

## Doç. Dr. KIVANÇ ERTUĞAY

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** kivancertugay@akdeniz.edu.tr

**Web:** <https://avesis.akdeniz.edu.tr/kivancertugay>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: zvV6M9IAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9593-3548

Publons / Web Of Science ResearcherID: C-2250-2017

ScopusID: 26429325100

Yoksis Araştırmacı ID: 22098

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Coğrafi Bilgi Teknolojileri Eabd, Türkiye 2004 - 2011

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Coğrafi Bilgi Teknolojileri Eabd, Türkiye 2000 - 2003

Lisans, Gazi Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Şehir Ve Bölge Planlama, Türkiye 1993 - 1999

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, GIS-based stochastic modeling of physical accessibility by using floating car data and Monte Carlo simulations, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2011

Yüksek Lisans, Measurement and evaluation of fire service accessibility by using GIS: A case study on Çankaya district, Ankara, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2003

### Araştırma Alanları

Mimarlık, Şehir ve Bölge Planlama, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Konya Teknik Üniversitesi, Mimarlık Ve Tasarım Fakültesi, Şehir Ve Bölge Planlama Bölümü, 2018 - 2020

Dr. Öğr. Üyesi, Selçuk Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Şehir Ve Bölge Planlama Bölümü, 2016 - 2018

Araştırma Görevlisi, Selçuk Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Şehir Ve Bölge Planlama Bölümü, 2012 - 2016

