

## Doç.Dr. ERTAN PEKŞEN

### Kişisel Bilgiler

E-posta: ertanpeksen@kocaeli.edu.tr

Diğer E-posta: epeksen@gmail.com

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

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

### Eğitim Bilgileri

Doktora, University of Utah, Department Of Geology And Geophysics, Amerika Birleşik Devletleri 1999 - 2004

Yüksek Lisans, University of Utah, Department Of Geology And Geophysics, Amerika Birleşik Devletleri 1997 - 1999

Lisans, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1989 - 1993

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

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

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

### Araştırma Alanları

Jeofizik Mühendisliği, Uygulamalı Jeofizik, Elektro Magnetik ve Elektrik Yöntemler, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2005 - Devam Ediyor

### Akademik İdari Deneyim

Merkez Müdür Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2012 - Devam Ediyor

Bölüm Başkan Yardımcısı, Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2018 - 2021

### Verdiği Dersler

ELEKTROMANYETİK ARAMA, Lisans

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

## Yönetilen Tezler

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

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

- 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, cilt.195, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.109, sa.2, ss.1675-1716, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.297, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **1D waveform inversion of GPR trace by particle swarm optimization**  
KAPLANVURAL İ., PEKŞEN E., Ozkap K.

- JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, cilt.181, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **3D scanner technology implementation to numerical modeling of GPR**  
Özkap K., PEKŞEN E., KAPLANVURAL İ., ÇAKA D.  
Journal of Applied Geophysics, cilt.179, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Volumetric water content estimation of C-30 concrete using GPR**  
KAPLANVURAL İ., PEKŞEN E., OZKAP K.  
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.166, ss.141-146, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.15, ss.142-152, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Resistivity inversion of transversely isotropic media**  
PEKŞEN E., YAS T.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.27, sa.2, ss.152-166, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Assessment of geothermal energy potential by geophysical methods: Nevşehir Region, Central Anatolia**  
KIYAK A., Karavul C., Gulen L., PEKŞEN E., KILIC A. R.  
JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, cilt.295, ss.55-64, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.22, sa.1, ss.1-20, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- 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, cilt.171, sa.9, ss.2371-2389, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Application of particle swarm optimization on self-potential data**  
PEKŞEN E., YAS T., KAYMAN A. Y. , OZKAN C.  
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, cilt.75, sa.2, ss.305-318, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **YER RADARI (GPR) İÇİN 3B SAYISAL MODELLEMEDE FİZİKSEL PARAMETRE ETKİLERİ: DNAPL ÖRNEĞİ**  
Özkap K., Pekşen E.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.9, sa.2, ss.476-494, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- II. **DOĞRU AKIM ÖZDİRENÇ VE MANYETOTELLÜRİK VERİLERİNİN TERS ÇÖZÜMÜ İÇİN MELEZ ALGORİTMA**  
Kara K., Pekşen E.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.9, sa.1, ss.77-87, 2021 (Hakemli Üniversite Dergisi)
- III. **Elektriksel Yön Bağımlı Ortamlarda Çok Hızlı Tavlama Benzetimi Yöntemi İle Tabaka Parametrelerinin Belirlenmesi**  
KARA K. B. , PEKŞEN E.  
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, cilt.7, ss.572-584, 2019 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **İZMİT KÖRFEZİ-SAPANCA GÖLÜ DOĞUSU ARASININ SIĞ VEDERİN JEOPİZİKSEL YÖNTEMLERLE KABUKDEFORMASYONUNUN ANALİZİ**  
AŞCI M., DOĞAN B., YAVUZYLMAZ S., PEKŞEN E., KARAKAŞ A., SERTÇELİK F., SERTÇELİK İ., KURTULUŞ C.  
Ömer Halisdemir Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.7, ss.1186-1191, 2018 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

