

## Kişisel Bilgiler

E-posta: hkarsli@ktu.edu.tr

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

## Araştırma Alanları

Jeofizik Mühendisliği, Uygulamalı Jeofizik, Arama Sismolojisi, Mühendislik ve Teknoloji

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

- I. **Obtaining reliable S-wave velocity depth profile by joint inversion of geophysical data: the combination of active surface-wave, seismic refraction and electric sounding data**  
ŞENKAYA M., KARSLI H., Socco L. V. , Foti S.  
NEAR SURFACE GEOPHYSICS, cilt.18, sa.6, ss.659-682, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Integrated shallow seismic imaging of a settlement located in a historical landslide area**  
Senkaya G. V. , ŞENKAYA M., KARSLI H., Gueney R.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.79, sa.4, ss.1781-1796, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Analysis of ionospheric TEC anomalies for global earthquakes during 2000-2019 with respect to earthquake magnitude ( $M_w \geq 6.0$ )**  
ULUKAVAK M., YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E., ÖZTÜRK S., Kandemir R., KARSLI H.  
JOURNAL OF GEODYNAMICS, cilt.135, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Optimum parameter selection in offset-dependent predictive deconvolution: testing on multichannel marine seismic data**  
GÜNEY R., KARSLI H., Dondurur D.  
MARINE GEOPHYSICAL RESEARCH, cilt.40, sa.4, ss.601-617, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Shallow geophysical techniques to investigate the groundwater table at the Great Pyramids of Giza, Egypt**  
Sharafeldin S. M. , Essa K. S. , Youssef M. A. S. , KARSLI H., Diab Z. E. , Sayil N.  
GEOSCIENTIFIC INSTRUMENTATION METHODS AND DATA SYSTEMS, cilt.8, sa.1, ss.29-43, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **A mean-based filter to remove power line harmonic noise from seismic reflection data**  
Karsli H., Dondurur D.  
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, cilt.153, ss.90-99, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **CONTRIBUTION OF INVERTED SEISMIC DATA. IN EXTRACTING ATTRIBUTES TO CHARACTERIZE PLIOCENE AGED CHANNEL LOCATED OFF-SHORE THE NILE DELTA, EGYPT**  
Dahroug A., Sharafeldin S. M. , Morsy E., Nada H., KARSLI H.  
JOURNAL OF SEISMIC EXPLORATION, cilt.27, sa.1, ss.49-56, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Lineaments in the Shamakhy-Gobustan and Absheron hydrocarbon containing areas using gravity data**  
ELMAS A., KARSLI H., Kadirov F. A.  
ACTA GEOPHYSICA, cilt.66, sa.1, ss.39-49, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Post-stack high-resolution deconvolution using Cauchy norm regularization with FX filter weighting**  
KARSLI H., Guney R., ŞENKAYA M.

- ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.10, sa.24, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **A Semi-Automatic Approach to Identify First Arrival Time: the Cross-Correlation Technique (CCT)**  
ŞENKAYA M., KARSLI H.  
EARTH SCIENCES RESEARCH JOURNAL, cilt.18, sa.2, ss.107-113, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Efficiency of complex trace analysis to attenuate ground-roll noise from seismic data**  
Kahrizi A., Emdadi M., KARSLI H.  
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, cilt.106, ss.50-59, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **A procedure to reduce side lobes of reflection wavelets: A contribution to low frequency information**  
KARSLI H., DONDURUR D.  
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, cilt.96, ss.107-118, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **Swell Noise Suppression by Wiener Prediction Filter, Journal of Applied Geophysics**  
KARSLI H., Dondurur D.  
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, sa.80, ss.91-100, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIV. **Swell Noise Suppression by Wiener Prediction Filter**  
DONDURUR D., KARSLI H.  
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, cilt.80, ss.91-100, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **An application of the autoregressive extrapolation technique to enhance deconvolution results: a 2D marine data example**  
Karsli H.  
GEOPHYSICAL PROSPECTING, cilt.59, sa.1, ss.56-65, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Application of the normalized total gradient (NTG) method to calculate envelope of seismic reflection signals**  
KARSLI H., BAYRAK Y.  
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, cilt.71, ss.90-97, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Properties of the aftershock sequences of the 2003 Bingol, M-D=6.4, (Turkey) earthquake**  
ÖZTÜRK S., ÇINAR H., BAYRAK Y., KARSLI H., DANIEL G.  
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.165, sa.2, ss.349-371, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Properties of the Aftershock Sequences of the 2003 Bingöl, MD = 6.4, (Turkey) Earthquake**  
Öztürk S., Çınar H., Bayrak Y., KARSLI H., Daniel G.  
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, sa.165, ss.324-336, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Further improvement of temporal resolution of seismic data by autoregressive (AR) spectral extrapolation**  
Karsli H.  
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, cilt.59, sa.4, ss.324-336, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **Application of complex-trace analysis to seismic data for random-noise suppression and temporal resolution improvement**  
Karsli H., Dondurur D., Cifci G.  
GEOPHYSICS, cilt.71, sa.3, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Application of Complex Trace Analysis to Seismic Data for Random Noise Suppression and Temporal Resolution Improvement**  
KARSLI H., Dondurur D., Günay Ç.  
GEOPHYSICS, sa.71, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Further Improvement of Temporal Resolution of Seismic Data by Autoregressive (AR) Spectral Extrapolation**  
KARSLI H.  
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, sa.59, ss.324-336, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Using the Wiener-Levinson algorithm to suppress ground-roll**  
KARSLI H., Bayrak Y.  
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, cilt.55, ss.187-197, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **F-K filtering using the Hartley transform**

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Investigation of soil structure in Uzungöl settlement area by Shallow Seismic Methods**  
KARSLI H., VANLI ŞENKAYA G., ŞENKAYA M., Güney R.  
EURASIAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE, cilt.6, sa.2, ss.134-143, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Investigation of soil structure in Uzungöl settlement area by Shallow Seismic Methods**  
KARSLI H., VANLI ŞENKAYA G., ŞENKAYA M., Güney R.  
EURASIAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE, cilt.6, sa.2, ss.134-143, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Ofset Bağımlı Önkestirim Dekonvolüsyonu**  
Güney R., KARSLI H., Dondurur D.  
Jeofizik, sa.17, ss.3-12, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Sismik Kırılma Verilerinde İlk Varış Zamanlarının Çapraz İlişki Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesi**  
Şenkaya M., KARSLI H.  
Jeofizik, sa.16, ss.31-41, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Sismik Kırılma Verilerinde İlk Varış Zamanlarının Çapraz İlişki Yöntemi Kullanılarak Belirlenmesi**  
ŞENKAYA M., KARSLI H.  
Jeofizik, sa.16, ss.31-41, 2012 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **Ground-roll attenuation based on Wiener filtering and benefits of time-frequency imaging**  
KARSLI H., BAYRAK Y.  
The Leading Edge, cilt.1, sa.1, ss.206-209, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VII. **Ground roll attenuation based on Wiener filtering and benefits of time-frequency imaging, Leading Edge**  
KARSLI H., Bayrak Y.  
Leading Edge, cilt.27, ss.206-209, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Sismik Yığma İzlerinin Karmaşık İz Analizi İle Ayrıklılık Açısından Değerlendirilmesi**  
KARSLI H.  
Yerbilimleri/Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, sa.26, ss.15-26, 2002 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- IX. **Interpretation of magnetic anomalies on covered fields using normalized full gradient method**  
KARSLI H., Aydın A., Kadirov F.  
Geophysical News in Azerbaijan, ss.34-40, 2002 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Application of Hartley transform to Gravity data of Lower Kur-Talish Regions in Azerbaijan**  
Kadirov F., KARSLI H., Kerimov K.  
Geophysical News in Azerbaijan, sa.5, ss.14-21, 1998 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Mühendislik Amaçlı Problemlerin Çözümünde Sismik Yansıma Yöntemi: Veri Toplama-İşleme-Yorumlama**  
KARSLI H.  
Tmmob Jeofizik Mühendisleri Odası, Ankara, 2016
- II. **Heyelan İncelemelerinde Jeofizik Yöntemler ve Uygulama Örnekleri**  
KARSLI H.  
PROF DR ALİ KEÇELİ JEOFİZİK JEOTEKNİK ÇALIŞTAYIBİLDİRİLER KİTABI, Osman UYANIK, Editör, TMMOB JEOFİZİK MÜHENDİSLERİ ODASI, Ankara, ss.51-60, 2015
- III. **Jeofizikte Veri İşlem-1: Olasılık ve İstatistik**

