Prof. Dr. AYLİN MÜYESSER DELİORMANLI

Kişisel Bilgiler

E-posta: aylin.deliormanli@cbu.edu.tr
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/aylin.deliormanli

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: auyWgXMAAAAJ
ORCID: 0000-0001-7877-7635
Publons / Web Of Science ResearcherID: AFL-2906-2022
ScopusID: 6506552954
Yoksis Araştırmacı ID: 108808

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Missouri University of Science and Technology, Amerika Birleşik Devletleri 2010 - 2012
Doktora, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Türkiye 2002 - 2007
Yüksek Lisans, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, Türkiye 1997 - 2000
Lisans, Ege Üniversitesi, Türkiye 1988 - 1994

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Effect of colloidal interactions in the forming of lead magnesium niobate ceramics, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2007
Yüksek Lisans, Preparation and Characterization of Alumina Powders and Suspensions, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 2000

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Doku Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Cam Teknolojisi ve Cam-Seramikler, Biyomalzemeler, Nanomalzemeler
WoS Araştırma Alanları: Hücre ve Doku Mühendisliği, Malzeme Bilimi, Malzeme Bilimi Biyomateryal, Malzeme Bilimi Seramik
Scopus Araştırma Alanları: Genel Malzeme Bilimi, Malzeme Bilimi (çeşitli), Seramik ve Kompozitler

Akademik Ünvanlar / Görevler

Prof. Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, 2020 - Devam Ediyor
Doç. Dr., 2012 - 2020
Yrd. Doç. Dr., 2009 - 2012

Araştırma Görevlisi, İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü, 1997 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ, METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ, 2024 - Devam Ediyor
2023 - Devam Ediyor
2011 - 2014
2010 - 2011

Verdiği Dersler

Doktora
Biyoseramikler ve Biyoaktif Camlar, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
Yüksek Lisans
Biyomalzemeler, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018
Lisans
Glass Science and Technology, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021, 2019 - 2020
Taşınma Mekanizmaları, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
Biyomalzemeler, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017
tasinma mekanizmalari, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Malzeme Termodinamiği II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
malzeme termodinamigi I, Lisans, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016
malzeme termodinamigi II, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016
termodinamik, Lisans, 2010 - 2011
Lisans Yandal
Seramiklerde İleri Şekillendirme Yöntemleri, Lisans Yandal, 2021-2022
Lisans Çift Anadal
arayüzeylerde fizikokimyasal işlemler, Lisans Çift Anadal, 2013-2014

Yönetilen Tezler

Deliormanlı A. M., Yumuşak Doku Rejenerasyonu için Oksijen Salımı Sağlayan Metakrilatlanmış Pluronic F-127 Tabanlı Hidrojel Sistemlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, S.ENSOYLU(Öğrenci), Devam ediyor
DELİORMANLI A. M., Gastrointestinal Sistem Hastalıklarının Tedavisi ve İlaç Salım Uygulamalarında Kullanılmak Üzere Terapötik İyon (Bi3+, Ba2+ ve Cu2+) katkılı Biyoaktif Camların Geliştirilmesi, Doktora, M.ENSOYLU(Öğrenci), 2024
DELİORMANLI A. M., Süperparamanyetik demir oksit nanopartikülleri içeren biyoaktif camların sol-jel yöntemi ile sentezi ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, M.SAATCİ(Öğrenci), 2023
DELİORMANLI A. M., Biyomedikal Uygulamalar için Ti6Al4V İmplantlar Üzerine Silikat Bazlı Biyoaktif Cam Kaplamaların Hazırlanması ve Karakterizasyonu, Yüksek Lisans, D.KARAKUŞ(Öğrenci), 2023
DELİORMANLI A. M., Kemik doku mühendisliği uygulamaları için hegzagonal-bor nitrür ve tungsten disülfür içeren biyoaktif cam kompozit doku iskelesi hazırlanması, Yüksek Lisans, M.ENSOYLU(Öğrenci), 2021
DELİORMANLI A. M., Biyomedikal uygulamalar için erbiyum (Er3+) ve terbiyum (Tb3+) içeren lüminesans özellikli biyoaktif camların sentezi, Yüksek Lisans, B.RAHMAN(Öğrenci), 2021
DELİORMANLI A. M., Biyoaktif cam ve hidroksiapatit içeren polikaprolakton nanoliflerin elektroeğirme yöntemi ile hazırlanması ve karakterizasyonu, Yüksek Lisans, R.KONYALI(Öğrenci), 2019
DELİORMANLI A. M., Grafen içeren biyoaktif cam skafoldların hazırlanması ve in vitro karakterizasyonu, Yüksek Lisans,

M.TÜRK(Öğrenci), 2018

Makaleler

I. **Tailoring the structural evolution, in vitro bioactivity, and gastrointestinal cell cytocompatibility of sol–gel-derived Bi(III)-doped bioactive glasses: The role of bismuth precursors**
Deliormanlı A. M., Atmaca İlhan H.
Journal of Sol-Gel Science and Technology, cilt.119, ss.1-18, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Sol–gel- derived Ba-doped bioactive glasses for gastrointestinal-relevant applications: Effect of barium precursors on structure, bioactivity, and cytocompatibility**
DELİORMANLI A. M., ATMACA İLHAN H.
Ceramics International, cilt.52, sa.23, ss.39908-39924, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Influence of copper incorporation on structure and cell-type specific cytocompatibility of sol–gel-derived 13–93 bioactive glass for potential soft tissue applications.**
Deliormanlı A. M., Atmaca İlhan H.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.118, ss.1-16, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Fabrication of silicate-based bioactive glass-containing sodium alginate hydrogel microfibers for tissue engineering applications**
Ensoylu S., Deliormanlı A. M.
APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING, cilt.132, sa.4, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Structural Characterization and Catalytic Oxygen Release Performance of Platinum Nanoparticles Synthesized via Chemical and Plant-Mediated Routes**
Turan F., Deliormanlı A. M.
JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.2026, sa.1, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **Poly(ionic liquids-acrylic acid)-modified MIL-101(Cr) metal—organic frameworks: Preparation and efficient adsorption of europium**
Liang X., Deliormanlı A. M., Zeng Q.
JOURNAL OF RARE EARTHS, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **Evaluation of the in vitro cytotoxicity and drug delivery of ytterbium (III)-doped versatile bioactive glasses for cancer treatment**
DELİORMANLI A. M., ATMACA İLHAN H.
Journal of the Australian Ceramic Society, cilt.61, sa.2, ss.501-515, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Emission based response of Er3+, Tb3+, and Er3+-Tb3+ co-doped 1393 bioactive glasses along with HPTS towards CO2**
Ulucan U., Oğuzlar S., Deliormanlı A. M., Ertekin K.
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, cilt.459, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **Novel Sol-Gel Inks for the Direct Writing of SiO2-Based Bioactive Glass Scaffolds for Tissue Engineering Applications**
DELİORMANLI A. M.
Silicon, cilt.17, sa.4, ss.775-787, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **Synthesis and characterization of Nb5+ and Sm3+-doped 13–93 bioactive glass particles with improved photon transmission properties for advanced biomedical and dental applications**
DELİORMANLI A. M., ALMisned G., Tekin H.
Ceramics International, cilt.50, sa.17, ss.31211-31224, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **Nanoarchitectonics and properties of sol-gel-derived bioactive glasses containing maghemite@ZnO core-shell nanoparticles**
DELİORMANLI A. M., ALMisned G., Tekin H.
Applied Physics A: Materials Science and Processing, cilt.130, sa.8, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **Neodymium (III)-containing poly(lactide-co-glycolide)-coated robocast bioactive glass scaffolds for photothermal therapy and bone regeneration**

