



# RECEP ÖZDAĞ

## DOÇ. DR.

E-posta : rozdag@yyu.edu.tr

Diğer E-posta : rozdag@gmail.com

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: PyPkuiAAAAJ

ORCID: 0000-0001-5247-5591

ScopusID: 7801614799

Yoksis Araştırmacı ID: 156251



### Biyografi

RECEP ÖZDAĞ, 2000 yılında Ankara Gazi Üniversitesi Bilgisayar Eğitimi bölümünden Lisans derecesi ile mezun oldu. 2008 yılında Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Elektrik ve Elektronik Mühendisliği ABD'de Prof.Dr. Nihat İNANÇ danışmanlığında Master derecesini aldı. 2015 yılında ise Malatya İnönü Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği ABD'de Prof. Dr. Ali KARCI danışmanlığında Doktora derecesini aldı. 2001 yılından itibaren sırasıyla Bitlis Eren Üniversitesi Ahlat Meslek Yüksekokulu ve Yüzüncü Yıl Üniversitesi Van Meslek Yüksekokulu Bilgisayar Programcılığı bölümlerinde Öğretim Görevlisi unvan ve kadrosu ile görev yaptı. Ayrıca 2011-2020 yıllarında Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Bilgisayar Bilimleri Araştırma ve Uygulama Merkezi (BBAUM )'nde Müdür Yardımcılığı ve Merkez Müdürü olarak idari görevleri yerine getirdi. 2016-2021 yıllarında Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği bölümünde Yardımcı Doçent ve Dr. Öğr. Üyesi unvanları ile öğretim üyesi kadrosunda çalıştı. Aralık 2021'de Doçent unvanını alarak çalışmalarına devam etmektedir. Uzmanlık alanları; Kablosuz Algılayıcı Ağlarda meta-sezgisel algoritmalar ile konum optimizasyonu, Havai ve karasal ağlarda İnsansız Hava Aracı destekli baz istasyonlarının konum optimizasyonunu içermektedir. 2019 yılından itibaren meta-sezgisel algoritmaları kullanarak İnsansız Hava Araçları (İHA)'nı temel alan Baz İstasyonlarının optimum olarak konuşlandırılması ve İHA'larının optimum yol tespiti konularında çalışmalar yürütmektedir. Evli ve bir çocuk babasıdır.

### Öğrenim Bilgisi

Doktora 2011 - 2015	İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye
Yüksek Lisans 2004 - 2007	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, Türkiye
Lisans 1996 - 2000	Gazi Üniversitesi, Endüstriyel Sanatlar Eğitim Fakültesi, Bilgisayar Eğitimi, Türkiye

## Yaptığı Tezler

Doktora, ELEKTROMAGNETİZMA-BENZER ALGORİTMASI KULLANILARAK KABLOSUZ ALGILAYICI AĞLARIN OPTİMİZASYONUNUN GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, İnönü Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2015  
Yüksek Lisans, AKILLI EV OTOMASYON SİSTEMİ VE İNTERNET ÜZERİNDEN UYGULAMASI, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik - Elektronik Mühendisliği, 2007

## Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr. 2021 - Devam Ediyor	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Dr. Öğr. Üyesi 2018 - 2021	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Yrd. Doç. Dr. 2016 - 2018	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
Öğretim Görevlisi 2004 - 2016	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Van Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri Bölümü
Öğretim Görevlisi 2001 - 2004	Bitlis Eren Üniversitesi, Ahlat Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Programcılığı

