

Prof. Zihni Mümtaz HİSARLI

Personal Information

Office Phone: [+90 212 473 7021](tel:+902124737021)

Email: mhisarli@istanbul.edu.tr

Web: <http://aves.istanbul.edu.tr/mhisarli/>

Education Information

Doctorate, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1990 - 1996

Postgraduate, Istanbul University, Deniz Bilimleri Ve İşletmeciliği, Deniz Jeolojisi Ve Jeofiziği, Turkey 1986 - 1989

Undergraduate, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, Turkey 1982 - 1986

Dissertations

Doctorate, KB Anadolunun Curie Nokta Derinliklerinin Hesaplanması ve Jeotermal Alanlarla İlişkisi, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 1996

Postgraduate, Bouguer Gravite Anomali Haritasından Batı Anadolu'nun Kabuk Kalınlığının Hesaplanması, Istanbul University, Deniz Bilimleri ve İşletmeciliği Enstitüsü, Deniz Jeolojisi Ve Jeofiziği, 1989

Research Areas

Geophysical Engineering, Applied Geophysics, Gravity, Ground Physics, Geological Engineering, General Geology, Marine Geology and Geophysics, Tectonics (Paleotectonics, Neotectonics, Seismotectonics), Applied Geology, Environmental Geology and Geophysics, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, İstanbul University-Cerrahpaşa, Faculty Of Engineering, Department Of Geophysical Engineering, 2018 - Continues

Associate Professor, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2007 - 2011

Assistant Professor, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği , 2001 - 2007

Research Assistant, Istanbul University, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği Bölümü, 1989 - 2001

Academic and Administrative Experience

İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik, 2018 - Continues

İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği, 2014 - 2018

İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeofizik Mühendisliği , 2012 - 2015

Courses

Yerfiziği, Undergraduate, 2015 - 2016

Jeofizikte Potansiyel Kaynaklı verilerin Analizi, Postgraduate, 2015 - 2016

Levha Tektoniği ve Jeodinamik, Postgraduate, 2014 - 2015

Jeofizikte Potansiyel Teori, Undergraduate, 2015 - 2016

Türkiye'nin Jeofiziksel Özellikleri, Doctorate, 2015 - 2016

Advising Theses

HİSARLI Z. M., Sakarya Zonu'ndaki Mesoyik ve Senozoyik Yaşlı Kayaçlarının Paleomağnetik Sonuçları, Postgraduate, N.Kaya(Student), 2014

HİSARLI Z. M., İSTANBUL FRAGMANININ ORDOVİŞİYEN DÖNEMİNDEKİ TEKTONİK EVRİMİNİN PALEOMAĞNETİK VERİLERLE BELİRLENMESİ, Doctorate, E.ÖKSÜM(Student), 2013

HİSARLI Z. M., Biga Yarımadası'ndaki Yatay ve Düşey Rotasyonların Paleomağnetik Verilerle Belirlenmesi, Postgraduate, A.Yurtseven(Student), 2007

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **High-resolution total field magnetic anomaly maps of Lake Iznik (NW Turkey): assessment of faults which play important roles in tectonics of the lake**
Aktas G., Hisarli Z. M., Demirel A. S.
MARINE GEOPHYSICAL RESEARCH, vol.42, no.3, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ'NDE JEOFİZİĞİN DOĞUŞU VE GELİŞMESİ**
ÖZÇEP F., HİSARLI Z. M., MAKAROĞLU Ö., Özdoğan İ.
İstanbul Yerbilimleri Dergisi (E.A:İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yerbilimleri Dergisi), vol.0, no.0, 2018 (SSCI)
- III. **Neotectonic deformation in the Eurasia–Arabia collision zone, the East Anatolian Plateau, E Turkey: evidence from palaeomagnetic study of Neogene–Quaternary volcanic rocks**
Hisarli Z. M., Cinku M. C., Ustaomer T., Keskin M., Orbay N.
International Journal of Earth Sciences, vol.105, no.1, pp.139-165, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Thermal structure of the crust in the Black Sea: comparative analysis of magnetic and heat flow data**
Starostenko V. I., DOLMAZ M. N., Kutas R. I., Rusakov O. M., ÖKSÜM E., Hisarli Z. M., OKYAR M., Kalyoncuoglu U. Y., Tutunsatar H. E., Legostaeva O. V.
MARINE GEOPHYSICAL RESEARCH, vol.35, no.4, pp.345-359, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **DOĞU ANADOLU BÖLGESİ KUVATERNER YAŞLI BAZALTİK KAYAÇLARDAN YERMANYETİK ALAN ŞİDDETİNİN SAPTANMASI**
BAYDEMİR N., HİSARLI Z. M., CENGİZ ÇİNKU M., KESKİN M., KAYA N.
İstanbul Yerbilimleri Dergisi (E.A:İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Yerbilimleri Dergisi), vol.25, no.1, pp.12-20, 2014 (SSCI)
- VI. **Curie Point Depths and Heat Flow of Eastern Anatolia (Turkey)**
Pamukcu O., Akcig Z., Hisarli M., Tosun S.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, vol.36, no.24, pp.2699-2706, 2014 (SCI-Expanded)
- VII. **Evidence of Early Cretaceous remagnetization in the Crimean Peninsula: a palaeomagnetic study from Mesozoic rocks in the Crimean and Western Pontides, conjugate margins of the Western Black Sea**
CENGİZ ÇİNKU M., HİSARLI Z. M., ORBAY M. N., USTAÖMER T., Ann H., Kravchenko S., Rusakov O., SAYIN N.
GEOPHYSICAL JOURNAL INTERNATIONAL, vol.195, 2013 (SCI-Expanded)
- VIII. **Investigation into regional thermal structure of the Thrace Region, NW Turkey, from aeromagnetic and borehole data**

