



Yasin Sancar

Doç. Dr. · Veri Bilimi ve Analitiği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Atatürk Üniversitesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Veri Bilimi ve Analitiği Bölüm Başkanlığı · Veri Bilimi ve Analitiği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Ofis: Açıköğretim Fakültesi

ORCID: [0000-0002-4200-1293](#) · Scopus Yazar ID: [58154482900](#) · Publons / ResearcherID: [ABB-9301-2021](#) ·

Google Scholar ID: [sXMsU9oAAAAJ](#) · YÖKSİS Araştırmacı ID: 225612

<https://akademik.atauni.edu.tr/cv/yasinsancar>

Genel Bakış

Görev yeri: Dr. Öğr. Üyesi · Fen Fakültesi Dekanlığı · Veri Bilimi ve Analitiği Bölüm Başkanlığı · Veri Bilimi ve Analitiği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Görevlendirme: Öğretim Görevlisi · Açık ve Uzaktan Öğretim Fakültesi Dekanlığı · Bilgisayar Programcılığı Bölümü Başkanlığı

Web of Science Araştırma Alanları: Computer Science · Computer Science, Information Systems

Scopus Konu Alanları (ASJC): Information Systems · General Computer Science

Eğitim ve Yetkinlikler

Eğitim Bilgileri

1. **Doktora** (2017 – 2022)

Atatürk Üniversitesi · Sosyal Bilimler Enstitüsü Müdürlüğü
Türkiye

2. **Yüksek Lisans** (2013 – 2015)

Atatürk Üniversitesi · Mühendislik Fakültesi Dekanlığı · Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Başkanlığı
Türkiye

3. **Lisans** (2005 – 2012)

İstanbul Üniversitesi · Türkiye

Yabancı Diller

1. **İngilizce** (2017)

B1 — Orta · YDS

Yaptığı Tezler

1. **Görüntü işleme teknikleri kullanılarak büyük ölçekli sınavlar için performans odaklı ve yüksek doğruluklu optik form okuma ve değerlendirme sistemi** (2022)

Yasin Sancar

Yaptığı Tez · Doktora · Danışman: Uğur Yavuz · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

2. **METİN MADENCİLİĞİ KULLANILARAK TALEP TANIMA VE YÖNLENDİRME** (2015)

Yasin Sancar

Yaptığı Tez · Yüksek Lisans · Danışman: Tevhid KARACALI · Devam ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Mesleki Deneyim

Verdiği Dersler

1. **Görüntü İşleme** (2024)

Yasin Sancar

Verdiği Ders · Lisans

2. **Web Tasarımı** (2024)

Yasin Sancar

Verdiği Ders · Lisans

3. **Web Tasarımı** (2024)

Yasin Sancar

Verdiği Ders · Lisans

4. **Web Tasarımı** (2022)

Yasin Sancar

Verdiği Ders · Lisans

5. **Web Tasarımı** (2022)

Yasin Sancar

Verdiği Ders · Lisans

Akademik Ünvanlar/Görevler

1. **Öğretim Görevlisi** (2015 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Açık ve Uzaktan Öğretim Fakültesi Dekanlığı > Bilgisayar Programcılığı Bölümü Başkanlığı

2. **Dr. Öğr. Üyesi** (2015 – Devam ediyor)

Atatürk Üniversitesi > Fen Fakültesi Dekanlığı > Veri Bilimi ve Analitiği Bölüm Başkanlığı > Veri Bilimi ve Analitiği Ana Bilim Dalı Başkanlığı

Proje & Tasarımlar

1. **Koroner Arter Hastalığında Non-İnvaziv Tanı ve SYNTAX Skoru Öngörüsü İçin Hibrit Metabolomik Yaklaşım ve Açıklanabilir Yapay Zeka Tabanlı Karar Destek Sistemi Geliştirilmesi** (2026 – 2028)

Ömer Faruk Koçak, Gökhan Ceyhun, Onur Şenol, **Yasin Sancar**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · TÜBİTAK · Türkiye

2. **Borsa İstanbul Hisse Senedi Fiyatlarının Öngörülmesinde Makine Öğrenmesi Yaklaşımları** (2025)

