

Assoc. Prof. Erhan Gülyüz

Personal Information

Email: erhangulyuz@yyu.edu.tr

Other Email: gulyuzerhan@gmail.com

Web: <https://avesis.yyu.edu.tr/erhangulyuz>

Address: Van Yuzuncu Yil Universitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Tuşba/Van

Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 2010 - 2015

Postgraduate, Middle East Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 2007 - 2009

Undergraduate, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 2000 - 2004

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Education Management and Planning, Midland Valley Move 3D modelling, Midland Valley Co., 2013

Dissertations

Doctorate, Tectono-Stratigraphic and Thermal Evolution of The Haymana Basin, Central Anatolia, Turkey, Middle East Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2015

Postgraduate, Evolution of The Çiçekdağı Basin, Central Anatolia, Turkey. Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Middle East Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2009

Research Areas

Geological Engineering, General Geology, Areal Geology (general, maps and charts), Tectonics (Paleotectonics, Neotectonics, Seismotectonics), Geology, Mineralogy-petrography, Geochronology, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2021 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2021

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2018

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2015 - 2017

Research Assistant, Middle East Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2006 - 2015

Academic and Administrative Experience

Courses

Mühendislikte Projelendirme, Undergraduate, 2017 - 2018
Jeolojide Bilgisayar Uygulamaları, Postgraduate, 2017 - 2018

Jury Memberships

Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Sınavı (ODTU Jeoloji Mühendisliği Bölümü), ODTU, November, 2017
Doctoral Examination, Doktora Yeterlilik Sınavı (ODTU Jeoloji Mühendisliği Bölümü), ODTU, November, 2017
Post Graduate, Yüksek Lisans Tez Savunması, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, June, 2017

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

- I. **Neogene Kinematics of the Potwar Plateau and the Salt Range, NW Himalayan Front: A Paleostress Inversion and AMS study**
Qayyum A., Poesse J. W. , KAYMAKCI N., Langereis C. G. , Gülyüz E., Ahsan N.
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, 2021 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Geological and mineralization characteristics of the Kestanelik epithermal Au-Ag deposit in the Tethyan Metallogenic Belt, NW Turkey**
Gulyuz N., Gülyüz E., Shipton Z. K. , KUŞCU İ., Lord R. A.
GEOSCIENCES JOURNAL, vol.24, no.4, pp.407-424, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Apatite fission track dating of the Beypazari Granitoid: insight for the inception of collision along the Northern Neotethys, Turkey**
Gülyüz E.
GEODINAMICA ACTA, vol.32, pp.1-10, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Paleomagnetic constraints on the early Miocene closure of the southern Neo-Tethys (Van region; East Anatolia): Inferences for the timing of Eurasia-Arabia collision**
Gülyüz E., Durak H., Özkaptan M., Krijgsman W.
GLOBAL AND PLANETARY CHANGE, vol.185, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Giant tufas of Lake Van record lake-level fluctuations and climatic changes in eastern Anatolia, Turkey**
Yeşilova Ç., Gülyüz E., HUANG C., SHEN C.
PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, vol.533, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Relationship between the anisotropy of magnetic susceptibility and development of the Haymana Anticline, Central Anatolia (Turkey)**
ÖZKAPTAN M., Gülyüz E.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.28, no.1, pp.103-121, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Age and kinematics of the Burdur Basin: Inferences for the existence of the Fethiye Burdur Fault Zone in SW Anatolia (Turkey)**
ÖZKAPTAN M., KAYMAKCI N., Langereis C. G. , Gülyüz E., Arda Özacar A., Uzel B., Sözbilir H.
Tectonophysics, vol.744, pp.256-274, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Paleomagnetic evidence for upper plate response to a STEP fault, SW Anatolia**
Kaymakci N., Langereis C., ÖZKAPTAN M., Ozacar A. A. , Gülyüz E., UZEL B., SÖZBİLİR H.
EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS, vol.498, pp.101-115, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Repeated reactivation of clogged permeable pathways in epithermal gold deposits: Kestanelik epithermal vein system, NW Turkey**
Gulyuz N., Shipton Z. K. , Kuscı I., Lord R. A. , KAYMAKCI N., Gülyüz E., GLADWELL D. R.
JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY, vol.175, no.3, pp.509-524, 2018 (Journal Indexed in SCI)

