

Arş.Gör. EDA GÖZ

Kişisel Bilgiler

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/esemizer>

Eğitim Bilgileri

Post Doktora, Clemson University, Environmental engineering and Earth Sciences, Environmental Engineering, Amerika Birleşik Devletleri 2022 - 2023

Doktora, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2006 - 2009

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2008

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2006

Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2001 - 2006

Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

Yaptığı Tezler

Doktora, Büyüme faktörlerini sıralı salan kitosan doku iskelelerinin üretimi ve kemik doku mühendisliği uygulamaları, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (Dr), 2014

Yüksek Lisans, Tip 1 Diyabetler için DOğrusal Olmayan Model Öngörmeli Kontrol, Ankara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği (YI) (Tezli), 2009

Araştırma Alanları

Proses Sistem Mühendisliği

Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2007 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. OPTIMIZATION OF HYDRODISTILLATION OF ESSENTIAL OIL FROM MENTHA SPICATA L. BY USING RESPONSE SURFACE METHODOLOGY
Göz E.
LATIN AMERICAN APPLIED RESEARCH, cilt.53, sa.3, ss.203-213, 2023 (SCI-Expanded)
- II. Kinetic and artificial neural network modeling techniques to predict the drying kinetics of Mentha spicata L.

Karakaplan N., GÖZ E., TOSUN E., YÜCEER A. M.

JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION, cilt.43, sa.10, 2019 (SCI-Expanded)

- III. **Prediction of Bromate Removal in Drinking Water Using Artificial Neural Networks**
KARADURMUŞ E., Taskin N., GÖZ E., YÜCEER A. M.
OZONE-SCIENCE & ENGINEERING, cilt.41, sa.2, ss.118-127, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **FRACTIONAL-ORDER CONTROL STRATEGIES FOR THE ACTIVATED SLUDGE PROCESS**
GÖZ E., YÜCEER A. M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.27, sa.12, ss.8071-8080, 2018 (SCI-Expanded)
- V. **Prediction of characteristic properties of crude oil blending with ANN**
KARADURMUŞ E., AKYAZI H., GÖZ E., YÜCEER A. M.
JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.39, sa.9, ss.1236-1243, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Effect of emulsification-diffusion parameters on the formation of poly (3-hydroxybutyrate-co-3-hydroxyvalerate) particles**
GÖZ E., KARAKEÇİLİ A.
ARTIFICIAL CELLS NANOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, cilt.44, sa.1, ss.226-234, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Combined delivery of PDGF-BB and BMP-6 for enhanced osteoblastic differentiation**
Demirtas T. T., GÖZ E., KARAKEÇİLİ A., GÜMÜŞDERELİOĞLU M.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE, cilt.27, sa.1, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **COMPARISON OF CONTROL STRATEGIES FOR DISSOLVED OXYGEN CONCENTRATION IN ACTIVATED SLUDGE PROCESS**
Akyurek E., KARADURMUŞ E., YÜCEER A. M., GÖZ E., Atasoy I., Berber R.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.25, sa.6, ss.2099-2112, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **AN INTERACTIVE GIS-BASED SOFTWARE FOR DYNAMIC MONITORING OF RIVERS**
Yetik M. K., YÜCEER A. M., Karadurmus E., Semizer E., Calimli A., Berber R.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY, cilt.15, sa.4, ss.1767-1778, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **Comparison of control algorithms for the blood glucose concentration in a virtual patient with an artificial pancreas**
Semizer E., YÜCEER A. M., Atasoy I., Berber R.
CHEMICAL ENGINEERING RESEARCH & DESIGN, cilt.90, sa.7, ss.926-937, 2012 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **BROMATE REMOVAL PREDICTION IN DRINKING WATER BY USING THE LEAST SQUARES SUPPORT VECTOR MACHINE (LS-SVM)**
Karadurnius E., GÖZ E., Taskin N., YÜCEER A. M.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BILIMLERI DERGISI, cilt.38, sa.4, ss.2145-2153, 2020 (ESCI)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **chapter 4**
GÖZ E., KARADURMUŞ E., YÜCEER A. M.
A comprehensive Guide to Neural Network modeling, Stefen Skaar, Editör, Nova Science Publisher, New York, ss.123-153, 2020

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **GRAPHICAL USER INTERFACE DESIGN FOR REMOVAL OF OUTLIERS DATA: YESILIRMAK RIVER**

EXAMPLE

ZENGÜL Z., GÖZ E., KARADURMUŞ E., YÜCEER A. M.

International Symposium for Environmental Science and Engineering Research 2023, Konya, Türkiye, 18 Ekim 2023

II. Artificial Neural Network Modeling for Drying Kinetics of *Mentha piperita* L

TAŞTAN B., GÖZ E., YÜCEER A. M.

6th International Eurasian Conference on Biological and Chemical Sciences (EurasianBioChem 2023), Türkiye, 11 Ekim 2023

III. PREDICTION OF SULPHATE CONCENTRATION IN DRINKING WATER

KELEŞ C., GÖZ E., KARADURMUŞ E., YÜCEER A. M.

