

Prof.Dr. TAMER TOPAL

Kişisel Bilgiler

E-posta: topal@metu.edu.tr

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

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1988 - 1995

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985 - 1987

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1979 - 1984

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Engineering Geology, ITC/TU Delft, 1987

Yaptığı Tezler

Doktora, Formation and Deterioration of Fairy Chimneys of the Kavak Tuff in Ürgüp-Göreme Area (Nevşehir-Turkey), Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1995

Yüksek Lisans, Engineering Geological Investigation Along The İncegez Tunnel Alignment , Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1987

Araştırma Alanları

Mühendislik Jeolojisi (Temel, Deprem, Baraj, Gölet)

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2006 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2006

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2002

Öğretim Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1991 - 1996

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1985 - 1991

Mesleki Deneyim

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, 2013 - 2016

Yönetilen Tezler

- TOPAL T., Assessment of twin tunnel induced ground deformation by empirical and numerical analyses (Eurasia Tunnel: NATM part, İstanbul, Turkey), Doktora, E.AĞBAY(Öğrenci), 2019
- TOPAL T., Assessment of plastic zone thickness and convergences for tunnels excavated in weak to fair quality rocks in Turkey, Doktora, Ö.SATICI(Öğrenci), 2018
- TOPAL T., Investigation on deterioration mechanisms of the basalts used in the Diyarbakir city walls, Doktora, F.DURSUN(Öğrenci), 2017
- TOPAL T., Investigation of rockfall around Ankara Citadel, Yüksek Lisans, N.EI(Öğrenci), 2017
- TOPAL T., Slope stability assessment of various road cuts with effects of weathering at North East Black Sea region (Turkey), Yüksek Lisans, T.ERSÖZ(Öğrenci), 2017
- TOPAL T., Determination of tunnel support systems of Belkahve (İzmir) Tunnel with empirical and numerical methods, Yüksek Lisans, C.MURAT(Öğrenci), 2016
- TOPAL T., Durability assessment of Central Anatolian (Kayseri- Aksaray) tuffs to be used as building stone, Doktora, B.DENİZ(Öğrenci), 2016
- TOPAL T., Assessment of rock slope stability for a coastal area near Kuşadası, Aydın, Türkiye, Yüksek Lisans, Y.KAYA(Öğrenci), 2013
- TOPAL T., Archaeometric investigations of stone deterioration in Kalecik (Ankara) Castle, Yüksek Lisans, A.OSMAN(Öğrenci), 2012
- TOPAL T., An investigation of landslide at km: 12+200 of Artvin-Şavsat junction-Meydancık provincial road, Yüksek Lisans, E.TOPSAKAL(Öğrenci), 2012
- TOPAL T., Verification of empirically determined support systems of The Kiliçlar Highway Tunnel by numerical modelling, Yüksek Lisans, G.ÇELİK(Öğrenci), 2011
- TOPAL T., Investigation of tuff quarries around The Temple of Apollon Smintheus (Çanakkale, Turkey), Yüksek Lisans, D.ERGENÇ(Öğrenci), 2011
- TOPAL T., Assessment of slope stability for a segment (Km: 25+600-26+000) of Antalya-Korkuteli highway, Yüksek Lisans, H.ASLI(Öğrenci), 2010
- TOPAL T., GIS-based microzonation map of Niksar (Tokat) settlement area for the purpose of urban planning, Yüksek Lisans, G.EROL(Öğrenci), 2009
- TOPAL T., Seismic microzonation of Erbaa (Tokat-Turkey) located along eastern segment of the North Anatolian fault zone (NAFZ), Doktora, M.AKIN(Öğrenci), 2009
- TOPAL T., Investigation of Koyulhisar (Sivas) settlement area in terms of slope instability, Yüksek Lisans, O.HATİBOĞLU(Öğrenci), 2009
- SÜZEN M. L. , TOPAL T., GIS-based landslide susceptibility mapping in Devrek (Zonguldak-Turkey), Yüksek Lisans, Ç.YILMAZ(Öğrenci), 2007
- TOPAL T., Assessment of durability criteria of the armourstones used in Mersin and Kumkuyu harbours based on their site and laboratory performances, Yüksek Lisans, B.ERTAŞ(Öğrenci), 2006
- TOPAL T., Quality assessment of the armourstones for some Black Sea rubble mound breakwaters, Yüksek Lisans, U.AHMET(Öğrenci), 2006
- TOPAL T., Assessment of degradation mechanism and stability of a cut slope in jointed and sheared limestone along Ankara-Eskişehir E90 highway, Yüksek Lisans, B.ÖZTEKİN(Öğrenci), 2004
- TOPAL T., GIS based landslide susceptibility mapping for the segment (km 60-km 83) of natural gas pipeline, North of Hendek, Yüksek Lisans, E.ÇEVİK(Öğrenci), 2002
- TOPAL T., Quality assessment of the potential armourstones for the Helaldı rubble mound breakwater (Sinop-Turkey), Yüksek Lisans, Ö.ACIR(Öğrenci), 2002
- TOPAL T., Assessment of excavatability and slope stability for Çiftehan-Pozantı segment of the Ankara-Pozantı Motorway, Yüksek Lisans, B.KENTLİ(Öğrenci), 2002

