

## Dr.Öğr.Üyesi Tuba Erşen Dudu

### Kişisel Bilgiler

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

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

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

### 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 Nanoplus DLS Model Nabnopartikül ve Zeta Potansiyel Analiz Cihazı, Terralab, 2018
- Eğitim Yönetimi ve Planlama, Micromeritics Marka Accupyc 1340 Model Helyum Piknometresi, Terralab, 2018
- Eğitim Yönetimi ve Planlama, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2018
- Eğitim Yönetimi ve Planlama, Bilirkişilik 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 İç Tetkik Eğitimi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi/ Bilim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2015
- 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 17025 Temel ve Dokümantasyon 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, 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 Labıratuvar 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

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

## Mesleki Deneyim

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

- I. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- V. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **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 İndekslerine Giren Dergi)

- VII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- X. **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, ss.607-612, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **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, ss.15-33, 2018 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **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, ss.39-64, 2015 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## **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

## **Desteklenen Projeler**

Alpaslan D., İçli Özkut M., Erşen Dudu T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, p(AN-ko-VI) ve modifiye p(AN-ko-VI) hidrojelleri 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

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):34

h-indeksi (WOS):3