

Öğr. Gör. SENA TAŞ

Kişisel Bilgiler

E-posta: setas@gelisim.edu.tr

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

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-4162-7585

Yoksis Araştırmacı ID: 342852

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Lisansüstü Eğitim Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye
2020 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Hasan Kalyoncu Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli),
Türkiye 2017 - 2019

Lisans, Bahçeşehir Üniversitesi, Mühendislik Ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü,
Türkiye 2012 - 2017

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Applications of the pressure effect on the electrical energy: Piezoelectric example, Hasan Kalyoncu
Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik-Bilgisayar Mühendisliği (YI) (Tezli), 2019

Araştırma Alanları

Elektrik-Elektronik Mühendisliği, Elektronik, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, İstanbul Gelişim Üniversitesi, İSTANBUL GELİŞİM MESLEK YÜKSEKOKULU, ELEKTRONİK TEKNOLOJİSİ
, 2021 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

SAYISAL TASARIM, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

GÜÇ ELEKTRONİĞİ, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI, Ön Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022

GÜÇ ELEKTRONİĞİ, Ön Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM, Ön Lisans, 2021 - 2022

HAVACILIK DİJİTAL SİSTEMLERİ I, Lisans, 2022 - 2023

ÖZEL TESİSAT, Ön Lisans, 2021 - 2022

Programlanabilir Mantıksal Denetleyiciler, Ön Lisans, 2022 - 2023

METAVERSE TEKNOLOJİSİ, Ön Lisans, 2022 - 2023

MESLEKİ UYGULAMA II, Ön Lisans, 2021 - 2022
MESLEKİ UYGULAMA I, Ön Lisans, 2021 - 2022
TEMEL ELEKTRİK ELEKTRONİK, Ön Lisans, 2021 - 2022
HİDROLİK-PNÖMATİK SİSTEMLER, Ön Lisans, 2021 - 2022
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM, Ön Lisans, 2020 - 2021

Jüri Üyelikleri

Yarışma, TEKNOFEST , TÜRKİYE TEKNOLOJİ TAKIMI VAKFI / TEKNOFEST, Aralık, 2022

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. Gamified Violin Playing in Virtual Reality Based Metaverse Environment**
Aykut E., Taş S.
Journal of Emerging Computer Technologies, cilt.3, sa.1, ss.7-11, 2023 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. Elektrik-Elektronik Mühendisliği**
TAŞ S., SELEK H. S.
Mühendislik Bilimlerinde Akademik Çalışmalar-2019/2, Kılıçer Ali, Yılmaz Tuncay, Editör, IVPE, Cetinje, ss.2-9, 2019

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. ANI SU ISITICI TERMOSTATI İMALATI İÇİN PERÇİN PRESİ OTOMASYONU**
AYKUT E., TAŞ S.
ASES II. INTERNATIONAL CANAKKALE SCIENTIFIC STUDIES CONFERENCE, Çanakkale, Türkiye, 24 - 25 Şubat 2024, ss.11
- II. KOMÜTATÖR ANAHTAR ÜRETİM KONTROLÜNDE KULLANILMAK ÜZERE ARDUİNO KONTROLLÜ KONTAK BASKISI TESTİ MAKİNESİ TASARIMI**
AYKUT E., TAŞ S.
Ases International Bandırma Scientific Studies Conference, Balıkesir, Türkiye, 27 Ekim - 29 Kasım 2023
- III. Meslek Yüksekokulu Öğrencileri İçin Yaz Stajı Yazılımı**
TAŞ S., AYKUT E.
4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 13 Kasım 2022, ss.266
- IV. Karbon Ayak İzi ve İklim Değişikliği**
Taş S., Aykut E., Mumcu M. C., Erdoğan K., Çetinkaya A., Tombal N. Y., Yavuz İ.
4th International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 10 - 13 Kasım 2022, cilt.1, ss.13-14
- V. 360 VR Kamera ile Sanal Gerçeklik Ortamında Uzaktan Eğitim**
AYKUT E., TAŞ S.
2nd International Conference on Engineering and Applied Natural Sciences (ICEANS 2022), Konya, Türkiye, 15 Ekim 2022, ss.227
- VI. Sanal Gerçeklik (VR) Ortamında Keman Eğitimi**
AYKUT E., TAŞ S.
1st International Conference on Innovative Academic Studies (ICIAS 2022), Konya, Türkiye, 10 Eylül 2022, ss.185
- VII. An FDTD modeling of GPR for Detecting and Mapping Archeological Sites**

MUMCU M. C., YAVUZ İ., AYKUT E., TAŞ S.

International Conferences on Science and Technology (ICONST), Budva, Karadağ, 07 Eylül 2022

VIII. **Sanal Gerçeklik Teknolojisi Kullanımıyla Obezite Mücadelesi**

AYKUT E., TAŞ S.

Uluslararası Güncel Araştırmalar Sempozyumu 2022 (UGAS'22), Türkiye, 21 Şubat 2022

IX. **Termostat Üretimi İçin Mikro Kontrolör Tabanlı Otomatik Kalibrasyon**

AYKUT E., TAŞ S.