- X. **Late Eocene evolution of the Çiçekdağı Basin (central Turkey): Syn-sedimentary compression during microcontinent-continent collision in central Anatolia**
Gülyüz E., KAYMAKCI N., Meijers M. J. , Van Hinsbergen D. J. , Lefebvre C., Vissers R. L. , Hendriks B. W. , Peynircioğlu A. A.
Tectonophysics, vol.602, pp.286-299, 2013 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Late Cretaceous to recent kinematic history of the Tuzgölü Basin, Central Anatolia, Turkey: a paleostress study**
Gülyüz E.
Yerbilimleri/Earthsciences, vol.41, no.2, pp.114-146, 2020 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **URARTU SU TEMİN SİSTEMİ (TUŞBA/VAN) YER SEÇİM KRİTERLERİNİNDEĞERLENDİRİLMESİ**
Gülyüz N., Selçuk L., Taymuş R. B. , Sağlam Selçuk A., Gülyüz E.
72.Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.1
- II. **Vein textures of the Kestanelik epithermal gold deposit, NW Turkey: An insight into the efficiency of gold precipitation mechanisms in epithermal systems**
Gülyüz N., Shipton Z. K. , Kuşcu İ., Lunn R., Lord R. A. , Gülyüz E., Kaymakçı N.
9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Antalya, Turkey, 7 - 11 May 2018, pp.201
- III. **Multiphase brecciation, fluid flow and mineralization in a well exposed LS epithermal gold deposit, Kestanelik, NW Turkey**
Gülyüz N., Shipton Z. K. , Kuşcu İ., Lord R. A. , Gülyüz E., Kaymakçı N.
9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Antalya, Turkey, 7 - 11 May 2018, pp.185
- IV. **Fethiye Burdur fay zonu efsanesi, Batı Anadolu (Türkiye)**
Kaymakçı N., Langereis C., Özkaptan M., Uzel B., Koç A., Gülyüz E., Sözbilir H., Özacar A.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.1
- V. **ORE DISTRIBUTION WITHIN AN EPITHERMAL QUARTZ VEIN SYSTEM, KESTANELİK, LAPSEKI, NW TURKEY: IMPLICATIONS FOR GOLD EXPLORATION**
Gülyüz N., Shipton Z. K. , Lord R. A. , Gülyüz E., Kaymakçı N., Kuşcu İ., Gladwell D. R.
71th Geological Congress of Turkey, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.567-568
- VI. **RELATIONSHIP BETWEEN SHORTENING RATIO CALCULATIONS ON FOLDED SEQUENCES AND ANISOTROPY OF MAGNETIC SUSCEPTIBILITY (AMS): A CASE STUDY FROM THE HAYMANA BASIN, CENTRAL ANATOLIA, TURKEY**
Gülyüz E., Özkaptan M.
71.Türkiye jeoloji kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, vol.136, pp.144-145
- VII. **Kinematic Evolution of Late Cretaceous-Miocene Central Anatolian basins (Turkey) based on Anisotropy of Magnetic Susceptibility and Balanced Cross-Sections**
Özkaptan M., Gülyüz E., Langereis C. G. , Kaymakçı N.
EGU General Assembly Conference (2018), Viyana, Austria, 9 - 13 April 2018, vol.20, pp.13436-13536
- VIII. **Shortening Ratio Calculations on Folded Sequences: A Comparison Study of Anisotropy of Magnetic Susceptibility (AMS) and Balanced Cross-Sections from the Haymana Basin, Central Anatolia, Turkey**
Gülyüz E., Özkaptan M.
EGU General Assembly Conference (2018), Viyana, Austria, 9 - 13 April 2018, vol.20, pp.12994
- IX. **Extensional Tectonics of SW Anatolia In relation to Slab Edge Processes in the Eastern Mediterranean**
Kaymakçı N., Özacar A., Langereis C. G. , Özkaptan M., Koç A., Uzel B., Gülyüz E., Sözbilir H.

American Geophysical Union, New Orleans, United States Of America, 11 - 15 December 2017, pp.1