2nd International Integrated Pollution Prevention and Control Symposium (EKOK METAL), Karabük, Türkiye, 06 Ekim 2021

IV. ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODELLING FOR O₃ PREDICTION FOR AIR QUALITY

GÖZ E., UĞUZ G., KAYA S., AKYAZI H., KARADURMUŞ E., YÜCEER A. M.

2nd International Integrated Pollution Prevention and Control Symposium (EKOK METAL), Karabük, Türkiye, 06 Ekim 2021

V. En Küçük Kareler Destek Vektör Makinaları Yöntemi Kullanılarak İçme Suyundan Bromat Gideriminin Öngörülmesi

KARADURMUŞ E., TAŞKIN N., GÖZ E., YÜCEER A. M.

3. Uluslararası Su ve Sağlık Kongresi, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2019

VI. En Küçük Kareler Destek Vektör Makinaları Kullanılarak İçme Suyundan Bromat Gideriminin Öngörülmesi

KARADURMUŞ E., GÖZ E., Taşkın N., YÜCEER A. M.

3rd International Water and Health Congress, Antalya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2019, ss.636-640

VII. Yapay Sinir Ağı Kullanılarak Tuz Kalitesinin Öngörülmesi

Atılğan O., GÖZ E., KARADURMUŞ E., YÜCEER A. M.

10. Ulusal Hidroloji Kongresi, Muğla, Türkiye, 9 - 12 Ekim 2019, ss.881-884

VIII. Machine Learning Application of Dissolved Oxygen Prediction in River Water Quality

GÖZ E., YÜCEER A. M., KARADURMUŞ E.

4thWorld Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE'19), ICEPTP119, Roma, İtalya, 7 - 09 Nisan 2019

IX. Total Organic Carbon Prediction with Artificial Intelligence Techniques

GÖZ E., YÜCEER A. M., KARADURMUŞ E.

29th European Symposium on Computer-Aided Process Engineering (ESCAPE), Eindhoven, Hollanda, 16 - 19 Haziran 2019, cilt.46, ss.889-894

X. Modeling of salt quality by using extreme learning machine

KARADURMUŞ E., GÖZ E., Atılğan O., YÜCEER A. M.

EGTEIG Environment, Green Tegnology Engineering, 18 - 20 Haziran 2018

XI. KERNEL BASED EXTREME LEARNING MACHINE FOR TOTAL ORGANIC CARBON PREDICTION IN YESİLIRMAK RIVER

GÖZ E., YÜCEER A. M., KARADURMUŞ E., YETİK M. K.

3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (ICOEST), Budapest, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017, ss.183

XII. ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODELING FOR PREDICTING BROMATE REMOVAL IN DRINKING WATER

KARADURMUŞ E., TAŞKIN N., GÖZ E., YÜCEER A. M.

3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (ICOEST), Budapest, Macaristan, 19 - 23 Ekim 2017, ss.121

XIII. Kernel Based Extreme Learning Machine for Total Organic Carbon Prediction in Yeşilırmak River

GÖZ E., YÜCEER A. M., KARADURMUŞ E., YETİK M. K.

3rd International Conference on Environmental Science and Technology ICOEST, Budapest, Macaristan, 19 - 23

