

Doç.Dr. Barış ÖZYER



Kişisel Bilgiler

E-posta: baris.ozyer@atauni.edu.tr

Diğer E-posta: bozyer@gmail.com

Web: <https://cogvi.atauni.edu.tr/>

Posta Adresi: Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, Erzurum, 25240, Türkiye



Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: ysXorFgAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0117-6983

Yoksis Araştırmacı ID: 101714

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2002 - 2012

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik- Elektronik Mühendisliği, Türkiye 1997 - 2002

Biyografi

Barış Özyer İzmir Karşıyaka Anadolu Lisesinden mezun olduktan sonra 2002 yılında Erciyes Üniversitesi Elektronik Mühendisliği Bölümünde lisansını tamamladı. 2012 yılında ODTÜ Elektrik ve Elektronik Mühendisliği Bölümünde [Prof. Dr. İsmet Erkmen](#) ve [Prof. Dr. Aydan Erkmen](#) danışmanlığında doktorasını tamamladı ve 2002-2013 yılları arasında aynı bölümde araştırma görevlisi olarak görev yaptı. Doktora döneminde 2007-2008 yılları arasında Japonya' da ATR [Computational Neuroscience Laboratuvarında](#), [Prof. Dr. Erhan Öztıp](#) danışmanlığında stajyer araştırmacı olarak çalışmalar yaptı. Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Sınav Koordinatörlüğü ve Bilgisayar Mühendisliği Bölüm Başkanı Yardımcılığı görevlerini yürüttü. BAP, Tıbitak, Teydeb, Uluslararası projelerde yürütücü, araştırmacı ve danışman olarak görev yaptı. Son yıllarda araştırma konularının odak noktası yapay öğrenme ve görme algoritmalarını robotik, çocuk psikiyatrisi, doğal yaşamı izleme, insan davranışları algılama ve doğal dil işleme alanlarında çeşitli araştırma problemlerine uygulamak ve yeni yöntemler geliştirmektir. Ayrıca robotik manipülatör dinamiği, kinematiği ve kontrol teorisi ile ilgilenmektedir. [Bilgisayarlı Görme ve AkıllıSistemler Laboratuvarı \(CogviLab\)](#)' nın ortak kurucusudur.

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Momentum Transfer Continuum Between Preshape and Grasping Based on Fluidics, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği, 2012

Araştırma Alanları

Denetleyiciler, Bilgisayarla Görme, İnsansı Robotlar, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor

Dr.Öğr.Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2014 - 2022

Araştırma Görevlisi Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği, 2013 - 2014

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Elektrik Ve Elektronik Mühendisliği, 2002 - 2013

Araştırmacı, ATR, Computational Neuroscience Laboratories (CNS), Japan, 2007 - 2008

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2021 - 2022

Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2020

Sınav Programı Hazırlama Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, 2014 - 2015

Verdiği Dersler

Programlamaya Giriş, Lisans, 2022 - 2023

Seçmeli Tasarım-1, Lisans, 2022 - 2023

Manipülör Kontrol Teorisi ve Uygulaması , Doktora, 2021 - 2022

Kontrol Sistemleri, Lisans, 2021 - 2022

Introduction to Computer Engineering, Lisans, 2022 - 2023

Signals and Systems, Lisans, 2021 - 2022

Seçmeli Tasarım-1, Lisans, 2022 - 2023

Bilgisayar Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2021 - 2022

Mikrodenetleyiciler , Lisans, 2021 - 2022

Bilgisayarlı Görme, Doktora, 2020 - 2021

Intelligent Robotics, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

Introduction to Computer Engineering, Lisans, 2021 - 2022

Nesneye Yönelik Programlama, Lisans, 2017 - 2018

Gömülü Sistemler, Lisans, 2016 - 2017

İstatistik ve Olasılık, Lisans, 2015 - 2016

Görsel Programlama, Lisans, 2013 - 2014

Robotiğe Giriş, Lisans, 2013 - 2014

Bilgisayar Programlama, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

Özyer B., İnsansız hava ve kara araçları için bilgisayarlı görme tabanlı hata toleranslı kontrol algoritması geliştirilmesi, Doktora, E.ÇİNTAŞ(Öğrenci), Devam Ediyor

