

# Prof. HAKAN GÜNEYLİ

## Personal Information

**Mobile Phone:** [+90 532 415 6075](tel:+905324156075)

**Email:** hguneyli@cu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.cu.edu.tr//hguneyli>

## International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-8707-762X

Publons / Web Of Science ResearcherID: J-1890-2018

ScopusID: 23492072400

Yoksis Researcher ID: 129778

## Education Information

Doctorate, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1996 - 2002

Postgraduate, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1992 - 1995

Undergraduate, Cukurova University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1987 - 1992

## Foreign Languages

English, C1 Advanced

## Certificates, Courses and Trainings

Occupational Health and Safety, İş Güvenliği Eğitim Semineri, Ç.Ü.Mühendislik-Mimarlık Fak. Maden Müh. Böl. ve İş Güvenliği Uzmanlarının Dünyası Platformu, 2017

Quality Management, ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi, AK MARKA PATENT DANIŞMANLIK HİZMETLERİ, 2016

Quality Management, İç Kalite Tetkik, AK MARKA PATENT DANIŞMANLIK HİZMETLERİ, 2016

## Dissertations

Doctorate, Doğu Anadolu Fay Sistemi, Palu-Hazar Gölü Segmentinin Neotektoniği ve Paleosismolojisi, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, 2002

Postgraduate, Horzum (Kozan/Adana) Bölgesinin Jeolojisi ve Tektoniği, Cukurova University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği, 1995

## Research Areas

Geological Engineering, General Geology, Areal Geology (general, maps and charts), Tectonics (Paleotectonics, Neotectonics, Seismotectonics), Surficial Geology (geomorphology, quaternary geology, soils), Applied Geology, Engineering Geology foundations, earthquakes, dams, reservoirs, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Cement and Concrete, Engineering and Technology

## Advising Theses

- GÜNEYLİ H., Agregta Yassılığının Beton Üzerindeki Etkileri, Postgraduate, S.KARAHAN(Student), 2014
- GÜNEYLİ H., Killi Zeminlerin Tek Eksenli Dayanımı Üzerinde Örnek Boyutu Etkisi, Postgraduate, T.RÜŞEN(Student), 2011
- GÜNEYLİ H., Yedigöze Barajı ve Hidroelektrik Santrali İnşaatında Geçirimsiz Perde Duvar (Slurry Trench) Uygulamaları, Postgraduate, F.Mehmet(Student), 2011
- GÜNEYLİ H., Gölbaşı (Adıyaman) Dolayında Doğu Anadolu Fay Sisteminin Paleosismisitesi ve Zeminlerin Değerlendirilmesi, Postgraduate, Ö.YÜKSEL(Student), 2009
- GÜNEYLİ H., Uçucu Küllerin Killi Zeminlerin İslahında Kullanımı, Postgraduate, S.AYTEKİN(Student), 2009
- GÜNEYLİ H., Bardat (Mersin-Gülner-Köseçobanlı) Göleti Mühendislik Jeolojisi, Postgraduate, M.Şah(Student), 2007
- GÜNEYLİ H., Osmaniye Çağşak Amanos Kırmızı Mermerlerinin Fiziko-mekanik Özelliklerinin Araştırılması, Postgraduate, B.ÇINAR(Student), 2007

