

Dr. Öğr. Üyesi Yeliz ELALMIŞ

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 383 4625](tel:+902123834625)

E-posta: elalmis@yildiz.edu.tr

Web: <https://avesis.yildiz.edu.tr/elalmis>

Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü, Davutpaşa Kampüsü, Esenler/İstanbul.

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: FZEzAKMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-6871-2202

Publons / Web Of Science ResearcherID: GLS-7846-2022

ScopusID: 55637412600

Yoksis Araştırmacı ID: 174237

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, Türkiye 2008 - 2015

Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Balıkesir Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Dental Kompozitlerde Pirinç Kabuğu Külünden Üretilen Silika Tozlarının Kullanılması, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, 2015

Yüksek Lisans, Miyeloperoksidaz Enziminin Lösemi Tedavisinde Kullanılan Doksorubisine Etkisinin İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyomühendislik, 2008

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Kompozitler, Kimya, Biyokimya, Temel Bilimler, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., 2022 - Devam Ediyor

Araştırma Görevlisi Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., 2015 - 2022

Araştırma Görevlisi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Biyomühendislik Böl., 2009 - 2015

Verdiği Dersler

Lisans

Enzim Teknolojisi, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Biyokimyasal Mühendislik, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Biyomühendislikte Ayırma İşlemleri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019

Biochemical Engineering, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Biyomedikal Malzemeler, Lisans, 2018 - 2019

Yönetilen Tezler

YÜCEL S., ELALMIŞ Y., Dekstran Kaplı Silika Aerojellerin Kolon Kanseri Tedavisi İçin İlaç Salım Sistemi Olarak Geliştirilmesi, Yüksek Lisans, E.Tiryaki(Öğrenci), 2017

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Mart, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Yıldız Teknik Üniversitesi, Ocak, 2023

Tasarladığı Dersler

Lisans

Elalmış Y., Enzim Teknolojisi, Lisans, 2018 - 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Evaluation of mesoporous CrB particles synthesized via sol-gel method as potential antibacterial interior paint nano-additive**
Coşkuner Filiz B., Elalmış Y., Altıkatoğlu Yapaöz M., Kantürk Figen A.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.0, sa.0, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Characterizations and solubility profile of novel senary SiO₂-CaO-Na₂O-P₂O₅-CaF₂-SrO glass structure modified with Nb₂O₅**
Özarslan A. C., ÖZEL C., YÜCEL S., ELALMIŞ Y.
Ceramics International, cilt.50, sa.17, ss.30980-30996, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Green Electrospun Poly(vinyl alcohol)/Gelatin-Based Nanofibrous Membrane by Incorporating 45S5 Bioglass Nanoparticles and Urea for Wound Dressing Applications: Characterization and In Vitro and In Vivo Evaluations**
Temel-Soylu T. M., Keçeciler-Emir C., Rababah T., Özel C., Yücel S., Elalmış Y., Altan D., Kirgiz Ö., Seçinti İ. E., Kaya U., et al.
ACS Omega, cilt.9, sa.19, ss.21187-21203, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Mesoporous silica aerogels for sunflower oil refining and investigation of their adsorption performance**
Soylu T. M., ÖZEL C., Karakuzu İkizler B., Özarslan A. C., Terzioğlu P., ELALMIŞ Y., YÜCEL S.
Journal of Sol-Gel Science and Technology, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Fabrication and characterization of chlorhexidine gluconate loaded poly(vinyl alcohol)/45S5 nano-bioactive glass nanofibrous membrane for guided tissue regeneration applications**
Emir C., Elalmış Y., Şahin Y. M., Buluş E., Yücel S.
BIOPOLYMERS, cilt.23562, ss.1-18, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Evaluation of biocomposite putty with strontium and zinc co-doped 45S5 bioactive glass and sodium**

hyaluronate

Özel C., Çevlik C. B., Özarslan A. C., Emir C., Elalmis Y. B., Yücel S.

