

Prof. Dr. HALUK KONAK



Kişisel Bilgiler

E-posta: hkona@kocaeli.edu.tr

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

Posta Adresi: Kocaeli Üniversitesi, Umuttepe Yerleşkesi, Mühendislik Fak. A Blok Harita Müh. Bölümü 41380 İzmit/KOCAELİ

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2554-8905

Publons / Web Of Science ResearcherID: KJM-3100-2024

Yoksis Araştırmacı ID: 6737



Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği (Dr), Türkiye 1988 - 1995

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği (Yl) (Tezli), Türkiye 1984 - 1986

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1978 - 1982

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Yüzey Ağlarının Optimizasyonu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1995

Yüksek Lisans, Duyarlılık Nivelman Ağlarının Karşılaştırılması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1986

Araştırma Alanları

Harita Mühendisliği-Geomatik, Harita, Hata Teorisi, Harita Ağları, Deformasyon Ölçmeleri, GPS-GNSS, Yersel Ölçmeler, Yükseklik Ölçmeleri, Ölçme Tekniği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda ve Tarım MYO Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü, 2016 - 2020

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2011 - 2016

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2006 - 2011

Prof. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda ve Tarım MYO Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü, 2005 - 2006

Doç. Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2001 - 2005

Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2001

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 1996 - 1999

Araştırma Görevlisi Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 1995 - 1996

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, 1988 - 1995

Akademik İdari Deneyim

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2021 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013 - 2015

Bölüm Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2015

Bölüm Başkanı, Kocaeli Üniversitesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2013

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2012

Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2006 - 2010

MYO Müdürü, Kocaeli Üniversitesi, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama, 2005 - 2006

Verdiği Dersler

Jeodezik Ağlarda Duyarlık ve Güven Ölçütleri, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014

Dengeleme Hesabı II, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Jeodezik Ağların Tasarımı, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2009 - 2010

Dengeleme Hesabı I, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011

Jeodezide Sağlam Kestirim Yöntemleri, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

İleri Dengeleme Hesabı, Yüksek Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2010 - 2011

Jeodezik Ağların Optimizasyonu, Yüksek Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Jeodezik Ağların Analizi, Yüksek Lisans, 2021 - 2022, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Mühendislikte Yeni Yaklaşımlar, Lisans, 2019 - 2020

Jeodezik Ağlar ve Uygulamaları (Arazi Uygulaması II), Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Dengeleme Hesabı III, Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015

Jeodezik Ağlarda Sağlamlık Analizi, Doktora, 2015 - 2016, 2010 - 2011

Fiziksel Jeodezi, Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009

Jeodezi (Matematik Jeodezi), Lisans, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008

Jeodezik Problemlerin Bulanık Mantık Yaklaşımı ile İrdelenmesi, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011

Jeodezik Ağların Bulanık Modellerle Değerlendirilmesi (Bulanık Mantık ve Mühendislik Uygulamaları), Doktora, 2007 - 2008

Yönetilen Tezler

Konak H., Jeodezik Ağlarda Deformasyon sonuçlarının Yorumlanması ve Kalite Sorgulaması, Yüksek Lisans, A.KARAÖZ(Öğrenci), 2022

Konak H., GPS/GNSS Ağları için Sürekli bir Gerinim İzleme ve Kalite Değerlendirme Stratejisi, Doktora, P.Küreç(Öğrenci), 2018

Konak H., Yüzey Ağlarının Değerlendirilmesi, Yüksek Lisans, P.KÜREÇ(Öğrenci), 2010

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, YÖK, ÜAK, Mayıs, 2023

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), Karadeniz Teknik Üniversitesi, Şubat, 2023

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, YÖK, ÜAK, Aralık, 2022

Tez Savunma (Doktora), Tez Savunma (Doktora), YÖK, ÜAK, Ekim, 2022

Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Akademik Kadroya Atama-Doçentlik, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Ekim, 2022

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, YÖK, ÜAK, Mayıs, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, YÖK, ÜAK, Ocak, 2021

