

## Doç. Dr. HÜSEYİN GÖKALP

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2759](tel:+904623772759)

E-posta: [gokalp@ktu.edu.tr](mailto:gokalp@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr//gokalp>

Posta Adresi: KTÜ Jeofizik Müh. Bölümü 61080 Trabzon

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5529-0496

Publons / Web Of Science ResearcherID: X-4667-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 152033

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1989 - 1996

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Türkiye 1986 - 1989

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, Türkiye 1981 - 1986

### Yaptığı Tezler

Doktora, Yerel deprem tomografisi yöntemi ile Alban tepeleri volkanik bölgesinin üç boyutlu hız yapısının belirlenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1995

Yüksek Lisans, Spektral analiz yöntemleri ile dalga fazlarının ayrımı, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1989

Bütünleşik Doktora, Sentetik Sismogramların Hesaplanması, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 1986

### Araştırma Alanları

Jeofizik Mühendisliği, Sismoloji, Mühendislik ve Teknoloji

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

- Estimation of Hypocentral Parameters of Regional Earthquakes Using a Fuzzy Logic Approach**  
GÖKALP H.  
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.177, sa.7, ss.3135-3160, 2020 (SCI-Expanded)
- Improvements to Earthquake Location with a Fuzzy Logic Approach**  
GÖKALP H.  
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.175, sa.1, ss.341-363, 2018 (SCI-Expanded)
- Tomographic Imaging of the Seismic Structure Beneath the East Anatolian Plateau, Eastern Turkey**  
Gokalp H.  
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.169, sa.10, ss.1749-1776, 2012 (SCI-Expanded)
- Local earthquake tomography of the Erzincan Basin and the surrounding area in Turkey**  
Gokalp H.

ANNALS OF GEOPHYSICS, cilt.50, sa.6, ss.707-724, 2007 (SCI-Expanded)

**V. Different approaches in local earthquake tomography: an application on the Alban Hills volcano (Central Italy)**

Goekalp H., CHIARABBA C.

ANNALS OF GEOPHYSICS, cilt.50, sa.2, ss.149-163, 2007 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Determination of locations of local and regional earthquakes by grid search methods**  
GÖKALP H.  
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.27, sa.3, ss.394-410, 2021 (ESCI)
- II. **8220AYRINTILI AYRIMLILIK ANALİZLERİ İLE ALBAN TEPELERİ VOLKANİK BÖLGESİNİN TOMOGRAFİK HIZ YAPISININ İNCELENMESİ**  
GÖKALP H.  
JEOFİZİK, cilt.14, ss.14-42, 2000 (Hakemli Dergi)
- III. **Ayrıntılı Ayrımlılık Analizleri ile Alban Tepeleri Volkanik Bölgesinin Tomografik Hız Yapısının İncelenmesi**  
GÖKALP H.  
Jeofizik, cilt.14, ss.14-42, 2000 (Hakemli Dergi)
- IV. **Yerel Depremlerin Tomografik Ters Çözüm Yöntemiyle Alban Tepeleri Bölgesinin (Orta İtalya) Üç Boyutlu Sismik Hız Yapısının Analizi**  
GÖKALP H.  
Yerbilimleri, Hacettepe Üniv. Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Bülteni, sa.20, ss.63-74, 1998 (Hakemli Dergi)

## **Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler**

- I. **Determination of hypocentral parameters of regional earthquakes with fuzzy logic**  
GÖKALP H.  
International Earth Science Colloquium on the Aegean Region, IESCA 2019, İzmir, Türkiye, 7 - 11 Ekim 2019
- II. **Estimation of Hypocentral Location of Regional Earthquakes by Using Fuzzy Logic Approach**  
GÖKALP H.  
IESKO 2019,VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019, Kocaeli, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019, ss.1-302
- III. **Grid Search Method For Hypocenter Location In A Homogenous Half-Space**  
GÖKALP H., Pehlivan Ç.  
the 9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Turkey, Türkiye, 5 - 09 Kasım 2017
- IV. **Investigation of the Efficiency of the Circle Method in Estimating Epicentral Locations**  
Gökalp H.  
The 9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Türkiye, 5 - 09 Kasım 2017, cilt.1, sa.1, ss.1-3
- V. **Enhancements To Earthquake Location With A Fuzzy Logic Approach**  
GÖKALP H., Pehlivan Ç.  
the 9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Turkey, 5 - 09 Kasım 2017
- VI. **Bulanık Mantık Yaklaşımı ile Yerel Depremlerin Konumlarının Belirlenmesi**  
GÖKALP H.  
ATAG21, Aktif Tektonik Araştırma Grubu 21. Çalıştayı, 26-28 Ekim 2017, Afyon Kocatepe Üniversitesi, Afyonkarahisar., Türkiye, 26 - 28 Ekim 2017, ss.46
- VII. **Fuzzy Logic Approach on Seismic Event Location**  
GÖKALP H., Bodur K.

