technologies, cilt.2, sa.2, ss.56-60, 2018 (Hakemli Dergi)
- V. **ADHESIVE WEAR BEHAVIOR OF TIN AND CRNCOATED DIN115CRV3 STEEL TOOLS AT DIFFERENT LOAD CONDITIONS**  
ÖTEYAKA M. Ö., Yıldırım M. M., ULUTAN M., ÇELİK O. N.  
International Journal of Advances in Mechanical and Civil Engineering, cilt.2, sa.5, ss.1-4, 2015 (Hakemli Dergi)

- VI. **Investigation of human mesenchymal stem cells culture on nanofibrous polyurethane scaffolds and films**  
ÇELEBİ SALTİK B., ÖTEYAKA M. Ö.  
Journal of Achievements in Materials and Manufacturing Engineering, cilt.64, sa.2, ss.53-61, 2014 (Scopus)
- VII. **On line wear characterization of TiN and CrN coated DIN115CrV3 steel for cutting tools application**  
ÖTEYAKA M. Ö., YILDIRIM M. M., ÇAKAN A.  
Archives of Materials Science and Engineering, cilt.65, sa.1, ss.24-31, 2014 (Scopus)
- VIII. **Statistical Analysis of Surface Roughness Parameters in Turning Peek Composites**  
FRANSCISCO M., ÖZEL E., ÖTEYAKA M. Ö., TEJERO J.  
International Journal of Materials Engineering and Technology, cilt.9, sa.1, ss.19-29, 2013 (Hakemli Dergi)
- IX. **Experimental Study on Relationship of Applied Power And Feeding Rate on Production of Polyurethane Nanofibre**  
ÖTEYAKA M. Ö., ÖZEL E., YILDIRIM M. M.  
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, cilt.26, sa.4, ss.611-618, 2013 (Scopus)
- X. **Investigation of the surface properties of hardened and pvd coated din 115crv3 steel cutting tools application**  
ÖTEYAKA M. Ö., YILDIRIM M. M.  
Dumlupınar Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü dergisi, cilt.32, ss.91-102, 2013 (Hakemli Dergi)
- XI. **Corrosion Behaviour of AZ and ZA Magnesium Alloys in Alkaline Chloride Media**  
ÖTEYAKA M. Ö., GHALÍ E., TREMBLAY R.  
International Journal of Corrosion, cilt.2012, ss.1-10, 2012 (Scopus)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **CORROSION AND MECHANICAL BEHAVIOR OF 2000 AND 6000 SERIES ALUMINUM ALLOYS FOR AVIATION APPLICATION**  
Göçmen K. B., ÖTEYAKA M. Ö.  
Current research in engineering, Assoc.Prof.Dr.Selahattin Bardak, Editör, Gece Kitaplığı, Ankara, ss.72-92, 2022
- II. **CELL CULTURE ON POLYURETHANE NANOFIBROUS SCAFFOLD**  
ÖTEYAKA M. Ö.  
Research & Reviews in Engineering - II, Assoc. Prof. Dr. Selahattin Bardak, Assist. Prof. Dr. Nesli Aydın, Assist. Prof. Dr. Yalçın Boztoprak, Editör, Gece Publishing, Ankara, ss.65-77, 2021
- III. **Chapter 81 Potentiodynamic Studies of Some AZ and ZA Magnesium Alloys in Different Corrosive Media (pages 517–523)**  
ÖTEYAKA M. Ö., LAFRONT A. M., GHALÍ E., REAL T.  
Magnesium Proceedings of the 6th International Conference Magnesium Alloys and Their Applications, K. U. Kainer, Editör, Wiley-VCH, ss.517-523, 2004
- IV. **Chapter 104; Comparison of the Corrosion Behaviour Between Two Magnesium Alloys by Electrochemical Noise and Scanning Reference Electrode Technique**  
KLASSEN R., ROBERGE P., LAFRONT A. M., ÖTEYAKA M. Ö., GHALÍ E.  
Magnesium Proceedings of the 6th International Conference Magnesium, Kainer KU, Editör, Wiley-VCH, ss.655-660, 2004

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **CORROSION PERFORMANCE OF CRYOGENIC TREATED AZ91MAGNESIUM ALLOYS IN THE SIMULATED HUMAN BODY FLUID**  
gassama b., ÖTEYAKA M. Ö.  
KORSEM 18, 26 - 28 Eylül 2018