Hisarlı Z. M., DOLMAZ M. N., OKYAR M., Etiz A., Orbay N.

STUDIA GEOPHYSICA ET GEODAEICA, vol.56, no.1, pp.269-291, 2012 (SCI-Expanded)

- IX. **New paleomagnetic constraints on the late Cretaceous and early Cenozoic tectonic history of the Eastern Pontides**
Hisarlı Z. M.
JOURNAL OF GEODYNAMICS, vol.52, no.2, pp.114-128, 2011 (SCI-Expanded)
- X. **Paleomagnetic evidence of complex tectonic rotation pattern in the NW Anatolian region: Implications for the tectonic history since the Middle Eocene**
Hisarlı Z. M., Cinku M. C., Orbay N.
TECTONOPHYSICS, vol.505, pp.86-99, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **Middle Eocene paleomagnetic data from the eastern Sakarya Zone and the central Pontides: Implications for the tectonic evolution of north central Anatolia**
Cinku M. C., Hisarlı Z. M., Heller F., Orbay N., Ustaomer T.
TECTONICS, vol.30, 2011 (SCI-Expanded)
- XII. **Southward migration of arc magmatism during latest Cretaceous associated with slab steepening, East Pontides, N Turkey: New paleomagnetic data from the Amasya region**
Cinku M. C., Ustaomer T., HIRT A. M., Hisarlı Z. M., Heller F., Orbay N.
PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS, vol.182, pp.18-29, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Southward migration of arc magmatism during latest Cretaceous associated with slab steepening, East Pontides, N Turkey: New paleomagnetic data from the Amasya region.**
CENGİZ ÇİNKU M., USTAÖMER T., Ann H., HİSARLI Z. M., Heller F., Orbay N.
PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS, vol.182, pp.18-29, 2010 (SCI-Expanded)
- XIV. **Correlation between gravity and magnetic anomalies of Western Anatolia and its relation to tectonic structures**
Duzgit Z., Hisarlı Z. M., Sayin N., Orbay N.
EARTH PLANETS AND SPACE, vol.58, no.8, pp.943-949, 2006 (SCI-Expanded)
- XV. **Curie point depths based on spectrum analysis of aeromagnetic data, West Anatolian extensional province, Turkey**
Dolmaz M., Hisarlı Z. M., Ustaomer T., Orbay N.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol.162, no.3, pp.571-590, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **Curie Point Depth variations to infer thermal structure of the crust at the African-Eurasian convergence zone, SW Turkey**
Dolmaz M., Ustaomer T., Hisarlı Z. M., Orbay N.
EARTH PLANETS AND SPACE, vol.57, no.5, pp.373-383, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **Application of wavelet transform to magnetic data due to ruins of the Hittite, civilization in Turkey**
Albora A. M., Hisarlı Z. M., UÇAN O. M.
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, vol.161, no.4, pp.907-930, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Comments on the gravity and magnetic anomalies of Saros Bay using wavelet approach**
UÇAN O. M., Albora A. M., Hisarlı Z. M.
MARINE GEOPHYSICAL RESEARCHES, vol.22, no.4, pp.251-264, 2001 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Günümüzden 0.2 My önce Orta Anadolu'da Yermanyetik Alan Şiddeti**

KAYA N., HİSARLI Z. M., MAKAROĞLU Ö., BAYDEMİR N.

