Öğr. Gör. Dr. SEMİH GENÇAY

Kişisel Bilgiler

E-posta: semih.gencay@cbu.edu.tr
Diğer E-posta: semih.gencay@gmail.com
Web: https://avesis.mcbu.edu.tr/semih.gencay
Posta Adresi: semih.gencay@cbu.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: tq5V0JYAAAAJ
ORCID: 0000-0002-2823-2300
Publons / Web Of Science ResearcherID: MEO-6357-2025
ScopusID: 57904390300
Yoksis Araştırmacı ID: 26485

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karabük Üniversitesi, Yükseklisans Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2018 - 2025
Lisans, Karabük Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Bilgisayar Mühendisliği, Türkiye 2017 - 2018
Yüksek Lisans, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi, Türkiye 2008 - 2012
Lisans, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektronik ve Bilgisayar Eğitimi, Türkiye 2002 - 2007

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, SAR, optik ve spektral uydu görüntülerinin füzyonunda gürültü giderme, kanal seçimi ve sınıflandırma başarısının değerlendirilmesi, Karabük Üniversitesi, Yükseklisans Enstitüsü, Bilgisayar Mühendisliği, 2025
Yüksek Lisans, Yüz tanıma işlemi ile personel takibi yapan bir yazılımın geliştirilmesi ve uygulaması, Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi, 2012

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Bilgisayar Bilimleri, Algoritmalar, Sayısal Algoritmalar, Sıralama ve Tarama, Bilgisayar Ağları, Haberleşme ve Ağ Protokolleri, Veri Yönlendirme, Bilgisayarla Görme, Bilgisayarla Görme, Donanım, Ağ Mimarisi, Giriş/Çıkış, Hafıza ve Saklama, İşlemci Mimarisi, Veritabanı ve Veri Yapıları, Bilgi Depolaması ve Geri Kazanımı, Veri Gösterimi ve Saklanması, Veri Yapıları, Veritabanı Sistemleri, Örüntü Tanıma ve Görüntü İşleme, Programlama Dilleri
WoS Araştırma Alanları: Bilgisayar Bilimi, Bilgisayar Bilimi Yapay Zeka, Bilgisayar Bilimi Yazılım Mühendisliği
Scopus Araştırma Alanları: Genel Bilgisayar Bilimi, Yapay Zeka, Yazılım

Akademik Ünvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi Dr., Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Manisa Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2020 - Devam Ediyor
Öğretim Görevlisi, Çankırı Karatekin Üniversitesi, 2012 - 2020

Akademik İdari Deneyim

MYO Müdür Yardımcısı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Manisa Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2026 - Devam Ediyor
Bölüm Başkan Yardımcısı, Manisa Celal Bayar Üniversitesi, Manisa Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Bilgisayar Teknolojileri, 2025 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

Lisans
Algoritmaya Giriş, Lisans, 2021-2022
Ön Lisans
Web Tasarımının Temelleri, Ön Lisans, 2026 - 2027
Makine Öğrenmesi Temelleri, Ön Lisans, 2025 - 2026
Veri Tabanı 2, Ön Lisans, 2026 - 2027
Bilgisayar Ağları ve İletişim, Ön Lisans, 2026 - 2027
İşletmede Mesleki Eğitim, Ön Lisans, 2025 - 2026
Veri Tabanı 1, Ön Lisans, 2025 - 2026
İnternet Programcılığı 2, Ön Lisans, 2026 - 2027
İnternet Programcılığı 1, Ön Lisans, 2025 - 2026
Web Tasarımı Temelleri, Ön Lisans, 2025 - 2026
Veri Tabanı 1, Ön Lisans, 2024 - 2025
Üniversite Yaşamına Giriş, Ön Lisans, 2025 - 2026
Sosyal Sorumluluk, Ön Lisans, 2024 - 2025
İnternet Programcılığı 2, Ön Lisans, 2025 - 2026
Veri Tabanı 2, Ön Lisans, 2025 - 2026
Bilgisayar Ağları ve İletişim, Ön Lisans, 2025 - 2026
Sosyal Sorumluluk, Ön Lisans, 2025 - 2026
Web Tasarımının Temelleri, Ön Lisans, 2025 - 2026
Veri Yapıları ve Algoritmalar, Ön Lisans, 2024 - 2025
Veri Tabanı 2, Ön Lisans, 2024 - 2025
Nesnelerin İnterneti, Ön Lisans, 2024 - 2025
Bilgisayar Ağları ve İletişim, Ön Lisans, 2024 - 2025
Programlama 1, Ön Lisans, 2024 - 2025
İnternet Programcılığı 2, Ön Lisans, 2024 - 2025
Web Tasarımının Temelleri, Ön Lisans, 2024 - 2025
Programlama Temelleri, Ön Lisans, 2024 - 2025
Bilişim ve Bilgisayar Ağları Temelleri, Ön Lisans, 2024 - 2025
Üniversite Yaşamına Giriş, Ön Lisans, 2024 - 2025
Sosyal Sorumluluk, Ön Lisans, 2022-2023
Bilgi Teknolojileri, Ön Lisans, 2022-2023
Bilgisayar Ağları ve İletişim, Ön Lisans, 2022-2023
Web Tasarımının Temelleri, Ön Lisans, 2021-2022
İşletmede Mesleki Eğitim, Ön Lisans, 2021-2022
Veri Tabanı 1, Ön Lisans, 2021-2022