DELİORMANLI A. M.
Applied Physics A: Materials Science and Processing, cilt.130, sa.6, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **In vitro cytotoxicity of magnetic-fluorescent bioactive glasses on SaOS-2, MC3T3-E1, BJ fibroblast cells, their hemolytic activity, and sorafenib release behavior**
Deliormanlı A. M., Atmaca İlhan H.
BIOMATERIALS ADVANCES, cilt.158, ss.213782, 2024 (SCI-Expanded)

XIV. **In vitro cytotoxicity of magnetic-fluorescent bioactive glasses on SaOS-2, MC3T3-E1, BJ fibroblast cells, their hemolytic activity, and sorafenib release behavior**
Deliormanlı A. M., Rahman B., Atmaca İlhan H.
Biomaterials Advances, cilt.158, 2024 (Scopus)

XV. **Preparation of trivalent rare-earth element-substituted bioactive glass robocast scaffolds for osteosarcoma treatment: structural, morphological, mechanical, drug delivery, and biological properties**
DELİORMANLI A. M., Ensoylu M., ATMACA İLHAN H.
Applied Physics A: Materials Science and Processing, cilt.130, sa.3, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

XVI. **Fabrication and characterization of novel multifunctional superparamagnetic and fluorescent bioactive glasses for biomedical applications**
DELİORMANLI A. M., Rahman B.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.967, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XVII. **Modulation of optical oxygen sensitivity of H2(TPP) by using Eu3+, Gd3+ and Yb3+ ions doped silicate-based bioactive glass powders immersed in simulated body fluid**
OĞUZLAR S., ZEYREK ONGUN M., DELİORMANLI A. M.
Optik, cilt.294, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **Effect on Improving CO2 Sensor Properties: Combination of HPTS and γ-Fe2O3@ZnO Bioactive Glass**
OĞUZLAR S., ZEYREK ONGUN M., DELİORMANLI A. M.
ACS Omega, cilt.8, sa.43, ss.40561-40571, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XIX. **Two-dimensional molybdenum disulfide/polymer-coated bioactive glass scaffolds for tissue engineering: Fabrication, structural, mechanical, bioactivity, and radiation interaction properties**
DELİORMANLI A. M., Ensoylu M., ALMisned G., Tekin H.
Ceramics International, cilt.49, sa.14, ss.22861-22874, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XX. **Investigation of the structural, photoluminescence properties, bioactivity and 5-fluorouracil delivery behavior of Dy3+ and Dy:Eu3+-doped bioactive glasses**
DELİORMANLI A. M., Rahman B., OĞUZLAR S., ZEYREK ONGUN M.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.944, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XXI. **Synthesis, characterization, and 5-fluorouracil release behavior of superparamagnetic γ-Fe2O3/ZnO hetero-nanostructures for biomedical applications**
Saatci M., DELİORMANLI A. M.
Ceramics International, cilt.49, sa.8, ss.12934-12949, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XXII. **Preparation, Characterization, and Drug Delivery of Hexagonal Boron Nitride-Borate Bioactive Glass Biomimetic Scaffolds for Bone Tissue Engineering**
Ensoylu M., DELİORMANLI A. M., ATMACA İLHAN H.
Biomimetics, cilt.8, sa.1, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIII. **Graphene-bioactive glass composites: Structural, Vickers hardness, and gamma-ray attenuation characteristics**
DELİORMANLI A. M., ALMisned G., Ene A., Tekin H.
Frontiers in Materials, cilt.10, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIV. **Synthesis and in vitro characterization of superparamagnetic γ-Fe2O3-containing 13–93 bioactive glasses for bone cancer therapy**
Saatci M., DELİORMANLI A. M., ATMACA İLHAN H.
Ceramics International, cilt.48, sa.23, ss.34382-34394, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XXV. **Evaluation of In Vitro Bioactivity, Cytotoxicity, and Drug Release Behavior of Er2O3 and Tb2O3-**

Containing Bioactive Glass Particles and Nanofibers
Rahman B., DELİORMANLI A. M., ATMACA İLHAN H.
Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, cilt.32, sa.10, ss.3797-3812, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVI. **Bone Healing in Rat Segmental Femur Defects with Graphene-PCL-Coated Borate-Based Bioactive Glass Scaffolds**
Basal O., Ozmen O., DELİORMANLI A. M.
Polymers, cilt.14, sa.18, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVII. **Towards better understanding of structural, physical and radiation attenuation properties of the granites in Aegean region of Turkey: İzmir and Kütahya Provinces**
Deliormanlı A. M., Deliormanll A. H., Turan F., Issa S. A. M., Almisned G., Tekin H.
Physica Scripta, cilt.97, sa.6, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XXVIII. **Hexagonal Boron Nitride/PCL/PLG Coatings on Borate Bioactive Glass Scaffolds for Bone Regeneration**
Ensoylu M., DELİORMANLI A. M., ATMACA İLHAN H.
Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, cilt.32, sa.5, ss.1551-1566, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIX. **A thorough examination of gadolinium (III)-containing silicate bioactive glasses: synthesis, physical, mechanical, elastic and radiation attenuation properties**
DELİORMANLI A. M., Ensoylu M., Issa S. A. M., Rammah Y., ALMisned G., Tekin H.
Applied Physics A: Materials Science and Processing, cilt.128, sa.4, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XXX. **Fabrication and in vitro characterization of macroporous WS2/ bioactive glass scaffolds for biomedical applications**
Ensoylu M., ATMACA İLHAN H., DELİORMANLI A. M.
Journal of the Australian Ceramic Society, cilt.58, sa.2, ss.397-409, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXI. **Effects of Eu3+, Gd3+ and Yb3+ substitution on the structural, photoluminescence, and decay properties of silicate-based bioactive glass powders**
DELİORMANLI A. M., OĞUZLAR S., ZEYREK ONGUN M.
Journal of Materials Research, cilt.37, sa.2, ss.622-635, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXII. **Sol-gel synthesis of borate-based 13-93B3 bioactive glass powders for biomedical applications**
DELİORMANLI A. M.
Materials Technology, cilt.37, sa.11, ss.1808-1817, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXIII. **Effect of polycaprolactone scaffolds containing different weights of graphene on healing in large osteochondral defect model**
Basal O., Ozmen O., DELİORMANLI A. M.
Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition, cilt.33, sa.9, ss.1123-1139, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXIV. **WS2/bioactive glass composites: Fabrication, structural, mechanical and radiation attenuation properties**
DELİORMANLI A. M., Ensoylu M., Issa S. A., Elshami W., Al-Baradi A. M., Al-Buriahi M., Tekin H.
Ceramics International, cilt.47, sa.21, ss.29739-29747, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXV. **Tungsten disulfide nanoparticle-containing PCL and PLGA-coated bioactive glass composite scaffolds for bone tissue engineering applications**
Ensoylu M., DELİORMANLI A. M., ATMACA İLHAN H.
Journal of Materials Science, cilt.56, sa.33, ss.18650-18667, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXVI. **Structural and luminescent properties of Er3+ and Tb3+-doped sol–gel-based bioactive glass powders and electrospun nanofibers**
DELİORMANLI A. M., Rahman B., OĞUZLAR S., ERTEKİN K.
Journal of Materials Science, cilt.56, sa.26, ss.14487-14504, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXVII. **Improvement of optical properties of one-dimensional CaAl12O19:Mn4+ phosphor via Er3+- and Tb3+- doped bioactive glass powders**
OĞUZLAR S., ZEYREK ONGUN M., DELİORMANLI A. M.

