

# Prof.Dr. NİLGÜN TÜRKAN GÜLEÇ

## Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 +90 312 210 2684](tel:+90+90+312+210+2684)

**Fax Telefonu:** [+90 +90 312 210 5750](tel:+90+90+312+210+5750)

**E-posta:** [nilgun@metu.edu.tr](mailto:nilgun@metu.edu.tr)

**Web:** <https://avesis.metu.edu.tr/nilgun>

**Posta Adresi:** Orta Doğu Teknik Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü Üniversiteler Mahallesi, Dumlupınar Blv. No.1 06800 Çankaya-Ankara

## Eğitim Bilgileri

Doktora, University Of Cambridge-Queen's College, Department Of Earth Sciences, İngiltere 1983 - 1987

Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1979 - 1982

Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1973 - 1979

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, Geochemistry of Tertiary and Quaternary Volcanics and He-3 Distribution in Western Turkey. , University Of Cambridge-Queen's College, Department Of Earth Sciences, 1987

Yüksek Lisans, Study of Trace Element Contents of Pyrites from Turkey and Cyprus, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1982

## Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği , Maden Yatakları-Jeokimya, Enerji Kaynakları, Jeotermal Sistemler, Jeokimya (Organik ve İnorganik, Teorik Jeokimya, Uygulamalı Jeokimya, Mineraloji-Petrografi, Jeokronoloji, Petrojenez, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2000 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2000

Yrd.Doç.Dr., Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1987 - 1995

Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1979 - 1983

## Mesleki Deneyim

Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2007

Bölüm Başkan Yardımcısı, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1996 - 1998

## Yönetilen Tezler

Güleç N. T. , GEOCHEMICAL MODELING OF CO<sub>2</sub>-WATER-ROCK INTERACTION IN INDONESIAN GEOTHERMAL FIELDS FOR A POSSIBLE FUTURE CARBON CAPTURE AND STORAGE PROJECT, Yüksek Lisans, G.Utomo(Öğrenci), 2019

GÜLEÇ N. T. , Geochemical characterization of geothermal systems in Turkey as natural analogues for geological storage of CO<sub>2</sub>, Yüksek Lisans, S.ELİDEMİR(Öğrenci), 2014

Güleç N. T. , Kuşcu İ., Genetic Modeling of the Şamlı (Balıkesir) Iron Deposit, Doktora, E.YILMAZER(Öğrenci), 2012

Güleç N. T. , Tolluoğlu Ü., Volcanostratigraphy and Petrogenesis of Süphan Stratovolcano, Doktora, Y.Özdemir(Öğrenci), 2011

Güleç N. T. , Parlaktuna M., Geochemical evaluation and conceptual modeling of Edremit geothermal field, Doktora, Ö.AVŞAR(Öğrenci), 2011

Güleç N. T. , Kuşcu İ., Genetic Investigation of Kartaldağ and Madendağ Epithermal Gold Mineralizations in Çanakkale Region, Yüksek Lisans, E.Ünal(Öğrenci), 2010

Güleç N. T. , Erzinger J., Geochemical Monitoring of the Seismic Activities and Noble Gas Characterization of the Geothermal Fields along the Eastern Segment of the Büyük Menderes Graben, Doktora, S.SÜER(Öğrenci), 2010

Güleç N. T. , Kuşcu İ., Genetical Investigation of the Balya-Balıkesir Lead-Zinc Mineralizations, Yüksek Lisans, G.Özışık(Öğrenci), 2009

Güleç N. T. , Isotope Geochemistry of Geothermal Systems along the North Anatolian Fault Zone, Yüksek Lisans, S.SÜER(Öğrenci), 2004

Güleç N. T. , Lead-Isotope Geochemistry of Pb-Zn Deposits from Eastern Taurides, Turkey, Yüksek Lisans, N.Ceyhan(Öğrenci), 2003

Güleç N. T. , Karahanoğlu N., Thermal Waters from North Anatolian Fault Zone: Geochemistry and Geothermometry Applications, Yüksek Lisans, J.Yapmış(Öğrenci), 2002

Güleç N. T. , Geochemical Assessment of Environmental Effects of the Trace Metals Around Kutlular Mine, Sürmene-Trabzon, Yüksek Lisans, A.Senyücel(Öğrenci), 1999

Güleç N. T. , Erler A., Geochemical Assessment of Environmental Effects of Fly Ash from Seyitömer (Kütahya) Thermal Power Plant, Yüksek Lisans, B.Çancı(Öğrenci), 1998

