

## Arş.Gör. Ayşe Giz Gülnerman Gengeç

### Kişisel Bilgiler

E-posta: gulnerman@itu.edu.tr

#### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-9163-6068

ScopusID: 56939037700

Yoksis Araştırmacı ID: 196646

### Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği, Türkiye 2014 - 2020

Doktora, The University of Nottingham, Nottingham Geospatial Institute, Birleşik Krallık 2017 - 2018

Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği, Türkiye 2011 - 2014

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mimarlık Fakültesi, Şehir Ve Bölge Planlama Bölümü, Türkiye 2004 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, C2 Ustalık

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Afet Kriz Yönetimine Coğrafi Bilgi Teknolojilerinin Katkısı ve Hayat Kurtaran Büfe Önerisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği, 2014

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Harita Mühendisliği-Geomatik, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Mimarlık, Şehir ve Bölge Planlama, Kent Planlaması ve Gelişimi, Çok Ölçütlü Karar Verme Analizi

### Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

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

- Spatial Reliability Assessment of Social Media Mining Techniques with Regard to Disaster Domain-Based Filtering**  
Gülnerman Gengeç A. G., Karaman H.  
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, cilt.9, 2020 (SCI-Expanded)
- Citizens' Spatial Footprint on Twitter-Anomaly, Trend and Bias Investigation in Istanbul**  
Gülnerman Gengeç A. G., Karaman H., Pekaslan D., Bilgi S.

ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, cilt.9, 2020 (SCI-Expanded)

- III. **Site selection of the Turkish Antarctic Research station using Analytic Hierarchy Process**  
Yavaşıoğlu H. H., Karaman H., Özsoy B., Bilgi S., Tutak B., Gülnerman Gengeç A. G., Oktar Ö., Yirmibeşoğlu S.  
POLAR SCIENCE, cilt.22, 2019 (SCI-Expanded)
- IV. **DISASTER CAPACITY BUILDING WITH A GIS TOOL OF PUBLIC PARTICIPATION**  
GÜLNERMAN A. G., Göksel Ç., Tezer A.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.26, sa.1, ss.237-243, 2017 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Sosyal Medyanın Gönüllü Coğrafi Veri Olarak Kullanımı ve Sosyal Medya Verilerinden Coğrafya Sözlüğü Üretimi**  
Gülnerman A. G., Karaman H.  
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.276-286, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **COMPLEXITY MEASURES OF SPORTS FACILITIES ALLOCATION IN URBAN AREA BY METRIC ENTROPY AND PUBLIC DEMAND COMPATIBILITY**  
Bilgi S., Gülnerman Gengeç A. G., Arslanoğlu B., Karaman H., ÖZTÜRK Ö.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, cilt.4, sa.3, ss.141-148, 2019 (ESCI)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **New Age of Crisis Management with Social Media**  
Gülnerman A. G., Karaman H., Basiri A.  
Open Source Geospatial Science for Urban Studies, Mobasheri Amin, Editör, Springer, London/Berlin , Zürich, ss.131-160, 2020

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

- I. **Credibility Index of the Social media Users to Detect Spatial Outliers**  
GÜLNERMAN A. G., KARAMAN H., BASİRİ A., MARSH S.  
RGS-IBG 2018, Cardiff, Birleşik Krallık, 28 - 31 Ağustos 2018
- II. **Geography of pre-referendum tweets and Twitter users**  
Gülnerman A. G., Basiri A., Karaman H., Marsh S.  
26th GIScience Research UK Conference, Leicester, Birleşik Krallık, 17 - 20 Nisan 2018, ss.1-7
- III. **The Dams and Monitoring Systems and Case Study: Atatürk and Karakaya Dams**  
KALKAN Y., BİLGİ S., GÜLNERMAN A. G.  
American Geophysical Union 2017, 11 - 15 Aralık 2017
- IV. **Navigation System for Blind, Hearing and Visually Impaired People in ITU Ayazaga Campus**  
Bilgi S., ÖZTÜRK Ö., Gülnerman Gengeç A. G.  
International Conference on Computing Networking and Informatics (ICCNI), Ota, Japonya, 29 - 31 Ekim 2017
- V. **Social Media Spatial Monitor of Coup Attempt in the Republic of Turkey**  
Gülnerman Gengeç A. G., Karaman H.  
17th International Conference on Computational Science and its Applications (ICCSA), Trieste, İtalya, 3 - 06 Temmuz 2017
- VI. **Antarktika'da Farklı Coğrafi Bölgelerde Jeodezik Ölçmeler, Lazer Tarama ve CBS Uygulamaları**  
YAVAŞOĞLU H. H., ALKAN M. N., ARSLAN A. E., GÜLNERMAN A. G.  
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 16. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Türkiye, 3 - 06 Mayıs 2017