Optical Materials, cilt.117, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXVIII. **Erbium (III)- and Terbium (III)-containing silicate-based bioactive glass powders: physical, structural and nuclear radiation shielding characteristics**
DELİORMANLI A. M., Issa S. A. M., Al-Buriahi M., Rahman B., Zakaly H. M. H., Tekin H.
Applied Physics A: Materials Science and Processing, cilt.127, sa.6, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXIX. **13-93B3 Bioactive glasses containing Ce3+, Ga3+ and V5+: dose rate and gamma radiation characteristic for medical purposes**
DELİORMANLI A. M., Al-Buriahi M., Somaily H., Tekin H.
Applied Physics A: Materials Science and Processing, cilt.127, sa.3, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XL. **Photoluminescence and decay characteristics of cerium, gallium and vanadium - containing borate-based bioactive glass powders for bioimaging applications**
DELİORMANLI A. M., OĞUZLAR S., ERTEKİN K.
Ceramics International, cilt.47, sa.3, ss.3797-3807, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XLI. **Preparation of hollow pcl microspheres by o/w single emulsion-solvent evaporation method in the presence of graphene nanopowders**
DELİORMANLI A. M., Yenice A.
Express Polymer Letters, cilt.15, sa.7, ss.641-653, 2021 (SCI-Expanded, Scopus)

XLII. **Flow Behavior and Drug Release Study of Injectable Pluronic F-127 Hydrogels containing Bioactive Glass and Carbon-Based Nanopowders**
DELİORMANLI A. M., Türk M.
Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, cilt.30, sa.4, ss.1184-1196, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

XLIII. **Effect of pore architecture on the mesenchymal stem cell responses to graphene/polycaprolactone scaffolds prepared by solvent casting and robocasting**
DELİORMANLI A. M., ATMACA İLHAN H.
Journal of Porous Materials, cilt.27, sa.1, ss.49-61, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

XLIV. **Prechondrogenic ATDC5 cell response to graphene/multi-walled carbon nanotube-containing porous polycaprolactone biocomposite scaffolds**
DELİORMANLI A. M., ATMACA İLHAN H.
International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials, cilt.68, sa.18, ss.1154-1166, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

XLV. **Direct Write Assembly of Graphene/Poly(ε-Caprolactone) Composite Scaffolds and Evaluation of Their Biological Performance Using Mouse Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells**
DELİORMANLI A. M.
Applied Biochemistry and Biotechnology, cilt.188, sa.4, ss.1117-1133, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

XLVI. **Preparation and mineralization of 13-93 bioactive glass-containing electrospun poly-epsilon-caprolactone composite nanofibrous mats**
Konyalı R., Deliormanlı A. M.
Journal of Thermoplastic Composite Materials, cilt.32, sa.5, ss.690-709, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

XLVII. **Bioactive glass/hydroxyapatite- containing electrospun poly (ε-Caprolactone) composite nanofibers for bone tissue engineering**
DELİORMANLI A. M., Konyalı R.
Journal of the Australian Ceramic Society, cilt.55, sa.1, ss.247-256, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

XLVIII. **Preparation and characterization of PCL-coated porous hydroxyapatite scaffolds in the presence of MWCNTs and graphene for orthopedic applications**
DELİORMANLI A. M., Türk M., ATMACA İLHAN H.
Journal of Porous Materials, cilt.26, sa.1, ss.247-259, 2019 (SCI-Expanded, Scopus)

XLIX. **Investigation the in vitro biological performance of graphene/bioactive glass scaffolds using MC3T3-E1 and ATDC5 cells**
DELİORMANLI A. M., Türk M.
Materials Technology, cilt.33, sa.14, ss.854-864, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

L. **Biological Response of Osteoblastic and Chondrogenic Cells to Graphene-Containing PCL/Bioactive Glass Bilayered Scaffolds for Osteochondral Tissue Engineering Applications**
DELİORMANLI A. M., ATMACA İLHAN H.
Applied Biochemistry and Biotechnology, cilt.186, sa.4, ss.972-989, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

LI. **Response of mouse bone marrow mesenchymal stem cells to graphene-containing grid-like bioactive glass scaffolds produced by robocasting**
Deliormanlı A. M., Türk M., Atmaca İlhan H.
Journal of Biomaterials Applications, cilt.33, sa.4, ss.488-500, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

LII. **Graphene-containing PCL- coated Porous 13-93B3 Bioactive Glass Scaffolds for Bone Regeneration**
Türk M., DELİORMANLI A. M.
Materials Research Express, cilt.5, sa.4, 2018 (SCI-Expanded, Scopus)

LIII. **Finite element method simulation for the prediction of mechanical properties of three-dimensional periodic bioactive glass scaffolds**
Deliormanll A. M., Deliormanll A. H.
Journal of the Australian Ceramic Society, cilt.53, sa.2, ss.299-307, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

LIV. **Electrically conductive borate-based bioactive glass scaffolds for bone tissue engineering applications**
Turk M., Deliormanlı A. M.
Journal of Biomaterials Applications, cilt.32, sa.1, ss.28-39, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

LV. **Investigation of in vitro mineralization of silicate-based 45S5 and 13-93 bioactive glasses in artificial saliva for dental applications**
DELİORMANLI A. M.
Ceramics International, cilt.43, sa.4, ss.3531-3539, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