## Desteklenen Projeler

- Özdağ R., ARVAS M. M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Derin Öğrenme Algoritmaları Kullanılarak Döner Kanatlı İnsansız Hava Aracı Görüntülerinden Haşhaş, Kenevir ve Tütün Bitkilerinin Tepkisi, 2021 - 2022
- Canayaz M., Özdağ R., Uludağ F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yapay Zeka ve Derin Öğrenme Uygulamaları Geliştirme, 2018 - 2021
- Özdağ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kablosuz Algılayıcı Ağlarda Etkin Dinamik Dağıtım için Algılayıcı Yerleşiminin Optimizasyonu, 2018 - 2021
- Özdağ R., Canayaz M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kablosuz Algılayıcı Ağların Kapsanma ve Yaşam Sürelerinin Optimizasyonu için Meta-sezgisel algoritmalar esas alınarak Yeni Protokol ve Yaklaşımların Geliştirilmesi, 2017 - 2021
- Çelik H. E., Uludağ F., Çavuş H., Şensoy S., Tanhan F., Hamzadayı A., Van M. H., Canayaz M., Özdağ R., ÇELİK İ., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uluslararası Veri Bilimi Makine Öğrenme ve İstatistik Konferansı DMS2019, 2019 - 2019
- Ekin İ. H., Battal P., Demirel M., Çelik H. E., Özdağ R., Canayaz M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üniversitelerin Üniversite-İşbirliğinden Beklentileri Sempozyumu, 2017 - 2017
- Çelik H. E., Ekin İ. H., Özdağ R., Canayaz M., Çavuş H., Özdemir S., Genç N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Akademik Varlıklarının E-Ortamda Korunması, 2017 - 2017
- Özdağ R., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Optimization of Target Q-Coverage Problem for QoS Requirement in Wireless Sensor Networks, 2016 - 2016

9. Çelik H. E., Özdağ R., Parin S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüzüncü Yıl Üniversitesi Öğrencilerinin Teknoloji Kabulü ve Bunu Etkileyen Faktörlerin İncelenmesi, 2012 - 2016

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

1. **Coverage analysis and a new metaheuristic approach using the Elfes Probabilistic detection model in Wireless sensor networks**  
Ali N. H., Özdağ R.  
MEASUREMENT, cilt.200, 2022 (SCI-Expanded)
2. **Multi-metric optimization with a new metaheuristic approach developed for 3D deployment of multiple drone-BSs**  
Özdağ R.  
PEER-TO-PEER NETWORKING AND APPLICATIONS, sa.15, ss.1535-1561, 2022 (SCI-Expanded)
3. **COVID-19 diagnosis on CT images with Bayes optimization-based deep neural networks and machine learning algorithms**  
Canayaz M., Şehribanoğlu S., Özdağ R., Demir M.  
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.34, sa.7, ss.5349-5365, 2022 (SCI-Expanded)
4. **Gelecek nesil hücresel ağlarda çoklu İnsansız Hava Aracı Baz İstasyonlarının 3D konum optimizasyonu ve yeni bir Meta-sezgisel yaklaşım**  
Özdağ R.  
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, cilt.36, sa.3, ss.1467-1482, 2021 (SCI-Expanded)
5. **A new metaheuristic approach based on orbit in the multi-objective optimization of wireless sensor networks**  
Özdağ R., Canayaz M.  
WIRELESS NETWORKS, cilt.27, sa.1, ss.285-305, 2021 (SCI-Expanded)
6. **The optimization of network lifetime with sensor deployment for target coverage problem in wireless sensor networks**  
Özdağ R.  
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, cilt.32, sa.4, ss.1155-1167, 2017 (SCI-Expanded)
7. **Probabilistic dynamic distribution of wireless sensor networks with improved distribution method based on electromagnetism-like algorithm**  
Özdağ R., KARCI A.  
MEASUREMENT, cilt.79, ss.66-76, 2016 (SCI-Expanded)
8. **Sensor Node Deployment Based on Electromagnetism-Like Algorithm in Mobile Wireless Sensor Networks**  
Özdağ R., KARCI A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DISTRIBUTED SENSOR NETWORKS, 2015 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Complexity Matrices in Twitter Sentiment Analysis of Thoughts on Mobile Games Using Machine Learning Algorithms**  
Kına E., Özdağ R.  
Muş Alparslan Üniversitesi Mühendislik-mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.2, sa.2, ss.91-100, 2021 (Hakemli Dergi)
2. **Optimization of Target Q-Coverage Problem for QoS Requirement in Wireless Sensor Networks**  
Özdağ R.  
JOURNAL OF COMPUTERS, cilt.13, ss.480-489, 2018 (Hakemli Dergi)

