

Doç. Dr. Tuba Erşen Duda

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 28217

E-posta: tubaersendudu@yyu.edu.tr

Web: <https://www.tubaersendudu.com.tr>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5564-2834

Yoksis Araştırmacı ID: 156858

Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik/Fen Bilimleri/, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2018

Yüksek Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik/Fen Bilimleri/, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Türkiye 2003 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Micromeritics Marka Accupyc 1340 Model Helyum Piknometresi, Terralab, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Micromeritics Marka Nanoplus DLS Model Nabnopartikül ve Zeta Potansiyel Analiz Cihazı, Terralab, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Birlikçilik Temel Eğitimi, TMMOB Kimya Mühendisleri Odası, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Thermo Scientific Marka HPLC, AAS, ICP-MS, ICP-OES, CHN-S, GC-MS, GC, IR-MS, POP-UV, IC, ASE350, LC-MS, FTIR, Redoks Lab, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Triton DMA Kullanıcı Eğitimi, Mettler Toledo, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Agilent HPLC Cihazı, SEM, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TS EN ISO/IEC 17025 Kapsamında Ölçüm Belirsizliği Eğitimi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi/ Bilim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TS EN ISO/IEC 17025 İç Tetkik Eğitimi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi/ Bilim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TS EN ISO/IEC 17025 Kapsamında Uygulamalı Laboratuvar İstatistiği ve Metod Validasyonu Eğitimi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi/ Bilim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TS EN ISO 17025 Temel ve Dokümantasyon Eğitimi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi/ Bilim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Micromeritics Marka Tristar 3020 model Yüzey Alanı Cihazı, Terralab, 2015

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TS EN ISO/IEC 17025 Kapsamında Uygulamalı Laboratuvar İstatistiği ve Metod Validasyonu Eğitimi, TMMOB Kimya Mühendisleri Odası, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TS EN ISO/IEC 17025 Standardı Kapsamında Laboratuvar Akreditasyonu ve Laboratuvarında Doğru Sonuçlar Üretmenin Yolları, TMMOB Kimya Mühendisleri Odası, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, TS EN ISO 17025 Temel ve Dokümantasyon Eğitimi, TMMOB Kimya Mühendisleri Odası, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Model Labsys Evo TG/DSC/DTA , DSC 131 Evo DSC, Setaram Instrumentation Kep Technologies, 2014

Yaptığı Tezler

Doktora, TARIMSAL UYGULAMALARDA KULLANILMASI AMACIYLA KOMPOZİT HİDROJEL MALZEMELERİN HAZIRLANMASI, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği / Kimya Mühendisliği , 2018
Yüksek Lisans, Odun-polietilen karışımlarından dumansız yakıt üretimi , Fırat Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2011

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi , Kimyasal Teknolojiler, Proses ve Reaktör Tasarımı, Kimyasal Reaksiyon Mühendisliği , Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2023 - Devam Ediyor
Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2019 - 2021
Araştırma Görevlisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2019

Akademik İdari Deneyim

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **The efficiency of cationic-based hydrogels in heavy metal removal from wastewater**
Bakyt B., Dudu T. E., Kalipa S., Alpaslan D.
Polymer Bulletin, cilt.81, sa.8, ss.7273-7293, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **One-Step Electrochemical Sensing of CA-125 Using Onion Oil-Based Novel Organohydrogels as the Matrices**
Er O. F., DEMİR KIVRAK H., Alpaslan D., Dudu T. E.
ACS Omega, cilt.9, sa.16, ss.17919-17930, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **p(thyme oil) and p(clove oil) organo-particles with biocompatible, anticancer, antioxidant, and antibacterial properties against Capan-1 and L-929 cells**
Alpaslan D., Erşen Dudu T., Moran Bozer B., Aktaş N., Turk M.
Canadian Journal of Chemical Engineering, cilt.102, sa.1, ss.76-87, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Characterization of p(PmO), p(LO) and p(RO) organoparticles, their bioactivity properties and their effect on pancreatic cancer Capan-1 cell**
Alpaslan D., Turan A., Erşen Dudu T., Moran Bozer B., Aktaş N., Turk M.
Materials Chemistry and Physics, cilt.305, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Green Energy Source H2 Production from NaBH4 Hydrolysis Using p(Oxalic Acid) Based Non-metallic Catalyst**
Dudu T. E., Şeker E. Ö.
Journal of Polymers and the Environment, cilt.31, sa.8, ss.3445-3453, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **A novel carbohydrate antigen 125 electrochemical sensor based on sweet almond oil organo-**

hydrogels

Er O. F., Alpaslan D., Dudu T. E., Aktas N., Çelik S., DEMİR KIVRAK H.
Materials Chemistry and Physics, cilt.298, 2023 (SCI-Expanded)