LVI. **In vivo evaluation of cerium, gallium and vanadium-doped borate-based bioactive glass scaffolds using rat subcutaneous implantation model**
DELİORMANLI A. M., Seda Vatansever H., Yesil H., ÖZDAL KURT F.
Ceramics International, cilt.42, sa.10, ss.11574-11583, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

LVII. **Fabrication and characterization of poly(ε-caprolactone) coated silicate and borate-based bioactive glass composite scaffolds**
DELİORMANLI A. M.
Journal of Composite Materials, cilt.50, sa.7, ss.917-928, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

LVIII. **Sol gel synthesis of 13 93 bioactive glass powderscontaining therapeutic agents**
Deliormanlı A. M., Yıldırım M.
JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY, cilt.52, ss.9-19, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

LIX. **Electrospun cerium and gallium-containing silicate based 13-93 bioactive glass fibers for biomedical applications**
DELİORMANLI A. M.
Ceramics International, cilt.42, sa.1, ss.897-906, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

LX. **Preparation, in vitro mineralization and osteoblast cell response of electrospun 13-93 bioactive glass nanofibers**
DELİORMANLI A. M.
Materials Science and Engineering C, cilt.53, ss.262-271, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

LXI. **Synthesis and characterization of cerium- and gallium-containing borate bioactive glass scaffolds for bone tissue engineering**
Deliormanlı A. M.
Journal of Materials Science: Materials in Medicine, cilt.26, sa.2, ss.1-13, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

LXII. **Preparation and in vitro characterization of electrospun 45S5 bioactive glass nanofibers**
DELİORMANLI A. M.
Ceramics International, cilt.41, sa.1, ss.417-425, 2015 (SCI-Expanded, Scopus)

LXIII. **In vitro assessment of degradation and mineralisation of V2O5substituted borate bioactive glass scaffolds**

Deliormanli A. M.
Materials Technology, cilt.29, sa.6, ss.358-365, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

LXIV. **Evaluation of borate bioactive glass scaffolds with different pore sizes in a rat subcutaneous implantation model**
Deliormanlı A. M., Liu X., Rahaman M. N.
Journal of Biomaterials Applications, cilt.28, sa.5, ss.643-653, 2014 (SCI-Expanded, Scopus)

LXV. **Size-dependent degradation and bioactivity of borate bioactive glass**
Deliormanlı A. M.
Ceramics International, cilt.39, sa.7, ss.8087-8095, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

LXVI. **Effect of Cationic Polyelectrolyte on the Flow Behavior of Hydroxypropyl Methyl Cellulose/Polyacrylic Acid Interpolymer Complexes**
Deliormanlı A. M.
JOURNAL OF MACROMOLECULAR SCIENCE - PHYSICS, cilt.52, ss.1531-1544, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

LXVII. **In vitro assessment of degradation and bioactivity of robocast bioactive glass scaffolds in simulated body fluid**
Deliormanlı A. M.
Ceramics International, cilt.38, sa.8, ss.6435-6444, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

LXVIII. **Flow behavior of hydroxypropyl methyl cellulose/polyacrylic acid interpolymer complexes in aqueous media**
Deliormanlı A. M.
Polymer International, cilt.61, sa.12, ss.1751-1757, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

LXIX. **Direct-write assembly of silicate and borate bioactive glass scaffolds for bone repair**
Deliormanli A. M., Rahaman M. N.
Journal of the European Ceramic Society, cilt.32, sa.14, ss.3637-3646, 2012 (SCI-Expanded, Scopus)

LXX. **Interaction of Sodium Dodecyl Sulfate with Poly ethyleneimine in Bulk Solution and at the Air Solution Interface**
Deliormanlı A. M.
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.31, ss.23-30, 2010 (SCI-Expanded, Scopus)

LXXI. **Influence of dispersing agents on the solubility of perovskites in water**
Sakar-Deliormanli A. M., Çelik E., Polat M.
Journal of Dispersion Science and Technology, cilt.30, sa.5, ss.704-711, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)

LXXII. **Influence of Molecular Architecture of Polymers on Dispersion Properties of Ceramic Suspensions**
DELİORMANLI A. M., POLAT M.
The Journal of Ore Dressing, cilt.11, sa.21, 2009 (Hakemli Dergi)

LXXIII. **Preparation of the Pb(Mg1/3Nb2/3)O3 films by aqueous tape casting**
Şakar-Deliormanli A. M., Çelik E., Polat M.
Journal of the European Ceramic Society, cilt.29, sa.1, ss.115-123, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)

LXXIV. **Solubility and aging of lead magnesium niobate in water**
Şakar-Deliormanli A. M., Çelik E., Polat M.
Ceramics International, cilt.35, sa.1, ss.503-508, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)

LXXV. **Factors Affecting the Drying Behaviour of Ceramic Films**
DELİORMANLI A. M., ÇELİK E., POLAT M.
Afyon Kocatepe University, Journal of Science, ss.100-105, 2009 (TRDizin)

LXXVI. **Investigation the Drying Behaviour of Ceramic Suspension Droplets**
DELİORMANLI A. M., ÇELİK E., POLAT M.
Afyon Kocatepe University, Journal of Science, ss.273-277, 2009 (TRDizin)

LXXVII. **Near Net Shape Fabrication of PMN Scaffolds**
DELİORMANLI A. M., ÇELİK E., POLAT M.
Afyon Kocatepe University, Journal of Science, ss.155-160, 2009 (TRDizin)

LXXVIII. **Rheological behavior of PMN gels for solid freeform fabrication**
Şakar-Deliormanli A. M., Çelik E., Polat M.

Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, cilt.324, sa.1-3, ss.159-166, 2008 (SCI-Expanded, Scopus)

LXXIX. **Adsorption of anionic polyelectrolyte and comb polymers onto lead magnesium niobate**
Şakar-Deliormanli A. M., Çelik E., Polat M.
Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, cilt.316, sa.1-3, ss.202-209, 2008 (SCI-Expanded, Scopus)

LXXX. **Phase formation and microstructure of Nd +3 doped Pb(Mg 1/3 Nb 2/3)O 3 prepared by sol-gel method**
Şakar-Deliormanlı A. M., Çelik E., Polat M.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.19, sa.6, ss.577-583, 2008 (SCI-Expanded, Scopus)

LXXXI. **Thermal analysis and microstructural characterization of ceramic green tapes prepared by aqueous tape casting**
Şakar-Deliormanı A. M., Çelik E., Polat M.
Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, cilt.94, sa.3, ss.663-667, 2008 (SCI-Expanded, Scopus)

LXXXII. **The isoelectric point of lead magnesium niobate**
Deliormanli A. M., Çelik E., Polat M.
Journal of the American Ceramic Society, cilt.90, sa.10, ss.3314-3317, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

