

## Dr. Öğr. Üyesi PAKİZE KÜREÇ NEHBİT

### Kişisel Bilgiler

E-posta: pakize.kurec@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/pakize.kurec>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-2669-0401

Publons / Web Of Science ResearcherID: F-4881-2018

ScopusID: 56180780300

Yoksis Araştırmacı ID: 26631



### Eğitim Bilgileri

Post Doktora, GFZ German Research Centre for Geosciences (Potsdam), Geodesy, Space Geodetic Techniques, Almanya 2019 - 2020

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Jeoinformasyon

Mühendisliği (Dr), Türkiye 2012 - 2018

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Jeoinformasyon

Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2006 - 2010

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Jeodezi Ve Fotogrametri Mühendisliği

Bölümü, Türkiye 1998 - 2004

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Bilişim, Microsoft Windows 2000 Professional and Server, Bilişim Eğitim Merkezi, Beşiktaş/İstanbul, 2004

Bilişim, Donanım ve Teknik Servis Uzmanlığı, Bilişim Eğitim Merkezi, Beşiktaş/İstanbul, 2004

### Yaptığı Tezler

Doktora, GPS/GNSS Ağları İÇİN SÜREKLİ BİR GERİNİM İZLEME VE KALİTE DEĞERLENDİRME STRATEJİSİ, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Jeoinformasyon Müh. A.B.D., 2018

Yüksek Lisans, Yüzey ağlarının değerlendirilmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeodezi Ve Jeoinformasyon Mühendisliği Anabilim Dalı, 2010

### Araştırma Alanları

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

## Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2022 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi Dr., GFZ German Research Centre for Geosciences, Geodesy, 1.1: Space Geodetic Techniques, 2019 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor  
Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Harita Mühendisliği, 2018 - 2018  
Araştırma Görevlisi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2007 - 2018

## Verdiği Dersler

Geometrik Jeodezi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Uzmanlık Alan Dersi, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Yüksek Lisans Tez, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Yüksek Lisans Seminer, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Mühendislik Ölçmeleri, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Jeodezik Ağların Analizleri, Yüksek Lisans, 2023 - 2024  
Koordinat Sistemleri, Lisans, 2023 - 2024, 2021 - 2022  
Ölçme Bilgisi, Lisans, 2022 - 2023  
Bitirme Çalışması, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2020 - 2021  
Jeodezik Ağlarda Sağlamlılık Analizi, Doktora, 2022 - 2023  
Fiziksel Jeodezi, Lisans, 2022 - 2023, 2021 - 2022  
Uydu Jeodezisi, Lisans, 2020 - 2021  
İnovasyon ve Proje Yönetimi, Lisans, 2018 - 2019  
İnovasyon ve Proje Yönetimi, Lisans, 2018 - 2019  
İş Hayatına Hazırlık, Lisans, 2018 - 2019

## 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. **The Potsdam Open Source Radio Interferometry Tool (PORT)**  
Schuh H., Heinkelmann R., Beyerle G., Anderson J., Balidakis K., Belda S., Dhar S., Glaser S., Jenie O., Karbon M., et al.  
Publications Of The Astronomical Society Of The Pacific, cilt.133, sa.1028, ss.1-13, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **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.  
MATHEMATICS, cilt.8, sa.6, ss.1-15, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **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)
- V. **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)

## 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. **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)
- III. **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)
- 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 Ağlarının Yer Kabuğu Hareketlerine Karşı Duyarlılıkları ve Olası Algılayabilirlik Düzeyleri**  
KÜREÇ NEHBİT P., KONAK H.  
hkm Jeodezi, Jeoinformasyon ve Arazi Yönetimi Dergisi, cilt.2, ss.81-87, 2011 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **KTU-GEOD IVS Analysis Center Biennial Report (2021-2022)**  
Tanır Kayıkcı 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. Baver, 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 Kayıkcı E.  
Stochastic Models for Geodesy and Geoinformation Science, Frank Neitzel, Editör, MDPI, Basel, ss.91-106, 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Yüzey Deformasyonlarının Analizleri: Mw 7.7 ve Mw 7.6 Büyüklüğündeki Kahramanmaraş Depremleri Örneği**  
Küreç Nehbit P.  
Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) XXII. Sempozyumu 2023, 29 Kasım-01 Aralık 2023, Trabzon, Trabzon, Türkiye, 29 Kasım - 01 Aralık 2023, ss.1-2
- II. **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
- III. **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
- IV. **İzmit Körfezi ve Çevresinde Bina Yoğunluk ve Sıvılaşma Yayılımının Mekânsal Analizi**  
ERENER A., AŞÇI M., GÜRSOY G., ÜSTÜN A., GÜVENALTIN M. A., ŞENTÜRK E., YALVAÇ S., CANASLAN ÇOMUT 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
- V. **İzmit Körfezi ve Çevresinde Konumsal ve Zamansal Deformasyon Özelliklerinin Jeodezik,**

## **Jeomorfolojik ve Jeofizik Verilerle İrdelenmesi**

ÜSTÜN A., Güvenaltın M. A., ŞENTÜRK E., ERENER A., AŞCI 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

