

## Doç.Dr. Duygu Alpaslan

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 225 1701](tel:+904322251701) Dahili: 28263

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

E-posta: [alpaslanduygu@yyu.edu.tr](mailto:alpaslanduygu@yyu.edu.tr)

Web: <http://alpaslanduygu.com/>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 1666164139228

ORCID: 0000-0002-6007-3397

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAP-7314-2020

ScopusID: 6506945988

Yoksis Araştırmacı ID: 236168

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Kimya /Fen Bilimleri, Kimya, Türkiye 2008 - 2014

Yüksek Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi/ Fen Bilimleri/, Gıda Mühendisliği, Türkiye 2002 - 2006

Lisans, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Ziraat Fakültesi/ Fen Bilimleri/, Gıda Mühendisliği, Türkiye 1995 - 1999

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Micromeritics Accupyc 1340 Helyum Piknometresi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi/Bilim Uygulama Araştırma merkezi, 2018

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, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi/Bilim Uygulama Araştırma merkezi, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Micromeritics Marka Nanoplus DLS Model Nabnopartikül ve Zeta Potansiyel Analiz Cihazı, Terralab,, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi/Bilim Uygulama Araştırma merkezi, 2018

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

İş Sağlığı ve Güvenliği, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2017

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Triton DMA Kullanıcı Eğitimi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi/Bilim Uygulama Araştırma merkezi, 2015

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

### Yaptığı Tezler

Doktora, Hidrojel ve kompozitlerin sentezi, karakterizasyonu ve bazı radyonükleitlerin sulu ortamdan kazanımı, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya , 2014

Yüksek Lisans, Van otlu peynirinde kullanılan sirmo (*Allium atroviolaceum* Boiss.), siyabo (*Ferula rigidula* Dc.) ve mendi (*Chaerophyllum crinitum* Boiss.) bitkilerinin bazı patojen bakteriler üzerine antimikrobiyal etkisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, İraat Fakültesi/G, Gıda Mühendisliği Bölümü/Gıda Bilimi Ve Teknolojisi Anabilim Dalı/, 2004

## Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Biyoteknoloji, Biyomedikal Mühendislik, Biyoproses Ayırma İşlemleri, Temel İşlemler ve Termodinamik, Ayırma İşlemleri, Gıda Mühendisliği, Gıda Bilimleri, Gıda Mikrobiyolojisi, Gıda Teknolojisi, Gıda Biyoteknolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor  
Dr.Öğr.Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2021  
Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2018

## Akademik İdari Deneyim

## Verdiği Dersler

Yeni Ayırma Teknikleri, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Kimya Müh. Tasarım II, Lisans, 2017 - 2018, 2015 - 2016  
Bilgisayara Giriş, Lisans, 2016 - 2017, 2015 - 2016  
Kimya Müh. Tasarım I, Lisans, 2015 - 2016  
Dondurma Teknolojisi , Ön Lisans, 2009 - 2010  
Süt makine. Bakım ve Onarımı , Ön Lisans, 2009 - 2010  
Süt Kimyası ve Biyokimyası , Ön Lisans, 2009 - 2010  
Süt Hij. ve Mikrobiyolojisi , Ön Lisans, 2009 - 2010  
Tahıl Teknolojisi , Ön Lisans, 2009 - 2010  
Gıda Katkı Maddeleri , Lisans, 2009 - 2010  
Özel Gıdalar Teknolojisi , Ön Lisans, 2009 - 2010  
Süt İşlet. Mesleki Uyg, Ön Lisans, 2009 - 2010  
Meyve-Sebze Teknolojisi , Ön Lisans, 2009 - 2010  
Yağ Teknolojisi , Ön Lisans, 2009 - 2010

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunması Sınav Jürisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Temmuz, 2017  
Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunması Sınav Jürisi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Haziran, 2017

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

- I. **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)
- II. **Evaluation of particle biosynthesis, p(Okra) particle bioactivity, and drug release properties using Abelmoschus esculentus (okra) plant extract**  
Alpaslan D., Turan A., Dudu T. E., Aktas N.  
POLYMER BULLETIN, cilt.7, ss.2-16, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **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)

- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **The efficiency of cationic-based hydrogels in heavy metal removal from wastewater**  
Bakyt B., Dudu T. E., Kalipa S., Alpaslan D.  
Polymer Bulletin, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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)
- XII. **Non-Metal Polymeric Bioparticles Based on Maleic Acid/Citric Acid as a Catalyst for H-2 Generation from NaBH<sub>4</sub>**  
Alpaslan D., Erşen Dudu T., Aktaş N.  
JOURNAL OF POLYMERS AND THE ENVIRONMENT, cilt.30, sa.9, ss.3656-3664, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **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)
- XIV. **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)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **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)
- XIX. **Effect of egg white protein and agar-agar on quality of button mushrooms (*Agaricus bisporus*) during cold storage**  
Saran E. Y., Çavuşoğlu Ş., Alpaslan D., EREN E., Yilmaz N., Uzun Y.  
TURKISH JOURNAL OF AGRICULTURE AND FORESTRY, cilt.46, sa.2, ss.173-181, 2022 (SCI-Expanded)
- XX. **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)
- XXI. **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)
- XXII. **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)
- XXIII. **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)
- XXIV. **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)
- XXV. **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)
- XXVI. **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)
- XXVII. **Synthesis and preparation of responsive poly(Dimethyl acrylamide/gelatin and pomegranate extract) as a novel food packaging material**  
Alpaslan D., Dudu T., ŞAHİNER N., Aktas N.  
MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS, cilt.108, 2020 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Use of colorimetric hydrogel as an indicator for food packaging applications**  
Alpaslan D.  
BULLETIN OF MATERIALS SCIENCE, cilt.42, sa.5, 2019 (SCI-Expanded)
- XXIX. **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)