Bilgi ve İletişim Teknolojileri, Ön Lisans, 2021-2022
Programlama Temelleri, Ön Lisans, 2021-2022
İnternet Programcılığı 1, Ön Lisans, 2021-2022
İş Yeri Uygulama Eğitimi, Ön Lisans, 2020-2021
Girişimcilik, Ön Lisans, 2020-2021
Bilgi ve İletişim Teknolojisi, Ön Lisans, 2020-2021

Makaleler

I. **Evaluating the Effect of Channel Selection on Classification Success in SAR-Multispectral Fusion**
GENÇAY S., ÖZCAN C.
JOURNAL OF THE INDIAN SOCIETY OF REMOTE SENSING, cilt.54, sa.8, ss.3237-3249, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Yaratıcı Girişimcilikte Yapay Zeka Kullanımı: Bir SWOT ve TOWS Analizi**
Calp B., ÇUBUKCU A., GENÇAY S., TEKE O.
ÖNERİ, 2025 (TRDizin)

III. **An Image Fusion Method of SAR and Optical Images, Based on Image Intensity Fields, by Reducing the Effect of Speckle Noise**
GENÇAY S., Özcan C.
Acta Polytechnica Hungarica, cilt.21, sa.11, ss.73-85, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin Endüstri 4.0 ve/veya Toplum 5.0 ile İlişkili Kavramlara Yönelik Farkındalıklarının Geliştirilmesi**
ÇUKURBAŞI B., Gençay S., BAYSAL E., KIYICI G.
Celal Bayar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.21, sa.2, ss.99-112, 2023 (TRDizin)

V. **Internet Based Automatic Irrigation System**
DEMİRÖZ A., ERSİN Ç., TEKE M., GENÇAY S., ÖZ A.
EJONS (International Journal on Mathematic, Engineering and Natural Sciences), cilt.3, sa.7, ss.131-143, 2019 (Hakemli Dergi)

VI. **Yüz Tanıma İşlemi ile Personel Takibi Yapan Bir Yazılımın Geliştirilmesi ve Uygulaması**
TARIMER İ., GENÇAY S.
Soma Teknik Bilimler Dergisi, cilt.1, sa.17, ss.65-75, 2012 (TRDizin)

Kitaplar

I. **Kalite Güvencesini Sağlamada Programlama Dilleri I Dersinin Çevrimiçi Öğrenme Ortamında Tasarımı**
Gençay S., Emek S.
TYYÇ KAPSAMINDA LİSANS DÜZEYİNDE ÇEVRİMİÇİ ÖĞRENME ORTAMLARININ TASARLANMASI Planlama, Uygulama, Değerlendirme ve İyileştirme, Dr. N. Burçin HAMUTOĞLU,Dr. Öğr. Üyesi Barış ÇUKURBAŞI,Prof. Dr. Mübin KIYICI, Editör, Pegem A Yayıncılık, Ankara, ss.779-807, 2022

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Implementation of the Flipped Classroom Model Supported by a 3D Virtual Learning Environment in Emergency Distance Education: A Case Study**
ÇUKURBAŞI B., KARACA D., GERİŞ A., GENÇAY S., FİDAN M.
10th International Conference on Research in Education, Teaching and Learning, Kopenhag, Danimarka, 21 - 23 Kasım 2025, (Özet Bildiri)

