

Assoc. Prof. Mustafa Açlan

Personal Information

Office Phone: [+90 432 225 1732](tel:+904322251732) Extension: 28223

Office Phone: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Extension: 28223

Fax Phone: [+90 432 225 1702](tel:+904322251702)

Email: maclan@yyu.edu.tr

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

Address: YYü MÜh.FAK.JEO.MÜH.BL.

Education Information

Doctorate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1995 - 2002

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1990 - 1995

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1986 - 1990

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Dissertations

Postgraduate, Mineralogical-Petrographical and Geochemical Investigation of the outcrop rocks Around Demirkapı, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2018

Postgraduate, MINERALOGICAL-PETROGRAPHICAL INVESTAGION OF THE OUTCROP ROCKS AROUND KUMLUCA (TAŞLIÇAY-AĞRI), Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2017

Postgraduate, MINERALOGICAL-PETROGRAPHICAL INVESTIGATION OF OUTCROP ROCKS BETWEEN OĞLAKLI-GÖZUCU (TAŞLIÇAY-AĞRI), Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2017

Postgraduate, MINERALOGICAL-PETROGRAPHICAL INVESTAGION OF THE OUTCROP ROCKS AROUND ŞEKERBULAK (DİYADİN-AĞRI), Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2017

Research Areas

Geological Engineering, Mineralogy-petrography, Geochronology, Mineralogy and Crystallography, Petrography and Petrology, petrogenesis, 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, Jeoloji Mühendisliği, 2018 - 2021

Assistant Professor, Van Yüzüncü Yil University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2004 - 2018

Courses

OPTİK MİNERALOJİ, Undergraduate, 2015 - 2016
MAGMATİK PETROLOJİ, Postgraduate, 2015 - 2016
GRANİTOİD PETROJENEZİ, Postgraduate, 2015 - 2016
PİROKLASTİK KAYAÇLAR, Postgraduate, 2015 - 2016
MÜHENDİSLİKTE PROJELENDİRME I, Undergraduate, 2015 - 2016
VOLKANOLOJİ, Postgraduate, 2015 - 2016
MÜHENDİSLİKTE PROJELENDİRME II, Undergraduate, 2015 - 2016
MAGMATİK PETROGRAFI, Undergraduate, 2015 - 2016
METAMORFİK PETROGRAFI, Undergraduate, 2015 - 2016
SİSTEMATİK MİNERALOJİ, Undergraduate, 2015 - 2016
OFİYOLİT PETROJENEZİ, Postgraduate, 2015 - 2016

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

- I. **U-Th ages and facies properties of Edremit travertines and tufas, Van, Eastern Anatolia: implications for the neotectonics of the region**
Yeşilova Ç., Yeşilova P. G., Açlan M., Yu T., Shen C.
Geological Quarterly, vol.65, no.2, pp.1-20, 2021 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Geochemical characteristics of gypsum lithofacies in northeastern of Mus (Eastern Anatolia-Turkey): an indication of the Neotethys closure**
Yeşilova P. G., Yeşilova Ç., Açlan M., Gundogan I.
CARBONATES AND EVAPORITES, vol.35, no.4, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Zircon U-Pb ages and geochemistry of granitoid from the southwest part of the Taşlıçay batholith: Implications for Neotethyan closure in Eastern Anatolia, Turkey**
Açlan M., Turgut İ. K.
Journal Of Earth System Science, vol.129, pp.183, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- IV. **Petrogenesis and the evolution of Pliocene Timar basalts in the east of Lake Van, Eastern Anatolia, Turkey: A consequence of the partial melting of a metasomatized spinel-rich lithospheric mantle source**
Açlan M., Oyan V., Köse O.
Journal of African Earth Sciences, vol.168, 2020 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- V. **Geochemistry, zircon U-Pb geochronology, and tectonic setting of the TaAYIA +/-double dagger ay Granitoids, Eastern Anatolia, Turkey**
Açlan M., Duruk H. I.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.11, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Syn-collisional I-type Esenkoy Pluton (Eastern Anatolia-Turkey): An indication for collision between Arabian and Eurasian plates**
Açlan M., Altun Y.
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, vol.142, pp.1-11, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **CHEMICAL CHARACTERIZATION OF PATNOS SCORIA (AGRI, TURKEY) AND ITS USABILITY FOR PRODUCTION OF BLENDED CEMENT**
DEPCI T., EFE T., Tapan M., Özvan A., Açlan M., Üner T.
PHYSICOCHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, vol.48, no.1, pp.303-315, 2012 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Geochemical Features and Magma Source Regional Characteristics of the Post-Collisional Plio-Quaternary Gozucu (Taslicay-Agri) Volcanics, Eastern Anatolia, Turkey**
Açlan M., Altun Y.

TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.63, pp.195-214, 2020 (Journal Indexed in ESCI)

- II. **Petrographic and Geochemical Features of the Karlıca Volcanites (Hamur-Ağrı)**
Açlan M., Davran N.
Yerbilimleri/Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, vol.40, no.1, pp.72-91, 2019 (National Refreed University Journal)
- III. **Mineralogical-Petrographical and Geochemical Properties of the Volcanic Rocks Surrounding Şekerbülak (Diyadin-Ağrı)**
Açlan M., Turgut İ. K.
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.32, no.4, pp.163-174, 2017 (National Refreed University Journal)
- IV. **Behrek Batoliti Batı Kesimindeki Kuvars Monzonitlerde Magma Mixing Süreçlerinin Mikroskopik Kanıtları**
Açlan M.
Ç.Ü.Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.17, pp.109-115, 2003 (National Refreed University Journal)
- V. **Behrek Batoliti Batı Kesiminin Petrografik ve Jeokimyasal Özellikleri**
Açlan M.
Ç.Ü.Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.17, pp.71-88, 2003 (National Refreed University Journal)
- VI. **Namrun Güneydoğusu (Mersin) Yöresinin Jeolojik ve Petrografik İncelenmesi**
Açlan M., İşler F.
GEOSOUND, no.28, pp.179-187, 1996 (National Refreed University Journal)

Books & Book Chapters

- I. **12.Ulusal Kil Sempozyumu Bildiriler Kitabı**
Yakupoğlu T., Açlan M., Köse O.
Grena Yayıncılık, Ankara, 2005

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Jeoturizm ve Jeomiras Açısından Dereiçi (Başkale, Van) Travertenlerinin Değerlendirilmesi**
YEŞİLOVA Ç., GÜNGÖR YEŞİLOVA P., AÇLAN M.
International West Asia Congress of Tourism Research, 28 September - 01 October 2017
- II. **Dereiçi Travertenlerinin Stratigrafik Özellikleri ve Jeomiras Ögelerinin Değerlendirilmesi**
YEŞİLOVA Ç., AÇLAN M., GÜNGÖR YEŞİLOVA P.
Sedimentoloji Çalışma Grubu, 14 - 17 September 2017
- III. **Facies Analysis of the Tandogdu Travertines, Van, Eastern Anatolia, Turkey: implications for the active tectonic deformation behind the formation and evolution of the travertines**
Yeşilova Ç., Yeşilova P. G., Açlan M., Gülyüz N.
EGU 2017, Viyana, Austria, 23 - 28 April 2017, vol.19, pp.17507
- IV. **Barış Köyü (Başkale Van) Travertenlerinin Fasiyes Analizi**
Yeşilova Ç., Yeşilova P. G., Açlan M.
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2017, pp.740-741
- V. **Kuvaterner Yaşlı Edremit Travertenleri'nin Fasiyes Özellikleri ve Oluşum Ortamları (Van Gölü Havzası-Doğu Anadolu).**
Yeşilova Ç., Üner S., Yeşilova P. G., Açlan M., Alırız m. g.
Traverren-Tufa Çalıştayı, Denizli, Turkey, 5 - 08 November 2015, pp.54-55
- VI. **KUMLUCA (TAŞLIÇAY-AĞRI) DOLAYLARINDAKİ GRANİTOİDLERİN MINERALOJİK-PETROGRAFIK VE JEOKİMYASAL KARAKTERİSİKLERİ**

Duruk H. İ. , Açlan M.