Fuzzy Logic Approach on Seismic Event Location, Saint Petersburg, Russia, 2 - 05 Nisan 2012

- VIII. **DEPREM KONUMLARININ BELİRLENMESİNDE BULANIK MANTIK YAKLAŞIMI,**  
BODUR K., GÖKALP H.  
1. Türkiye Deprem Mühendisliği ve Sismoloji Konferansı, 11-14 Ekim 2011 – ODTÜ – ANKARA., Türkiye, 11 - 14 Ekim 2011, cilt.4
- IX. **Fuzzy Logic Approach on Earthquake Location**  
GÖKALP H., Bodur K.  
the 6th Congress of the Balkan Geophysical Society, Saint Petersburg, Russia, 3 - 06 Ekim 2011
- X. **Determination of the delay times between two or more interfered body wave trains using by spectral techniques.**  
ÖZKAPTAN M., GÖKALP H.  
Tectonic Crossroads: Evolving Orogens of Eurasia-Africa-Arabia Conference being held in , METU (Middle East Technical University) Ankara, Turkey, 4 - 08 Ekim 2010
- XI. **Three-Dimensional P- and S-Wave Velocity Structure Beneath The Eastern Turkey.**  
GÖKALP H.  
International Symposium on Historical Earthquakes and Conservation of Monuments and Sites in the Eastern Mediterranean Region. 500TH Anniversary Year of the 1509 September 10, Marmara Earthquake, 10 - 12 Eylül 2009
- XII. **DETECTION OF DELAY TIMES IN INTERFERED BODY WAVES and APPLICATIONS**  
ÖZKAPTAN M., GÖKALP H.  
17th INTERNATIONAL GEOPHYSICAL CONGRESS EXHIBITION, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2006
- XIII. **Volkanların Sismik Tomografi Yöntemiyle Görüntülenmesi: Kuvaterner Yaşlı Bir Volkan Üzerinde Yapılan Uygulamalar**  
GÖKALP H.  
40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, 27-30 Eylül 2005, KTÜ, Trabzon-Türkiye., Türkiye, 27 - 30 Eylül 2005
- XIV. **Detection of the Delay Times and Waveforms in Interfered Waves by Spectral Technique**  
GÖKALP H.  
International Symposium on the Geodynamics of Eastern Mediterranean: Active Tectonics of the Aegean Region, 11 - 18 Mayıs 2005
- XV. **Doğu Anadolu Bölgesinin Üç Boyutlu P ve S Dalga Hız Yapısının Sismik Tomografi Yöntemiyle İncelenmesi**  
GÖKALP H., TÜRKELLİ N., SEBER D.  
Türkiye 15. Jeofizik Kurultayı ve Sergisi, 20-24 Ekim 2003, İzmir., Türkiye, 20 - 24 Ekim 2003, ss.101
- XVI. **Tomographic Imaging of P- and S- wave Velocity Structure of Eastern Turkey**  
GÖKALP H., Türkelli N.  
The Workshop on Tectonics of Eastern Turkey and Northern Arabian Plate, Erzurum Turkey., 23 - 25 Eylül 2002
- XVII. **3D Crustal Tomography of Erzincan Basin and the surrounding region by inverting of aftershock data of the 1992 Erzincan Earthquake, Turkey**  
GÖKALP H.  
3 rd Balkan Geophysical Congress and Exhibition, June 24-28, 2002, Sofia, Bulgaria., 24 - 28 Mayıs 2002
- XVIII. **Erzincan Havzası ve yakın Çevresinin Lokal Deprem Tomografisi Yöntemi ile Üç Boyutlu Vp ve Vs Hız Yapısının Belirlenmesi**  
GÖKALP H.  
Ulusal Jeofizik Toplantısı 2000, MTA/ANKARA, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2000, ss.49-53
- XIX. **Different Approaches in the Local Earthquake Tomography: An application on Alban Hills Volcano (central Italy)**  
GÖKALP H., ÇAKIR Ö., Chiarabba C.  
23rd General Assembly of the European Geophysical Society, SE3, Nice, 20-24 April, Annales Geophysicae, 20 - 24 Nisan 1998
- XX. **Deprem Tomografisi Yöntemi ile Erzincan Havzasının Kabuksal Hız Yapısının İncelenmesi,**  
GÖKALP H.

