

## Doç. Dr. OLGU AYDIN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: oaydin@ankara.edu.tr

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/oaydin>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-8220-6384

Publons / Web Of Science ResearcherID: I-3117-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 172077

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Ankara Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Bölgesel Coğrafya (Dr), Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Ankara Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Bölgesel Coğrafya (YI) (Tezli), Türkiye 2004 - 2009

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2002

### Yaptığı Tezler

Doktora, Türkiye'de Yıllık Ortalama Toplam Yağışın Kriging Yöntemiyle Belirlenmesi, Ankara Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Bölgesel Coğrafya (Dr), 2014

Yüksek Lisans, Ankara şehrinin fiziksel gelişiminin coğrafi bilgi sistemleri (CBS) ve uzaktan algılama (UA) teknikleri ile analizi, Ankara Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, Bölgesel Coğrafya (YI) (Tezli), 2009

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Ankara Üniversitesi, Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi, Coğrafya Bölümü, 2024 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Ankara Üniversitesi, Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi, Coğrafya Bölümü, 2015 - 2024

Araştırma Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi, Coğrafya Bölümü, 2005 - 2015

Araştırma Görevlisi, Harvard University, Institute For Quantitative Social Science, Center For Geographic Analysis, 2006 - 2008

Araştırma Görevlisi, Ludwig-Maximilians-Universität München, Faculty Of Geoscience, Geography, 2006 - 2007

### Akademik İdari Deneyim

Ankara Üniversitesi, 2015 - Devam Ediyor

Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Ankara Üniversitesi, 2017 - 2021

### Verdiği Dersler

TEZ ÇALIŞMASI, Doktora, 2018 - 2019

UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

TEZ ÇALIŞMASI, Yüksek Lisans, 2018 - 2019

TEMEL İSTATİSTİK I, Lisans, 2018 - 2019  
YER KÜRE SİSTEMLERİ, Lisans, 2018 - 2019  
UZMANLIK ALAN DERSİ, Doktora, 2018 - 2019

## Yönetilen Tezler

AYDIN O., Doğu Karadeniz Havzası'ndaki Taşkınların Hidrolojik Modelleme Yöntemiyle (HEC-HMS) Belirlenmesi, Yüksek Lisans, T.ERGÜL(Öğrenci), 2020  
AYDIN O., Şehir taşkın modellemesi: Bodrum örneği, Yüksek Lisans, N.BEGUM(Öğrenci), 2016

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

- I. **Spatial-temporal analysis of precipitation characteristics in Artvin, Turkey**  
Aydin O., Raja N. B.  
Theoretical and Applied Climatology, cilt.142, sa.1-2, ss.729-741, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **A reconstruction of Turkey's potential natural vegetation using climate indicators**  
Raja N. B., AYDIN O., ÇİÇEK İ., TÜRKOĞLU N.  
JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH, cilt.30, sa.6, ss.2199-2211, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **Regionalization of precipitation in Mauritius: a statistical approach**  
Raja N. B., AYDIN O.  
METEOROLOGICAL APPLICATIONS, cilt.26, sa.4, ss.711-719, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **Trend analysis of annual precipitation of Mauritius for the period 1981-2010**  
Raja N. B., AYDIN O.  
METEOROLOGY AND ATMOSPHERIC PHYSICS, cilt.131, sa.4, ss.789-805, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Space-time kriging of precipitation variability in Turkey for the period 1976-2010**  
Raja N. B., AYDIN O., TÜRKOĞLU N., ÇİÇEK İ.  
THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY, cilt.129, sa.1-2, ss.293-304, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Landslide susceptibility mapping of the Sera River Basin using logistic regression model**  
Raja N. B., ÇİÇEK İ., TÜRKOĞLU N., AYDIN O., Kawasaki A.  
NATURAL HAZARDS, cilt.85, sa.3, ss.1323-1346, 2017 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Using artificial neural networks for predicting flood events in Artvin, Türkiye**  
Aydın O., Raja N. B.  
Turkish Journal of Engineering, cilt.9, sa.2, ss.189-201, 2025 (Scopus)
- II. **Temporal Shoreline Changes From 1984 to 2022 Along Beymelek Beach and Beymelek Lagoon, Antalya, Türkiye**  
KILAR H., AYDIN O.  
Jeomorfolojik Araştırmalar Dergisi (Online), sa.13, ss.40-51, 2024 (Hakemli Dergi)
- III. **Bulanık Mantık Yöntemiyle Sera Gölü Çevresinin Heyelan Duyarlılık Analizi**  
Aydın O., Raja N.  
Afet ve Risk Dergisi, cilt.7, sa.2, ss.441-456, 2024 (Hakemli Dergi)
- IV. **Applying the Kalman Filter Model to Forecast Shoreline Positions: A Case Study in Şile, İstanbul**  
Kılar H., Aydın O.  
Türk Coğrafya Dergisi, sa.85, ss.47-53, 2024 (Hakemli Dergi)
- V. **Characterising the Seasonal Variations and Spatial Distribution of Ambient PM10 in Urban Ankara, Turkey**