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Farklı Sismik Bölgeler Dikkate Alınarak Türkiye'deki Deprem Tehlikesi Çalışmalarında Kullanılabilecek Homojen Deprem Katoloğunun Hazırlanması**  
ÖZTÜRK S., BAYRAK Y., KARSLI H., ÇINAR H.  
6. Ulusal Deprem Konferansı, İstanbul, Türkiye, cilt.2, ss.347
- II. **Spectral analysis of acceleration records for blats in Yalınca town of Trabzon**  
BAYRAK Y., KARSLI H., ÖZTÜRK S.  
The 4th Congress of the Balkan Geophysical Society, Romanya, cilt.1, sa.1, ss.468
- III. **The calculation of more resolved and smoothed envelope traces by normalized total gradient**  
KARSLI H., BAYRAK Y.  
The 16th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, cilt.1, sa.1, ss.184
- IV. **Sismik Veriden Ground Roll Kestirimi ve Süzülmesi (Ground Roll Estimation and Filtering From Seismic Data)**  
KARSLI H., BAYRAK Y.  
The 17th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, cilt.1, sa.1, ss.137
- V. **Aletsel Dönem Deprem Kataloğu Kullanılarak Türkiye İçin Hesaplanan Arias Şiddeti Haritaları**  
BAYRAK Y., ÇINAR H., ÖZTÜRK S., KARSLI H.  
6. Ulusal Deprem Konferansı, İstanbul, Türkiye, cilt.2, ss.425
- VI. **A Ground-roll attenuation technique based on Wiener filtering**  
KARSLI H., BAYRAK Y.  
(Seismic Noise: Origin, Prevention, Mitigation, Utilization) SEG Summer Research Workshop, Antalya, Türkiye, cilt.1, sa.1, ss.1
- VII. **KAŞÜSTÜ BELDESİNİN (YOMRA, TRABZON) ZEMİN KARAKTERİNİNİSİMİK VE MİKROTREMÖR ÖLÇÜMLERİ İLE GENELDEĞERLENDİRİLMESİ**  
KARSLI H., BABACAN A. E., ŞENKAYA M.  
2. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019
- VIII. **General evaluation of soil character of Kaşüstü Resort (Yomra, Trabzon) with seismic and microtremor surveyings**  
KARSLI H., BABACAN A. E., ŞENKAYA M.  
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress in Antalya, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019, ss.310-317
- IX. **Model based determination of the fundamental dispersion curve from multi-channel surface wave data**  
KARSLI H., ŞENKAYA M.  
2nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Türkiye, 7 - 10 Kasım 2019
- X. **Modeling of Hydrocarbon Traps in Complex Geological Environments by Acoustic Finite Difference Method: Example of Anticline**  
BOĞAZKESEN Ş., KARSLI H.  
VI. International Earthquake Symposium Kocaeli 2019 (IESKO-2019), Kocaeli, Türkiye, 25 - 27 Eylül 2019, ss.787-793
- XI. **High Resolution Reflectivity Inversion with Cauchy Regularization and Acoustic Impedance Conversion**  
KARSLI H.  
10th Congress of the Balkan Geophysical Society, Varna, Bulgaristan, 18 - 22 Eylül 2019, cilt.2019, ss.1-5
- XII. **Preliminary results of Integrated Geophysical Surveying in an active landslide in Işıklar-Trabzon,**

## Turkey

ŞENKAYA M., BABACAN A. E. , KARSLI H.

