

Prof. Züheyr KAMACI

Personal Information

Fax Phone: [+90 246 237 0859](tel:+902462370859)

Email: zuheyrkamaci@sdu.edu.tr

Address: Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü Batı Yerleşkesi, 32260-İSPARTA

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Doctorate, Zemin Özelliklerinin Saptanmasında P -SV Dönüşmüş Sismik Dalgaların (Converted Waves)Elde Edilmesi İçin Yeni Bir Yöntem, Akdeniz University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği-Uygulamalı Jeoloji Prog., 1991
Postgraduate, Sismik Transit - Zaman Logunun Rezistivite Logundan Türetilmesi , Istanbul University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeofizik A.B.D, 1985

Research Areas

Geophysical Engineering, Applied Geophysics, Search Seismology, Electro Magnetic and Electrical Methods, Well Measurements, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Suleyman Demirel University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2012 - Continues

Academic and Administrative Experience

Suleyman Demirel University, Mühendislik Fak., Jeofizik Mühendisliği, 2018 - Continues

Suleyman Demirel University, Gönen Myo, 2003 - 2004

Suleyman Demirel University, Gelendost Myo, 2000 - 2003

Suleyman Demirel University, Mühendislik Fak., Jeofizik Mühendisliği, 1993 - 1995

Courses

Jeofizik Yorumlama (E+S), Undergraduate, 2016 - 2017

Petrol Jeofiziği, Undergraduate, 2016 - 2017

Çevre Jeofiziğine Giriş, Undergraduate, 2015 - 2016

Temel Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2015 - 2016

MÜHENDİSLİK JEOFİZİĞİ, Undergraduate, 2014 - 2015

Advising Theses

- KAMACI Z., Gediz Grabeni Güneyi (Salihli-Sart-Yeniköy-Akçapınar) Jeotermal Alanının Manyetotellürik Yöntemle Araştırılması, Postgraduate, A.ADIGÜZEL(Student), 2018
- KAMACI Z., Çevre Jeofiziğinde Manyetik Duyarlılık Ölçümleri ile Kirlilik Belirlenmesi: Bir Uygulama Örneği, Postgraduate, G.YILMAZ(Student), 2016
- KAMACI Z., Çeşitli Kayaçların Jeomekanik Özelliklerinin Jeofizik Yöntemlerle Belirlenmesi, Postgraduate, B.AKGÜNEŞ(Student), 2015
- KAMACI Z., Güneybatı Türkiye'de Serpantinleşmiş Ultrabazik Kayaçların Fiziksel ve Mekanik Özellikleri, Postgraduate, P.ÖZER(Student), 2015
- KAMACI Z., Düşey Sismik Profil(VSP) Verisinin Üç Boyutlu(3D) Yüzey Sismiği ile Karşılaştırılması, Postgraduate, M.YILMAZ(Student), 2015
- KAMACI Z., Rezistivite Loglarından Yalancı Hız Loglarının Elde Edilmesi: Bir Uygulama Örneği, Postgraduate, G.YENİLMEZ(Student), 2011
- KAMACI Z., Jeotermal Alanların Jeofizik Yöntemlerle Araştırılması: Bir Uygulama Örneği, Postgraduate, E.ÖZGÜLEŞ(Student), 2011
- KAMACI Z., Yakın Kıyı Mühendislik Yapılarının İnşasında Jeofizik ve Jeoteknik Çalışmalar: Bir Uygulama Örneği, Postgraduate, M.ŞENER(Student), 2010
- KAMACI Z., Açılma Bağlı Reflektivite Analizi, Postgraduate, C.ÇİFTÇİ(Student), 2008
- KAMACI Z., Sismik Kırılma Verileri ile Burdur İli Merkezi Yer altı Yapısının İki Boyutlu Modellemesi, Postgraduate, B.ARI(Student), 2005
- KAMACI Z., Isparta Yerleşim Merkezinin (Mavikent) Zemin Mikrobölgelendirme Çalışması ile İlgili Bir Uygulama, Postgraduate, Y.SARITAŞ(Student), 2002
- KAMACI Z., Yüzey Sismik Tomografi ile Yeraltı yapısının İncelenmesi, Postgraduate, Z.ÖCÜ(Student), 2001
- KAMACI Z., Sismik Arazi Verileri Üzerinde Spektrum Çalışmaları ve Litolojik Yaklaşımlar, Postgraduate, Y.DUMAN(Student), 2001
- KAMACI Z., Isparta Havaalanının Zemin Özelliklerinin Jeofizik(Sismik-Rezistivite) Yöntemlerle İncelenmesi., Postgraduate, O.UYANIK(Student), 1995