- VII. **Synthesis of Poly(ginger oil) Organo Particles as a Metal Free Catalysis and Their Use in Hydrogen Production from Sodium Borohydride Methanolysis**
Alpaslan D., Erşen Dudu T., Aktaş N.
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, cilt.31, sa.3, ss.1191-1201, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Development of onion oil-based organo-hydrogel for drug delivery material**
Alpaslan D., Erşen Dudu T., Aktaş N.
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.44, sa.5, ss.750-762, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Novel dimethylacrylamide/gelatin/rosehip based smart hydrogels as a color sensor in food packaging materials**
Erşen Dudu T.
Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering, cilt.18, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- X. **Synthesis of controlled release hydrogels from dimethylacrylamide/maleic acid/starch and its application in lettuce cultivation**
Dudu T. E., Alpaslan D., Aktaş N.
Journal of Polymer Research, cilt.29, sa.12, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Novel Cacao oil-based organo-hydrogels to detect carcinoma antigen 125 in serum medium; synthesis, characterization, and electrochemical measurements**
Er O. F., Alpaslan D., Erşen Dudu T., Aktas N., DEMİR KIVRAK H.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.292, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Hydrogen Production from Methanolysis of Sodium Borohydride by Non-metal p(CO) Organo-particles Synthesized from Castor Oil**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Aktaş N.
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, cilt.30, sa.11, ss.4562-4570, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Superabsorbent hydrogels based on N,N-dimethylacrylamide and maleic acid for applications in agriculture as water purifier and nitrogen carrier**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Aktaş N.
POLYMER BULLETIN, cilt.79, sa.10, ss.8551-8573, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Quantum size effect of cadmium-doped titanium dioxide photocatalysts towards methylene blue degradation and electrooxidation**
Kivrak H., Saleh D., Alpaslan D., Caglar A., Selcuk K., Dudu T., Aktas N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.19, sa.10, ss.9507-9518, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Non-Metal Polymeric Bioparticles Based on Maleic Acid/Citric Acid as a Catalyst for H-2 Generation from NaBH₄**
Alpaslan D., Erşen Dudu T., Aktaş N.
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, cilt.30, sa.9, ss.3656-3664, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Evaluation of poly(agar-co-glycerol-co-castor oil) organo-hydrogel as a controlled release system carrier support material**
Alpaslan D., Erşen Dudu T., Aktaş N.
POLYMER BULLETIN, cilt.79, sa.8, ss.5901-5922, 2022 (SCI-Expanded)
- XVII. **Agar and Sesame Oil Based Organo-Hydrogels as a Pharmaceutical Excipient in Paracetamol/Carboplatin Release Systems**
Alpaslan D., Erşen Dudu T., Aktaş N.
INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES, cilt.84, sa.2, ss.358-368, 2022 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Polymeric Organo-Hydrogels: Novel Biomaterials for Medical, Pharmaceutical, and Drug Delivery Platforms**
Aktas N., Alpaslan D., Erşen Dudu T.
FRONTIERS IN MATERIALS, cilt.9, 2022 (SCI-Expanded)

