

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.

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-2131-8646

Yoksis Researcher ID: 20551

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

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **U-Th ages and facies properties of edremit travertines and Tufas, Van, Eastern Anatolia: Implications for the neotectonics of the region**
Yeşilova Ç., Güngör Yeşilova P., Açlan M., Yu T., Shen C.
Geological Quarterly, vol.65, no.2, 2021 (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 (SCI-Expanded)
- 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 (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 (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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- 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.
PHYSICO-CHEMICAL PROBLEMS OF MINERAL PROCESSING, vol.48, no.1, pp.303-315, 2012 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Geochemical Features and Magma Source Regional Characteristics of the Post-Collisional Plio-Quaternary Gozucu (Taslicay-Ağrı) Volcanics, Eastern Anatolia, Turkey**
Açlan M., Altun Y.
TURKIYE JEOLOJİ BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, vol.63, pp.195-214, 2020 (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 (Scopus)
- 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 (Peer-Reviewed 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 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Behrek Batoliti Batı Kesiminin Petrografik ve Jeokimyasal Özellikleri**
Açlan M.
Ç.Ü.Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.17, pp.71-88, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Namrun Güneydoğusu (Mersin) Yöresinin Jeolojik ve Petrografik İncelenmesi**
Açlan M., İşler F.
GEOSOUND, no.28, pp.179-187, 1996 (Peer-Reviewed 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 MİNERALojİK-PETROGRAfİK 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. **Dereici (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. **Dereici (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 Metamorfizmi içinde feldispat zenginleşmesi: K2O bakımından zengin aplit 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

- Açlan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Uğurlu (Başkale-Van) ve Çevresinde Yüzeyleyen Granitoidlerin Petrolojik İncelenmesi, 2021 - 2023
- Açlan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Yuvacık (Hamur-Ağrı) Dolaylarında Yüzeyleyen Kayaçların Petrografik ve Jeokimyasal Özellikleri, 2020 - 2022
- Açlan M., Project Supported by Higher Education Institutions, Gültepe (Tutak-Ağrı) Dolaylarında Yüzeyleyen Kayaçların Petrografik ve Jeokimyasal Karakteristikleri, 2020 - 2022
- 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

Metrics

Publication: 36

Citation (WoS): 20

Citation (Scopus): 38

H-Index (WoS): 3

H-Index (Scopus): 4