

## Prof. Dr. ASUMAN GÜNAL TÜRKMENOĞLU

### Kişisel Bilgiler

E-posta: asumant@metu.edu.tr

Web: <https://avesis.metu.edu.tr/asumant>

### Yönetilen Tezler

GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., Geology mineralogy and origin of kaolin deposits occurring around Ahirözü (Mihalıçık-Eskişehir), Doktora, I.ÖMEROĞLU(Öğrenci), 2018

GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., Archaeometrical and geoarchaeological studies in prehistoric settlement of Domuztepe (Kahramanmaraş-Turkey ), Doktora, M.DİRİCAN(Öğrenci), 2018

GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., Batı Anadolu'da (Bartın - Zonguldak çevresi) devonian yaşlı yılanlı formasyonunda oluşan K-bentonitlerin kil mineralojisi ve evrimi, Yüksek Lisans, Ö.Unlüce(Öğrenci), 2013

GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., Clay mineralogy and diagenesis of K-bentonites occurring in the devonian yilanlı formation from North Western Anatolia (Bartin-Zonguldak), Yüksek Lisans, Ö.ÜNLÜCE(Öğrenci), 2013

GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., SEISMIC GEOMORPHOLOGY AND STRATIGRAPHY OF THE INCISED VALLEY SYSTEM DEVELOPED ON THE UPPER CRETACEOUS GARZAN FORMATION, THE SILIVANKA OIL FIELD, SOUTHEAST TURKEY, Doktora, H.SARIKAYA(Öğrenci), 2013

GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., Evaluation of a cenozoic lacustrine basin: Hançılı formation (Kalecik-Ankara) and its paleoenvironment and paleoclimate analysis based on mineral facies, Doktora, S.AKER(Öğrenci), 2013

GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., Senozoyik yaşlı gölsel havzanın değerlendirilmesi - Hançılı formasyonu (Kalecik - Ankara) ve mineral fasiyesine bağlı olarak formasyonun paleoçevre ve paleoiklim analizi., Doktora, S.Aker(Öğrenci), 2013

GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., Archaeometrical study on marble forgery, Yüksek Lisans, G.SONGÜL(Öğrenci), 2012

GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., An investigation on the mineralogical, petrogaphical and chemical properties of stone objects from Karain Cave, Antalya-Turkey, Yüksek Lisans, M.EFE(Öğrenci), 2012

GÖKTÜRK E. H., GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., Kuşadası Kadikalesi/Anaia'da bulunan geç 12. -13. yüzyıl Bizans seramiklerinin malzeme karakterizasyonu., Doktora, B.Kırmızı(Öğrenci), 2012

GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., Bala ve Gölbaba (Ankara) pliyo-kuvaterner paleotoprak-kalkerit serilerine mineralojik ve jeokimyasal veriler kullanarak paleoiklimsel yaklaşım., Doktora, C.Küçükuyusal(Öğrenci), 2011

GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., Diagenesis of cudi group formations from Dinçer-1 and south Dinçer-1 wells, Southeast Anatolia Turkey, Yüksek Lisans, A.ÖZKAN(Öğrenci), 2011

GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., Mineralogy and production technology of Değirmen tepe (Malatya) pottery, Yüksek Lisans, M.BİLGİ(Öğrenci), 2011

GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., Dinçer-1 ve güney Dinçer-1 kuyularındaki Cudi grubu formasyonlarının diyajenezinin belirlenmesi, GDA Türkiye., Yüksek Lisans, A.Kahraman(Öğrenci), 2010

YILMAZ İ. Ö., GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., Sedimentological, cyclostratigraphic analysis and reservoir characterization of Balakhany x formation within the productive series Azeri field on C01 well (Offshore Azerbaijan), Yüksek Lisans, E.BINYATOV(Öğrenci), 2008

GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., Asit maden drenajı öngörü teknikleri :, Doktora, G.Ash(Öğrenci), 2007

GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., Katı atık sahalarında atık su geçirgenliğini azaltmaya yönelik kil-polimer nanokompoziti üretimi., Yüksek Lisans, M.Bildiren(Öğrenci), 2007

GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., Hydrothermal alteration of volcanic rocks from galateon volcanic province of Çeltikçi area (Northwest of Ankara), Yüksek Lisans, S.Seda(Öğrenci), 2002

GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., Source rock potential and organic facies properties of the oligo-miocene deposits in the Pasinler-Horasan, Tercan-Aşkale basins (East Anatolia), Doktora, T.TEKİN(Öğrenci), 2002

- GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., Use of tuffs as pozzolanic materials in cement industry., Yüksek Lisans, U.Sölpüker(Öğrenci), 2002
- GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., Geoarchaeometrical study of the Burgaz area, Datça peninsula, Turkey, Yüksek Lisans, M.DİRİCAN(Öğrenci), 2002
- GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., Geological system analysis for mineral exploration in sedimentary basins by using spaceborne imaging systems; An imaging radar case study for the Kalecik-Hasayaz Basin, Ankara, Turkey., Doktora, T.Ozalp(Öğrenci), 1998

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

- I. **Geological, mineralogical and geochemical characteristics of Mississippian K-bentonites from southern Turkey: A correlation with coeval tephras from Gondwana-derived terranes**  
Bozkaya Ö., Günal-Türkmenoğlu A., GÖNCÜOĞLU M. C., Okuyucu C.  
Journal of African Earth Sciences, cilt.181, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Hydrothermal alteration products in the vicinity of the Ahirozu kaolin deposits, Mihaliccik-Eskisehir, Turkey**  
Sayit I. O., GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., Sayin S. A., Demirci C.  
CLAY MINERALS, cilt.53, sa.2, ss.289-303, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Illitization of Late Devonian-Early Carboniferous K-bentonites from Western Pontides, NW Turkey: Implications for their origin and age**  
BOZKAYA Ö., GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., GÖNCÜOĞLU M. C., Unluce O., YILMAZ İ. Ö., Schroeder P. A.  
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.134, ss.257-274, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Clay mineralogy, chemistry, and diagenesis of Late Devonian K-bentonite occurrences in northwestern Turkey**  
GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., BOZKAYA Ö., GÖNCÜOĞLU M. C., Unluce O., YILMAZ İ. Ö., OKUYUCU C.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.24, sa.3, ss.209-229, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Multiproxy evidence of Mid-Pleistocene dry climates observed in calcretes in Central Turkey**  
Kucukusal C., GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., Kapur S.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.22, sa.3, ss.469-483, 2013 (SCI-Expanded)
- VI. **Preface: clay mineral diagenesis and very low-grade metamorphic processes. Proceedings of the 2011 Frey-Kubler symposium**  
Maehlmann R. F., Nieto F., Bozkaya O., Potel S., GÜNAL TÜRKMENOĞLU A.  
SWISS JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.105, sa.2, ss.117-120, 2012 (SCI-Expanded)
- VII. **ESR dating of calcrete nodules from Bala, Ankara (Turkey): Preliminary results**  
Kucukusal C., Engin B., GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., Aydas C.  
APPLIED RADIATION AND ISOTOPES, cilt.69, sa.2, ss.492-499, 2011 (SCI-Expanded)

### **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **ORTA KİLİ MİNERALOJİK ÖZELLİKLERİNİN JEOTEKNİK PARAMETRELERE ETKİSİ**  
AKGÜN H., Günal Türkmenoğlu A., ARSLAN A., YOUSEFİBAVİL K., ÖNER G., KOÇKAR M. K.  
17. Ulusal Kil Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2017
- II. **ORTA KİLİNİN MİNERALOJİK ÖZELLİKLERİ**  
AKGÜN H., Günal Türkmenoğlu A., ARSLAN A., YOUSEFİBAVİL K., ÖNER G., KOÇKAR M. K.  
17. Ulusal Kil Sempozyumu, Muğla, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2017

### **Desteklenen Projeler**

GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ

PROJESİ, 2014 - 2014

GÜNAL TÜRKMENOĞLU A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ

PROJESİ, 2014 - 2014

## Metrikler

Yayın: 12

Atıf (WoS): 49

Atıf (Scopus): 33

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 4

## Akademi Dışı Deneyim

METU

METU

METU

METU

METU

METU