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, cilt.242, sa.2, ss.124901, 2023 (SCI-Expanded)

- VII. **Fabrication of stable electrospun blended chitosan-poly(vinyl alcohol) nanofibers for designing naked-eye colorimetric glucose biosensor based on GOx/HRP**
Filiz B. C., Elalmis Y. B., Bektas I. S., Figen A.
International Journal of Biological Macromolecules, cilt.192, ss.999-1012, 2021 (SCI-Expanded)
- VIII. **Amorphous biogenic silica production and utilization in experimental dental composites: Effect of silica gel formation pH on silica and composite properties**
ELALMIŞ Y., YÜCEL S., AYDIN İ.
POLYMER COMPOSITES, cilt.42, sa.10, ss.5111-5124, 2021 (SCI-Expanded)
- IX. **Investigation of alumina doped 45S5 glass as a bioactive filler for experimental dental composites**
Elalmış Y., Karakuzu İkizler B., Kılıç Depren S., Yücel S., Aydın İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED GLASS SCIENCE, cilt.12, sa.3, ss.313-327, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Production of biosilica based bioactive glass-alginate composite putty as bone support material, and evaluation of in vitro properties; bioactivity and cytotoxicity behavior**
Ozarslan A. C., Elalmis Y., YÜCEL S.
JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS, cilt.561, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **Novel organic/inorganic hybrid nanoparticles as enzyme-triggered drug delivery systems: Dextran and Dextran aldehyde coated silica aerogels**
Tiryaki E., Elalmis Y. B., İkizler B. K., YÜCEL S.
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.56, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Role of magnesium and aluminum substitution on the structural properties and bioactivity of bioglasses synthesized from biogenic silica**
Karakuzu-Ikizler B., Terzioğlu P., Elalmış Y., Tekerek B. S., Yücel S.
BIOACTIVE MATERIALS, cilt.5, sa.1, ss.66-73, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Investigation of Mg, K, Cu, Zn doped S53P4 bioactive glass in vitro studies; bioactivity and biodegradability features**
Çevlik C. B., Özarslan A. C., Karakuzu İkizler B., Elalmış Y., Yücel S.
Journal Of The Indian Chemical Society, cilt.96, ss.1131-1136, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis of glucose oxidase-PEG aldehyde conjugates and improvement of enzymatic stability**
Vardar G., Altikatoglu M., Basaran Y., İŞILDAK İ.
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.46, sa.4, ss.788-794, 2018 (SCI-Expanded)
- XV. **The effect of process variables on the properties of nanoporous silica aerogels: an approach to prepare silica aerogels from biosilica**
Temel T. M., İkizler B. K., Terzioğlu P., Yücel S., Elalmis Y.
JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.84, ss.51-59, 2017 (SCI-Expanded)
- XVI. **Thermo-Responsive Complexes of c-Myc Antisense Oligonucleotide with Block Copolymer of Poly(OEGMA) and Quaternized Poly(4-Vinylpyridine)**
Topuzoğulları M., Elalmis Y., Isoglu S. D.
MACROMOLECULAR BIOSCIENCE, cilt.17, 2017 (SCI-Expanded)
- XVII. **Enzymatic activity of a novel halotolerant lipase from Haloarcula hispanica 2TK2**
Ozgen M., Attar A., Elalmış Y., Birbir M., Yücel S.
POLISH JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY, cilt.18, ss.20-25, 2016 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Protective Effect of Dextran on Glucose Oxidase Denaturation and Inactivation**
ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., ELALMIŞ Y.
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.40, ss.261-265, 2012 (SCI-Expanded)
- XIX. **Additive Effect of Dextran on the Stability of Horseradish Peroxidase**
Altikatoglu M., Basaran Y.
PROTEIN JOURNAL, cilt.30, sa.2, ss.84-90, 2011 (SCI-Expanded)
- XX. **Glucose Oxidase-dextran Conjugates with Enhanced Stabilities Against Temperature and pH**

Altıkatoğlu M., Basaran Y., Arıöz C., OGAN A., Kuzu H.

APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, cilt.160, sa.8, ss.2187-2197, 2010 (SCI-Expanded)

XXI. Stabilization of horseradish peroxidase by covalent conjugation with dextran aldehyde against temperature and pH changes

Altıkatoğlu M., Arıöz C., Basaran Y., Kuzu H.