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

- I. **Determination of historical graves by ground penetrating radar method: Sakarya Field Battle (August 23-September 13, 1921, Turkey)**
KOŞAROĞLU S., KAMACI Z., Erdogan S., BEKTAŞ Ö., BÜYÜKSARAÇ A.
AUSTRALIAN JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Pollution Determined by Using Magnetic Susceptibility Measurements: A Case Study from Izmir-Aliaga**
KAMACI Z., UYSAL G.
ACTA PHYSICA POLONICA A, vol.132, no.3, pp.487-489, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Late Cenozoic stress state distributions at the intersection of the Hellenic and Cyprus Arcs, SW Turkey**
Over S., ÖZDEN S., Pinar A., YILMAZ H., KAMACI Z., ÜNLÜGENÇ Ü. C.
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, vol.132, pp.94-102, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Upper crust response to geodynamic processes beneath Isparta Angle, SW Turkey: Revealed by CMT solutions of earthquakes**
Over S., ÖZDEN S., KAMACI Z., YILMAZ H., ÜNLÜGENÇ Ü. C., Pinar A.
TECTONOPHYSICS, vol.687, pp.94-104, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- V. **A 2300-year record of environmental change from SW Anatolia, Lake Burdur, Turkey**
TUDRYN A., TUCHOLKA P., ÖZGÜR N., GIBERT E., ELİTOK Ö., KAMACI Z., MASSAULT M., POISSON A., PLATEVOET B.
JOURNAL OF PALEOLIMNOLOGY, vol.49, no.4, pp.647-662, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Plio-Quaternary Stress State in the Burdur Basin, SW-Turkey**