Meryem ÖZTÜRK, **Yasin Sancar**

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

3. **Yapay Zekâ Destekli Ters Yüz Öğrenme Modeli: Görme Engelli Öğrenciler İçin Erişilebilir Fen Eğitimi** (2025 – 2026)

Seda Okumuş, Mustafa Sözbilir, **Yasin Sancar**, Murat Çinici, Miraç Furkan Bayar, Özlem Ağgöl

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Devam Ediyor · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

4. **Erzurum'da Gerçekleşen Trafik Kazalarının Risk Profillerinin Makine Öğrenmesi Yöntemleri ile Belirlenmesi** (2025 – 2026)

Sinan Öztaş, **Yasin Sancar**, Esmâ KEÇECİ

Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

5. **II. Uluslararası Temel ve Uygulamalı Matematik Bilimlerindeki Güncel Gelişmeler Sempozyumu** (2023 – 2024)
Furkan Yıldırım, Abdullah Kaplan, Kürşat Akbulut, Nejmi Cengiz, Murat Subaşı, Tamer Uğur, Çağrı Karaman, Sait Taş, Sıdika Şule Şener Kılıç, Mesut Karabacak, Çetin Yıldız, Fatma Sağsöz, Nazlı Kadioğlu Karaca, Semra Yurttançıkmaç, Şennur Bakırtaş, Merve ÖZKAN, Tuğçe Kunduracı, Yeter Ünlü, Yakup Çiftçi, Işıl Nehir Yılmaz ve 10 yazar daha
Proje · Ulusal · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
6. **Açık ve Uzaktan Öğretim Fakültesi Öğrenci Personel ve Öğretim Elemanlarına Yönelik Üç Boyutlu Sanal Ortam Uygulamasının (AtaMeta) Tasarlanması Geliştirilmesi Uygulanması ve Değerlendirilmesi** (2022 – 2024)
Gökhan Ömeroğlu, Mevlüt Albayrak, SEDA KAYA, ADEM CANPOLAT, Melike Aydemir Arslan, Sinem Çilligöl Karabey, **Yasin Sancar**, İshak Metehan Sis, Enes Sağıroğlu, Arif Daş, Erdem Kocadağistan, Embiya Çelik, Meryem ÖZTÜRK, Mehmet Cem Bölen, Muhammed Fatih Alaeddinoğlu, Orhan Çeliker, ALİ KALE, EMİR SULTAN GÖKKAYA
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
7. **Sürdürülebilir Çevre ve Yeşil Kampüs Olma Yolunda Erzurum Atatürk Üniversitesi Kirlilik Profiline Belirlenmesi ve Öneriler** (2022 – 2023)
Beyhan Kocadağistan, Eda TAŞDELEN EREN, **Yasin Sancar**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
8. **Optik Okuyucu** (2021 – 2024)
Uğur Yavuz, **Yasin Sancar**
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
9. **Teorik ve Uygulamalı Matematik Bilimleri Sempozyumu** (2021 – 2022)
Furkan Yıldırım, Çağrı Karaman, Yeşim Akbulut, Şennur Bakırtaş, Merve AKTAY, Sıdika Şule Şener Kılıç, EMİR SULTAN GÖKKAYA, Sait Taş, Semra Yurttançıkmaç, Nejmi Cengiz, Tamer Uğur, Mesut Karabacak, Tuğçe Kunduracı, Fatma Sağsöz, **Yasin Sancar**, Kürşat Akbulut, Alper Çiltaş, Alper Cihan Konyalıoğlu, Nazlı Kadioğlu Karaca, Yeter Ünlü ve 2 yazar daha
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye
10. **AÇIKÖĞRETİMDE DEZAVANTAJLI GRUPLAR İÇİN DESTEK ARAYIŞI ENGELLİ TAKİP ve YÖNETİM SİSTEMİ** (2020 – 2021)
Eda Bozkurt, Erdem Kocadağistan, Ayşe Okumuş, **Yasin Sancar**, Ergün Aktürk
Proje · Ulusal · Rol: Araştırmacı · Tamamlandı · Atatürk Üniversitesi · Türkiye