CENTRAL EUROPEAN JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.7, sa.3, ss.423-428, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Biomedical applications of wearable biosensors**
Bakri M. H., ÖZARSLAN A. C., ERARSLAN A., ELALMIŞ Y., Ciftci F.
Next Materials, cilt.3, 2024 (Scopus)
- II. **Effect of al2o3 doping on antibacterial activity of 45s5 bioactive glass**
Elalmış Y. B.
Journal of the Turkish Chemical Society, Section A: Chemistry, cilt.8, sa.2, ss.419-428, 2021 (Scopus)
- III. **EFFECT OF ACID TYPE AND GELATION pH ON THE STRUCTURAL PROPERTIES OF SILICA AEROGELS PREPARED BY USE OF RICE HULL BIOSILICA**
KARAKUZU B., TEMEL T. M., YÜCEL S., TERZİOĞLU P., ELALMIŞ Y.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.34, sa.2, ss.175-182, 2016 (ESCI)
- IV. **Production, Characterization and Bioactivity of 46S6 Bioactive Glass from Rice Hull Ash Silica**
YÜCEL S., AYDIN SİNİROĞLU ., KARAKUZU B., TEMEL T. M., ELALMIŞ Y., ÖZARSLAN A. C.
ADVANCED MATERIALS RESEARCH, ss.857-861, 2015 (Hakemli Dergi)
- V. **SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, IN VITRO DEGRADABILITY AND BIOACTIVITY OF STRONTIUM SUBSTITUTED RICE HULL ASH SILICA BASED MELT DERIVED 45S5 BIOACTIVE GLASS**
YÜCEL S., TERZİOĞLU P., Sinirlioglu Z. A., TEKEREK B. S., ELALMIŞ Y.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.33, sa.1, ss.23-32, 2015 (ESCI)
- VI. **Production of α -Amylase from Haloarcula hispanica 2TK2 Strain: Optimization of the Parameters That Effecting Activity**
Erdağı A. N., Attar A., Elalmış Y., Yücel S., Birbir M.
Advanced Science Letters, sa.19, ss.3551-3555, 2013 (Hakemli Dergi)
- VII. **Amorphous Silica from Rice Hull Ash as a Filler Material for Dental Composites**
Elalmış Y., Yücel S., Aydın İ., Tekerek B. S.
Advanced Science Letters, sa.19, ss.3647-3651, 2013 (Hakemli Dergi)
- VIII. **"Horseradish" Peroksidazın Dekstran ile Kovalent Konjugasyon Sonucu Termal Stabilizasyonu**
Altıkatoğlu Yapaöz M., Elalmış Y., Arıöz C., Kuzu H.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi-Sigma Journal of Engineering and Natural Sciences, cilt.27, sa.4, ss.216-225, 2009 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

- I. **Biyomalzeme Karakterizasyonları-2**
Elalmış Y., Tiryaki E., Yapıcı E., Karakuzu İkizler B., Acar T., Kantürk Figen A., Yücel S.
Biyomalzemeler, Sevil Yücel, Pınar Terzioğlu, İmran Göker, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.117-176, 2022
- II. **Biyomalzeme Karakterizasyonları-1**
Elalmış Y., Özel C., Tiryaki E., Altan D., Yücel S.
Biyomalzemeler, Sevil Yücel, Pınar Terzioğlu, İmran Göker, Editör, Nobel Yayın Dağıtım, Ankara, ss.69-116, 2022
- III. **Proteinler ve Protein-Yüzey Etkileşimleri**

Altıkatoğlu Yapaöz M., Elalmış Y.

Biyomalzemeler, Sevil Yücel, Pınar Terzioğlu, İmran Göker, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.209-244, 2022

IV. Dextran-based micro- and nanobiomaterials for drug delivery and biomedical applications

Elalmış Y., Tiryaki E., Karakuzu İkizler B., Yücel S.

Micro- and Nanoengineered Gum-Based Biomaterials for Drug Delivery and Biomedical Applications, Sougata Jana, Subrata Jana, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Amsterdam, ss.303-332, 2022

V. Colorimetric and Fluorometric Sensor Arrays

Kantürk Figen A., Elalmış Y., Coşkuner Filiz B.

Toxic Gas Sensors and Biosensors, Inamuddin, Tauseef Ahmad Rangreez, Mohd Imran Ahamed, Rajender Boddula, Editör, Materials Research Foundations, Pennsylvania, ss.220-244, 2021

VI. The Role of Matrix Metalloproteinases in Bone Tissue

Elalmış Y., Özel C., Keçeciler C., Altan D., Tiryaki E., Özarslan A. C., Tekerek B. S., Yücel S.

A Closer Look at Metalloproteinases, Lena Goodwin, Editör, NOVA Science Publishers Inc., New-York, ss.153-249, 2019

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. PRELIMINARY STUDY ON THE DEVELOPMENT AND CHARACTERIZATION OF ANTIBACTERIAL AGENT LOADED DEXTRAN-BASED NANOFIBER MATERIALS AS WOUND DRESSING

Demir H., Elalmış Y., Coşkuner Filiz B., Kantürk Figen A.