- X. **Analysis of Neotectonic Crustal Deformation in the Anatolia: Synthesis of Previous Paleomagnetic Results and Comparing to the Other Short Term Kinematic Methods**
Özkaptan M., Gülyüz E.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY & GEOSCIENCES 2017, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.1
- XI. **Tectono-Stratigraphic Evolution of the Haymana Basin (Central Anatolia, Turkey): Inferences for European-African Convergence along Neotethys Ocean**
Gülyüz E., Özkaptan M., Kaymakci N.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY & GEOSCIENCES 2017, Çanakkale, Turkey, 18 - 21 October 2017, pp.1
- XII. **Determination of Principal Strain Directions by Evaluating to Anisotropy of Magnetic Susceptibility Results from Neogene Sedimentary Rocks around Central Anatolian Basins**
Özkaptan M., Gülyüz E., Kaymakci N., Langereis C. G.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GIS APPLICATIONS IN GEOGRAPHY & GEOSCIENCES 2017, Çanakkale, Turkey, 18 October - 21 November 2017, pp.1
- XIII. **GEOCHEMISTRY OF BOTTOM SEDIMENTS OF LAKES EASTERN TURKEY AND SOUTH OF WESTERN SIBERIA**
Meydan A. F. , Kalugin I., Gülyüz E., Çağatay N., Alkışlar H., Meydan İ.
INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON GEOMORPHOLOGY, Elazığ, Turkey, 12 October - 14 November 2017, pp.1
- XIV. **Late Holocene Climate Changes of Varved Sediments of Lake Erçek, Eastern Turkey: A Geochemical Approach**
Meydan A. F. , Akkol S., Meydan İ., Kalugin I., Gülyüz E., Çağatay N.
33 rd International Meeting of Sedimentology, Toulouse, France, 10 October - 12 November 2017, pp.606
- XV. **Gold grade distribution within an epithermal quartz vein system, Kestanelik, NW Turkey: implications for gold exploration**
Gülyüz N., Shipton Z. K. , Gülyüz E., Lord R. A. , Kaymakçı N., Kuşcu İ.
EGU 2017, Viyana, Austria, 23 - 28 April 2017, vol.19, pp.1210
- XVI. **Aksu-Dinar Fault System: Its Bearing on the Evolution of the Isparta Angle (SW Turkey)**
Kaymakçı N., Özacar A., Langereis C. G. , Özkaptan M., Gülyüz E., van Hinsbergen D. J. , Uzel B., McPhee P., Sözbilir H.
EGU 2017, Viyana, Austria, 23 - 28 April 2017, pp.5461
- XVII. **Fethiye-Burdur Fault Zone (SW Turkey): a Myth?**
Kaymakçı N., Langereis C. G. , Özkaptan M., Özacar A., Gülyüz E., Uzel B., Sözbilir H.
EGU 2017, Viyana, Austria, 23 - 28 April 2017, pp.5443
- XVIII. **Preliminary Thermo-Chronometric and Paleo-Magnetic Results from the Western MArgin of the Kırşehir Block: İmplications for Timing of Continental Collisions Along Neo-Tethyna Suture Zones (Central Anatolia, Turkey)**
Gülyüz E., Özkaptan M., Langereis C. G. , Kaymakçı N.
EGU 2017, Viyana, Austria, 23 - 28 April 2017, pp.14931
- XIX. **ERÇEK GÖLÜ DİP SEDİMANLARININ BAZI PALEOLİMNOLOJİK ÖZELLİKLERİ; ÖN BULGULAR**
Meydan A. F. , Akkol S., Meydan İ., Kalugin I., Gülyüz E., Çağatay N., Demir H.
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2017, pp.84-85
- XX. **DEFORMATION AND LOW-TEMPERATURE THERMAL HISTORY OF THE HAYMANA BASIN (CENTRAL ANATOLIA, TURKEY): STRUCTURAL AND THERMAL RECORDS OF NEOTETHYAN CLOSURE DURING THE LATE CRETACEOUS TO NEOGENE**
Gülyüz E., Özkaptan M., Kaymakci N.
70, TJK 2017, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2017, no.132, pp.4-5
- XXI. **Kinematics of SW Anatolia implications on crustal deformation above slab tear**
Özkaptan M., Koç A., Lefebvre C., Gülyüz E., Uzel B., Kaymakci N., Langereis C. G. , Özacar A., Sözbilir H.
EGU General Assembly Conference, Viyana, Austria, 27 April - 02 May 2014, vol.16, pp.6061

Supported Projects

Gülyüz E., TUBITAK Project, Haymana Ve Tuzgözü Havza Çökelleri Kırıntılı Zircon U-Pb Populasyon Yaşları Ve Kaynak Kaya Analizleri, 2020 - 2021

Gülyüz E., Meydan A. F. , Gülyüz N., TUBITAK Project, Orta Anadolu Tersiyer Sedimanter Havzalarının (Haymana, Tuzgözü, Ayhan-Büyüktaşla) Düşük Sıcaklık (200°C) Termokronolojisi: Dalma-Batma Ve Çarpışma Olaylarının Havza Çökellerindeki Yansımalarına Termo-Dinamik Yaklaşım, 2017 - 2021

Gülyüz E., KAYMAKCI N., GÜLYÜZ N., ATLI Z., Project Supported by Higher Education Institutions, Torid Bloğu Metamorfik Kayalarının Düşük Sıcaklık Yükselimi (<200°C) TermoKronolojik Çalışma ile Kıtasal Çarpışma ve Eksüstasyon Olaylarının İncelenmesi Orta Anadolu Türkiye, 2017 - 2020

Yeşilova Ç., Gülyüz E., TUBITAK Project, Paleomanyetik (Manyetostratigrafi) Yöntemler İlevan Bölgesi En Genç Denizel Biriminin (Van Formasyonu) Yüksek Çözünürlükte Yaşlandırılması: Arap-Anadolu Plakaları Arası Gerçekleşen Kıtasal Çarpışmanın Zamanlaması Hakkında Çıkarımlar, 2017 - 2019

Yeşilova Ç., Gülyüz E., Project Supported by Higher Education Institutions, Adilcevaz (Bitlis) Tufalarının Jeolojik Açından İncelenmesi Ve Jeoturizm Potansiyeli, 2017 - 2019

TUBITAK Project, Transfer Zonlarının Jeolojik Evrimi ve Bu Zonların Batı Anadolu'daki K-G Genişleme Tektoniğine Katkısı, 2009 - 2012

Scientific Refereeing

YYU Fen Bilimleri Dergisi, National Scientific Refreed Journal, January 2017

Scientific Consultations

Hama Mühendislik, Scientific Consultancy, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey, 2016 - 2017

Citations

Total Citations (WOS):66

h-index (WOS):5

Scholarships

Doktora sırası yurtdışı araştırma bursu, YOK, 2013 - Continues