- XXX. **3-Acrylamidopropyl-trimethylammoniumchloride cationic hydrogel modified graphite electrode and its superior sensitivity to hydrogen peroxide**  
Çağlar A., KAZICI H. Ç., Alpaslan D., Yılmaz Y., Kivrak H., Aktaş N.  
Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures, cilt.27, sa.9, ss.736-745, 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. **Chemical composition, antimicrobial, antioxidant and anthocyanin activities of mosses (*Cinclidotus fontinaloides* (Hedw.) P.Beauv. and *Palustriella commutata* (Hedw.) Ochyra) gathered from Turkey**  
Yayintas O. T., Alpaslan D., Yuceer Y. K., Yılmaz S., ŞAHİNER N.  
NATURAL PRODUCT RESEARCH, cilt.31, sa.18, ss.2169-2173, 2017 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Milk hydrogels as nutrient media and survival rate enhancer under cryogenic conditions for different microorganisms**  
Alpaslan D., Sahiner M., YÜCEER Y., AKÇALI A., Aktaş N., ŞAHİNER N.  
POLYMER BULLETIN, cilt.73, sa.12, ss.3351-3370, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **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)
- XXXV. **Environmental usage of poly(2-acrylamido-2-methyl-1-propansulfonic acid sodium salt-co-3-acrylamidopropyl-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)
- XXXVI. **Quantitative Clinical Diagnostic Analysis of Acetone in Human Blood by HPLC: A Metabolomic Search for Acetone as Indicator**  
AKGÜL KALKAN E., Sahiner M., ÜLKER ÇAKIR D., Alpaslan D., Yılmaz S.  
JOURNAL OF ANALYTICAL METHODS IN CHEMISTRY, 2016 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **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)
- XXXVIII. **Collagen-based hydrogel films as drug-delivery devices with antimicrobial properties**  
Sahiner M., Alpaslan D., BİTLİSLİ B. O.  
POLYMER BULLETIN, cilt.71, sa.11, ss.3017-3033, 2014 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Metal-Ion-Containing Ionic Liquid Hydrogels and Their Application to Hydrogen Production**  
ŞAHİNER N., Alpaslan D.  
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.131, sa.9, 2014 (SCI-Expanded)
- XL. **Biochar-Embedded Soft Hydrogel and Their Use in Ag Nanoparticle Preparation and Reduction of 4-Nitro Phenol**  
ŞAHİNER N., Karakoyun N., Alpaslan D., Aktaş N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS, cilt.62, sa.11, ss.590-595, 2013 (SCI-Expanded)
- XLI. **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)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Synthesis of poly(Oak bark) particles from oak bark extract and its utilization as a drug carrier material**  
Alpaslan D., Dudu T. E., Aktaş N.  
Vietnam Journal of Chemistry, cilt.61, sa.6, ss.719-731, 2023 (ESCI)
- II. **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)
- III. **A REMARKABLE SYNERGIC EFFECT OF POLY (ACRYLIC ACID) HYDROGEL ANCHORED PD CATALYSTS IN FORMIC ACID ELECTROOXIDATION REACTION**  
Khalid S., DEMİR KIVRAK H., Alpaslan D., KAYA Ş., Aktas N.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOSYSTEMS AND ECOLOGY SCIENCE-IJEES, cilt.12, sa.4, ss.275-282, 2022 (ESCI)
- IV. **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)
- V. **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)
- VI. **Investigation of Thermal Behaviors of Poly(3-Chloro-2- Hydroxypropyl Methacrylate) modified with Amine-Rich Groups**  
Alpaslan D.  
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.46, sa.4, ss.609-627, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **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)
- VIII. **Van Gölü Suyunun İyon Karakterizasyonu ile Su Kalitesinin Belirlenmesi**  
Yiğit A., Turhan Irak Z., Öztürk D., Öztürk E., Alpaslan D., Şahan T., Aktaş N.  
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi/Iğdır University Journal of the Institute of Science and Technology, cilt.7, sa.4, ss.169-179, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **SENTETİK GÜBRE YÜKLEME VE SALIM İÇİN HİDROJEL-KİL KOMPOZİTLERİ**  
DEMİRCİ 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)
- X. **The Preparation of p(acrylonitrile-co-acrylamide) hydrogels for uranyl ion recovery from aqueous environments**  
Alpaslan D., Aktaş N., Yılmaz S., Şahiner N., Güven O.  
HACETTEPE JOURNAL OF BIOLOGY AND CHEMISTRY, cilt.42, sa.1, ss.89-97, 2014 (Hakemli Dergi)
- XI. **Preparation of collagen based composite materials with synthetic polymers for potential wound dressing applications**  
Şahiner M., Bütün S., Alpaslan D., BITLİSLİ B. O.  
Hacettepe J Biol Chem, cilt.42, sa.1, ss.63-69, 2014 (Hakemli Dergi)

## **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. **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

IV. **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

V. **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

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 NaBH<sub>4</sub> 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. **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

IX. **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

X. **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

XI. **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

XII. **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

XIII. **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

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. **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
- XVI. **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
- 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, Bışkek, Kırgızistan, 20 - 23 Eylül 2017, ss.108
- XVIII. **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
- XIX. **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
- 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. **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
- XXII. **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
- XXIII. **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
- 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, ss.438
- 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. **Environmental Usage Of P(Amps-Co-AptmacI)-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
- XXVII. **Atık Sulardan Tekstil Boyalarının poli(3-Acrylamidopropyl-Trimethyl Ammonium Chloride)-Lentinus**



**tigrinus (Bull.) Fr. (p(AptmacI)-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

XXVIII. **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

XXIX. **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

XXX. **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

XXXI. **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

XXXII. **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

XXXIII. **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

XXXIV. **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

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. **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

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. **SULU ÇÖZELTİLERDEN Cr<sup>3+</sup> ve Cr<sup>6+</sup> METAL İYONLARININ POLİMER ESASLI HİDROJELLER ile GİDERİLMESİ**

