

Prof. HALUK KONAK

Personal Information

Email: hkonak@kocaeli.edu.tr

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

Education Information

Doctorate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği (Dr), Turkey 1988 - 1995

Post Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Harita Mühendisliği (Yl) (Tezli), Turkey 1984 - 1986

Under Graduate, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, Turkey 1978 - 1982

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Yüzey Ağlarının Optimizasyonu, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1994

Post Graduate, Duyarlılık Nivelman Ağlarının Karşılaştırılması, Karadeniz Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1986

Research Areas

Geotechnical Engineering, Map, Error Theory, Map Networks, Measuring Technique, Deformation Measurements, GPS-GNSS, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2020 - Continues

Professor, Kocaeli University, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, 2016 - 2020

Professor, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2011 - 2016

Professor, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2011

Professor, Kocaeli Üniversitesi, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, 2005 - 2006

Associate Professor, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2005

Associate Professor, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2001 - 2001

Assistant Professor, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2001

Research Assistant, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 1995 - 1996

Research Assistant, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, 1988 - 1995

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2021 - Continues

Head of Department, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2020 - Continues

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2016

Head of Department, Kocaeli University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2013 - 2016

Head of Department, Kocaeli University, Harita Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2013

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

Manager of Research and Application Center, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, 2006 - 2010

Director of Vocational School, Kocaeli University, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Mimarlık ve Şehir Planlama, 2005 - 2006

Courses

Adjusting Calculus I, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021, 2021 - 2022

Adjusting Calculus II, Under Graduate, 2018 - 2019, 2019 - 2020, 2020 - 2021

Jeodezik Ağların Optimizasyonu, Post Graduate, 2016 - 2017, 2017 - 2018, 2018 - 2019

Advising Theses

Konak H., A Continuous Strain Monitoring and Quality Assesment Strategy for GPS/GNSS Networks, Doctorate, P.Küreç(Student), 2018

Konak H., Evaluation of the Surface Networks, Post Graduate, P.KÜREÇ(Student), 2010

Research Infrastructure Information

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

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **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, vol.8, no.6, pp.1-15, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **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, vol.12, no.18, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **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, vol.14, pp.1299-1308, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **An Optimization Strategy for Water Distribution Networks**
Ekinci Ö., Konak H.
WATER RESOURCES MANAGEMENT, vol.23, pp.169-185, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Optimization of GPS networks for landslide areas**
TEKE K., YALÇINKAYA M., KONAK H.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.17, no.6, pp.664-675, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **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, vol.38, pp.331-341, 2005 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **THE GLOBAL AND LOCAL ROBUSTNESS ANALYSIS IN GEODETIC NETWORKS**
Nehbit P., Konak H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING AND GEOSCIENCES, vol.5, no.1, pp.42-48, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- II. **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, vol.5, no.1, pp.49-59, 2020 (Journal Indexed in ESCI)
- III. **YAŞAMSAL ALTYAPI SİSTEMLERİNİN SIKLAŞTIRMA GPS AĞLARIYLA İZLENMESİ VE DEFORMASYON SONUÇLARININ YORUMLANMASI: KOCAELİ İZDOGAP GPS AĞI UYGULAMASI**
Konak H., Küreç Nehbit P., İnce C. D.
Geomatik, vol.2, pp.40-52, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Sıklaştırmaya Ağırlarının Yer Kabuğu Hareketlerine Karşı Duyarlılıkları ve Olası Algılayabilirlik Düzeyleri**
KÜREÇ NEHBİT P., KONAK H.
hkm Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, vol.2, pp.81-87, 2011 (Other Refereed National Journals)
- V. **Sıklaştırmaya Gps Ağlarının Yer Kabuğu Hareketlerine Karşı Duyarlılıkları Ve Olası Algılayabilirlik Düzeyleri**
Küreç Nehbit P., Konak H.
Jeodezi ve Jeoinformasyon Arazi Yönetimi, pp.84-91, 2011 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Kentsel Planlama ve Kalkınma Projelerinde Ulusal Jeodezik Altyapının Önemi**
KONAK H., OZTURK E.
Kocaeli Mimarlar Odası, Mimarizm Dergisi, vol.2005, no.1, pp.118-121, 2005 (Other Refereed National Journals)
- VII. **Yaşamsal Altyapı Sistemlerinin İzlenmesi**
KONAK H., EKİNCİ Ö.
Kocaeli Mimarlar Odası, Mimarizm Dergisi, vol.2005, no.1, pp.122-125, 2005 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Su Dağıtım Şebekeleri İçin Minimum Yük Kayıplı Bir Optimizasyon Stratejisi**
KONAK H., EKİNCİ Ö., ÖZTÜRK E.
hkm, Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, pp.44, 2005 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Deprem Bölgelerinde Yer kabuğu Hareketlerinin İzlenmesi Monitoring Crustal Motions in Earthquake Regions**
ÖZTÜRK E., KONAK H., ATASOY V.
Harita Dergisi, pp.52, 2005 (Other Refereed National Journals)
- X. **Bulanık Mantık ve Jeodezik Uygulamalarındaki Yeri**
ASLAN D., KONAK H., ÖZTÜRK E.
Harita ve Kadastro Mühendisliği Dergisi, pp.4-14, 2001 (Other Refereed National Journals)
- 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, pp.91-109, 1998 (Other Refereed National Journals)
- XII. **Jeodezik Ağlarda Uyuşumsuz Ölçülerin Yerelleştirilmesinde Kullanılan Yöntemlerin Davranışları**
DİLAVER A., KONAK H., ÇEPNİ M. S.
Harita ve Kadastro Mühendisliği Dergisi, Ankara, no.84, pp.17-34, 1998 (Other Refereed National Journals)
- XIII. **JEODEZİK AĞLARDA UYUŞUMSUZ ÖLÇÜLERİN YERELLEŞTİRİLMESİNDE KULLANILAN**

