

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 383 5344](tel:+902123835344)

E-posta: alpersen@yildiz.edu.tr

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü , Uzaktan Algılama Ve Cbs, Türkiye 2007 - 2013
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uzaktan Algılama Ve Cbs, Türkiye 2004 - 2007
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2004

Araştırma Alanları

Kartoğrafya, Harita Mühendisliği-Geomatik, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Bilgisayar Bilimleri, Yapay Zeka, Bilgisayarda Öğrenme ve Örüntü Tanıma, Mühendislik ve Teknoloji

Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2017 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

Şen A., FARKLI ÇÖZÜNÜRLÜKLÜ SAYISAL YÜKSEKLİK MODELLERİNDEN 1:100.000 ÖLÇEKLİ HAVZA SINIRLARININ BELİRLENMESİ, Yüksek Lisans, B.KAYRAN(Öğrenci), 2019

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Unsupervised extraction of urban features from airborne lidar data by using self-organizing maps**
ŞEN A., SÜLEYMANOĞLU B., SOYCAN M.
Survey Review, no.0, ss.1-9, 2018
- **A New Algorithm for Cartographic Simplification of Streams and Lakes Using Deviation Angles and Error Bands**
Gökgöz T., Şen A., Memduhoğlu A., Hacı M.
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, cilt.4, ss.2185-2204, 2015
- **An experimental approach for selection/elimination in stream network generalization using support vector machines**
Sen A., Gokgoz T.
GEOCARTO INTERNATIONAL, cilt.30, ss.311-329, 2015
- **Model generalization of two different drainage patterns by self-organizing maps**
ŞEN A., GÖKGÖZ T., SESTER M.
CARTOGRAPHY AND GEOGRAPHIC INFORMATION SCIENCE, cilt.41, ss.151-165, 2014
- **COMPARISON OF SPATIAL INTERPOLATION METHODS AND MULTI-LAYER NEURAL NETWORKS FOR DIFFERENT POINT DISTRIBUTIONS ON A DIGITAL ELEVATION MODEL**
Gumus K., GÜMÜŞ K., ŞEN A.
GEODETSKI VESTNIK, cilt.57, ss.523-543, 2013
- **Programming an Artificial Neural Network tool for spatial interpolation in GIS - A case study for indoor radio wave propagation of WLAN**
ŞEN A., GUEMUESAY M. Ü. , KAVAS A., BULUCU U.

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Sayısal Yükseklik Modellerinin Doğruluğunu Etkileyen Faktörlerin Varyans Analizi İle İstatistiksel Olarak İncelenmesi**
Gümüş K., ŞEN A.
Nigde Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.6, ss.46-58, 2017
- **Realization of Earthquake Vulnerability Analysis in Structure Scale with Fuzzy Logic Method in GIS: Kadikoy, Maltepe and Prince Islands Sample**
ŞEN A., Ekinci V.
International Journal of Environment and Geoinformatics, cilt.3, ss.40-56, 2016

Kitap & Kitap Bölümleri

- **YTÜ'nün Türk Haritacılığına Katkıları**
SELÇUK M., BAŞARANER A. M. , ŞEN A.
Genç Kuşak Haritacıların Yüzyıla Bakışı, Mehmet SELÇUK, Editör, Yıldız Teknik Üniversitesi Basım-Yayın Merkezi, İstanbul, ss.181-196, 2014