- Over S., YILMAZ H., Pinar A., ÖZDEN S., ÜNLÜGENÇ Ü. C. , KAMACI Z.
TECTONOPHYSICS, vol.588, pp.56-68, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Amplitude versus offset (AVO) analysis modelling in hydrocarbon exploration: A case study**
KAMACI Z., ÇİFTÇİ C.
International Journal of Physical Sciences, vol.6, no.4, pp.908-916, 2011 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- VIII. **Relationship between chemical composition and magnetic susceptibility in the alkaline volcanics from the Isparta area, SW Turkey**
ELİTOK Ö., KAMACI Z., DOLMAZ M. N. , YILMAZ K., SENER M.
JOURNAL OF EARTH SYSTEM SCIENCE, vol.119, no.6, pp.853-860, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Late cenozoic stress field in the Cameli Basin, SW Turkey**
Over S., Pinar A., ÖZDEN S., YILMAZ H., ÜNLÜGENÇ Ü. C. , KAMACI Z.
TECTONOPHYSICS, vol.492, pp.60-72, 2010 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Late quaternary seismic stratigraphy and active faults of the Gulf of Izmit (NE Marmara Sea)**
OKYAR M., Pinar A., TEZCAN D., Kamaci Z.
MARINE GEOPHYSICAL RESEARCH, vol.29, no.2, pp.89-107, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- XI. **FURTHER EVIDENCE FOR ANOMALOUS MAGNETIC-STRUCTURE ALONG THE ACTIVE FAULT IN WESTERN TURKEY**
TUNCER M., OSHIMAN N., BARIS S., KAMACI Z., KAYA M., ISIKARA A., HONKURA Y.
JOURNAL OF GEOMAGNETISM AND GEOELECTRICITY, vol.43, no.11, pp.937-950, 1991 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Resistivity and Seismic Refraction Studies on Kısıklı Landslide (Antalya, Turkey)**
YILMAZ S., KAMACI Z.
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, vol.4, no.3, pp.9-14, 2018
(Refereed Journals of Other Institutions)
- II. **Engineering Properties of Eğirdir-Kızıldağ Harzburgitic Peridotites in Southwestern Turkey**
Engineering Properties of Eğirdir-Kızıldağ Harzburgitic Peridotites in Southwestern Turkey
KAMACI Z., ÖZER P.
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering (IJCESEN), vol.4, no.2, pp.14-22, 2018 (Refereed Journals of Other Institutions)
- III. **Engineering Properties of Eğirdir-Kızıldağ Harzburgitic Peridotites in Southwestern Turkey**
KAMACI Z., ÖZER P.
International Journal of Computational and Experimental Science and Engineering, vol.4, no.2, pp.14-22, 2018
(Refereed Journals of Other Institutions)
- IV. **Generation of Pseudo Velocity Logs from Resistivity Logs and an Applied Example from Thrace.**
KAMACI Z., YENİLMEZ G.
International Journal of computational and Experimental Science and Engineering (IJCESEN), vol.3, no.2, pp.5-7, 2017 (Refereed Journals of Other Institutions)
- V. **Sismik P Dalga Hızlarından Yararlanarak Termal Kondüktivite Yapısının Belirlenmesi: Isparta Örneği**
KAMACI Z., ÖVER S., DOLMAZ M. N. , KALYONCUOĞLU Ü. Y. , ÇİFTÇİ C.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.1, pp.60-73, 2009 (Other Refereed National Journals)
- VI. **Uşak Banaz jeotermal alanının jeoelektrik yöntemlerle araştırılması**
Türker E., Keçeli D. A. , KAYA M. A. , KAMACI Z.
Jeofizik, vol.5, pp.59-74, 1991 (Other Refereed National Journals)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **INVESTIGATION OF THE GEOTHERMAL FIELD IN THE GEDİZ GRABEN SOUTH BY THEMAGNETOTELLURIC METHOD**