TOPAL T., Assessment of slope stability in Ankara clay: A case study along Ankara-Eskişehir E-90 highway, Yüksek Lisans, M.BORA(Öğrenci), 2002

TOPAL T., Investigation of deterioration mechanisms of Yazılıkaya tuffs in Midas monument (Eskişehir-Turkey), Yüksek Lisans, B.SÖZMEN(Öğrenci), 2000

Jüri Üyelikleri

Akademik Kadroya Atama, Akademik Kadroya Atama, Hakkari Üniversitesi, Nisan, 2019

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mart, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Evaluation of twin tunnel-induced surface ground deformation by empirical and numerical analyses (NATM part of Eurasia tunnel, Turkey)**
Agbay E., TOPAL T.
COMPUTERS AND GEOTECHNICS, cilt.119, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Durability assessment of the basalts used in the Diyarbakr City Walls, Turkey**
Dursun F., TOPAL T.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.78, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Assessment of rock slope stability with the effects of weathering and excavation by comparing deterministic methods and slope stability probability classification (SSPC)**
ERSÖZ T., TOPAL T.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.77, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Evaluation of the physico-mechanical parameters affecting the deterioration rate of Ahlat ignimbrites (Bitlis, Turkey)**
AKIN M., Özvan A., Dincer I., TOPAL T.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.76, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Dynamic soil characterization and site response estimation for Erbaa, Tokat (Turkey)**
AKIN M., Kramer S. L. , TOPAL T.
NATURAL HAZARDS, cilt.82, ss.1833-1868, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of different drying temperatures on the physical and mechanical properties of some marbles (Mugla, Turkey) during salt crystallization tests**
YAVUZ A. B. , TOPAL T.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.75, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of different drying temperatures on the physical and mechanical properties of some marbles (Mugla, Turkey) during salt crystallization tests**
YAVUZ A. B. , TOPAL T.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.75, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Assessment of deterioration and collapse mechanisms of dolomitic limestone at Hasankeyf Antique City before and after reservoir impounding (Turkey)**
TOPAL T., Kaya Y.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.75, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Evaluation of rock slope stability for a touristic coastal area near Kusadasi, Aydin (Turkey)**
Kaya Y., TOPAL T.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.74, ss.4187-4199, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Assessment of slope stability and monitoring of a landslide in the Koyulhisar settlement area (Sivas, Turkey)**
TOPAL T., Hatipoglu O.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.74, ss.4507-4522, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Assessment of slope stability and monitoring of a landslide in the Koyulhisar settlement area (Sivas, Turkey)**
TOPAL T., Hatipoglu O.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.74, ss.4507-4522, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Slope stability assessment of a re-activated landslide on the Artvin-Savsat junction of a provincial road in Meydancik, Turkey**
Topsakal E., TOPAL T.
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.8, ss.1769-1786, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Decay of Limestone Statues at Mount Nemrut (Adiyaman, Turkey)**
TOPAL T., Deniz B. E. , ŞAHİN GÜÇHAN N.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, cilt.9, ss.244-264, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Evaluation of liquefaction in Karasu River floodplain after the October 23, 2011, Van (Turkey) earthquake**
Akin M., Özvan A., Akin M. K. , TOPAL T.
NATURAL HAZARDS, cilt.69, ss.1551-1575, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **GIS-based microzonation of the Niksar settlement area for the purpose of urban planning (Tokat, Turkey)**
Erol G., TOPAL T.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.68, ss.2065-2084, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **A newly developed seismic microzonation model of Erbaa (Tokat, Turkey) located on seismically active eastern segment of the North Anatolian Fault Zone (NAFZ)**
Akin M. K. , TOPAL T., Kramer S. L.
NATURAL HAZARDS, cilt.65, ss.1411-1442, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **GIS based microzonation of Niksar settlement area for the purpose of urban planning Tokat Turkey**
EROL G., TOPAL T.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.68, ss.2065-2084, 2013 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Seismic Microzonation of Erbaa, Tokat Province, Turkey, Based on Analytical Hierarchical Process**
Akin M. K. , TOPAL T., Kramer S. L.
ENVIRONMENTAL & ENGINEERING GEOSCIENCE, cilt.18, ss.191-207, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **GIS-based landslide susceptibility mapping using bivariate statistical analysis in Devrek (Zonguldak-Turkey)**
YILMAZ C., Topal T., Suzen M. L.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.65, ss.2161-2178, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Analytical Hierarchical Process AHP based Seismic Microzonation Map of Erbaa Tokat Turkey**
AKIN M., TOPAL T., KRAMER S. L.
ENVIRONMENTAL AND ENGINEERING GEOSCIENCE, cilt.18, ss.191-207, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Rockfall hazard analysis for a Castle in Kastamonu Turkey**
TOPAL T., AKIN M., AKIN M.
NATURAL HAZARDS, cilt.62, ss.255-274, 2012 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Empirical correlations of shear wave velocity (V-s) and penetration resistance (SPT-N) for different soils in an earthquake-prone area (Erbaa-Turkey)**
Akin M. K. , Kramer S. L. , TOPAL T.
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.119, ss.1-17, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Evaluation of andesite source as armourstone for a rubble mound breakwater (Hisaronu, Turkey)**
Ozden U. A. , TOPAL T.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.59, ss.39-49, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Evaluation of andesite source as armourstone for a rubble mound breakwater (Hisaronu, Turkey)**
ÖZDEN A. U. , TOPAL T.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.59, ss.39-49, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Geotechnical assessment of a landslide along a natural gas pipeline for possible remediations**