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

27. Ulusal Kimya Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 23 - 28 Ağustos 2015, ss.815
- XXXIX. **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
- XL. **Kollojen İçeren Hidrojel Kompozit Filmlerin Galik Asit Salımının HPLC Tekniği İle Belirlenmesi.**  
Şahiner M., Alpaslan D., Sağbaş S., BITLİSLİ B. O., Yılmaz S.  
Kromatografi 2013 Kongresi, Bursa, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2013, ss.3
- XLI. **İnsan Plazmasına Eklenen Galik Asidin HPLC Tekniği İle Kantitatif Analizi.**  
Ülker Çakır D., Kırtay Tütüncüler F., Alpaslan D., Sağbaş S., Demirci Ş., Yılmaz S., Şahiner N.  
Kromatografi 2013 Kongresi, Bursa, Türkiye, 17 - 21 Haziran 2013, ss.45
- XLII. **Dual Hydrogel Nanocomposite Networks For Rapid And Selective Metal İon Absorption**  
Şahiner N., Alpaslan D., Seven F., Çağlar A., Aktaş N.  
Third International Symposium Frontiers in Polymer Science, Barcelona, İspanya, 21 - 23 Mayıs 2013, ss.1
- XLIII. **Hybrid hydrogel films with antimicrobial properties**  
Sahiner M., Alpaslan D., BİTLİSLİ B. O.  
245th National Spring Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Nisan 2013, cilt.245
- XLIV. **Removal of As(V), Cr(III) and Cr(VI) from aqueous environment by modifiable hydrogels**  
Alpaslan D., Ersen 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**  
Ersen 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. **Biocompatible collagen-synthetic interpenetrating polymeric hydrogels**  
Sahiner M., Alpaslan D., Bitlslı B. O.  
245th National Spring Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 11 Nisan 2013, cilt.245
- 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. **Biyomedikal Tekstil Olarak Hazırlanan Kollajen-Hidrojel Matrikslerinden Gallik Asit Salım Sistemleri.**  
Şahiner M., Alpaslan D., Bütün S., BITLİSLİ B. O.  
IV. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Çanakkale, Türkiye, 5 - 08 Eylül 2012, ss.1
- XLIX. **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
- L. **Super porous hydrogels as coordinating templates for in situ metal nanoparticle preparation and use as soft reactors in hydrogen production from the hydrolysis of hydrides**  
ŞAHİNER N., Sağbaş S., Turhan T., KARACAN E., Seven F., Yasar A., Alpaslan D., Aktaş N., Aktaş N.  
244th National Fall Meeting of the American-Chemical-Society (ACS), Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 19 - 23 Ağustos 2012, cilt.244
- LI. **Optimization of Enzymatic Polymerization Conditions of Bisphenol A with Response Surface Methodology**  
Yalçınkaya Z., Gün M. S., Alpaslan D., Şahan T., Kubilay Ş.  
International Conference on Enzyme Science and Technology (ICEST 2011), Aydın, Türkiye, 31 Ekim - 04 Kasım

2011, ss.47

**LII. Van Gölü Suyunun İyon Kromatografisi Kullanılarak Yapılan Analizi**

Yiğit A., Turhan Irak Z., Öztürk D., Öztürk E., Alpaslan D., Şahan T., Aktaş N.

Kromatografi 2011, Diyarbakır, Türkiye, 7 - 10 Eylül 2011, ss.172

**LIII. Antimicrobial Functionial Have of Herbs and Spices**

Alpaslan D.

Effost 2005. Innovations in Food,, Valancia, İspanya, 28 - 29 Ekim 2005, ss.12-15

**LIV. Traditional Consuptation of Some of Herbs Naturally Grown at Tukey.**

Alpaslan D.

1st International Food and Nutriton Congress, İstanbul, Türkiye, 15 - 18 Haziran 2005, ss.10-13

**LV. Nisin**

Alpaslan D.

İzmir Gıda Kongresi, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Nisan 2005, ss.145-148

**LVI. Van Yöresinde Doğal Olarak yetişen Bazı Bitkilerin Geleneksel Tüketim Şekilleri.**

Alpaslan D.