- Raja N. B., AYDIN O., TÜRKOĞLU N., ÇİÇEK İ.  
ENVIRONMENTAL PROCESSES-AN INTERNATIONAL JOURNAL, cilt.5, sa.2, ss.349-362, 2018 (ESCI)
- VI. **Evaluation of Kriging with External Drift Method in Spatial Modelling of Precipitation: A Case of Aegean Region, Turkey**  
AYDIN O.  
Dumlupınar Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.56, sa.2, ss.1-18, 2018 (Hakemli Dergi)
- VII. **Spatial Distribution and Modelling of the Total Fertility Rate in Turkey Using Spatial Data Analysis Techniques**  
AYDIN O., Aslantas Bostan P., Ozgur E. M.  
JOURNAL OF GEOGRAPHY-COGRAFYA DERGISI, sa.37, ss.27-45, 2018 (ESCI)
- VIII. **Türkiye’de Su Kıtılığının Mekânsal Ölçekte Değerlendirilmesi**  
Aydın O., Eser Ünalı Ü., Duman N., Çiçek İ., Türkoğlu N.  
Türk Coğrafya Dergisi, cilt.68, ss.11-18, 2017 (Hakemli Dergi)
- IX. **Yağışın Mekansal Dağılımında Deterministik ve Stokastik Yöntemler:Mauritius Örneği Doğu Afrika**  
Aydın O., Raja N. B.  
Coğrafi Bilimler Dergisi, cilt.14, sa.1, ss.1-14, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Türkiye de Yağışın Farklı Mekânsal Enterpolasyon Yöntemleriyle Karşılaştırılması**  
Türkoğlu N., Aydın O., Duman N., Çiçek İ.  
Journal of Human Sciences, cilt.13, sa.3, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **Karmaşık Kent Sistemi Kentsel Büyüme Kavramlarının Anlaşılması ve Kent Modelleme Teknikleri**  
AYDIN O.  
Türk Coğrafya Dergisi, cilt.64, ss.51-60, 2015 (Hakemli Dergi)
- XII. **Fiziki Coğrafyada Jeostatistikın Önemi**  
AYDIN O., TÜRKOĞLU N., ÇİÇEK İ.  
Uluslararası İnsan Bilimleri Dergisi, cilt.12, sa.2, ss.1397-1415, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Ege Bölgesi’nde Yağışın Mekânsal Dağılımı**  
AYDIN O., TÜRKOĞLU N., ÇİÇEK İ.  
Coğrafi Bilimler Dergisi, cilt.11, sa.2, ss.101-120, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Spatial Patterns of Marriage Migration in Turkey**  
ÖZGÜR E. M., AYDIN O.  
Marriage and Family Review, cilt.48, sa.5, ss.418-442, 2012 (Scopus)
- XV. **Türkiye’de Evlilik Göçünün Mekânsal Veri Analizi Teknikleriyle Değerlendirilmesi**  
Özgür E. M., Aydın O.  
Coğrafi Bilimler Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.29-40, 2011 (Hakemli Dergi)
- XVI. **CBS Temelli Hücresel Otomata Yöntemiyle Kentsel Büyüme Modeli Ankara Örneği**  
AYDIN O.  
Coğrafi Bilimler Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.135-157, 2011 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Türkiye de kadın evlilik göçü**  
ÖZGÜR E. M., AYDIN O.  
e-Journal of New World Sciences Academy, cilt.5, sa.1, ss.18-31, 2010 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Ankara nın kentsel gelişiminin uzaktan algılama ve coğrafi bilgi sistemleriyle ölçülmesi**  
AYDIN O., ÖZGÜR E. M.  
e-Journal of New World Sciences Academy, cilt.4, sa.4, ss.215-242, 2009 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Computing excavated volume in a road project using GIS programs A case study from Şırnak Turkey**  
DOĞAN A., AYDIN O., YANALAK M., YUSUF GÖKHAN A.  
Geosound Yerbilimleri Dergisi, cilt.50, ss.1-11, 2007 (Hakemli Dergi)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **NYSA COĞRAFYASI VE BÖLGENİN JEOLJİK-TEKTONİK ÖZELLİKLERİ**

AYDIN O.

