

## Asst. Prof. İLKER ATMACA

### Personal Information

**Email:** ilker.atmaca@bozok.edu.tr

**Web:** <https://avesis.bozok.edu.tr/ilker.atmaca>

### International Researcher IDs

ScholarID: BHGB5dgAAAAJ

ORCID: 0000-0001-9950-2833

Publons / Web Of Science ResearcherID: ABF-6267-2022

Yoksis Researcher ID: 105895

### Education Information

Doctorate, Eskişehir Technical University, Institute Of Graduate Programs, Uzaktan Algılama Ve Coğrafi Bilgi Sistemleri (Dr), Turkey 2018 - 2023

Undergraduate, Anadolu University, İktisat Fakültesi, Siyaset Bilimi Ve Kamu Yönetimi Bölümü, Turkey 2017 - 2022

Postgraduate, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Şehir Ve Bölge Planlama Anabilim Dalı, Turkey 2006 - 2009

Undergraduate, Selcuk University, Faculty Of Architecture, Department Of City And Regional Planning, Turkey 2002 - 2006

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Certificates, Courses and Trainings

Other, Deprem Etkisi Altındaki Binaların Onarım ve Güçlendirilmesine İlişkin Tasarım Eğitimi, T.C. Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, 2024

Other, Introduction to ArcGIS I and II, Esri Türkiye, 2015

### Dissertations

Doctorate, GIS Based Model Approach For Spatial Optimization Of Urban Bicycle Transportation: Example Of Eskişehir, Eskişehir Technical University, lisansüstü eğitim enstitüsü, 2023

Postgraduate, Demiryolu ulaşımının kentsel gelişim üzerindeki etkileri ve Isparta kenti örnekleme, Suleyman Demirel University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Şehir Ve Bölge Planlama Anabilim Dalı, 2009

### Research Areas

Geographic Information Systems, Land Information Systems, City Information Systems, Spatial Data Infrastructures, Remote sensing, City and Regional Planning, Regional Planning, Urban Planning and Development, Multi-Criteria Decision Making Analysis

## Academic and Administrative Experience

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Üyesi, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama, 2022 - Continues

Head of Department, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama, 2019 - Continues

Deputy Head of Department, Yozgat Bozok University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Şehir ve Bölge Planlama, 2020 - 2022

## Courses

ECOLOGY PHYSICAL ENVIRONMENT CONTROL, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011  
BİTİRME ÖDEVİ, Undergraduate, 2023 - 2024, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

STUDIO VIII, Undergraduate, 2023 - 2024, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

STUDIO VII, Undergraduate, 2023 - 2024, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

STUDIO VI, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2017 - 2018, 2012 - 2013, 2011 - 2012

TRANSPORTATION PLANNING, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

URBAN TECHNICAL INFRASTRUCTURE, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

STUDIO IV, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2012 - 2013

STUDIO V, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2017 - 2018, 2011 - 2012

URBAN GEOGRAPHY, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

STUDIO III, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2017 - 2018, 2015 - 2016

TRANSPORTATION - LANDUSE RELATIONSHIP, Undergraduate, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

ENVIRONMENTAL PLANNING, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

CITY AND COMMUNITY MANAGEMENT, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

OPERATION RESEARCH, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

DESIGN OF TRANSPORTATION ELEMENTS, Undergraduate, 2018 - 2019, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

COMPUTER AIDED DESIGN, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012

URBAN DESIGN I, Undergraduate, 2017 - 2018

ARCHITECTURE KNOWLEDGE, Undergraduate, 2016 - 2017

RESIDENTIAL AREA PLANNING, Undergraduate, 2017 - 2018, 2014 - 2015

DESIGN GEOMETRIC PERSPECTIVE II, Undergraduate, 2016 - 2017

URBANIZATION PROJECT, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012

URBAN ANALYSIS, Undergraduate, 2012 - 2013, 2011 - 2012

MODELS IN URBAN PLANNING, Undergraduate, 2011 - 2012, 2010 - 2011

## Jury Memberships

Competition, Sivas Kızılırmak ve Çevresi Fikir Projesi Yarışması, Sivas Belediyesi, January, 2016