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Automatic post-tsunami loss modeling using deep learning CNN case study: Miyagi and Fukushima Japan tsunami**  
Güneyli H.  
NATURAL HAZARDS, vol.2, no.1, pp.1-27, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Detecting abnormal seismic activity areas of Anatolian plate and deformation directions using Python Geospatial libraries**  
Güneyli H.  
Heliyon, vol.1, no.1, pp.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Prediction the micro-Deval abrasion loss of rock aggregates from mainly the ultrasonic pulse velocity and some strength parameters**  
GÜNEYLİ H., Güneyli A., YAPICI N., KARAHAN S.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.6, no.15, pp.527-536, 2022 (SCI-Expanded)
- IV. **Effect of flakiness of coarse aggregate on concrete**  
Karahana S., Güneyli H., Güneyli A.  
CEMENT WAPNO BETON, vol.26, no.2, pp.146-155, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Water Content and Temperature Effect on Ultrasonic Pulse Velocity of Concrete**  
GÜNEYLİ H., KARAHAN S., GÜNEYLİ A., YAPICI N.  
RUSSIAN JOURNAL OF NONDESTRUCTIVE TESTING, vol.53, no.2, pp.159-166, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **ASSESSMENTS OF THE HYDRAULIC CONDUCTIVITY FOR PREDICTING THE SWELLING CHARACTERISTICS OF COVACTED EXPANSIVE SOILS**  
GÜNEYLİ H.  
ACTA GEOTECHNICA SLOVENICA, vol.14, no.1, pp.10-27, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Doğal Anhidritin Beton Bileşeni Olarak Kullanımı**  
GÜNEYLİ H., YAPICI N., KARAHAN S.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.31, no.2, pp.7-15, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **GÜNEYLİ HAKAN, YAPICI NIL, KARAHAN SÜLEYMAN Yapı Malzemesi Olarak Doğal Anhidritin Değerlendirilmesi**  
GÜNEYLİ H., YAPICI N., KARAHAN S.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, no.31, pp.421-428, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Did the Red Sea - Mediterranean connection over the Dead Sea Fault Zone end in the Late Pliocene?**  
Merik E., ÖNER E., AVŞAR N., NAZİK A., GÜNEYLİ H., Islamoglu Y., Yokes M. B., Dincer F.  
QUATERNARY INTERNATIONAL, vol.401, pp.123-131, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **Effect of length-to-diameter ratio on the unconfined compressive strength of cohesive soil specimens**  
GÜNEYLİ H., Rüsen T.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.75, no.2, pp.793-806, 2016 (SCI-Expanded)

- XI. **"Fakilar Boksit Cevher Özellikleri Ve Potansiyeline Ait ilk Bulgular (Çamlıyayla/Mersin)**  
YAPICI N., GÜNEYLİ H., KARAKILÇIK H.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.30, no.2, pp.55-64, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Influence of Afsin-Elbistan highly limy fly ash on engineering behavior of a cohesive soil**  
Güneyli H.  
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.5, no.11, pp.1307-1316, 2010 (SCI-Expanded)
- XIII. **Farklı Kökenlere Sahip Killerin Şişme Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
GÜNEYLİ H.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, no.23, pp.219-228, 2008 (SCI-Expanded)
- XIV. **Uçucu Küllerin Killi Zeminler Üzerindeki Etkileri**  
AYTEKİN S., GÜNEYLİ H., YÜKSEL Ö.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, no.23, pp.207-218, 2008 (SCI-Expanded)
- XV. **Critical-state parameters of an unsaturated residual clayey soil from Turkey**  
KAYADELEN C., SIVRIKAYA O., TASKIRAN T., Güneyli H.  
ENGINEERING GEOLOGY, vol.94, pp.1-9, 2007 (SCI-Expanded)
- XVI. **Paleoseismology of the Palu-Lake Hazar segment of the East Anatolian Fault Zone, Turkey**  
Cetin H., Güneyli H., Mayer L.  
TECTONOPHYSICS, vol.374, pp.163-197, 2003 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Bir Plastik Enjeksiyon Tesisinde Kullanılan Hammaddelerin İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından İncelenmesi**  
ERDEM F., GÜNEYLİ H.  
Karaelmas İş Sağlığı ve Güvenliği Dergisi, vol.6, no.3, pp.153-167, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Profillit ve Zeolit Katkılı Yapı Malzemelerinin Fiziksel ve Mekanik Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
Yapıcı N., Güneyli H.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.37, no.2, pp.419-427, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Açık Maden İşletmelerinde Uygulanan Hava Kalitesi Modelleme Çalışmasının Önemi: Karaisalı Bölgesi Kuvarsit Ocakları (Adana)**  
Yapıcı N., Güneyli H.  
Geosound, vol.54, no.1, pp.54-65, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Açık Maden İşletmelerinde Uygulanan Hava Kalitesi Modelleme Çalışmasının Önemi: Karaisalı Bölgesi Kuvarsit Ocakları (Adana) (Importance of Air Quality Modeling Study in Open Mines: Karaisalı (Adana) Region Quartzite Open Pit)**  
YAPICI N., GÜNEYLİ H.  
Geosound, vol.54, no.1, pp.54-65, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Adana-Feke Yöresi Yeraltı Çinko Cevherleşmesinin Asit Maden Drenajı Oluşumuna Yönelik Kestirimlerinin Araştırılması**  
Yapıcı N., Güneyli H.  
Cukurova University Journal of the Faculty of Engineering,, vol.36, no.2, pp.347-359, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **The Effect of Gradation and Grain-Size Properties of Fine Aggregate on the Building Mortars**  
Mehmetoğulları E., Güneyli H., Karahan S.  
Production Engineering Archives, vol.26, no.3, pp.121-126, 2020 (Scopus)
- VII. **Çaldıran Fayı'nın Çaldıran İlçesi Dolayında Paleosismolojik ve Neotektonik Özellikleri (Paleoseismological and Neotectonic Characteristics of Çaldıran Fault Around Çaldıran District)**  
GÜNEYLİ H., BEGEÇ Z., YETKİN B.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.35, no.2, pp.279-293, 2020 (Peer-Reviewed)