Özyer B., Belirsiz Bir Ortamda Benmerkezci Görüşten Görsel-Dilin Çıkarılması, Doktora, S.KAÇDIOĞLU(Öğrenci), Devam Ediyor

Özyer B., İnsansız Hava Araçlarının Gerçek Zamanlı Otonom Kontrolü için Yapay Sinir Ağı Tabanlı Görsel Algılama Mimarilerinin Geliştirilmesi, Doktora, E.ŞİMŞEK(Öğrenci), Devam Ediyor

Özyer B., Development of ontology based multitasking mobile robot system: An industry 4.0 application, Yüksek Lisans, S.UĞUZ(Öğrenci), 2023

Özyer B., Yüz Görüntülerinden Geometrik Öznitelikler Çıkarılarak Çocuklardaki Dikkat Eksikliği ve Hiperaktivite Bozukluğunun Denetimli Öğrenme Algoritmalarıyla Tespiti ve Analizi, Yüksek Lisans, S.BUĞRAHAN(Öğrenci), 2022

Özyer B., Yapay Zeka Yöntemleri ile Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Sınav Sorularının Zorluk Derecesinin Tespiti, Yüksek Lisans, A.CANPOLAT(Öğrenci), 2021

Özyer B., Agahian S., Otizm Spektrum Bozukluklarında Kendini Uyarıcı Hareketlerin Görsel Kelime Çantası Yaklaşımı ve Derin Öğrenme Yöntemleri ile Tanınması, Yüksek Lisans, S.KAÇDIOĞLU(Öğrenci), 2020

Özyer B., Fachka C., Biyometrik Verilerde Kesikli Dalgacık Dönüşümüne Dayalı Filigran Tekniklerinin Analizi, Yüksek Lisans, F.JORH(Öğrenci), 2020

Özyer B., Otonom Robotlar Aracılığıyla Veri Merkezlerindeki Kabinet içi Sıcaklık Dağılımının Bulanık Mantık İle Kontrolü, Yüksek Lisans, M.Bayram(Öğrenci), 2019

Özyer B., Nesnelerin İnterneti'nde Kenar Programlama Tabanlı Akıllı Algılama, Yüksek Lisans, E.Şimşek(Öğrenci), 2019

Özyer B., Anlamsal Ağ ve Hareketli Nesne Veri Tabanı Kullanarak Savaş Uçakları İçin Anlık Rota Önerme Sistemi, Yüksek Lisans, E.Cintaş(Öğrenci), 2018

Özyer B., Pekıştırmeli Öğrenme Yöntemiyle Farklı Görevlerin Robotlara Öğretilmesi, Yüksek Lisans, R.Özakar(Öğrenci), 2016

Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Aralık, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Erciyes Üniversitesi, Kasım, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Atatürk Üniversitesi, Haziran, 2022

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Exploring the effect of image enhancement techniques with Deep Neural Networks on Direct Urinary System X-Ray (DUSX) images for automated kidney stone detection**
Kilic U., Karabey Aksakalli I., Tumuklu Ozyer G., Aksakalli T., Ozyer B., Adanur S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INTELLIGENT SYSTEMS, cilt.2023, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **A hybrid IMM-JPDAF algorithm for tracking multiple sperm targets and motility analysis**
Tümüklü Özyer G., Özyer B., Negin F., Alarabi I., Agahian S.
NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, cilt.34, sa.20, ss.17407-17421, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **The effect of population and tourism factors on Covid-19 cases in Italy: Visual data analysis and forecasting approach**
Uguz S., Yağanoğlu M., Özyer B., Tümüklü Özyer G., Tokdemir G.
CONCURRENCY AND COMPUTATION-PRACTICE & EXPERIENCE, cilt.34, sa.6, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Vision-assisted recognition of stereotype behaviors for early diagnosis of Autism Spectrum Disorders**
Negin F., Özyer B., Agahian S., Kacdioglu S., Ozyer G. T.
NEUROCOMPUTING, cilt.446, ss.145-155, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of Physical Properties and Thermal Conductivity of Graphite Foam with Image Analysis**
Mohammadimehr A., Solmus İ., Özyer B., Rees D. A. S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF THERMOPHYSICS, cilt.41, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)