- II. **CORROSION PERFORMANCE OF CHROMIUM (III) COATED ON AA2024 USED IN AEROSPACE INDUSTRY**  
Pehlivanoglu C., HOŞGÜN E. Z., ÖTEYAKA M. Ö.  
2nd International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, Karabük, Türkiye, 31 Mart 2022
- III. **Cryogenic treatment effect on the mechanical and corrosion properties of 2024 aluminum alloy**  
Göçmen K. B., ÖTEYAKA M. Ö.  
2nd International Symposium on Light Alloys and Composite Materials, Karabük, Türkiye, 31 Mart 2022
- IV. **THE CORROSION BEHAVIOR OF MG-1CA-1Y- XSR (X: 0.5, 1, 1.5, AND 2 WT.) MAGNESIUM COMPOSITE FABRICATED BY MECHANICAL ALLOYING**  
ÖTEYAKA M. Ö., APAYDIN F., Apaydın Ş.  
5nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'20), Nevşehir, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2020
- V. **FABRICATION OF MG-1CA-1Y-XSR (X=0.5, 1, 1.5, AND 2 WT.) COMPOSITE BY MECHANICAL ALLOYING FOR BIOMEDICAL APPLICATION**  
APAYDIN F., Apaydın Ş., ÖTEYAKA M. Ö.  
5nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'20), Nevşehir, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2020
- VI. **Adaptive Neural Fuzzy Inference System Modeling for Cutting Force Prediction in Turning of Peek Composites**  
ÖZDEN G., ÖTEYAKA M. Ö., MATA F.  
5th International Congress on Engineering, Architecture and Design, 21 - 22 Aralık 2019
- VII. **Dry and Wet Wear Behaviour of Cryogenic Treated Magnesium Alloy**  
BASSADY G., ÖZDEN G., ÖTEYAKA M. Ö.  
International Conference on Nanoscience, Nanotechnology Advanced Materials, 29 - 30 Eylül 2019
- VIII. **Prediction of Cutting Forces in the Turning of Unreinforced and Reinforced PA Using Artificial Neural Networks**  
ÖZDEN G., MATA F., ÖTEYAKA M. Ö.  
3rd International Mediterranean Science and Engineering Congress, 24 - 26 Ekim 2018
- IX. **Yaşlandırma ve kriyojenik ısıl işlem görmüş AZ91 alaşımının aşınma özelliklerinin araştırılması**  
burak K., ÖTEYAKA M. Ö.  
Metal 2018, 23 - 25 Mayıs 2018
- X. **Ürün maliyeti azaltmak için ideal bakım yönetimi.**  
Öteyaka H. C., ÖTEYAKA M. Ö., KÖSE R.  
1 interanational Symposium on Innovative Approaches in Scientific studies, 11 - 13 Nisan 2018
- XI. **HAVACILIK ALANINDA ERİYİK YIĞMA MODELLEME UYGULAMASI: BOEING 737-800 UÇAĞIN 3 BOYUTLU ÖLÇEKLİ MODELLENMESİ**  
Gökçe H. C., ÖTEYAKA M. Ö., YAZAR I.  
3rd International Congress on 3d Printing Technologies and Digital Industry 2018, 19 - 21 Nisan 2018
- XII. **CORROSION OF ALUMINUM ALLOY 6061 JOINED BY SHIELDED METAL ARC WELDING (SMAW), FRICTION STIR WELDING (FSW) AND GAS TUNGSTEN ARC WELDING (GTAW) IN 3.5 WT. NaCl**  
ÖTEYAKA M. Ö., aytüre h., öteyaka H. c.  
CBU INTERNATIONAL CONFERENCE, 22 - 24 Mart 2017
- XIII. **Mechanical Behavior Analysis of Nano Materials Dopped Fiber Glass Composite**  
ÖTEYAKA M. Ö.  
Conference of the International Journal of Arts Sciences, 23 - 26 Mayıs 2016
- XIV. **CHARACTERISATION OF PLANETARY MICRO MILLED SEPIOLITE MINERAL IN THE FABRICATION OF PVC COMPOSITE INDUSTRY**  
ÖTEYAKA M. Ö., öteyaka H. C.  
CBU International Conference, 23 - 26 Mart 2016
- XV. **INVESTIGATION OF LOW PRESSURE RADIO FREQUENCY AMMONIA PLASMA TREATMENT ON POLYPROPYLENE FILMS AND FIBERS**  
ÖTEYAKA M. Ö., ROBİTAİLLE L., LAROCHE G.