YÖNTEMLERİNDAVRANIŞLARI

DİLAVER A., KONAK H., ÇEPNİ M. S.

HKMO Dergisi, vol.1998, no.84, pp.17-31, 1998 (Other Refereed National Journals)

- XIV. **Jeodezik Ağların Şekil Yönünden Optimizasyonunda Ardışık Dengeleme Yönteminin Kullanılması**
UZUN Y. Ş. , DİLAVER A., KONAK H.
Pamukkale Üniversitesi, Mühendislik Bilimleri Dergisi, pp.603-612, 1998 (Other Refereed National Journals)
- XV. **Yer Merkezli Üç Boyutlu Jeodezik Ağlarda Datum Sorunu**
KONAK H.
Harita Dergisi, pp.55-61, 1996 (Other Refereed National Journals)
- XVI. **Yer Merkezli Üç Boyutlu Yüzey Ağlarında Ağırlık Optimizasyonu**
KONAK H.
Harita ve Kadastro Mühendisliği Dergisi, pp.20-33, 1995 (Other Refereed National Journals)
- XVII. **Bütünleşik Yüzey Ağı Ölçülerinin Değerlendirilmesi**
ÖZTÜRK E., ATASOY V., KONAK H.
Harita ve Kadastro Mühendisliği Dergisi,, pp.14-22, 1995 (Other Refereed National Journals)
- XVIII. **Türkiye Yüzey Ağı Projesi Pilot Uygulaması**
ATASOY V., ÖZTÜRK E., KONAK H.
Tapu ve Kadastro Dergisi, pp.30-32, 1994 (Other Refereed National Journals)
- XIX. **Ankara GPS Test Ağına Yersel Gözlemlerle GPS Ölçülerinin Birlikte Dengelenmesi**
ÖZTÜRK E., KONAK H., YAŞAYAN R. Y.
Harita ve Kadastro Mühendisliği Dergisi, pp.7-20, 1994 (Other Refereed National Journals)
- XX. **Ankara sayısal Harita Yapımı Projesindeki Jeodezik Çalışmalar**
KONAK H., ÖZTÜRK E., ATASOY V., KENDİRLİ C.
Harita ve Kadastro Mühendisliği Dergisi, pp.47-54, 1993 (Other Refereed National Journals)
- XXI. **Yüzey Ağlarının Dengelenmesi Sorunlarına Pratik Yaklaşımlar**
KONAK H.
Harita ve Kadastro Mühendisliği Dergisi, Ankara, pp.67-79, 1992 (Other Refereed National Journals)

Books & Book Chapters

I. 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 Kayıkcı E.

in: Stochastic Models for Geodesy and Geoinformation Science, Frank Neitzel, Editor, MDPI, Basel, pp.91-106, 2021

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. 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, Austria, 19 - 30 April 2021, pp.1

II. 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, Austria, 4 - 08 May 2020, pp.1

III. InSAR ile Zemin Çökmelerinin İzlenmesi, Bina Yoğunluğu ve Sıvılaşma ile İlişkinin Araştırılması: İzmit Körfezi Örneği

ERENER A., ÜSTÜN A., KONAK H., FATMA Ç., YALVAÇ S., AŞCI S., IRMAK T. S. , KÜREÇ NEHBİT P., ŞENTÜRK E., Güvenaltın M.