İstanbul Yerbilimleri Dergisi, vol.28, no.1, pp.133-145, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

- II. **The Relation between Heat Flow Obtained by Curie Depth Point (CDP) and the Faults and Gas Leaks in the Black Sea.**

Tutunsatar H. E., DOLMAZ M. N., Öksüm E., Okyar M., Kalyoncuoglu U. Y., Starostenko V. I., Kutas R. I., Rusakov O. M., Legostaeva O. V., HİSARLI Z. M.

Physics & Astronomy International Journal, vol.2, no.1, pp.65-68, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

III. **Doğu Anadolu Bölgesi Kuvaterner Yaşlı Bazaltik Kayaçlardan Yermanyetik Alan Şiddetinin Değişimlerinin Saptanması**

Baydemir N., HİSARLI Z. M., CENGİZ ÇİNKU M., KESKİN M., KAYA N.

İstanbul Üniversitesi Yer Bilimleri Dergisi, vol.2, pp.12-20, 2014 (Peer-Reviewed Journal)

IV. **A new approach for evaluation of ruins of Hittite civilization:Wavelet-Celluar Neural Network (WAVE-CNN)**

ALBORA A. M., Bal A., HİSARLI Z. M., UÇAN O. N.

Current Development in Theory and Application of Wavelets, vol.3, pp.229-252, 2008 (Peer-Reviewed Journal)

V. **Boyabat (Sinop) Jeolojik Miras Envanter Çalışması 2005**

Ustaömer P. A., SAYIN N., USTAÖMER T., Görüm T., HİSARLI Z. M.

T Ü B A KÜLTÜR ENVANTERİ DERGİSİ, no.6, pp.67-75, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

VI. **Interpretation of Gravity and Magnetic data with Fourier Spectral Analysis of Çanakkale Strait (Dardanelles)**

Adatepe F. M., Demirel S., Hisarlı Z. M.

JOURNAL OF THE BLACK SEA/MEDITERRANEAN ENVIRONMENT, vol.12, no.1, pp.99-106, 2006 (Peer-Reviewed Journal)

VII. **Marmara Bölgesi Sediman ve Mağnetik Özelliklerin Tanımlanmasında Kaya Mağnetizması çalışması**
CENGİZ ÇİNKU M., HİSARLI Z. M., ORBAY M. N.

İstanbul Üniversitesi Yer Bilimleri, vol.18, pp.139-149, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

VIII. **Marmara Bölgesi Sediman ve Volkanik Kayaçlarının Mağnetik Özelliklerinin Tanımlanmasında Kaya Mağnetizma Çalışması**

CENGİZ ÇİNKU M., HİSARLI Z. M., ORBAY M. N.

İstanbul Üniversitesi Yer Bilimleri Dergisi, vol.18, no.2, pp.139-149, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

IX. **Kozak Plütonik Kütlesinin Havadan Mağnetik Anomalilerinin Modellenmesi**

HİSARLI Z. M., Dolmaz M. N.

İstanbul üniversitesi Yer Bilimleri, vol.17, pp.79-91, 2004 (Peer-Reviewed Journal)

X. **"Determination of Crustal Density at the Atmosphere-Crust Interface of the Western Anatolia by Using Fractal Method**

HİSARLI Z. M., ORBAY M. N.

Journal of Balkan Geophysical Society, vol.5, pp.3-8, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

XI. **Sivas-Kuşaklı Hitit Uygarlığı'nın Dalgacık Yöntemi Kullanılarak Arkeojeofizik Araştırılması**

ALBORA A. M., UÇAN O. N., HİSARLI Z. M., Stumpel H.

Kocaeli üniversites, Uygulamalı Yer Bilimleri, vol.1, pp.125-131, 2002 (Peer-Reviewed Journal)

XII. **Bouguer Gravite Anomalilerinden Ege Denizinin Kabuk Kalınlığının Belirlenmesi**

HİSARLI Z. M., ORBAY M. N.

İstanbul Üniversitesi Yer Bilimleri Dergisi, vol.13, pp.119-131, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

XIII. **Burdur Havzasının Bouguer Gravite Verileri ile Yorumu**

Dolmaz M. N., HİSARLI Z. M., ORBAY M. N.

İstanbul üniversitesi Yer Bilimleri, vol.13, pp.23-32, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

XIV. **Bati Anadolu'nun Paleomağnetizması ve Jeodinamik Gelişimi**

ORBAY M. N., Sanver M., ÖZÇEP F., İşseven T., HİSARLI Z. M., Tapırdamaz C.

Jeofizik, vol.15, pp.125-142, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

XV. **Güney Trakya ve Kuzey Biga yarımadasının paleomağnetizması**

ORBAY M. N., Sanver M., Tapırdamaz C., ÖZÇEP F., İşseven T., HİSARLI Z. M.