3. **A New Dynamic Deployment Approach Based on Whale Optimization Algorithm in the Optimization of Coverage Rates of Wireless Sensor Networks**  
ÖZDAĞ R., CANAYAZ M.  
European Journal of Technic, cilt.7, sa.2, ss.119-130, 2017 (Hakemli Dergi)
4. **BALİNA OPTİMİZASYON ALGORİTMASI TEMELLİ VERİ KÜMELEME**  
CANAYAZ M., Özdağ R.  
Middle East Journal of Technic, sa.2, ss.178-187, 2017 (Hakemli Dergi)
5. **Kablosuz Algılayıcı Ağlarda Olasılıksal Kapsama Oranının Optimizasyonu için Yeni Bir Meta-Sezgisel Yaklaşım**  
Özdağ R.  
BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ DERGİSİ, cilt.10, sa.4, ss.461-473, 2017 (Hakemli Dergi)

### Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **ÇOKLU İHA TARAMA KAPSAMASI İÇİN HİBRİT TABANLI YOL PLANLAMASI**  
Özdağ R.  
International Informatics Congress 2023, Batman, Türkiye, 20 - 21 Mart 2023, ss.63-79
2. **TEKRARLAYAN SİNİR AĞLARI KULLANILARAK COVID-19 TEŞHİSİ VE ÖZELLİK TESPİTİ**  
Urut S., Özdağ R.  
Uluslararası Bilişim Kongresi, Batman, Türkiye, 17 - 19 Şubat 2022, ss.523-530
3. **Crop Detection by Deep Learning Models From Agricultural Area Images Obtained with Drone**  
Arvas M. M., Özdağ R.  
1 st International Conference on International Conference on Interdisciplinary Applications of Artificial Intelligence (ICIDAAI), Yalova, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2021, ss.13
4. **Mobil Oyun twitlerine bağlı Makine Öğrenme Algoritmalarını Kullanarak Duygu Analizi**  
Kına E., Özdağ R.  
IV. INTERNATIONAL CONGRESS ON NEW TRENDS IN SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY, Sankt-Peterburg, Rusya, 7 - 09 Temmuz 2020, ss.1
5. **A New Meta-heuristic Approach for 3D Placement of Multiple Unmanned Aerial Vehicle Base Stations In Wireless Networks**  
Özdağ R., Yanıkömeroglu H.  
International Conference on Data Science, Machine Learning and Statistics - 2019, Van, Türkiye, 26 Haziran - 29 Temmuz 2019, ss.64-66
6. **Kablosuz algılayıcı ağlarda elfes olasılıksal dağıtım modeli kullanılarak ağın kapsama oranının optimizasyonu için yeni bir meta-sezgisel yaklaşım**  
Özdağ R., Ali N. H.  
International Eurasian Conference on Science Engineering and Technology, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2018, ss.172
7. **Optimization of Sensor Deployment for k-coverage in Wireless Sensor Networks**  
Özdağ R., Canayaz M.  
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES'18), Karabük, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018, ss.755-760
8. **Training ANFIS using The Whale Optimization Algorithm**  
Canayaz M., Özdağ R.  
International Conference on Advanced Technologies, Computer Engineering and Science (ICATCES 2018), Karabük, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2018, ss.409-414
9. **Training Artificial Neural Network with Chaotic Cricket Algorithm**  
Canayaz M., Özdağ R.  
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
10. **Optimization of Target Q Coverage Problem for QoS Requirement in Wireless Sensor Networks**

ÖZDAĞ R.

The 9th International Conference on Computer and Electrical Engineering (ICCEE 2016), Barcelona, İspanya, 7 - 11 Aralık 2016

11. **Kablosuz Algılayıcı Ağlarda Alan Kapsama için Dinamik Düğüm Dağıtımı ile Yeni bir Meta-sezgisel Yaklaşım**

Özdağ R.

4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, Antalya, Türkiye, 3 - 05 Kasım 2016, ss.1513-1522

12. **The Solution of the k-coverage Problem in Wireless Sensor Networks**

Özdağ R.

24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016, ss.873-876

13. **A Novel Routing Protocol based on EM-L Algorithm for Energy Efficiency of Wireless Sensor Networks**

Özdağ R., KARCI A.