(Karacabey-Turkey)

TOPAL T., Akin M.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.57, ss.611-620, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Testing of Armourstone for the Purpose of Durability: A Case Study from Two Rubble Mound Breakwaters (Mersin, TURKEY)**

Deniz B. E. , TOPAL T.

JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, ss.501-504, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Reply to discussion by H. Sonmez on "Effect of weathering on the geomechanical properties of andesite, ankara, turkey" by M. Orhan, N.S. Isik, T. Topal, M. Ozer, environmental geology, 50 (1): 85-100 (2006)**

ORHAN M., IŞIK N. S. , TOPAL T., ÖZER M.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.55, ss.917-919, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Evaluation of the alkali reactivity of cherts from Turkey**

Bektas F., TOPAL T., GÖNCÜOĞLU M. C. , TURANLI L.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.22, ss.1183-1190, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Quality and durability assessments of the armourstones for two rubble mound breakwaters (Mersin, Turkey)**

Ertas B., TOPAL T.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.53, ss.1235-1247, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Effects of chert content and type on the alkali silica reaction of mortars**

BEKTAŞ F., TOPAL T., GÖNCÜOĞLU M. C. , TURANLI L.

CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.22, ss.1183-1190, 2008 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

● **Assessment of rockfall hazard around Afyon Castle, Turkey**

Topal T., Akin K. M. , Ozden U. A.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.53, ss.191-200, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Thermal and salt crystallization effects on marble deterioration: Examples from Western Anatolia, Turkey**

Yavuz A. B. , Topal T.

ENGINEERING GEOLOGY, cilt.90, ss.30-40, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Quality Assessment of the Armourstones for Some Black Sea Rubble Mound Breakwaters, Turkey**

Ozden U. A. , TOPAL T.

JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, ss.190-194, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Discussion of A new approach for application of rock mass classification on rock slope stability assessment by Liu and Chen Engineering Geology 89 129 143 2007**

TOPAL T.