Güleç N. T. , Geological and Geochemical Evaluation of the Geothermal Areas in Western Anatolia, Turkey, Doktora, Ç.Namoğlu(Öğrenci), 1997

Güleç N. T. , Genesis of Ağaören Intrusive Suite and its Enclaves (Central Anatolia): Constraints from Geological, Petrographic, Geophysical and Geochemical Data, Doktora, Y.KAĞAN(Öğrenci), 1996

Güleç N. T. , Geochemical Assessment of Thermal Waters from the Afyon Geothermal Area: Geothermometry Applications and Fluid-Mineral Equilibria, Doktora, H.MUTLU(Öğrenci), 1996

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

- **Geochemical characterization of geothermal systems in western Anatolia (Turkey): implications for CO<sub>2</sub> trapping mechanisms in prospective CO<sub>2</sub>-EGS sites**  
Elidemir S., Gulec N. T.  
GREENHOUSE GASES-SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.8, ss.63-76, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Subaqueous hot springs in Koycegiz Lake, Dalyan Channel and Fethiye-Gocek Bay (SW Turkey): Locations, chemistry and origins**  
Avsar O., Avsar U., Arslan S., Kurtulus B., Niedermann S., Gulec N. T.  
JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, cilt.345, ss.81-97, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Turkish geothermal fields as natural analogues of CO<sub>2</sub> storage sites: Gas geochemistry and implications for CO<sub>2</sub> trapping mechanisms**  
Güleç N. T. , Hilton D. R.  
GEOTHERMICS, cilt.64, ss.96-110, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Post-earthquake anomalies in He-CO<sub>2</sub> isotope and relative abundance systematics of thermal waters: The case of the 2011 Van earthquake, eastern Anatolia, Turkey**  
Aydın H., Hilton D. R. , Gulec N., Mutlu H.  
CHEMICAL GEOLOGY, cilt.411, ss.1-11, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Geology, geochemistry, and geochronology of Fe-oxide Cu (+/- Au) mineralization associated with Samli**

## **pluton, western Turkey**

Yilmazer E., Gulec N., Kuşcu İ., Lentz D. R.

ORE GEOLOGY REVIEWS, cilt.57, ss.191-215, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Geological and Geochemical Evolution of the Quaternary Suphan Stratovolcano, Eastern Anatolia, Turkey: Evidence for the Lithosphere-Asthenosphere Interaction in Post-Collisional Volcanism**  
Özdemir Y., Gulec N.  
JOURNAL OF PETROLOGY, cilt.55, ss.37-62, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Genetic investigation and comparison of Kartaladag and Madendag epithermal gold deposits in Canakkale, NW Turkey**  
Unal-Imer E., Güleç N. T. , Kuşcu İ., Fallick A. E.  
ORE GEOLOGY REVIEWS, cilt.53, ss.204-222, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Hydrogeochemical characterization and conceptual modeling of the Edremit geothermal field (NW Turkey)**  
Avşar Ö., Güleç N. T. , Parlaktuna M.  
JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, cilt.262, ss.68-79, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Spatial variations in gas and stable isotope compositions of thermal fluids around Lake Van: Implications for crust-mantle dynamics in eastern Turkey**  
Mutlu H., Güleç N. T. , Hilton D. R. , Aydın H., Halldorsson S. A.  
CHEMICAL GEOLOGY, cilt.300, ss.165-176, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Noble gas isotopes and the chemical composition of geothermal gases from the eastern part of the Buyuk Menderes Graben (Turkey)**  
Wiersberg T., Süer S., Güleç N. T. , Erzinger J., Parlaktuna M.  
JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, cilt.208, ss.112-121, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **The importance of fractional crystallization and magma mixing in controlling chemical differentiation at Suphan stratovolcano, eastern Anatolia, Turkey**  
Ozdemir Y., Blundy J., Gulec N.  
CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY, cilt.162, ss.573-597, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **U Pb and 40Ar 39Ar Geochronology and Isotopic Constraints on the Genesis of Copper Gold Bearing Iron Oxide Deposits in the Hasancelebi District Eastern Turkey**  
Kuşcu İ., Yilmazer E., Güleç N. T. , Bayır S., Demirela G., Kuşcu G., Kuru G. S. , Kaymakçı N.  
Economic Geology, cilt.106, ss.261-288, 2011 (SSCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Regional and temporal variations in CO<sub>2</sub>/He-3, He-3/He-4 and delta C-13 along the North Anatolian Fault Zone, Turkey**  
De Leeuw G. A. M. , Hilton D. R. , Güleç N. T. , Mutlu H.  
APPLIED GEOCHEMISTRY, cilt.25, ss.524-539, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **GIS based geothermal potential assessment: A case study from Western Anatolia, Turkey**  
TÜFEKÇİ N., SÜZEN M. L. , Gulec N. T.  
ENERGY, cilt.35, ss.246-261, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Helium-carbon relationships in geothermal fluids of western Anatolia, Turkey**  
Mutlu H., Gulec N. T. , Hilton D. R.  
CHEMICAL GEOLOGY, cilt.247, ss.305-321, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Geochemical monitoring of geothermal waters (2002-2004) along the North Anatolian Fault Zone, Turkey: Spatial and temporal variations and relationship to seismic activity**  
Süer S., Gulec N. T. , Mutlu H., Hilton D. R. , Cifter C., Sayin M.  
PURE AND APPLIED GEOPHYSICS, cilt.165, ss.17-43, 2008 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Volcano stratigraphy and petrogenesis of the Nemrut stratovolcano (East Anatolian High Plateau): The most recent post-collisional volcanism in Turkey - Reply**  
Ozdemir Y., Karaoglu O., Tolluoglu A. U. , Gulec N. T.  
CHEMICAL GEOLOGY, cilt.245, ss.130-134, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Volcano stratigraphy and petrogenesis of the Nemrut stratovolcano (East Anatolian High Plateau): The**