Yayınlar

Makaleler

1. **Energy-efficient real-time vehicle detection using hybrid conditional frame skipping with YOLOv8** (2026)
Yasin Sancar, Esra Odabaş Yıldırım
ICT EXPRESS, Cilt 12, Sayı 4, ss. 1035–1040 · DOI: [10.1016/j.ict.2026.07.004](https://doi.org/10.1016/j.ict.2026.07.004)
Tam Makale · Uluslararası
2. **PowerDL: A unified in-memory GPU energy profiling and visualization toolkit for deep learning** (2026)
Yasin Sancar
SOFTWAREX, Cilt 34 · DOI: [10.1016/j.softx.2026.102627](https://doi.org/10.1016/j.softx.2026.102627)
Tam Makale · Uluslararası

3. **Cause-Based Unsupervised Risk Profiling of Injury-Involved Traffic Accidents with Post-Hoc Severity Validation** (2026)
Yasin Sancar, Sinan Öztaş, Esmâ Kececi
ENGINEERING TECHNOLOGY & APPLIED SCIENCE RESEARCH, Cilt 16, Sayı 3, ss. 36942–36948 · DOI: [10.48084/etasr.17465](https://doi.org/10.48084/etasr.17465)
Tam Makale · Uluslararası
4. **Application of Random Forest and SMOTE in Predicting Fatal Traffic Accidents: The Case of Erzurum** (2026)
Yasin Sancar, Sinan Öztaş
Iğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 16, Sayı 1, ss. 47–57 · DOI: [10.21597/jist.1749946](https://doi.org/10.21597/jist.1749946)
Tam Makale · Uluslararası
5. **Comparative Analysis of Open-Source Deep Learning Models in Terms of Energy Consumption, Computational Load, and Performance** (2026)
Yasin Sancar
Black Sea Journal of Engineering and Science, Cilt 9, Sayı 2, ss. 616–623 · DOI: [10.34248/bsengineering.1858749](https://doi.org/10.34248/bsengineering.1858749)
Tam Makale · Ulusal
6. **Detection of risk levels in optical mark recognition exams using categorical feature-based machine learning models** (2025)
Yasin Sancar
SCIENTIFIC REPORTS, Cilt 15, Sayı 1 · DOI: [10.1038/s41598-025-32963-2](https://doi.org/10.1038/s41598-025-32963-2)
Tam Makale · Uluslararası
7. **An attention-based transfer learning model for diagnosing subluxation in temporomandibular joint panoramic radiographs** (2025)
Yasin Sancar, Isil Karabey Aksakalli, Ozlem Sokmen, Hande Barın, Kübra Torenek-Agirman
SCIENTIFIC REPORTS, Cilt 16, Sayı 1 · DOI: [10.1038/s41598-025-31462-8](https://doi.org/10.1038/s41598-025-31462-8)
Tam Makale · Uluslararası
8. **Enhancing the Initial Position Estimation of a Resolver in a Servo-Motor-Controlled Satellite Ground Station With Regression Techniques** (2025)
Yasin Sancar, Ramiz Görkem Birdal
ELECTRICA, Cilt 25, Sayı 1, ss. 1–9 · DOI: [10.5152/electrica.2025.24167](https://doi.org/10.5152/electrica.2025.24167)
Tam Makale · Uluslararası
9. **Reconstructing unreadable QR codes: a deep learning based super resolution strategy** (2025)
Yasin Sancar
PEERJ COMPUTER SCIENCE, Cilt 11 · DOI: [10.7717/peerj-cs.2841](https://doi.org/10.7717/peerj-cs.2841)
Tam Makale · Uluslararası
10. **Enhanced Classification of Skin Lesions Using Fine-Tuned MobileNet and DenseNet121 Models with Ensemble Learning** (2024)
Yasin Sancar
Erzincan Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, Cilt 17, Sayı 3, ss. 870–883 · DOI: [10.18185/erzifbed.1581918](https://doi.org/10.18185/erzifbed.1581918)
Tam Makale · Uluslararası
11. **Personal mark density-based high-performance Optical Mark Recognition (OMR) system using K-means clustering algorithm** (2024)
Yasin Sancar, Uğur Yavuz, Isil Karabey Aksakalli
MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS · DOI: [10.1007/s11042-024-20218-7](https://doi.org/10.1007/s11042-024-20218-7)
Tam Makale · Uluslararası