3. INTERNATIONAL CAPPADOCIA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS, Nevşehir, Türkiye, 11 - 12 Aralık 2022, ss.1716-1717

II. Aktif Karbon Temelli Manyetik Kompozitlerin Üretimi ve Fenol Gideriminde Kullanımın İncelenmesi

Çilingiryan T., Kantürk Figen A., Elalmış Y.

33. ULUSAL KİMYA KONGRESİ, Tekirdağ, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2021, ss.201

III. Antibacterial activity of zinc incorporated silica aerogels against Escherichia coli

Elalmış Y.

International Eurasian Conference on Biotechnology and Biochemistry (BioTechBioChem 2020), Ankara, Türkiye, 16 - 18 Aralık 2020, ss.105

IV. Development of Bromelain Entrapped Dextran Hydrogels as Wound Dressing Materials

Demir H., Elalmış Y., Topuzoğulları M.

II. Uluslararası Enzim ve Biyoproses Günleri – EBDays2020, Kocaeli, Türkiye, 1 - 03 Eylül 2020, ss.35

V. Dextran Aldehyde Modified Silica Aerogels: Colon Targeted Drug Delivery Systems

Yücel S., Tiryaki E., Karakuzu İkizler B., Elalmış Y.

International Conference on Aerogels for Biomedical and Environmental Applications (AEROGELS2020), A-Coruna, İspanya, 18 - 20 Şubat 2020, ss.37-38

VI. Production and Evaluation of Zn-Doped Silica Aerogels for Biomedical Applications

Elalmış Y., Tiryaki E., Yücel S.

International Conference on Aerogels for Biomedical and Environmental Applications (AEROGELS2020), A-Coruna, İspanya, 18 - 20 Şubat 2020, ss.189-190

VII. FABRICATION AND CHARACTERIZATION OF PVA-GELATIN NANOCOMPOSITE FIBERS

Altan D., Keçeciler C., Elalmış Y., Bülbül E., Yücel S.

5. ULUSLARARASI MUHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2019, ss.1216-1221

VIII. Gümüş Nanoparçacık İçeren Biyonanokompozit Yerinde Sentezi ve Karakterizasyonu

Özel C., Keçeciler C., Elalmış Y., Karakuzu İkizler B., Yücel S.

23. Biyomedikal bilim ve Teknoloji Sempozyumu (BİOMED2018-TR), İstanbul, Türkiye, 15 - 16 Aralık 2018, ss.141

IX. The Use of L-Ascorbic Acid Containing Dextran Coated Silica Aerogel in Controlled Drug Targeting Systems

Özel C., Keçeciler C., Tiryaki E., Değermenci A., Elalmış Y., Karakuzu İkizler B., Yücel S.

International IVEK BIO Congress, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2018, ss.119-122