Uluslararası Güncel Araştırmalar Sempozyumu 2022 (UGAS'22), Türkiye, 21 Şubat 2022

X. **Enerji Hasadı Zemin Uygulaması: Piezoelektrik Örneği**

TAŞ S., SELEK H. S.

VI. Uluslararası Fen, Mühendislik ve Mimarlık Bilimlerinde Akademik Çalışmalar Sempozyumu, 15 Haziran 2019

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

Taş S., Aykut E., Erdoğan K., Yavuz İ., Mumcu M. C., Derdiyok Ş., TÜBİTAK Projesi, Temel PLC Eğitimi, 2024 - 2024

Aykut E., Taş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu Sayısal Elektronik Laboratuvar Dersinin Sanal Gerçeklik Ortamına Aktarılması, 2023 - 2023

TAŞ S., Gerçek Zamanlı Sanal Deneme Kabini Tasarlanması İçin 3-Boyutlu Giyim Eşyası Ve Vücut Modeli Oluşturulması Ve Görselleştirilmesi, 2017 - 2020

Patent

Taş S., PİEZOELEKTRİK SENSÖR İÇEREN FİBER LAZER SİLAHLI SINIR KORUMA SİSTEMİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2024/001900 , Standart Tescil, 2024

Taşer H. H., Taş S., MANUEL DENİZ KIYI TEMİZLEME ROBOTU, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2024/003553 , Standart Tescil, 2024

Taşer H. H., Taş S., OTOMATİK ÇALIŞAN ENGELLİ RAMPASI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2024/005220 , Standart Tescil, 2024

Taş S., Taşer H. H., HAVA BALONU İLE TAŞINABİLİR RÜZGAR TÜRBİNİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2024/005217 , Standart Tescil, 2024

Taş S., AYAKKABILARDA KULLANILABİLEN PİEZOELEKTRİK DİSKLİ TABAN TASARIMI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/004767 , Standart Tescil, 2023

Taş S., Aykut E., TIRMANMA SPORU KAZA VE YARALANMA RİSKİNİ AZALTMAK İÇİN METAVERSE UYGULAMASI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/003569 , Standart Tescil, 2023

Taş S., AYKUT E., MİKRODENETLEYİCİ TABANLI ELEKTRİK ÜRETEBİLEN SANAL GERÇEKLIK ORTAMINDA YÜRÜYÜŞ BANDINI GERÇEK ORTAMDA GİBİ SÜRME SİMÜLASYONU, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/2022/050112 , Standart Tescil, 2023

Taş S., DÜŞÜK MALİYETLİ YÜKSEK PERFORMANLI OTOMATİK YÖNLENDİRMELİ ARAÇ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/009046 , Standart Tescil, 2023

Taş S., Aykut E., SANAL GERÇEKLIK İLE METAVERSE ORTAMINDA UD ÇALMAYI ÖĞRENME VE ÖĞRETMEK İÇİN SİSTEM VE SİMÜLASYONU, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: PCT/2022/050113 , Standart Tescil, 2023

Taş S., FABRİKASYON ÜRÜNLERİN ÜRETİM AŞAMASINDAKİ TÜKETİMLERİNE GÖRE KARBON AYAK İZİ ÖLÇÜM SİSTEMİ VE YÖNETİMİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/004772 , Standart Tescil, 2023

Taş S., KAYAK SPORUNDA YARALANMA VE KAZA RİSKİNİ AZALTMAYA YARDIMCI OLAN BİR METAVERSE UYGULAMASI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/003554 , Standart Tescil, 2023

Taş S., SANAL GERÇEKLİK İLE DEPREM BİLİNÇLENDİRME SİMÜLASYONU, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/009054 , Standart Tescil, 2023

Taş S., AYKUT E., PARAŞÜTLE ATLAMADA YARALANMA VE KAZA RİSKİNİ ORTADAN KALDIRAN BİR METAVERSE UYGULAMASI, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2023/003562 , Standart Tescil, 2023

Taş S., ALIM GÜCÜNÜ YÜKSELTEN E-TİCARET SİTELERİNE ENTEGRE EDİLEBİLEN TOPTANCI VE PERAKENDECI ETKİLEŞİM SİSTEMİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/020604 , Standart Tescil, 2022

Taş S., Aykut E., ÇEŞİTLİ ÖZELLİKLER İLE GERÇEKÇİ BİR ORTAM SUNAN KONDİSYON BİSİKLETİ, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/020607 , Standart Tescil, 2022

Taş S., pillowart, Marka, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Tescil No: 2021 111680 , Standart Tescil, 2022

Aykut E., TAŞ S., Metaverse ortamında telli çalgı eğitimi veren bir sistem ve simülasyonu, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/013501 , Standart Tescil, 2022

Taş S., AYKUT E., STAJ YAPACAK ÖĞRENCİLERİN STAJ YAPACAĞI BAŞLANGIÇ VE BİTİŞ TARİHİNİ OTOMATİK HESAPLAYAN PROGRAM, Patent, BÖLÜM A İnsan İhtiyaçları, Buluşun Başvuru Numarası: 2022/016413 , Standart Tescil, 2022

Ödüller

Taş S., Akademik Performans Ödülü MYO 2.'lik Ödülü, İstanbul Gelişim Üniversitesi, Mayıs 2024