- XIX. **Use of Coconut Oil-Based Organo-Hydrogels in Pharmaceutical Applications**
Alpaslan D., Olak T., Turan A., Erşen Dudu T., Aktaş N.
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, cilt.30, sa.2, ss.666-680, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **Application of Poly (Agar-Co-Glycerol-Co-Sweet Almond Oil) Based Organo-Hydrogels as a Drug Delivery Material**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Aktaş N.
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, cilt.30, sa.2, ss.483-493, 2022 (SCI-Expanded)
- XXI. **Highly Active RuPd Bimetallic Catalysts for Sodium Borohydride Electrooxidation and Hydrolysis**
KAYA Ş., Yilmaz Y., Er O. F., Alpaslan D., Ulaş B., Erşen Dudu T., DEMİR KIVRAK H.
JOURNAL OF ELECTRONIC MATERIALS, cilt.51, sa.1, ss.403-411, 2022 (SCI-Expanded)
- XXII. **Synthesis and characterization of biocompatible poly(maleic acid-co-citric acid) microparticles as a smart carrier for thiamine**
Alpaslan D., Erşen Dudu T., Kubilay Ş., Aktaş N.
POLYMER BULLETIN, cilt.78, sa.11, ss.6305-6320, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Development of Urea Uptake and Release Studies Using N, N-Dimethylacrylamide/Maleic Acid/Citric Acid Based Macrogel**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Aktaş N.
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, cilt.29, sa.11, ss.3636-3648, 2021 (SCI-Expanded)
- XXIV. **A garlic oil-based organo-hydrogel for use in pH-sensitive drug release**
Alpaslan D., Olak T., Turan A., Erşen Dudu T., Aktaş N.
CHEMICAL PAPERS, cilt.75, sa.11, ss.5759-5772, 2021 (SCI-Expanded)
- XXV. **Disentangling the enhanced catalytic activity on Ga modified Ru surfaces for sodium borohydride electrooxidation**
Ulaş B., Alpaslan D., Yilmaz Y., Erşen Dudu T., Er O. F., DEMİR KIVRAK H.
SURFACES AND INTERFACES, cilt.23, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Synthesis of Smart Food Packaging from Poly (Gelatin-co-Dimethyl Acrylamide) / Citric Acid-Red Apple peel Extract**
Alpaslan D., Erşen Dudu T., Aktaş N.
SOFT MATERIALS, cilt.19, sa.1, ss.64-77, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Synthesis and characterization of novel organo-hydrogel based agar, glycerol and peppermint oil as a natural drug carrier/release material**
Alpaslan D., Erşen Dudu T., Aktaş N.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.118, 2021 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Developing poly(Agar-co-Glycerol-co-Thyme Oil) based organo-hydrogels for the controlled drug release applications**
Olak T., Turan A., Alpaslan D., Erşen Dudu T., Aktaş N.
JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.60, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Synthesis and preparation of responsive poly(Dimethyl acrylamide/gelatin and pomegranate extract) as a novel food packaging material**
Alpaslan D., Dudu T., ŞAHİNER N., Aktasa N.
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.108, 2020 (SCI-Expanded)
- XXX. **Urea Uptake and Release by Novel Macrogels from Dimethylacrylamide**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Aktaş N.
COMMUNICATIONS IN SOIL SCIENCE AND PLANT ANALYSIS, 2019 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Utilization of Hydrogel-Fungus Composites as Absorbents for Removal of Textile Dyes from Aqueous Media**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Uzun Y., Aktaş N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH, cilt.11, ss.557-568, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Environmental usage of poly(2-acrylamido-2-methyl-1-propansulfonic acid sodium salt -co-3-**