Yer Bilimleri Dergisi, vol.11, pp.113-124, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

XVI. **Güney Trakya ve Kuzey Biga Yarımadasının Paleomağnetizması**

ORBAY M. N., Sanver M., Tapırdamaz C., ÖZÇEP F., İşseven T., HİSARLI Z. M.

İstanbul Üniversitesi Yer Bilimleri Turk Geriatri Dergisi-Turkish Journal Of Geriatrics, vol.11, no.1, pp.113-124, 1998 (Peer-Reviewed Journal)

XVII. **"Edremit-Susurluk Bölgesinin Curie Nokta Derinliklerinin Saptanması**

HİSARLI Z. M.

İstanbul Üniversitesi Yer Bilimleri dergisi, vol.9-10, pp.111-117, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

XVIII. **Kuzeybatı Anadolu'nun Tektoniği ve Paleomağnetik Sonuçlar**

İşseven T., Tapırdamaz C., ÖZÇEP F., HİSARLI Z. M., ORBAY M. N., Sanver M.

Jeofizik, vol.9-10, pp.201-212, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

XIX. **Menekşe Çatağı Höyüğünde Arkeojeofizik Çalışmalar**

SAYIN N., TUNÇER M. K., ORBAY M. N., Özdoğan M., Özdoğan A., HİSARLI Z. M., ÖZÇEP F.

Jeofizik, vol.9-10, pp.25-29, 1995 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **90 Yılın Ardından İstanbul Üniversitesi'nde Jeofiziğin Serüveni**

ÖZÇEP F., HİSARLI Z. M.

Literatür Yayıncılık, İstanbul, 2017

II. **İstanbul Üniversitesi'nde Jeofizik: Doğuşu ve Gelişmesi**

ÖZÇEP F., HİSARLI Z. M., İhsan O.

in: 90 Yılın Ardından İstanbul Üniversitesi'nde Jeofiziğin Serüveni, F. Ozcep, Z.M. Hisarli, Editor, Literatür Yayıncılık, İstanbul, 2017

III. **Evidence of Late Cretaceous Oroclinal Bending in North-Central Anatolia: Paleomagnetic Results from Mesozoic and Cenozoic rocks along the Izmir-Ankara-Erzincan Suture Zone**

CENGİZ ÇİNKU M., HİSARLI Z. M., USTAÖMER T., KAYA N., Öksüm E., Ann H., Heller F., ORBAY M. N.

in: Palaeomagnetism in Fold and Thrust Belts: New Perspectives, A. Pueyo, Editor, Allentrack, Brassmill Lane, pp.1-12, 2015

IV. **Evidence of Late Cretaceous Oroclinal Bending in North-Central Anatolia: Paleomagnetic Results from Mesozoic and Cenozoic rocks along the Izmir-Ankara-Erzincan Suture Zone**

CENGİZ ÇİNKU M., HİSARLI Z. M., USTAÖMER T.

in: Palaeomagnetism in Fold and Thrust Belts: New Perspectives, A. Pueyo, Editor, Allentrack, Brassmill Lane, pp.1-12, 2015

V. **Evidence of Late Cretaceous Oroclinal Bending in North-Central Anatolia: Paleomagnetic Results from Mesozoic and Cenozoic rocks along the Izmir-Ankara-Erzincan Suture Zone**

CENGİZ ÇİNKU M., HİSARLI Z. M., USTAÖMER T., KAYA N., Öksüm E., Ann H., Heller F., ORBAY M. N.

in: Palaeomagnetism in Fold and Thrust Belts: New Perspectives, A. Pueyo, Editor, Allentrack, Brassmill Lane, pp.1-12, 2015

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Intensity of the Geomagnetic Field obtained from central Anatolia before present 6 Ma**

HİSARLI Z. M., Makaroğlu Ö., hisarli z. m., Baydemir n.

1st International Symposium on Graduate Research in Science: Focus on Entrepreneurship and Innovation, İstanbul, Turkey, 4 - 06 October 2018, pp.11

II. **Neojen-Kuvaterner Dönemi Boyunca Jeomanyetik Alan Şiddetinin Değişimi: Orta Anadolu'da Volkanik Kayaçlardan Elde Edilen İlk Sonuçlar**

KAYA N., MAKAROĞLU Ö., BAYDEMİR N., HİSARLI Z. M.

TUJJBK, İzmir, Turkey, 30 May - 02 June 2018, pp.62-65

III. **Orta Anadolu'da Jeomanyetik Alan Şiddetinin Neojen-Kuvaterner Boyunca Değişimi**

KAYA N., MAKAROĞLU Ö., HİSARLI Z. M.