LXXXIII. **Synergistic Effect of Polymer Surfactant Mixtures on the Stability of Aqueous Silica**
Deliormanlı A. M.
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, cilt.27, ss.611-618, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

LXXXIV. **Role of Non-Adsorbing Polymers in Particulate Suspensions**
DELİORMANLI A. M.
The Journal of Ore Dressing, cilt.9, sa.18, 2007 (Hakemli Dergi)

LXXXV. **Role of Non Adsorbing Polymers in Particulate Suspensions**
DELİORMANLI A. M.
The Journal of Ore Dressing, sa.9, ss.18, 2007 (Hakemli Dergi)

LXXXVI. **Analysis of Particle Interaction Energy for Multi-component Metal Oxides Dispersed in Water**
DELİORMANLI A. M., ÇELİK E., POLAT M.
The Journal of Ore Dressing, cilt.9, sa.17, 2007 (Hakemli Dergi)

LXXXVII. **Microhardness and fracture toughness of dental materials by indentation method**
Deliormanlı A. M., Güden M.
JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH - PART B APPLIED BIOMATERIALS, cilt.76, ss.257-264, 2006 (SCI-Expanded, Scopus)

LXXXVIII. **Influence of microstructure on the rheological behavior of dense particle gels**
Wyss H. M., Deliormanli A. M., Tervoort E., Gauckler L. J.
AIChE Journal, cilt.51, sa.1, ss.134-141, 2005 (SCI-Expanded, Scopus)

LXXXIX. **Effects of Mechanical Treatment on the Formation of alumina from Gibbsite**
Deliormanlı A. M., Çiftçioğlu M., Polat H.
KEY ENGINEERING MATERIALS, cilt.201, ss.65-68, 2004 (SCI-Expanded)

XC. **Effect of calcium hydroxide on slip casting behaviour**
Şakar-Deliormanli A. M., Yayla Z.
Applied Clay Science, cilt.24, sa.3-4, ss.237-243, 2004 (SCI-Expanded, Scopus)

XCI. **Alumina/water suspensions in the presence of PEO-PPO-PEO triblock copolymers**
Şakar-Deliormanliota A. M., Polat H., Çiftçioğlu M.
Journal of the European Ceramic Society, cilt.24, sa.10-11, ss.3063-3072, 2004 (SCI-Expanded, Scopus)

XCII. **Effect of PEO PPO Type Triblock Copolymers on Dispersion Behaviour of Aqueous Alumina Suspensions**
Deliormanlı A. M., Polat H., Çiftçioğlu M.
KEY ENGINEERING MATERIALS, cilt.206, sa.213, ss.421-424, 2002 (SCI-Expanded)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **BİYOMEDİKAL UYGULAMALARDA KULLANILMAK ÜZERE CaO2 NANOPARTİKÜLLERİNİN SENTEZİ VE KARAKTERİZASYONU**
Turan F., Deliormanlı A. M.
Karadeniz 18. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Rize, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2025, ss.278-289, (Tam Metin Bildiri)

II. **Polivinilprolidon (PVP) Miktar ve Molekül Ağırlığının Platin Nanopartiküllerinin Sentezi Üzerindeki Etkisinin İncelenmesi**
Turan F., Deliormanlı A. M.
KARADENIZ 18th INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIEDL SCIENCES , Rize, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2025, ss.263-277, (Tam Metin Bildiri)

III. **Biyobasımda Kullanılan Sodyum Aljinat/Biyoaktif Cam Kompozit Hidrojellerin Amoksisilin Yükleme ve Salım Davranışının İncelenmesi**
Ensoylu S., Deliormanlı A. M.
7. INTERNATIONAL MEDITERRANEAN SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Antalya, Türkiye, 19 - 20 Nisan 2025, ss.751-767, (Tam Metin Bildiri)

IV. **Doku Mühendisliği Uygulamaları için Sodyum Aljinat/Biyoaktif Cam Mikrofiberlerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
Ensoylu S., Deliormanlı A. M.
7. INTERNATIONAL MEDITERRANEAN SCIENTIFIC RESEARCH AND INNOVATION CONGRESS, Antalya, Türkiye, 19 - 20 Nisan 2025, ss.768-782, (Tam Metin Bildiri)

V. **Gastrik Ülser Tedavisinde Kullanılmak Üzere Baryum Oksit İçeren Biyoaktif Cam Partiküllerinin Sol-Jel Yöntemi ile Sentezi**
DELİORMANLI A. M.
Ege 12. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, İzmir, Türkiye, 26 - 30 Aralık 2024, (Tam Metin Bildiri)

VI. **Bakır Oksit İçeren Biyoaktif Cam Partiküllerinin Sol-Jel Yöntemi ile Hazırlanması ve Karakterizasyonu**
DELİORMANLI A. M.
Ege 12. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, İzmir, Türkiye, 26 - 30 Aralık 2024, (Tam Metin Bildiri)

VII. **Kemik rejenerasyonu ve fototermal terapi uygulamalarında kullanılmak üzere Nd3+-katkılı biyoaktif camların hazırlanması**
RAHMAN B., DELİORMANLI A. M.
9. Ege Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2023, ss.498-509, (Tam Metin Bildiri)

VIII. **Manyetik ve lüminesant biyoaktif camların in vitro hemolitik aktivitelerinin incelenmesi**
RAHMAN B., DELİORMANLI A. M.
9. Ege Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, İzmir, Türkiye, 22 - 24 Eylül 2023, ss.488-497, (Tam Metin Bildiri)

IX. **Süperparamanyetik ve fotolüminesant biyoaktif cam skafoldların osteosarkom, pre-osteoblast ve fibroblast hücreleri ile in vitro etkileşiminin ve Sorafenib salım davranışının incelenmesi**
DELİORMANLI A. M., RAHMAN B., ATMACA İLHAN H.
10. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Aralık 2022, (Tam Metin Bildiri)

X. **Süperparamanyetik ve fotolüminesant biyoaktif camların partikül, nanolif ve çok katmanlı skafold formunda hazırlanması ve karakterizasyonu**
RAHMAN B., DELİORMANLI A. M.
10. Uluslararası Mühendislik Mimarlık ve Tasarım Kongresi, İstanbul, Türkiye, 24 - 26 Aralık 2022, (Tam Metin Bildiri)

XI. **Eu3+, Gd3+ ve Yb3+ katkılı biyoaktif cam nanoliflerin sentezi ve karakterizasyonu**
RAHMAN B., DELİORMANLI A. M.
8. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 08 Aralık 2022, ss.626, (Tam Metin Bildiri)

XII. **Superparamanyetik demir oksit nanopartikülleri içeren biyoaktif cam nanoliflerin elektroeğirme**

yöntemi ile hazırlanması ve karakterizasyonu
DELİORMANLI A. M., RAHMAN B.
8. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, İstanbul, Türkiye, 08 Aralık 2022, ss.620, (Tam Metin Bildiri)