10th Congress of the Balkan Geophysical Society, Albena Resort, Bulgaria, Bulgaristan, 18 - 22 Eylül 2019

- XIII. **Effects of Physical and Acquisition Parameters on Fundamental Dispersion Curve in MASW Method**  
KARSLI H., ŞENKAYA M.  
25th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, LAHEY, Hollanda, 08 Eylül 2019 - 12 Eylül 2012, cilt.2019, ss.1-5
- XIV. **High Resolution Aeromagnetic (HRAM) Basement Imaging of Off-Shore Gulf of Suez Prospect**  
KARSLI H., SHARFELDIN M S.  
New Trends in Geophysics and Engineering International Symposium, 07 Kasım 2012 - 09 Kasım 2018, ss.91-93
- XV. **Extending Spectral Band of Seismic Data by the Cepstral Short Time Fourier Transform**  
KARSLI H.  
New Trends in Geophysics and Engineering International Symposium, 7 - 09 Kasım 2018, ss.106-109
- XVI. **Importance of Filtering Without Surgical Mute in Seismic Data Processing**  
KARSLI H., DONDURUR D.  
New Trends in Geophysics and Engineering International Symposium, 7 - 09 Kasım 2018, ss.110-113
- XVII. **Geophysical Engineering Applications in Preparing the Settlement Suitability Maps: Trabzon City-Ortahisar District Example**  
KARSLI H., KİRİCİ M., ŞENKAYA M., YILMAZ Ç. C.  
9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology (ISEMG-2018), 7 - 11 Mayıs 2018, ss.262-267
- XVIII. **Determining of Lineaments in the Shamakhy-Gobustan and Absheron Areas Using Gravity Data**  
ELMAS A., KARSLI H.  
9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology (ISEMG-2018), 7 - 11 Mayıs 2018, ss.213-216
- XIX. **Combination of Fourier Transform and Cepstrum Analysis to Improve the Vertical Resolution of Seismic Data**  
KARSLI H., ŞENKAYA M.  
9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology (ISEMG-2018), 7 - 11 Mayıs 2018, ss.269-275
- XX. **Deprem Öncesi İyonosferik Toplam Elektron İçeriği Değişimleri İle Deprem İzlenebilirliğinin İncelenmesi Projesi: Ara Sonuçlar**  
YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E., ULUKAVAK M., ÖZTÜRK S., KANDEMİR R., KARSLI H.  
TÜRKİYE ULUSAL JEODEZİ KOMİSYONU (TUJK) 2018 YILI BİLİMSEL TOPLANTISI, Türkiye, 1 - 02 Kasım 2018
- XXI. **Arazide ve laboratuvarında yapılan sismik ölçümlerle kayaç sökülebilirliğinin belirlenmesi: Trabzon ili örneği**  
KARSLI H., BABACAN A. E. , Şenkaya M., GELİŞLİ K.  
12. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, TRABZON, TÜRKİYE,, Trabzon, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2018, ss.134-137
- XXII. **Arazide ve Laboratuvarında yapılan sismik ölçümlerle kayaç sökülebilirliğinin belirlenmesi:Trabzon ili örneği**  
KARSLI H., BABACAN A. E. , ŞENKAYA M., GELİŞLİ K.  
Kayamek2018:12. Bölgesel Kaya Mekaniği Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2018, ss.207-215
- XXIII. **İyonosferik TEC Değişimleri İle Deprem İzlenebilirliğinin İncelenmesi**  
ULUKAVAK M., YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E., ÖZTÜRK S., KANDEMİR R., KARSLI H.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği (TUJJB), Bilimsel Kongresi, Dokuz Eylül Üniversitesi ve İzmir Katip Çelebi Üniversitesi, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2018
- XXIV. **İyonosferik TEC Depişimleri ile Deprem İzlenebilirliğinin İncelenmesi**  
YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E., ULUKAVAK M., ÖZTÜRK S., KANDEMİR R., KARSLI H.  
Türkiye Ulusal Jeodezi ve Jeofizik Birliği (TUJJB) Bilimsel Kongresi, İzmir, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2018
- XXV. **İyonosferik TEC Değişimleri ile Deprem İzlenebilirliğinin İncelenmesi**  
ULUKAVAK M., YALÇINKAYA M., TANIR KAYIKÇI E., ÖZTÜRK S., KANDEMİR R., KARSLI H.  
Uluslararası Katılımlı Türkiye Ulusal Jeodezi Jeofizik Birliği Bilimsel Kongresi, İstanbul, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2018, ss.454-457
- XXVI. **IMPROVED FIRST ARRIVAL PICKING OF NOISY ULTRASONIC SIGNAL**