4th IASTEM International Conference, 12 Kasım 2015

- XVI. **Adhesive Wear Behavior of TiN and CrN Coated DIN 115 CrV 3 Steel Tools at Different Load Conditions**  
ÖTEYAKA M. Ö., YILDIRIM M. M., ULUTAN M., ÇELİK O. N.  
International Conference on Chemical and Biochemical Engineering, 09 Ağustos 2015
- XVII. **ADHESIVE WEAR BEHAVIOR OF TIN AND CRNCOATED DIN115CRV3 STEEL TOOLS AT DIFFERENT LOAD CONDITIONS**  
ÖTEYAKA M. Ö., YILDIRIM M. M., ULUTAN M., ÇELİK O. N.  
Proceedings of 8th ISERD International Conference, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Ağustos 2015, ss.69-72
- XVIII. **On Line Wear Characterization of TiN and CrN Coated DIN115CrV3 Steel For Cutting Tools**  
ÖTEYAKA M. Ö., ÇAKAN A., YILDIRIM M. M.  
Denizli Malzeme Sempozyumu, 15 - 20 Ekim 2014, ss.44
- XIX. **Investigation of human mesenchymal stem cells culture on nanofibrous polyurethane scaffolds and films**  
ÖTEYAKA M. Ö., ÇELEBİ SALTİK B.  
Denizli Malzeme Sempozyumu, 15 - 20 Ekim 2014, cilt.30
- XX. **Mechanical and metallographical characterisation of DIN 115CrV3 steel as a potential candidate for cutting tools**  
ÖTEYAKA M. Ö., YILDIRIM M. M.  
14. Denizli Malzeme Sempozyumu, 10 - 12 Ekim 2012
- XXI. **The Effects of Power and Feeding Rate on Production of Polyurethane Nanofiber with Electrospinning Process**  
ÖTEYAKA M. Ö., ÖZEL E., YILDIRIM M. M.  
Advanced in Applied Physics and Materials Science Congress-APMAS, 12 - 14 Mayıs 2011
- XXII. **Potentiodynamic studies of some AZ and ZA magnesium alloys in different corrosive media**  
ÖTEYAKA M. Ö., LAFRONT A. M., TREMBLAY R., GHALİ E.  
Proc. of inter. Conf. On magnesium alloys and their applications, 18-20 nov., Wolfsburg, Germany, 18 - 20 Kasım 2003
- XXIII. **Comparison of the corrosion behaviour between 2 magnesium alloys by electrochemical noise and scanning reference electrode technique**  
ÖTEYAKA M. Ö., KLASSEN R., ROBERGE P., LAFRONT A. M., GHALİ E.  
Proc. of inter. Conf. On magnesium alloys and their applications, 18-20 nov., Wolfsburg, Germany, 18 - 20 Kasım 2003
- XXIV. **Study of the corrosion of zinc and aluminium magnesium alloys by Electrochemical noise EN and Scanning Reference Electrode technique SRET**  
LAFRONT A. M., ÖTEYAKA M. Ö., KLASSEN R., PIERRE R., EDWARD G.  
NACE International Seminar, Northern Area, Montreal Sector, Quebec city, 26 - 27 Kasım 2002
- XXV. **Pitting corrosion of some magnesium alloy by Scanning Reference technique SRET**  
ÖTEYAKA M. Ö., LAFRONT A. M., EDWARD G., REAL T.  
NACE International Seminar, Northern Area, Montreal Sector, Quebec city, 26 - 27 Ağustos 2002
- XXVI. **Pitting corrosion potential of magnesium alloys in different corrosive media**  
ÖTEYAKA M. Ö., LAFRONT A. M., EDWARD G., REAL T.  
NACE International Seminar, Northern Area, Montreal Sector, Quebec city, 26 - 27 Ağustos 2002

## **Desteklenen Projeler**

Öteyaka M. Ö., Çelebi Saltık B., Özden H., Üstüner M. C., BURUKOĞLU DÖNMEZ D., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Osteojenik Biyoseramik Takviyeli Üç Katmanlı Elektroçirilmiş Fiberlerin Geliştirilmesi- Kemik Rejenerasyonu, 2021 - 2024

ÖTEYAKA M. Ö., KARAHİSAR B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, T6 ve derin kriyojenik ısıl işlemleri uygulanmış

alüminyum esaslı magnezyum alaşımlarının mikroyapı aşınma ve deniz suyu korozyonu performansının incelenmesi, 2021 - 2023

Öztürk Körpe N., Öteyaka M. Ö., Özel E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Biyoçözünabilir Magnezyum (Mg)-İtriyum (Y) Esaslı İmplant Alaşım Malzeme Geliştirilmesi ve Korozyon Özelliklerinin İncelenmesi, 2017 - 2021

ÖTEYAKA M. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kriyojenik ısıl işlem görmüş Al esaslı magnezyum alaşımlarının korozyon özelliklerinin incelenmesi, 2017 - 2019

ÖTEYAKA M. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrospinning Yöntemiyle Yönlendirilmiş Nanolif Üretimi ve Karakterizasyonu: Kompozit Uygulama, 2014 - 2016

ÖTEYAKA M. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrospinning yöntemiyle yönlendirilmiş Nanolif Üretimi ve karakterizasyonu Kompozit uygulama, 2014 - 2016

ÖTEYAKA M. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kompozit PVC/Nano-Sepiyolit Malzeme Üretimi ve Karakterizasyonu, 2014 - 2015

ÖTEYAKA M. Ö., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kompozit PVC Nano Sepiyolit malzeme üretimi ve karakterizasyonu, 2014 - 2015

## **Metrikler**

Yayın: 68

Atf (WoS): 91

Atf (Scopus): 133

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 7

## **Akademi Dışı Deneyim**

Laval Üniversite- Biyomedikal plazma yüzey kaplama laboratuvarı

Rio Tinto - Kanada , Quebec

Laval Üniversitesi- Korozyon laboratuvarı

Eczacıbaşı-ARTEMA