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, YÖK, ÜAK, Mart, 2020

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, YÖK, ÜAK, Ekim, 2019

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, YÖK, ÜAK, Ekim, 2018

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, YÖK, ÜAK, Nisan, 2016

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, YÖK, ÜAK, Ekim, 2015

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, YÖK, ÜAK, Ekim, 2014

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, YÖK, ÜAK, Ekim, 2014

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, YÖK, ÜAK, Ekim, 2014

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, YÖK, ÜAK, Nisan, 2013

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, YÖK, ÜAK, Ekim, 2012

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, YÖK, ÜAK, Ekim, 2012

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, YÖK, ÜAK, Nisan, 2012

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, YÖK, ÜAK, Ekim, 2010

Araştırma Altyapısı Bilgileri

Konak H., Karademir A., Yılmaz S., İnce C. D., Kurt O., Ekinci Ö., Eriş F., BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ ARAŞTIRMA ve UYGULAMA MERKEZİ, Ocak 2006

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **On the improvement of the sensitivity levels of VLBI solutions from a combination with GNSS**
Küreç Nehbit P., Glaser S., Sakic P., Balidakis K., Heinkelmann R., Schuh H., Konak H.
ADVANCES IN SPACE RESEARCH, cilt.72, sa.8, ss.3037-3047, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Evaluation of VLBI Observations with Sensitivity and Robustness Analyses**
Küreç Nehbit P., Heinkelmann R., Schuh H., Glaser S., Lunz S., Mammadaliyev N., Balidakis K., Konak H., Tanır Kayıkçı E.
MATHEMATICS, cilt.8, sa.6, ss.1-15, 2020 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of experimental sensitivity capacities against crustal movements of dense-geodetic networks: a real GPS network application**
Konak H., Nehbit P., İnce C. D.

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.12, sa.18, 2019 (SCI-Expanded)

IV. **A priori sensitivity analysis for densification GPS networks and their capacities of crustal deformation monitoring: a real GPS network application**

Kurec P., Konak H.

NATURAL HAZARDS AND EARTH SYSTEM SCIENCES, cilt.14, ss.1299-1308, 2014 (SCI-Expanded)

V. **An Optimization Strategy for Water Distribution Networks**

Ekinci Ö., Konak H.

WATER RESOURCES MANAGEMENT, cilt.23, sa.1, ss.169-185, 2009 (SCI-Expanded)

VI. **Optimization of GPS networks for landslide areas**

TEKE K., YALÇINKAYA M., KONAK H.

FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.17, sa.6, ss.664-675, 2008 (SCI-Expanded)

VII. **Effects of observation plan and precision on the duration of outliers detection and fuzzy logic: A real network application**

Konak H., Dilaver A., Ozturk E.

SURVEY REVIEW, cilt.38, ss.331-341, 2005 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **İzmit Körfezi ve Çevresinde Bina Yoğunluk ve Sıvılaşma Yayılımının Mekânsal Analizi**

Erener A., Aşçı M., Gülsoy G., Üstün A., Güvenaltın M. A., Şentürk E., Yalvaç S., Canaslan Çomut F., Irmak T. S., Konak H., et al.

JOURNAL OF NATURAL HAZARDS AND ENVIRONMENT, cilt.8, sa.1, ss.111-121, 2022 (Hakemli Dergi)

II. **THE GLOBAL AND LOCAL ROBUSTNESS ANALYSIS IN GEODETIC NETWORKS**

Nehbit P., Konak H.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, cilt.5, sa.1, ss.42-48, 2020 (ESCI)

III. **INTERPRETING DEFORMATION RESULTS OF GEODETIC NETWORK POINTS USING THE STRAIN MODELS BASED ON DIFFERENT ESTIMATION METHODS**

Konak H., Nehbit P., Karaöz A., Cerit F.

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, cilt.5, sa.1, ss.49-59, 2020 (ESCI)

IV. **YAŞAMSAL ALTYAPI SİSTEMLERİNİN SIKLAŞTIRMA GPS AĞLARIYLA İZLENMESİ VE DEFORMASYON SONUÇLARININ YORUMLANMASI: KOCAELİ İZDOĞAP GPS AĞI UYGULAMASI**

Konak H., Küreç Nehbit P., İnce C. D.

Geomatik, cilt.2, ss.40-52, 2017 (Hakemli Dergi)

V. **Sıklaştırma Gps Ağlarının Yer Kabuğu Hareketlerine Karşı Duyarlılıkları Ve Olası Algılayabilirlik Düzeyleri**

Küreç Nehbit P., Konak H.