23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.871-874

14. **Elektromagnetizma-Like Algoritması ile Kablosuz Algılayıcı Ağların Olasılıksal Dinamik Dağıtımları**

Özdağ R., KARCI A.

2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, Karabük, Türkiye, 18 - 20 Haziran 2014, ss.368-377

15. **The Application of Electromagnetism-like Algorithm for the Dynamic Deployment Problem in Wireless Sensor Networks**

Özdağ R., KARCI A.

2nd International Eurasian Conference on Mathematical Sciences and Applications, Sarajevo, Bosna-Hersek, 26 - 29 Ağustos 2013, ss.199-200

## Akademik İdari Deneyim

2017 - Devam Ediyor	<b>Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi</b>	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Araştırma Ve Geliştirme Kalite Alt Komisyonu
2017 - Devam Ediyor	<b>Anabilim/Bilim Dalı Başkanı</b>	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2016 - Devam Ediyor	<b>Dr. Öğr. Üyesi</b>	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü
2019 - 2020	<b>Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü</b>	Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

## Verdiği Dersler

Bilgisayar Programlama, Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Nesnelere İnterneti, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020

Veri Madenciliği ve Bilgi Keşfi, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Kablosuz Algılayıcı Ağlar, Yüksek Lisans, 2017 - 2018

Bilgisayara Giriş I, Lisans, 2015 - 2016

Bilgisayara Giriş I, Lisans, 2015 - 2016

Kablosuz Algılayıcı Ağlar, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

BİLGİSAYAR I, Lisans, 2014 - 2015

BİLGİSAYAR II, Lisans, 2015 - 2016

BİLGİSAYAR II, Lisans, 2014 - 2015

## Yönetilen Tezler

Özdağ R., Derin Öğrenme Mimari Yapısını Esas Alan Hibrit Yaklaşım Kullanılarak Radyolojik Görüntülerden COVID-19 Teşhisi ve Tahmin Edilmesi, Yüksek Lisans, S.URUT(Öğrenci), 2022

Özdağ R., MAKİNE ÖĞRENMESİ ALGORİTMALARI KULLANILARAK TWİTTER MOBİL OYUN VERİLERİNDE DUYGU ANALİZİ, Doktora, E.Kına(Öğrenci), 2022

Özdağ R., Derin Öğrenme Algoritmaları Kullanılarak Döner Kanatlı İnsansız Hava Aracı Görüntülerinden Haşhaş, Kenevir ve Tütün Bitkilerinin Tespiti, Yüksek Lisans, M.Mücahit(Öğrenci), 2022

Özdağ R., The Internet of Things Technology Impact on Social Media Usage by University of DUHOK Students on Collaborative Learning in North of IRAQ, Yüksek Lisans, B.Ali(Öğrenci), 2020

Özdağ R., KABLOSUZ ALGILAYICI AĞLARDA KAPSANMA ORANININ ELEKTROMAGNETİZMA-BENZER ALGORİTMASI VE ELFES OLASILIKSAL ALGILAMA MODELİ İLE OPTİMİZASYONU, Yüksek Lisans, N.Hasan(Öğrenci), 2019

## Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Muş Alparslan Üniversitesi Mühendislik - Mimarlık Fakültesi Dergisi, Editör, 2022 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2022

IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2021

KSII Transactions on Internet and Information Systems, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2017

Türk Doğa ve Fen Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2017

Ad Hoc Networks, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017

International Journal of Distributed Sensor Networks, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017

International Journal of Wireless Information Networks, Diğer İndekslerce Taranan Dergi, Mart 2017

Hacettepe Journal of Mathematics and Statistics, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2016

International Journal of Distributed Sensor Networks, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2014

## Metrikler

Yayın: 28

Atıf (WoS): 37

Atıf (Scopus): 57

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

INTERNATIONAL ENGINEERING CONFERENCE (IEC2017), Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2017

4TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INNOVATIVE TECHNOLOGIES IN ENGINEERING AND SCIENCE, Oturum Başkanı, Antalya, Türkiye, 2016

## Araştırma Alanları

Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Benzetim ve Modelleme, Bilgisayar Ağları, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademi Dışı Deneyim

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI