

Assoc. Prof. ERTAN PEKŞEN

Personal Information

Email: ertanpeksen@kocaeli.edu.tr

Other Email: epeksen@gmail.com

Web: <http://akademikpersonel.kocaeli.edu.tr/ertanpeksen/>

Address: Kocaeli Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Jeofizik Mühendisliği Bölümü Umuttepe Merkez Yerleşkesi 41001 Umuttepe İzmit KOCAELİ

Education Information

Doctorate, University of Utah, Department Of Geology And Geophysics, United States Of America 1999 - 2004

Postgraduate, University of Utah, Department Of Geology And Geophysics, United States Of America 1997 - 1999

Undergraduate, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1989 - 1993

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, Methods for Interpretation of Tensor Induction Well Logging in Layered Anisotropic Formations, University Of Utah, Department Of Geology And Geophysics, 2004

Postgraduate, Tensor Induction Well Logging of Anisotropic Geological Formations, University Of Utah, Department Of Geology And Geophysics, 1999

Research Areas

Geophysical Engineering, Applied Geophysics, Electro Magnetic and Electrical Methods, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2005 - Continues

Academic and Administrative Experience

Deputy Director of the Center, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2012 - Continues

Deputy Head of Department, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2018 - 2021

Courses

ELEKTROMANYETİK ARAMA, Undergraduate

YER RADARI, Undergraduate
ELEKTROMANYETİK YÖNTEMLER, Postgraduate
SAYISAL SÜZGEÇLER, Postgraduate
Uygulamalı Saha Jeofiziği, Undergraduate
Süzgeç Teknikleri, Undergraduate
Elektrik Arama, Undergraduate
Elektromanyetik Yöntemler, Postgraduate
Sonlu Farklar ve Sonlu Elemanlar Yöntemi, Postgraduate

Advising Theses

Pekşen E., Geçici elektromanyetik yöntem ile termal ilçesi ve civarının sığ kesimlerinin özdirenç yapısının araştırılması, Postgraduate, E.EREN(Student), 2021
Pekşen E., Gömülü yapıların yer radarı ve doğru akım özdirenç yöntemi ile araştırılması: İzmit örneği, Postgraduate, M.YALTIRAK(Student), 2021
Pekşen E., Manyetotellürik verilerinin modellenmesi ile Yalova-Termal ilçesinin yer elektrik yapısı, Doctorate, F.SEVİM(Student), 2021
Pekşen E., YAPAY SİNİR AĞI VE GENETİK TERS ÇÖZÜM YÖNTEMLERİ KULLANILARAK SİSMİK VERİLERİN YORUMLANMASI: KUZEY AÇIK DENİZİ'NDEKİ HOLLANDA ÖRNEĞİ, Postgraduate, S.SALEMDAR(Student), 2020
Pekşen E., Kesirli türev niteliğinin kuramsal ve yansıma verileri üzerindeki etkisi, Postgraduate, M.BURAK(Student), 2019
Pekşen E., Yer radarı yöntemi ile gelişmiş üç boyutlu DNAPL modelleme, Doctorate, K.ÖZKAP(Student), 2019
Pekşen E., Yer radarı verilerinin ters çözümü ile gömülü boru özelliklerinin belirlenmesi, Doctorate, İ.KAPLANVURAL(Student), 2018
Pekşen E., Menekşe karst platosu yer altı suyu beslenme karakteristiğinin doğru akım özdirenç yöntemleriyle araştırılması, Postgraduate, A.ŞENER(Student), 2018
Pekşen E., Yer radarı verilerinin çok hızlı benzetimli tavlama yöntemi ile ters çözümü, Postgraduate, K.BAHADIR(Student), 2017
Pekşen E., Doğru akım özdirenç verilerinin yön bağımlı (anizotropik) ortamlarda modellenmesi, Doctorate, T.YAS(Student), 2015
Pekşen E., Yer radarı verilerinin modellenmesi ve yorumlanması, Postgraduate, İ.KAPLANVURAL(Student), 2011