Jeodezi ve Jeoinformasyon Arazi Yönetimi, ss.84-91, 2011 (Hakemli Dergi)

VI. **Kentsel Planlama ve Kalkınma Projelerinde Ulusal Jeodezik Altyapının Önemi**

KONAK H., ÖZTÜRK E.

Kocaeli Mimarlar Odası, Mimarizm Dergisi, cilt.2005, sa.1, ss.118-121, 2005 (Hakemli Dergi)

VII. **Yaşamsal Altyapı Sistemlerinin İzlenmesi**

KONAK H., EKİNCİ Ö.

Kocaeli Mimarlar Odası, Mimarizm Dergisi, cilt.2005, sa.1, ss.122-125, 2005 (Hakemli Dergi)

VIII. **Su Dağıtım Şebekeleri İçin Minimum Yük Kayıplı Bir Optimizasyon Stratejisi**

KONAK H., EKİNCİ Ö., ÖZTÜRK E.

hkm, Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, ss.44, 2005 (Hakemli Dergi)

IX. **Deprem Bölgelerinde Yer kabuğu Hareketlerinin İzlenmesi Monitoring Crustal Motions in Earthquake Regions**

ÖZTÜRK E., KONAK H., ATASOY V.

Harita Dergisi, ss.52, 2005 (Hakemli Dergi)

- X. **Bulanık Mantık ve Jeodezik Uygulamalarındaki Yeri**
ASLAN D., KONAK H., ÖZTÜRK E.
Harita ve Kadastro Mühendisliği Dergisi,, ss.4-14, 2001 (Hakemli Dergi)
- XI. **Jeodezik Ağlarda Uyuşumsuz Ölçülerin Yerelleştirilmesinde Kullanılan Yöntemlerin Davranışları -II, - Fuzzy Logic (Bulanık Mantık) Yaklaşımı**
KONAK H., DİLAVER A.
Harita ve Kadastro Mühendisliği Dergisi, Ankara, sa.85, ss.91-109, 1998 (Hakemli Dergi)
- XII. **Jeodezik Ağlarda Uyuşumsuz Ölçülerin Yerelleştirilmesinde Kullanılan Yöntemlerin Davranışları**
DİLAVER A., KONAK H., ÇEPNİ M. S.
Harita ve Kadastro Mühendisliği Dergisi, Ankara, sa.84, ss.17-34, 1998 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Jeodezik Ağların Şekil Yönünden Optimizasyonunda Ardışık Dengeleme Yönteminin Kullanılması**
UZUN Y. Ş., DİLAVER A., KONAK H.
Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Bilimleri Dergisi, ss.603-612, 1998 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Yer Merkezli Üç Boyutlu Jeodezik Ağlarda Datum Sorunu**
KONAK H.
Harita Dergisi, ss.55-61, 1996 (Hakemli Dergi)
- XV. **Yer Merkezli Üç Boyutlu Yüzey Ağlarında Ağırlık Optimizasyonu**
KONAK H.
Harita ve Kadastro Mühendisliği Dergisi, ss.20-33, 1995 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Bütünleşik Yüzey Ağı Ölçülerinin Değerlendirilmesi**
ÖZTÜRK E., ATASOY V., KONAK H.
Harita ve Kadastro Mühendisliği Dergisi,, ss.14-22, 1995 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Ankara GPS Test Ağında Yersel Gözlemlerle GPS Ölçülerinin Birlikte Dengelenmesi**
ÖZTÜRK E., KONAK H., YAŞAYAN R. Y.
Harita ve Kadastro Mühendisliği Dergisi,, ss.7-20, 1994 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Türkiye Yüzey Ağı Projesi Pilot Uygulaması**
ATASOY V., ÖZTÜRK E., KONAK H.
Tapu ve Kadastro Dergisi,, ss.30-32, 1994 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Ankara sayısal Harita Yapımı Projesindeki Jeodezik Çalışmalar**
KONAK H., ÖZTÜRK E., ATASOY V., KENDİRLİ C.
Harita ve Kadastro Mühendisliği Dergisi, ss.47-54, 1993 (Hakemli Dergi)
- XX. **Yüzey Ağlarının Dengelenmesi Sorunlarına Pratik Yaklaşımlar**
KONAK H.
Harita ve Kadastro Mühendisliği Dergisi, Ankara, sa.72, ss.67-79, 1992 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **KTU-GEOD IVS Analysis Center Biennial Report (2021-2022)**
Tanır Kayıkçı E., Teke K., Küreç Nehbit P., Karaaslan Ö., Yalçınkaya M., Konak H.
International VLBI Service for Geodesy and Astrometry 2021+2022 Biennial Report, K. L. Armstrong,D. Behrend,and K. D. Bayer, Editör, NASA Technical Publication, Maryland, ss.1-5, 2023
- II. **Evaluation of VLBI Observations with Sensitivity and Robustness Analyses**
Küreç Nehbit P., Heinkelmann R., Schuh H., Glaser S., Lunz S., Mammadaliyev N., Balidakis K., Konak H., Tanır Kayıkçı E.
Stochastic Models for Geodesy and Geoinformation Science, Frank Neitzel, Editör, MDPI, Basel, ss.91-106, 2021
- III. **BİLİMDE MODERN YÖNTEMLER SEMPOZYUMU BİLDİRİLER KİTABI 16 - 18 Kasım Kocaeli**
Konak H. (Editör), Şen Z. (Editör)
Kocaeli Üniversitesi, Basın ve Halkla İlişkiler Birimi, Kocaeli, 2005