ÇİFT YAKALI KENT NYSA, ÖZTANER SERDAR HAKAN, Editör, TÜRKİYE İŞ BANKASI KÜLTÜR YAYINLARI, İstanbul, ss.427-436, 2022

**II. Hidrografya Özellikleri**

AYDIN O.

Memleket Pusulası Nevşehir, İhsan Çiçek, Editör, Eski Babil Yayınları, ss.27-47, 2019

**III. Geostatistics For Conserving Marine Species**

AYDIN O., KABA E., KAVASAKI A.

Research Reviews in Science and Mathematics, Prof. Dr. Rıdvan KARAPINAR, Editör, GECE KİTAPLIĞI, Ankara, ss.5-22, 2019

**IV. Klimatoloji Çalışmalarında CBS Kullanımı**

YILMAZ E., AYDIN O., ÇİÇEK İ.

Coğrafya Araştırmalarında Coğrafi Bilgi Sistemleri Uydulamaları, Akköprü, Ebru Döker, Mehmet Fatih, Editör, Pegem Akademi, Ankara, ss.29-56, 2019

**V. New Approaches To Flash Flood Forecasting In The Mediterranean Region**

RAJA N. B., AYDIN O.

Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, 2017

**VI. Geostatistical Interpolation of Precipitation in Turkey**

AYDIN O., ÇİÇEK İ.

Lambert Academic Publishing, Saarbrücken, 2015

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

**I. YAPAY ZEKA İLE YAĞIŞ TAHMİN ÇALIŞMALARI: BİBLİYOMETRİK ANALİZ**

AYDIN O., KILAR H.

11. TÜRKİYE KUVATERNER SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 06 Kasım 2024, ss.38-39

**II. YAPAY ZEKA İLE DEPREM TAHMİNİ: KAHRAMANMARAŞ DEPREMİ VE ETKİLERİ ÜZERİNE İNCELEMELER**

AYDIN O., Ardıç S., KILAR H.

11. TÜRKİYE KUVATERNER SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 06 Kasım 2024, ss.84-85

**III. BULANIK MANTIK YÖNTEMİYLE HEYELAN DUYARLILIK ANALİZİ ÖRNEĞİ: SERA GÖLÜ VE ÇEVRESİ**

AYDIN O., RAJA N. B.

1st Istanbul International Geography Congress, İstanbul, Türkiye, 20 Haziran 2019

**IV. Using artificial neural network method for modelling precipitation-runoff: the case of Artvin**

AYDIN O., RAJA N. B.

International Geography Symposium on the 30th Anniversary of TUCAUM, Ankara, Türkiye, 3 - 06 Kasım 2018

**V. Spatial and temporal characteristics of precipitation events in Artvin city**

AYDIN O., RAJA N. B.

International Congress on the 75th Anniversary of Turkish Geographical Society, Ankara, Türkiye, 8 - 10 Kasım 2017

**VI. Modelling particulate matter (PM10) and sulphur dioxide (SO2) concentrations in urban Ankara using climate parameters**

AYDIN O., RAJA N. B.

International Symposium on GIS Applications in GeographyGeosciences, Çanakkale, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017

**VII. A statistical analysis of regional precipitation in Mauritius**

RAJA N. B., AYDIN O.

International Symposium on GIS Applications in GeographyGeosciences, Çanakkale, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017

**VIII. ESTIMATION OF WATER SCARCITY IN BASINS OF TURKEY**

AYDIN O., ÇİÇEK İ., TÜRKOĞLU N., Eser Ünalı Ü., DUMAN N.

Conference of the International Journal of Arts & Sciences, 28 Haziran - 01 Temmuz 2016