12. **Text classification-based petition recognition and routing system: a Turkish case study** (2023)
Yasin Sancar, Işıl Karabey Aksakallı, Tevhit Karacalı
International Journal of Information Technology (Singapore), Cilt 15, Sayı 4, ss. 2139–2146 · DOI: [10.1007/s41870-023-01222-w](https://doi.org/10.1007/s41870-023-01222-w)
Tam Makale · Uluslararası
13. **Açıköğretimde Dezavantajlı Gruplar İçin Destek Arayışı: Bir Engelli Takip ve Yönetim Sistemi** (2022)
Yasin Sancar, Eda Bozkurt, Ayşe Okumuş, Ergün Aktürk, Erdem Kocadağistan
Balkan Sosyal Bilimler Dergisi, Cilt 11, Sayı 21, ss. 41–46 · DOI: [10.55589/bsbd.1083098](https://doi.org/10.55589/bsbd.1083098)
Tam Makale · Uluslararası
14. **A DIFFERENT VIEW ON THE NATURAL DEVELOPMENT OF WRITING ON THE BASIS OF INFORMATION THEORY (IN THE CASE OF TURKISH)** (2020)
Çağlayan Yılmaz, **Yasin Sancar**
SELCUK UNIVERSITESI TURKIYAT ARASTIRMALARI DERGISI-SELCUK UNIVERSITY JOURNAL OF STUDIES IN TURCOLOGY, Sayı 48, ss. 65–82
Tam Makale · Uluslararası
15. **YAZININ DOĞAL GELİŞİMİNE BİLGİ KURAMI TEMELİNDE FARKLI BİR BAKIŞ (TÜRKÇE ÖRNEĞİNDE)** (2020)
Çağlayan Yılmaz, **Yasin Sancar**
SELCUK UNIVERSITESI TURKIYAT ARASTIRMALARI DERGISI-SELCUK UNIVERSITY JOURNAL OF STUDIES IN TURCOLOGY, Cilt 0, Sayı 48
Makale · Ulusal

Bildiriler

1. **A COMPARATIVE ANALYSIS OF CLASSICAL IMAGE PROCESSING METHODS AND DEEP LEARNING-BASED APPROACHES ON SMALL-SCALE FACE DATASETS** (2025)
Yasin Sancar
5. *INTERNATIONAL GAZİANTEP SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS*, 27.12.2025 – 28.12.2025, ss. 417–424, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası
2. **Minimizing Error Rates In The Logistics Of Exam Documents In Distance Education Using A Qr Code-Based Tracking System** (2025)
Yasin Sancar
7. *INTERNATIONAL TRAKYA SCIENTIFIC RESEARCH CONGRESS*, Edirne, 28.08.2025 – 29.08.2025, ss. 133–139, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye
3. **The Impact of High-Altitude Winter Conditions on Traffic Accidents: An Analysis of Temporal and Climatic Factors in the Case of Erzurum Province** (2025)
Sinan Öztaş, **Yasin Sancar**
22th *International Istanbul Scientific Research Congress on Life, Engineering, Architecture, and Mathematical Sciences*, İstanbul, 20.08.2025 – 22.08.2025, ss. 197–207, Tam metin bildiri · DOI: [10.30546/19023.978-9952-8589-6-9.2025.0024](https://doi.org/10.30546/19023.978-9952-8589-6-9.2025.0024)
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

4. **Günlük yaşamsal faaliyetler ile eğitim düzeyi arasındaki ilişkinin istatistiksel olarak değerlendirilmesi** (2022)
Eda Taşdelen Eren, Beyhan Kocadağıstan, **Yasin Sancar**
. 4.ULUSLARASI MÜHENDİSLİK VE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIMLAR KONGRESİ., İstanbul, 03.11.2022 – 05.11.2022, ss. 640–648, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası · Türkiye

5. **İşletmeler için kolay finansal analiz** (2018)
Turan Öndeş, **Yasin Sancar**
ECSAC2018, Gazimagusa, 12.10.2018 – 14.10.2018, Tam metin bildiri
Tam Metin Bildiri · Uluslararası