5. Uluslararası Deprem Gerçeği ve Kentleşme Çalıştayı 2018, 16 August 2018

- IV. **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, Turkey, 25 April 2019, pp.1-10
- V. **Jeodezik Ağlarda Global ve Lokal Sağlamlık İrdelemeleri**
KÜREÇ NEHBİT P., KONAK H.
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 25 April 2019, pp.1-9
- VI. **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 August 2018
- VII. **An Eight-Year Displacement Investigation in Izmit Bay Based on GPS Control Survey**
ÜSTÜN A., ERENER A., KONAK H., ŞENTÜRK E., KÜREÇ NEHBİT P., GÜVENALTIN M. A., YALVAÇ S., CANASLAN ÇOMUT F.
TUJBBK, 30 May - 02 June 2018
- VIII. **SENSITIVITY OPTIMIZATION AT THE DENSIFICATION GPS NETWORKS FOR MONITORING CRUSTAL MOVEMENTS**
KONAK H., Nehbit P., İNCE C. D.
3rd International Scientific Conference on Geobalkanica, Skopje, Macedonia, 20 - 21 May 2017, pp.9-16
- IX. **SIKLAŞTIRMA TEMEL GPS AĞLARINDA GÜVENİRLİK VE ALGILAYABİLİRLİK OPTİMİZASYONU**
KONAK H., KÜREÇ NEHBİT P., İNCE C. D.
8. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Turkey, 19 - 21 October 2016
- X. **Sıklaştırma TEMEL GPS Ağlarında Güvenirlilik ve Algılayabilirlik Optimizasyonu**
KONAK H., KÜREÇ NEHBİT P., İNCE C. D.
HKMO, 8. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Turkey, 19 - 21 October 2016
- XI. **Doğrusal Hipotez Testleri ile Gerinim Analizi, Sözlü Sunum**
KÜREÇ NEHBİT P., KONAK H.
TMMOB Harita Ve Kadastro Mühendisleri Odası 14. Türkiye Harita Bilimsel Ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 May 2013, vol.1, pp.1-8
- XII. **Doğrusal Hipotez Testleri ile Gerinim Analizi**
KÜREÇ NEHBİT P., KONAK H.
14. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Turkey, 14 - 17 May 2013
- XIII. **Yerkabuğu Hareketleri için Multivaryat Düzenli GPS Ağlarında Deneysel Algılayabilirlik Analizleri: Kocaeli İZDOGAP GPS Ağı**
KÜREÇ NEHBİT P., KONAK H.
TMMOB Harita Ve Kadastro Mühendisleri Odası Prof. Dr. Ergün Öztürk Jeodezi Kolokiyumu, Kocaeli, Turkey, 15 March 2013, vol.1, no.1, pp.1-8
- XIV. **Multivaryat Düzenli GPS Ağlarında, Yer Kabuğu Hareketleri için Deneysel Algılayabilirlik Analizleri: Kocaeli İZDOGAP GPS Ağı.**
KONAK H., KÜREÇ NEHBİT P.
TMMOB HKMO Kocaeli Temsilciliği, Prof. Dr. Ergün ÖZTÜRK Jeodezi Kolokiyumu, Kocaeli, Turkey, 15 March 2013
- XV. **Dengeleyici Fonksiyonların Belirlenmesinde Bulanık Mantık Yaklaşımı**
KONAK H., DİLAVER A., ÖZTÜRK E.
Mühendislikte Modern Yöntemler Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 26 - 28 September 2001, pp.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, Turkey, 18 - 22 April 2011
- XVII. **SIKLAŞTIRMA AĞLARININ YER KABUĞU HAREKETLERİNE KARŞI DUYARLIKLARI VE OLASI**

ALGILAYABİLİRLİK DÜZEYLERİ

KÜREÇ NEHBİT P., KONAK H.

13. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Turkey, 21 April 2011

- XVIII. **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, Turkey, 17 - 19 August 2009, pp.1-15
- XIX. **SONLU ELEMENLARLA MODELLENEN YEREL JEÖİTLERYARDIMIYLA YER KABUĞU HAREKETLERİNDEKİ DÜŞEYBİLEŞENLERİN İRDELENMESİ**
ÇEPNİ M. S. , KONAK H., KURT O.
ULUSLARARASI DEPREM SEMPOZYUMU KOCAELİ 2007, Kocaeli, Turkey, 22 - 26 October 2007
- XX. **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, Turkey, 22 - 26 October 2007, pp.526-536
- XXI. **Analysis of Discontinuties on Earth's Crustal Movements by Local Geoids Evalutaed Finite Elements"**
ÇEPNİ M. S. , KONAK H., KURT O.
International Earthquake Syposium Kocaeli 2007, Kocaeli, Turkey, 22 October 2007
- XXII. **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, Turkey, 22 - 26 October 2007, pp.275-285
- XXIII. **Monitoring Of Crustal Movements By Using Kalman Filter**
KURT O., İNCE C. D. , KONAK H., ÇEPNİ M. S.
International Earthquake Symposium Kocaeli 2007, Kocaeli, Turkey, 22 - 26 October 2007, pp.275-285
- XXIV. **Double Stage Semi Dynamic Polynomial Surface Fitting For Modelling The Local Geoid**
KURT O., ARSLAN O., KONAK H.
International Earthquake Symposium Kocaeli 2007, Kocaeli, Turkey, 22 - 26 October 2007, pp.265-274
- XXV. **Improving of Spatial Data Obtained Remote Sensing İmages for Monitoring of Earhquake Damages**
İNCE C. D. , KONAK H., ARSLAN O.
International Earthquake Syposium Kocaeli 2007, Kocaeli, Turkey, 22 October 2007, pp.526-536
- XXVI. **YERKABUĞU HAREKETLERİNİN KALMAN FİLTRESİ İLE İZLENMESİ MONITORING OF CRUSTAL MOVEMENTS BY USING KALMAN FILTER**
KURT O., İNCE C. D. , KONAK H., ÇEPNİ M. S.
ULUSLARARASI DEPREM SEMPOZYUMU KOCAELİ 2007, Kocaeli, Turkey, 22 - 26 October 2007
- XXVII. **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, Turkey, 02 April 2007
- XXVIII. **Polinomsal Yükseklik Dönüşümü**
Kurt O., Arslan O., Konak H.
11. Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, XIII. Paralel Oturum: Jeodezi III, , , , (2007), Ankara, Turkey, 2 - 06 April 2007, pp.1
- XXIX. **Yapay Sinir Ağlarının Jeodezide Uygulamaları Üzerine Öneriler**
ARSLAN O., KURT O., KONAK H.
TMMOB-HKMO, 11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 2 - 06 April 2007, pp.1-10
- XXX. **GPS Ağları İçin Bir Optimizasyon Stratejisi**
KONAK H., KURT O., ÖZTÜRK E.
TMMOB, Harita Ve Kadastro Mühendisleri Odası, 10. Türkiye Harita Bilimsel Ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 March - 01 April 2005, pp.460-474
- XXXI. **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, Turkey, 16 - 18 November 2005, pp.171-181