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Sürekli VLBI Kampanyalarında Kullanılan Radyo Kaynakları İçin Kalite Sorgulamaları**
Küreç Nehbit P., Glaser S., Lunz S., Heinkelmann R., Schuh H., Konak H.
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu 2022 Yılı Bilimsel Toplantısı, Kocaeli, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2022, ss.1-2
- II. **Applying Precision Criteria to the Radio Sources in the Daily IVS Sessions**
Küreç Nehbit P., Glaser S., Lunz S., Heinkelmann R., Schuh H., Konak H.
EGU General Assembly 2022, Vienna, Avusturya, 23 - 27 Mayıs 2022, ss.1-2
- III. **İzmit Körfezi ve Çevresinde Bina Yoğunluk ve Sıvılaşma Yayılımının Mekânsal Analizi**
ERENER A., AŞÇI M., Gürsoy G., ÜSTÜN A., Güvenaltın M. A., ŞENTÜRK E., YALVAÇ S., Canaslan Comut F., Irmak T. S., KONAK H., et al.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 18. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 26 Mayıs 2021, cilt.1, ss.1
- IV. **İzmit Körfezi ve Çevresinde Konumsal ve Zamansal Deformasyon Özelliklerinin Jeodezik, Jeomorfolojik ve Jeofizik Verilerle İrdelenmesi**
ÜSTÜN A., Güvenaltın M. A., ŞENTÜRK E., ERENER A., AŞÇI M., YALVAÇ S., Canaslan Comut F., KONAK H., KÜREÇ NEHBİT P.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 18. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 26 Mayıs 2021, cilt.1, ss.1
- V. **Improving the sensitivity levels generated from hypothesis testing by combining VLBI with GNSS data**
Küreç Nehbit P., Glaser S., Balidakis K., Sakic P., Heinkelmann R., Schuh H., Konak H.
EGU General Assembly 2021, Vienna, Avusturya, 19 - 30 Nisan 2021, ss.1
- VI. **Investigation of the relationship between sensitivity level of the sources and the internal reliability value of VLBI observations during CONT14**
Küreç Nehbit P., Heinkelmann R., Schuh H., Konak H.
EGU General Assembly 2020, Vienna, Avusturya, 4 - 08 Mayıs 2020, ss.1
- VII. **Jeodezik Ağlarda Global ve Lokal Sağlık İrdemeleri**
KÜREÇ NEHBİT P., KONAK H.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 25 Nisan 2019, ss.1-9
- VIII. **Jeodezik Ağ Noktalarına İlişkin Deformasyon Sonuçlarının Farklı Kestirim Yöntemlerine Dayanan Gerinim Modelleriyle Yorumlanması**
KONAK H., KÜREÇ NEHBİT P., Karaöz A., Cerit F.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 25 Nisan 2019, ss.1-10
- IX. **InSAR ile Zemin Çökmelerinin İzlenmesi, Bina Yoğunluğu ve Sıvılaşma ile İlişkinin Araştırılması: İzmit Körfez Bölgesi Örneği**
ERENER A., ÜSTÜN A., KONAK H., ÇOMUT F., YALVAÇ S., AŞÇI M., IRMAK T. S., KÜREÇ NEHBİT P., GÜVENALTIN M.
ULUSLARARASI DEPREM GERÇEĞİ VE KENTLEŞME ÇALIŞTAYI-5, 16 Ağustos 2018
- X. **An Eight-Year Displacement Investigation in Izmit Bay Based on GPS Control Survey**
Üstün A., Erenner A., Konak H., Şentürk E., Küreç Nehbit P., Güvenaltın M. A., Yalvaç S., Canaslan Comut F.
TUJBBK, İzmir, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2018
- XI. **SENSITIVITY OPTIMIZATION AT THE DENSIFICATION GPS NETWORKS FOR MONITORING CRUSTAL MOVEMENTS**
KONAK H., Nehbit P., İNCE C. D.
3rd International Scientific Conference on Geobalcanica, Skopje, Makedonya, 20 - 21 Mayıs 2017, ss.9-16
- XII. **SIKLAŞTIRMA TEMEL GPS AĞLARINDA GÜVENİRLİK VE ALGILAYABİLİRLİK OPTİMİZASYONU**
KONAK H., KÜREÇ NEHBİT P., İNCE C. D.
8. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016
- XIII. **Doğrusal Hipotez Testleri ile Gerinim Analizi, Sözlü Sunum**

