

Prof. CEVDET COŞKUN AYDIN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 6990](tel:+903122976990) Extension: 121

Fax Phone: [+90 312 297 6167](tel:+903122976167)

Email: ceaydin@hacettepe.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0003-2064-6936

Yoksis Researcher ID: 168819

Education

Doctorate, Yıldız Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Jeodezi ve Fotogrametri Müh., Turkey 1997 - 2003
Postgraduate, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi ve Fotogrametri Müh. Böl., Turkey 1994 - 1996
Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Turkey 1984 - 1989

Research Areas

Geotechnical Engineering, Geographic Information Systems, Land Information Systems, City Information Systems, Photogrammetry, Overhead Photogrammetry, Geodesy and Photogrammetry, Engineering and Technology

Academic Positions

Professor, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues

Associate Professor, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2021

Lecturer, Hacettepe University, Polatlı Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 1996 - 2013

Academic and Administrative Experience

Assistant Director of Vocational School, Hacettepe University, Polatlı Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2010 - 2011

Supervised Theses

Aydın C. C., Tersane yeri belirleme kriterlerinin oluşturulması ve coğrafi bilgi sistemi ile değerlendirilmesi, Postgraduate, H.İBRAHİM(Student), 2019

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

Journal articles indexed in SCI, SSCI, and AHCI

- 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, vol.10, no.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, vol.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, vol.8, no.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, vol.28, no.10, pp.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, vol.104, pp.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, vol.43, pp.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, no.2, pp.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, vol.18, no.9, pp.1559-1566, 2009 (SCI-Expanded)
- X. **Usage of Underground Space for 3D Cadastre Purposes and Related Problems in Turkey**
Aydin C. C.
SENSORS, no.11, pp.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, vol.8, no.5, pp.3271-3286, 2008 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Yeşil alan uygunluk analizinin CBS tabanlı AHP ve TOPSIS yöntemleriyle değerlendirilmesi**
Topcu G. Z., Bayır K., Cavıldak Z. E., Başığmez M., AYDIN C. C.
Geomatik, vol.8, no.3, pp.235-249, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Geniş çalışma alanlarında jeofizik ve jeoteknik ölçümlerin yerine geçebilecek vekil özelliklerin CBS ile belirlenmesi**

- Doğan A., Başeğmez M., Aydin C. C.
 Geomatik, vol.8, no.3, pp.293-305, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. Bicycle and walking path site selection for a sustainable transportation system: A case study of Ege neighborhood in Mamak district of Ankara province**
 Akbaba M. Y., Atay G., Başeğmez M., AYDIN C. C.
 Geomatik, vol.8, no.2, pp.136-151, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. Türkiye'de COVID-19 sürecinde alınan önlemler bakımından okul bahçelerinin ve sınıflarının CBS ile değerlendirilmesi**
 BAŞEĞMEZ M., AYDIN C. C.
 GEOMATIK, vol.7, pp.209-219, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. Mobil Lidar Verisi İle Kent Ölçeğinde Cadde Bazlı Envanter Çalışması ve Coğrafi Sistemleri Entegrasyonu-Ankara Örneği**
 KELEŞ M. D., AYDIN C. C.
 GEOMATIK, vol.5, pp.193-200, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. Nükleer Santraller için Yer Belirleme Kriterlerinin Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Değerlendirilmesi**
 BAŞKURT Z. M., Aydin C. C.
 Türkiye Coğrafi Bilgi Sistemleri Dergisi, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. Fiziksel Engelli Bireylerin Erişilebilirlik Problemi İçin Network Analizi: Hacettepe Üniversitesi Beytepe Kampüsü Örneği**
 Sönmez Z., AYDIN C. C.
 GEOMATIK, vol.4, pp.58-67, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. Eğik Fotoğraflar ile 3 Boyutlu Kent Modeli Üretimi ve Kullanım Alanları**
 Halıcı E., Aydin C. C.
 Türkiye Coğrafi Bilgi Sistemleri Dergisi, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. Performance Analysis of Filtering Methods in DEM Production in Rural Areas: Air LiDAR Application in İstanbul**
 Doğruluk M., Yanalak M., Aydin C. C.
 GEOMATIK, vol.3, no.3, pp.242-253, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.7, no.2, pp.207-215, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.2017, no.2, pp.1-20, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- 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, vol.6, no.3, pp.750-758, 2017 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Presented at Peer-Reviewed Scientific Conferences

- I. Accuracy Evaluation of Digital Elevation Models Generated from Airborne Lidar Data**
 Doğruluk M., Aydin C. C.
 IVSS 2018 International Vocational Science Symposium, Antalya, Turkey, 26 - 29 April 2018, vol.1, no.1, pp.291, (Full Text)
- II. Three Dimensional Analysis in Geographic Information Systems**
 Doğan A., Aydin C. C., Doğruluk M.
 2. Uluslararası Mesleki Bilimler Sempozyumu, Antalya, Turkey, 26 - 29 April 2018, vol.1, pp.290, (Summary Text)

- 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, Turkey, 18 - 20 October 2017, vol.1, pp.197-198, (Summary Text)
- 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, Turkey, 25 - 27 May 2011, (Full Text)
- 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, Germany, 28 - 31 March 2006, (Full Text)

Funded Projects

ANBAROĞLU B., AYDIN C. C., NOHUTCU M., KOCAMAN S., DEMİRER A. O., TEKE K., Project Supported by Higher Education Institutions, Geomatik Mühendisliği Bölümü Eğitim Öğretim Altyapı Olanaklarının İyileştirilmesi, 2017 - 2019

Metrics

Publication: 30
Citation (WoS): 58
Citation (Scopus): 51
H-Index (WoS): 4
H-Index (Scopus): 4

Non Academic Experience

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