- acrlylamidopropil-trimethyl ammonium chloride)-Lentinus tigrinus (Bull.) Fr. composite hydrogel**
Alpaslan D., Erşen Dudu T., Kubilay Ş., Uzun Y., Savran A., Aktaş N.
ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.252, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Optimization with response surface methodology of toluidine blue biosorption conditions from aqueous solutions by Polyporus squamosus (Huds.) Fr. and Lentinus tigrinus (Bull.) Fr. fungi as biosorbent**
Alpaslan D., Erşen Dudu T., Kubilay Ş., Uzun Y., Kul A. R., Aktaş N.
ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.252, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Removal of As(V), Cr(III) and Cr(VI) from aqueous environments by poly(acrylonitril-co-acrylamidopropyl-trimethyl ammonium chloride)-based hydrogels**
DUDU T. E., Sahiner M., Alpaslan D., Demirci S., Aktaş N.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT, cilt.161, ss.243-251, 2015 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Uptake of As(V) and Cr(VI) from aqueous environment by cationic poly(Acrylonitril-co-3-Acrylamidopropyl)trimethylammonium chloride) hydrogels**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Şahan T., Aktaş N., Şahiner N.
ABSTRACTS OF PAPERS OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.245, ss.379, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **CO-PYROLYSIS OF HIGH-DENSITY POLYETHYLENE AND WOOD MIXTURES**
Ersen T., Pehlivan D.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.26, sa.3, ss.607-612, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Novel CA-125 antigen determination in serum by electrochemical methods with onion oil-containing organo-hydrogels**
ER Ö. F., ALPASLAN D., DUDU T. E., KIVRAK H.
Manas Journal of Engineering, cilt.11, sa.1, ss.124-135, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **The preparation, characterization, and electrooxidation of colloidal palladium modified poly(methacrylic acid) hydrogel as formic acid fuel cell anode catalyst**
Kivrak H., Khalid S., Caglar A., Alpaslan D., Selcuk K., Dudu T., Aktaş N.
ENERGY STORAGE, cilt.4, sa.1, 2022 (ESCI)
- III. **Removal of as(V), Cr(VI) and Cr(III) heavy metal ions from environmental waters using amidoxime and quaternized hydrogels**
Alpaslan D., Erşen Dudu T.
MANAS Journal of Engineering, cilt.9, sa.2, ss.104-114, 2021 (Hakemli Dergi)
- IV. **Removal of anionic phenol red from water solution in the batch system by using N,N-dimethylacrylamide and 3-acrylamidopropyl-trimethyl ammonium chloride-based polymeric hydrogels**
Erşen Dudu T.
MANAS Journal of Engineering, cilt.8, sa.2, ss.99-105, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Synthesis, Characterization and Modification of Novel Food Packaging Material from Dimethyl acrylamide/Gelatin and Purple Cabbage Extract**
Alpaslan D., Erşen Dudu T., Aktaş N.
Manas Journal of Engineering (MJEN), cilt.6, sa.2, ss.15-33, 2018 (Hakemli Dergi)
- VI. **SENTETİK GÜBRE YÜKLEME VE SALIM İÇİN HİDROJEL-KİL KOMPOZİTLERİ**
DEMIRCI S., Alpaslan D., Erşen Dudu T., Aktaş N., Öztürk Ö. F., Şahiner N.
ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ, cilt.1, sa.1, ss.39-64, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Titrimetrik Analiz, Gravimetrik Analiz, Tampon çözeltiler

Yardım Y., Keskin E., Aydın F., Subak H., Erşen Dudu T.

Kantitatif Analiz Laboratuvar Uygulamaları, Yardım Y., Keskin E. , Editör, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van, ss.15-53, 2016

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Investigation Of The Usability Of Rose Extract-Based Hydrogels As Smart Packaging Materials**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Aktaş N.
International Congress on Scientific Advances (ICONSAD'21), Balıkesir, Türkiye, 22 - 25 Aralık 2021, ss.1154
- II. **Organo-hydrogels prepared from herbal oils as drug release materials and their release kinetics**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Aktaş N.
4th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2021) , Ankara, Türkiye, 24 - 26 Kasım 2021, ss.269
- III. **Synthesize and Modification of Poly(Dimethylacrylamide)/HCl for Controlled Release of Urea**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Aktaş N.
III. International Turkic World Congress on Science and Engineering, Niğde, Türkiye, 14 - 15 Haziran 2021, ss.128
- IV. **Application of poly(Dimethylacrylamide-co-Maleic Acid)/HCl hydrogel in controlled urea release**
Turan A., Erşen Dudu T., Alpaslan D., Aktaş N.
III. International Turkic World Congress on Science and Engineering, Niğde, Türkiye, 14 - 15 Haziran 2021, ss.129
- V. **Swelling and Urea Sorption Behavior of Cross-Linked p(N,N- Dimethylacrylamide-co-Starch)/NaOH-Based Hydrogels**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Aktaş N.
III. International Turkic World Congress on Science and Engineering, Niğde, Türkiye, 14 - 15 Haziran 2021, ss.127
- VI. **Preparation and Characterization of N,N-Dimethylacrylamide, and Starch-Based Hydrogels, and Evaluation of Sorption Studies**
Alpaslan D., Erşen Dudu T., Aktaş N.
III. International Turkic World Congress on Science and Engineering, Niğde, Türkiye, 14 - 15 Haziran 2021, ss.126
- VII. **Hydrogen Production from NaBH₄ on CNT Supported Ru, Cr, Sn, Mn, Cd,Bi, Nd, Nb, Pt, Hf, Ag Catalysts**
Demir Kıvrak H., Caglar A., Er O. F., Erşen Dudu T., Alpaslan D., Aktaş N.
International Engineering an Science Symposium, Siirt, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2019, ss.602-605
- VIII. **THE PREPARATION AND SWELLING PROPERTIES OF HYDROGEL BASED P(DMAAM-CO-STARCH) AND ITS APPLICATION FOR NITROGEN ADSORPTION**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Aktaş N.
5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES, Prague, Çek Cumhuriyeti, 12 - 16 Haziran 2019, ss.1
- IX. **Novel Soil Conditioner and Nutrient Carrier from Hydrogels for Agricultural Purposes**
Alpaslan D., Erşen Dudu T., Aktaş N.
5th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2019), Prague, Çek Cumhuriyeti, 12 - 16 Haziran 2019, ss.99
- X. **Environment-Friendly Hydrogels for Urea Absorption and Desorption**
Alpaslan D., Erşen Dudu T., Gültekin S., Aktaş N.
5th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2019), Prague, Çek Cumhuriyeti, 12 - 16 Haziran 2019, ss.62
- XI. **p(DMAAm) Hidrojelin Sentezi, Karakterizasyonu ve Sülfat İyonu Absorpsiyonu**
Alpaslan D., Erşen Dudu T., Aktaş N.
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Van, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018, ss.7696

