

Dr. Öğretim Üyesi

NAZİME SEDA ŞAŞMAZ KARACAN



İş Telefonu: Dahili 1531

E-posta: seda.sasmaz@amasya.edu.tr

Web: <https://akademik.yok.gov.tr/AkademikArama/AkademisyenGorevOgrenimBilgileri?islem=direct&authorId=234B6C5DB72F9CE1>

Kurum: Mühendislik Fakültesi / Bilgisayar Mühendisliği Bölümü / Bilgisayar Donanımı Anabilim Dalı

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-0334-260X

ScopusID: 59170613400

Web of Science: HHZ-4754-2022

Google Scholar: v1sYgIUAAAAJ

YÖKSİS Araştırmacı ID: 269885

Eğitim Bilgileri

I. KÜTAHYA DÜMLUPINAR ÜNİVERSİTESİ · Doktora · Yurt İçi · 2017–2023 · LİSANSÜSTÜ EĞİTİM ENSTİTÜSÜ · ELEKTRİK-ELEKTRONİK (DR) · Multipl skleroz hastalarının sanal gerçeklik ortamında zihinsel iş yükü seviyelerinin EEG sinyalleri ile incelenmesi (2017–2023)

II. FIRAT ÜNİVERSİTESİ · Yüksek Lisans · Yurt İçi · 2014–2016 · FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ · ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ (YL) (TEZLİ) · Baş/boyun hareketlerinin algılanması için bir kontrol kartı tasarımı (2014–2016)

III. ERCİYES ÜNİVERSİTESİ · Lisans · Yurt İçi · 2010–2014 · MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ · ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ (2010–2014)

Araştırma Alanları

Mühendislik Temel Alanı · Elektrik-Elektronik ve Haberleşme Mühendisliği · Makine Öğrenmesi

Makaleler

I. A Feature Selection and Hyperparameter Optimization Framework for Multiclass EEG-Based Epilepsy Detection (2026)

ŞAŞMAZ KARACAN NAZİME SEDA

II. Ultra-wideband perfect metamaterial absorber for solar energy harvesting using artificial intelligence (2026)

ŞAŞMAZ KARACAN NAZİME SEDA, TETİK ERKAN

III. A simplified method for relapsing-remitting multiple sclerosis detection: Insights from resting EEG signals. (2024)

ŞAŞMAZ KARACAN NAZİME SEDA, SARAOĞLU HAMDİ MELİH

IV. ESTIMATION OF EDSS FROM EEG SIGNALS OF MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS (2023)

ŞAŞMAZ KARACAN NAZİME SEDA, SARAOĞLU HAMDİ MELİH, CANBAZ KABAY SİBEL

V. EEG-based mental workload estimation of multiple sclerosis patients (2023)

ŞAŞMAZ KARACAN NAZİME SEDA, SARAOĞLU HAMDİ MELİH, CANBAZ KABAY SİBEL, AKDAĞ GÖNÜL, Keskinlik Cahit, TOSUN MUSTAFA

Bildiriler

I. Assessment of Large Language Models' Performance in Medical Image Processing (2024)

ŞAŞMAZ KARACAN NAZİME SEDA

II. Detection of Gingivitis from Intraoral Dental Images (2024)

ŞAŞMAZ KARACAN NAZİME SEDA

III. The Design of a Metamaterial-Inspired Machine Learning-Based Patch Antenna for Brain Cancer Detection (2024)

TETİK ERKAN, ŞAŞMAZ KARACAN NAZİME SEDA

IV. MACHINE LEARNING BASED MICROSTRIP PATCH ANTENNA DESIGN FOR LUNG CANCER DETECTION (2024)

ŞAŞMAZ KARACAN NAZİME SEDA, TETİK ERKAN

V. EEG Based Environment Classification During Cognitive Task of Multiple Sclerosis Patients (2022)

VI. EEG Verileri ile Şizofreni Hastalığının Tespit Edilmesi (2020)

KARACAN MERTER HAMİ,ŞAHİN SADIK EVİN,ŞAŞMAZ KARACAN NAZİME SEDA,SARAOĞLU HAMDİ MELİH

VII. Using Local Minimum and Maximum Points in EEG for Diagnosis of Epilepsy (2019)

ŞAŞMAZ KARACAN NAZİME SEDA, SARAOĞLU HAMDİ MELİH

Kitaplar

I. Hybrid Artificial Intelligence Models: Methods, Optimization, and Applications (2025)

ŞAHİN SADIK EVİN,ŞAŞMAZ KARACAN NAZİME SEDA

II. Hybrid Artificial Intelligence Models: Methods, Optimization, and Applications (2025)

ŞAŞMAZ KARACAN NAZİME SEDA,ŞAHİN SADIK EVİN

III. Artificial Intelligence Applications for Brain–Computer Interfaces (2025)

ŞAŞMAZ KARACAN NAZİME SEDA

IV. Artificial Intelligence and Multimodal Signal Processing in Human-Machine Interaction (2024)

ŞAŞMAZ KARACAN NAZİME SEDA,SARAOĞLU HAMDİ MELİH

Projeler

I. Gençler Mutlu Yarınlar Umutlu (2016)

NAZİME SEDA ŞAŞMAZ

II. Akıllı Sandalye (2015)

NAZİME SEDA ŞAŞMAZ