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2002 - 2012

Araştırma Görevlisi, University of California, Berkeley, 2009 - 2010

Araştırma Görevlisi, Gazi Üniversitesi, 2000 - 2002

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Understanding Accessibility: Accessibility Modeling With Geographical Information Systems (GIS)**  
Ertugay K, Duzgun S. H.  
INTELLIGENT TRANSPORTATION AND PLANNING: BREAKTHROUGHS IN RESEARCH AND PRACTICE, ss.576-608, 2018 (SCI-Expanded)
- II. **Accessibility modeling in earthquake case considering road closure probabilities: A case study of health and shelter service accessibility in Thessaloniki, Greece**  
Ertugay K, Argyroudis S., Duzgun H. S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION, cilt.17, ss.49-66, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Exploratory and inferential methods for spatio-temporal analysis of residential fire clustering in urban areas**  
Ceyhan E., Ertugay K., Duzgun S.  
FIRE SAFETY JOURNAL, cilt.58, ss.226-239, 2013 (SCI-Expanded)
- IV. **An integrated earthquake vulnerability assessment framework for urban areas**  
Duzgun H. S. B., YÜCEMEN M. S., KALAYCIOĞLU H. S., Celik K., Kemec S., Ertugay K., DENİZ A.  
NATURAL HAZARDS, cilt.59, sa.2, ss.917-947, 2011 (SCI-Expanded)
- V. **GIS-based stochastic modeling of physical accessibility using GPS-based floating car data and Monte Carlo simulation**  
Ertugay K., Duzgun S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SCIENCE, cilt.25, sa.9, ss.1491-1506, 2011 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **A Comparative Evaluation of Multi-Criteria Decision Analysis Techniques for Selecting the Appropriate Vector Management Strategy in the Northern Zone of Plateau State, Nigeria**  
Nimlang N. H., Gilles D., Bayle S., ERTUĞAY K., Janaqi S.  
American Journal of Multidisciplinary Research and Innovation, cilt.3, 2024 (Hakemli Dergi)
- II. **Utilizing Nighttime Photos to Locate Attraction Zones at the Metropolitan Scale: An Analysis of Istanbul**  
ÖZDARICI OK A., ERTUĞAY K.  
Iconarp International Journal of Architecture and Planning, cilt.10, sa.2, ss.688-710, 2022 (ESCI)
- III. **THE USE OF GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS IN PREVENTING ILLEGAL EXCAVATIONS FOR THE DESTRUCTION OF CULTURAL HERITAGE**  
ÇOLAK K., KEPENEK E., GENÇEL Z., ERTUĞAY K.  
IJEES, cilt.12, sa.4, ss.235-244, 2022 (Hakemli Dergi)
- IV. **A Simulation-Based Accessibility Modeling Approach to Evaluate Performance of Transportation Networks by using Directness Concept and GIS**  
Ertugay K.  
ICONARP INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURE AND PLANNING, cilt.7, sa.2, ss.460-486, 2019 (ESCI)
- V. **Geographic Information Systems (GIS) Based Accessibility Modelling Approach in Micro Scale Considering Physically Disabled Users: Case Study of Mimar Muzaffer Campus, Selcuk University**  
Ertugay K.  
ICONARP INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURE AND PLANNING, cilt.6, ss.81-104, 2018 (ESCI)
- VI. **Geographic Information Systems (GIS) Based Accessibility Modeling Approach in Micro Scale Considering Physically Disabled Users: Case Study of Mimar Muzaffer Campus, Selcuk University**  
ERTUĞAY K.  
ICONARP INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURE AND PLANNING, cilt.6, 2018 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Yeşil Alan Erişebilirliğinin 2 Aşamalı Etki Alanı Yöntemi (2SFCA) İle Modellenmesi: Gaziantep Kenti Alan Çalışması**  
ERTUĞAY K.  
Gaziantep'te Kentsel ve Bölgesel Planlama Sorunları Üzerine Düşünceler, , Editör, Nobel Bilimsel, ss.29-45, 2023
- II. **ULAŞIM AĞLARININ KULLANIM YOĞUNLUĞU AÇISINDAN KRİTİK BÖLGELERİNİN CBS ORTAMINDA MODELLENMESİ: İSTANBUL KENTİ ALAN ÇALIŞMASI**  
ERTUĞAY K.  
İstanbulda Büyük Ölçekli Kentsel Projeler ve Planlama Süreçleri, , Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Konya, ss.1, 2019
- III. **Balıkesir kent merkezi erişebilirliğinin doğrudanlık oranı analizi ile ölçümü ve değerlendirilmesi**  
ERTUĞAY K.  
Balıkesir 18 Planlama Sorunu 18 Stratejik Çözüm, Prof.Dr.Rahmi ERDEM, Doç.Dr. Filiz ALKAN MEŞHUR,Yrd.Doç.Dr. Kıvanç ERTUĞAY, Yrd.Doç.Dr. Fatih EREN,Arş.Grv..Çiğdem FINDIKLAR, Editör, Nobel Akademik Yayıncılık, Konya, ss.1, 2017
- IV. **Understanding Accessibility: Accessibility Modeling With Geographical Information Systems (GIS)**  
ERTUĞAY K., DÜZGÜN H. Ş., ÜNAK P.  
Using Decision Support Systems for Transportation Planning Efficiency, , Editör, IGI Global, ss.223-257, 2016
- V. **The role of geographic information systems/remote sensing in disaster management**  
Thomas D. S., ERTUĞAY K., KEMEÇ S.  
Handbook of Disaster Research, , Editör, New York: Springer, ss.83-96, 2007