- XII. **Modifiye Edilmiş p(DMAAm)/HCl Hidrojeli ile Çevresel Sulardan Sülfat İyonu Absorpsiyonu**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Aktaş N.
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Van, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018, ss.7697
- XIII. **Absorption of Urea by Novel Biocompatible Hydrogel (p(DMAAmco-Agar))**
Alpaslan D., Erşen Dudu T., Aktaş N., Savran A.
ICENS 2018, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, cilt.1, ss.1
- XIV. **Synthesis, Characterization and Agricultural Application of Modified p(DMAAm-co-Agar)-HCL Biocompatible Hydrogel**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Aktaş N.
ICENS 2018, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, cilt.1, ss.1-2
- XV. **Environmentally Friendly Biocompatible Hydrogels for Water Conservation and Urea Absorption in Agricultural Lands**
Alpaslan D., Erşen Dudu T., Aktaş N.
ICENS 2018, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, cilt.1, ss.1
- XVI. **The Preparation of Modified Biocompatible Hydrogel for Urea Fertilizer Recovery from Aqueous Environments**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Aktaş N.
ICENS 2018, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, cilt.1, ss.1
- XVII. **Synthesis, Characterization and Agricultural Application of Modified P(DMAAm-co-MA-co-CA)-NaOH Superabsorbent Hydrogel**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Şahan T., Aktaş N.
The Eurasian Agriculture and Natural Sciences Congress, Bişkek, Kırgızistan, 20 - 23 Eylül 2017, ss.108
- XVIII. **Recovery of Nitrogen from Treated Wastewater Using Superabsorbent Hydrogel**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Aktaş N.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.125
- XIX. **Synthesis of Modified Superabsorbent Hydrogel and Their Environmental Applications**
Alpaslan D., Erşen Dudu T., Aktaş N.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.126
- XX. **Synthesis, Characterization and Possible Agricultural application of P Hydrogel**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Erdoğan F., Aktaş N.
, III International Conference on Engineering and natural Sciences, Budapeşte, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.1
- XXI. **Optimization With Response Surface Methodology Of Toluidine Blue Biosorption Conditions From Aqueous Solutions By Polyporus Squamosus (Huds.) Fr. Fungus As Biosorbent**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., İşleyen Ş., Aktaş N.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapeşte, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.653
- XXII. **Absorption Of Toluidine Blue And Alizarin Red S Dyes By Poly(2- Acrylamido-2-Methyl-1-Propansulfonic Acid Sodium Salt-Co-3- Acrylamidopropil-Trimethyl Ammonium Chloride)- Lentinus Tigrinus (Bull.) Fr. Composite Hydrogel**
Alpaslan D., Erşen Dudu T., Kubilay Ş., Savran A.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapeşte, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.537
- XXIII. **Environmental Usage Of P(Amps-Co-Aptmacl)-Lentinus Tigrinus (Bull.) Fr. Bio-Composite Hydrogel**
Alpaslan D., Erşen Dudu T., Kul A. R., Aktaş N.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapeşte, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.598
- XXIV. **Synthesis, Characterization And Possible Agricultural Application Of P(DMAAM-Co-Ca) Hydrogel**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Erdoğan F., Aktaş N.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapeşte, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017,