Uluslararası Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu (DAAYS'16), Karabük, Türkiye, 2 - 05 Mart 2016, ss.550-555

- XL. **Tarihsel Bir Heyelanın Biriktirdiği Malzemenin Yapısal ve Jeoteknik Özelliklerinin Sığ Sismik Yöntemlerle İncelenmesi Trabzon Uzungöl Örneği**  
Vanlı Şenkaya G., KARSLI H., ŞENKAYA M., GÜNEY R.  
Uluslararası Doğal Afetler ve Afet Yönetimi Sempozyumu-2016, 2 - 04 Mart 2016
- XLI. **Tarihsel Bir Heyelanın Biriktirdiği Malzemenin Yapısal ve Jeoteknik Özelliklerinin Sığ Sismik Yöntemlerle İncelenmesi: Trabzon-Uzungöl Örneği**  
VANLI ŞENKAYA G., KARSLI H., ŞENKAYA M., GÜNEY R.  
Uluslararası Doğal Afetler ve Afet Yönetimi Sempozyumu-2016, Karabük, Türkiye, 2 - 04 Mart 2016, ss.5
- XLII. **Spectral Domain Local Cancellation Procedure of Harmonic Noise in Seismic Data**  
KARSLI H., Dondurur D.  
8th Congress of the Balkan Geophysical Society, Girit, Yunanistan, 5 - 08 Aralık 2015, ss.27204
- XLIII. **Imaging of Landslide Deposits around Uzungöl Lake (Trabzon-Turkey) by Refraction Tomography and MASW (The BEST STUDENT PAPER)**  
VANLI ŞENKAYA G., KARSLI H., ŞENKAYA M., GÜNEY R.  
International Conference on Engineering Geophysics-ICEG 2015, Al-Ain, Birleşik Arap Emirlikleri, 15 - 18 Kasım 2015
- XLIV. **Imaging of Landslide Deposits around Uzungöl Lake (Trabzon-Turkey) by Refraction Tomography and MASW**  
Şenkaya Vanlı G., KARSLI H., Şenkaya M., Güney R.  
3rd International Conference on Engineering Geophysics (ICEG) Proceedings, Al Ain, Birleşik Arap Emirlikleri, 15 - 18 Kasım 2015, ss.50-53
- XLV. **RefPick A GUI Application to Pick First Arrival Times and Data Processing on Seismic Refraction Data**  
ÇOBAN K. H. , ŞENKAYA M., KARSLI H.  
8th Congress of the Balkan Geophysical Society, Chania, Greece, 5 - 08 Ekim 2015
- XLVI. **Optimization Methods for Least Squares Time Migrations**  
Güney R., KARSLI H.  
8th Congress of the Balkan Geophysical Society, Chania, Greece, 5 - 08 Ekim 2015
- XLVII. **Optimization Methods for Least Squares Time Migrations, 8th Congress of the Balkan Geophysical Society**  
Güney R., KARSLI H.  
8th Congress of the Balkan Geophysical Society, Girit, Yunanistan, 5 - 08 Ekim 2015, ss.27195
- XLVIII. **A GUI Application to Pick First Arrival Times and Data Processing on Seismic Refraction Data**  
Çoban H. K. , Şenkaya M., KARSLI H.  
8th Congress of the Balkan Geophysical Society, Girit, Yunanistan, 5 - 08 Ekim 2015, ss.26749
- XLIX. **The Sensitivity Analysis as a Non-uniqueness Indicator in the Inversion of Rayleigh-wave Dispersion Curve**  
Şenkaya M., KARSLI H., ŞENKAYA M.  
Near Surface Geoscience 2015 - 21st European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Torino, İtalya, 6 - 10 Eylül 2015, ss.1-4
- L. **Trabzon-Uzungöl Beldesindeki Eski Heyelan Alanının Zemin Yapısının ve Dinamik Özelliklerinin Sığ Sismik Yöntemlerle Araştırılması**  
Şenkaya Vanlı G., KARSLI H., Şenkaya M., Güney R.  
Ulusal Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu-MUHHEO 2015, Trabzon, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2015, ss.145-152
- LI. **Bir Spor Tesisinin İnşaat Alanının Farklı Jeofizik Yöntemlerle İncelenmesi**  
Kirici M., KARSLI H., Güney R., Yılmaz Ç. C.  
Ulusal Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu-MUHHEO 2015, Trabzon, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2015, ss.389-396
- LII. **Investigation of Bedrock Topography and Soil Dynamic Parameters of Uzungöl Settlement with Shallow Seismic Methods**  
Vanlı Şenkaya G., KARSLI H., Şenkaya M., Güney R.  
77th EAGE Conference & Exhibition 2015, Madrid, İspanya, 1 - 04 Haziran 2015