Geleneksel Gıdalar Sempozyumu,, Van, Türkiye, 23 - 24 Eylül 2004, cilt.1, ss.113-114

**LVII. Gıdalarda Kullanılan Antimikrobiyal İşleve Sahip Bitkisel Maddeler.**

Alpaslan D.

3. Gıda Mühendisliği Kongresi,, Ankara, Türkiye, 2 - 04 Ekim 2003, ss.431-441

## Desteklenen Projeler

Alpaslan D., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, YYÜ Merkezi Laboratuvarı Geliştirme Projesi, 2011 - Devam Ediyor

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

Alpaslan D., OLAK T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kontrollü ilaç salım uygulamaları için poli (Agar-co-Glycerol-co-Kekik) Yağı bazlı Organo-hidrojel geliştirme, 2021 - 2022

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

Çavuşoğlu Ş., Alpaslan D., ŞARAN E. Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yenilebilir Kaplama Malzemelerinin Mantarda (Agaricus bisporus) Depolama Süresi ve Kalitesi Üzerine Etkileri, 2019 - 2020

Alpaslan D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, pDMAAmkoMAKSAHCl Temelli Biyoyoumlu Hidrojin Sentezi Karakterizasyonu ve Üre Gübresinin Absorpsiyonu, 2019 - 2019

İçli Özkut M., Alpaslan D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Antrasen ve Biantrasen Tabanlı Yeni Monomerlerin Sentezi Elektrokimyasal Polimerizasyonları Elde Edilen Polimerlerin Elektrokimyasal ve Spektroelektrokimyasal Karakterizasyonları, 2018 - 2019

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

Alpaslan D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, p(DMAAm-ko-Agar) Temelli Yeni Biyoyoumlu Hidrojel Aracılığıyla Üre Absorpsiyonu, 2018 - 2018

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

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

Alpaslan D., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Çiftçi Destek Eğitimi, 2017 - 2017

Alpaslan D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, pDMAAmNaOH Temelli Modifiye Hidrojellerin Sentezi Karakterizasyonu ve Tarımsal Uygulamaları, 2017 - 2017

Alpaslan D., Diğer Uluslararası Fon Programları, Hidrojellerle (AMPS-ko-AMPS) bazı toksik absorpsiyonu., 2012 - 2013

Alpaslan D., AB Destekli Diğer Projeler, Strengthening The Institutional Capacity Of Kurtalan Chamber Of Agriculture, 2008 - 2009

Alpaslan D., AB Destekli Diğer Projeler, Training And Leading Project In Bitis City, 2006 - 2007

Alpaslan D., AB Destekli Diğer Projeler, Ahlat Food Cold Storage, 2006 - 2007

## **Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler**

ACS, Üye, 2013 - Devam Ediyor

TEMA, Üye, 2010 - Devam Ediyor

Gıda Mühendisliği, Üye, 1999 - Devam Ediyor

## **Bilimsel Hakemlikler**

Academic Research Journal of Agricultural Science and Research, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mayıs 2018

AGRICULTURAL SCIENCE RESEARCH JOURNAL, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Aralık 2017

## **Metrikler**

Yayın: 110

Atıf (WoS): 274

Atıf (Scopus): 421

H-İndeks (WoS): 10

H-İndeks (Scopus): 12

## **Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri**

12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2016

Self-assembly in the World of Polymers, Katılımcı, Praha, Çek Cumhuriyeti, 2016

2nd INTERNATIONAL CONGRESS ON APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2016

ACS 254, Katılımcı, Louisiana, Amerika Birleşik Devletleri, 2012

## **Akademi Dışı Deneyim**

Projelerle Gelişimi Destekleme Derneği

Kurtalan Ziraat Odası, Proje Danışmanlığı ve Proje Koordinatörlüğü

Erçiş Ziraat Odası

Van Damızlık Koyun-Keçi Yetiştiricileri Derneği

Ahlat Ziraat Odası, Proje Danışmanlığı ve Proje Koordinatörlüğü

Gorax Cips Fabrikası

Van Gıda Mühendisleri Odası