

## Prof.Dr. OZAN ARSLAN

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 230 332 4462](tel:+902303324462)

E-posta: [oarslan@kocaeli.edu.tr](mailto:oarslan@kocaeli.edu.tr)

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/oarslan>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: 7800303452446928425

ORCID: 0000-0003-1441-2965

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-6791-2018

ScopusID: 35955815600

Yoksis Araştırmacı ID: 40538

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1995 - 2001

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1991 - 1993

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1986 - 1990

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2013 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

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

1. A research on the effect of geostatistical texture analysis on image classification accuracy  
AKYÜREK Ö., ARSLAN O.  
GEOCARTO INTERNATIONAL, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- II. **The determination of the true geometrical form of Great Ephesus theater, Turkey by using field surveys**  
ARSLAN O., KURT O.  
Survey Review, cilt.53, sa.376, ss.80-89, 2021 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Dimension reduction methods applied to coastline extraction on hyperspectral imagery**  
ARSLAN O., AKYÜREK Ö., Kaya Ş., Şeker D. Z.  
GEOCARTO INTERNATIONAL, cilt.35, sa.4, ss.376-390, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **A general accuracy measure for quality of elliptic sections fitting**  
Kurt O., Arslan O.  
MEASUREMENT, cilt.145, ss.640-647, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Accuracy assessment of single viewing techniques for metric measurements on single images**  
ARSLAN O.  
IET Computer Vision, cilt.12, sa.5, ss.693-701, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A comparative analysis of classification methods for hyperspectral images generated with conventional dimension reduction methods**  
ARSLAN O., AKYÜREK Ö., Kaya Ş.  
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, cilt.25, sa.1, ss.58-72, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Determination of the Geometric Form of Hierapolis Theater in Pamukkale, Turkey**  
ARSLAN O., KURT O.  
JOURNAL OF SURVEYING ENGINEERING, cilt.140, sa.3, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Spatially weighted principal component analysis (PCA) method for water quality analysis**  
ARSLAN O.  
Water Resources, cilt.40, sa.3, ss.315-324, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Spatial analysis of perinatal mortality rates with geographic information systems in Kocaeli, Turkey**  
ARSLAN O., ÇEPNİ M. S., Etiler N.  
Public Health, cilt.127, sa.4, ss.369-379, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Siting a municipal solid waste disposal facility, Part one: An evaluation of different scenarios for a site selection procedure**  
Korucu M. K., ARSLAN O., KARADEMİR A.  
Journal of the Air and Waste Management Association, cilt.63, sa.8, ss.879-885, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **GEOMETRIC INTERPRETATION AND PRECISION ANALYSIS OF ALGEBRAIC ELLIPSE FITTING USING LEAST SQUARES METHOD**  
KURT O., ARSLAN O.  
ACTA GEODAEtica ET GEOPHYSICA HUNGARICA, cilt.47, sa.4, ss.430-440, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **A GIS-based spatial-multivariate statistical analysis of water quality data in the Porsuk river, Turkey**  
ARSLAN O.  
Water Quality Research Journal of Canada, cilt.44, sa.3, ss.279-293, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **A novel confidence estimation method for neural networks in multispectral image classification**  
ARSLAN O.  
International Journal of Digital Earth, cilt.2, sa.4, ss.343-358, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Spatial Modelling of Air Pollution from PM10 and SO2 concentrations during Winter Season in Marmara Region (2013-2014)**  
ARSLAN O., AKYÜREK Ö.  
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.5, ss.1-16, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- II. **Orman Yangınlarının CBS Tabanlı Konumsal İstatistik Analizi: 2011-2015 Yılları Arasında Muğla Orman Bölge Sınırları İçerisinde Çıkan Yangınlar**  
Gayır B., ARSLAN O.  
Anadolu Orman Araştırmaları Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.46-62, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Kocaeli İli ve Çevresinde (1900-2016) Yılları Arasında Gerçekleşen Tarihsel Depremlerin Konumsal İstatistik Analizi**  
AKYÜREK Ö., ARSLAN O.  
Geomatik, cilt.3, ss.48-62, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **A GIS Approach to Evaluate Infrastructure Variables Influencing the Occurrence of Traffic Accidents in Urban Roads**  
ÇEPNİ M. S. , ARSLAN O.  
International Journal of Enviroment and Geomatics, cilt.4, sa.1, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **3d Object Reconstruction from a Single Image**  
ARSLAN O.  
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.1, sa.1, ss.21-28, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Ölü Doğumların CBS ile Analizi ve Yorumlanması Kocaeli İli Örneği**  
ARSLAN O., ÇEPNİ M. S. , ETİLER LORDOĞLU N.  
HKM Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, cilt.2011, sa.3, ss.10-15, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Ölü Doğumların CBS ile Analizi ve Yorumlanması : Kocaeli İli Örneği**  
Çepni M. S. , Arslan O.  
Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, cilt.2011, sa.3, ss.10-15, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Su Kalitesi Verilerinin CBS ile Çok Değişkenli İstatistik Analizi (Porsuk Çayı Örneği)**  
Arslan O.  
HKM Jeodezi Jeoinformasyon Arazi Yönetimi Dergisi, cilt.20082, sa.99, ss.53-63, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **İzmit Körfezi ve Çevre Su Havzalarındaki Kirlilik Boyutunun Uydu Görüntüleri ile İzlenmesi**  
ARSLAN O., İNCE C. D. , KURT O.  
Mimarizm Dergisi, Kocaeli Mimarlar Odası, cilt.1, ss.114-117, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