- LIII. **Yığma verilerinin yüksek ayrımlı dekonvolüsyonu**  
KARSLI H., Güney R., Şenkaya M.  
The 20th International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2015, ss.231-233
- LIV. **1D Joint Inversion of Rayleigh Fundamental Mode and Electric Sounding Curves: Synthetic Tests**  
ŞENKAYA M., KARSLI H.  
Near Surface Geoscience 2014 - 20th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Atina, Yunanistan, 14 - 18 Eylül 2014, ss.10
- LV. **Enhancement of Images of Seismic Data by Histogram Equalization and Stretching Techniques**  
KARSLI H., Güney R.  
The 20th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2013, ss.475-478
- LVI. **Joint Inversion of Fundamental Mode Rayleigh Dispersion and Vertical Electric Sounding Data: Applications on Model Data**  
KARSLI H., Şenkaya M.  
The 20th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2013, ss.191-194
- LVII. **Effects of Data Acquisition and Layer Parameters on Dispersion Curves in Multichannel Analysis of Surface Waves (MASW)**  
KARSLI H., Yazıcı Ç., Şenkaya M., Güney R.  
The 20th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2013, ss.145-149
- LVIII. **Sensitivity Analysis in Near Surface Rayleigh Wave Phase Velocities Inversion**  
KARSLI H., Şenkaya M., ŞENKAYA M.  
The 20th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2013, ss.195-198
- LIX. **Effects of Data Acquisition and Layer Parameters on Dispersion Curves in Multichannel Analysis of Surface Waves (MASW) Effects of Data Acquisition and Layer Parameters on Dispersion Curves in Multichannel Analysis of Surface Waves (MASW)**  
KARSLI H., Yazıcı G., ŞENKAYA M.  
20th International Geophysical Congress & Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 24 - 27 Kasım 2013
- LX. **Joint Inversion of Fundamental Mode Rayleigh Dispersion and Vertical Electric Sounding Data: Applications on Model Data**  
ŞENKAYA M., KARSLI H.  
20th International Geophysical Congress & Exhibition of Turkey, Antalya, Türkiye, 24 - 27 Kasım 2013
- LXI. **Contribution of Simplified Surface Waveform Calculation to Separate Dispersion Curves in MASW**  
KARSLI H., ŞENKAYA M., GÜNEY R.  
7th Congress of the Balkan Geophysical Society, Tiran, Arnavutluk, 7 - 10 Ekim 2013, ss.1
- LXII. **Filtering High-Amplitude-Low Frequency Noises by Wiener Estimation Method**  
KARSLI H., Dondurur D.  
The 19th International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2013, ss.76-80
- LXIII. **High resolution deconvolution by combining Fx filtering and Cauchy Regularization**  
KARSLI H., Recep G., Şenkaya M.  
5th Saint Petersburg International Conference and Exhibition Geosciences, Saintpetesrburg, Rusya, 2 - 05 Nisan 2012, ss.102-105
- LXIV. **High Resolution Deconvolution by Combining Fx Filtering and Cauchy Regularization**  
KARSLI H., GÜNEY R., ŞENKAYA M.  
International Conference & Exhibition 2 - 5 April 2012 Geosciences, Saint Petersburg, Rusya, 2 - 05 Nisan 2012, ss.11
- LXV. **Seismic Geotechnical Site Characterization by MASWREMI Method: Importance of Higher Modes of**



