

## Doç. Dr. Mustafa Açlan

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 432 225 1732](tel:+904322251732) Dahili: 28223

İş Telefonu: [+90 432 444 5065](tel:+904324445065) Dahili: 28223

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

E-posta: [maclan@yyu.edu.tr](mailto:maclan@yyu.edu.tr)

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

Posta Adresi: YYü MÜh.FAK.JEO.MÜH.BL.

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-2131-8646

Yoksis Araştırmacı ID: 20551

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 1995 - 2002

Yüksek Lisans, Çukurova Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 1990 - 1995

Lisans, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Ve Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 1986 - 1990

### Yabancı Diller

İngilizce, B1 Orta

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Demirkapı (Hamur-Ağrı) dolaylarında yüzeyleyen kayaların mineralojik-petrografik ve jeokimyasal incelenmesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2018

Yüksek Lisans, KUMLUCA (TAŞLIÇAY-AĞRI) DOLAYLARINDA YÜZEYLEYEN KAYAÇLARIN MİNERALojİK-PETROGRAfİK İNCELENMESİ, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2017

Yüksek Lisans, OĞLAKLI - GÖZUCU(TAŞLIÇAY-AĞRI) DOLAYLARINDA YÜZEYLEYEN KAYAÇLARIN MİNERALojİK VE PETROGRAfİK İNCELENMESİ, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2017

Yüksek Lisans, ŞEKERBULAK (DİYADİN-AĞRI) DOLAYLARINDA YÜZEYLEYEN KAYAÇLARIN MİNERALojİK-PETROGRAfİK İNCELENMESİ, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2017

### Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği , Mineraloji-Petrografi, Jeokronoloji, Mineraloji ve Kristalografi, Petrografi ve Petroloji, Petrojenez, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Doç. Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2021 - Devam Ediyor

Dr. Öğr. Üyesi, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği, 2018 - 2021

## Verdiği Dersler

OPTİK MİNERALOGİ, Lisans, 2015 - 2016  
MAGMATİK PETROLOJİ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
GRANİTOİD PETROJENEZİ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
PİROKLASTİK KAYAÇLAR, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
MÜHENDİSLİKTE PROJELENDİRME I, Lisans, 2015 - 2016  
VOLKANOLOJİ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016  
MÜHENDİSLİKTE PROJELENDİRME II, Lisans, 2015 - 2016  
MAGMATİK PETROGRAFI, Lisans, 2015 - 2016  
METAMORFİK PETROGRAFI, Lisans, 2015 - 2016  
SİSTEMATİK MİNERALOGİ, Lisans, 2015 - 2016  
OFİYOLİT PETROJENEZİ, Yüksek Lisans, 2015 - 2016

## SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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, cilt.65, sa.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, cilt.35, sa.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, cilt.129, ss.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, cilt.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, cilt.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, cilt.142, ss.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, cilt.48, sa.1, ss.303-315, 2012 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- 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 JEOLoji BULTENI-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, cilt.63, ss.195-214, 2020 (ESCI)
- II. **Karlıca Volkanitlerinin (Hamur-Ağrı) Petrografik ve Jeokimyasal Özellikleri**  
Açlan M., Davran N.  
Yerbilimleri/Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, cilt.40, sa.1, ss.72-91, 2019 (Scopus)
- III. **Şekerbulak (Diyadin-Ağrı) Dolaylarında Yüzeyleyen Volkanik Kayaçların Mineralojik-Petrografik ve Jeokimyasal Özellikleri**  
Açlan M., Turgut İ. K.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.32, sa.4, ss.163-174, 2017 (Hakemli Dergi)
- IV. **Behrek Batoliti Batı Kesimindeki Kuvars Monzonitlerde Magma Mixing Süreçlerinin Mikroskopik Kanıtları**  
Açlan M.  
Ç.Ü.Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.17, ss.109-115, 2003 (Hakemli Dergi)
- V. **Behrek Batoliti Batı Kesiminin Petrografik ve Jeokimyasal Özellikleri**  
Açlan M.  
Ç.Ü.Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, cilt.17, ss.71-88, 2003 (Hakemli Dergi)
- VI. **Namrun Güneydoğusu (Mersin) Yöresinin Jeolojik ve Petrografik İncelenmesi**  
Açlan M., İşler F.  
GEOSOUND, sa.28, ss.179-187, 1996 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

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

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- 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 Eylül - 01 Ekim 2017
- II. **Dereiçi Travertenlerinin Stratigrafik Özellikleri ve Jeomiras Öğelerinin Değerlendirilmesi**  
YEŞİLOVA Ç., AÇLAN M., GÜNGÖR YEŞİLOVA P.  
Sedimentoloji Çalışma Grubu, 14 - 17 Eylül 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, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017, cilt.19, ss.17507
- IV. **Barış Köyü (Başkale Van) Travertenlerinin Fasiyes Analizi**  
Yeşilova Ç., Yeşilova P. G., Açlan M.  
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2017, ss.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, Türkiye, 5 - 08 Kasım 2015, ss.54-55
- VI. **KUMLUCA (TAŞLIÇAY-AĞRI) DOLAYLARINDAKI GRANITOIDLERİN MINERALOJİK-PETROGRAFIK VE**

## **JEOKİMYASAL KARAKTERİSTİKLERİ**

Duruk H. İ., Açlan M.

Uluslararası Katılımlı Doğu Anadolu Jeoloji Sempozyumu (DAJE02015), Van, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2015, ss.254-255

### **VII. Deliklitaş (Bitlis) Travertenlerinin Fasiyes Analizi**

Yeşilova Ç., Yeşilova P. G., Açlan M.

Doğu Anadolu Jeoloji Sempozyumu, Van, Türkiye, 7 - 12 Eylül 2015, ss.236-237

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

Yeşilova Ç., Yeşilova P. G., Açlan M.

Doğu Anadolu Jeoloji Sempozyumu, Van, Türkiye, 7 - 12 Eylül 2015, ss.236-237

### **IX. Van Gölü Çevresindeki Travertenlerin Jeoturizm Açısından Değerlendirilmesi**

Yeşilova Ç., Açlan M., Yeşilova P. G.

Doğu Anadolu Jeoloji Sempozyumu, Van, Türkiye, 7 - 12 Eylül 2015, ss.252-253

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

Altun Y., Açlan M.

Uluslararası Katılımlı Doğu Anadolu Jeoloji Sempozyumu (DAJE02015), Van, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2015, ss.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, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2015, ss.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, Türkiye, 7 - 11 Eylül 2015, ss.256-257

### **XIII. Dereiçi (Başkale, Van) Travertenlerinin Fasiyes Analizi**

Yeşilova Ç., Yeşilova P. G., Açlan M.

68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2015, ss.576-577

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

Yeşilova Ç., Açlan M., Yeşilova P. G.

68. Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2015, ss.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, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2015, ss.580-581

### **XVI. Edremit (Van) Travertenlerinin Fasiyes Analizi**

Yeşilova Ç., Yeşilova P. G., Açlan M.

68. Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2015, ss.578-579

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

Oyan V., TOLLUOĞLU A. Ü., Açlan M.

12. Ulusal kil Sempozyumu, Van, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2005, cilt.12, ss.312-320

### **XVIII. Bardakçı Kilinin Sedimentolojik ve Mineralojik Özellikleri**

Yakupoğlu T., Açlan M.

12. Ulusal Kil Sempozyumu, Van, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2005, ss.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, Türkiye, 24 - 28 Eylül 2001, ss.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, Türkiye, 31 Ağustos - 04 Eylül 1998, ss.24

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

## Bilirkişi Raporları

### I. Çığ Etkisinin Belirlenmesi

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

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

## Desteklenen Projeler

Açlan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Uğurlu (Başkale-Van) ve Çevresinde Yüzeyleyen Granitoidlerin Petrolojik İncelenmesi, 2021 - 2023

Açlan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yuvacık (Hamur-Ağrı) Dolaylarında Yüzeyleyen Kayaçların Petrografik ve Jeokimyasal Özellikleri, 2020 - 2022

Açlan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gültepe (Tutak-Ağrı) Dolaylarında Yüzeyleyen Kayaçların Petrografik ve Jeokimyasal Karakteristikleri, 2020 - 2022

Yeşilova Ç., Yeşilova P. G., Açlan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dereiçi Başkale Van Travertenlerinin UTh yöntemiyle yaşlandırılması Jeomorfolojik Öğeleri ve Jeoturizm Potansiyelinin Tespiti, 2018 - 2019

Açlan M., DAVRAN N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Demirkapı Granitoidinin (Hamur-Ağrı) MineralojikPetrografik ve Jeokimyasal İncelenmesi, 2017 - 2018

Açlan M., TURGUT İ. K., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Şekerbulak (Diyadin-Ağrı) Dolaylarında Yüzeyleyen Kayaçların Mineralojik-Petrografik İncelenmesi, 2014 - 2017

Açlan M., DURUK H. İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kumluca (Taşlıçay-Ağrı) Dolaylarında Yüzeyleyen Kayaçların Mineralojik-Petrografik İncelenmesi, 2014 - 2017

Yeşilova P. G., Yeşilova Ç., GÜNDOĞAN İ., Açlan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bulanık-Malazgirt (KD Muş) Havzasındaki jipsli serilerin sedimentolojisi ve kökeni, 2014 - 2017

Yeşilova Ç., Yeşilova P. G., Açlan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van Gölü Çevresinde Yüzeyleyen Travertenlerin Sedimentolojik Özellikleri, Neotektonik ve Ekonomik Önemi, 2014 - 2017

Açlan M., ALTUN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 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., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Van Gölü Havzasında Açılma çatlakları Boyunca Gelişen Volkanizmanın Petrografisi ve Jeokimyasal Evrimi, 2007 - 2011

Açlan M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tükenmez-Demirkapı (Taşlıçay-Ağrı) Arasındaki Granitoid ve Çevre Kayaçların Mineralojik-Petrografik İnc., 2007 - 2008

## Metrikler

Yayın: 36

Atıf (WoS): 20

Atıf (Scopus): 38

H-İndeks (WoS): 3

H-İndeks (Scopus): 4