90 YILIN ARDINDAN İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ'NDE JEOFİZİĞİN SERÜVENİ, İstanbul, Turkey, 10 - 12 May 2017, pp.1

IV. **Paleointensity Variation of The Earth's Magnetic Field Obtained from Neogene and Quaternary**

Volcanic Rocks in Central Anatolian Plateau

KAYA N., MAKAROĞLU Ö., HİSARLI Z. M.

EGU-2017 (European Geosciences Union), Viyana, Austria, 23 - 28 April 2017, pp.11

- V. **A Paleomagnetic Study of Late Cretaceous Ophiolites in SE Turkey: implications for palaeolatitudes of S Neotethyan spreading centers and emplacement-related tectonic rotations**
CENGİZ ÇİNKU M., USTAÖMER T., Parlak O., HİSARLI Z. M.
EGU General Assembly 2016, Viyana, Austria, 17 - 23 April 2016, vol.18, pp.1060
- VI. **Paleomagnetic Results of Neogene volcanic rocks in Eastern Anatolia; Evidence of Block Rotations due to East and North Anatolian Faults.**
CENGİZ ÇİNKU M., HİSARLI Z. M., USTAÖMER T., KESKİN M.
GSA, Baltimore, United States Of America, 1 November - 04 December 2015, vol.1, no.1, pp.350
- VII. **GRAVITY MODELLING DIRECTED AT STRUCTURAL-TECTONIC EVALUATION OF THE DIKILI DEPRESSION (İZMİR-TURKEY)**
KARABULUT S., HİSARLI Z. M., THOMAS M., LAMONTAGNE M.
The Geological Society of America 2015 (GSA 2015), Baltimore, United States Of America, 1 November - 04 October 2015, vol.1, no.1
- VIII. **Understanding the Tectonic Deformation of Turkish Blocks since Mesozoic; A Paleomagnetic study on the Niğde-Kirşehir Massif and the Taurides**
CENGİZ ÇİNKU M., HİSARLI Z. M., ÜLKER B., KAYA N., Öksüm E., Yılmaz Y., ORBAY M.
EGU General Assembly 2015, Viyana, Austria, 12 - 17 April 2015, pp.1
- IX. **New Paleomagnetic Results from Southeastern Anatolia; A tectonic scenario for the evolution of Anatolia since Mesozoic**
Çabuk B. S., CENGİZ ÇİNKU M., HİSARLI Z. M.
EGU Yerbilimleri Kongresi, Viyana, Austria, 12 - 17 April 2015, pp.922
- X. **Microzonation Studies In District of Dikili, Izmir (Turkey) In The Context of Social Responsibility by Using GIS Techniques**
KARABULUT S., CENGİZ ÇİNKU M., TEZEL O., HİSARLI Z. M., ÖZÇEP F., Tün M., Avdan U., Açıkça A., Aygordu O., Benli A., et al.
European Geosciences Union, General Assembly 2015, Viyana, Austria, 12 April - 17 May 2015
- XI. **Intensity of the Earth's Magnetic Field over the past 6 million years ; A case study from Basaltic Rocks in East Anatolian**
KAYA N., Baydemir N., CENGİZ ÇİNKU M., HİSARLI Z. M., Keskin M., Leonhardt R.
EGU General Assembly 2015, Viyana, Austria, 12 - 17 April 2015, pp.1
- XII. **Paleomagnetic Evidence of the Neogene Tectonic Block Rotationsin Eastern Anatolia**
CENGİZ ÇİNKU M., HİSARLI Z. M., USTAÖMER T., KESKİN M., Orbay N.
EGU General Assembly 2014, Viyana, Austria, 27 April - 02 May 2014, vol.16, pp.11094
- XIII. **New Paleomagnetic Results From The Sakarya Zone During Mesozoic to Present.**
KAYA N., HİSARLI Z. M., CENGİZ ÇİNKU M., ORBAY M. N.
EGU General Assembly 2014, Viyana, Austria, 27 April - 02 May 2014, pp.0-16
- XIV. **A Paleomagnetic study on the tectonic evolution of the Niğde-Kırşehir massif and the Taurides since the Mesozoic-Cenozoic.**
CENGİZ ÇİNKU M., HİSARLI Z. M., HIRT A., ÜLKER B., ÖKSÜM E., KAYA N., YILMAZ Y., ORBAY M. N.
AGU FALL MEETING 2013, San Francisco, United States Of America, 9 - 13 December 2013, pp.1-10
- XV. **Sakarya Zonundaki Mesozoyik ve Senozoyik Yaşlı Kayaların Paleomagnetik Sonuçları (Paleomagnetic Results of the Mesozoic and Cenozoic Rocks in the Sakarya Zone)**
KAYA N., HİSARLI Z. M., CENGİZ ÇİNKU M., ORBAY M. N.
Türkiye 20.Uluslararası Kongre ve Sergisi, Antalya, Turkey, 25 - 27 November 2013, pp.1-15
- XVI. **Preliminary Results of the Joint NASU – TUBITAK Project “The Thermal Structure of the Crust in The Black Sea From Magnetic and Heat Flow Data**
Starostenko V. I., Dolmaz N., Kutas R. I., Rusakov O. M., ÖKSÜM E., HİSARLI Z. M., Okyar M., Kalyoncuoğlu Ü. Y., Tütünsatar H. E., Legostaeva O. V.