- V. **Hiperbolik Sekant Fonksiyonlar ile Analitik Çentik Süzgeç Tasarımı**  
PEKŞEN E., SEVİM F.  
Hacettepe YerBilimleri Dergisi, cilt.37, ss.271-284, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.4, ss.58-68, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- 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, cilt.1, ss.87-90, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VIII. **Sığ Zeminler için Farklı Yöntemlerden Elde Edilen Zemin Emniyet Gerilmesi Değerlerinin Karşılaştırılması**  
PİŞEN S., PEKŞEN E.  
Uygulamalı YerBilimleri Dergisi, cilt.8, ss.36-46, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Anizotropik Formasyonlarda Üç Eksenli İndüksiyon Logları**  
PEKŞEN E.  
Uygulamalı Yer Bilimleri Dergisi, cilt.6, ss.23-42, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Apparent resistivity correction for tensor induction well logging in a deviated well in an anisotropic medium**  
PEKŞEN E., MICHAEL Z.  
Petrophysics, cilt.44, ss.196-204, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Foundations of tensor induction well logging**  
MICHAEL Z., KENNEDY D., PEKŞEN E.  
Petrophysics, cilt.42, ss.588-610, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XII. **Detecting small-scale targets by the twoided gradient transformation**  
CANDANSAYAR M. E. , BAŞOKUR A. T. , PEKŞEN E.  
Journal of the Balkan Geophysical Society, cilt.2, ss.100-111, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Küçükçekmece Göl Havzası (Bathonea ?) Kazılarında Yapılan Jeofizik Araştırmalar**  
ERKUL E., STÜMPPEL H., PEKŞEN E., YAS T., KAPLANVURAL İ., BARIŞ Ş.  
İSTANBUL KÜÇÜKÇEKMECEGÖL HAVZASI KAZILARI, Şengül G. Aydıngün, Editör, Arkeoloji ve Sanat Yayınları, İstanbul, ss.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.  
İSTANBUL KÜÇÜKÇEKMECEGÖL HAVZASI KAZILARI, Şengül G. Aydıngün, Editör, Arkeoloji ve Sanat Yayınları, İstanbul, ss.143-152, 2017

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Inversion of One Dimensional Electrical Resistivity Data in Anisotropic Media via Artificial Neural Networks**  
Durdağ D., Pekşen E.  
EGU General Assembly 2021, Vienna, Avusturya, 19 - 30 Nisan 2021, ss.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, Türkiye, 16 - 17 Ekim 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, Türkiye, 16 - 17 Ekim 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, Türkiye, 8 - 11 Ekim 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, Tayland, 7 - 09 Kasım 2018, cilt.4, ss.1-7
- VI. **KUZAY 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, Türkiye, 24 - 26 Ekim 2018, ss.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, Portekiz, 9 - 13 Eylül 2018
- VIII. **Karst akiferlerinin koruma alanlarının belirlenmesine yönelik çalışmalarda kare dizilim ve çoklu elektrot rezistivite yöntemlerinin kullanılması: Menekşe karst platosu (Yuvacik, Kocaeli) örneği**  
Şener A., Pekşen E., Yolcubal İ.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Temmuz 2018, ss.369-370
- IX. **Anizotropik Ortamlarda Bir Boyutlu DC Verilerinin VFSA Yöntemi ile Ters Çözümü**  
KARA K. B. , PEKŞEN E.  
7. Yer Elektrik Çalıştayı, Isparta, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2018
- X. **Yer Radarı İzinin Parçacık Sürü Optimizasyonu (PSO) ile 1B Dalga Formu Ters Çözümü**  
KAPLANVURAL İ., PEKŞEN E.  
7. Yer Elektrik Çalıştayı, Isparta, Türkiye, 07 Mayıs 2019 - 09 Mayıs 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., Türkiye, 7 - 09 Mayıs 2018
- XII. **Fiziksel Parametre Değişimlerinin Üç Boyutlu Yer Radarı Modellemesine Etkileri**  
ÖZKAP K., PEKŞEN E.  
7.Yer ElektrikÇalıştayı, Isparta, Türkiye, 7 - 09 Mayıs 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 Enstirüsü, 02-05 Mayıs 2018, İstanbul, 2 - 05 Mayıs 2018
- XIV. **1D Fullwaveform Optimization Using Gpr Data**  
KARA K. B. , PEKŞEN E.  
9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Turkey, 5 - 09 Kasım 2017
- XV. **Tilt Angles And Euler Deconvolution Methods Of Emi Data**  
PEKŞEN E.