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

- I. **Application of square array configuration and electrical resistivity tomography for characterization of the recharge area of a karst aquifer: A case study from Menekşe karst plateau (Kocaeli, Turkey)**
ŞENER A., PEKŞEN E., YOLCUBAL İ.
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, vol.195, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Basin progress: active deformation analysis by tectonostratigraphic elements and geophysical methods on North Anatolian Fault System (Eastern Marmara Region, Turkey)**
DOĞAN B., AŞCI M., KARAKAŞ A., PEKŞEN E., ERENER A., ÇEPNİ M. S. , Yavuzylmaz S., Alahmad M., SERTÇELİK F., SERTÇELİK İ., et al.
NATURAL HAZARDS, vol.109, no.2, pp.1675-1716, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Influence of water content investigation on GPR wave attenuation for early age concrete in natural air-drying condition**
KAPLANVURAL İ., Ozkap K., PEKŞEN E.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.297, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **1D waveform inversion of GPR trace by particle swarm optimization**
KAPLANVURAL İ., PEKŞEN E., Ozkap K.
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, vol.181, 2020 (Journal Indexed in SCI)

- V. **3D scanner technology implementation to numerical modeling of GPR**
Özkap K., PEKŞEN E., KAPLANVURAL İ., ÇAKA D.
Journal of Applied Geophysics, vol.179, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Volumetric water content estimation of C-30 concrete using GPR**
KAPLANVURAL İ., PEKŞEN E., OZKAP K.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.166, pp.141-146, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Investigation into relations between physical and electrical properties of rocks and concretes**
Sertçelik İ., Kurtulus C., Sertçelik F., Pekşen E., Aşçı M.
JOURNAL OF GEOPHYSICS AND ENGINEERING, vol.15, pp.142-152, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Resistivity inversion of transversely isotropic media**
PEKŞEN E., YAS T.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.27, no.2, pp.152-166, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Assessment of geothermal energy potential by geophysical methods: Nevsehir Region, Central Anatolia**
KIYAK A., Karavul C., Gulen L., PEKŞEN E., KILIC A. R.
JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, vol.295, pp.55-64, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Discovery of a Byzantine Church in Iznik/Nicaea, Turkey: an Educational Case History of Geophysical Prospecting with Combined Methods in Urban Areas**
RABEL W., ERKUL E., STUEMPEL H., WUNDERLICH T., PASTEKA R., PAPCO J., Niewoehner P., BARIŞ Ş., ÇAKIN O., PEKŞEN E.
ARCHAEOLOGICAL PROSPECTION, vol.22, no.1, pp.1-20, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **1-D DC Resistivity Modeling and Interpretation in Anisotropic Media Using Particle Swarm Optimization**
PEKŞEN E., YAS T., KIYAK A.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol.171, no.9, pp.2371-2389, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **Application of particle swarm optimization on self-potential data**
PEKŞEN E., YAS T., KAYMAN A. Y. , OZKAN C.
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, vol.75, no.2, pp.305-318, 2011 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **YER RADARI (GPR) İÇİN 3B SAYISAL MODELLEMEDE FİZİKSEL PARAMETRE ETKİLERİ: DNAPL ÖRNEĞİ**
Özkap K., Pekşen E.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.9, no.2, pp.476-494, 2021 (National Refereed University Journal)
- II. **DOĞRU AKIM ÖZDİRENÇ VE MANYETOTELLÜRİK VERİLERİNİN TERS ÇÖZÜMÜ İÇİN MELEZ ALGORİTMA**
Kara K., Pekşen E.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.9, no.1, pp.77-87, 2021 (National Refereed University Journal)
- III. **Elektriksel Yön Bağımlı Ortamlarda Çok Hızlı Tavlama Benzetimi Yöntemi İle Tabaka Parametrelerinin Belirlenmesi**
KARA K. B. , PEKŞEN E.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.7, pp.572-584, 2019 (Other Refereed National Journals)
- IV. **İZMİT KÖRFEZİ-SAPANCA GÖLÜ DOĞUSU ARASININ SIĞ VEDERİN JEOFİZİKSEL YÖNTEMLERLE KABUKDEFORMASYONUNUN ANALİZİ**
AŞCI M., DOĞAN B., YAVUZYILMAZ S., PEKŞEN E., KARAKAŞ A., SERTÇELİK F., SERTÇELİK İ., KURTULUŞ C.
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.7, pp.1186-1191, 2018 (Other Refereed National Journals)
- V. **Hiperbolik Sekant Fonksiyonlar ile Analitik Çentik Süzgeç Tasarımı**
PEKŞEN E., SEVİM F.