- VII. **Antarktika’da Farklı Coğrafi Bölgelerde Jeodezik Ölçmeler**  
YAVAŞOĞLU H. H., ALKAN M. N., Gülnerman Gengeç A. G., ÖZSOY ÇİÇEK B., BAŞAR E.  
Kutup Arktik ve Antarktik Bilim Programı Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Nisan 2017
- VIII. **Antarktika’da GNSS çalışmaları ve Horseshoe örneği**  
ALKAN M. N., YAVAŞOĞLU H. H., Gülnerman Gengeç A. G., ÖZSOY ÇİÇEK B.  
Kutup Arktik ve Antarktik Bilim Programı Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Nisan 2017
- IX. **Kutup Çalışmalarında Coğrafi Bilgi Sistemleri Kullanımı ve Önemi**  
Gülnerman Gengeç A. G., YAVAŞOĞLU H. H., ALKAN M. N., ÖZSOY ÇİÇEK B., DURAK O. S., Oktar Ö.  
Kutup Arktik ve Antarktik Bilim Programı Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 12 - 13 Nisan 2017
- X. **Analyzing Spatial Distribution of OSYM Offices in Istanbul Due to the Service Areas**  
ÖZTÜRK Ö., BİLGİ S., GÜLNERMAN A. G.  
International Scientific Conference on Applied Sciences ISCAS 2016, Antalya, Türkiye, Antalya, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2016
- XI. **REVIEW OF PUBLIC TWEETS OVER TURKEY WITHIN A PRE-DETERMINED TIME**  
GÜLNERMAN A. G., GENGEÇ N. E., KARAMAN H.  
FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART DATA AND SMART CITIES, 30TH UDMS, Split, Hırvatistan, 7 - 09 Eylül 2016, cilt.41, ss.153-159
- XII. **PPGIS Case Studies Comparison and Future Questioning**  
Gülnerman Gengeç A. G., Karaman H.  
15th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA), Banff, Kanada, 22 - 25 Haziran 2015, ss.104-107
- XIII. **KRİZ YÖNETİMİNDE KONUMSAL TABANLI BİR İLETİŞİM MODELİ ÖNERİSİ VE MEVCUT UYGULAMALARLA KARŞILAŞTIRILMASI**  
Gülnerman Gengeç A. G., Tezer A., Göksel Ç.  
5. UZAKTAN ALGILAMA-CBS SEMPOZYUMU (UZAL-CBS 2014), İstanbul, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2014, ss.1-7
- XIV. **AFET SONRASI KRİZ YÖNETİMİNDE HAYAT KURTARAN BÜFE ÖNERİSİ**  
Gülnerman Gengeç A. G., Bük O., Göksel Ç.  
TMMOB COĞRAFİ BİLGİ SİSTEMLERİ KONGRESİ 2013 , Ankara, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2013, ss.1-7

## Desteklenen Projeler

Karaman H., Gülnerman Gengeç A. G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SOCIAL MEDIA DATA VALUATION MODEL FOR DISASTER INCIDENCE MAPPING, 2017 - 2021

## Metrikler

Yayın: 25

Atıf (WoS): 9

Atıf (Scopus): 19

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

## Burslar

2214-A, TÜBİTAK, 2017 - 2018

## Akademi Dışı Deneyim

Northwestern University

Berlin University of Technology and Economics University of Applied Sciences

University of Nottingham