

Asst. Prof. Ayşegül Feray Meydan

Personal Information

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 28220

Email: feraygokdere@yyu.edu.tr

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

Address: Yüzüncü Yıl Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü Van

Education Information

Associate Degree, Anadolu University, Open Education Faculty, Coğrafi Bilgi Sistemleri, Turkey 2018 - 2020

Doctorate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2007 - 2013

Postgraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey 2004 - 2007

Undergraduate, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 2000 - 2004

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Certificates, Courses and Trainings

Other, ICDP Training Course, Minnesota University, LRC LacCore Laboratories, 2012

Education Management and Planning, GESEP Scholl, Geological Engineering, 2010

Dissertations

Doctorate, Van Gölü'ne Güncel Flüviyal Çökel Girdisi ve Gölsel Çökel İlişkisi, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı, 2013

Postgraduate, Van Gölü Güncel Sedimanlarının Paleolimnolojisi, Van Yüzüncü Yıl University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Anabilim Dalı, 2007

Research Areas

Atmospheric Sciences and Meteorological Engineering, Climate, Climate Change and Climate Modeling, Geological Engineering, General Geology, Marine Geology and Geophysics, Sedimentology, Ore Deposits-Geochemistry, Geochemistry (Organic and Inorganic, Applied Geochemistry, Applied Geology, Hydrogeology and Hidrology, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yıl University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2018

Research Assistant PhD, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2013

Research Assistant, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2013

Academic and Administrative Experience

Van Yüzüncü Yil University, Yü Limnojeoloji Ve Oşinografi Araştırma Ve Uygulama Merkezi, 2015 - Continues

Courses

İklim Değişikliği ve Küresel Isınma, Postgraduate, 2017 - 2018

Limnojeolojide İzotop Jeokimyası ve Yaşlandırma Tekniklerinin Kullanılması, Postgraduate, 2014 - 2015

DENİZ JEOLJİSİ, Postgraduate, 2014 - 2015

Advising Theses

Meydan A. F. , Erçek Gölü Dip Çökellerinin Paleolimnolojisi, Postgraduate, H.Alkışlar(Student), 2018

Meydan A. F. , Quantitative Analysis of Paleoclimate, Paleoenvironment and Paleovegetation of Lake Erçek Bottom Sediments, Postgraduate, R.Ali(Student), 2018

Meydan A. F. , Van Gölü Kuzey Havzasında Bulunan Çamur Volkanına Ait Gözenek Suyunun Kökeni, Postgraduate, S.Taşdelen(Student), 2018

Jury Memberships

Post Graduate, Tez Savunma Jürisi, Yüzüncü Yil Üniversitesi, July, 2018

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

- I. **Structural characteristics of the Lake Van Basin, eastern Turkey, from high-resolution seismic reflection profiles and multibeam echosounder data: geologic and tectonic implications**
Çukur D., Krastel S., Tomonaga Y., Schmincke H., Sumita M., Meydan A. F. , Cagatay M. N. , Toker M., Kim S., Kong G., et al.
INTERNATIONAL JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.106, no.1, pp.239-253, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Evidence of extensive carbonate mounds and sublacustrine channels in shallow waters of Lake Van, eastern Turkey, based on high-resolution chirp subbottom profiler and multibeam echosounder data**
Cukur D., KRASTEL S., Cagatay M. N. , Damci E., Meydan A. F. , KIM S.
GEO-MARINE LETTERS, vol.35, no.5, pp.329-340, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Noble gases in the sediments of Lake Van - solute transport and palaeoenvironmental reconstruction**
Tomonaga Y., Brennwald M. S. , Meydan A. F. , Kipfer R.
QUATERNARY SCIENCE REVIEWS, vol.104, pp.117-126, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Seismic stratigraphy of Lake Van, eastern Turkey**
CUKUR D., KRASTEL S., SCHMINCKE H., SUMITA M., Cagatay M. N. , Meydan A. F. , Damci E., STOCKHECKE M.
QUATERNARY SCIENCE REVIEWS, vol.104, pp.63-84, 2014 (Journal Indexed in SCI)