- X. **Gümüş Nanoparçacık İçeren Hidrojel Kompozit Üriner Kateterler**
Özel C., Keçeciler C., Karakuzu İkizler B., Elalmış Y., Yücel S.
5. Ulusal Biyomalzeme Günleri, İstanbul, Türkiye, 22 Ekim 2018, ss.32
- XI. **PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF METAL DOPED SILICA AEROGELS**
Elek M., Tiryaki E., Keçeciler C., Elalmış Y., Yücel S.
KOMPEGE 2018-IV. International Composite Material Symposium 2018, İzmir, Türkiye, 6 - 09 Ekim 2018, ss.160
- XII. **Structural Characterization and In Vitro Bioactivity of Titanium-Doped 45S5 Bioglasses**
Yücel S., Karakuzu İkizler B., Terzioğlu P., Başaran Elalmış Y.
4th International Conference on New Trends in Chemistry (ICNTC 2018), Sankt-Peterburg, Rusya, 11 Mayıs 2018, ss.1
- XIII. **Magnesium and Aluminum Incorporated Bioactive Glass Preparation from Rice Hull Silica**
Karakuzu İkizler B., Terzioğlu P., ELALMIŞ Y., Tekerek B. S., YÜCEL S.
1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük, Türkiye, 22 Mart 2018, ss.1
- XIV. **Production and in vitro Cell Study of Sr-Cu Dopped Bioactive Glass on Biosilica**
Çevlik C. B., Özarslan A. C., Elalmış Y., Yücel S.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2017 (MTM 2017) in honor of Erdem Demirkesen, İstanbul, Türkiye, 26 Ekim 2017, ss.224-226
- XV. **Effect of Silane Treatment on Mechanical Properties and Bioactivity Behaviour Of Alumina Doped Bioactive Glass Containing Experimental Dental Composites**
Elalmış Y., İkizler B. K., Yücel S., Aydın İ.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2017 (MTM 2017) in honor of Erdem Demirkesen, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2017, ss.106-109
- XVI. **3-(aminopropyl) trietoxysilane modification of silica nanoparticles for 5-fluorouracil delivery**
Tiryaki E., Elalmış Y., Yücel S.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2017 (MTM 2017) in honor of Erdem Demirkesen, İstanbul, Türkiye, 26 Ekim 2017
- XVII. **Production of Omega-3 Fatty Acids EPA and DHA from Microalgae**
Özarslan A. C., Yücel S., Elalmış Y.
2017 AOCS Annual Meeting and Industry Showcases, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 30 Nisan 2017, ss.44
- XVIII. **Development of Dextran-Coated Silica Aerogels as a Drug Release System for Colon Cancer Treatment**
Tiryaki E., Elalmış Y., Yücel S.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 Nisan 2017, ss.1061
- XIX. **Investigaton of L-Ascorbic Acid release from Hexamethyl Disilazane (HMDZ) modifed and unmodified silica aerogels: Efect of hydrophobicity**
Özel C., Tiryaki E., Elalmış Y., Yücel S.
IVEK 3rd International Convention of Pharmaceuticals and Pharmacies, İstanbul, Türkiye, 26 Nisan 2017, ss.335
- XX. **Potansiyel İlaç Taşıma Sistemleri: Nano Yapılı Silika Aerojeller**
Tiryaki E., ELALMIŞ Y., YÜCEL S.
V. Ulusal Nanoteknoloji Kongresi, İstanbul, Türkiye, 09 Mart 2017
- XXI. **Evaluation of silica aerogel with amine functionalization for drug delivery system**
Tiryaki E., Elalmış Y., Yücel S.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 Ekim 2016, ss.2922
- XXII. **Production of bioactive glass scaffolds for bone tissue engineering**
Karakuzu B., Özarslan A. C., Elalmış Y., Yücel S.
1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 Ekim 2016, ss.2875
- XXIII. **Synthesis and characterization of hydrophobic silica aerogel with different silica sources and**

surface modification agents

Temel T. M., Karakuzu B., Elalmış Y., Terzioğlu P., Yücel S.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 Ekim 2016, ss.2903

XXIV. Removal of Malachite Green from Aqueous Solutions by a Low Cost Adsorbent from Agricultural Waste Material

Elalmış Y., Temel T. M., Karakuzu B., Yücel S.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 Ekim 2016, ss.2907

XXV. Porous scaffold design from polymer-bioactive glass composite for bone

Özarslan A. C., Karakuzu B., Elalmış Y., Yücel S.

1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016), Adana, Türkiye, 26 Ekim 2016, ss.2965

XXVI. Effect of Oil Types and Fatty Acids as Carbon Source on Growth of Extremophilic Archaea for Lipase Production

Yücel S., Attar A., Elalmış Y.

14th Euro Fed Lipid Congress Fats, Oils and Lipids, Ghent, Belçika, 18 Eylül 2016, ss.263

XXVII. Üriner Sistemlerde Kullanılacak Kateterlerde Antibakteriyel ve Biyouyumlu Polimerik Kaplama Geliştirilmesi

Ismık D., Yücel S., Elalmış Y.

12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 Ağustos 2016

XXVIII. Polietilen Glikol (PEG) ile Modifiye Edilmiş Glukoz Oksidazın Termal Stabilizasyonu

Vardar G., Altıkatoğlu Yapaöz M., Elalmış Y., Tavukçuoğlu Ö., Işıldak İ.

10. Ulusal Afinitive Teknikleri Kongresi, Balıkesir, Türkiye, 26 Mayıs 2016

XXIX. Polietilen Glikol PEG ile Modifiye Edilmiş Glukoz Oksidazın Termal Stabilizasyonu

vardar g., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., ELALMIŞ Y., tavukçuoğlu ö., IŞILDAK İ.

10.Ulusal Afinitive Teknikleri Kongresi, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2016

XXX. Effect of Production Parameters on Nanoporous Biogenic Silica Aerogel

Temel T. M., Yücel S., Karakuzu B., Elalmış Y., Terzioğlu P.

NanoWorld Conference-2016, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 04 Nisan 2016, ss.56

XXXI. Effect of Nanoporous Silica Aerogel Structure for Vitamin C Release

Tiryaki E., Cernencu A., Elalmış Y., Karakuzu B., Yücel S.