The 10th International conference «Azov- Black Sea testing ground for studying geodynamics and fluidodynamics of the formation of oil and gas fields, Ukraine, 1 - 04 August 2012, pp.31-32

- XVII. **New paleomagnetic results of Lower Cretaceous-Middle Eocene rocks from the western Pontides: Implications for the collision of the Pontides and Sakarya Zone**
Ayhan S. C., KAYA N., ÖKSÜM E., CENGİZ ÇİNKU M., HİSARLI Z. M.
8th EGU General Assembly, Viyana, Austria, 3 - 08 April 2011, vol.13, pp.1-3
- XVIII. **A paleomagnetic study from Mesozoic rocks in the Crimean Peninsula; Evidence of Albian/Aptian remagnetization**
Çinku M. C., Hisarlı Z. M., Orbay M. N., USTAÖMER T., Rusakov O., Hirt A., Sayın N.
European Geoscience Union, Viyana, Austria, 2 - 08 April 2011, vol.13, pp.2848
- XIX. **Estimation of the average crustal density and its contrast to the mantle in the Eastern Anatolia, Turkey**
ÖKSÜM E., HİSARLI Z. M.
8th EGU General Assembly, Austria, 1 - 04 April 2011, vol.13, pp.355
- XX. **Paleomagnetism of conjugate margin of the Black Sea Basin: Constrains for timing and kinematics.**
ORBAY M. N., Kravchenko S., HİSARLI Z. M., USTAÖMER T., Rusakov O., CENGİZ ÇİNKU M., SAYIN N., Zaichuk O.
2nd International Symposium on the Geology of the Black Sea Region., Ankara, Turkey, 5 - 09 October 2009
- XXI. **Magnetic sources in sedimentation of Thrace Basin and its around (NW Turkey) and their tectonic implications**
Etiz A., Dolmaz N., Hisarlı Z. M., USTAÖMER T., Orbay M. N.
European Geoscience Union, Viyana, Austria, 20 - 25 April 2007, vol.9, pp.2163
- XXII. **Makaroğlu Ö., Ustaömer T., Hisarlı Z.M., Çinku M. Sayın N., Orbay N., Preliminary Paleomagnetic Data from the Paleozoic of Istanbul, W Pontides. NW Turkey**
MAKAROĞLU Ö., USTAÖMER T., HİSARLI Z. M., CENGİZ ÇİNKU M., SAYIN N., ORBAY M. N.
10th Castle Meeting, Prag, Czech Republic, 3 - 08 September 2006, pp.73
- XXIII. **Batı Anadolu'nun Gravite ve Manyetik Anomalilerinin Korelasyonu**
HİSARLI Z. M., DÜZGİT Z., SAYIN N., ORBAY M. N.
Türkiye 15. Jeofizik Kurultayı ve Sergisi, İzmir, Turkey, 20 - 24 October 2003, pp.139
- XXIV. **Doğu Pontidlerin Paleomagnetizması ve Bölgenin Jeodinamik Evrimi**
ORBAY M. N., HİSARLI Z. M., CENGİZ ÇİNKU M., ÖZÇEP F., TUNÇER M. K., YILMAZ ŞAHİN S., GÜNGÖR Y.
Türkiye 15. Jeofizik Kurultayı ve Sergisi, İzmir, Turkey, pp.120-121
- XXV. **Marmara Havzasının Sedimanter Kayaçlarının Paleomagnetizması ve Jeodinamik Gelişimi**
ORBAY M. N., USTAÖMER T., HİSARLI Z. M., CENGİZ ÇİNKU M., ÖZÇEP F., Bachtadse V., Tait J.
Türkiye 15. Jeofizik Kurultayı ve Sergisi, Ankara, Turkey, pp.66-67
- XXVI. **Palaeomagnetic evidence for block rotations at circum-Marmara Sea region during the neo-tectonic period**
HİSARLI Z. M., CENGİZ ÇİNKU M., ÖZÇEP F., USTAÖMER T., ORBAY M. N.
EGS-AGU-EUG Joint Assembly, France, pp.10464
- XXVII. **Trakya ve Marmara Havzalarının paleomagnetizması ve tektonik modellenmesi**
USTAÖMER T., ORBAY M. N., HİSARLI Z. M., CENGİZ ÇİNKU M., ÖZÇEP F., Tait J., Bachtadse V.
İstanbul'un Jeolojisi Sempozyumu, İstanbul, Turkey, pp.15-16
- XXVIII. **Earthquake Hazard In İstanbul**
SAYIN N., GÜNDOĞDU O., ÖZÇEP F., HİSARLI Z. M.
INTERNATIONAL CONFERENCE EARTH SCIENCES AND ELECTRONICS, Turkey, pp.87-93
- XXIX. **Marmara ve İstanbul'da Deprem Tehlikesi**
GÜNDOĞDU O., SAYIN N., ÖZÇEP F., HİSARLI Z. M.
5. Ulusal Deprem Mühendisliği Konferansı, İstanbul, Turkey, pp.23-31
- XXX. **Edremit Körfezi Açılımlarının Paleomagnetik Delili**
ORBAY M. N., Sanver M., Yılmaz Y., İşseven T., ÖZÇEP F., Tapırdamaz C., HİSARLI Z. M.
I.Ulusal Deniz Bilimleri Konferansı, İstanbul, Turkey, pp.195-0
- XXXI. **Marmara Denizi ve Çevresi Çok Disiplinli Jeofizik Araştırma Sonuçları**