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Hava Lidar Verilerinin Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Sınıflandırılması**
Bayaslı B., Şen A.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 25 Nisan - 27 Temmuz 2019
- **SAYISAL YÜKSEKLİK MODELLERİ KULLANILARAK HAVZA SINIRLARININ BELİRLENMESİ ve İSTATİSTİKSEL OLARAK KARŞILAŞTIRILMASI**
KAYRAN B., ŞEN A.
6th INTERNATIONAL CONGRESS ON MATHEMATICS, ENGINEERING, NATURAL AND MEDICAL SCIENCES, Adana, Türkiye, 08 Mart 2019, ss.70-84
- **3B-CBS için 3B Kapalı Alan Navigasyonu**
BEŞİKTEPE M., GÜLCEMAL E., KAYA M. F. , ŞEN A.
VII. Uzaktan Algılama CBS Sempozyumu (UZAL-CBS 2018), Eskişehir, Türkiye, 18 Eylül 2018, ss.19-20
- **Spatial Statistics for Model Generalization of Stream Networks in GIS**
ŞEN A.
Çanakkale Onsekiz Mart University International Symposium on GIS Applications in Geography & Geosciences, Çanakkale, Türkiye, 18 Ekim 2017
- **COMPARISON OF TWO SIMPLIFICATION METHODS FOR SHORELINE EXTRACTION FROM DIGITAL ORTHOPHOTO IMAGES**
BAYRAM B., ŞEN A., SELBESOĞLU M. O. , Varna I., Petersons P., AYKUT N. O. , SEKER D. Z.
4th International Workshop on Geoinformation Science, Karabük, Türkiye, 14 Ekim 2017, ss.1-5
- **Comparison of past and present maps of Istanbul historic peninsula in GIS, based on the insurance maps of Jacques Pervititch**
ŞEN A.
12th ICA Conference Digital Approaches to Cartographic Heritage, Venedik, İtalya, 26 Nisan 2017, ss.15-28
- **Determining Weights of the Attributes in the Model Generalization of River Networks**
ŞEN A., GÖKGÖZ T.
26th International Cartographic Conference, Dresden, Almanya, 25 Ağustos 2013
- **Kümelemede Normalleştiriminin Etkisi**
ŞEN A., GÖKGÖZ T.

14. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 14 Mayıs 2013

- **A GIS Approach to Fire Station Location Selection**

ŞEN A., İSMAİL Ö., GÖKGÖZ T., ŞEN C.

7th International Symposium on Geo-information for Disaster Management, Gi4DM 2011, Antalya, Türkiye, 3 - 08 Mayıs 2011

- **Hidrografik Genelleştirmede Seçme Eleme İşlemi için Yapay Sinir Ağı Yöntemlerinin Uygulanabilirliği**

ŞEN A., GÖKGÖZ T.

YTÜ İnşaat Fakültesi Bilim Şenliği, İstanbul, Türkiye, 21 Haziran 2012

- **Clustering Approaches for Hydrographic Generalization**

ŞEN A., GÖKGÖZ T.

GIS Ostrava 2012 Surface Models for Geosciences, Ostrava, Çek Cumhuriyeti, 23 Ocak 2012, ss.241-260

- **Hydrographic Selection Elimination in Automated Generalization by Using Artificial Neural Networks**

ŞEN A., GÖKGÖZ T.

25th International Cartographic Conference, Paris, Fransa, 03 Temmuz 2011

- **Electromagnetic Coverage Calculation in GIS”, The 5th International Symposium on Mobile Mapping Technology**

Şen A., Gümüşay M. Ü.

The 5th International Symposium on Mobile Mapping Technology, Padua, İtalya, 29 - 31 Mayıs 2007

Diğer Yayınlar

- **CBS Ortamında Elektrik Alan Şiddetlerinin Konumsal Enterpolasyonu İçin Yapay Sinir Ağı Algoritmasına Uygun Arayüz Geliştirme ve Kablosuz Yerel Ağların Analizi**

ŞEN A., GÜMÜŞAY M. Ü.

Sunum, 2008

Bilimsel Hakemlikler

Geocarto International, Hakemli Bilimsel Dergi, Ekim 2018

International Journal of Engineering and Geosciences, Hakemli Bilimsel Dergi, Ağustos 2018

Geomatik, Hakemli Bilimsel Dergi, Nisan 2017

Geocarto International, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2016

Geocarto International, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2016

Geocarto International, Hakemli Bilimsel Dergi, Aralık 2015

Geocarto International, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015

Geocarto International, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2014

Geocarto International, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2014

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):25

h-indeksi (WOS):4