XIII. **EISA yöntemi ile Gadolinyum (III) ve İterbiyum (III) içeren mezogözenekli, 13-93 biyoaktif cam tozlarının hazırlanması, yapısal özelliklerinin ve in vitro biyoaktivitesinin incelenmesi**
RAHMAN B., DELİORMANLI A. M.
5. Ege Uluslararası İnovasyon ve Mühendislik Bilimleri Kongresi, İzmir, Türkiye, 02 Eylül 2022, ss.446-454, (Tam Metin Bildiri)

XIV. **Sol-Jel yöntemi ile sentezlenen Eu3+, Gd3+ ve Yb3+ katkılı biyoaktif cam tozlarının in vitro biyoaktivite, sitotoksisite ve 5-florourasil salım davranışının incelenmesi**
RAHMAN B., DELİORMANLI A. M., ATMACA İLHAN H.
5. Ege Uluslararası İnovasyon ve Mühendislik Bilimleri Kongresi, İzmir, Türkiye, 02 Eylül 2022, ss.435-445, (Tam Metin Bildiri)

XV. **Biyomedikal uygulamalar için yenilikçi sol-jel bazlı üç boyutlu basım tekniği ile biyoaktif cam skafold hazırlanması**
DELİORMANLI A. M., ENSOYLU M.
Al –Farabi 4. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Erzurum, Türkiye, 19 Ağustos 2022, ss.524-534, (Tam Metin Bildiri)

XVI. **Eu3+, Gd3+ ve Yb3+ içeren gözenekli ve çok katmanlı biyoaktif cam skafoldarın üç boyutlu basım tekniği ile hazırlanması ve karakterizasyonu**
DELİORMANLI A. M., ENSOYLU M.
Al –Farabi 4. Uluslararası Uygulamalı Bilimler Kongresi, Erzurum, Türkiye, 19 Ağustos 2022, ss.513-523, (Tam Metin Bildiri)

XVII. **Investigation of in vitro bioactivity, cytotoxicicity and drug release behaviour of Er2O3 and Tb2O3-containing bioactive glass powders**
RAHMAN B., DELİORMANLI A. M., ATMACA İLHAN H.
ISPEC 12.Uluslararası Mühendislik ve Fen Bilimleri Konferansı, Bingöl, Türkiye, 24 - 25 Aralık 2021, (Tam Metin Bildiri)

XVIII. **Biyomedikal Uygulamalar için Süperparamanyetik maghemit nanopartikülleri içeren biyoaktif camların sol-jel ile sentezi ve karakterizasyonu**
SAATCİ M., DELİORMANLI A. M.
ISPEC 12.Uluslararası Mühendislik ve Fen Bilimleri Konferansı, Bingöl, Türkiye, 24 - 25 Aralık 2021, (Tam Metin Bildiri)

XIX. **Kanser tedavisi için ZnO kaplı süperparamanyetik demir oksit nanopartiküllerinin (SPION) hazırlanması ve karakterizasyonu**
SAATCİ M., DELİORMANLI A. M.
ISPEC 12.Uluslararası Mühendislik ve Fen Bilimleri Konferansı, Bingöl, Türkiye, 24 - 25 Aralık 2021, (Tam Metin Bildiri)

XX. **Biyomedikal Uygulamalar için hegzagonal bor nitrür nanopartikülleri içeren borat biyoaktif cam kompozit skafoldların hazırlanması ve karakterizasyonu**
ENSOYLU M., DELİORMANLI A. M.
8. Uluslararası Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Türkiye, 6 - 07 Aralık 2021, (Tam Metin Bildiri)

XXI. **Molibden disülfür nanopartikül içeren PCL ve PLGA kaplanmış biyoaktif cam kompozit doku iskelelerinin üretimi**
ENSOYLU M., DELİORMANLI A. M., EROĞLU E.
8. Uluslararası Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Kongresi, Türkiye, 6 - 07 Aralık 2021, (Tam Metin Bildiri)

XXII. **The Effects of Graphene-containing polycaprolactone scaffolds on healing in large osteochondral defect model**
BAŞAL Ö., ÖZMEN Ö., DELİORMANLI A. M.
The 29th Annual Meeting of the European Orthopaedic Research Society, ROMA, İtalya, 15 - 17 Eylül 2021, (Özet

Bildiri)

XXIII. **Long bone healing in rat segmental femur defect with use of graphene-coated borate based 13-93B3 bioactive glass scaffolds**
BAŞAL Ö., ÖZMEN Ö., DELİORMANLI A. M.
The 29th Annual Meeting of the European Orthopaedic Research Society, ROMA, İtalya, 15 - 17 Eylül 2021, (Özet Bildiri)

XXIV. **Fabrication and In vitro mineralization of electrospun polycaprolactone nanofibers containing hydroxyapatite and bioactive glass particles**
KONYALI R., DELİORMANLI A. M.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference, 26 - 27 Ekim 2017, (Özet Bildiri)

XXV. **Direct Write Assembly of Graphene-containing Grid Like Bioactive Glass Scaffolds**
DELİORMANLI A. M., Türk M.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference, 26 - 27 Ekim 2017, (Özet Bildiri)

XXVI. **Preparation and characterization of bioactive glass/ TiO2 composites for biomedical applications**
DELİORMANLI A. M.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference, 26 - 27 Ekim 2017, (Özet Bildiri)

XXVII. **Flow behaviour of injectable pluronic F-127 gels containing borate based bioactive glass particles**
DELİORMANLI A. M., Türk M.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference, 26 - 27 Ekim 2017, ss.275-277, (Özet Bildiri)

XXVIII. **Graphene and MWCNT-containing porous hydroxyapatite scaffolds for bone tissue engineeering applications**
DELİORMANLI A. M., Türk M.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference, 26 - 27 Ekim 2017, ss.269-271, (Özet Bildiri)

XXIX. **In Vitro Response of Pre-Osteoblast Cells to Graphene /13-93B3 Borate- Based Bioactive Glass Scaffolds**
Türk M., DELİORMANLI A. M.
BIOMED 2017 - 22. Uluslararası Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, 12 - 14 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)

XXX. **Pre-Chondrogenic ATDC5 Cell Functions on Electrically Conductive Porous PCL/MWCNTs and PCL/Graphene Composite Scaffolds**
DELİORMANLI A. M.
BIOMED 2017 - 22. Uluslararası Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, 12 - 14 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)

XXXI. **Biological Response of MC3T3-E1 Cells to Graphene-containing PCL -coated Porous Silicate Bioactive Glass Scaffolds**
Türk M., DELİORMANLI A. M.
22. Uluslararası Biyomedikal Bilim ve Teknoloji Sempozyumu, 12 - 14 Mayıs 2017, (Özet Bildiri)