## **Rayleigh Waves**

Roma V., Tononi C., KARSLI H.

6th Balkan Geophysical Congress and Exhibition, Budapest, Macaristan, 3 - 06 Ekim 2011, ss.201-203

- LXVI. **First Arrival Picking in Seismic Refraction Data by Cross-Correlation Technique**  
ŞENKAYA M., KARSLI H.  
6th Congress of Balkan Geophysical Society, Budapeşte, Macaristan, 3 - 06 Ekim 2011
- LXVII. **First Arrival Picking in Seismic Refraction Data by Cross Corelation Technique**  
ŞENKAYA M., KARSLI H.  
6th Congress of the Balkan Geophysical Society, 3 - 06 Ekim 2011
- LXVIII. **Offset-depended predictive deconvolution**  
Güney R., KARSLI H.  
6th Balkan Geophysical Congress and Exhibition, Budapest, Macaristan, 3 - 06 Ekim 2011, ss.160-163
- LXIX. **First Arrival Picking in Seismic Refraction Data by Cross-correlation Technique**  
Şenkaya M., KARSLI H.  
6th Balkan Geophysical Congress and Exhibition, Budapest, Macaristan, 3 - 06 Ekim 2011, ss.150-154
- LXX. **A procedure to Improve Low Frequency Content of a Seismic Trace by Side Lobe Reduction**  
KARSLI H., Dondurur D.  
6th Balkan Geophysical Congress and Exhibition, Budapest, Macaristan, 3 - 06 Ekim 2011, ss.140-143
- LXXI. **Wiener Kestirim Süzgeci ile Deniz Dalgası Gürültüsünün Süzülmesi**  
KARSLI H., Dondurur D.  
The 19th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2010, sa.150, ss.180-183
- LXXII. **Ön Kestirim Dekonvolüsyonunda Etkin Parametre Seçimi**  
Güney R., KARSLI H., Dondurur D.  
The 19th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2010, sa.150, ss.171-173
- LXXIII. **Defining First Arrival Times at Seismic Refraction Data Using Correlation Method**  
ŞENKAYA M., KARSLI H.  
The 19th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2010, ss.120-124
- LXXIV. **Sismik Kırılma Verilerinde İlk Varış Zamanlarının İlişki Yöntemi İle Belirlenmesi**  
Şenkaya M., KARSLI H.  
The 19th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2010, sa.150, ss.161-163
- LXXV. **High Amplitude Noise Attenuation Based on Wiener Estimation Filter**  
KARSLI H.  
72nd EGAE Congress and Exhibitions, Saintpetesburg, Rusya, 5 - 08 Mayıs 2010, ss.181-183
- LXXVI. **Application of Autoregressive (AR) Extrapolation Technique to Enhance the Deconvolution of Seismic Data**  
KARSLI H.  
5th Balkan Geophysical Congress and Exhibition, Belgrad, Sırbistan Ve Karadağ, 10 - 16 Mayıs 2009, sa.6297, ss.105-108
- LXXVII. **High Resolution Deconvolution with FX Filtering Constraint and Random Noise Attenuation**  
KARSLI H.  
The 18th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2008, ss.52-55
- LXXVIII. **Time Variant Spectral Whitening Technique in Seismic Data Processing**  
Şirin T., KARSLI H., Dondurur D.  
18th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Ekim 2008, ss.61-63
- LXXIX. **Sismik Kırılma Verilerinin Tomografi ve Gecikme Zamanı Yöntemleri ile Bileşik Yorumu**  
ŞENKAYA M., ÇİLLİYÜZ S., KARSLI H.