- VI. **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
- VII. **The GFZ VLBI Contribution to ITRF2020 Employing PORT - Impact of Non-tidal Loading on Sub-secular Scale**  
Balidakis K., Anderson J. M., Beyerle G., Glaser S., Heinkelmann R., Jenie O. S., Lunz S., Mammadaliyev N., Modiri S., Küreç Nehbit P., et al.  
AGU Fall Meeting, California, Amerika Birleşik Devletleri, 1 - 17 Aralık 2020, ss.1
- VIII. **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
- IX. **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., Aşçı S., Irmak T. S., Küreç Nehbit P., Şentürk E., Güvenaltın M.  
5. Uluslararası Deprem Gerçeği ve Kentleşme Çalıştayı 2018, Kocaeli, Türkiye, 16 Ağustos 2018
- X. **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
- XI. **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
- XII. **An Eight-Year Displacement Investigation in Izmit Bay Based on GPS Control Survey**  
Üstün A., Erener A., Konak H., Şentürk E., Küreç Nehbit P., Güvenaltın M. A., Yalvaç S., Canaslan Comut F.  
TUJJBK, İzmir, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2018
- XIII. **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
- XIV. **Sıklaştırma TEMEL GPS Ağlarında Güvenirlik ve Algılayabilirlik Optimizasyonu**  
KONAK H., KÜREÇ NEHBİT P., İNCE C. D.  
HKMO, 8. Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016
- XV. **Doğrusal Hipotez Testleri ile Gerinim Analizi**  
KÜREÇ NEHBİT P., KONAK H.  
14. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Türkiye, 14 - 17 Mayıs 2013
- XVI. **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
- XVII. **Sıklaştırma Ağlarının Yer kabuğu 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

## Desteklenen Projeler

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

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu (TUJK) Referans Koordinat Sistemleri Çalışma Grubu, Genel Sekreter, 2023 - Devam Ediyor , Türkiye

European Geosciences Union (EGU), Üye, 2020 - Devam Ediyor , Almanya

## Bilimsel Hakemlikler

FRONTIERS IN EARTH SCIENCE, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2023

## Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Küreç Nehbit P., XXII. Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu Sempozyumu 2023, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Trabzon, Türkiye, Aralık 2023

## Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Türkiye Ulusal Jeodezi Komisyonu, MSB Harita Genel Müdürlüğü, Türkiye, 2018 - Devam Ediyor

7. Dönem Jeodezi Ve Konum Belirleme Komisyonu, Kocaeli Üniversitesi, Türkiye, <https://www.hkmo.org.tr/>, 2018 - 2022

HKMO 5. Dönem Ölçme ve Değerlendirme Komisyonu, TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, Türkiye, <https://www.hkmo.org.tr/>, 2010 - 2014

## Metrikler

Yayın: 29

Atıf (WoS): 16

Atıf (Scopus): 10

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 2

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

TUJK Bilimsel Toplantısı 2021, İzleyici / Dinleyici, Ankara, Türkiye, 2021

EGU General Assembly 2021 (Sharing Geoscience Online), Katılımcı, Vienna, Avusturya, 2021

EGU General Assembly 2020 (Sharing Geoscience Online), Katılımcı, Vienna, Avusturya, 2020

TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası, 17. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2019

TUJK 2018 Sismojeodezik Çalışmalar, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2018

Earth's variable rotation rate and its influence on the occurrence rate of Mw>6.5 earthquakes, Katılımcı, Türkiye, 2018

TUJK 2017 Bilimsel Toplantısı, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2017

3rd International Scientific Conference Geobalcanica 2017, Katılımcı, Skopje, Makedonya, 2017

8. Ulusal Mühendislik Ölçmeleri Sempozyumu, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

14. TÜRKİYE HARİTA BİLİMSEL VE TEKNİK KURULTAYI, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2013

TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası Prof. Dr. Ergün ÖZTÜRK Jeodezi Kolokiyumu, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2013

First Aerial Archaeology Research and Training School, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2012

TMMOB Harita ve Kadastro Mühendisleri Odası 13. Türkiye Harita Bilimsel ve Teknik Kurultayı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2011

Ulurlararası Deprem Sempozyumu, Katılımcı, Kocaeli, Türkiye, 2009

## **Davetli Konuşmalar**

Sensitivity and Robustness Analysis, Seminer, GFZ German Research Centre for Geosciences, Almanya, Şubat 2021

## **Burslar**

2219-Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Bursu (Algılayabilirlik ve Sağlık Analizleri ile VLBI ve GNSS Gözlemlerinin Birlikte Değerlendirilmesi), TÜBİTAK, 2019 - 2020

Çok Bandlı InSAR ve GNSS Tekniği ile Doğu Marmara (İzmit Körfezi) Düşey Yönlü Yer Değiştirmelerin İzlenmesi, Zemin Çökmeleri ile Bina Yoğunluğu ve Sıvılaşma İlişkisinin Araştırılması, TÜBİTAK, 2018 - 2018

## **Akademi Dışı Deneyim**

Ak-lar Harita

Akfen İnşaat

Gül Mühendislik