Prof.Dr. Rifat Yarar Sempozyumu, Türkiye Deprem Vakfı, Türkiye, 10 Aralık 1997, cilt.1, ss.179-191

**XXI. Erzincan Depremi (13 Mart 1992) Artsarsıntılarının Tomografik Ters Çözümünden Erzincan Havzası ve Yakın Çevresinin Tomografik Hız Görüntülerinin Belirlenmesi,**

GÖKALP H.

Aktif Tektonik Araştırma Grubu (ATAG) 1. Toplantısı, Bildiri Özleri, İTÜ, İSTANBUL, Türkiye, 8 - 09 Aralık 1997, ss.26

**XXII. Spektral Analiz Yöntemleri ile Dalga Fazlarının Ayrımı**

GÖKALP H., Kenar Ö.

11. Türkiye Jeofizik Kurultayı, Türkiye, 18 - 22 Eylül 1989, ss.138

## Metrikler

Yayın: 31

Atf (WoS): 20

Atf (Scopus): 22

H-İndeks (WoS): 2

H-İndeks (Scopus): 3

## Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

Grid Search Method for Hypocenter Location in a Homogenous Half-Space, Katılımcı, Türkiye, 2018

Investigation of the Efficiency of the Circle Method in Estimating Epicentral Locations, Katılımcı, Türkiye, 2017

Enhancements to Earthquake Location with a Fuzzy Logic Approach, Katılımcı, Antalya, Türkiye, 2017

Bulanık Mantık Yaklaşımı ile Yerel Depremlerin Konumlarının Belirlenmesi,, Katılımcı, Afyon, Türkiye, 2017

Fuzzy Logic Approach on Seismic Event Location, Katılımcı, Sankt Peterburg, Rusya, 2012

Three-Dimensional P- and S- Wave Velocity Structure Beneath The Eastern Turkey, Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2011

DEPREM KONUMLARININ BELİRLENMESİNDE BULANIK MANTIK YAKLAŞIMI, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2011

Fuzzy Logic Approach on Earthquake Location, Katılımcı, Budapest, Macaristan, 2011

Three-Dimensional P- and S-Wave Velocity Structure Beneath The Eastern Turkey, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2009

Volkanların Sismik Tomografi Yöntemiyle Görüntülenmesi: Kuvaterner Yaşlı Bir Volkan Üzerinde Yapılan Uygulamalar, Katılımcı, Trabzon, Türkiye, 2005

Detection of the Delay Times and Waveforms in Interfered Waves by Spectral Technique, Katılımcı, Türkiye, 2005

Doğu Anadolu Bölgesinin Üç Boyutlu P ve S Dalga Hız Yapısının Sismik Tomografi Yöntemiyle İncelenmesi, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2003

Tomographic Imaging of P- and S- wave Velocity Structure of Eastern Turkey, Katılımcı, Erzurum, Türkiye, 2002

3D Crustal Tomography of Erzincan Basin and the surrounding region by inverting of aftershock data of the 1992

Erzincan Earthquake, Turkey, Katılımcı, Sofija, Bulgaristan, 2002

Different Approaches in the Local Earthquake Tomography: An application on Alban Hills Volcano (central Italy),,

Katılımcı, Nice, Fransa, 1998

; Deprem Tomografisi Yöntemi ile Erzincan Havzasının Kabuksal Hız Yapısının İncelenmesi, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 1997

Erzincan Depremi (13 Mart 1992) Artsarsıntılarının Tomografik Ters Çözümünden Erzincan Havzası ve Yakın Çevresinin Tomografik Hız Görüntülerinin Belirlenmesi,, Katılımcı, Türkiye, 1997

Different approcci all'inversione del tempi di arrivo di terremoti locali un applicazione al vulcano dei Colli Albani,

Katılımcı, Roma, İtalya, 1994

Spektral Analiz Yöntemleri ile Dalga Fazlarının Ayrımı, Katılımcı, Türkiye, 1989

## Akademi Dışı Deneyim

Instituto Nazionale di Geofisica, Araştırmacı (Doktora Bursu)