

Öğr. Gör. TUĞBA SARAY ÇETİNKAYA

Kişisel Bilgiler

E-posta: tsaray@gelisim.edu.tr

Web: <https://avesis.gelisim.edu.tr/tsaray>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: TL74kPEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1639-553X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAP-3514-2020

ScopusID: 57200273206

Yoksis Araştırmacı ID: 303926

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Türkiye 2019 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Kto Karatay Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Ve Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Türkiye 2014 - 2017

Lisans, Selçuk Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Türkiye 2009 - 2014

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Radyo dalgaları kullanarak yeraltı maden ocağında çalışan madencilerin izlenmesi, Kto Karatay Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Ve Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2017

Araştırma Alanları

Haberleşme ve Ağ Protokolleri, Bilgisayar Öğrenimi, Bulanık Kümeler ve Sistemler, Sinirsel Ağlar

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, İSTANBUL GELİŞİM MESLEK YÜKSEKOKULU, BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ , 2020 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Bölüm Başkanı, İstanbul Gelişim Üniversitesi, İSTANBUL GELİŞİM MESLEK YÜKSEKOKULU, BİLGİSAYAR TEKNOLOJİSİ, 2022 - Devam Ediyor

Staj Koordinatörü, İstanbul Gelişim Üniversitesi, İSTANBUL GELİŞİM MESLEK YÜKSEKOKULU, BİLİŞİM GÜVENLİĞİ TEKNOLOJİSİ , 2021 - 2022

Araştırmacı, İstanbul Gelişim Üniversitesi, Teknoloji Transfer Ofisi , 2017 - 2020

verdiği Dersler

AĞ TEMELLERİ, Ön Lisans, 2023 - 2024
Bilgi ve Ağ Güvenliği II, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Yönlendiriciler, Ön Lisans, 2021 - 2022
Makine Öğrenmesi, Ön Lisans, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Sistem Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2021 - 2022
Veri Tabanı Temelleri, Ön Lisans, 2020 - 2021
Veri Tabanı Temelleri, Ön Lisans, 2019 - 2020
Sistem Analizi ve Tasarımı, Ön Lisans, 2019 - 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Deep Learning and Internet of Things (IoT) Based Monitoring System for Miners**
Çetinkaya T., Senan S., Orman Z.
Journal of Mining Science, cilt.58, sa.2, ss.325-337, 2022 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. A RESEARCH REGARDING THE LEVELS OF NOMOPHOBIA AMONG ACADEMICIANS**
Yaşar Ç., Saray Çetinkaya T., Teke A. K., Perçin F.
EJOVOC Electronic Journal of Vocational Colleges, cilt.14, sa.1, ss.1-15, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. Derin Öğrenme Algoritmalarının GPU ve CPU Donanım Mimarileri Üzerinde Uygulanması ve Performans Analizi: Deneysel Araştırma**
SARAY ÇETİNKAYA T., SERTBAŞ A.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.33, ss.10-19, 2022 (Hakemli Dergi)
- III. Hive Tracking and Early Warning System By Using Embedded System Technology**
SARAY ÇETİNKAYA T., TUNA K. C., OKATAN A.
Computational Intelligence Wireless Sensor Network, cilt.1, sa.1, ss.17-25, 2020 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. Programlama Dili Eğitiminde Algoritma Tasarımı**
Saray Çetinkaya T., Çetinkaya A.
21. Yüzyılda Mühendislikte Çağdaş Araştırma Uygulamaları Üzerine Disiplinler Arası Çalışmalar II, Prof. Dr. Kamil KAYGUSUZ, Editör, Özgür Yayınları, Gaziantep, ss.127-153, 2023

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Anne Sağlığı Risk Tahmini**
YAŞAR Ç., SARAY ÇETİNKAYA T.
13. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Türkiye, 27 - 28 Şubat 2024
- II. Akıllı İlaç Otomat Makinesinin Kullanılabilirliğinin Geliştirilmesi**
Saray Çetinkaya T., Erdoğan M. Ö., Çetinkaya A., Yılmaz F., Uz U., Myderrızı I.
3. Uluslararası Mühendislik Bilimleri ve Multidisipliner Yaklaşımlar Kongresi, İstanbul, Türkiye, 10 - 11 Şubat 2022, cilt.1, ss.168-175
- III. Monitoring of miner by RF signal**
Saray Çetinkaya T., Çetinkaya A., Mendi Ş. E.
2. Uluslararası Bilgisayar Bilimleri ve Mühendisliği Konferansı (UBMK 2017), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, ss.526-529

IV. Optik karakter tanıma yöntemi ile otomatik tabela okuyucu

Saray Çetinkaya T., Çetinkaya A., Okatan A.