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Risk Management and Disaster Response in Health Sector: Spatiotemporel Predictive Modelling of Malaria Endemicity in the Northern Zone of Plateau State, Nigeria**  
Nimlang N. H., Gilles D., Bayle S., ERTUĞAY K., DÜZGÜN H. Ş.  
Risks and Cyber Community Colloquium, Saclay- Palaiseau Paris, 2023, Paris, Fransa, 15 Mayıs 2023
- II. **Application of Directness-Based Accessibility Measurement Approach to Urban Planning by Using GIS, A Case Study of Selcuk University Campus, Konya**  
ERTUĞAY K.  
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY GEOSCIENCES, Çanakkale, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017
- III. **A new comparative approach to detect vital segments of transportation networks considering the quantity of demand and supply by using GIS**  
ERTUĞAY K.  
AESOP Annual Congress 17:Spaces of Dialog For Places Of Dignity, Lizbon, Portekiz, 11 - 14 Temmuz 2017
- IV. **A GIS based accessibility modelling approach to evaluate performance of transportation networks**  
ERTUĞAY K.  
WMCAUS 2016 conference, World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium, Prag, Çek Cumhuriyeti, 13 - 17 Haziran 2016
- V. **SPATIAL ACCESSIBILITY MODELING FOR URBAN AREAS UNDER SEISMIC RISK A CASE STUDY OF SHELTER SITES FOR THESSALONIKI**  
ERTUĞAY K., DÜZGÜN H. Ş., ARGYROUDIS S., KHAZAI B.  
In proceeding of: 9th International Conference on Geoinformation for Disaster Management,2013, Vietnam, 9 - 11 Aralık 2013, cilt.1
- VI. **SOSYAL ZARARGÖREBİLİRLİK ANALİZİ: SYNER-G YAKLAŞIMI**  
DÜZGÜN H. Ş., ERTUĞAY K., KHAZAI b.  
2. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, Hatay, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2013

- VII. **GIS Based Stochastic Modeling of Physical Accessibility**  
ERTUĞAY K., DÜZGÜN H. Ş.  
International Conference on Sustainable Urban Transport and Environment (2009), 24 - 26 Temmuz 2009, cilt.1
- VIII. **Performance Evaluation of Building Detection and Digital Surface Model Extraction Algorithms: Outcomes of the PRRS 2008 Algorithm Performance Contest**  
Aksoy S., Ozdemir B., Eckert S., Kayitakire F., Pesarasi M., Aytakin O., Borel C. C., Cech J., Christophe E., Duzgun S., et al.  
5th IAPR Workshop on Pattern Recognition in Remote Sensing, Tama, Japonya, 07 Aralık 2008, ss.37-39
- IX. **Fiziksel Erişebilirlik Analizlerine Eğimin Etkisinin Küresel Konum Belirleme Sistemi İle Saptanması ODTÜ Yerleşkesi Bisiklet Erişebilirliği Örneği**  
ERTUĞAY K., KEMEÇ S., KOÇ SAN D., ÖZDARICI OK A.  
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Ulusal Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, KTÜ, Trabzon, Trabzon, Türkiye, 30 Ekim - 02 Kasım 2007, cilt.1
- X. **Emergency State Health Service Accessibility Visualization in a 3D City Environment**  
KEMEÇ S., ERTUĞAY K., DÜZGÜN H. Ş.  
ISPRS Joint Workshop, Visualization and Exploration of Geospatial Data, University of Applied Sciences, 27 - 29 Haziran 2007, cilt.1, ss.10
- XI. **Eskişehir Kenti Acil Durum Donatı Erişebilirliğinin CBSye Dayalı Modellenmesi**  
ERTUĞAY K., DÜZGÜN H. Ş.  
1. Uzaktan Algılama-CBS Çalıştay ve Paneli, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 26 - 29 Kasım 2006, cilt.1
- XII. **Integrating physical accessibility of emergency establishments into earthquake risk assessment**  
ERTUĞAY K., DÜZGÜN H. Ş.  
ECI Conference: Geohazards - Technical, Economical and Social Risk Evaluation, Lillehammer, Norway, 18 - 21 Haziran 2006, cilt.1, ss.10
- XIII. **Measurement of Fire Service Accessibility by Using GIS A Case Study in Çankaya District Of Ankara**  
ERTUĞAY K., IŞIK O.  
Esri international User Conference, San Diego, USA., 9 - 13 Ağustos 2004, cilt.1
- XIV. **Avrupa'da ve Türkiye'de Değişen Planlama Eğitimi**  
Ercoşkun C., Ertuğay K., Gürer N., Gürel Üçer Z. A., Yalçiner Ercoşkun Ö., Yılmaz G.  
5. Planlama Kongresi, İstanbul, Türkiye, 7 - 09 Kasım 2001

## Metrikler

Yayın: 30

Atıf (WoS): 155

Atıf (Scopus): 204

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5