XXXII. **GRAPHENE CONTAINING BORATE BASED BIOACTIVE GLASS COMPOSITE SCAFFOLDS FOR TISSUE ENGINEERING APPLICATIONS**
Türk M., DELİORMANLI A. M.
16. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 12 - 14 Ekim 2016, ss.837-843, (Tam Metin Bildiri)

XXXIII. **IN VITRO EVALUATION OF SILICATE BASED 45S5 AND 13 93 BIOACTIVE GLASSES IN ARTIFICIAL SALIVA SOLUTION FOR DENTAL APPLICATIONS**
DELİORMANLI A. M.
16. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 12 - 14 Ekim 2016, ss.890-897, (Tam Metin Bildiri)

XXXIV. **PREPARATION AND IN VITRO CHARACTERIZATION OF ELECTROSPUN POLY CAPROLACTONE 13 93 BIOACTIVE GLASS COMPOSITE NANOFIBERS**
DELİORMANLI A. M., Konyalı R.
16. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 12 - 14 Ekim 2016, ss.1338-1354, (Tam Metin Bildiri)

XXXV. **GRAPHENE AND MULTI WALLED CARBON NANOTUBE CONTAINING POLYCAPROLACTONE POROUS SCAFFOLDS FOR TISSUE ENGINEERING APPLICATIONS**
KANBUR K., DELİORMANLI A. M.
16. Uluslararası Malzeme Sempozyumu, 12 - 14 Ekim 2016, ss.830-836, (Tam Metin Bildiri)

XXXVI. **Graphene-containing borate based bioactive glass scaffolds for tissue engineering applications**
Deliormanlı A. M., Türk M.
16th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2016, ss.912-922, (Tam Metin Bildiri)

XXXVII. **Effects of Solution Properties on the Electrospinning of 13-93 Bioactive Glass Nanofibers**
YILDIRIM M., DELİORMANLI A. M.
14th International Mineral Processing Symposium, kuşadası, Türkiye, 16 Ekim 2014, cilt.1, ss.825-830, (Tam Metin Bildiri)

XXXVIII. **Computer-Aided Manufacturing and FEM Modeling of Bioactive Glass Scaffolds**
Deliormanlı A. M., Deliormanlı A. H.
14th International Mineral Processing Symposium, Aydın, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2014, ss.817-823, (Tam Metin Bildiri)

XXXIX. **The Potential Use of Boric Acid Produced in Turkey for the Preparation of Borate Based Bioactive Glass**
Deliormanlı A. M.
14th International Mineral Processing Symposium, Aydın, Türkiye, 16 - 18 Haziran 2014, ss.861-867, (Tam Metin Bildiri)

XL. **Efficiency of mouse embryonic stem cell derived neuron like cells in experimental spinal cord injury**
BARUTÇUOĞLU M., VATANSEVER H. S., UMUR A. Ş., UMUR N., DELİORMANLI A. M., YEŞİL H., SELÇUKİ M.
Türk Nöroşirurji Derneği, 28. Bilimsel Kongresi, Türkiye, 4 - 08 Nisan 2014, cilt.24, ss.332

XLI. **BIOMATERIAL SELECTION FOR MOUSE SPINAL CORD INJURY MODELS USING MOUSE EMBRYONIC STEM CELL-DERIVED NEURON-LIKE CELLS**
VATANSEVER H. S., BARUTÇUOĞLU M., UMUR A. Ş., UMUR N., DELİORMANLI A. M., YEŞİL SARSMAZ H.
19. international biomedical science and technologies symposiom, İzmir, Türkiye, 12 Kasım 2013, (Özet Bildiri)

XLII. **In Vitro Evaluation of Silicate and Borate Bioactive Glass Scaffolds Prepared by Robocasting of Organic-Based Suspensions**
Deliormanlı A. M., Rahaman M.
36th International Conference and Expo on Advanced Ceramics and Composites, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 27 - 30 Mart 2012, ss.856-867, (Tam Metin Bildiri)

XLIII. **Finite Element Modeling for the Prediction of Mechanical Properties of Bioactive Glass Scaffolds Produced by Robocastin**
Deliormanlı A. M., Deliormanlı A. H., Rahaman M.
14th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 6 - 09 Mart 2012, ss.789-799, (Tam Metin Bildiri)

XLIV. **Recent Advances in Fabrication of Near Net Shape Ceramics**
Deliormanlı A. M.
7th International Industrial Raw materials Symposium and Exhibition, Aydın, Türkiye, 18 - 20 Mayıs 2009, ss.284-293, (Tam Metin Bildiri)

XLV. **An Overview of the Rheological Behavior of Drilling Fluids**
Deliormanlı A. M.
3rd Balkan Mining Congress, İzmir, Türkiye, 4 - 07 Şubat 2009, ss.243-254, (Tam Metin Bildiri)

XLVI. **Relaxor Ferroelectric Lead Magnesium Niobate, Current Status and Challenges for the Future**
Deliormanlı A. M.
12th International Materials Symposium, Denizli, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2008, ss.1037-1045, (Tam Metin Bildiri)

XLVII. **Effects of Rare Earth Element (La+3, Nd+3, Gd+3) Substitution on the Phase Formation and Microstructure of Lead Magnesium Niobate**
Deliormanlı A. M., Çelik E., Polat M.
VI. Uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, Sakarya, Türkiye, 10 Nisan 2006, ss.388-393, (Tam Metin Bildiri)

XLVIII. **The Role of Sodium Dodecyl Sulfate/Nonionic Surfactant Mixtures on the Stability of Aqueous Alumina Suspensions**
Deliormanlı A. M., Polat H.
9th International Ceramic Processing Science Symposium, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 14 Ocak 2006, ss.721-731, (Tam Metin Bildiri)

XLIX. **The Role of Mixed Surfactant Solutions on Dispersion/Flocculation Behaviour of Alumina**
Deliormanlı A. M., Polat H.
10th International Mineral Processing Symposium, İzmir, Türkiye, 14 - 16 Nisan 2004, ss.601-609, (Tam Metin Bildiri)

L. **Effects of mechanical treatment on the formation of α-Al 2O3 from gibbsite**
Şakar-Deliormanli A. M., Çiftçioğlu M., Polat H.
Proceedings of the 8th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, İstanbul, Türkiye, 29 Haziran - 03 Temmuz 2003, cilt.264-268, ss.65-68, (Tam Metin Bildiri)

LI. **Effect of PEO/PPO type triblock copolymers on dispersion behaviour of aqueous alumina suspensions**
Şakar A. M., Polat H., Çiftçioğlu M.
7th Conference of the European Ceramic Society, Brugge, Belçika, 9 - 13 Eylül 2001, cilt.206-213, ss.421-424, (Tam Metin Bildiri)