- Hacettepe YerBilimleri Dergisi, vol.37, pp.271-284, 2016 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Calculation of constitutive parameters from electric and magnetic field measurements in an anisotropic medium with a triaxial instrument**
PEKŞEN E.
International Journal of Geosceinces, vol.4, pp.58-68, 2013 (Refereed Journals of Other Institutions)
- VII. **Interpretation of Magnetic Anomaly in The South of Lake Sapanca Using an Enhanced Local Wave Number Method**
Oruç B., Pekşen E., Çakır Ş.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.1, pp.87-90, 2010 (Other Refereed National Journals)
- VIII. **Sığ Zeminler için Farklı Yöntemlerden Elde Edilen Zemin Emniyet Gerilmesi Değerlerinin Karşılaştırılması**
PİŞEN S., PEKŞEN E.
Uygulamalı YerBilimleri Dergisi, vol.8, pp.36-46, 2009 (Other Refereed National Journals)
- IX. **Anizotropik Formasyonlarda Üç Eksenli İndüksiyon Logları**
PEKŞEN E.
Uygulamalı Yer Bilimleri Dergisi, vol.6, pp.23-42, 2006 (Other Refereed National Journals)
- X. **Apparent resistivity correction for tensor induction well logging in a deviated well in an anisotropic medium**
PEKŞEN E., MICHAEL Z.
Petrophysics, vol.44, pp.196-204, 2003 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XI. **Foundations of tensor induction well logging**
MICHAEL Z., KENNEDY D., PEKŞEN E.
Petrophysics, vol.42, pp.588-610, 2001 (Refereed Journals of Other Institutions)
- XII. **Detecting small-scale targets by the twoided gradient transformation**
CANDANSAYAR M. E. , BAŞOKUR A. T. , PEKŞEN E.
Journal of the Balkan Geophysical Society, vol.2, pp.100-111, 1999 (Refereed Journals of Other Institutions)

Books & Book Chapters

- I. **Küçükçekmece Göl Havzası (Bathonea ?) Kazılarında Yapılan Jeofizik Araştırmalar**
ERKUL E., STÜMPPEL H., PEKŞEN E., YAS T., KAPLANVURAL İ., BARIŞ Ş.
in: İSTANBUL KÜÇÜKÇEKMECEGÖL HAVZASI KAZILARI, Şengül G. Aydıngün, Editor, Arkeoloji ve Sanat Yayınları, İstanbul, pp.165-174, 2017
- II. **Avcılar–Firuzköy Yarımadası 1. Derece Arkeolojik Sit Alanında Yapılan Jeofizik Araştırmalar**
PEKŞEN E., KAPLANVURAL İ., BARIŞ Ş., YAS T., LİVAOĞLU H.
in: İSTANBUL KÜÇÜKÇEKMECEGÖL HAVZASI KAZILARI, Şengül G. Aydıngün, Editor, Arkeoloji ve Sanat Yayınları, İstanbul, pp.143-152, 2017