KAMACI Z., ADIGÜZEL A.
9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Antalya, Turkey, 7 - 11 May 2018, pp.136-143
- II. **DEFORMATION CHARACTERISTICS OF THE FETHİYE-BURDUR FAULT ZONE WITHIN THE BURDUR LAKE REGION, SW-TURKEY**
SARI C., KAMACI Z., YAĞMURLU F., TİMUR E., ŞENTÜRK M., BOZCU M.
9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Antalya, Turkey, 7 - 11 May 2018, pp.47-53
- III. **USAGE OF GROUND PENETRATING RADAR (GPR) METHOD IN PALEOSEISMOLOGICAL STUDIES**
KAMACI Z., BEKTAŞ Ö., KOŞAROĞLU S., BÜYÜKSARAÇ A.
9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Antalya, Turkey, 7 - 11 May 2018, pp.130-135
- IV. **Physical and Mechanical Properties of Serpentinized Ultrabasic Rocks in Southwestern Turkey.**
KAMACI Z., ÖZER P.
9th International Marble and Natural Stones Congress and Exhibition of Turkey. , MERSEM 2017 13-15 Aralık - December 2017 Antalya-TURKEY, 13 - 15 December 2017, pp.401-410
- V. **Determining Pollution With Magnetic Susceptibility Measurements In Environmental Geophysics: A Case Study .**
KAMACI Z., UYSAL G.
International Conference on Multidisciplinary, Science, Engineering and Technology (IMESET'17 Bitlis) Oct 27-29, 2017, 27 - 29 October 2017, pp.1
- VI. **Exploration With Magnetotelluric Method Of Geothermal Area In Gediz Graben Southern (Salihli, Sart, Yeniköy, Akçapınar).**
ADIGÜZEL A., KAMACI Z.
International Conference on Multidisciplinary, Science, Engineering and Technology (IMESET'17 Bitlis) Oct 27-29, 2017, 27 - 29 October 2017, pp.2
- VII. **Isparta Açısının (GB Anadolu) Aktif Tektoniği : Depremlerin Odak Mekanizması Çözömlenmeleri**
ÖVER S., ÖZDEN S., KAMACI Z., YILMAZ H., ÜNLÜGENÇ Ü. C. , PINAR A.
Uluslararası Katılımlı 40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, 3 - 06 May 2017
- VIII. **Helen ve Kıbrıs Yayları Boyunca Geç Senozoyik Yaşlı Gerilme Durumları**
ÖVER S., ÖZDEN S., PINAR A., YILMAZ H., KAMACI Z., ÜNLÜGENÇ Ü. C.
Uluslararası Katılımlı 40. Yıl Jeoloji Sempozyumu, 3 - 06 May 2017
- IX. **etermining the Pollution with Magnetic Susceptibility Measurements A Case Study from İzmir Aliağa**
KAMACI Z., UYSAL G.
ICCESEN-2016, Antalya, Turkey, 19 - 24 October 2016, pp.276
- X. **Derivation of Pseudo Velocity Logs From Resistivity Logs From the Case Study in Trakya 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL SCIENCE AND ENGINEERING**
KAMACI Z., YENİLMEZ g.
ICCESEN-2016, Antalya, Turkey, 19 - 24 October 2016, pp.277
- XI. **Geological and geophysical applications in planned urbanization A Field study at Afyonkarahisar İncehisar**
KAMACI Z., Şenol D. N.
ıcnase'16, 19 - 20 March 2016, pp.1997-2014
- XII. **Exploration by means of Geophysical Methods of Geothermal Fields Aydın İncirliova Study**
KAMACI Z., özgül e.
ICNASE'16, Kilis, Turkey, 19 - 20 March 2016, pp.3567-3585
- XIII. **Multi Channel Analysis of Surface Waves MASW Method and Its Application to City Planning**
KAMACI Z., bıyık z.
DAAYS'16, Karabük, Turkey, 2 - 04 March 2016, pp.574-578
- XIV. **Investigation of Serik landslide using vertical electrical Sounding and seismic refraction methods**
KAMACI Z., YILMAZ S.