- XXV. **Environmentally Friendly Superabsorbent Polymers And Their Application For Environmental Purposes**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Kazankaya A., Aktaş N.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapeşte, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.599
- XXVI. **Synthesis, Characterization And Agricultural Application Of Modified P(Dmaam)-Naoh Hydrogel**
Alpaslan D., Erşen Dudu T., Uzun Y., Aktaş N.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences, Budapeşte, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017, ss.693
- XXVII. **Polimer Esaslı Hidrojellerin Sentezi, Karakterizasyonu ve Sulu Çözeltilerden Azotlu Bileşiklerin Giderilmesi**
Alpaslan D., Erşen Dudu T., Şahiner N., Aktaş N.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 2016), İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016, ss.1
- XXVIII. **Atık Sulardan Tekstil Boyalarının poli(3-Acrylamidopropyl-Trimethyl Ammonium Chloride)-Lentinus tigrinus (Bull.) Fr. (p(Aptmacl)-L. tigrinus (Bull.) Fr.) Hidrojeli ile Uzaklaştırılması**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Şahiner N., Aktaş N.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK 2016), İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016, ss.1
- XXIX. **Synthesis, characterization and possible agricultural application of nonionic p(DMAAm) hydrogel**
Alpaslan D., Erşen Dudu T., Aktaş N.
Self-assembly in the World of Polymers, Prague, Çek Cumhuriyeti, 10 - 14 Ağustos 2016, ss.1
- XXX. **Characterization of cationic hydrogels and their removal of phenol red textile dyes from aqueous environment**
Alpaslan D., Erşen Dudu T., Aktaş N.
Self-assembly in the World of Polymers, Prague, Çek Cumhuriyeti, 10 - 14 Ağustos 2016, ss.1
- XXXI. **Environmentally friendly superabsorbent polymers for water-holding in agricultural lands and their application for environmental purposes**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Aktaş N.
Self-assembly in the World of Polymers, Prague, Çek Cumhuriyeti, 10 - 14 Ağustos 2016, ss.1
- XXXII. **Removal of Some Textile dyes from Aqueous Environment with Hydrogel-fungi Composite**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Şahiner N., Aktaş N.
2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, Sarajova, Bosna-Hersek, 27 - 31 Mayıs 2016, ss.1-3
- XXXIII. **Optimization of Toluidine Blue Biosorption Conditions From Aqueous Solutions by Lentinus tigrinus Fungi as Biosorbent with Response Surface Methodology**
Akreyi H., Şahan T., Erşen Dudu T., Alpaslan D., Uzun Y.
2nd International Congress on Applied Biological Sciences, Saraybosna, Bosna-Hersek, 27 - 31 Mayıs 2016, cilt.Abs. book, ss.15
- XXXIV. **Synthesis and Characterization of bio-based composite and Their Application for Environmental Purposes**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Şahan T., Aktaş N.
2nd International Congress on Applied Biological Sciences, Saraybosna, Bosna-Hersek, 27 - 31 Mayıs 2016, cilt.Abs. book, ss.150
- XXXV. **Uptake of Toluidine Blue, Alizarin Red S, and Gallocyanine dyes from Aqueous Environment with poly(2-acrylamido-2-methyl-1-propansulfonic acid sodium salt)-Polyporus Squamosus**
Erşen Dudu T., Alpaslan D., Kubilay Ş., Aktaş N.
2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, Sarajova, Bosna-Hersek, 27 - 31 Mayıs 2016, ss.4-5
- XXXVI. **Removal of Textile Dyes from Aqueous Environment with poly(2-acrylamido-2-methyl-1-propansulfonic acid sodium salt -co- 3-acrylamidopropil-trimethyl ammonium chloride)- Polyporus Squamosus (Huds.) Fr. Composite Hydrogel”**

Erşen Dudu T., Alpaslan D., Aktaş N.