Uluslararası Katılımlı Doğu Anadolu Jeoloji Sempozyumu (DAJE02015), Van, Turkey, 7 - 11 September 2015, pp.254-255

VII. Deliklitaş (Bitlis) Travertenlerinin Fasiyes Analizi

Yeşilova Ç., Yeşilova P. G. , Açlan M.

Doğu Anadolu Jeoloji Sempozyumu, Van, Turkey, 7 - 12 September 2015, pp.236-237

VIII. Deliklitaş (Bitlis) Travertenlerinin Fasiyes Analizi , Doğu Anadolu Jeoloji Sempozyumu

Yeşilova Ç., Yeşilova P. G. , Açlan M.

Doğu Anadolu Jeoloji Sempozyumu, Van, Turkey, 7 - 12 September 2015, pp.236-237

IX. Van Gölü Çevresindeki Travertenlerin Jeoturizm Açısından Değerlendirilmesi

Yeşilova Ç., Açlan M., Yeşilova P. G.

Doğu Anadolu Jeoloji Sempozyumu, Van, Turkey, 7 - 12 September 2015, pp.252-253

X. ESENKÖY PLÜTONUNUN (TAŞLIÇAY-AĞRI) PETROGRAFİK VE JEOKİMYASAL KARAKTERİSTİKLERİ

Altun Y., Açlan M.

Uluslararası Katılımlı Doğu Anadolu Jeoloji Sempozyumu (DAJE02015), Van, Turkey, 7 - 11 September 2015, pp.260-261

XI. GEDİKBULAK-KARAAĞAÇ (VAN) ARASINDAKİ BAZALTİK KAYAÇLARIN MİNERALojİK-PETROGRAFİK VE JEOKİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Davran N., Açlan M.

Uluslararası Katılımlı Doğu Anadolu Jeoloji Sempozyumu (DAJE02015), Van, Turkey, 7 - 11 September 2015, pp.258-259

XII. ŞEKERBULAK (DİYADİN-AĞRI) DOLAYLARINDAKİ GRANİTOİDLERİN MİNERALojİK-PETROGRAFİK VE JEOKİMYASAL ÖZELLİKLERİ

Turgut İ. K. , Açlan M.

Uluslararası Katılımlı Doğu Anadolu Jeoloji Sempozyumu (DAJE02015), Van, Turkey, 7 - 11 September 2015, pp.256-257

XIII. Dereiçi (Başkale, Van) Travertenlerinin Fasiyes Analizi

Yeşilova Ç., Yeşilova P. G. , Açlan M.

68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015, pp.576-577

XIV. Dereiçi (Başkale, Van) Travertenlerinin Jeoturizm Açısından Değerlendirilmesi

Yeşilova Ç., Açlan M., Yeşilova P. G.

68. Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015, pp.304-305

XV. Sıradere - Doğanbey Köyü Civarı (KD Muş Havzası) Evaporitli Çökellerinin Depolanma Ortamına Ön Yaklaşım

Yeşilova P. G. , Yeşilova Ç., Açlan M.

68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015, pp.580-581

XVI. Edremit (Van) Travertenlerinin Fasiyes Analizi

Yeşilova Ç., Yeşilova P. G. , Açlan M.

68. Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015, pp.578-579

XVII. Bitlis Masifi'nin Alt Metamorfitleri içinde feldispat zenginleşmesi: K2O bakımından zengin apilit dayklarının seramik endüstrisi için önemi

Oyan V., TOLLUOĞLU A. Ü. , Açlan M.

12. Ulusal kil Sempozyumu, Van, Turkey, 5 - 09 September 2005, vol.12, pp.312-320

XVIII. Bardakçı Kilinin Sedimentolojik ve Mineralojik Özellikleri

Yakupoğlu T., Açlan M.