9th Congress of the Balkan Geophysical Society, Antalya, Turkey, 5 - 09 Kasım 2017

- XVII. **Yer radarı çalışmaları ile ilgili 1980-2015 yılları arasında yapılmış yayınların bibliyometrik analizi**  
Özkap K., PEKŞEN E., KAPLANVURAL İ.  
6. Yer Elektrik Çalıştayı, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 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, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2016
- XVIII. **Tilt Açığı Yöntemlerinin EM38 Verilerine Uygulanması**  
PEKŞEN E.  
6. Yer Elektrik Çalıştayı, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2016
- XIX. **Parçacık Sürü Optimizasyonu ile Radargramlar Üzerinden Otomatik Hız Hesabı**  
KAPLANVURAL İ., YAS T., PEKŞEN E., ÖZKAP K.  
6. Yer Elektrik Çalıştayı, Kocaeli, Türkiye, 23 - 25 Mayıs 2016
- XX. **Yer Radarı Çalışmaları İle Yapı Elemanlarının Görüntülenmesi**  
PEKŞEN E., KAPLANVURAL İ.  
Jeofizik Mühendisliğinde Hasarsız Yapı İnceleme Çalıştayı, Kocaeli, Türkiye, 15 Ekim 2015, ss.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, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015, ss.653-657
- XXII. **Monitoring the water content of C 30 concrete by GPR**  
KAPLANVURAL İ., PEKŞEN E.  
5th International Earthquake Symposium, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2015, ss.653-657
- XXIII. **Instantaneous Frequency Using Fractional Derivatives of GPR Data**  
KAPLANVURAL İ., PEKŞEN E.  
European Geoscience Union General Assembly 2015, Viyana, Avusturya, 12 - 17 Nisan 2015
- XXIV. **Instantaneous frequency using fractional derivatives of gpr data**  
KAPLANVURAL İ., PEKŞEN E.  
EGU General Assembly 2015, 6 - 10 Nisan 2015, cilt.17, ss.5051
- XXV. **Bozuşmuş kumtaşı kolonunda yer radarı çalışması**  
KAPLANVURAL İ., PEKŞEN E., ERKUL E.  
5. Yer Elektrik Çalıştayı, Edirne, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2014
- XXVI. **Yön bağımlı ortamlarda 2 Boyutlu Doğru Akım Öz direnç Yöntemi**  
PEKŞEN E., YAS T.  
5. Yer Elektrik Çalıştayı, Edirne, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2014
- XXVII. **Yön bağımlı ortamlarda 1-B DES verilerinin yorumlanması**  
YAS T., PEKŞEN E.  
5. Yer Elektrik Çalıştayı, Edirne, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 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 Kasım 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, Türkiye, 25 - 27 Kasım 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, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2013
- XXXI. **Antimony exploration using electrical methods**  
PEKŞEN E., YAS T.  
Türkiye 20. Uluslararası Kongre ve Sergisi, Antalya, Türkiye, 25 - 27 Kasım 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, Türkiye, 25 - 27 Kasım 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, Türkiye, 25 - 27 Kasım 2013, ss.1-8
- XXXIV. **Yer radarı verilerinin iki boyutta sonlu farklar yöntemi ile modellenmesi**  
KAPLANVURAL İ., PEKŞEN E., ERKUL E.  
4. Yer Elektrik Çalıştayı, İzmir, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2012
- XXXV. **Yer Radarı Verilerinin İki Boyutta Sonlu Farklar Yöntemi İle Modellenmesi**  
KAPLANVURAL İ., PEKŞEN E., ERKUL E.  
4. Yer Elektrik Çalıştayı, İzmir, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2012
- XXXVI. **Yön bağımlı ortamlarda üç eksenli elektrik ve manyetik alan verilerinden ilişki katsayılarının hesaplanması**  
PEKŞEN E.  
4. Yer Elektrik Çalıştayı, İzmir, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 2012
- XXXVII. **Slingram EM anomalilerine parçacık sürü optimizasyonu uygulaması**  
YAS T., PEKŞEN E.  
4. Yer Elektrik Çalıştayı, İzmir, Türkiye, 21 - 23 Mayıs 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, Türkiye, 19 - 24 Eylül 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, Türkiye, 23 - 26 Kasım 2010
- XL. **Sonlu farklar yöntemiyle iki-boyutlu yapıların öz direnç düz çözümü için MATLAB programı**  
YAS T., PEKŞEN E.  
3. Yer Elektrik Çalıştayı, Kastamonu, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 2010
- XLI. **Yön bağımlı ortamlarda doğru akım öz direnç yöntemi**  
PEKŞEN E., KAPLANVURAL İ., YAS T.  
3. Yer Elektrik Çalıştayı, Kastamonu, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 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, Türkiye, 24 - 26 Mayıs 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, Türkiye, 22 - 24 Ekim 2009, cilt.1, sa.2, ss.87-90
- XLIV. **A Software for Earthquake Investigation and Analysis**  
AKBAŞ Ö., PEKŞEN E., IRMAK T. S.  
International Earthquake Symposium Kocaeli 2009, Kocaeli, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2009
- XLV. **Comparison of Safe Bearing Capacity Calculation by Various Formulae For Shallow Foundations**  
PİŞEN S., PEKŞEN E.  
International Earthquake Symposium Kocaeli 2009, Kocaeli, Türkiye, 17 - 19 Ağustos 2009
- XLVI. **İndüksiyon Kuyu Logları için Tabaka Sınırlarının Belirlenmesi**  
PEKŞEN E.  
Manyetotellürik ve Jeoelektrik Çalıştayı, İstanbul, Türkiye, 13 - 14 Kasım 2008
- XLVII. **Digital Notch Filter Design Using the Hyperbolic Secant Function**  
PEKŞEN E.  
The 18th International Geophysical Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, 14 - 17 Ekim 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, Türkiye, 30 Nisan - 02 Mayıs 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, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2005