ENGINEERING GEOLOGY, cilt.91, ss.99-100, 2007 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

● **Assessment of environmental and engineering geological problems for the possible re-use of an abandoned rock-hewn settlement in Urgup (Cappadocia), Turkey**

Ulusay R., Gokceoglu C., Topal T., Sonmez H., Tuncay E., Erguler Z. A. , Kasmer O.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.50, ss.473-494, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Effect of weathering on the geomechanical properties of andesite, Ankara - Turkey**

Orhan M., Isik N. S. , Topal T., Ozer M.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.50, ss.85-100, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Assessment of degradation and stability of a cut slope in limestone, Ankara-Turkey**

Oztekin B., Topal T., Kolat C.

ENGINEERING GEOLOGY, cilt.84, ss.12-30, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Assessment of geoenvironmental and environmental problems for the possible use of abandoned rock hewn settlement area in Ürgüp Cappadocia Turkey**

ULUSAY R., GÖKÇEÖĞLU C., TOPAL T., SÖNMEZ H., ERGUN T., ABİDİN ZEYNEL E., ÖZGÜ K.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.50, ss.473-494, 2006 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

● **GIS-based detachment susceptibility analyses of a cut slope in limestone, Ankara-Turkey**

Oztekin B., Topal T.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.49, ss.124-132, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Landslide susceptibility mapping: A comparison of logistic regression and neural networks methods in a medium scale study, Hendek region (Turkey)**

Yesilnacar E., Topal T.

ENGINEERING GEOLOGY, cilt.79, ss.251-266, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Landslide susceptibility mapping: A comparison of logistic regression and neural networks methods in a medium scale study, Hendek region (Turkey)**

Yesilnacar E., TOPAL T.

ENGINEERING GEOLOGY, cilt.79, ss.251-266, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Alkali reactivity of mortars containing chert and incorporating moderate-calcium fly ash**

Bektas F., Turanlı L., Topal T., Goncuoglu M.

CEMENT AND CONCRETE RESEARCH, cilt.34, ss.2209-2214, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Quality assessment of armourstone for a rubble mound breakwater (Sinop, Turkey)**

Topal T., Acir O.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.46, ss.905-913, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Assessment of rock slope stability for a segment of the Ankara-Pozanti motorway, Turkey**

Kentli B., Topal T.

ENGINEERING GEOLOGY, cilt.74, ss.73-90, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Evaluation of rock excavatability and slope stability along a segment of motorway, Pozanti, Turkey**

Kentli B., Topal T.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.46, ss.83-95, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Assessment of rock slope stability for a segment of the Ankara-Pozanti motorway, Turkey**

KENTLİ B., TOPAL T.

ENGINEERING GEOLOGY, cilt.74, ss.73-90, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Evaluation of rock excavatability and slope stability along a segment of motorway, Pozanti, Turkey**

KENTLİ B., TOPAL T.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.46, ss.83-95, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Assessment of slope stability in Ankara clay: a case study along E90 highway**

Teoman M., Topal T., Isik N.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.45, ss.963-977, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Quality assessment of armourstone for a rubble mound breakwater Sinop Turkey**

TOPAL T., ACIR Ö.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.46, ss.905-913, 2004 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

● **GIS-based landslide susceptibility mapping for a problematic segment of the natural gas pipeline, Hendek (Turkey)**

Cevik E., Topal T.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.44, ss.949-962, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Lichenic growth as a factor in the physical deterioration or protection of Cappadocian monuments**

Garcia-Valles M., TOPAL T., Vendrell-Saz M.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.43, ss.776-781, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Deterioration mechanisms of tuffs in Midas monument**

Topal T., Sozmen B.

ENGINEERING GEOLOGY, cilt.68, ss.201-223, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Lichenic growth as a factor in the physical deterioration or protection of Cappadocian monuments**

Garcia-Valles M., Topal T., Vendrell-Saz M.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.43, ss.776-781, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Hydrogeological and Hydrochemical Investigation for Below sea level BSL Mining of a Raw Material Site in Kocaeli Darıca Turkey**

DOYURAN V., KARAHANOĞLU N., ÇAMUR M. Z. , TOPAL T., SÜZEN M. L. , YEŞİLNACAR E.

J. of Env. Sci. and Health (A), cilt.38, ss.1421-1433, 2003 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

● **Deterioration mechanisms of tuffs in the Midas monument**

TOPAL T., BURAK S.

ENGINEERING GEOLOGY, cilt.68, ss.201-223, 2003 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

● **Microzonation for earthquake hazards: Yenişehir settlement, Bursa, Turkey**

TOPAL T., DOYURAN V., KARAHANOĞLU N., TOPRAK V., SÜZEN M. L. , YESİLNACAR E.