- V. **Seismic evidence of shallow gas from Lake Van, eastern Turkey**
CUKUR D., KRASTEL S., TOMONAGA Y., Cagatay M. N. , Meydan A. F.
MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, vol.48, pp.341-353, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **The annual particle cycle in Lake Van (Turkey)**
Stockhecke M., Anselmetti F. S. , Meydan A. F. , Odermatt D., Sturm M.
PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, vol.333, pp.148-159, 2012 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Erçek Gölü su kolonunun mevsimsel sıcaklık dinamiği, Doğu Anadolu/Türkiye**
Seasonal temperature dynamics of Lake Erçek water column, Eastern Anatolia/Turkey
Meydan A. F. , Akkol S.
Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.26, no.6, pp.1148-1153, 2020 (National Refreed University Journal)
- II. **Van Gölü'nde Sedimentasyon Hızının Fizyografik Değişimi, Doğu Anadolu/Türkiye**
Meydan A. F. , Örçen S.
Bitlis Eren Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, vol.8, no.3, pp.1086-1093, 2019 (National Refreed University Journal)
- III. **500,000 years of environmental history in Eastern Anatolia: The PALEOVAN Drilling project**
LITT T., ANSELMETTI F. S. , BAUMGARTEN H., BEER J., Cagatay N., CUKUR D., Damci E., GLOMBITZA C., HAUG G., HEUMANN G., et al.
Scientific Drilling, no.14, pp.18-29, 2012 (Refereed Journals of Other Institutions)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **CLASSIFICATION OF LAKE ERÇEK (EASTERN ANATOLIA/TURKEY) IN TERMS OF THERMAL STRATIFICATION**
Meydan A. F. , Meydan İ.
BILMES 2018, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, pp.289-290
- II. **Comparision of 14C and varv counting methods of LAke Van sublacustrine Channles Sediment Dating**
Meydan A. F.
BILMES 2018, Nevşehir, Turkey, 5 - 08 July 2018, pp.291-292
- III. **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
- IV. **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
- V. **RECENT FLUVIAL INPUT TO THE LAKE VAN AND ITS RELATION TO LACUSTRINE SEDIMENTS; A PALAEOCLIMATOLOGICAL ASSESSMENT**
Meydan A. F. , Örçen S.
33rd International Meeting of Sedimentology, Tolouse, France, 10 - 12 October 2017, pp.605
- VI. **VAN GÖLÜ TABANINDA YER ALAN SUALTI KANALLARININ SEDİMANTOLOJİK KOMPOZİSYONU**
Meydan A. F. , Çukur D.
Sedimentoloji Çalışma Grubu 2017 Çalıştayı, Rize, Turkey, 14 - 17 September 2017, pp.10-11
- VII. **ERÇEK GÖLÜ'NÜN SU KOLONUNUN FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLERİ**
Meydan İ., Meydan A. F. , Kalugin I., Çağatay N., Darin A., Akkol S., Rudaya N., Rogozin D., Alkışlar H., Demir H.