Journal)

- VIII. **Determining Important Grade of Environmental Risk Factors at Slopes**  
BAĞRIAÇIK B., GÜNEYLİ H., KARAHAN S.  
International Journal of Engineering Research & Science (IJOER), vol.4, pp.24-29, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Yapı Malzemesi Olarak Doğal Anhidritin Değerlendirilmesi**  
GÜNEYLİ H., YAPICI N., KARAHAN S.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.31, no.1, pp.421-428, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **İs Sağlığı ve Güvenliğinde Tıbbi Jeolojinin Yeri**  
YAPICI N., GÜNEYLİ H.  
Maden İşletmelerinde İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Sempozyumu, no.1, pp.341-350, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Doğal yapıtaşlarının ısı-ses yalıtımı ile mekanik özelliklerinin belirlenmesi**  
YAŞAR E., ERDOĞAN Y., GÜNEYLİ H.  
IX. Bölgesel Kaya Mekanigi Sempozyumu (9th Regional Rock Mechanics Symposium), no.1, pp.340-350, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Farklı Kökenlere Sahip Killerin Kompaksiyon Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
GÜNEYLİ H.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, no.23, pp.199-206, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Kohezyonlu zeminlerde silis kumu içeriğinin büzülme üzerindeki etkileri**  
GÜNEYLİ H., YÜKSEL Ö., AYTEKİN S.  
Science and Technology Bulletin on Earthscience (Geosound/Yerbilimleri), no.52, pp.283-296, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Bardat (Mersin-Gülnar-Köseçobanlı) Göleti Mühendislik Jeolojisi**  
ARSLAN M. Ş., GÜNEYLİ H.  
Çukurova Üniversitesi, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.17, no.1, pp.151-162, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Farklı Kökenlere Sahip Killerin Kompaksiyon Özelliklerinin Karşılaştırılması**  
GÜNEYLİ H.  
Çukurova Üniversitesi, Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.23, no.2, pp.199-206, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **Osmaniye Çağsak Amanos Kırmızı Mermerlerinin Fiziko-Mekanik Özelliklerinin Arastırılması**  
ÇINAR B., GÜNEYLİ H.  
Çukurova Üniversitesi, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, no.16, pp.100-109, 2007 (Non Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Tane boyu dağılımının killerin kompaksiyon ve büzülme özellikleri üzerine etkisi 1991877)**  
GÜNEYLİ H., GÜNAYDIN O., FENER M., YÜKSEL Ö.  
Yerbilimleri/Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, vol.24-25, pp.17-28, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Tane boyu dağılımının killerin kompaksiyon ve büzülme özellikleri üzerine etkisi**  
GÜNEYLİ H., GÜNAYDIN O., FENER M., YÜKSEL Ö.  
Yerbilimleri/Hacettepe Üniversitesi Yerbilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi Dergisi, vol.2425, pp.17-28, 2007 (Scopus)
- XIX. **Osmaniye Çağsak Amanos Kırmızı Mermerlerinin Fiziko Mekanik Özelliklerinin Arastırılması**  
ÇINAR B., GÜNEYLİ H.  
Çukurova Üniversitesi, Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.16, no.5, pp.100-109, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **Doğu Anadolu Fayı, Palu-Hazar Gölü segmentinin Depremselliği**  
ÇETİN H., GÜNEYLİ H.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.18, pp.145-153, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Doğu Anadolu Fay Sisteminin Palu-Hazar Gölü Segmentinin Depremselliği**  
ÇETİN H., GÜNEYLİ H.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.1, pp.145-153, 2003 (Peer-Reviewed Journal)