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **GIS-based forest fire risk determination for Milas district, Turkey**  
Cetin M., Isik Pekkan Ö., Ozenen Kavlak M., Atmaca İ., Nasery S., Derakhshandeh M., Cabuk S. N.  
NATURAL HAZARDS, vol.114, no.1, pp.26-48, 2022 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Uzaktan Algılama Yöntemleri ile Kentsel Yüzey Sıcaklıklarının Haritalanması Yozgat Kenti Örneği**  
ATMACA İ.  
Bozok Journal of Engineering and Architecture, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Coğrafi Bilgi Sistemleri ile Kentsel Alanlardaki Sıcak Noktaların Haritalanması Ankara Örneği**  
ATMACA İ.  
Bozok Journal of Engineering and Architecture, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Coğrafi Bilgi Sistemleri ve Uzaktan Algılama Teknikleri Kullanılarak Orman Yangını Risk Haritasının Geliştirilmesi: Muğla, Milas Örneği**  
ATMACA İ., BARIŞ M., ÇABUK S. N.  
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.26, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Forest Fire Risk Modeling Using Logistic Regression and Geographic Information Systems: A Case Study in Muğla - Milas**  
ATMACA İ., BARIŞ M., ÇABUK S. N.  
JOURNAL OF NATURAL HAZARDS AND ENVIRONMENT, vol.8, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Spatial Satisfaction and Expectation Analysis of University Campus Users, Case Study of Yozgat Bozok University**  
Meydan Yıldız S. G., Atmaca İ., Oğuz M. Ö.  
International Journal of Scientific and Technological Research, vol.5, no.2, pp.246-261, 2019 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Kentsel Yolların Kademelenmesinde Coğrafi Bilgi Sistemlerinin Kullanımı**  
Atmaca İ.  
in: Şehir ve Bölge Planlama Alanında Uluslararası Akademik Çalışmalar, Burçin Henden Şolt, Editor, Serüven Yayınevi, Ankara, pp.73-86, 2024
- II. **Kentsel Ulaşımında Bisiklet Kullanılabilirlik Düzeylerini Belirleme Yöntemleri**  
Atmaca İ.  
in: Mimarlık Planlama ve Tasarım Alanında Uluslararası Çalışmalar - Cilt 2, Sertaç Güngör, Seval Özgel Felek, Editor, Serüven Yayınevi, Konya, pp.103-116, 2024
- III. **İlgi Noktası Verileri Kullanılarak Kentsel Ulaşımında Bisiklet Öncelikli Bölgelerin Belirlenmesi: Eskişehir Örneği**  
ATMACA İ., ÇABUK S. N.  
in: Sosyal, Beşeri ve İdari Bilimler Alanında Uluslararası Araştırmalar XI, Dr. Pınar DOĞANAY, Editor, Eğitim Yayınevi, pp.27-44, 2023
- IV. **Akıllı Şehirlerde Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanımı**

Savcı S., Atmaca İ.

in: Yüksek Performanslı ve Düşük Maliyetli Teknoloji Uygulamaları, Dr. Öğr. Üyesi Serkan Güldal, Editor, İksad Yayınevi, Ankara, pp.131-146, 2022