- GÜNDOĞDU O., Akkargan Ş., HİSARLI Z. M., ÖZÇEP F., ORBAY M. N., SAYIN N., Özçep T., ALTINOK Y.
Marmara Denizi 2000 Sempozyumu, İstanbul, Turkey, pp.238-247
- XXXII. **Bati Anadolu'nun Paleomağnetizması ve Jeodinamik Gelişimi,**
ORBAY M. N., Sanver M., ÖZÇEP F., İşseven T., HİSARLI Z. M., Tapırdamaz C.
Jeofizik 2000 Toplantısı, Ankara, Turkey
- XXXIII. **Karaburun Yarımadasının Paleomağnetizması ve Tektonik Evrimi**
ORBAY M. N., Sanver M., HİSARLI Z. M., İşseven T., ÖZÇEP F.
Batı Anadolu'nun Depremselliği Sempozyumu, BADSEM 2000, İzmir, Turkey, pp.59-67
- XXXIV. **Do We Know Where The Next Earthquake May Occur Along The North Anatolian Fault Zone**
GÜNDOĞDU O., ALTINOK Y., Akkargan Ş., SAYIN N., Özçep T., ÖZÇEP F., HİSARLI Z. M., ÖZER N.
European Geophysical Society General Assembly, France
- XXXV. **Paleomagnetism Of Karaburun Peninsula (Izmir), Turkey And Tectonic Implications**
ORBAY M. N., Sanver M., HİSARLI Z. M., İşseven T., ÖZÇEP F.
"European Geophysical Society General Assembly, France
- XXXVI. **Palaeomagnetic evidence for opening of the Gulf of Edremit,NW Turkey,**
ORBAY M. N., Sanver M., Yılmaz Y., İşseven T., ÖZÇEP F., Tapırdamaz C., HİSARLI Z. M.
IUGG 99 General Assembly, United Kingdom
- XXXVII. **Batı Anadolu Genişleme Merkezinin Paleomagnetik Göstergesi,**
ORBAY M. N., Sanver M., İşseven T., ÖZÇEP F., HİSARLI Z. M.
Türkiye Deniz Araştırmaları: Deniz Jeolojisi, İstanbul, Turkey
- XXXVIII. **Çanakkale Boğazı Kanalının Gravite ve Manyetik Yöntemlerle Araştırılması**
ADATEPE F. M., DEMİREL S., HİSARLI Z. M., Çağatay N., ALPAR Ş. B.
Türkiye Denizlerinde Jeoloji - Jeofizik Araştırmaları, Workshop – V, Ankara, Turkey, pp.1
- XXXIX. **Geodynamic Evolution of Southhern Thrace and Northern Biga Peninsula (NW Turkey) by means Paleomagnetic Data**
ORBAY M. N., ÖZÇEP F., HİSARLI Z. M., Sanver M., Tapırdamaz C., İşseven T.
29th General Assembly of International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior, Greece, pp.24
- XL. **Paleomagnetic Evidence on opening of Gulf of Saros, NW Turkey,**
ORBAY M. N., ÖZÇEP F., HİSARLI Z. M., Sanver M., Tapırdamaz C., İşseven T.
"European Geophysical Society General Assembly, Austria
- XLI. **Investigation of Extension Regime of the Northwestern Anatolia by using Paleomagnetic Data**
ÖZÇEP F., ORBAY M. N., Sanver M., İşseven T., Tapırdamaz C., HİSARLI Z. M.
Congress of the Balkan Geophysical Society, Greece, pp.174-175
- XLII. **The Investigation of the Aegean Extension Regime with Paleomagnetic Data**
ORBAY M. N., Sanver M., Tapırdamaz C., ÖZÇEP F., İşseven T., HİSARLI Z. M.
Marine Geological and Geophysical Programme Workshop-1, İstanbul, Turkey
- XLIII. **Menekşe Çatağı Höyüğünde Arkeojeofizik Çalışmalar**
SAYIN N., TUNÇER M. K., ORBAY M. N., Özdoğan M., Özdoğan A., ÖZÇEP F., HİSARLI Z. M.
Nezihi Canitez Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 12 - 14 April 1995, pp.25-29
- XLIV. **Batı Anadolu'nun Tektonik Yapısına Paleomağnetik yaklaşım**
ORBAY M. N., DÜZGİT Z., GÜNDOĞDU O., HİSARLI Z. M., ÖZÇEP F.
Türkiye 13. Jeofizik Kurultayı, Ankara, Turkey