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Inversion of One Dimensional Electrical Resistivity Data in Anisotropic Media via Artificial Neural Networks**
Durdağ D., Pekşen E.
EGU General Assembly 2021, Vienna, Austria, 19 - 30 April 2021, pp.1
- II. **GÖMÜLÜ YAPILARIN YER RADARI VE DOĞRU AKIM ÖZDİRENÇ YÖNTEMİ İLE ARAŞTIRILMASI: İZMİT ÖRNEĞİ**
YALTIRAK M., ÖZ R., KAPLANVURAL İ., PEKŞEN E.
4. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Kayseri, Turkey, 16 - 17 October 2020
- III. **GEÇİCİ ELEKTROMANYETİK YÖNTEM İLE TERMAL İLÇESİ VE CİVARININ SIĞ KESİMLERİNİN**

ÖZDİRENÇ YAPISININ ARAŞTIRILMASI

EREN E., PEKŞEN E.

4. ULUSLARARASI ERCİYES BİLİMSEL ARAŞTIRMALAR KONGRESİ, Kayseri, Turkey, 16 - 17 October 2020

- IV. **TERMAL İLÇESİ'NDE MEYDANA GELEN DEPREM AKTİVİTESİNİN SİSMİK TOMOGRAFİ, GRAVİTE VE MT YÖNTEMLERİYLE İNCELENMESİ**
Çaka D., Budakoğlu E., Tunç B., Türkmen T., Durdağ D., Zengin K., Pekşen E., Oruç B., Barış Ş.
5. International Conference on Earthquake Engineering and Seismology (5ICEES), Ankara, Turkey, 8 - 11 October 2019
- V. **Detection of Secondary Faults in the North Anatolian Fault Zone by the Magnetic and Gravity Methods in the Izmit Gulf (Turkey)**
Sertçelik İ., Aşçı M., Pekşen E., Sertçelik F., Doğan B., Karakaş A., Kurtuluş C., Yavuzylmaz S.
International Conference on "Engineering Technology, Computer, Basic Applied Sciences ECBA-2018, Phuket, Thailand, 7 - 09 November 2018, vol.4, pp.1-7
- VI. **KUZEY ANADOLU FAY SİSTEMİ ÜZERİNDEKİ İZMİT KÖRFEZİ –SAPANCA GÖLÜ HAVZASI ÇEVRESİNDE PLİYO-KUVATERNERSTRATİGRAFİSİ – AKTİF DEFORMASYON İLİŞKİSİ**
DOĞAN B., KARAKAŞ A., AŞCI M., PEKŞEN E., SERTÇELİK F., SERTÇELİK İ., KURTULUŞ C.
Kapadokya Yerbilimleri Sempozyumu, Niğde, Turkey, 24 - 26 October 2018, pp.291-296
- VII. **1D Full Waveform Inversion of GPR Data by Particle Swarm Optimization**
KAPLANVURAL İ., PEKŞEN E.
24th European Meeting of Environmental and Engineering Geophysics, Porto, Portugal, 9 - 13 September 2018