Engineering Geology, cilt.70, ss.93-108, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Hydrogeological and hydrochemical investigation for below-sea-level quarrying at cement raw material site (Kocaeli-Darica, Turkey)**

Doyuran V., Karahanoglu N., Camur Z., Topal T., Suzen M. L. , Yesilnacar E.

JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES &

ENVIRONMENTAL ENGINEERING, cilt.38, ss.1421-1433, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Quantification of weathering depths in slightly weathered tuffs**

Topal T.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.42, ss.632-641, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Analyses of Deterioration of the Capadocian Tuff Turkey**

TOPAL T., DOYURAN V.

ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.34, ss.5-20, 1998 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)

● **Engineering geological properties and durability assessment of the Cappadocian tuff**

Topal T., Doyuran V.

ENGINEERING GEOLOGY, cilt.47, ss.175-187, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

● **Rockfall Hazard Assessment Around Ankara Citadel (Turkey) Using Rockfall Analyses and Hazard Rating System**

San N. E. , TOPAL T., AKIN M.

GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING, cilt.38, ss.3831-3851, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Prediction of tunnel wall convergences for NATM tunnels which are excavated in weak-to-fair-quality rock masses using decision-tree technique and rock mass strength parameters**

Satici O., TOPAL T.

SN APPLIED SCIENCES, cilt.2, 2020 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Weathering and Excavation Effects on the Stability of Various Cut Slopes in Flysch-Like Deposits**

ERSÖZ T., TOPAL T.

GEOTECHNICAL AND GEOLOGICAL ENGINEERING, cilt.36, ss.3707-3729, 2018 (ESCI İndekslerine Giren Dergi)

● **Tünel Açma Yöntemlerinin Mühendislik Jeolojisi ve Kaya Sınıflama Sistemleri ile Değerlendirilmesi**

ÖZGÜR S., TOPAL T.

Jeoloji Mühendisliği Dergisi, cilt.39, ss.45-57, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **23 Ekim 2011 Tabanlı Van depreminin sismik jeomorfolojisi ve Doğu Anadolu daki aktif tektonik yapıyla olan ilişkisi**

ÖZKAYMAK Ç., SÖZBİLİR H., BOZKURT E., DİRİK R. K. , TOPAL T., HÜSEYİN A., ÇAĞLAN D.

JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ DERGİSİ, cilt.35, ss.175-199, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **Van depreminde jeolojik özelliklerin yıkımlar üzerindeki etkisi**

TOPAL T.

JEOLOJİ MÜHENDİSLERİ ODASI HABER BÜLTENİ, cilt.3, ss.6-10, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

● **Measures to establish a safe route for new and existing gas pipelines between Turkey and Greece**

TOPAL T., AKIN M.

EXPLORATION AND PRODUCTION:OIL AND GAS REVIEW, cilt.7, ss.100-102, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Dergileri)

● **Güney ilçesi Denizli batısındaki gölsel kireçtaşının fiziksel jeokimyasal ve teknolojik özellikleri**

ATABEY E., GÖNCÜOĞLU M. C. , TOPAL T., ALPTEKİN C.

- **JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ DERGİSİ**, cilt.30, ss.27-37, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
Helaldı Sinop dalgakıranında dolgu malzemesi olarak kullanılacak kayaçların kalitelerinin belirlenmesi
ACIR Ö., TOPAL T.
- **MÜHENDİSLİK JEOLOJİSİ BÜLTENİ**, cilt.21, ss.1-17, 2005 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
Characteristics of the weathering zones developed within the tuffs of the Midas monument
TOPAL T., SÖZMEN B.
- **TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES**, cilt.10, ss.83-91, 2001 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
Nokta yükleme deneyi ile ilgili uygulamada karşılaşılan problemler
TOPAL T.
- **JEOLOJİ MÜHENDİSLİĞİ DERGİSİ**, cilt.23, ss.73-86, 2000 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
Kapadokya jeoloji turizm ve koruma
TOPAL T.
- **MAVİ GEZEĞEN**, cilt.4, ss.50-53, 1999 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
Effect of discontinuities on the development of fairy chimneys in the Cappadocia region Central Anatolia Turkey
TOPAL T., DOYURAN V.
- **Turkish Journal of Earth Sciences**, cilt.4, ss.49-54, 1995 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
Engineering geological evaluation of the Of Solaklı Hydropower Development Project NE Turkey
DOYURAN V., TOPRAK V., TOPAL T., KOÇYİĞİT A., ROJAY F. B. , BOZKURT E.
- **Bulletin of International Association of Engineering Geology**, cilt.47, ss.97-107, 1993 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Kitap & Kitap Bölümleri