- VI. **Adaptive fast sliding neural control for robot manipulator**
Özyer B.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.28, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **Vision-Based Moving UAV Tracking by Another UAV on Low-Cost Hardware and a New Ground Control Station**
Cintaş E., Özyer B., Şimşek E.
IEEE ACCESS, cilt.8, ss.194601-194611, 2020 (SCI-Expanded)
- VIII. **Analysis of biometric data using watermarking techniques**
Jorh F., Özyer B., Fachkha C.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.28, sa.6, ss.3235-3252, 2020 (SCI-Expanded)
- IX. **Momentum transfer from preshape to grasping**
Ozyer B., Erkmén İ., Erkmén A. M.
Journal of Intelligent and Robotic Systems: Theory and Applications, cilt.75, ss.173-191, 2014 (SCI-Expanded)
- X. **From human grasping to robot grasping**
Oztop E., Ozyer B., Ugur E., Kawato M.
NEUROSCIENCE RESEARCH, cilt.65, 2009 (SCI-Expanded)
- XI. **Biologically Inspired Grasping**
ÖZYER B., Oztop E., Cheng G., Kawato M.
NEUROSCIENCE RESEARCH, cilt.61, ss.815, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Selected three frame difference method for moving object detection**
Simsek E., Özyer B.
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, cilt.9, sa.2, ss.48-54, 2021 (Scopus)
- II. **Monthly Streamflow Forecasting Using Machine Learning**
Cintaş E., Tosunoğlu F., Hanay S., Özyer B.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.13, sa.3, ss.1242-1251, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Ontology-based Instantaneous Route Suggestion of Enemy Warplanes with Unknown Mission Profile**
Cintaş E., Özyer B., Hanay Y. S.
Sakarya University Journal Of Science, cilt.24, sa.5, ss.1-17, 2020 (Hakemli Dergi)
- IV. **Hareketli Nesne Tespitinin Örüntü Tanıma Yöntemleri ile İyileştirilmesi**
Şimşek E., Tümüklü Özyer G., Özyer B.
BAYBURT FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.3, sa.1, ss.9-15, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **Foto-Kapan Görüntülerinde Derin Öğrenme Tabanlı İnsan Tespiti**
Şimşek E., Özyer B., Tümüklü Özyer G.
BAYBURT FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.3, sa.1, ss.1-8, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. **Fotokapan Görüntülerinde Yerel Öznitelikler ile Nesne Tespiti**
Şimşek E., Özyer B., Tümüklü Özyer G.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.9, sa.4, ss.633-644, 2019 (Hakemli Dergi)
- VII. **Foto-kapan Görüntülerinde Hareketli Nesne Tespiti ve Konumunun Belirlenmesi**
Şimşek E., Özyer B., Tümüklü Özyer G.
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.902-919, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Direction and Position Reconstruction on Mobile Robots**
Şimşek E., Tümüklü Özyer G., Özyer B.
Balkan Journal of Electrical and Computer Engineering, cilt.3, 2015 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. İşletim Sistemleri

Özyer B. (Editör)

Atatürk Üniversitesi Yayın Evi, Erzurum, 2021

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Process Mining in Subject-Oriented Business Process Modeling

TAYBA A., COŞKUNÇAY A., ÖZYER B., LEBLEBİCİ O., DEMİRÖRS O.

Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS'22), Erzurum, Türkiye, 27 Şubat 2023, cilt.1360, ss.300-309

II. Research Trends in Mobile Robots: A Comparative Analysis within the Periods Before and After the Industry 4.0 Revolution

Uğuz S., Özyer B., Coşkunçay A.

