

**Prof. Dr. CEVDET COŞKUN AYDIN**

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 312 297 6990](tel:+903122976990) Dahili: 121

**Fax Telefonu:** +90 312 297 6167

**E-posta:** ceaydin@hacettepe.edu.tr

**Web:** <https://avesis.hacettepe.edu.tr/ceaydin>

## **Uluslararası Araştırmacı ID'leri**

ORCID: 0000-0003-2064-6936

Yoksis Araştırmacı ID: 168819

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi ve Fotogrametri Müh., Türkiye 1997 - 2003

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi ve Fotogrametri Müh. Böl., Türkiye 1994 - 1996

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye 1984 - 1989

Araştırma Alanları

**Harita Mühendisliği-Geomatik, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Arazi Bilgi Sistemleri, Kent Bilgi Sistemleri, Fotogrametri, Havai Fotogrametri, Yersel Fotogrametri, Mühendislik ve Teknoloji**

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Doç. Dr. Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2021

Öğretim Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Polatlı Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 1996 - 2013

## Akademik İdari Deneyim

MYO Müdür Yardımcısı, Hacettepe Üniversitesi, Polatlı Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü,  
2010 - 2011

Yönetilen Tezler

Aydin C. C., Tersane yeri belirleme kriterlerinin oluşturulması ve coğrafi bilgi sistemi ile değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, H.İBRAHİM(Öğrenci), 2019

AYDIN C., Nükleer santraller için yer belirleme kriterlerinin coğrafi bilgi sistemleri ile değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, Z.MEHMET(Öğrenci). 2017

## **SCI, SSCI ve AHCI indekslerine giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Assessment of the seismic vulnerability in an urban area with the integration of machine learning methods and GIS**  
DOĞAN A., Basegmez M., AYDIN C. C.  
NATURAL HAZARDS, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **The Covid-19 pandemic teaching modalities in Turkey: An evaluation of school gardens and classes**  
Basegmez M., AYDIN C. C.  
HEALTH POLICY AND TECHNOLOGY, cilt.10, sa.3, 2021 (SSCI)
- III. **Shipyard site selection by raster calculation method and AHP in GIS environment, Iskenderun, Turkey**  
Caner H. I., AYDIN C. C.  
MARINE POLICY, cilt.127, 2021 (SSCI)
- IV. **Automatic Pipeline Route Design with Multi-Criteria Evaluation Based on Least-Cost Path Analysis and Line-Based Cartographic Simplification: A Case Study of the Mus Project in Turkey**  
Durmaz A. I., Unal E. O., AYDIN C. C.  
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, cilt.8, sa.4, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **EVALUATION OF METRIC MEASUREMENT ACCURACY COMPARISON ON ADVERTISING BILLBOARDS USING MOBILE LIDAR AND DIGITAL PHOTOGRAHMETRY TECHNIQUES**  
Kurtca G., AYDIN C. C.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.28, sa.10, ss.7151-7162, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Nuclear power plant site selection by Weighted Linear Combination in GIS environment, Edirne, Turkey**  
Baskurt Z. M., AYDIN C. C.  
PROGRESS IN NUCLEAR ENERGY, cilt.104, ss.85-101, 2018 (SCI-Expanded)
- VII. **Designing building facades for the urban rebuilt environment with integration of digital close-range photogrammetry and geographical information systems**  
Aydin C. C.  
AUTOMATION IN CONSTRUCTION, cilt.43, ss.38-48, 2014 (SCI-Expanded)
- VIII. **Low-cost geo-data acquisition for the urban built environment**  
Aydin C. C.  
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-MUNICIPAL ENGINEER, sa.2, ss.89-97, 2010 (SCI-Expanded)
- IX. **THE IMPACT OF INCREASING NATURAL GAS USE ON THE ENVIRONMENT AND POPULATION IN ANKARA, TURKEY**  
AYDIN C. C., Karadavut S.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.18, sa.9, ss.1559-1566, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Usage of Underground Space for 3D Cadastre Purposes and Related Problems in Turkey**  
Aydin C. C.  
SENSORS, sa.11, ss.6972-6983, 2008 (SCI-Expanded)
- XI. **Environmental harmony and evaluation of advertisement billboards with Digital Photogrammetry technique and GIS capabilities: A case study in the city of Ankara**  
AYDIN C. C., Nisancı R.  
SENSORS, cilt.8, sa.5, ss.3271-3286, 2008 (SCI-Expanded)