- VIII. **Application of square array and multi-electrode resistivity methods for determination of protection zones in karst aquifers: A case study conducted in Menekşe karst plateau (Yuvacık, Kocaeli)**
Şener A., Pekşen E., Yolcubal İ.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 July 2018, pp.369-370
- IX. **Anizotropik Ortamlarda Bir Boyutlu DC Verilerinin VFSA Yöntemi ile Ters Çözümü**
KARA K. B. , PEKŞEN E.
7. Yer Elektrik Çalıştayı, Isparta, Turkey, 7 - 09 May 2018
- X. **Yer Radarı İzinin Parçacık Sürü Optimizasyonu (PSO) ile 1B Dalga Formu Ters Çözümü**
KAPLANVURAL İ., PEKŞEN E.
7. Yer Elektrik Çalıştayı, Isparta, Turkey, 07 May 2019 - 09 May 2018
- XI. **İzmit Körfezi-Sapanca Gölü Doğusu Arasının Sığ ve Derin Jeofiziksel Yöntemlerle Kabuk Deformasyonunun Analizi (Crustal deformation analysis by shallow and deep geophysical methods of the area between İzmit Bay and east of Lake Sapanca)**
AŞCI M., DOĞAN B., YAVUZYILMAZ S., MOHAMMAD A. A. , PEKŞEN E., KARAKAŞ A., SERTÇELİK F., SERTÇELİK İ., KURTULUŞ C., MENGEN K., et al.
7. Yer Elektrik Çalıştayı, 07-09 Mayıs, Eğirdir, Isparta., Turkey, 7 - 09 May 2018
- XII. **Fiziksel Parametre Değişimlerinin Üç Boyutlu Yer Radarı Modellemesine Etkileri**
ÖZKAP K., PEKŞEN E.
7.Yer ElektrikÇalıştayı, Isparta, Turkey, 7 - 09 May 2018
- XIII. **İzmit Körfezi – Sapanca Gölü Havzasının Dolgusunu Oluşturan Çökel Birimlerin Gelişimi Ve Buna Eşlik Eden Aktif Tektoniğin Rolü.**
DOĞAN B., AŞCI M., KARAKAŞ A., PEKŞEN E., SERTÇELİK F., SERTÇELİK İ., KURTULUŞ C.
8. Türkiye Kuvaterner Sempozyumu (TURQUA-8),İTÜ Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü, 02-05 Mayıs 2018, İstanbul, 2 - 05 May 2018
- XIV. **1D Fullwaveform Optimization Using Gpr Data**
KARA K. B. , PEKŞEN E.
9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Turkey, 5 - 09 November 2017
- XV. **Tilt Angles And Euler Deconvolution Methods Of Emi Data**
PEKŞEN E.
9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Turkey, 5 - 09 November 2017
- XVI. **Yer radarı çalışmaları ile ilgili 1980-2015 yılları arasında yapılmış yayınların bibliyometrik analizi**