12th International Conference on Industrial Technology and Management, Cambridge, İngiltere, 16 - 18 Şubat 2023, ss.1-5

III. The Task of Picking Up Boxes Using a Robotic Manipulator Based on Semantic Knowledge

ÖZTÜRK S. B., UĞUZ S., ÖZYER B., COŞKUNÇAY A.

Joint Ontology Workshops 2022 (JOWO 2022), Jönköping, İsveç, 15 Ağustos 2022

IV. Printed Circuit Board Surface Defect Detection using YOLOv4 algorithm

KILIÇ U., KARABEY I., ÖZYER B.

1st International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Erzurum, Türkiye, 15 Aralık 2021

V. Can Machines Talk? Turkish Voice Assistant and Chatbot Design with Artificial Intelligence in Erzurum Technical University

ÇİNTAŞ E., ŞİMŞEK E., ÖZYER B.

1st International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Erzurum, Türkiye, 15 Aralık 2021

VI. Extracting Face Measurements on Children for ADHD Classification

Esin I. S., Dursun O. B., Özyer B., Tümüklü Özyer G., Aktaş H., Öztürk S. B., Doğru H.

12th International Congress on Psychopharmacology & 8th International Symposium on Child and Adolescent Psychopharmacology (ICP 2021), Antalya, Türkiye, 17 - 20 Kasım 2021

VII. Analysis of visual sensory system based edge computing approach in IOT Nesnelerin interneti'nde görsel algılama sistemlerinin kenar bilişim yaklaşımı tabanlı analizi

Simsek E., Özyer B.

29th IEEE Conference on Signal Processing and Communications Applications, SIU 2021, Virtual, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2021

VIII. Weighting of Questions With Fasttext Algorithm in Multiple Choice Exams

CANPOLAT A., ÖZYER B.

International Symposium on Applied Sciences and Engineering (ISASE-2021), Erzurum, Türkiye, 07 Nisan 2021, ss.242-244

IX. Recognizing Self-Stimulatory Behaviours for Autism Spectrum Disorders Otizm Spektrum Bozukluklarında Kendini Uyarıcı Davranışları Tanıma

Kacdioglu S., Özyer B., Özyer G. T.

28th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2020, Gaziantep, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2020

X. Deep Learning-Based Alzheimer's Prediction and Fine-Tuning Transfer Learning

ÇİNTAŞ E., ÖZYER B.

3rd International Instructional Technologies in Engineering Education Symposium (IITEE 2020), İzmir, Türkiye, 17 - 18 Eylül 2020