## **Düzenlenen Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Yeşil alan uygunluk analizinin CBS tabanlı AHP ve TOPSIS yöntemleriyle değerlendirilmesi**  
Topcu G. Z., Bayır K., Cavıldak Z. E., Başeğmez M., AYDIN C. C.  
Geomatik, cilt.8, sa.3, ss.235-249, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Geniş çalışma alanlarında jeofizik ve jeoteknik ölçümelerin yerine geçebilecek vekil özelliklerin CBS ile belirlenmesi**

- Doğan A., Başeğmez M., Aydın C. C.  
Geomatik, cilt.8, sa.3, ss.293-305, 2023 (Hakemli Dergi)
- III. Sürdürülebilir bir ulaşım sistemi için bisiklet ve yürüyüş yolu yer seçimi: Ankara ili Mamak ilçesi Ege mahallesi örneği**  
Akbaba M. Y., Atay G., Başeğmez M., AYDIN C. C.  
Geomatik, cilt.8, sa.2, ss.136-151, 2023 (Hakemli Dergi)
- IV. Türkiye'de COVID-19 sürecinde alınan önlemler bakımından okul bahçelerinin ve sınıflarının CBS ile değerlendirilmesi**  
BAŞEĞMEZ M., AYDIN C. C.  
GEOMATIK, cilt.7, ss.209-219, 2022 (Hakemli Dergi)
- V. Mobil Lidar Verisi İle Kent Ölçeğinde Cadde Bazlı Envanter Çalışması ve Coğrafi Sistemleri Entegrasyonu-Ankara Örneği**  
KELEŞ M. D., AYDIN C. C.  
GEOMATIK, cilt.5, ss.193-200, 2020 (Hakemli Dergi)
- VI. Nükleer Santraller için Yer Belirleme Kriterlerinin Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Değerlendirilmesi**  
BAŞKURT Z. M., Aydin C. C.  
Türkiye Coğrafi Bilgi Sistemleri Dergisi, 2020 (Hakemli Dergi)
- VII. Fiziksel Engelli Bireylerin Erişilebilirlik Problemi İçin Network Analizi: Hacettepe Üniversitesi Beytepe Kampüsü Örneği**  
Sönmez Z., AYDIN C. C.  
GEOMATIK, cilt.4, ss.58-67, 2019 (Hakemli Dergi)
- VIII. Eğik Fotoğraflar ile 3 Boyutlu Kent Modeli Üretilimi ve Kullanım Alanları**  
Halıcı E., Aydin C. C.  
Türkiye Coğrafi Bilgi Sistemleri Dergisi, 2019 (Hakemli Dergi)
- IX. Kırsal Alanlarda SYM Üretiminde Filtreleme Yöntemlerinin Performans Analizi: Hava LiDAR Uygulaması; İstanbul Örneği**  
Doğruluk M., Yanalak M., Aydin C. C.  
GEOMATIK, cilt.3, sa.3, ss.242-253, 2018 (Hakemli Dergi)
- X. Hacettepe Üniversitesi'nde Uzaktan Eğitim Yöntemi ile Okutulan Türk Dili Derslerinin Başarı Oranlarının Ön lisans ve Lisans Programlarında Karşılaştırılması**  
Korkmaz M., Kalkan N., Doğan A., Doğruluk M., Aydin C. C.  
MESLEKİ BİLİMLER DERGİSİ, cilt.7, sa.2, ss.207-215, 2018 (Hakemli Dergi)
- XI. Önlisans ve Lisans Öğrencilerinin İnternet Kullanım Seviyelerinin Karşılaştırılması ve Eğitime Katkısı Hacettepe Üniversitesi Örneği**  
Doğan A., Kalkan N., Aydin C. C.  
YILDIZ Journal of Educational Research, cilt.2017, sa.2, ss.1-20, 2017 (Hakemli Dergi)
- XII. ORTAK ZORUNLU DERSLERİN ÖN LİSANS VE LİSANS ÖĞRENCİLERİ ÜZERİNDEKİ ETKİLERİNİN KARŞILAŞTIRILMASI ÜZERİNE BİR ARAŞTIRMA**  
Korkmaz M., Doğan A., Aydin C. C., Doğruluk M.  
Mesleki Bilimler Dergisi, cilt.6, sa.3, ss.750-758, 2017 (Hakemli Dergi)