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

- I. **Spatial Modelling of Local Variations on Earthquake Data in Kocaeli City Using Spatial Point Pattern Processes and Regression**  
ARSLAN O.  
VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019, 25 - 27 Eylül 2019
- II. **Spatio-temporal Analysis of Historical Earthquakes in Ayvacik Region in Canakkale city with GIS**  
ARSLAN O., AKYÜREK Ö.  
International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, Çanakkale, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017
- III. **Spatial Modelling of Air Pollution Concentrations with a Spatial Autoregressive Model : A Case Study in Canakkale City**  
ARSLAN O., AKYÜREK Ö.  
International Symposium on GIS Applications in Geography and Geosciences, Çanakkale, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2017
- IV. **Metric Measurements From A Single Image With The Estimation of Vanishing Points**  
ARSLAN O.  
Selçuk International Scientific Conference On Applied Sciences, Türkiye, 27 - 30 Kasım 2016

- V. **A GIS APPROACH TO EVALUATE INFRASTRUCTURE VARIABLES INFLUENCING THE OCCURRENCE OF TRAFFIC ACCIDENTS IN URBAN ROADS**  
ÇEPNİ M. S. , ARSLAN O.  
ISCAS2016 (INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON APPLIED SCIENCES), 27 - 30 Ekim 2016, ss.1-5
- VI. **LANDSAT 7 ETM GÖRÜNTÜLERİ ÜZERİNDEN ÇİZGİSELLİKLERİN OTOMATİK ÇIKARIMI VE ANALİZİ: VAN DEPREMİ ÖRNEĞİ**  
ARSLAN O., AKYÜREK Ö.  
5th International Earthquake Symposium, Kocaeli, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015, ss.613-625
- VII. **So2 ve PM10 Hava Kirliliği Parametrelerinin CBS ile Konumsal Analizi: Kocaeli Örneği**  
AKYÜREK Ö., ARSLAN O., KARADEMİR A.  
4. Coğrafi Bilgi Sistemleri Kongresi, Ankara, Türkiye, 11 Kasım 2013, ss.1-12
- VIII. **Ölü Doğumların Cbs İle Analizi Ve Yorumlanması Kocaeli İli Örneği**  
ARSLAN O., ÇEPNİ M. S. , ETİLER LORDOĞLU N.  
COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ KONGRESİ 2011, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 04 Kasım 2011
- IX. **Learning with Geographic Information Systems in Turkey**  
Arslan O.  
GI\_Forum 2011, Salzburg, Avusturya, 5 - 08 Temmuz 2011, ss.152-155
- X. **Deprem Hasarlarının İzlenmesi Amacıyla Uydu Görüntülerinden Elde Edilen Konumsal Veri Yığınlarının İyileştirilmesi Improving of Spatial Data Obtained from Remote Sensing Images for Monitoring of Earthquake Damages**  
İNCE C. D. , KONAK H., ARSLAN O.  
International Earthquake Symposium Kocaeli 2007, Kocaeli, Türkiye, 22 - 26 Ekim 2007, ss.526-536
- XI. **Improving of Spatial Data Obtained Remote Sensing Images for Monitoring of Earhquake Damages**  
İNCE C. D. , KONAK H., ARSLAN O.  
International Earthquake Syposium Kocaeli 2007, Kocaeli, Türkiye, 22 Ekim 2007, ss.526-536
- XII. **Double Stage Semi Dynamic Polynomial Surface Fitting For Modelling The Local Geoid**  
KURT O., ARSLAN O., KONAK H.  
International Earthquake Symposium Kocaeli 2007, Kocaeli, Türkiye, 22 - 26 Ekim 2007, ss.265-274
- XIII. **Yapay Sinir Ağlarının Jeodezide Uygulamaları Üzerine Öneriler**  
ARSLAN O., KURT O., KONAK H.  
TMMOB-HKMO, 11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 2 - 06 Nisan 2007, ss.1-10
- XIV. **Yapay Sinir Ağlarının Jeodezide Uygulamaları Üzerine**  
ARSLAN O., KURT O., KONAK H.  
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, X. Paralel Oturum: Jeodezi II, Ankara, Türkiye, 02 Nisan 2007
- XV. **Polinomsal Yükseklik Dönüşümü**  
Kurt O., Arslan O., Konak H.  
11. Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, XIII. Paralel Oturum: Jeodezi III, , , (2007), Ankara, Türkiye, 2 - 06 Nisan 2007, ss.1

## Desteklenen Projeler

ARSLAN O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DETERMİNATION OF THE GEOMETRİC FORM OF ..., 2014 - 2015

## Metrikler

Yayın: 38

Atıf (WoS): 46

Atıf (Scopus): 57

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5