- XXXII. **Uydu Görüntülerinde Geometrik Düzeltme İşlemleri için Kullanılan Modellerin Sorgulanması**
İNCE C. D. , KONAK H., KAYA Ş., SERTEL E.
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu BMYS'2005, Kocaeli, Turkey, 16 - 18 November 2005, pp.651-659
- XXXIII. **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, Turkey, 16 - 18 November 2005, pp.651-659
- XXXIV. **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, Turkey, 22 - 26 October 2007, pp.257-264
- XXXV. **Monitoring Of Water Distribution Networks**
EKİNCİ Ö., KONAK H.
Technologies And Trends For Disaster, Ee-21c Programme, Session Ts-8; Ohrid, Bulgaria, 28 August - 01 September 2005
- XXXVI. **GPS Ağları İçin Bir Optimizasyon Stratejisi, ", Haluk KONAK, O. KURT ve E. ÖZTÜRK , TMMOB, Harita Ve Kadastro Mühendisleri Odası, 10. Türkiye Harita Bilimsel Ve Teknik Kurultayı, 28 Mart - 1 Nisan 2005, Ankara, Kurultay Kitabı-1, s: 460-474, 2005**
KONAK H., OZTURK E., KURT O.
10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 March 2005, pp.460-474
- XXXVII. **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, Turkey, 28 - 01 April 2005, pp.475-485
- XXXVIII. **GPS Ağlarında En Uygun Gözlem Anlarının Planlanması**
KURT O., KONAK H., ÖZTÜRK E.
TMMOB-HKMO, 10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 March - 01 April 2005, pp.1-7
- XXXIX. **Günümüzde Mühendislik Ağlarının Optimizasyonu Üzerine Öneriler**
KONAK H., KURT O., ÖZTÜRK E.
TUJK 2004 Bilimsel Toplantısı, Mühendislik Ölçmelerinde Jeodezik Ağlar Çalıştayı, Zonguldak, Turkey, 14 - 16 October 2004, pp.9-14
- XL. **Günümüzde Mühendislik Ağlarının Tasarımı Üzerine Öneriler**
KONAK H., KURT O., ÖZTÜRK E.
TUJK 2004 Mühendislik Ölçmelerinde Jeodezik Ağlar Çalıştayı, Zonguldak, Turkey, 14 - 16 October 2004, pp.1-16
- XLI. **Maden Sahalarında Kurulan Deformasyon Ağlarının İzlenmesi**
ATASOY V., KONAK H., ÖZTÜRK E.
TMMOB HKMO 8. Harita Kurultayı, Ankara, Turkey, 19 - 23 March 2001, pp.44-54
- XLII. **Fuzzy Logic and Detection of Outliers**
KONAK H., DİLAVER A., ÖZTÜRK E.
hird Turkish - German Joint Geodetic Days, Towards a Digital Age, İstanbul, Turkey, 1 - 03 June 1999
- XLIII. **GPS Ağlarında Duyarlık ve Güven Optimizasyonu**
KURT O., KONAK H., ÖZTÜRK E.
TMMOB HKMO 7. Harita Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 05 March 1999, pp.135-152
- XLIV. **Maden Sahalarında Kurulan Deformasyon Ağlarının Optimizasyonu**
KONAK H., ATASOY V., ÖZTÜRK E.
TMMOB HKMO 7. Harita Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 05 March 1999, pp.329-341
- XLV. **Uyuşumsuz Ölçülerin Belirlenmesi Sürecinde Fuzzy Logic Bulanık Mantık Yaklaşımı**
KONAK H., DİLAVER A., KURT O.
TMMOB HKMO 7. Harita Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 03 March 1999, pp.213-227
- XLVI. **Bütünleşik Olarak Değerlendirilen Yüzey Ağlarının Optimizasyonu**

KONAK H.

Türk Haritacılığının 100. Yılı, TUJJB ve TUFUAB Kongreleri, Bildiriler Kitabı, Ankara, Cilt II, Turkey, 1 - 05 May 1995, pp.259-267

XLVII. GPS Ölçüleri ve Yersel Gözlemlerden Yararlanarak Bölgesel Yer kabuğu Deformasyonlarının İzlenmesi

ÖZTÜRK E., KONAK H., ATASOY V.

Türk Haritacılığının 100. Yılı, TUJJB ve TUFUAB Kongreleri, Bildiriler Kitabı, Ankara, Cilt II, Ankara, Turkey, 1 - 05 May 1995, pp.393-402

XLVIII. 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, Turkey, 31 January - 03 February 1995, pp.287-298

XLIX. Türkiye Yüzey Ağı Projesi Uygulamalar Sorunlar Öneriler

ÖZTÜRK E., ATASOY V., KONAK H.

TMMOB HKMO IV. Harita Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 - 04 February 1993, pp.415-422

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

OZTURK E., ATASOY V., KONAK H.