Supported Projects

ALP H., VARDAR D., ADATEPE F. M., HİSARLI Z. M., USTAÖMER T., DEMİREL A. S., ALPAR Ş. B., Project Supported by Higher Education Institutions, Kuzey Marmara Aktif Yapılarının Çatalca Fay Zonu ile Etkileşiminin Yüksek Çözünürlüklü Jeofizik Yöntemlerle Araştırılması, 2014 - 2017

HİSARLI Z. M., Project Supported by Higher Education Institutions, Sakarya Zonu'ndaki Mesozoyik Ve Senozoyik Yaşlı Kayaların Paleomağnetik Sonuçları, 2012 - 2015

HİSARLI Z. M., Project Supported by Higher Education Institutions, AEOROMAĞNETİK VERİLERDEN TRAKYA BÖLGESİNİN ISIL YAPISI, 2013 - 2014

HİSARLI Z. M., ORBAY M. N., ÖKSÜM E., USTAÖMER T., ÖZBEY Z., CENGİZ ÇINKU M., Project Supported by Higher Education Institutions, İstanbul ve Zonguldak Zonları'nın Ordovisiyen'deki Konumu:Sediman Paleomağnetizması, 2010 - 2014

HİSARLI Z. M., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇAVUŞBAŞI GRANODİYORİTİNİNİN MAĞNETİK FABRİK YAPISI, 2011 - 2013

Scientific Refereeing

turkish journal of earth science, National Scientific Refreed Journal, July 2015

Journal of Asian Earth Science, SCI Journal, March 2015

Turkish Journal of Earth Science, SCI Journal, January 2015

Turkish Journal of Earth Science, SCI Journal, September 2014

Turkish Journal of Earth Science, SCI Journal, August 2014

Turkish Journal of Earth Science, SCI Journal, April 2014

near surface geophysics, SCI Journal, July 2011

near surface geophysics, SCI Journal, July 2011

Metrics

Publication: 86

Citation (WoS): 249

Citation (Scopus): 252

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 8

Congress and Symposium Activities

. İzmir-Ankara-Erzincan Sütür Zonu üzerinde Mesozoyik ve Senozoyik yaşlı kayaçların Paleomanyetik Sonuçları, Attendee, Antalya, Turkey, 2013

Paleomağnetik Verilerle İstanbul Fragmanı'nın Ordovisiyen Dönemindeki Konumu, Attendee, Antalya, Turkey, 2013

Sakarya Zonundaki Mesozoyik ve Senozoyik Yaşlı Kayaların Paleomagnetik Sonuçları, Attendee, Antalya, Turkey, 2013

Orta Eosen'den Günümüze Armutlu Bölgesi ve Almacık Bloğu'nun Kompleks Tektonik Rotasyonlarının Paleomağnetik Kanıtı, Attendee, Antalya, Turkey, 2013

İstanbul Fragmanı'nındaki Ordovisiyen Yaşlı Sedimanter Kayaçlarının Paleomağnetik Eğim Açılarının Sığlaşma Analizi, Attendee, Antalya, Turkey, 2013

2013 EGU General Assembly, Attendee, Viyana, Austria, 2013

2011 EGU General Assembly, Attendee, Viana, Turkey, 2011

2011 EGU General Assembly, Attendee, Viyana, Austria, 2011

The Geological Society of America, Attendee, Ankara, Turkey, 2010