Ekim 2017

- XIV. **Trend Analysis of Water Quality Monitoring Data for Yeşilırmak River**
GÖZ E., KARADURMUŞ E., YÜCEER A. M., YETİK M. K.
Uluslararası Su ve Atık Su Yönetimi Sempozyumu, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016
- XV. **Detection of Outliers in Water Quality Parameters from Monitoring Stations in Yeşilırmak River**
KARADURMUŞ E., GÖZ E., YÜCEER A. M., Atasoy Emre İ.
Uluslararası Kentsel Su ve Atık Su Yönetimi Sempozyumu, Malatya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2016
- XVI. **BÜYÜME FAKTÖRLERİNİ KONTROLLÜ SALAN KİTOSAN DOKU İSKELELERİNİN ÜRETİMİ VE KEMİK DOKU MÜHENDİSLİĞİ UYGULAMALARI**
GÖZ E., Demirtaş T., KARAKEÇİLİ A., GÜMÜŞDERELİOĞLU M.
12. Ulusal kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016
- XVII. **Combined delivery of BMP 6 and PDGF BB From Chitosan Scaffolds for Osteoblastic Differentiation**
GÖZ E., DEMİRTAŞ T., KARAKEÇİLİ A., GÜMÜŞDERELİOĞLU M.
9th nanocongress for next generation, Manchester, Birleşik Krallık, 1 - 02 Ağustos 2016, cilt.7
- XVIII. **Synthesis of PHBV Nanoparticles and BSA Release Kinetics.**
GÖZ E., KARAKEÇİLİ A.
1st International Symposium on Nanoparticles/Nanomaterials Applications, 19 - 22 Ocak 2014
- XIX. **Preperation and Characterization of EGF loaded PLGA Nanofibrous Membranes**
YÜKSEL E., GÖZ E., KARAKEÇİLİ A.
1st International Symposium on Nanoparticles/Nanomaterials Applications, 19 - 22 Ocak 2014
- XX. **Production and Characterization of EGF loaded PLGA Nanofibrous Membranes**
YÜKSEL E., KARAKEÇİLİ A., GÖZ E.
. 9 th Nanoscience and Nanotechnology Conference (NANOTR-9), Türkiye, 24 - 28 Haziran 2013
- XXI. **Poli(3-hidroksibütirik asit-ko-3-hidroksivalerik asit) (PHBV) Nanokürelerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu.**
GÖZ E., KARAKEÇİLİ A.
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-10), Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- XXII. **Toplam Organik Karbon Derişiminin En Küçük Kareler Destek Vektör Makineleri ile Modellenmesi**
YÜCEER A. M., KARADURMUŞ E., COŞKUN M. A., GÖZ E., ATASOY İ., ÇALIMLI A., BERBER R.
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-10), Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012
- XXIII. **. Online Monitoring and Total Organic Carbon (TOC) Modeling of Yeşilırmak River.**
GÖZ E., YÜCEER A. M., KARADURMUŞ E., ATASOY İ., ÇALIMLI A., BERBER R.
20 th International Congress of Chemical and Process Engineering, 25 - 29 Ağustos 2012
- XXIV. **Support Vector Machine is a Good Tool to Predict Blood Glucose in Diabetes Studies**
GÖZ E., YÜCEER A. M., TURAN B., Çalıklı A.
International Symposium NACD 2011: New Approaches in Cardiovascular Disorders From Genes&Molecules to Clinical Applications, 4 - 08 Mayıs 2011
- XXV. **Yeşilırmak Nehri İcin Toplam Organik Karbon Öngörü Modelleri**
YÜCEER A. M., ATASOY İ., GÖZ E., KARADURMUŞ E., YETİK M. K., ÇALIMLI A., BERBER R.
Ulusal Kimya Mühendisliği UKMK 9, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010
- XXVI. **Nehir Su Kalitesi için Trend Analizi**
ATASOY İ., YÜCEER A. M., GÖZ E., KARADURMUŞ E., YETİK M. K., ÇALIMLI A., BERBER R.
9. Ulusal Kimya Mühendisliği UKMK 9, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010
- XXVII. **Tip I Diyabetler için Kan Şekeri Kontrol Algoritmaları**
GÖZ E., YÜCEER A. M., ATASOY İ., BERBER R.
Ulusal Kimya Mühendisliği UKMK 9, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010
- XXVIII. **Nehir Su Kalitesi Veri Yönetimi: Hatalı Verilerin Ayıklanması**
ATASOY İ., YÜCEER A. M., GÖZ E., KARADURMUŞ E., YETİK M. K., ÇALIMLI A., BERBER R.
Ulusal Kimya Mühendisliği UKMK 9, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010
- XXIX. **Blood Glucose Control Algorithms for Type 1 Diabetes**
GÖZ E., YÜCEER A. M., atasoy i., berber r.

On-Line Monitoring System for Yeşilırmak River Water Quality”, EMCC-6, 7 - 12 Mart 2010

XXX. . A central on-line river water quality monitoring system

BERBER R., KARADURMUŞ E., YÜCEER A. M., ATASOY İ., GÖZ E., AKYÜREK E.

World Water Forum, 16 - 22 Mart 2009

XXXI. A Central River Water Quality Monitoring System for Yeşilırmak, Regional Meeting on Mediterranean Basin

BERBER R., KARADURMUŞ E., YÜCEER A. M., ATASOY İ., GÖZ E., AKYÜREK E., GIWA A.

Regional Meeting on Mediterranean Basin, 9 - 11 Kasım 2008

Desteklenen Projeler

Göz E., TÜBİTAK Projesi, Makine Öğrenmesi Yöntemleriyle Atıksu Arıtım Tesisinin modellenmesi, 2022 - 2023

TÜBİTAK Projesi, Development of Infection Resistant and Bioactive Materials by Using Antimicrobial Peptides and Growth Factors, 2011 - 2015

Karakeçili A., GÖZ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Büyüme Faktörlerini Sıralı Salan Kitosan Doku İskelelerinin Üretimi ve Periodontal Doku Mühendisliği Uygulamaları, 2011 - 2014

Göz E., AB Destekli Diğer Projeler, A Teaching on Innovation Module for Engineering Programs Leonardo da Vinci Partnership Project, 2008 - 2010

TÜBİTAK Projesi, Merkezi Gerçek Zamanlı Nehir İzleme ve Kirlilik kontrol Sistemi, 2006 - 2009

Bilimsel Hakemlikler

JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2022

Metrikler

Yayın: 44

Atıf (WoS): 85

Atıf (Scopus): 61

H-İndeks (WoS): 6

H-İndeks (Scopus): 6

Burslar

2219 Doktora sonrası Araştırma bursu, TÜBİTAK, 2022 - 2023