- Özkap K., PEKŞEN E., KAPLANVURAL İ.
6. Yer Elektrik Çalıştayı, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 May 2016
- XVII. **Yer Radarı Çalışmaları ile İlgili 1980 2015 Yılları Arasında Yapılmış Yayınların Bibliyometrik Analizi**
ÖZKAP K., PEKŞEN E., KAPLANVURAL İ.
6. Yer Elektrik Çalıştayı, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 May 2016
- XVIII. **Tilt Açılı Yöntemlerinin EM38 Verilerine Uygulanması**
PEKŞEN E.
6. Yer Elektrik Çalıştayı, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 May 2016
- XIX. **Parçacık Sürü Optimizasyonu ile Radargramlar Üzerinden Otomatik Hız Hesabı**
KAPLANVURAL İ., YAS T., PEKŞEN E., ÖZKAP K.
6. Yer Elektrik Çalıştayı, Kocaeli, Turkey, 23 - 25 May 2016
- XX. **Yer Radarı Çalışmaları İle Yapı Elemanlarının Görüntülenmesi**
PEKŞEN E., KAPLANVURAL İ.
Jeofizik Mühendisliğinde Hasarsız Yapı İnceleme Çalıştayı, Kocaeli, Turkey, 15 October 2015, pp.70-82
- XXI. **Yer Radarı Yöntemi ile C 30 Beton Sınıfına Ait Numunenin Su İçeriğinin İzlenmesi**
KAPLANVURAL İ., PEKŞEN E.
5. Uluslararası Deprem Sempozyumu, Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015, pp.653-657
- XXII. **Monitoring the water content of C 30 concrete by GPR**
KAPLANVURAL İ., PEKŞEN E.
5th International Earthquake Symposium, Turkey, 10 - 12 June 2015, pp.653-657
- XXIII. **Instantaneous Frequency Using Fractional Derivatives of GPR Data**
KAPLANVURAL İ., PEKŞEN E.
European Geoscience Union General Assembly 2015, Viyana, Austria, 12 - 17 April 2015
- XXIV. **Instantaneous frequency using fractional derivatives of gpr data**
KAPLANVURAL İ., PEKŞEN E.
EGU General Assembly 2015, 6 - 10 April 2015, vol.17, pp.5051
- XXV. **Bozuşmuş kumtaşı kolonunda yer radarı çalışması**
KAPLANVURAL İ., PEKŞEN E., ERKUL E.
5. Yer Elektrik Çalıştayı, Edirne, Turkey, 26 - 28 May 2014
- XXVI. **Yön bağımlı ortamlarda 2 Boyutlu Doğru Akım Özdirenç Yöntemi**
PEKŞEN E., YAS T.
5. Yer Elektrik Çalıştayı, Edirne, Turkey, 26 - 28 May 2014
- XXVII. **Yön bağımlı ortamlarda 1-B DES verilerinin yorumlanması**
YAS T., PEKŞEN E.
5. Yer Elektrik Çalıştayı, Edirne, Turkey, 26 - 28 May 2014
- XXVIII. **Farklı Boyutlu ve Malzemeyle Dolu Boruların Yer Radarı Yöntemi ile Araştırılması**
KAPLANVURAL İ., PEKŞEN E., ERKUL E., WUNDERLICH T.
The 20th International Geophysical Congress Exhibition of Turkey, 25 - 27 November 2013
- XXIX. **Preliminary results of geophysical application of an ancient settlement at Bathonea in Küçükçekmece Lake Basin**
PEKŞEN E., YAS T., KAPLANVURAL İ., LİVAOĞLU H., BARIŞ Ş., AYDINGÜN Ş.
Türkiye 20. Uluslararası Kongre ve Sergisi, Antalya, Turkey, 25 - 27 November 2013
- XXX. **A GUI Program for 2D and 3D visualization and comparison of various data**
YAS T., PEKŞEN E.
Türkiye 20. Uluslararası Kongre ve Sergisi, Antalya, Turkey, 25 - 27 November 2013
- XXXI. **Antimony exploration using electrical methods**
PEKŞEN E., YAS T.
Türkiye 20. Uluslararası Kongre ve Sergisi, Antalya, Turkey, 25 - 27 November 2013
- XXXII. **Determination of inner and outer material of installment pipes by GPR**
KAPLANVURAL İ., PEKŞEN E., ERKUL E., WUNDERLICH T.
Türkiye 20. Uluslararası Kongre ve Sergisi, Antalya, Turkey, 25 - 27 November 2013