70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2017, pp.96-97
- VIII. **NAZİK GÖLÜ DİP SEDİMANLARININ TANE BOYU DAĞILIMI**
Alkışlar H., Meydan A. F. , Kalugin I., Çağatay N., Darin A., Akkol S., Rudaya N., Meydan İ., Rogozin D., Demir H.
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2017, pp.95
- IX. **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
- X. **BENDİMAHI DERESİNİN HİDROJEOKİMYASI ve MİNERALOJİSİ**
Yetkin N. D. , Meydan A. F.
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2017, no.132, pp.292-293
- XI. **LAMİNALI SEDİMANLARI BOZMADAN ALABİLEN DENENMİŞ YENİ BİR HİBRİD GRAVİTE-ÇEKİÇ KAROTİYER**
Acar D., Meydan A. F. , Biltekin D., Sarı E., Eriş K., Akçer S., Aslan T., Çağatay N.
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2017, no.132, pp.98-99
- XII. **THE COMPOSITION AND VARVED LAKE SEDIMENTS STRUCTURE**
Kalugin I., Meydan A. F. , Darin A., Markovich T. I. , Babich V., Rogozin D.
Paleolimnology of Northern Eurasia Experience, Methodology, Current Status, Yakutsk, Russia, 22 - 27 August 2016, pp.84-87
- XIII. **Detecting to secret folded composite lamina package pairs in cores related slump dump structures and seismites with high resolution sampling of physical parameters**
Acar D., Çağatay M. N. , Meydan A. F. , Eriş K., Sarı E., Akçer S., Makaroğlu Ö., Alkışlar H., Biltekin D., Aslan T. N.
European Geosciences Union, 2016, Viyana, Austria, 17 - 22 April 2016, vol.18, pp.17601
- XIV. **High Resolution Measurements In U Channel Technique And Implications For Sedimentological Purposes**
Acar D., CAGATAY M. N. , Sarı E., Eriş K., Biltekin D., Akçer S., Meydan A. F. , Makaroğlu Ö., Bulkan Ö., Aslan T., et al.
European Geosciences Union, 2016, Viyana, Austria, 17 - 22 April 2016, vol.18, pp.17325
- XV. **Seismic activity in Eastern Anatolia recorded over several glacial/interglacial cycles in the sediments of Lake Van**
Stockhecke M., Anselmetti F. S. , Gaeggeler K., Meydan A. F.
2013 INTERNATIONAL VAN EARTHQUAKE SYMPOSIUM, Van, Turkey, 23 - 27 October 2013
- XVI. **Earthquake-driven noble-gas geochemistry in Lake Van (Turkey)**
Tomonaga Y., Brennwald M. S. , Maden C., Meydan A. F. , Kipfer R.
2013 INTERNATIONAL VAN EARTHQUAKE SYMPOSIUM, Van, Turkey, 23 - 27 October 2013
- XVII. **Recent fluvial clastic input and sedimentary climate records in eastern part of Lake Van, eastern Turkey: implication for interpretation of lacustrine climate records.**
Meydan A. F. , Çağatay M. N. , Örçen S.
RCMNS 14th Congress, İstanbul, Turkey, 8 - 12 September 2013, pp.272
- XVIII. **The International Continental Scientific Drilling Program (ICDP) in Lake Van, Eastern Anatolia (Turkey).**
STOCKHECKE M., Anselmetti F. S. , Meydan A. F. , Hammer P., Kipfer R., Odermatt D., Sturm M., Tomonaga Y.
7th Swiss Geoscience Meeting, Neuchatel, Switzerland, 20 - 21 November 2009, pp.21-22
- XIX. **Profile Distributions of 210Pb and 210Po in Lake Van Sediments**
Yıldız N., YENER G., Uğur Görgün A., İçhedef M., Örçen S., Meydan A. F.
The Fiffth Conference Nuclear Science and Application, Ankara, Turkey, 14 - 17 October 2008, pp.55
- XX. **Dating in Lake Van Sediments Using 210Pb(210Po) Technique**
Yıldız N., Yener G., Uğur Görgün A., İçhedef M., Örçen S., Meydan A. F.
4th International Symposium on In Situ Nuclear Metrology As A Tool For Radioecology, Rabat, Morocco, 13 - 16 October 2008, pp.59
- XXI. **Van Gölü Güncel Çökellerinin Sedimentasyon Oranının 210Pb Yöntemiyle Belirlenmesi**
Meydan A. F. , Sturm M., Örçen S., KARABIYIKOĞLU M.
TURQUA, İstanbul, Turkey, 16 - 18 May 2007

- XXII. **Van Gölü Çökellerinin Sedimentasyon Oranının 210Pb-137Cs Yöntemiyle Belirlenmesi**
Meydan A. F. , Kulbe T., Kipfer R., Örçen S., KARABIYIKOĞLU M.
60. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 16 - 22 April 2007, pp.409-411
- XXIII. **Tetis Bölgesi, Lütésiye-Bartoniyen Nummulites Türlerine Ait Makrosferik ve Mikrosferik Formların Çap/Kalınlık ile Yarıçap/Tur Sayısı Diyagramları Temelinde İncelenmesi**
Örçen S., Meydan A. F.
59. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 20 - 24 March 2006, pp.268
- XXIV. **Nummulites Beaumonti ve Nummulites Perforatus Gruplarının Orta Eosen Türkiye Tetis'inde Evrimsel Gelişimine Bir Yaklaşım**
Örçen S., Meydan A. F.
58. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 17 April 2005, pp.301-302
- XXV. **Nummulites migiurtinus - Nummulites beaumonti Soy Dizisinin (Malatya Kuzeybatısı) Evrimsel Gelişimi ve Tetis Lütésiye'indeki Yeri.**
Kamar G., Meydan A. F.
58. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 17 April 2005, pp.299-300
- XXVI. **Nummulites aturicus ve Nummulites perforatus Soy Dizilerinin (Malatya Kuzeybatısı) Evrimsel Gelişimi ve Tetis Orta Eosen'indeki Yeri**
Kamar G., Meydan A. F.
58. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 17 April 2005, pp.297-298