2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, Sarajova, Bosna-Hersek, 27 - 31 Mayıs 2016, ss.3-4

XXXVII. Optimization of Toluidine Blue Biosorption Conditions From Aqueous Solutions by *Lentinus tigrinus* Bull Fr Fungi as Biosorbent with Response Surface Methodology

AKREYİ H., ŞAHAN T., ERŞEN DUDU T., ALPASLAN D., UZUN Y.

2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, SARAJOVA, Bosna-Hersek, 27 - 31 Mayıs 2016

XXXVIII. ANYONİK VE KATYONİK ÖZELLİKLERE SAHİP HİDROJELLERİN, SENTEZİ, KARAKTERİZASYONU ve ARSENİK METAL İYONU ABSORPSİYONU

Alpaslan D., Erşen Dudu T., Şahiner M.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.816

XXXIX. SULU ÇÖZELTİLERDEN Cr³⁺ ve Cr⁶⁺ METAL İYONLARININ POLİMER ESASLI HİDROJELLER ile GİDERİLMESİ

Erşen Dudu T., Alpaslan D., SAHİNER M.

27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.815

XL. Optimization with Response Surface Methodology of Co(II) Biosorption Conditions from Aqueous Solutions by *Lentinus Tigrinus* Fungi As A Low-Cost Biosorbent

Şahan T., Erşen Dudu T., Keskeç Y., Uzun Y., Aktaş N.

5th International Conference of Ecosystems, Tiran, Arnavutluk, 5 - 08 Haziran 2015

XLI. Optimization with Response Surface Methodology of Biosorption Conditions and Removal of Cr(III) Ions from Aqueous Solutions Using *Lentinus Tigrinus* Fungi As Biosorbent

Uzun Y., Keskeç Y., Erşen Dudu T., Şahan T., Aktaş N.

5th International Conference of Ecosystems, Tiran, Arnavutluk, 5 - 08 Haziran 2015

XLII. Optimization of Cr(VI) Biosorption Conditions from Aqueous Solutions by *Polyporus Squamosus* Fungi As Biosorbent with Response Surface Methodology

Kazankaya A., Erşen Dudu T., Keskeç Y., Şahan T., Uzun Y., Aktaş N.

5th International Conference of Ecosystems, Tiran, Arnavutluk, 5 - 08 Haziran 2015

XLIII. Optimization with Response Surface Methodology of Hg(II) Biosorption Conditions from Aqueous Solutions by *Polyporus Squamosus* Fungi As Biosorbent

Erşen Dudu T., Keskeç Y., Şahan T., Uzun Y., Aktaş N.

5th International Conference of Ecosystems, Tiran, Arnavutluk, 5 - 08 Haziran 2015

XLIV. Removal of As(V), Cr(III) and Cr(VI) from aqueous environment by modifiable hydrogels

Alpaslan D., Erşen T., Kubilay Ş., Aktaş N., ŞAHİNER N.

245th National Spring Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Nisan 2013, cilt.245

XLV. Uptake of As(V) and Cr(VI) from aqueous environment by cationic poly(Acrylonitril-co-3-Acrylamidopropyl)trimethylammonium chloride) hydrogels

Erşen T., Alpaslan D., Şahan T., Aktaş N., ŞAHİNER N.

245th National Spring Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Nisan 2013, cilt.245

XLVI. Değişik Özellikteki Sulu Ortamlardan Toksik Metal İyonlarının Uzaklaştırılması için Modifiye Edilebilen Katyonik Hidrojel Kullanılması-1

Erşen Dudu T., Alpaslan D., Şahan T., Kubilay Ş., Aktaş N., Şahiner N.

IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.297

XLVII. Değişik Özellikteki Sulu Ortamlardan Toksik Metal İyonlarının Uzaklaştırılması için Modifiye Edilebilen Hidrojellerin Kullanılması-2

Alpaslan D., Erşen Dudu T., Şahan T., Kubilay Ş., Aktaş N., Şahiner N.

IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.298

XLVIII. Yüksek yoğunluklu polietilen ile odun pelletlerinin yanma ve piroliz davranışlarının incelenmesi

Erşen T., PEHLIVAN D.

Anadolu Enerji Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 22 - 24 Haziran 2011, ss.17

XLIX. Farklı Odun Türlerinin İzotermal Olmayan Şartlarda Piroliz Kinetiğinin İncelenmesi

Taşar Ş., Erşen Dudu T., Duranay N., Yılgin M.

6th International Advanced Technologies Symposium (IATS'11), Elazığ, Türkiye, 16 - 18 Mayıs 2011, ss.179-184

L. Yüksek yoğunluklu polietilen-odun karışımlarının birlikte pirolizi

Erşen T., PEHLIVAN D.

Dokuzuncu Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010, ss.120-122

Desteklenen Projeler

Alpaslan D., TURAN A., Erşen Dudu T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Apigenin Hidrojelinin Sentezi Karakterizasyonu Biyoaktif ve İlaç salınım Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - 2024

Alpaslan D., Erşen Dudu T., TURAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bamya Özütünden Sentezlenen p(O) Partikülünün Biyoaktivite Özellikleri, 2022 - 2023

Erşen Dudu T., ORHAN R., Alpaslan D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Abelmoschus Esculentus L. Bitki Ekstraktından Sentezlenen Partiküllerin Karakterizasyonu ve İlaç Gideriminde Kullanılması, 2022 - 2023

Alpaslan D., Erşen Dudu T., YAVUZCANLI M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Rubia tinctorum L Kök Boya Bitkisinin Ekstraktından Partikül Sentezi Yapısal Karakterizasyonu ve Biyoaktivite Özellikleri, 2022 - 2023

Erşen Dudu T., Alpaslan D., TURAN A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karanfil Yağı Temelli Organo-Hidrojenlerin Kontrollü İlaç Salım Destek Malzemesi Olarak Kullanımı, 2022 - 2023

Alpaslan D., Erşen Dudu T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Quercus sp Kabuğunun Özütünden Elde Edilen p(OB) Partikülünün Biyoaktivite Özellikleri ve İlaç Salınımı, 2022 - 2022

Erşen Dudu T., ÖZER ŞEKER E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksalik Asit ve Borik Asit Temelli Polimerik Partiküller Kullanılarak Sodyum Bor Hidrürden Hidrojen Üretimi, 2020 - 2022

Erşen Dudu T., Alpaslan D., SAĞBAŞ SUNER S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, p(DMAAm-ko-Nişasta) temelli hidrojenlerin sentezi, karakterizasyonu ve azotlu bileşiklerin absorpsiyonu-salımı, 2019 - 2020

Erşen Dudu T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, poli(N,N Dimetil akrilamid - ko - Maleik asit - ko - Sitrik asit) Temelli Hidrojelin Sentezi, Karakterizasyonu ve Üre Absorpsiyonu, 2019 - 2019

Alpaslan D., İçli Özkut M., Erşen Dudu T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, p(AN-ko-VI) ve modifiye p(AN-ko-VI) hidrojenleri ile ağır metallerin sulu ortamlardan absorpsiyon yöntemiyle uzaklaştırılması., 2018 - 2019

Demir Kıvrak H., Aktaş N., Şahan T., Zengin A., Çelik Kazıcı H., Aldemir A., Alpaslan D., Erşen Dudu T., Ulaş B., Uzun Y., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 2018 - 2018

Aktaş N., Erşen Dudu T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarımsal Uygulamalarda Kullanılmak Amacıyla Hidrojel Kompozit Malzemelerinin Hazırlanması, 2017 - 2018

Alpaslan D., Şahan T., İçli Özkut M., Zengin A., Erşen Dudu T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kimya Mühendisliği Bölümünün Altyapısının Güçlendirilmesi, 2017 - 2017

Aktaş N., ERŞEN DUDU T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tarımsal Uygulamalarda Kullanılmak Üzere Hidrojel Sentezlenmesi ve Karakterize Edilmesi, 2014 - 2015

Metrikler

Yayın: 97

Atıf (WoS): 149

Atıf (Scopus): 350

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 12