

Doç.Dr. OZAN ARSLAN

Kişisel Bilgiler

E-posta: oarslan@kocaeli.edu.tr

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

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

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2003 - Devam Ediyor

Mesleki Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2009 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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)
- The determination of the true geometrical form of Great Ephesus theater, Turkey by using field surveys**
ARSLAN O., KURT O.
SURVEY REVIEW, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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)
- 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)
- V. **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)
- VI. **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)
- VII. **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)
- VIII. **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)
- IX. **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)
- X. **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)
- XI. **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, 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 Environment and Geomatics, cilt.4, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **3d Object Reconstruction from a Single Image**
ARSLAN O.

International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.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, ss.10-15, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **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)
- VIII. **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

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):26

h-indeksi (WOS):4