Supported Projects

- Gülyüz E., Meydan A. F. , Gülyüz N., TUBITAK Project, Orta Anadolu Tersiyer Sedimanter Havzalarının (Haymana, Tuzgölü, Ayhan-Büyükkışla) Düşük Sıcaklık (200°C) Termokronolojisi: Dalma-Batma Ve Çarpışma Olaylarının Havza Çökellerindeki Yansımalarına Termo-Dinamik Yaklaşım, 2017 - 2021
- Meydan A. F. , Project Supported by Higher Education Institutions, Erçek Gölü güncel çökellerinin mineralojisi ve kimyası, 2019 - 2020
- Meydan A. F. , Project Supported by Higher Education Institutions, Erçek Gölü'nde Yıllık Partikül Döngüsü, 2018 - 2019
- Meydan A. F. , Project Supported by Higher Education Institutions, Van Gölü Kuzey Havzası'nda Bulunan Çamur Volkanına Ait Gözenek Suyunun Kökeni, 2015 - 2018
- Meydan A. F. , TÜBİTAK International Bilateral Joint Cooperation Program Project, Global warming and aridity dynamics in Asia: quantitative reconstruction of annual - decadal climatic variability by geochemistry of lake sediments for the last thousand years Asya'xxda Küresel Isınma ve Kuraklık Dinamikleri: Son bin Yıllık Göl Sedimanlarının Jeokimyası ile Yıllık - On Yıllık İklimsel Değişkenliğin Nicel Olarak Yeniden Kurgulanması, 2015 - 2018
- Meydan A. F. , Project Supported by Higher Education Institutions, Van Gölü Tabanındaki Dev Sualtı Kanalların Sedimanter Evrimi ve Bunların Paleoiklimsel ve Paleosismik Olaylarla İlişkilendirilmesi, 2015 - 2018
- Meydan A. F. , Demir H., Akkol S., Meydan İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Asya'da küresel ısınma ve kuraklık dinamikleri: son bin yıllık göl sedimanlarının jeokimyası ile yıllık - on yıllık iklimsel değişkenliğin nicel olarak yeniden kurgulanması, 2015 - 2017

Edit Congress and Symposium Activities

- 2nd International Scientific and Vocational Studies Congress, Attendee, Nevşehir, Turkey, 2018
- International Symposium on Geomorphology, Attendee, Elazığ, Turkey, 2017
- 33rd International Meeting of Sedimentology, Attendee, Toulouse, France, 2017
- Sedimantoloji Çalışma Grubu 2017 Çalıştay, Attendee, Rize, Turkey, 2017
- EGU 2017, Attendee, Wien, Austria, 2017
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2017
- EGU, 2016, Attendee, Wien, Austria, 2016

WMESS, Attendee, Praha, Czech Republic, 2015
International Van Earthquake Symposium, Attendee, Van, Turkey, 2013
RCMNS 14th Congress, Attendee, İstanbul, Turkey, 2013
Goldschmidt Conference, Attendee, France, 2013
7th Swiss Geoscience Meeting, Attendee, Neuchâtel, Switzerland, 2009
Turqua VI, Türkiye Kuvaterner Sempozyumu, Attendee, İstanbul, Turkey, 2007
60. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Turkey, 2007
59. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2006
58. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Attendee, Ankara, Turkey, 2005

Citations

Total Citations (WOS):105

h-index (WOS):6

Awards

Meydan A. F. , Outstanding Student Poster and PICO (OSPP) Award, European Geosciences Union, April 2016