### **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. Hava Lidar Verilerinden Üretilen Sayısal Yükseklik Modellerinin Doğruluk Değerlendirmesi**  
Doğruluk M., Aydin C. C.  
IVSS 2018 International Vocational Science Symposium, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, cilt.1, sa.1, ss.291, (Tam Metin Bildiri)
- II. Coğrafi Bilgi Sistemlerinde Üç Boyutlu Analizler**  
Doğan A., Aydin C. C., Doğruluk M.  
2. Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, Antalya, Türkiye, 26 - 29 Nisan 2018, cilt.1, ss.290, (Özet Bildiri)

- III. HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ'NDE BOLOGNA SÜRECİ KAPSAMINDAKİ ORTAK ZORUNLU DERSLERİN BAŞARI ORANLARININ FARKLI BÖLÜMLERDEKİ MESLEK YÜKSEKOKULU VE LİSANS ÖĞRENCİLERİ SEVİYESİNDE KARŞILAŞTIRILMASI VE DEĞERLENDİRİLMESİ**  
Aydın C. C., Korkmaz M., Doğan A., Doğruluk M.  
ULUSLARARASI MESLEKİ BİLİMLER SEMPOZYUMU INTERNATIONAL VOCATIONAL SCIENCE SYMPOSIUM, Antalya, Türkiye, 18 - 20 Ekim 2017, cilt.1, ss.197-198, (Özet Bildiri)
- IV. Meslek Yüksekokullarında Mesleki Eğitim Programı Geliştirme Çalışmaları ve İkmep Projesi**  
Kalkan N., Aydın C. C., Doğan A., Bozkurt M.  
2. Uluslararası 6. ulusal Meslek Yüksekokulları Sempozyumu, Aydın, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2011, (Tam Metin Bildiri)
- V. Modern Technologies in Information Collection Data Management and Updating Data for Spatial Based Address Information Systems Using Video Cameras A Case Study in the City of Ankara**  
Aydın C. C., Doğan A.  
Fifth Turkish-German Geodetic Days, Berlin, Almanya, 28 - 31 Mart 2006, (Tam Metin Bildiri)

## **Desteklenen Projeler**

ANBAROĞLU B., AYDIN C. C., NOHUTCU M., KOCAMAN S., DEMİRER A. O., TEKE K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Geomatik Mühendisliği Bölümü Eğitim Öğretim Altyapı Olanaklarının İyileştirilmesi, 2017 - 2019

## **Metrikler**

Yayın: 30  
Atıf (WoS): 58  
Atıf (Scopus): 51  
H-İndeks (WoS): 4  
H-İndeks (Scopus): 4

## **Akademi Dışı Deneyim**

Hacettepe Üniversitesi, Öğretim Görevlisi  
Üniversite, Vienna University of Technology,, Institute of Photogrammetry & Remote Sensing, Araştırmacı