#### **L. Sharp boundary inversion of tensor induction logging data**

ZHDANOV M., CHERYAUKA A., PEKŞEN E.

44th Annual SPWLA Symposium, HOUSTON, Amerika Birleşik Devletleri, 22 - 25 Haziran 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, Amerika Birleşik Devletleri, 6 - 11 Ekim 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, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 20 Temmuz 2001

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

ZHDANOV M., KENNEDY D., PEKŞEN E.

Progress In Electromagnetics Research Symposium, MASSACHUSETTS, Amerika Birleşik Devletleri, 5 - 14 Temmuz 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, Amerika Birleşik Devletleri, 17 - 20 Haziran 2001, cilt.42, ss.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, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 1999

### **Desteklenen Projeler**

ORUÇ B., DURDAĞ D., PEKŞEN E., KAPLANVURAL İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gölcük Havzası ve Civarının Sığ Sismik Hız Yapısının Mikrotitreşim ve MASW Yöntemleriyle Araştırılması, 2021 - Devam Ediyor

PEKŞEN E., DURDAĞ D., KAPLANVURAL İ., AKYOL N. H. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AKİFER KİRLİLİĞİNİN VE TEMİZLENME SÜRECİNİN JEOFİZİK VE JEOKİMYASAL YÖNTEMLERLE İZLENMESİ, 2019 - Devam Ediyor

Oruç B., Pekşen E., Seyitoğlu G., Aktuğ B., Kaypak B., Koca B., Esat K., Mutlu S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Bursa Civarında Deprem Kaynağı Olabilecek Diri Fayların Jeolojik ve Jeofizik Yöntemlerle Saptanması, 2018 - 2022

Pekşen E., Gülen L., TÜBİTAK Projesi, 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., TÜBİTAK Projesi, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, GÖLCÜK VE CİVARININ ( KOCAELİ) JEOTERMAL POTANSİYELİNİN BELİRLENMESİ, 2018 - 2019

ÖKSE A. T. , KAPLANVURAL İ., PEKŞEN E., Desteklenmiş Diğer Projeler, Bathonea Kazısı, 2016 - 2016

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

Oruç B., Çakır Ş., Pekşen E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sapanca Gölü Güneyindeki Çökellerin Tektono Sedimantolojik Özelliklerinin Jeolojik Manyetik ve Rezistivite Yöntemleriyle Araştırılması, 2005 - 2007

Pekşen E., Oruç B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sapanca Gölü Güneyindeki Çökellerin Tektono-



Sedimantolojik Özelliklerinin Jeolojik, Manyetik ve Rezistivite Yöntemi ile Araştırılması, 2005 - 2006

PEKŞEN E., TÜBİTAK Projesi, Isparta-Atabey-Harmanören Köyü (Göndürle-I) Höyük Mezarlığının Özdirenç ve Manyetik Yöntemler İşbirliği ile Araştırılması, 1996 - 1997

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):120

h-indeksi (WOS):5