- XI. **Sperm Detection and Analysis Using Feature Description Algorithms**
KESKENLER M. F., ŞİMŞEK E., TÜMÜKLÜ ÖZYER G., ÖZYER B., HAŞILOĞLU A.
2019 27th Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Sivas, Turkey, 24 - 26 Nisan 2019
- XII. **Engel Üzerinden Zıplayan Zıpzip Robot**
Aydın Y. E., Tümüklü Özyer G., Özyer B.
5. Türkiye Robotbilim Konferansı (ToRK 2019), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2019, ss.1
- XIII. **Kinect Sensörü ile Robot Manipulator Denetimi**
Kurtbaş Ş., Şimşek E., Tümüklü Özyer G., Özyer B.
5. Türkiye Robotbilim Konferansı (ToRK 2019), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Haziran 2019, ss.1
- XIV. **Real Time Door Detection with Mobile Robot**
ŞİMŞEK E., ÖZYER B.
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018
- XV. **Flags Analysis for Estimation of Countries Religion and Languages**
ÇINTAŞ E., ŞİMŞEK E., ÖZYER B.
1. INTERNATIONAL TECHNOLOGICAL SCIENCES AND DESIGN SYMPOSIUM, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018
- XVI. **Animal Detection in Camera-Trap Images**
ŞİMŞEK E., ÖZYER B., TÜMÜKLÜ ÖZYER G., BAYINDIR L.
1. ULUSLARARASI TEKNOLOJİ BİLİMLERİ VE TASARIM SEMPOZYUMU, 27 - 29 Haziran 2018
- XVII. **Human-Animal Recognition in Camera Trap Images**
Simsek E., ÖZYER B., BAYINDIR L., TÜMÜKLÜ ÖZYER G.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018
- XVIII. **Ball-cradling using reinforcement algorithms Pekistirmeli öğrenme algoritmalarının ball-cradling problemine uygulanması**
Ozakar R., Özyer B.
2016 National Conference on Electrical, Electronics and Biomedical Engineering, ELECO 2016, Bursa, Türkiye, 1 - 03 Aralık 2016, ss.135-141
- XIX. **Balancing inverted pendulum using reinforcement algorithms**
ÖZAKAR R., TÜMÜKLÜ ÖZYER G., ÖZYER B.
2016 24th Signal Processing and Communication Application Conference (SIU), Zonguldak, Turkey, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2016
- XX. **Otonom Gezin Robotlar için Doğrultu Ve Konum Koruma**
Şimşek E., Özyer B., Tümüklü Özyer G.
Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu, Düzce, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015
- XXI. **Six Legged Terrain Robot Designand Control**
Gamze Z., Cansu Ç., Çınar A., Koçak S., ÖZYER B.
İlk Bildiriler Konferans, Ankara, Türkiye, 12 - 13 Haziran 2015
- XXII. **Estimation of center of mass of the object to be held by barycentric coordinate system and polygon parcelling**
BOZAN Y. S., TÜMÜKLÜ ÖZYER G., ÖZYER B.
23rd Signal Processing and Communications Applications (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.1-4
- XXIII. **SMS Spam Filtering based on Text Classification and Expert System**
Bozan Y. S., Coban Ö., Ozyer G. T., ÖZYER B.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.2345-2348
- XXIV. **Sentiment Analysis for Turkish Twitter Feeds**
Coban Ö., Özyer B., Ozyer G. T.
23rd Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), Malatya, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2015, ss.2388-2391
- XXV. **A Comparison of Similarity Metrics for Sentiment Analysis on Turkish Twitter Feeds**
ÇOBAN Ö., ÖZYER B., TÜMÜKLÜ ÖZYER G.

2015 IEEE International Conference on Smart City/SocialCom/SustainCom (SmartCity), Chengdu, Çin, 19 - 21 Aralık 2015, ss.333-338

XXVI. Grasping an object by approaching with optimal hand preshaping

ÖZYER B., Erkmen İ., Erkmen A.

20th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference, Muğla, Türkiye, 18 - 20 Nisan 2012, ss.1-4

XXVII. Catching continuum between preshape and grasping based on fluidics

Ozyer B., ERKMEN İ., ERKMEN A. M.

ASME 2010 10th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, ESDA2010, İstanbul, Türkiye, 12 - 14 Temmuz 2010, cilt.3, ss.683-691

XXVIII. Momentum Transfer from the Fingers to Object Based on Fluid Dynamics

ÖZYER B., Erkmen İ., Erkmen A.

International Conference on Intelligent Automation and Robotics (ICIAR), San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 20 - 22 Ekim 2010, ss.1-4

XXIX. Task dependent human-like grasping

ÖZYER B., Oztop E.

8th IEEE-RAS International Conference on Humanoid Robots,, Daejeon, Güney Kore, 1 - 03 Aralık 2008, ss.227-232

Desteklenen Projeler

ÖZYER B., KAÇDIOĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ego-ManiNav Aracının benmerkezci görüntülerden görsel-dil navigasyon ve manipülasyon görevlerini gerçekleştirmesi için bir çerçeve, 2023 - Devam Ediyor

ÖZYER B., ÇINTAŞ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrik Motorları ile Tahrik Edilen Otonom İnsansız Hava-Kara Araçları için Bilgisayarlı Görme Tabanlı Hata-Toleranslı Kontrol Algoritması Geliştirilmesi, 2022 - Devam Ediyor

ÖZYER B., ŞİMŞEK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İnsansız Hava Araçlarının Gerçek Zamanlı Otonom Kontrolü için Yapay Sinir Ağı Tabanlı Görsel Algılama Mimarilerinin Geliştirilmesi, 2022 - Devam Ediyor