12. Ulusal Kil Sempozyumu, Van, Turkey, 5 - 09 September 2005, pp.140-141

XIX. Geochemistry and Geochronology of West-Northwest Part of Behrek Batholite, Central Anatolia

Açlan M., Parlak O., İşler F., Boztuğ D., Delaloye M.

4th International Geology Symposium, Adana, Turkey, 24 - 28 September 2001, pp.217

XX. Neotethys Opening and Closure Traces Observed on Mersin Ophiolitic Melange

Parlak O., Delaloye M., Çelik Ö. F. , Açlan M., Bingöl E.

3rd International Geology Symposium, Ankara, Turkey, 31 August - 04 September 1998, pp.24

XXI. Horoz Plütununun (Ulukışla-Niğde) Oluşumunda Dengelenmiş Hibrid Sistemin Mineralojik ve Jeokimyasal Kanıtları

Çevikbaş A., Boztuğ D., Demirkol C., Yılmaz S., Akyıldız M., Açlan M., Demir Ö., Taş R.

56.Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 20 - 24 February 1995, no.10, pp.62-77

Expert Reports

I. Çığ Etkisinin Belirlenmesi

Aydın H., Dişli E., Açlan M., Selçuk L.

Hizan Asliye Hukuk Mahkemesi, pp.8, Bitlis, 2010

Supported Projects

- Yeşilova Ç., Yeşilova P. G. , Açlan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Dereiçi Başkale Van Travertenlerinin UTh yöntemiyle yaşlandırılması Jeomorfolojik Öğeleri ve Jeoturizm Potansiyelinin Tespiti, 2018 - 2019
- Açlan M., DAVRAN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Demirkapı Granitoidinin (HamurAğrı) MineralojikPetrografik ve Jeokimyasal İncelenmesi, 2017 - 2018
- Açlan M., TURGUT İ. K. , Project Supported by Higher Education Institutions, Şekerbulak (Diyadin-Ağrı) Dolaylarında Yüzeyleyen Kayaçların Mineralojik-Petrografik İncelenmesi, 2014 - 2017
- Açlan M., DURUK H. İ. , Project Supported by Higher Education Institutions, Kumluca (Taşlıçay-Ağrı) Dolaylarında Yüzeyleyen Kayaçların Mineralojik-Petrografik İncelenmesi, 2014 - 2017
- Yeşilova P. G. , Yeşilova Ç., GÜNDOĞAN İ., Açlan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Bulanık-Malazgirt (KD Muş) Havzasındaki jipsli serilerin sedimantolojisi ve kökeni, 2014 - 2017
- Yeşilova Ç., Yeşilova P. G. , Açlan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Gölü Çevresinde Yüzeyleyen Travertenlerin Sedimantolojik Özellikleri, Neotektonik ve Ekonomik Önemi, 2014 - 2017
- Açlan M., ALTUN Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Oğlaklı-Gözucu (Taşlıçay-Ağrı) Arasında Yüzeyleyen Kayaçların Mineralojik-Petrografik İncelenmesi, 2011 - 2017
- Açlan M., Ünal E., ÖLÇEN S., AYDIN H., IŞIK M. A. , Yakupoğlu T., Köse O., Project Supported by Higher Education Institutions, Doğu Anadolu Neojen Havzalarında (Van Gölü Havzasında) İnsan Sağlığına Zararlı Minerallerin İncelenmesi ve Potansiyel Borat Yataklının Araştırılması, 2006 - 2014
- Açlan M., TOLLUOĞLU Ü., GÜLEÇ N., Köse O., Oyan V., Project Supported by Higher Education Institutions, Van Gölü Havzasında Açılma çatlakları Boyunca Gelişen Volkanizmanın Petrografisi ve Jeokimyasal Evrimi, 2007 - 2011
- Açlan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Tükenmez-Demirkapı (Taşlıçay-Ağrı) Arasındaki Granitoid ve Çevre Kayaçların Mineralojik-Petrografik İnc., 2007 - 2008

Citations

Total Citations (WOS):15

h-index (WOS):3