- XXII. **Doğu Anadolu Fayı Palu Hazar Gölü segmentinin Depremselliği**  
ÇETİN H., GÜNEYLİ H.  
Çukurova Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi, no.18, pp.145-153, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Preliminary report on the Adana (Turkey) earthquake of june 27, 1998**  
ÇETİN H., YETİŞ C., GÜNEYLİ H., DEMİRTAŞ R.  
Association of Engineering Geologists (AEG) News, vol.42, no.1, pp.4-11, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Horzum Yaylası ve dolayının(Kozan/ADANA) stratigrafisi**  
Güneyli H., Ünlügenç Ü. C., Demirkol C.  
Türkiye Jeoloji Bülteni, no.11, pp.126-137, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **Horzum Yaylası ve dolayının Kozan ADANA stratigrafisi**  
GÜNEYLİ H., ÜNLÜGENÇ U., DEMİRKOL C.  
Türkiye Jeoloji Kurumu Bülteni, vol.11, pp.126-137, 1996 (Scopus)
- XXVI. **Improved deep learning (inception) CNN for detecting small tectonic plates of broken Anatolian, Turkey**  
Ahmed S. M. S., Guneyli H.  
ALL EARTH, vol.33, no.1, pp.52-65, 1 (Peer-Reviewed Journal)

## Supported Projects

Karahan S., Güneyli H., TÜBİTAK Project, Doğu Anadolu Fay Sistemi Çelikhan Erkenek Segmentinin Paleosismisitesi (TÜBİTAK ÇAYDAG-109Y138), 2009 - 2012

## Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TÜRKİYE STRATİGRAFİ KOMİTESİ, Board Member, 2021 - Continues, Turkey

## Scientific Refereeing

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2020

Geomechanics and Geophysics for Geo-Energy and Geo-Resources, SCI Journal, February 2020

Arabian Journal of Geoscience, SCI Journal, February 2020

Arabian Journal of Geoscience, SCI Journal, January 2020

Arabian Journal of Geoscience, SCI Journal, January 2020

Arabian Journal of Geoscience, SCI Journal, January 2020

Arabian Journal of Geoscience, SCI Journal, October 2019

Measurement, SCI Journal, August 2019

Geomechanics and Geophysics for Geo-Energy and Geo-Resources, SCI Journal, June 2019

Measurement, SCI Journal, June 2019

Maden Tetkik ve Arama Dergisi (Bulletin of the Mineral Research and Exploration), National Scientific Refreed Journal, November 2018

JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, SCI Journal, August 2018

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, July 2018

Project Supported by Higher Education Institutions, September 2017

Geomechanics and Geophysics for Geo-Energy and Geo-Resources, SCI Journal, May 2017

Maden Tetkik ve Arama Dergisi (Bulletin of the Mineral Research and Exploration), National Scientific Refreed Journal, May 2017

Project Supported by Higher Education Institutions, May 2017

Maden Tetkik ve Arama Dergisi (Bulletin of the Mineral Research and Exploration), National Scientific Refreed Journal,

March 2017

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, September 2016

Project Supported by Higher Education Institutions, September 2016

Project Supported by Higher Education Institutions, September 2016

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, March 2016

Çukurova Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, National Scientific Refreed Journal, February 2015

Physicochemical Problems of Mineral Processing, SCI Journal, April 2014

Scientific Research and Essays, SCI Journal, May 2011

## **Scientific Consultations**

BEREKETLİ MADEN MERMER SAN. TİC. LTD. ŞTİ./KOGEB, Scientific Consultancy, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Müh., Turkey, 2016 - 2016

MTA, Project Consultancy, Cukurova University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Müh., Turkey, 2009 - 2011

## **Metrics**

Publication: 111

Citation (WoS): 94

Citation (Scopus): 131

H-Index (WoS): 4

H-Index (Scopus): 5