Uluslararası Doğal Afet ve Afet Yönetimi Sempozyumu (DAAYS'16), Karabük, Turkey, 2 - 04 March 2016, pp.362-366

- XV. **The Study of Engineering Geophysics in Karstic Grounds and Case Studies**
KAMACI Z.
DAAYS'16, Karabük, Turkey, 2 - 04 March 2016, pp.556-559
- XVI. **Investigation of Serik Landslide Using Vertical Electrical Sounding and Seismic Refraction Methods**
KAMACI Z., YILMAZ S.
Daay's16, Karabük, Turkey, 2 - 04 March 2016, pp.362-366
- XVII. **Geological and Geophysical Applications in Planned Urbanization**
KAMACI Z., şenol D. n.
DAAYS'16, Karabük, Turkey, 2 - 04 March 2016, pp.536-542
- XVIII. **Geological setting and paleoseismological features of the Fethiye Burdur fault zone SW Turkey**
Yagmurlu F., Şentürk M., Chatzipetros A., Pavlides S., ÖZGÜR N., Pınar A., KAMACI Z.
. International Earthquake Symposium, 10-12 June 2015, Kocaeli, Turkey., Kocaeli, Turkey, 10 - 12 June 2015
- XIX. **Isparta güneyinde yeralan Kışla Dom yapısının oluşumunu kontrol eden tektonik ve magmatik etkenler**
YAĞMURLU F., ÖZGÜR N., KAMACI Z., ŞENTÜRK M., Çalışkan A.
Uluslararası katımlı 6. Jeokimya sempozyumu, Mersin, Turkey, 14 - 17 May 2014
- XX. **Plio-Quaternary stress regime in Esen Cay Basin, SW Turkey**
ÖVER S., ÖZDEN S., YILMAZ H., PINAR A., ÜNLÜGENÇ Ü. C. , KAMACI Z.
7th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Adana, Turkey, 18 - 22 October 2010, vol.372, pp.547-560
- XXI. **Geological features of Kışla dome structure in South of Isparta and its tectonic evolution, SW Turkey**
ÖZGÜR N., YAĞMURLU F., KAMACI Z., ŞENTÜRK M., çalışkan a.
XIX. Congress of the Carpathian-Balkan Geological Association, Thessaloniki, Greece, 23 - 26 September 2010, pp.281-282
- XXII. **Environmental Changes for Last 2000 Years Recorded in Sediments of Lake Burdur Turkey**
TURDRY A., THODIARD E., TUCHOLKA P., ELİTOK Ö., KAMACI Z., MASSAULT M., POISSON A., ÖZGÜR N., PLATEVOET B.
Preliminary Results. BALWOIS 2010, Ohrid, Macedonia, 25 - 27 May 2010, vol.1
- XXIII. **Fault-Controlled Goemorphology and Paleoseismology of Fethiye Fault and Gulf.**
ch A., pavlides s., YAĞMURLU F., ÖZGÜR N., KAMACI Z., ŞENTÜRK M.
EGU General Assembly, Vienna, Austria., Vienna, Austria, 2 - 07 May 2010
- XXIV. **Geological Input for Quantitative Seismic Hazard Analysis in Burdur Area, SW Turkey**
chatzipetros a., pavlides s., YAĞMURLU F., ÖZGÜR N., PINAR A., KAMACI Z., ŞENTÜRK M., UYSAL K., ŞENER E.
International Earthquake Symposium, Kocaeli, Turkey, 17 - 19 August 2009
- XXV. **Hidrokarbon Aramacılığında Bir Sayısal Jeolojik Modelin Açılıma Bağlı Reflektivite (AVO) Analizi**
ÇİFTÇİ C., Özer Z., KAMACI Z.
62. Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 13 - 17 April 2009, pp.564-565
- XXVI. **Geological indications for active deformation along Fethiye and Gökova faults, SW Turkey**
chatzipetros a., YAĞMURLU F., ÖZGÜR N., KAMACI Z., ŞENTÜRK M., Michailidou a., Pavlides s.
31st General Assembly of the European Seismological Commission (ESC), Hersonissos-Crete, Greece, 7 - 12 September 2008
- XXVII. **The investigation of Kışla dome structure in southern part of Isparta Angle, SW Turkey**
KAMACI Z., ÖZGÜR N., YAĞMURLU F., SARI C., ŞENTÜRK M., ÇİFTÇİ C.
The 33rd International Geological Congress, Oslo, Norway, 6 - 14 August 2008
- XXVIII. **Seismotectonic features of Aegean-Peloponnissos plate and the position of the Fethiye-Burdur Fault Zone, SW Turkey**
YAĞMURLU F., ÖZGÜR N., pavlides s., chatzipetros a., KAMACI Z., PINAR A., ŞENTÜRK M., ŞENER E., UYSAL K.
33rd International Geological Congress, Oslo, Norway, 6 - 14 August 2008
- XXIX. **An Investigation on the Relation Between the Seismic Parameters and Reaction Module at**

Compressed Airport Grounds

UYANIK O., KAMACI Z.

4th. International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Isparta, Turkey, 24 - 28 November 2001, pp.481-487

XXX. **Süleyman Demirel Havaalanı Sıvılaştırma Analizi**

UYANIK O., KAMACI Z.

Ulusal Jeofizik Toplantısı 2000, Ankara, Turkey, 23 - 25 November 2000, pp.152-155

XXXI. **An Investigation on the Relation Between the Seismic Parameters and c Module at Compressed Airport Grounds**

UYANIK O., KAMACI Z.

The First International Geophysical Congress of Kazakhstan, 15 - 19 May 1995

Supported Projects

YILMAZ S., KAMACI Z., ÇİFTÇİ C., ÖKSÜM E., Project Supported by Higher Education Institutions, Isparta Yerleşim Alanının Yeraltı Topografyasının Jeofizik Yöntemlerle Araştırılması, 2006 - 2008

KALYONCUOĞLU Ü. Y. , BAYKUL A., ÇİFCİ C., KAMACI Z., DOLMAZ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Depreme Dayanıklı Yapılaşma İçin Isparta Ovası Yeraltı Tepkisinin Belirlenmesi, 2006 - 2008

Citations

Total Citations (WOS):99

h-index (WOS):6