- **Landslide Investigation of a Residential Area in Göynüklü Village, Bursa (Turkey)**
TOPAL T., AKIN M., DOYURAN V.
Advancing Culture of Living with Landslides Volume 2 Advances in Landslide Science, Mikoš, Matjaž Tiwari, Binod Yin Yueping Sassa, Kyoji, Editör, Springer, ss.281-288, 2017
- **Restoration Project for Andron A in Labraunda**
Bilgin Altınöz A. G. , Coutignies S., Erdil B., AKYÜZ U., TOPAL T., AKOĞLU G., DİRİ F., ŞAHİN GÜÇHAN N. ODTÜ, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Van Gölü Kıyılarında Anroşman Olarak Kullanılan Volkanik Kayaların Duraylılığının Ve Performansının Değerlendirilmesi**
ÖZVAN A., AKIN M., AKIN M., TOPAL T.
9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Adana, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2018, cilt.1, ss.252-263
- **Van Gölü Kıyılarında Anroşman Olarak Kullanılan Volkanik Kayaların Duraylılığının Ve Performansının Değerlendirilmesi**
ÖZVAN A., AKIN M., AKIN M., TOPAL T.
9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Adana, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2018
- **Van Gölü kıyılarında anroşman olarak kullanılan volkanik kayaların duraylılığının ve performansının değerlendirilmesi**
ÖZVAN A., AKIN M., AKIN M., TOPAL T.
9. Kıyı Mühendisliği Sempozyumu, Adana, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2018, ss.252-263
- **3-B kaya düşme analizleri için sayısal yüzey modellerinin oluşturulmasında nokta bulutlarının kullanımı**

AKIN M., DİNÇER İ., OK A. Ö. , ORHAN A., AKIN M., TOPAL T.

2. Ulusal Heyelan Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 11 - 12 Ekim 2018, ss.15-16

Effect of Salt Crystallization on Microfracture Properties of the Basalts Used in Diyarbakir City Walls, Turkey

DURSUN F., TOPAL T.

XII. International Conference of ASMOSIA (Association for the Study of Marble Other Stones in Antiquity), İzmir, Türkiye, 8 - 14 Ekim 2018

Yersel lazer tarama ve insansız hava aracı ile elde edilen sayısal yüzey modelleri üzerinde 3-boyutlu kaya düşme analizleri: Akköy (Ürgüp) örneği

AKIN M., DİNÇER İ., OK A. Ö. , ORHAN A., AKIN M., TOPAL T.

71. TÜRKİYE JEOLJİ KURULTAYI, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, ss.643-644

Sodyum Sülfat Yaşlandırma Deneylerinde Farklı Kuruma Sıcaklıklarının Bazı Muğla Mermerlerine Etkileri (Türkiye)

YAVUZ A. B. , TOPAL T.

4. Uluslararası Taş Kongresi, İzmir, Türkiye, 20 - 25 Mart 2017, ss.417-433

Sodyum Sülfat Yaşlandırma Deneylerinde Farklı Kuruma Sıcaklıklarının Bazı Muğla Mermerlerine Etkileri (Türkiye)

YAVUZ A. B. , TOPAL T.

4. Uluslararası Taş Kongresi, İzmir, Türkiye, 20 - 25 Mart 2017, ss.417-433

Hasakeyf Antik Kentindeki Dolomitik Kireçtaşının Özellikleri ve Alandaki Jeolojik Problemler (Batman, Türkiye)

TOPAL T., KAYA Y.

4. Uluslararası Taş Kongresi, İzmir, Türkiye, 20 - 25 Mart 2017, ss.391-406

Şev duraylılığı ve örnek çalışmalar

TOPAL T.

DSİ Jeoteknik Semineri, Ankara, Türkiye, 13 - 17 Kasım 2017

Changes in the Physico-Mechanical Properties of Kayseri Tuffs

ERTAŞ DENİZ B., TOPAL T.

