Prof.Dr. Himmet Karaman

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 285 3833
E-posta: karamanhi@itu.edu.tr
Diğer E-posta: hazturk@gmail.com
Web: http://akademi.itu.edu.tr/search-results?st=himmet%20karaman
Posta Adresi: İTÜ İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, No: 422, 34469-Maslak, Sarıyer, İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: hJcKPTYAAAAJ
ORCID: 0000-0003-4923-3561
Publons / Web Of Science ResearcherID: E-9796-2013
ScopusID: 24471573400
Yoksis Araştırmacı ID: 124113

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2003 - 2008
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 2001 - 2003
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1997 - 2001

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Sonuç bazlı risk yönetimi ve deprem kayıp tahmini analizi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Geomatik Mühendisliği (Dr), 2008
Yüksek Lisans, İTÜ kampüsü afet bilgi sistemi, afet yönetimi obje modelinin oluşturulması ve ilişkili sorgulamaların yapılandırılması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2003

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Coğrafi Bilgi Sistemleri, İnşaat Mühendisliği , Yapı , Deprem Mühendisliği, Çok Ölçütlü Karar Verme Analizi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor
Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, 2015 - 2020
Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, 2009 - 2015
Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, Geomatik Mühendisliği, 2001 - 2009

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Geomatik Mühendisliği Bölümü, 2016 - Devam Ediyor
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat, 2016 - 2020

Verdiği Dersler

Spatial Analyses and Algorithms in GIS, Lisans, 2019 - 2020
GIS for Disaster Management, Yüksek Lisans, 2019 - 2020
GIS Projects, Lisans, 2020 - 2021
Fundamentals of Leveling, Lisans, 2019 - 2020
Fundamentals of Geomatics, Lisans, 2019 - 2020
Fundamentals of Surveying, Lisans, 2019 - 2020
CBS ve Uzaktan Algılama ile Afet Yönetimi, Doktora, 2019 - 2020
Mekansal Veritabanları, Yüksek Lisans, 2016 - 2017
Emergency Management Technologies, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Site Selection of Natural Gas Emergency Response Team Centers in Istanbul Metropolitan Area Based on GIS and FAHP**
Sarıkaya M. Ş., Yanalak M., Karaman H.
ISPRS INTERNATIONAL JOURNAL OF GEO-INFORMATION, cilt.11, sa.11, ss.1-30, 2022 (SCI-Expanded)

II. **Offshore wind farm site selection using interval rough numbers based Best-Worst Method and MARCOS**
Deveci M., Ozcan E., John R., Pamucar D., Karaman H.
APPLIED SOFT COMPUTING, cilt.109, 2021 (SCI-Expanded)

III. **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)

IV. **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)

V. **Site selection of the Turkish Antarctic Research station using Analytic Hierarchy Process**
Yavaşoğlu 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)

VI. **Accessibility of medical services following an earthquake: A case study of traffic and economic aspects affecting the Istanbul roadway**
Bakioğlu G., Karaman H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION, cilt.31, ss.403-418, 2018 (SCI-Expanded)

VII. **Integration of GIS, AHP and TOPSIS for earthquake hazard analysis**
Nyimbili P. H., Erden T., Karaman H.
NATURAL HAZARDS, cilt.92, sa.3, ss.1523-1546, 2018 (SCI-Expanded)

VIII. **Determination of building age for Istanbul buildings to be used for the earthquake damage analysis according to structural codes by using aerial and satellite images in GIS**
Konukcu B. E., Karaman H., Sahin M.
NATURAL HAZARDS, cilt.85, sa.3, ss.1811-1834, 2017 (SCI-Expanded)

IX. **Building damage analysis for the updated building dataset of Istanbul**

Konukcu B. E., Karaman H., SAHIN M.
NATURAL HAZARDS, cilt.84, sa.3, ss.1981-2007, 2016 (SCI-Expanded)

X. **Net earthquake hazard and elements at risk (NEaR) map creation for city of Istanbul via spatial multi-criteria decision analysis**
Karaman H., Erden T.
NATURAL HAZARDS, cilt.73, sa.2, ss.685-709, 2014 (SCI-Expanded)

XI. **Post-earthquake ignition vulnerability assessment of Kucukcekmece District**
Yildiz S. S., Karaman H.
NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, cilt.13, sa.12, ss.3357-3368, 2013 (SCI-Expanded)

XII. **Analysis of earthquake parameters to generate hazard maps by integrating AHP and GIS for Kucukcekmece region**
Erden T., Karaman H.
NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, cilt.12, sa.2, ss.475-483, 2012 (SCI-Expanded)

XIII. **Loss assessment study for the zeytinburnu district of Istanbul using Maeviz-Istanbul (HAZTURK)**
Karaman H., SAHIN M., ELNASHAI A. S., PINEDA O.
JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.12, ss.187-198, 2008 (SCI-Expanded)

XIV. **Overview and applications of Maeviz-Hazturk 2007**
Elnashai A. S., HAMPTON S., Karaman H., LEE J. S., MCLAREN T., MYERS J., NAVARRO C., SAHIN M., SPENCER B., TOLBERT N.
JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.12, ss.100-108, 2008 (SCI-Expanded)

