

Asst. Prof. Tuba Erşen Dudu

Personal Information

Office Phone: +90 432 444 5065 Extension: 28217

Email: tubaersendudu@yyu.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik/Fen Bilimleri/, Kimya Mühendisliği, Turkey 2011 - 2018

Post Graduate, Fırat University, Mühendislik/Fen Bilimleri/, Kimya Mühendisliği, Turkey 2008 - 2011

Under Graduate, Fırat University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, Turkey 2003 - 2007

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Micromeritics Marka Nanoplus DLS Model Nabnopartikül ve Zeta Potansiyel Analiz Cihazı, Terralab, 2018

Education Management and Planning, Micromeritics Marka Accupyc 1340 Model Helyum Piknometresi, Terralab, 2018

Education Management and Planning, İş Sağlığı ve Güvenliği Eğitimi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2018

Education Management and Planning, Bilirkişilik Temel Eğitimi, TMMOB Kimya Mühendisleri Odası, 2017

Education Management and Planning, 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

Education Management and Planning, Triton DMA Kullanıcı Eğitimi, Mettler Toledo, 2016

Education Management and Planning, Agilent HPLC Cihazı, SEM, 2016

Education Management and Planning, TS EN ISO/IEC 17025 İç Tetkik Eğitimi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi/ Bilim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2015

Education Management and Planning, TS EN ISO/IEC 17025 Kapsamında Ölçüm Belirsizliği Eğitimi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi/ Bilim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2015

Education Management and Planning, TS EN ISO 17025 Temel ve Dokümantasyon Eğitimi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi/ Bilim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2015

Education Management and Planning, TS EN ISO/IEC 17025 Kapsamında Uygulamalı Laboratuvar İstatistiği ve Metod Validasyonu Eğitimi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi/ Bilim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 2015

Education Management and Planning, Micromeritics Marka Tristar 3020 model Yüzey Alanı Cihazı, Terralab, 2015

Education Management and Planning, TS EN ISO/IEC 17025 Kapsamında Uygulamalı Laboratuvar İstatistiği ve Metod Validasyonu Eğitimi, TMMOB Kimya Mühendisleri Odası, 2014

Education Management and Planning, TS EN ISO/IEC 17025 Standardı Kapsamında Labıratuvar Akreditasyonu ve Laboratuvarda Doğru Sonuçlar Üretmenin Yolları, TMMOB Kimya Mühendisleri Odası, 2014

Education Management and Planning, TS EN ISO 17025 Temel ve Dokümantasyon Eğitimi, TMMOB Kimya Mühendisleri Odası, 2014

Education Management and Planning, Model Labsys Evo TG/DSC/DTA , DSC 131 Evo DSC, Setaram Instrumentation Kep Technologies, 2014

Dissertations

Doctorate, TARIMSAL UYGULAMALARDA KULLANILMASI AMACIYLA KOMPOSİT HİDROJEL MALZEMELERİN HAZIRLANMASI, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği / Kimya Mühendisliği , 2018
Post Graduate, Odun-polietilen karışımlarından dumansız yakıt üretimi , Fırat University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2011

Research Areas

Chemical Engineering and Technology, Chemical Technologies, Process and Reactor Design, Chemical Reaction Engineering, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği, 2019 - Continues
Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik, Kimya Mühendisliği, 2010 - 2019

Professional Experience

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- 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, vol.118, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- 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 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.11, pp.557-568, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- 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, vol.252, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Environmental usage of poly(2-acrylamido-2-methyl-1-propansulfonic acid sodium salt -co-3-**

acrlyamidopropil-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, vol.252, 2016 (Journal Indexed in SCI)

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, vol.161, pp.243-251, 2015 (Journal Indexed in SCI)

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, vol.245, pp.379, 2013 (Journal Indexed in SCI)

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, vol.26, pp.607-612, 2011 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

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), vol.6, pp.15-33, 2018 (International Refereed University Journal)

II. **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, vol.1, pp.39-64, 2015 (National Refreed University Journal)

Books & Book Chapters

I. **Titrimetrik Analiz, Gravimetrik Analiz, Tampon çözeltiler**

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

in: Kantitatif Analiz Laboratuvar Uygulamaları, Yardım Y., Keskin E. , Editor, Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van, pp.15-53, 2016

Supported Projects

Alpaslan D., İçli Özkut M., Erşen Dudu T., Project Supported by Higher Education Institutions, 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.,

Project Supported by Higher Education Institutions, 13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, 2018 - 2018

Aktaş N., Erşen Dudu T., Project Supported by Higher Education Institutions, Tarımsal Uygulamalarda Kullanılmak

Amacıyla Hidrojel Kompozit Malzemelerinin Hazırlanması, 2017 - 2018

Alpaslan D., Şahan T., İçli Özkut M., Zengin A., Erşen Dudu T., Project Supported by Higher Education Institutions, Kimya

Mühendisliği Bölümünün Altyapısının Güçlendirilmesi, 2017 - 2017

Aktaş N., ERŞEN DUDU T., Project Supported by Higher Education Institutions, Tarımsal Uygulamalarda Kullanılmak

Üzere Hidrojel Sentezlenmesi ve Karekterize Edilmesi, 2014 - 2015

Citations

Total Citations (WOS):34

h-index (WOS):3