2017 International Conference on Computer Science and Engineering (UBMK), Antalya, Türkiye, 5 - 08 Ekim 2017, cilt.1, ss.1061-1063

V. Fuzzy Position Control Approach for Autonomous Robot Controller

Çetinkaya A., Allahverdi N., Afaghani A. Y., Saray Çetinkaya T.

5th International Conference On Advanced Technology & Sciences (ICAT 2017), İstanbul, Türkiye, 9 - 12 Mayıs 2017, cilt.1, ss.13-18

VI. Fuzzy Position Control Approach for Autonomous Robot Controller

Çetinkaya A., ALLAHVERDİ N., AFAGHANI A. Y., SARAY ÇETİNKAYA T.

International Conference on Advanced Technology Sciences (ICAT'17), 9 - 12 Mayıs 2017, ss.13-18

Desteklenen Projeler

Kantar L., Aykut E., Çetinkaya A., Taş S., Yaşar Ç., Erdoğan K., Saray Çetinkaya T., Dursun B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ KULE BİNASININ KARBON AYAK İZİNİN HESAPLANMASI VE YAPAY ZEKA YÖNTEMLERİ İLE KISA - ORTA VE UZUN DÖNEM YÜK TAHMİNİ GERÇEKLEŞTİRİLMESİ, 2024 - 2025

Myderrizi I., Çetinkaya A., Uz U., Saray Çetinkaya T., Erdoğan M. Ö., Yılmaz F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Eczamatik İlaç Otomat Makinesinin Kullanılabilirliğinin Geliştirilmesi Projesi / HD-200220, 2021 - 2022

Gayretli A., Okatan A., Saray Çetinkaya T., Uz U., Erdoğan M. Ö., Çetinkaya A., Yılmaz F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİKEY İNİŞ-KALKIŞ YAPABİLEN UÇAN ARABA / TUSI, 2018 - 2020

Patent

Çetinkaya A., Saray Çetinkaya T., GÜNEŞ PANELLERİ İÇİN TİTRESİMLİ TEMİZLİK SİSTEMİ , Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/003576 , Standart Tescil, 2023

Saray Çetinkaya T., AFET ANINDA ENKAZ ALTINDA KONUM BULMA SİSTEMİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/003570 , Standart Tescil, 2023

Saray Çetinkaya T., EVCİL HAYVANLAR İÇİN BİR TASMA VE BU TASMA YUMLU BİR OYUNCAK , Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/001101 , Standart Tescil, 2023

Gayretli A., Saray Çetinkaya T., Çetinkaya A., UÇAN ARABA PİST VE ŞARJ İSTASYONU , Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/002199 , Standart Tescil, 2023

Gayretli A., Okatan A., Çetinkaya A., Erdoğan M. Ö., Saray Çetinkaya T., Yılmaz F., Uz U., VERTICAL LANDING AND TAKE-OFF FLYING CAR / TUSI, Endüstriyel Tasarım, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: DM/226401 , Standart Tescil, 2023

Çetinkaya A., Saray Çetinkaya T., ARDUİNO UNO EĞİTİM KİTİ TASARIMI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/013486 , Standart Tescil, 2022

Çetinkaya A., Erdoğan M. Ö., Saray Çetinkaya T., OTONOM UÇAN KURTARMA KABİNİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/013513 , Standart Tescil, 2022

Gayretli A., Okatan A., Çetinkaya A., Uz U., Yılmaz F., Saray Çetinkaya T., Erdoğan M. Ö., DİKEY İNİŞ-KALKIŞ YAPABİLEN UÇAN ARABA / TUSI, Endüstriyel Tasarım, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2022/008344 , Standart Tescil, 2022

Gayretli A., Okatan A., Çetinkaya A., Uz U., Saray Çetinkaya T., Yılmaz F., Erdoğan M. Ö., VERTICAL LANDING AND TAKE-OFF FLYING CAR , Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/TR2022/050663 , Standart Tescil, 2022

Gayretli A., Okatan A., Çetinkaya A., Erdoğan M. Ö., Saray Çetinkaya T., Yılmaz F., Uz U., DİKEY İNİŞ-KALKIŞ YAPABİLEN UÇAN ARABA, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2021/022082 , Standart Tescil, 2021