- Küreç Nehbit P., Konak H.
TMMOB Harita Ve Kadastro Mühendisleri Odası 14. Türkiye Harita Bilimsel Ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2013, cilt.1, ss.1-8
- XIV. **Multivaryat Düzenli GPS Ağlarında, Yer Kabuğu Hareketleri için Deneysel Algılayabilirlik Analizleri: Kocaeli İZDOĞAP GPS Ağı.**
Konak H., Küreç Nehbit P.
TMMOB HKMO Kocaeli Temsilciliği, Prof. Dr. Ergün ÖZTÜRK Jeodezi Kolokyumu, Kocaeli, Türkiye, 15 Mart 2013
- XV. **Dengeleyici Fonksiyonların Belirlenmesinde Bulanık Mantık Yaklaşımı**
KONAK H., DİLAVER A., ÖZTÜRK E.
Mühendislikte Modern Yöntemler Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Eylül 2001, ss.50-63
- XVI. **Sıklaştırma Ağlarının Yerkabuğu Hareketlerine Karşı Duyarlılıkları ve Olası Algılayabilirlik Düzeyleri**
KÜREÇ NEHBİT P., KONAK H.
13. Türkiye Harita ve Bilimsel Teknik Kurultayı, Kocaeli, Türkiye, 18 - 22 Nisan 2011
- XVII. **The design and evaluation stages of local GPS networks for monitoring crustal movements**
KURT O., KONAK H., İNCE C. D.
International Earthquake Symposium Kocaeli 2009, Kocaeli, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2009, ss.1-15
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **Monitoring Of Crustal Movements By Using Kalman Filter**
KURT O., İNCE C. D., KONAK H., ÇEPNİ M. S.
International Earthquake Symposium Kocaeli 2007, Kocaeli, Türkiye, 22 - 26 Ekim 2007, ss.275-285
- XXI. **Yerkabuğu Hareketlerinin Kalman Filtresi ile İzlenmesi Monitoring of Crustal Movements by Using Kalman Filter**
KURT O., İNCE C. D., KONAK H., ÇEPNİ M. S.
International Earthquake Symposium Kocaeli 2007, Kocaeli, Türkiye, 22 - 26 Ekim 2007, ss.275-285
- XXII. **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
- XXIII. **SONLU ELEMANLARLA MODELLENEN YEREL JEOİTLER YARDIMIYLA YER KABUĞU HAREKETLERİNDEKİ DÜŞEY BİLEŞENLERİN İRDELENMESİ**
Çepni M. S., Konak H., Kurt O.
ULUSLARARASI DEPREM SEMPOZYUMU KOCAELİ 2007, Kocaeli, Türkiye, 22 - 26 Ekim 2007
- XXIV. **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
- XXV. **Yapay Sınır 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
- XXVI. **Uydu Görüntülerinde Geometrik Düzeltme İşlemleri İçin Kullanılan Modellerin Sorgulanması**
İNCE C. D., KONAK H., KAYA Ş., SAROĞLU E.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, BMYS'2005 KOÜ Yayın no 204, Kocaeli, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2005, ss.651-659
- XXVII. **Sayısallaştırma Modelleri ve Sayısallaştırılmış Harita Konum Bilgilerinin Güvenirliği**
UZUN S., DİLAVER A., KONAK H.

- Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, BMYS'2005, KOÜ Yayın No 204, Kocaeli, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2005, ss.171-181
- XXVIII. **Analysis of Discontinuities on Earth s Crust Movements By Local Geoids Evaluated Finite Elements**
ÇEPNİ M. S., KONAK H., KURT O.
International Earthquake Symposium Kocaeli 2007, Kocaeli, Türkiye, 22 - 26 Ekim 2007, ss.257-264
- XXIX. **Monitoring Of Water Distribution Networks**
EKİNCİ Ö., KONAK H.
Technologies And Trends For Disaster, Ee-21c Programme, Session Ts-8; Ohrid, Bulgaristan, 28 Ağustos - 01 Eylül 2005
- XXX. **GPS Ağlarında En Uygun Gözlem Zamanlarının Planlanması**
KURT O., KONAK H., ÖZTÜRK E.
TMMOB, Harita Ve Kadastro Mühendisleri Odası, 10. Türkiye Harita Bilimsel Ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 28 - 01 Nisan 2005, ss.475-485
- XXXI. **GPS Ağları İçin Bir Optimizasyon Stratejisi**
Konak H., Ozturk E., Kurt O.
HKMO 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Türkiye, 28 Mart 2005, ss.460-474
- XXXII. **Günümüzde Mühendislik Ağlarının Optimizasyonu Üzerine Öneriler**
KONAK H., KURT O., ÖZTÜRK E.
TUJK 2004 Bilimsel Toplantısı, Mühendislik Ölçmelerinde Jeodezik Ağlar Çalıştayı, Zonguldak, Türkiye, 14 - 16 Ekim 2004, ss.9-14
- XXXIII. **Maden Sahalarında Kurulan Deformasyon Ağlarının İzlenmesi**
ATASOY V., KONAK H., ÖZTÜRK E.
TMMOB HKMO 8. Harita Kurultayı, Ankara, Türkiye, 19 - 23 Mart 2001, ss.44-54
- XXXIV. **Fuzzy Logic and Detection of Outliers**
KONAK H., DİLAVER A., ÖZTÜRK E.
hird Turkish - German Joint Geodetic Days, Towards a Digital Age, İstanbul, Türkiye, 1 - 03 Haziran 1999
- XXXV. **GPS Ağlarında Duyarlık ve Güven Optimizasyonu**
KURT O., KONAK H., ÖZTÜRK E.
TMMOB HKMO 7. Harita Kurultayı, Ankara, Türkiye, 1 - 05 Mart 1999, ss.135-152
- XXXVI. **Maden Sahalarında Kurulan Deformasyon Ağlarının Optimizasyonu**
KONAK H., ATASOY V., ÖZTÜRK E.
TMMOB HKMO 7. Harita Kurultayı, Ankara, Türkiye, 1 - 05 Mart 1999, ss.329-341
- XXXVII. **Uyuşumsuz Ölçülerin Belirlenmesi Sürecinde Fuzzy Logic Bulanık Mantık Yaklaşımı**
KONAK H., DİLAVER A., KURT O.
TMMOB HKMO 7. Harita Kurultayı, Ankara, Türkiye, 1 - 03 Mart 1999, ss.213-227
- XXXVIII. **Bütünleşik Olarak Değerlendirilen Yüzeysel Ağlarının Optimizasyonu**
KONAK H.
Türk Haritacılığının 100. Yılı, TUJJB ve TUFUAB Kongreleri, Bildiriler Kitabı, Ankara, Cilt II, Türkiye, 1 - 05 Mayıs 1995, ss.259-267
- XXXIX. **GPS Ölçüleri ve Yersel Gözlemlerden Yararlanarak Bölgesel Yerkaşu Deformasyonlarının İzlenmesi**
ÖZTÜRK E., KONAK H., ATASOY V.
Türk Haritacılığının 100. Yılı, TUJJB ve TUFUAB Kongreleri, Bildiriler Kitabı, Ankara, Cilt II, Ankara, Türkiye, 1 - 05 Mayıs 1995, ss.393-402
- XL. **GPS Ölçüleri ve Yersel Gözlemlerin Bütünleşik Olarak Değerlendirildikleri 3 Boyutlu Deformasyon Ağlarının Ülke Temel Nirengi Ağı Sistemine Dönüştürülmesi**
ÖZTÜRK E., ATASOY V., KONAK H.
TMMOB HKMO 5. Harita Kurultayı, İstanbul, Türkiye, 31 Ocak - 03 Şubat 1995, ss.287-298
- XLI. **Türkiye Yüzeysel Ağı Projesi Uygulamalar Sorunlar Öneriler**
ÖZTÜRK E., ATASOY V., KONAK H.
TMMOB HKMO IV. Harita Kurultayı, Ankara, Türkiye, 1 - 04 Şubat 1993, ss.415-422