XV. **Monitoring of deformations along Burdur Fethiye fault zone with GPS**
Erdogan S., SAHIN M., YAVASOGLU H. H., Tiryakioglu I., ERDEN T., KARAMAN H., TARI E., BILGI S., Tuysuz O., Baybura T., et al.
JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.12, ss.109-118, 2008 (SCI-Expanded)

XVI. **Earthquake loss assessment features of Maeviz-Istanbul (Hazturk)**
Karaman H., SAHIN M., ELNASHAI A. S.
JOURNAL OF EARTHQUAKE ENGINEERING, cilt.12, ss.175-186, 2008 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Antarktika'da Küresel İklim Değişikliği İzleme için GNSS İstasyon Tasarımı: TUR1 ve TUR2 GNSS İstasyonlarının 4. Ulusal Antarktika Bilim Seferi\u2019nde Antarktika Horseshoe Adası'na Kurulumu**
SELBESOĞLU M. O., YAVAŞOĞLU H. H., KARABULUT M. F., YAVAŞOĞLU H. A., ÖZCAN H. G., OKTAR Ö., ÖZSOY B., KARAMAN H., KAMAŞAK M. E., GÜLAL V. E.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.21, sa.6, ss.1353-1365, 2021 (Hakemli Dergi)

II. **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)

III. **Kahramanmaraş ve Adıyaman İllerinin Afetselliğinin İncelenmesi ve Mekansal Analiz Teknikleriyle Yerleşime Uygun Alanların Belirlenmesi**
Karaağaç D., KARAMAN H., AKTUĞ B.
Türk Deprem Araştırma Dergisi, cilt.1, sa.2, ss.123-133, 2019 (Hakemli Dergi)

IV. **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)

V. **Future of GPS GALILEO and GLONASS An overview**
ŞAHİN M., ALKAN R. M., KARAMAN H., TARI E.
GIS Development, GIS@development Middle East, cilt.1, sa.5, ss.20-24, 2005 (Hakemli Dergi)

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. **Monitoring the water vapor, snow/ice and sea level changes in the Antarctica with GNSS Meteorology and GNSS Reflectometry Techniques.**
SELBESOĞLU M. O., YAVAŞOĞLU H. H., KARABULUT M. F., GÜLAL V. E., KARAMAN H., KAMAŞAK M. E.
XXIX INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON: "MODERN TECHNOLOGIES, EDUCATION AND PROFESSIONALPRACTICE IN GEODESYAND RELATED FIELDS, 5 - 06 Kasım 2019, ss.21

II. **GNSS - Meteorolojisi ve GNSS - Reflektometresi Teknikleri ile Antarktika Bölgesinin Troposfer ve Kar Kalınlığının İzlenmesi, Geliştirme Çalışmaları**
SELBESOĞLU M. O., YAVAŞOĞLU H. H., KARABULUT M. F., GÜLAL V. E., KARAMAN H., KAMAŞAK M. E.
III. KUTUP BİLİMLERİÇALIŞTAYI, Ankara, Türkiye, 5 - 06 Eylül 2019, ss.48-49

III. **GNSS Meteorolojisi ve Reflektometresi Teknikleri ile Antarktika Bölgesinin Troposfer ve Kar Kalınlığının İzlenmesi, Deformasyonların Belirlenmesi**
SELBESOĞLU M. O., YAVAŞOĞLU H. H., KARABULUT M. F., GÜLAL V. E., KARAMAN H., KAMAŞAK M. E.
II. KUTUP BİLİMLERİ ÇALIŞTAYI, Türkiye, 12 - 13 Eylül 2018

IV. **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

V. **Bridge Functionality in Istanbul after a Potential Earthquake**
KARAMAN H., Ergün Konukcu B.
16th EUROPEAN CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING, Selanik, Yunanistan, 18 - 21 Haziran 2018, ss.1-15

VI. **Modeling the Deformations of Ataturk Dam by Using GIS**
ÖZBEY V., KARAMAN H., YAVAŞOĞLU H. H.
MESAEP - Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection, 4 - 06 Ekim 2017

VII. **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

VIII. **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

IX. **Determining Earthquake Potential On The North Anatolıan Fault Western Marmara Segment by GPS Measurements**
ALTIN M. U., YAVAŞOĞLU H. H., TARI E., Baykal O., CAKMAK R., ERDEN T., ERGİNTAV S., ERTURAÇ M. K., İNCE C. D., KARAMAN H., et al.
International Workshop on Natural Disasters & Emergency Management, 22 - 24 Eylül 2007

X. **Kuzey Anadolu Fay Zonu Üzerinde Kelkit Vadisi Boyunca Yer Alan Yerleşim Alanlarının Doğal Afet Risk Analizi ve Afet Bilgi Sisteminin Oluşturulması İlk Sonuçlar**
TATAR O., GÜRSOY H., ALTUNEL E., AKYÜZ H. S., TOPAL T., ŞAHİN M., KAVAK K. Ş., SEZEN T. F., KOÇBULUT F., MESCİ B. L., et al.
Aktif Tektonik Araştırma Grubu 10. Toplantısı, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2006