- XXXIII. **İstanbul Küçükçekmece Göl Havzası Antik Bathonea Kenti Arkeojeofizik Çalışmalarından İlk Sonuçlar**
PEKŞEN E., TÜRKER Y., KAPLANVURAL İ., LİVAOĞLU H., BARIŞ Ş., AYDINGÜN Ş.
Türkiye 20. Uluslararası Jeofizik Kongre ve Sergisi, Antalya, Turkey, 25 - 27 November 2013, pp.1-8
- XXXIV. **Yer radarı verilerinin iki boyutta sonlu farklar yöntemi ile modellenmesi**
KAPLANVURAL İ., PEKŞEN E., ERKUL E.
4. Yer Elektrik Çalıştayı, İzmir, Turkey, 21 - 23 May 2012
- XXXV. **Yer Radarı Verilerinin İki Boyutta Sonlu Farklar Yöntemi İle Modellenmesi**
KAPLANVURAL İ., PEKŞEN E., ERKUL E.
4. Yer Elektrik Çalıştayı, İzmir, Turkey, 21 - 23 May 2012
- XXXVI. **Yön bağımlı ortamlarda üç eksenli elektrik ve manyetik alan verilerinden ilişki katsayılarının hesaplanması**
PEKŞEN E.
4. Yer Elektrik Çalıştayı, İzmir, Turkey, 21 - 23 May 2012
- XXXVII. **Slingram EM anomalilerine parçacık sürü optimizasyonu uygulaması**
YAS T., PEKŞEN E.
4. Yer Elektrik Çalıştayı, İzmir, Turkey, 21 - 23 May 2012
- XXXVIII. **Discovering a Byzantine cross-in-square church in İznik using geophysics**
ERKUL E., WUNDERLICH T., STÜMPPEL H., RABELL W., PASTEKA R., BARIŞ Ş., PEKŞEN E., ÇAKIN O., NIEWOHNER P.
9th International Conference on Archaeological Prospection, İzmir, Turkey, 19 - 24 September 2011
- XXXIX. **Interpretation of Vertical Electrical Sounding Data with Particle Swarm Optimization**
PEKŞEN E., YAS T., KAYMAN A. Y.
The 19th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Antalya, Turkey, 23 - 26 November 2010
- XL. **Sonlu farklar yöntemiyle iki-boyutlu yapıların öz direnç düz çözümü için MATLAB programı**
YAS T., PEKŞEN E.
3. Yer Elektrik Çalıştayı, Kastamonu, Turkey, 24 - 26 May 2010
- XLI. **Yön bağımlı ortamlarda doğru akım öz direnç yöntemi**
PEKŞEN E., KAPLANVURAL İ., YAS T.
3. Yer Elektrik Çalıştayı, Kastamonu, Turkey, 24 - 26 May 2010
- XLII. **RESMODV2_1: Düşey elektrik sondaj verilerinin yorumlanması için MATLAB tabanlı grafiksel kullanıcı arayüzlü program**
YAS T., PEKŞEN E.
3. Yer Elektrik Çalıştayı, Kastamonu, Turkey, 24 - 26 May 2010
- XLIII. **Interpretation of Magnetic Anomaly in the South of Lake Sapanca (Eastern Marmara Region, Turkey) Using an Enhanced Local Wave Number Method**
Oruç B., Pekşen E., Çakır Ş.
International Symposium on Engineering and Architectural Sciences of Balkan, Caucasus and Turkic Republics, Isparta, Turkey, 22 - 24 October 2009, vol.1, no.2, pp.87-90
- XLIV. **A Software for Earthquake Investigation and Analysis**
AKBAŞ Ö., PEKŞEN E., IRMAK T. S.
International Earthquake Symposium Kocaeli 2009, Kocaeli, Turkey, 17 - 19 August 2009
- XLV. **Comparison of Safe Bearing Capacity Calculation by Various Formulae For Shallow Foundations**
PİŞEN S., PEKŞEN E.
International Earthquake Symposium Kocaeli 2009, Kocaeli, Turkey, 17 - 19 August 2009
- XLVI. **İndüksiyon Kuyu Logları için Tabaka Sınırlarının Belirlenmesi**
PEKŞEN E.
Manyetotellürik ve Jeoelektrik Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 13 - 14 November 2008
- XLVII. **Digital Notch Filter Design Using the Hyperbolic Secant Function**
PEKŞEN E.
The 18th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Turkey, 14 - 17 October 2008
- XLVIII. **Electrical and Magnetic Induction Tensor in an Anisotropic Medium**
PEKŞEN E.