- IX. Ankara da Hava Kirliliğinin Mekânsal zamansal Analizi**  
AYDIN O., RAJA N. B., TÜRKOĞLU N., ÇİÇEK İ.  
TÜCAUM Uluslararası Coğrafya Sempozyumu, 13 - 14 Ekim 2016, ss.914-915
- X. Urban flood modelling the case of Bodrum**  
RAJA N. B., AYDIN O.  
International Geography Symposium, Ankara, Türkiye, 13 - 14 Ekim 2016
- XI. SPATIAL MODELLING OF THE PRECIPITATION IN TURKEY A GEOSTATISTICAL APPROACH**  
AYDIN O., TÜRKOĞLU N., ÇİÇEK İ., DUMAN N.  
Conference of the International Journal of Arts & Sciences, 28 Haziran - 01 Temmuz 2016
- XII. Ankara da kentsel mekanın değişimi**  
AYDIN O.  
Ankara Kenti'xxnin Coğrafyası ve Ankara Üniversitesi, Ankara, Türkiye, 13 Ocak - 13 Haziran 2016
- XIII. Relationship of Temperature Trends and Urban Population Growth in Turkey**  
DUMAN N., ÇİÇEK İ., AYDIN O.  
2016 IGU Comb Annual Conference The Mediterranean sustainability between climate change and human mobility, 1 - 04 Haziran 2016, ss.35-37
- XIV. Relationship of Temperature Trends and Urban Population Growth in Turkey**  
ÇİÇEK İ., DUMAN N., AYDIN O.  
International Geographical Union, Commusion of the Mediterranean Basin (COMB), Antalya, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2016
- XV. Using Spatiotemporal Kriging for Interpolating Extreme Precipitation Events in Turkey Case Study of the Flash Flood Event of the 22 23 September 2015 in Bodrum the Muğla Province**  
AYDIN O., RAJA N. B.  
International Geographical Union, Commusion of the Mediterranean Basin (COMB), Antalya, Türkiye, 1 - 04 Haziran 2016
- XVI. Application of geostatistical methods for determining annual mean total precipitation in Turkey**  
AYDIN O.  
GIS Colloguium, Boston, Amerika Birleşik Devletleri, 26 Mart 2015
- XVII. Locating of the Ore Bearing Zebra Dolomites by Using Landsat 7 ETM and Quickbird Satellite Data in Hinzir Mountain, Kayseri, Turkey**  
AYDAL D., POLAT O., USLU İ., USLU A.  
The Third International Conference on the Geology of Tethys, 8 - 11 Ocak 2008, ss.217-226
- XVIII. Volume Calculation of The Excavated Areas with the Help of GIS Programs in Open Mined Pits and Road Projects Example from Şırnak City Turkey**  
DOĞAN A., AYDIN O.  
57th. Geological Congress of Turkey, Ankara, Türkiye, 8 - 12 Mart 2004
- XIX. Definition of the Base Metal and Gold Bearing Hydrothermally Altered Areas in Volcanic Rocks by Using Landsat 7 TM Imagery Case Study from Bayramiç Çanakkale**  
DOĞAN A., VURAL A., AYDIN O.  
57th. Geological Congress of Turkey, Ankara, Türkiye, 8 - 12 Mart 2004
- XX. Determination of the Granitoid Originated Porphyry Copper Enrichments by Using Landsat 7 TM Imagery Case Study from Malatya Elazığ**  
DOĞAN A., ÖZCAN D., AYDIN O.  
57th. Geological Congress of Turkey, Ankara, Türkiye, 8 - 12 Mart 2004
- XXI. The Importance of GIS RS Technics in Determining Controlling and Redrawing Lithological Boundaries and Tectonic Lines Case Study Area From Adana Çiftethan to Kemerhisar Çamardı Niğde**  
DOĞAN A., AYDIN O.  
57th. Geological Congress of Turkey, Ankara, Türkiye, 8 - 12 Mart 2004
- XXII. Cross examination of the Drainage Systems with the Lithological and Tectonic Data by using Landsat TM imagery in RS GIS Enviroment Case study from Nigde and Hatay Cities Turkey**  
DOĞAN A., AYDIN O., ALTAŞ M.

10 th Anniversary of Mersin University Geological Congress, Mersin, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2003

**XXIII. The Importance of GIS RS Techniques in Controlling Geological Maps and Mining Site Investigation in Kızıldağ Ophiolites Hatay Turkey**

DOĞAN A., AYDIN O., ALTAŞ M.

10th Anniversary of Mersin University Geological Congress, Mersin, Türkiye, 12 - 15 Ekim 2003

**XXIV. Investigation of the Auriferous Sulphide Mineralization and Surrounded Altered Areas by Using Landsat TM 7 imagery Case Study from Kisecik Village Hatay Turkey**

DOĞAN A., İZZET A., AYDIN O.

56.th. Turkish Geological Congress, Ankara, Türkiye, 14 - 20 Nisan 2003

## **Metrikler**

Yayın: 55

Atf (WoS): 143

Atf (Scopus): 173

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 5