XI. **GPS Measurements on the western Marmara segment of the North Anatolian Fault**
ALTIN U., Yavaşoğlu H. H., Tarı E., BAYKAL O., CAKMAK R., Erden T., ERGINTAV S., ERTURAC M. K., INCE C. D., Karaman H., et al.
International Workshop in Comparative Studies of the North Anatolian Fault and San Andreas Fault, İstanbul, Türkiye, 11 - 14 Ağustos 2006, ss.41

XII. **Turkey Disaster Information System A Case Study for İstanbul**
ŞAHİN M., KARAMAN H., TARI E., YAVAŞOĞLU H. H., ÜNEN H. C.
13th TIEMS International Emergency Management Society Annual Conference, 23 - 26 Mayıs 2006

XIII. **Disaster Information System of TURKEY TABIS GIS Standards**
ŞAHİN M., Uçar D., TARI E., İPBÜKER C., COŞKUN M. Z., MUSAOĞLU N., KAYA Ş., ERDEN T., KARAMAN H., YAVAŞOĞLU H. H., et al.
1st International Workshop on An Earthquake Loss Estimation Program for Turkey, 1 - 02 Aralık 2005

XIV. **Applications of Global Positioning System GPS in Geodynamics With Three Examples From Turkey**
YAVAŞOĞLU H. H., TARI E., ŞAHİN M., KARAMAN H., ERDEN T., BİLGİ S., ERDOĞAN S.
Recent Advances in Space Technologies RAST, 9 - 11 Haziran 2005

XV. **GPS measurements along the North Anatolian Fault zone on the mid-Anatolia segment**
Yavaşoğlu H. H., Tarı E., Karaman H., Şahin M., BAYKAL O., Erden T., Bilgi S., RUZGAR G., INCE C. D., ERGINTAV S., et al.
IAG Symposium on Geodetic Deformation Monitoring - From Geophysical to Engineering Roles, Jaen, İspanya, 17 - 19 Mart 2005, cilt.131, ss.166-171

XVI. **GPS, GALILEO and GLONASS satellite navigation systems & GPS modernization**
Alkan R. M., Karaman H., Sahin M.
2nd International Conference on Recent Advances in Space Technologies, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Haziran 2005, ss.390-394

XVII. **GPS measurements on the western Marmara of North Anatolian Fault segment**
Yavaşoğlu H. H., RUZGAR G., Tarı E., BAYKAL O., ERTURAC M. K., CAKMAK R., Erden T., ERGINTAV S., INCE C. D., Karaman H., et al.
5th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Thessaloniki, Yunanistan, 14 - 20 Nisan 2004, ss.904-907

XVIII. **Kuzey Anadolu Fayı'nın Orta Anadolu bölümünün GPS ölçmeleri ile güncel tektonik özelliklerinin belirlenmesi**
Yavaşoğlu H. H., BAYKAL O., Bilgi S., CAKMAK R., Erden T., ERGINTAV S., INCE C. D., Karaman H., Tarı E., Tarı U., et al.
ATAG-6, Ankara, Türkiye, 21 - 22 Kasım 2002, ss.79-83

XIX. **GIS Standards of Turkey based on Emergency Management**
Baykal O., Bilgi S., Coşkun Z., Erden T., Göksel Ç., İpbüker C., Karaman H., Kaya Ş., Musaoğlu N., Şahin M., et al.
International Symposium on GIS, İstanbul, Türkiye, 23 - 26 Eylül 2002

Desteklenen Projeler

Karaman H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Road Network Functionality of Istanbul Following an Earthquake, 2016 - 2018

Karaman H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, INTEGTATED MULTİ-HAZARD MAP CREATİON BY USİNG AHP AND GIS, 2015 - 2018

Karaman H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Demprem Sonrası Ulaşım Yapılarının Kullanılabilirlik analizi Algotirması Geliştrilmesi, 2013 - 2018

Karaman H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Development of a Fire Following Earthquake Function for HAZTURK, 2010 - 2018

Karaman H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İstanbul İli Başakşehir İlçesi Ziya Gökalp Mahallesi Dahilinde Kalan 41 Hektarlık Alanda Binaların Bölgesel Deprem Risk Dağılımı Belirlenmesi, 2015 - 2016

Karaman H., TÜBİTAK Projesi, Otonom Hidrografik Ölçme Aracı ile Hidrografik Haritaların Üretilmesi, 2013 - 2015

Karaman H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, İSTANBUL DA AFET SONRASI GEÇİCİ BARINMA ALANLARININ TESPİTİNE YÖNELİK MODEL GELİŞTİRİLMESİ, 2012 - 2014

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

The Resilience Advisors Network, Üye, 2019 - Devam Ediyor
International Association for Bridges and Structural Engineers, Üye, 2019 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 65
Atıf (WoS): 135
Atıf (Scopus): 336
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 9