9th Int. Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin, 3 - 05 Haziran 2014, ss.143-152

Deterioration Problems of Basalts in Diyarbakir City Walls

DURSUN F., TOPAL T.

9th Int. Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin, 3 - 05 Haziran 2014, ss.97-107

Landslide Investigation of a Residential Area in Goynuklu Village, Bursa (Turkey)

TOPAL T., AKIN M., Doyuran V.

4th World Landslide Forum, Ljubljana, Slovenya, 29 Mayıs - 02 Haziran 2017, ss.281-288

Landslide Investigation of A Residential Area in Göynüklü Village, Bursa-Turkey

TOPAL T., AKIN M., DOYURAN V.

4th World Landslide Forum, 29 Mayıs 2017 - 02 Haziran 2017, ss.281-288

Weathering Forms of Basalts on the Diyarbakir City Walls, Turkey

DURSUN F., TOPAL T.

2nd International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.128

Weathering Forms of Basalt on the Diyarbakir City Walls, Turkey

DURSUN F., TOPAL T.

2nd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.128

Elmadağ-Kırıkkale Ayrımı Kalecik Yolu Heyelanının Mühendislik Jeolojisi Açısından İncelenmesi

TEMUR M. A. , TÜRK E., TÜFENKÇİ O. O. , TOPAL T.

70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 10 - 14 Nisan 2017

Jeoteknik sondaj ve loglama sırasında karşılaşılan problemler

TOPAL T.

- 3. Sondaj Sempozyumu, Türkiye, 7 - 09 Aralık 2016, ss.17-18
Freeze thaw resistance of Diyarbakır City Walls
DURSUN F., TOPAL T.
- 35th International Geological Congress, 27 Ağustos - 04 Eylül 2016
Investigation of rock slope stability for an abandoned limestone quarry in Konya Turkey
Kalpakçı V., Öztürk Ş., Topal T., Huvaj Sarihan N.
- Landslides and Engineered Slopes. Experience, Theory and Practice, Naples, İtalya, 12 - 19 Haziran 2016
Contrast Behavior of Sandstone from Mount Nemrut (Adiyaman-Turkey) After the Accelerated Weathering Tests
TOPAL T., Deniz B. E.
- 12th International IAEG Congress, Torino, İtalya, 15 - 19 Eylül 2014, ss.45-49
Engineering geological Investigation of the Demirtaş Settlement Area Bursa Turkey
DOYURAN v., KARAHANOĞLU N., BOZKURT E., TOPAL T., ROJAY F. B. , ARCASOY A., SÜZEN M. L.
Engineering Geology for Developing Countries - Proceedings of 9th Congress of IAEG, 16 - 20 Eylül 2002, ss.432-438
- **An investigation for Below-Sea-Level Mining in a Coastal Aquifer in Kocaeli-Darıca, Turkey**
Doyuran V., Karahanoğlu N., Çamur M. Z. , Topal T.
International Conference on the Environmental Problems of the Mediterranean Region, Lefkoşa, Kıbrıs (Kktc), 12 - 15 Nisan 2002, ss.31
- **Geological and Geotechnical Evaluation of the Yenişehir Settlement Area Bursa Turkey**
DOYURAN V., TOPAL T., YAZICIGİL H., KARAHANOĞLU N., TOPRAK v., SÜZEN M. L. , YESİLNACAR e.
Int. Symposium of the IAEG on "Engineering geological problems of urban areas, 30 Temmuz - 02 Ağustos 2001
- **Geological and geotechnical evaluation of the Karacabey settlement area Bursa Turkey**
DOYURAN V., TOPAL T., GÖNCÜOĞLU C., AKGÜN H., DİRİK R. K. , KARAHANOĞLU N., KANSU E., SÜZEN M. L.
6th International Congress on Earth Sciences, 7 - 11 Ağustos 2000
- **Pore-size distribution characteristics and durability of the Cappadocian tuff**
Topal T., De Witte E., Dupas M.
8th International Congress of the International-Association-for-Engineering-Geology-and-the-Environment, Vancouver, Kanada, 21 - 25 Eylül 1998, ss.2931-2938
- **Physico-chemical properties of the weathered Yazilikaya tuffs in Midas monument**
Topal T., Sozmen B.
8th International Congress of the International-Association-for-Engineering-Geology-and-the-Environment, Vancouver, Kanada, 21 - 25 Eylül 1998, ss.2939-2944
- **EFFECT OF DETERIORATION ON THE CHEMICAL AND PHYSICAL-PROPERTIES OF GOREME TUFFS**
TOPAL T., DOYURAN V.
7th International Congress of the International-Association-of-Engineering-Geology, Lisbon, Portekiz, 5 - 09 Eylül 1994, ss.3527-3537

