

Lect. TUĞBA SARAY ÇETİNKAYA

Personal Information

Email: tsaray@gelisim.edu.tr

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

International Researcher IDs

ScholarID: TL74kPEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-1639-553X

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

ScopusID: 57200273206

Yoksis Researcher ID: 303926

Education Information

Doctorate, İstanbul University-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği (Dr), Turkey 2019 - Continues

Postgraduate, Kto Karatay University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Ve Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2014 - 2017

Undergraduate, Selcuk University, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik Ve Bilgisayar Eğitimi Bölümü, Turkey 2009 - 2014

Dissertations

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

Research Areas

Communications and Network Protocols, Computer Learning, Fuzzy Sets and Systems, Neural Networks

Academic Titles / Tasks

Lecturer, İstanbul Gelisim University, ISTANBUL GELISIM VOCATIONAL SCHOOL, INFORMATION SECURITY TECHNOLOGIES, 2020 - Continues

Academic and Administrative Experience

Head of Department, İstanbul Gelisim University, ISTANBUL GELISIM VOCATIONAL SCHOOL, COMPUTER TECHNOLOGIES, 2022 - Continues

Staj Koordinatörü, İstanbul Gelisim University, ISTANBUL GELISIM VOCATIONAL SCHOOL, INFORMATION SECURITY TECHNOLOGIES, 2021 - 2022

Araştırmacı, İstanbul Gelisim University, Teknoloji Transfer Ofisi , 2017 - 2020

Courses

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. Deep Learning and Internet of Things (IoT) Based Monitoring System for Miners**
Cetinkaya T., Senan S., Orman Z.
Journal of Mining Science, vol.58, no.2, pp.325-337, 2022 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- 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, vol.14, no.1, pp.1-15, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, no.33, pp.10-19, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.1, no.1, pp.17-25, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. Algorithm Design In Programming Language Education**
Saray Çetinkaya T., Çetinkaya A.
in: Interdisciplinary Studies on Contemporary Research Practices in Engineering in the 21st Century II, Prof. Dr. Kamil KAYGUSUZ, Editor, Özgür Yayınları, Gaziantep, pp.127-153, 2023

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. Makine Öğrenmesi Algoritmaları ile Anne Sağlığı Risk Tahmini**
YAŞAR Ç., SARAY ÇETİNKAYA T.
13. Uluslararası Bilimsel Çalışmalar Kongresi, Turkey, 27 - 28 February 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, Turkey, 10 - 11 February 2022, vol.1, pp.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, Turkey, 5 - 08 October 2017,

pp.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, Turkey, 5 - 08 October 2017, vol.1, pp.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, Turkey, 9 - 12 May 2017, vol.1, pp.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 May 2017, pp.13-18

Supported Projects

Kantar L., Aykut E., Çetinkaya A., Taş S., Yaşar Ç., Erdoğan K., Saray Çetinkaya T., Dursun B., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Higher Education Institutions, VERTICAL TAKE-OFF AND LANDING FLYING CAR / TUSI, 2018 - 2020

Patent

Çetinkaya A., Saray Çetinkaya T., GÜNEŞ PANELLERİ İÇİN TİTREŞİMLİ TEMİZLİK SİSTEMİ , Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2023/003576 , Standard Registration, 2023
Saray Çetinkaya T., AFET ANINDA ENKAZ ALTINDA KONUM BULMA SİSTEMİ, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2023/003570 , Standard Registration, 2023
Saray Çetinkaya T., EVCİL HAYVANLAR İÇİN BİR TASMA VE BU TASMA YAYI UYUMLU BİR OYUNCAK , Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2023/001101 , Standard Registration, 2023
Gayretli A., Saray Çetinkaya T., Çetinkaya A., FLYING CAR RUNWAY AND CHARGING STATION, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2023/002199 , Standard Registration, 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, Industrial Design, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: DM/226401 , Standard Registration, 2023
Çetinkaya A., Saray Çetinkaya T., ARDUİNO UNO EĞİTİM KİTİ TASARIMI, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2022/013486 , Standard Registration, 2022
Çetinkaya A., Erdoğan M. Ö., Saray Çetinkaya T., OTONOM UÇAN KURTARMA KABİNİ, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2022/013513 , Standard Registration, 2022
Gayretli A., Okatan A., Çetinkaya A., Uz U., Yılmaz F., Saray Çetinkaya T., Erdoğan M. Ö., DİKEY İNİŞ-KALKIŞ YAPABİLEN UÇAN ARABA / TUSI, Industrial Design, CHAPTER A Human Needs, The Invention Registration Number: 2022/008344 , Standard Registration, 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, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: PCT/TR2022/050663 , Standard Registration, 2022
Gayretli A., Okatan A., Çetinkaya A., Erdoğan M. Ö., Saray Çetinkaya T., Yılmaz F., Uz U., DİKEY İNİŞ-KALKIŞ YAPABİLEN UÇAN ARABA, Patent, CHAPTER A Human Needs, The Invention Recourse Number: 2021/022082 , Standard Registration, 2021