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **The Evaluation of Urban Mobility In Terms of Space and Equality, Case Study of Yozgat**  
ATMACA İ., MEYDAN YILDIZ S. G., BAHÇECİ H. I.  
Çankaya Üniversitesi BEYOND ALL LIMITS / 2018 International Congress on Sustainability in Architecture, Planning, and Design, Ankara, Turkey, 17 - 19 October 2018, pp.81-90
- II. **Öğrencileşen kentlerde konut sorununun yeniden tanımlanması: Uşak kenti örneği**  
Atmaca İ., Onsekiz D.  
4. Uluslararası Kentsel ve Çevresel Sorunlar ve Politikalar Kongresi, İstanbul, Turkey, 20 - 22 October 2016, pp.650-661
- III. **Kentsel Kimlik Öğeleri Olarak Tarihi Yapıların Yapılı Çevrede Kaybolan İzdüşümleri Yozgat Kenti Örneği**  
TUZTAŞI U., ONSEKİZ D., ATMACA İ.  
Diyarbakır Mimarlık ve Kent Sempozyumu, Turkey, 2 - 03 December 2011
- IV. **The Evaluation of Access Externalities Between Campus and City Created by The Location of Bozok University**  
ATMACA İ., ONSEKİZ D.  
Transİst2011 4.UluslararasıUlaşım Sempozyumu ve Sergisi, İstanbul, Turkey, 1 - 02 December 2011, pp.205-214
- V. **Strategic Aspects to Railway Transport and Urban Development**  
POLAT E., ATMACA İ.  
2nd International Railway Symposium & Trade Exhibition, İstanbul, Turkey, 17 October 2008
- VI. **Üniversite Kampuslarında Yaya Erişebilirliği**  
ATMACA İ.  
15. Yıl Mühendislik Mimarlık Sempozyumu, Turkey, 14 - 16 November 2007
- VII. **Yeni Bir Ulaşım Paradigması Olarak Stratejik Kentsel Ulaşım Planlaması**  
POLAT E., ATMACA İ.  
Trafik ve Yol Güvenliği Ulusal Kongresi/Sergisi, Ankara, Turkey, 23 - 25 May 2007, pp.1-12

## Expert Reports

- I. **Köy Mera Orman ve Sınır Uyuşmazlıkları**  
Atmaca İ., Hastaoğlu K. Ö., Tuztaşı U.  
Sivas Bölge İdare Mahkemesi, pp.11, Sivas, 2015
- II. **Köy Mera Orman ve Sınır Uyuşmazlıkları**  
Atmaca İ., Hastaoğlu K. Ö., Tuztaşı U.  
Sivas Bölge İdare Mahkemesi, pp.12, Sivas, 2015

## Supported Projects

Atmaca İ., Onsekiz D., Güler H., Project Supported by Higher Education Institutions, Üniversite Personelinin Konut Talebi ve Kentle Etkileşimi - Uşak Üniversitesi Örneği, 2017 - 2020

Meydan Yıldız S. G., Atmaca İ., Oğuz M. Ö., Project Supported by Higher Education Institutions, Bozok Üniversitesi Erdoğan Akdağ Yerleşkesi Kullanıcılarının Mekansal Memnuniyet Ve Beklenti Analizi, 2018 - 2019

Polat E., Dulupçu M. A., Gül H., Sallan Gül S., TUBITAK Project, Kentsel-Kırsal Bütünlüklü Bir Stratejik Mekânsal Planlama

Modeli; Eğirdir Örneği, 2008 - 2011

Atmaca İ., Polat E., Project Supported by Higher Education Institutions, Demiryolu ulaşımının kentsel gelişime etkileri  
İsparta kenti örneği, 2007 - 2009

## Scientific Refereeing

Bozok Journal of Engineering and Architecture, National Scientific Refreed Journal, May 2024

Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, November 2023

## Tasks In Event Organizations

Atmaca İ., Yozgat İl Afet Risk Azaltma Planı (İRAP) Çalıştayı, Workshop Organization, Yozgat, Turkey, Ağustos 2021

Atmaca İ., Atatürk Kültür Merkezi Ortak Akıl Çalıştayı, Workshop Organization, Ankara, Turkey, Ekim 2014

## Metrics

Publication: 19

Citation (Scopus): 31

H-Index (Scopus): 1

## Congress and Symposium Activities

BEYOND ALL LIMITS / 2018 International Congress on Sustainability in Architecture, Planning, and Design, Attendee,  
Ankara, Turkey, 2018

4. Uluslararası Kentsel ve Çevresel Sorunlar ve Politikalar Kongresi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2016

Atatürk Kültür Merkezi Alanı Akademik Toplantı, Attendee, Ankara, Turkey, 2014

Mimarlık ve Kent Sempozyumu, Attendee, Diyarbakır, Turkey, 2011

Transİst2011 4.Uluslararası Ulaşım Sempozyumu ve Sergisi, Attendee, İstanbul, Turkey, 2011

## Non Academic Experience

Municipality, Tepebaşı Belediyesi (Eskişehir), İmar ve Şehircilik Müdürlüğü