II. **Edufy Portal ile 3B Sanal Ortam Destekli Uzaktan Ters Yüz Edilmiş Sınıf Modeli Uygulaması: Görüşler ve Metaforlar**

ÇUKURBAŞI B., KARACA D., GERİŞ A., GENÇAY S., FİDAN M.
18. Uluslararası Bilgisayar ve Öğretim Teknolojileri Sempozyumu - 2025, Ankara, Türkiye, 18 - 19 Eylül 2025, ss.134, (Özet Bildiri)

III. **A Needs Analysis on the Implementation of a Distance Education and Flipped Classroom Model Supported by 3D Virtual Environments in Computer Programming Courses**
ÇUKURBAŞI B., GERİŞ A., FİDAN M., KARACA D., GENÇAY S.
8th International Academic Conference on Teaching, Learning and Education, VİYANA, Avusturya, 28 - 30 Kasım 2024, (Özet Bildiri)

IV. **INTEGRATING SUSTAINABILITY INTO UNIVERSITY CAMPUSES: A COMPREHENSIVE FRAMEWORK FOR ENVIRONMENTAL MANAGEMENT AND CONTINUOUS IMPROVEMENT**
TEKE O., GENÇAY S.
12th Global Conference on Global Warming (GCGW-2024), Şanlıurfa, Türkiye, 16 - 19 Mayıs 2024, ss.366-369, (Tam Metin Bildiri)

V. **The Effect of SAR Speckle Removal in SAR-Optical Image Fusion SAR-Optik Görüntü Füzyonunda SAR Benek Gürültüsünün Giderilme Etkisi**
GENÇAY S., Ozcan C.
30th Signal Processing and Communications Applications Conference, SIU 2022, Safranbolu, Türkiye, 15 - 18 Mayıs 2022, (Tam Metin Bildiri)

VI. **Internet Based Automatic Irrigation System**
DEMİRÖZ A., ERSİN Ç., TEKE M., GENÇAY S., ÖZ A.
Euroasia 1. International Congress on Applied Sciences, Ankara, Türkiye, 30 Kasım - 02 Aralık 2018, (Özet Bildiri)

Desteklenen Projeler

Gençay S., Demir A., Teke O., Özyüksel Çiftçioğlu A., Altıntaş V., Özkan E., TÜBİTAK Projesi, 3501 - Ulusal Genç Araştırmacı Kariyer Geliştirme Programı, YAPAY ZEKA DESTEKLİ DEPREM PERFORMANS DEĞERLENDİRME MODELİ, 2026 - 2029
Teke O., Gençay S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Üretken Yapay Zeka Temelli Karar Destek Sistemi Prototipi Oluşturulması, 2026 - 2026
GERİŞ A., FİDAN M., KARACA D., GENÇAY S., ÇUKURBAŞI B., 3B Sanal Öğrenme Ortamları Ile Desteklenen Uzaktan Ters Yüz Edilmiş Sınıf Modelinin Uygulanması, Değerlendirilmesi Ve Yaygınlaştırılması, 2024 - Devam Ediyor
Gençay S., Özcan C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, SAR ve Optik Görüntüler Kullanılarak Görüntü Füzyonu İçin Hibrit Bir Yöntem Geliştirilmesi, 2023 - 2025
ÇUKURBAŞI B., GENÇAY S., KIYICI G., BAYSAL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Manisa Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Öğrencilerinin 21. Yüzyıl Becerilerinin Endüstri 5.0 Temelinde Geliştirilmesi (Proje No: 2020-102), 2020 - 2022

Bilimsel Yayınlarda Hakemlikler

International journal of energy studies (Online), Hakemli Bilimsel Dergi, Haziran 2026
JOURNAL OF REMOTE SENSING, ESCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2026
International Journal of Automotive Science and Technology, Hakemli Bilimsel Dergi, Mayıs 2026
Journal of Information Systems and Management Research, Hakemli Bilimsel Dergi, Kasım 2025

Metrikler

Yayın: 13
Atıf (WoS): 3
Atıf (Scopus): 5

H-İndeks (WoS): 1
H-İndeks (Scopus): 2

Akademi Dışı Deneyim

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI Muğla Halk Eğitim Merkezi, Kurs Öğretmeni
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI Muğla Ticaret Meslek Lisesi, Uzman Öğretici
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI Muğla Kız Meslek Lisesi, Uzman Öğretici