International Seminar on Earthquake Progn, Germany

LI. 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, China

Supported Projects

Erener A., Üstün A., Konak H., Irmak T. S. , Yalvaç S., Şentürk E., Canaslan Çomut F., TUBITAK Project, Çok Bandlı Insar ve GNSS Tekniği ile Dogu Marmara (Izmit Körfezi) Düşey Yönlü Yer Degistirmelerin İzlenmesi, Zemin Çökmeleri ile Bina Yönlüğü ve Sivilasma İlişkinin Araştırılması, 2017 - 2020

KONAK H., Project Supported by Higher Education Institutions, 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., Project Supported by Other Private Institutions, ARGEPP08-70; İZGAZ DOĞALGAZ ALT YAPISININ ULUSAL JEODEZİK AĞLAR VE ARAZİ BİLGİ SİSTEMİ İLE İZLENMESİ PROJESİ (İZDOGAP), 2008.APP.001, 2008 - 2011

KONAK H., Project Supported by Other Private Institutions, Maden Sahaları ve Çevresinde Oluşan Yüzey Hareketlerinin İzlenmesi Projesi: (Çayeli Bakır İşletmeleri A.Ş., Madenli Bölgesi), 1998 - 2000

KONAK H., Project Supported by Other Official Institutions, Türkiye Yüzey Ağı Projesi TÜRYAP, 1991 - 1993

KONAK H., Project Supported by Other Official Institutions, 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

Activities in Scientific Journals

Journal of Geodesy and Goinformation, Committee Member, 2002 - Continues

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, Member, 1982 - Continues

Scientific Refereeing

17. Türkiye Harita ve Bilimsel Teknik Kurultayı 25-27 Nisan, Other Journals, April 2019
14. Türkiye Harita ve Bilimsel Teknik Kurultayı, Other Journals, May 2013
International Journal of Physical Sciences www.academicjournals.org/IJPS , SCI Journal, January 2011
Scientific Research and Essays, SCI Journal, January 2011
ASCE Journal of Surveying Engineering, SCI Journal, January 2011
5. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, 20-22 Ekim, Bilim Kurulu, Other Journals, October 2010
2010, IWW2010 The Fifth International Symposium on Wavelets Applications to World Problems, June 7-8, Sempozyum, TURKEY, Other journals, June 2010
Journal of Surveying Engineering, SCI Journal, January 2010
Journal of Geodesy and Goinformation, National Scientific Refreed Journal, January 2003

Scientific Consultations

- 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, Project Consultancy, Kocaeli Üniversitesi, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Turkey, 2018 - Continues
KOU: ARGEPP08-70 İZGAZ Doğal Gaz Alt Yapısının Ulusal Jeodezik Ağlar ve Arazi Bilgi Sistemi ile İzlenmesi (İZDOGAP), Project Consultancy, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2008 - 2014
KOU BABP 2003/62 İzmit Mikrojeodezik Deformasyon Ağı,, Project Consultancy, Kocaeli Üniversitesi, Gıda ve Tarım Meslek Yüksekokulu, Teknik Programlar Bölümü, Turkey, 2005 - 2008
KOU BABP 2003/64 Gölcük Mikrojeodezik Deformasyon Ağı, Eğitim-Öğretim amaçlı Proje, Project Consultancy, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2004 - 2008
HKMO-TKGM Türkiye Yüzey Ağı Projesi, Other, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği Bölümü, Turkey, 1992 - 1993

Scientific Research / Working Group Memberships

- Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu, MSB Harita Genel Müdürlüğü, Turkey, 2005 - Continues
HKMO Ölçme ve Değerlendirme Komisyonu, TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, Turkey, 2005 - 2016

Edit Congress and Symposium Activities

- VI. INTERNATIONAL EARTHQUAKE SEMPOSIUM, KOCAELİ 2019, Working Group, Kocaeli, Turkey, 2019
17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı 25-27 Nisan 2019, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2019
17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik KURULTAYI, 25-27 Nisan, Attendee, Ankara, Turkey, 2019
International Earthquake Syposium Kocaeli 2007, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2017
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu, BMYS'2005, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2015
Bilimde Modern Yöntemler Sempozyumu 2015, Session Moderator, Kocaeli, Turkey, 2015
TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası 7. Yaz KAMPı, Panelists, İzmir, Turkey, 2014
14. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2013
14. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Session Moderator, Ankara, Turkey, 2013
Prof. Dr. Ergün ÖZTÜRK Jeodezi Kolokyumu, Session Moderator, Kocaeli, Turkey, 2013
Prof. Dr. Ergün Öztürk HKMO Jeodezi Kolokyumu, Attendee, Kocaeli, Turkey, 2013
13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2011
11. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2007
10. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2005

8. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2001
7. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 1999
5. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 1993
4. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 1991

Citations

Total Citations (WOS):33

h-index (WOS):3