NanoWorld Conference-2016, Massachusetts, Amerika Birleşik Devletleri, 04 Nisan 2016, ss.55

XXXII. Mesoporous Silica Nanoparticles for Controlled Release of Vitamin C

Tiryaki E., Titirinli M., ELALMIŞ Y., KARAKUZU B., YÜCEL S.

2. İVEK Uluslararası İlaç Ve Eczacılık Kongresi, İstanbul, Türkiye, 27 Kasım 2015, ss.139

XXXIII. Lipase Enzyme Production from Halophilic Microorganisms

Yıldırım G., Temel T. M., Elalmış Y., Yücel S., Attar A.

13th Euro Fed Lipid Congress, Florence, İtalya, 27 - 30 Eylül 2015, ss.63

XXXIV. Application of Mesoporous Silica Nanoparticle at Drug Delivery System

Titirinli M., Yücel S., Karakuzu B., Elalmış Y.

SB3C Summer Biomechanics, Bioengineering and Biotransport Conference, Utah, Amerika Birleşik Devletleri, 17 Haziran 2015, ss.1392

XXXV. Production and Characterization of Silica Aerogels from Rice Hull Ash Silica

Temel T. M., YÜCEL S., ELALMIŞ Y., Karakuzu B.

CHEMTECH '14 / Chemical Engineering and Technologies Conference, İstanbul, Türkiye, 23 Ekim 2014, ss.0-4

XXXVI. Effects of Different Growth Medium on Microalgae Metabolite Production

YÜCEL S., BOĞOÇLU M. E., TURHAN İ. M., ELALMIŞ Y.

12th Euro Fed Lipid Congress, Montpellier, Fransa, 14 Ekim 2014

XXXVII. Preparation and In Vitro Bioactivity Of Magnesium and Strontium Doped Rice Hull Ash Silica Based Melt Derived Bioglasses

Yücel S., Terzioğlu P., Konukoğlu Z. A., Elalmış Y., Tekerek B.

SERES'14 III. International Ceramic, Glass, Porcelain Enamel, Glaze and Pigment Congress, Eskişehir, Türkiye, 15 Ekim 2014

XXXVIII. Cereal Wastes as An Alternative Low Cost Adsorbents

Terzioğlu P., Elalmış Y., Yücel S., Karakuzu B., Metin M.

EURASIA 2014 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 Nisan 2014, ss.0-10

XXXIX. Biogenic Silica Materials with Different Surface Area from Rice Husk Ash as Inorganic Filler for Dental Composites

Elalmış Y., Yücel S., Aydın İ.

International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition-2013, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2013, ss.206

XL. Characterization of water-soluble conjugates of enzymes with dextran

Altıkatoğlu Yapaöz M., Elalmış Y., Kuzu H.

35th FEBS Congress, Gothenburg, İsveç, 26 Haziran 2010, ss.248

XLI. Miyeloperoksidazın Kemoterapide Kullanılan Doksorubisine Etkisinin İncelenmesi

Elalmış Y., Kuzu H.

XXII. Ulusal Kimya Kongresi, Gazimagusa, Kıbrıs (Kkct), 06 Ekim 2008, ss.53

XLII. A Study for Determining the Direct Effect of Myeloperoxidase Enzyme On Doxorubicin

Elalmış Y., Kuzu H.

33rd FEBS Congress, Athens, Yunanistan, 28 Haziran 2008, ss.392

XLIII. A Study For Determining The Direct Effect Of Myeloperoxidase Enzyme On Doxorubicin in the Presence of Free Radical Trap (5,5- Dimethyl -1-Pyrroline N-Oxide)

Elalmış Y., Özdemir Z. Ö., Kuzu H.

14th International Biomedical Science and Technology Symposium (BIOMED), Muğla, Türkiye, 03 Mayıs 2008, ss.131-133

XLIV. Synthesis and Activity Results of Glucose Oxidase-Dextran Conjugates

Altıkatoğlu Yapaöz M., Elalmış Y., Arıöz C., Kuzu H.

4th European Symposium on Biopolymers, İzmir, Türkiye, 02 Ekim 2007, ss.75

XLV. Enzyme-Water Soluble Polymer Conjugate Systems and Their Thermal Resistance

Altıkatoğlu Yapaöz M., Arıöz C., Elalmış Y., Kuzu H.

4th European Symposium on Biopolymers, İzmir, Türkiye, 02 Ekim 2007, ss.71

XLVI. Enzimlerin Farklı Boyutlarda Dekstran Türevleri ile Modifikasyonu

Arıöz C., Altıkatoğlu Yapaöz M., Elalmış Y., Kuzu H.