4. Jeofizik Mühendisliği Öğrencileri Kongresi, Trabzon, Türkiye, 8 - 09 Kasım 2007, ss.22-25
- LXXX. **Yerel dalga alanı ayrıştırma sayesinde Ground roll gürültüsünün süzülmesi**  
KARSLI H.  
International Earthquake Symposium, Kocaeli, Türkiye, 22 - 26 Ekim 2007, ss.80-83
- LXXXI. **Aletsel Dönem Deprem Kataloğu Kullanılarak Türkiye İçin Hesaplanan Arias Şiddeti Haritaları**  
BAYRAK Y., ÇINAR H., ÖZTÜRK S., Karşlı H.  
Altıncı Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 16 - 20 Ekim 2007, ss.425-433
- LXXXII. **Farklı Sismik Bölgeler Dikkate Alınarak Türkiye'deki Deprem Çalışmalarında Kullanılabilecek Homojen Deprem Kataloğunun Hazırlanması**  
ÖZTÜRK S., BAYRAK Y., Karşlı H., ÇINAR H.  
Altıncı Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 16 - 20 Ekim 2007, ss.347-358
- LXXXIII. **A Ground roll attenuation technique based on Wiener filtering**  
KARSLI H., Bayrak Y.  
SEG Summer Research Workshop, Antalya, Türkiye, 13 - 18 Mayıs 2007, sa.6
- LXXXIV. **Spektral Ekstrapolasyon Sayesinde Dekonvolüsyon Sonuçlarının İyileştirilmesi**  
KARSLI H.  
The 17th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, 13 - 18 Mayıs 2007, ss.133-136
- LXXXV. **Examination of Seismic Data and Attributes by Imaging Techniques**  
KORKMAZ Z., KARSLI H.  
4th Balkan Geophysical Congress and Exhibition, Bucharest, Romanya, 9 - 12 Ekim 2005, ss.569-572
- LXXXVI. **The types of reflection interferences and behaviours of their instantaneous frequency attributes**  
KARSLI H.  
3rd Balkan Geophysical Congress and Exhibition, Sofya, Bulgaristan, 3 - 06 Haziran 2002, ss.4-5

## Desteklenen Projeler

KARSLI H., TÜBİTAK Projesi, The Integrated Multidimensional Geophysical Anatomy of the Potential Landslide Area of Işıklar Settlement, 2018 - Devam Ediyor

KARSLI H., TÜBİTAK Projesi, Batı Karadeniz Kefken Açıkları Kitasal Şelfinin Morfolojik ve Sismo-akustik Yapısı, 2015 - 2018

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):104

h-indeksi (WOS):6