Özyer B., TÜBİTAK Projesi, Otonom İha'lar İçin Yapay Zeka Eğitiminde Kullanılmak Üzere Lidar Ve Odometri Tabanlı 3d Haritalama Veri Seti Oluşturma, 2023 - 2024

Özyer B., Kaskatı T., Diğer Uluslararası Fon Programları, Robonimbus, 2021 - 2024

COŞKUNÇAY A., TÜMÜKLÜ ÖZYER G., ÖZYER B., YAĞANOĞLU M., BOZKURT F., GÜNAY F. B., FINDIK COŞKUNÇAY D.,

ÖZTÜRK S. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 16. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS 2022), 2022 - 2023

Özyer B., Uğuz S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Nesnelerin İnterneti Tabanlı Çoklu Görev Mobil Robot Sisteminin Geliştirilmesi, 2022 - 2023

ÖZYER B., ÇINTAŞ E., ŞİMŞEK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yeni Bir Dikey İniş-Kalkış Yapabilen Savaşan İnsansız Hava Aracının (SİHA) Mekanik Aerodinamik Tasarımı ve Bilgisayarlı Görme Tabanlı Algılama, 2020 - 2021

ÖZYER B., YERLİKAYA T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Otonom hareket edebilen binek araç, 2019 - 2020

ÖZYER B., KURTBAŞ Ş., ÖZTÜRK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Üç boyutlu Yazıcı ile Robot Manipulator Tasarımı, Üretimi ve Denetimi, 2019 - 2019

Özyer B., Bulut B., TÜBİTAK Projesi, Firmaların İnsan Kaynakları Departmanlarında Kullanılmak Üzere, Bulut Tabanlı, Metin İşleme Yapabilen 360 Derece Performans Değerlendirme Yazılımı Geliştirilmesi, 2018 - 2019

ÖZYER B., ŞİMŞEK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nesnelerin İnternetinde Sis/Uç Programlama Tabanlı Akıllı ve İş Birlikçi Algılama Yöntemlerinin Araştırılması, 2018 - 2019

ÖZYER B., KOVACI H., KELEŞ A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "İNSANSIZ HAVA ARACI TASARIMI İMALATI VE ÖĞRENCİ YARIŞMALARINA KATILIMIN SAĞLABNMASI", 2016 - 2017

ÖZYER B., TÜBİTAK Projesi, Six-Legged Terrain Robot Design and Control, Undergraduate Senior Design Project, 2015 - 2015

ÖZYER B., TÜBİTAK Projesi, Direction and Location Protection for Autonomous Mobile Robots, 2015 - 2015

Bilimsel Hakemlikler

BIOMEDICAL SIGNAL PROCESSING AND CONTROL, SCI-E Kapsamındaki Dergi, Mart 2023
APPLIED SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Şubat 2023
GENES, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2023
SENSORS, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2023
NEUROCOMPUTING, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2020
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2018
ROBOTICA, Hakemli Bilimsel Dergi, Mart 2015
JOURNAL OF INTELLIGENT AND ROBOTIC SYSTEMS THEORY AND APPLICATIONS, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2015

Bilimsel Danışmanlıklar

Vektora Bilişim Teknolojileri Anonim Şirketi, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye, 2018 - 2019

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Özyer B., The 32nd IEEE International Conference on Robot and Human Interactive Communication, (IEEE RO-MAN 2023), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Busan, Güney Kore, Ağustos 2023
Özyer B., Coşkunçay A., 16. Ulusal Yazılım Mühendisliği Sempozyumu (UYMS'22), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Mart 2023
Dağcı Kırarşan K., Özyer B., INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON APPLIED SCIENCES AND ENGINEERING (ISASE2021), Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Nisan 2021

Metrikler

Yayın: 57
Atıf (WoS): 58
Atıf (Scopus): 91
H-İndeks (WoS): 4
H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

Computational Neuroscience Laboratories (CNS), Advanced Telecommunications Research Institute International (ATR), Japan