21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 Ağustos 2007, ss.6

XLVII. Glukoz Oksidaz-Dekstran Konjugatlarının Sentezi ve Stabilité Yönünden Değerlendirilmesi

Altıkatoğlu Yapaöz M., Elalmış Y., Arıöz C., Kuzu H.

21. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 23 Ağustos 2007, ss.6

XLVIII. Thermal stability of HRP-dextran conjugates

Altıkatoğlu Yapaöz M., Arıöz C., Elalmış Y., Kuzu H.

32nd FEBS Congress, Vienna, Avusturya, 07 Temmuz 2007, ss.278

XLIX. Activity determination of HRP-Dextran conjugates in different pH values

Elalmış Y., Altıkatoğlu Yapaöz M., Arıöz C., Sarıçay Y., Kuzu H.

32nd FEBS Congress, Vienna, Avusturya, 07 Temmuz 2007, ss.278

L. Horseradish Peroksidaz (HRP)-Dekstran Sülfat Konjugatları ve Karakterizasyonu

Altıkatoğlu Yapaöz M., Arıöz C., Elalmış Y., Topuzoğulları M., Kılınc Y., Kuzu H.

XX. Ulusal Kimya Kongresi, Kayseri, Türkiye, 04 Eylül 2006, ss.57

LI. Dextran- Enzyme Conjugates and Their Characteristics

Altıkatoğlu Yapaöz M., Öztolan Ö., Arslan A., Çelebi M., Arıöz C., Elalmış Y., Kuzu H., Akdeste M. M.

3rd International Congress on Biocatalysis (Biocat2006), Hamburg, Almanya, 03 Eylül 2006, ss.207

LII. The complexes of enzymes with water soluble polymers

Kuzu H., Altıkatoğlu Yapaöz M., Öztolan Ö., Arslan A., Çelebi M., Arıöz C., Elalmış Y.

Desteklenen Projeler

- KUÇAK M., ELALMIŞ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dermatolojik uygulamalara yönelik retinol C vitamini yüklü kitosan esaslı biyopolimerik film formülasyonlarının geliştirilmesi ve in vitro karakterizasyonu, 2024 - 2025
- Akıl K., Elalmış Y., TÜBİTAK Projesi, Niyobyum Katkılı Mezogözenekli Silika Nanoparçacık Sentezi, Karakterizasyonu ve In Vitro Testleri, 2023 - 2024
- COŞKUNER FİLİZ B., ALTİKATOĞLU YAPAÖZ M., ELALMIŞ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Su Bazlı Duvar Boyaları için Antimikrobiyal Özellikli Bor-Krom Katkı Maddelerinin Sol-Gel/Nitrat Yakma Yöntemiyle Geliştirilmesi, 2022 - 2024
- ELALMIŞ Y., Demir H., COŞKUNER FİLİZ B., KAHRAMAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bromelain İçeren Dekstran Esaslı Nanofiber Malzemelerin Geliştirilmesi Karakterizasyonu ve Yara Örtü Malzemesi Potansiyellerinin Değerlendirilmesi, 2022 - 2024
- Elalmış Y., Yücel S., Aydın İ., Altıkatoğlu Yapaöz M., Kılıç Depren S., Kınay Taran P., TÜBİTAK Projesi, TÜBİTAK 1001 (122M030) - Remineralizasyon ve Biyoaktivite Özelliklerine Sahip Deneysel Rezin Dental Kompozitlerin Niyobyum, Stronsiyum ve Kalsiyum Florür İçerikli Özgün Bir S53P4 Tabanlı Biyoaktif Cam Katkısı ile Üretimi ve Karakterizasyonu, 2022 - 2024
- Yüzüğüllü Karakuş Y., Işık S., Barak N., Yücel S., Elalmış Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Scytalidium thermophilum (Humicola insolens tip kültürü) hücre dışı lakkaz enziminin üretimi saflaştırılması, immobilizasyonu ve boyar madde gideriminde kullanımı, 2021 - 2023
- ELALMIŞ Y., DİKER N., ALTAN D., EMİR C., YÜCEL S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Farklı Biyoaktif Camlar İçeren Doğal ve Sentetik Polimerik Dental Membranların Elektroegirme Yöntemi ile Üretimi Karakterizasyonu In Vitro ve In Vivo Analizleri, 2021 - 2023
- COŞKUNER FİLİZ B., KANTÜRK FİGEN A., ELALMIŞ Y., BEKTAŞ İ. S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Enzim immobilizasyonu amacıyla çapraz bağlanmış KitosanPVA nanofiberlerin hazırlanması ve taşınabilir test amaçlı uygulamalarındaki kullanılabilirliğinin değerlendirilmesi, 2020 - 2022
- Yücel S., Elalmış Y., Karakuzu-İkizler B., Yapıcı E., Özel C., Emir C., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Tarımsal Atıklardan Elde Edilen Nanogözenekli Sıvık Aerojellerin Gıda Katkı Maddesi Olarak Değerlendirilmesi için Optimizasyon Çalışmalarının ve in vitro Hücre Testlerinin Yapılması, 2017 - 2021
- YÜCEL S., ÖZARSLAN A. C., ELALMIŞ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ENJEKTE EDİLEBİLİR KOMPOZİT KEMİK DOKU DESTEK MALZEMESİ ÜRETİMİ VE IN VITRO ÇALIŞMALARI, 2017 - 2019
- YÜCEL S., TİRYAKİ E., ELALMIŞ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DEKSTRAN KAPLI SİLİKA AEROJELLERİN KOLON KANSERİ TEDAVİSİ İÇİN İLAÇ SALIM SİSTEMİ OLARAK GELİŞTİRİLMESİ, 2016 - 2017
- ELALMIŞ Y., KARAKUZU B., YÜCEL S., KILIÇ DEPREN S., AYDIN İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üretilen Alüminyum Katkılı Biyoaktif Camların İlavesi ile Hazırlanan Rezin Bazlı Dental Kompozitlerin Biyoaktivite, İyon Salımı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2016 - 2017
- YÜCEL S., ELALMIŞ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanogözenekli Aerojellerin Biosilika Kullanılarak Farklı pH, Asit, Yaşlandırma Koşullarında Üretimi ve Ayçiçek Yağında Adsorpsiyon Performansının İncelenmesi, 2015 - 2016
- YÜCEL S., ELALMIŞ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CHLORELLA MİKROALG TÜRLERİNE BACA GAZININ ETKİSİ VE ÜRETİLEN MİKROALGLERİN BİYODİZEL OLARAK KULLANIMI, 2015 - 2016
- YÜCEL S., ELALMIŞ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dental Kompozitlerde Pirinç Kabuğu Külünden Üretilen Silika Tozlarının Kullanılması, 2012 - 2015
- YÜCEL S., ELALMIŞ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pirinç Kabuğu Külünden Elde Edilen Silikadan Mg, Al, Sr İlaveli Biyoaktif Camların Üretimi Ve Osteosit Hücreleri Üzerine Etkisi, 2013 - 2014
- YÜCEL S., ELALMIŞ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bis-GMA Esaslı Dental Kompozitlerin Fotopolimerizasyonu Esnasında Oluşan Yapısal Değişikliklerin Matematiksel Modellenmesi, 2012 - 2014
- Yücel S., Elalmış Y., Attar A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arkeal Kaynaklı α -Amilaz ve Selülaz Enzimlerinin Üretimi ve Enzim Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2011 - 2013
- YÜCEL S., ELALMIŞ Y., ATTAR A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Arkeal Kaynaklı α -Amilaz ve Selülaz

Enzimlerinin Üretimi ve Enzim Aktivitelerinin Belirlenmesi, 2011 - 2013

Elalmış Y., Altıkatoğlu Yapaöz M., KILINÇ Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tıbbi Biyosensör Üretimi, 2007 - 2010

ÇAKIR KOÇ R., ELALMIŞ Y., KILINÇ Y., KIZILBEY K., MANSUROĞLU B., DOĞRUYOL S., ALTIKATOĞLU YAPAÖZ M., MOLLAOĞLU ALTUNER H., DERMAN S., YÜKSELİCİ M. H., et al., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Biyomedikal Malzemeler ve Yapay Dokular, 2005 - 2010

Patent

Yücel S., Karakuzu İkizler B., Tiryaki E., Elalmış Y., İLAÇ TAŞIMA SİSTEMİ OLARAK KULLANILAN BİR DEKSTRAN KAPLI SİLİKA AEROJEL VE BİR DEKSTRAN KAPLI SİLİKA AEROJEL ÜRETİM YÖNTEM, Patent, BÖLÜM C Kimya; Metalürji, Buluşun Tescil No: 2019 11602 , Standart Tescil, 2021

Metrikler

Yayın: 87

Atıf (WoS): 140

Atıf (Scopus): 300

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 10

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Türk Elektron Mikroskopisi Derneği 2009-2010 Bilimsel Etkinlikleri, Davetli Konuşmacı, İstanbul, Türkiye, 2010