Symposium on Geophysics and Remote Sensing in Determination of Near-Surface Structures, İzmir, Turkey, 30 April - 02 May 2008

XLIX. Dual frequency inversion of tensor induction well logging data

PEKŞEN E., ZHDANOV M.

15th International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibition, Ankara, Turkey, 11 - 13 May 2005

L. Sharp boundary inversion of tensor induction logging data

ZHDANOV M., CHERYAUKA A., PEKŞEN E.

44th Annual SPWLA Symposium, HOUSTON, United States Of America, 22 - 25 June 2003

LI. Apparent resistivity correction for tensor induction well logging in a deviated well in an anisotropic medium

PEKŞEN E., ZHDANOV M.

72th SEG Annual International Meeting, SALT LAKE CITY, United States Of America, 6 - 11 October 2002

LII. Principles of the tensor induction well-logging in a deviated well in an anisotropic medium

ZHDANOV M., KENNEDY D., CHERYAUKA A., PEKŞEN E.

42th Annual SPWLA Symposium, HOUSTON, United States Of America, 17 - 20 July 2001

LIII. Principles of the tensor induction well-logging in anisotropic media

ZHDANOV M., KENNEDY D., PEKŞEN E.

Progress In Electromagnetics Research Symposium, MASSACHUSETTS, United States Of America, 5 - 14 July 2001

LIV. Principles of tensor induction well logging in a deviated well in an anisotropic medium

ZHDANOV M., KENNEDY D., CHERYAUKA A., PEKŞEN E.

SPWLA 42nd Annual Logging Symposium, Houston, United States Of America, 17 - 20 June 2001, vol.42, pp.1-14

LV. Locating shallow lateral discontinuities by the two sided gradient transformation

CANDANSAYAR M. E. , PEKŞEN E.

Second Balkan Geophysical Congress and Exhibition, İstanbul, Turkey, 5 - 09 July 1999

Supported Projects

ORUÇ B., DURDAĞ D., PEKŞEN E., KAPLANVURAL İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Gölcük Havzası ve Civarının Sığ Sismik Hız Yapısının Mikrotitreşim ve MASW Yöntemleriyle Araştırılması, 2021 - Continues

PEKŞEN E., DURDAĞ D., KAPLANVURAL İ., AKYOL N. H. , Project Supported by Higher Education Institutions, AKİFER KİRLİLİĞİNİN VE TEMİZLENME SÜRECİNİN JEOFİZİK VE JEOKİMYASAL YÖNTEMLERLE İZLENMESİ, 2019 - Continues

Oruç B., Pekşen E., Seyitoğlu G., Aktuğ B., Kaypak B., Koca B., Esat K., Mutlu S., Project Supported by Other Official Institutions, Bursa Civarında Deprem Kaynağı Olabilecek Diri Fayların Jeolojik ve Jeofizik Yöntemlerle Saptanması, 2018 - 2022

Pekşen E., Gülen L., TUBITAK Project, Hafif sulu olmayan fazlı sıvının (LNAPL) haritalanması, izlenmesi vekarakterizasyonu için jeofiziksel yöntemlerin kullanılması, 2019 - 2021

Pekşen E., Oruç B., Tunç B., Çaka D., Budakoğlu E., Türkmen T., Barış Ş., TUBITAK Project, Manyetotellürik, Gravite Yöntemleri ve Sismolojik Analizlerle Yalova-Termal Bölgesinin Üst Kabuk Yapısının Modellenerek Deprem Fırtınası ve Gömülü Jeotermal Kaynakların Araştırılması, 2017 - 2021

KARAKAŞ A., KÖPRÜBAŞI N., PEKŞEN E., Project Supported by Higher Education Institutions, GÖLCÜK VE CİVARININ (KOCAELİ) JEOTERMAL POTANSİYELİNİN BELİRLENMESİ, 2018 - 2019

ÖKSE A. T. , KAPLANVURAL İ., PEKŞEN E., Other Supported Projects, Bathonea Kazısı, 2016 - 2016

PEKŞEN E., TUBITAK Project, Düşey Elektrik Sondajı ve Manyetotellürik Verilerinin Parçacık Sürü Optimizasyonu, 2011 - 2012

Oruç B., Çakır Ş., Pekşen E., Project Supported by Higher Education Institutions, Sapanca Gölü Güneyindeki Çökellerin Tektono Sedimantolojik Özelliklerinin Jeolojik Manyetik ve Rezistivite Yöntemleriyle Araştırılması, 2005 - 2007

Pekşen E., Oruç B., Project Supported by Higher Education Institutions, Sapanca Gölü Güneyindeki Çökellerin Tektono-Sedimantolojik Özelliklerinin Jeolojik, Manyetik ve Rezistivite Yöntemi ile Araştırılması, 2005 - 2006

PEKŞEN E., TUBITAK Project, Isparta-Atabey-Harmanören Köyü (Göndürle-I) Höyük Mezarlığının Öz direnç ve Manyetik Yöntemler İşbirliği ile Araştırılması, 1996 - 1997

Citations

Total Citations (WOS):120

h-index (WOS):5