Bilirkişi Raporları

- **Ermenek Cenne linyit madeni kazası**
ATALAY M. Ü. , KARPUZ C., ÇAMUR M. Z. , TOPAL T., DEMİREL N.
Ankara 7. Ağır Ceza Mahkemesi, ss.24, Ankara, 2017

Desteklenen Projeler

- TOPAL T., KARATAŞ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, SİİRT İLİ BAYKAN İLÇESİ YAKININDAKİ KARAYOLU ŞEVLERİNİN DUYARLILIĞININ DEĞERLENDİRİLMESİ, 2018 - 2019
- TOPAL T., ERSÖZ T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KİL İÇEREN KAYALARIN DAYANIKLILIK SINIFLAMASININ

GELİŞTİRİLMESİ İÇİN SUDA DAĞILMAYA KARŞI DURAYLILIK DENEYİMİN YENİDEN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2018 - 2019
TOPAL T., ECEM YÜKSEL B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ORDU YAKINLARINDAKİ BİR KARAYOLU ŞEVİNDE HAYALEN DEĞERLENDİRMESİ, 2018 - 2019
TOPAL T., ERSÖZ T., KAYA Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKİYE'DEKİ KARAYOLU ŞEVLERİNDEKİ KAYAÇLARIN BOZUNMA MEKANİZMASININ BELİRLENMESİ, 2016 - 2019
TOPAL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ZONGULDAK-BOLU KARAYOLU YOL YARMALARINDA ŞEV STABİLİTE ANALİZLERİ, 2017 - 2017
TOPAL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, TÜRKİYE'DEKİ KARAYOLU ŞEVLERİNDEKİ KAYAÇLARIN BOZUNMA MEKANİZMALARININ BELİRLENMESİ, 2017 - 2017
TOPAL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016
TOPAL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2016
TOPAL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DİYARBAKIR KENT SURLARINDA KULLANILAN TAŞLARIN KORUMAYA YÖNELİK BOZUNMA MEKANİZMALARININ İNCELENMESİ, 2014 - 2016
TOPAL T., SAN N. E. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ankara Kalesi Çevresindeki Kaya Düşme Tehlikesinin İncelenmesi, 2015 - 2015
TOPAL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015
TOPAL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2015
TOPAL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kayseri Ve Çevresindeki Tüflerin Uzun Dönemdeki Dayanımlarının Belirlenmesi, 2012 - 2014
TOPAL T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Erbaa (tokat) Alüvyal Zeminlerine Ait Makaslama Dalgası Hızları (vs) Veri Tabanının Oluşturulması Ve Yerleşim Alanı İçin Zemin Büyütme Değerlerinin Tespiti, 2009 - 2010

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

TÜBA Kültür Envanteri Dergisi, Editörler Kurulu Üyesi, 2014 - Devam Ediyor
BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, Editörler Kurulu Üyesi, 2013 - Devam Ediyor
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, Editör, 2010 - Devam Ediyor

Bilimsel Danışmanlıklar

Ray Sigorta A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2018 - 2018
Seda İnşaat, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2018 - 2018
Moment Proje, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2018 - 2018
Eureko Sigorta A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2018 - 2018
Prestij Agro Tarım İnşaat A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2018 - 2018
HERA Restorasyon İnş. Tah. ve Tic. Ltd. Şti., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2018 - 2018
NESCO Maden Tic San A.Ş., Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2018 - 2018
Kilci mühendislik, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2018 - 2018
ASCE Gayrimenkul İnşaat, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2018 - 2018
Ceysu İnşaat-ICC Group, Kurum veya Organizasyonlar İçin Yapılan Danışmanlık, Orta Doğu Teknik Üniversitesi,

Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye, 2018 - 2018

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1744

h-indeksi (WOS):18

Davetli Konuşmalar

State Hydraulic Works, Konferans, Devlet Su İşleri, Türkiye, Şubat 2018