XLII. Untersuchungen von Erdkrusten Bewegungen in Nord Anatolischen Verwefungszone in der Türkei",Guangzhou, China, Oct. 1989

OZTURK E., ATASOY V., KONAK H.

International Seminar on Earthquake Progn, Çin

XLIII. Dreidimensionale Deformationsuntersuchungen in Anatolischen Verwefungszone, Berlin Jun. 1991

OZTURK E., ATASOY V., KONAK H.

International Seminar on Earthquake Progn, Almanya

Desteklenen Projeler

KONAK H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İZGAZ DOĞALGAZ ALTYAPISININ JEODEZİK AĞLAR VE ARAZİ BİLGİ SİSTEMİYLE İZLENMESİ PROJESİ (İZDOGAP) ARGE-P001, 2014 - 2016

Konak H., İnce C. D., Çepni M. S., Kurt O., Küreç Nehbit P., Akyürek Ö., Şentürk E., Aslan B., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, ARGEP08-70; İZGAZ DOĞAL GAZ ALT YAPISININ ULUSAL JEODEZİK AĞLAR VE ARAZİ BİLGİ SİSTEMİ İLE İZLENMESİ PROJESİ (İZDOGAP), 2008.APP.001, 2008 - 2011

KONAK H., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Maden Sahaları ve Çevresinde Oluşan Yüzey Hareketlerinin İzlenmesi Projesi: (Çayeli Bakır İşletmeleri A.Ş., Madenli Bölgesi), 1998 - 2000

KONAK H., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Türkiye Yüzey Ağı Projesi TÜRYAP, 1991 - 1993

Öztürk E., Konak H., Uysal K., Öztürk Z., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Güncel Yer Kabuğu Hareketlerinin İzlenmesi Projesi 1: M.T.A. ve K.T.Ü. İşbirliği ile Kuzey Anadolu Fay (KAF) Kuşağı, Dokurcun - Akyazı/ADAPAZARI fay kırığında Oluşturulan Deformasyon İzleme Ağı Projesi,, 1984 - 1984

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

Journal of Geodesy and Goinformation, Editörler Kurulu Üyesi, 2002 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, Üye, 1982 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

GEOMATİK, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2022

Türk Uzaktan Algılama ve CBS Dergisi, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2022

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Kapsamındaki Dergi, Aralık 2021

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, ESCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019

17. Türkiye Harita ve Bilimsel Teknik Kurultayı 25-27 Nisan, Diğer Dergiler, Nisan 2019

14. Türkiye Harita ve Bilimsel Teknik Kurultayı, Diğer Dergiler, Mayıs 2013

International Journal of Physical Sciences www.academicjournals.org/IJPS , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011

Scientific Research and Essays, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011

ASCE Journal of Surveying Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2011

5. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 20-22 Ekim, Bilim Kurulu, Diğer Dergiler, Ekim 2010

2010, IWW2010 The Fifth International Symposium on Wavelets Applications to World Problems, June 7-8, Sempozyum, TURKEY, Diğer Dergiler, Haziran 2010