Desteklenen Projeler

Deliormanlı A. M., Atmaca İlhan H., TÜSEB B Grubu AR-GE Projesi, Dokuya Özgü Canlı Hücreler ve Biyouyumlu Hidrojeller Kullanılarak Fonksiyonel İnsan Kolon Dokusunun Üç Boyutlu Biyo-Basım Teknolojisi ile In Vitro Üretimi ve Karakterizasyonu, 2024 - 2026

Yürekli Y., Atmaca İlhan H., Deliormanlı A. M., TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Gastrointestinal Sistem Hastalıklarının (Gastrik Ülser Ve Mide Adenokarsinom) Tedavisi Ve İlaç Salım Uygulamalarında Kullanılmak Üzere Bi3+ Ve Ba2+ Katkılı Biyoaktif Cam Ve Metal Bazlı Yenilikçi Mikrorobotların Geliştirilmesi, 2024 - 2026

Deliormanlı A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kemik Rejenerasyonu ve Fototermal Terapi Uygulamaları için Polilaktik-ko-Glikolik Asit Kaplanmış Nd3+ içeren Bifonksiyonel Biyoaktif Cam Kompozit Skafoldların Üç Boyutlu Basım Yöntemi ile Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2023 - 2024

Deliormanlı A. M., Atmaca İlhan H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İterbiyum (III) / Gadolinyum (III) Katkılı Lüminesans Özellik Gösteren, Mezogözenekli Biyoaktif Cam Tozlarının Hazırlanması, 5-Fluorourasil Salım Davranışının ve Antikanser Etkisinin İncelenmesi, 2020 - 2022

Deliormanlı A. M., Atmaca İlhan H., Yürekli Y., TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Kemik Kanseri (Osteosarkom) Tedavisinde Kullanılmak Üzere Süperparamanyetik (Gamma-Fe2o3@Zno) Nanopartikülleri Içeren Multifonksiyonel Yeni Nesil Fotolüminesant Biyoaktif Camların Geliştirilmesi Ve In Vitro Karakterizasyonu, 2020 - 2023

Deliormanlı A. M., TÜBİTAK Projesi, Biyomedikal Uygulamalar için Erbiyum (Er3) ve Terbiyum (Tb3) içeren Lüminesans 13-93 Biyoaktif Camların Sentezi ve İn Vitro Karakterizasyonu, 2019 - 2021

Deliormanlı A. M., TÜBİTAK Projesi, Kemik Doku Mühendisliği Uygulamaları için Hegzagonal-Bor Nitrür, Molibden Disülfür ve Tungsten Disülfür Nanopartikül Katkılı Bor-Bazlı 13-93B3 Biyoaktif Cam Skafoldların Hazırlanması ve Karakterizasyonu, 2019 - 2021

Deliormanlı A. M., TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Osteokondral Eklem Defektlerinin Onarımı Ve Rejenerasyonunda Kullanılmak Üzere Grafen İçeren Spongiyöz Ve Periodik Biyopolimer- Biyoaktif Cam Kompozit Skafoldların Ve İletken Dolgu Macunlarının Üretimi Ve İn Vitro Karakterizasyonu, 2016 - 2017

Deliormanlı A. M., TÜBİTAK Projesi, Osteokondral Eklem Defektlerinin Onarımı ve Rejenerasyonunda Kullanılmak üzere Grafen çeren Spongiyöz ve Periyodik Biyopolimer-Biyoaktif Cam Kompozit Skafoldların ve İletken Dolgu Macunlarının Üretimi ve in Vitro Karakterizasyonu, 2014 - 2018

Deliormanlı A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vanadyum İlavesinin Bor Bazlı Biyoaktif Camların Mineralizasyonu Üzerindeki Etkisinin Araştırılması, 2014 - 2015

Deliormanlı A. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vanadyum Katkılı Biyomalzemelerin In vitro Degradasyon ve Mineralizasyonunun İncelenmesi, 2014 - 2015

Deliormanlı A. M., TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Doku

Mühendisliği Uygulamalarında Kullanılmak Üzere Ce 3 Ve Ga 3 Katkılı Biyoaktif Cam Nanolif Üretimi Üç Boyutlu Doku İskelelerinin Hazırlanması Ve İn Vitro Karakterizasyonu Tübitak 1001 Proje No MAG 111M766, 2012 - 2014

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Biotechnology and Bioresearch, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor
Austin Tissue Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor
Advances in Metallurgical and Material Engineering, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING C, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2014
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS ADVANCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2010
CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2008
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2007
COLLOIDS AND SURFACES A: PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2007
JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2005

Metrikler

Yayın: 158
Atıf (WoS): 1429
Atıf (Scopus): 1450
H-İndeks (WoS): 20
H-İndeks (Scopus): 23

Burslar

TÜBİTAK 2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, TÜBİTAK, 2010 - 2011
TÜBİTAK NATO-A2 Yurt Dışı Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2005 - 2006
Prof. L. Gauckler Araştırma Bursu, Üniversite, 2001 - 2001

Ödüller

Deliormanlı A. M., Ensoylu M., Muradiye OSB Fen ve Mühendislik Yönetim Kurulu Özel Ödülü, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Muradiye Osb, Ocak 2022
Deliormanlı A. M., PROJE PERFORMANS ÖDÜLÜ- PPÖ, Tübitak, Ocak 2020
Deliormanlı A. M., PROJE PERFORMANS ÖDÜLÜ PPÖ, Tübitak, Ocak 2018
Deliormanlı A. M., Proje Ödülü, Manisa Celâl Bayar Üniversitesi, Şubat 2015
DELİORMANLI A. M., Bilimsel Dergi Yayıncılık Ödülü, MANİSA CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ, Ocak 2015
DELİORMANLI A. M., Yayın Performans Ödülü, MANİSA CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ, Ocak 2014
DELİORMANLI A. M., BAP Proje Teşvik Ödülü, MANİSA CELÂL BAYAR ÜNİVERSİTESİ, Ocak 2014
DELİORMANLI A. M., Yayin Tesvik Odulu, CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ, Ocak 2013
DELİORMANLI A. M., Proje odulu, CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ, Ocak 2013
DELİORMANLI A. M., Bilimsel Dergi Yayincilik Odulu, CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ, Ocak 2013

Akademi Dışı Deneyim

Missouri University of Science and Technology, Center for Bone and Tissue Repair and Regeneration, Amerika Birleşik Devletleri, Araştırmacı
Izmir Yuksek Teknoloji Enstitüsü, Arastirma Gorevlisi
University of Illinois at Urbana-Champaign, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği Bölümü, Amerika Birleşik Devletleri, Araştırmacı
Swiss Federal Institute of Technology, ETH Zürih, Malzeme Bilimi Bölümü, İSVİÇRE, Araştırmacı (6 ay)
Vetri Ceramici, Casola Valsenio- ITALYA, Araştırmacı (3 ay)
Serel Seramik A.Ş., Manisa, Ar-ge muhendisi
ENERCON Ltd. Şti, İzmir, Teknik Servis Mühendisi