Journal of Surveying Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2010

Journal of Geodesy and Goinformation, Hakemli Bilimsel Dergi, Ocak 2003

Bilimsel Danışmanlıklar

TUBİTAK 117Y155 Çok bandlı InSAR ve GNSS tekniği ile Doğu Marmara (İzmit Körfezi) düşey yönlü yer değiştirmelerin izlenmesi, zemin çökmeleri ile bina yoğunluğu ve sıvılaşma ilişkisinin araştırılması, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda ve Tarım MYO Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü, Türkiye, 2018 - 2022

KOU: ARGEPP08-70 İZGAZ Doğal Gaz Alt Yapısının Ulusal Jeodezik Ağlar ve Arazi Bilgi Sistemi ile İzlenmesi (İZDOGAP), Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, Türkiye, 2008 - 2014

KOU BABP 2003/62 İzmit Mikrojeodezik Deformasyon Ağı,, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda ve Tarım MYO Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü, Türkiye, 2005 - 2008

KOU BABP 2003/64 Gölcük Mikrojeodezik Deformasyon Ağı, Eğitim-Öğretim amaçlı Proje, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, Türkiye, 2004 - 2008

HKMO-TKGM Türkiye Yüzey Ağı Projesi, Diğer, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 1992 - 1993

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu, MSB Harita Genel Müdürlüğü, Turkey, 2005 - Devam Ediyor

HKMO Ölçme ve Değerlendirme Komisyonu, TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, Turkey, 2005 - 2016

Metrikler

Yayın: 73

Atıf (WoS): 46

Atıf (Scopus): 43

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

TC HGM, TUJJB, 22.Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu TUJK SEMPOZYUMU 2023, Oturum Başkanı, Trabzon, Türkiye, 2023

VI. ULUSLARARASI DEPREM SEMPOZYUMU, KOCAELİ 2019, Çalışma Grubu, Kocaeli, Türkiye, 2019

17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı 25-27 Nisan 2019, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2019

17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik KURULTAYI, 25-27 Nisan, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019

Kocaeli Afet Yönetimi Gereksinimi, KOÜ, Bilişim Teknolojileri Araştırma ve Uygulama Merkezi KOÜ BİLARUM, TMMOB

Kocaeli İKK ve HKMO Kocaeli İl Temsilciliği, Panelist, 17 Aralık 2007, Kocaeli, Panelist, Kocaeli, Türkiye, 2017

International Earthquake Syposium Kocaeli 2007, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2017

14. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı 14 - 17 Mayıs 2013, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2013

14. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, 14 - 17 Mayıs 2013, Oturum Başkanı, Ankara, Türkiye, 2013

14. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, ONURSAL BAŞKAN,14 - 17 Mayıs 2013, Moderatör, Ankara, Türkiye, 2013

Prof. Dr. Ergün ÖZTÜRK Jeodezi Kolokyumu, Oturum Başkanı, Kocaeli, Türkiye, 2013

Prof. Dr. Ergün Öztürk HKMO Jeodezi Kolokyumu, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2013

13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2011

TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası 8. Yaz Kampı , 22 -31 Ağustos 2009 Foça, Panelist, İzmir, Türkiye, 2009

TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası 7. Yaz Kampı 25 Ağustos -3 Eylül 2008 Foça, Panelist, İzmir, Türkiye, 2008

TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası 6. Yaz Kampı 25 Ağustos –2 Eylül 2007 Foça, Panelist, Karaman, Türkiye, 2007

11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2007

Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, BMYS'2005. 16-18 Kasım 2005, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2005

Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu 2015, 16 - 18 Kasım 2005, Oturum Başkanı, Kocaeli, Türkiye, 2005

Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu 2015, 16 - 18 Kasım 2005: Yürütme Kurulu Başkanı, Moderatör, Kocaeli, Türkiye, 2005

10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2005

8. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2001

7. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1999

5. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1993

4. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 1991

Akademi Dışı Deneyim

Şirket, Özdemir İnşaat Kollektif Şti., DSİ HES İsale Kanalı, Sivas., Harita Birimi

Şirket, Palet Mimarlık Mühendislik Ltd. Şti., Cevizlidere Mah., 12378. Cad., Ankara/ÇANKAYA, Harita Birimi

Kamu Kuruluşu, MTA Enstitüsü, Temel Araştırmalar Kampı, Dokurcun Fayı, Deformasyon Ölçmeleri Akyazı/SAKARYA

MTA