### **most recent post-collisional volcanism in Turkey**

Ozdemir Y., Karaoglu O., Tolluoglu A., Gulec N.

CHEMICAL GEOLOGY, cilt.226, ss.189-211, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Tectonomagmatic evolution of bimodal plutons in the central Anatolian crystalline complex, Turkey: A reply**  
Kadioglu Y., Dilek Y., Gulec N., Foland K.  
JOURNAL OF GEOLOGY, cilt.113, ss.497-499, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Tectonomagmatic evolution of bimodal plutons in the central Anatolian crystalline complex, Turkey**  
Kadioglu Y., Dilek Y., Gulec N., Foland K.  
JOURNAL OF GEOLOGY, cilt.111, ss.671-690, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Helium isotope variations in Turkey: relationship to tectonics, volcanism and recent seismic activities**  
Gulec N., Hilton D., Mutlu H.  
CHEMICAL GEOLOGY, cilt.187, ss.129-142, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Assessment of soil and water contamination around an ash-disposal site: A case study from the Seyitomer coal-fired power plant in western Turkey**  
Gulec N., Gunal B., Erler A.  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, cilt.40, ss.331-344, 2001 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Types and genesis of the enclaves in Central Anatolian granitoids**  
Kadioglu Y., Gulec N.  
GEOLOGICAL JOURNAL, cilt.34, ss.243-256, 1999 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Hydrogeochemical outline of thermal waters and geothermometry applications in Anatolia (Turkey)**  
Mutlu H., Güleç N. T.  
Journal of Volcanology and Geothermal Research, cilt.85, ss.495-515, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Structural interpretation of gabbroic rocks in Agacoren Granitoid, central Turkey: field observations and aeromagnetic data**  
Kadioglu Y., Ates A., Gulec N.  
GEOLOGICAL MAGAZINE, cilt.135, ss.245-254, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Relative involvement of mantle and crustal components in the Agacoren granitoid (central Anatolia, Turkey): Estimates from trace element and Sr-isotope data**  
Gulec N., Kadioglu Y.  
CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, cilt.58, ss.23-37, 1998 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Tertiary volcanism of the Galatia province, north-west central Anatolia, Turkey**  
Wilson M., Tankut A., Gulec N.  
LITHOS, cilt.42, ss.105-121, 1997 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Mafic microgranular enclaves and interaction between felsic and mafic magmas in the agacoren intrusive suite: Evidence from petrographic features and mineral chemistry**  
Kadioglu Y. K. , Gülec N. T.  
International Geology Review, cilt.38, ss.854-867, 1996 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- **Geochemistry of thermal waters and its relation to the volcanism in the Kizilcahamam (Ankara) area, Turkey**  
Güleç N. T.  
Journal of Volcanology and Geothermal Research, cilt.59, ss.295-312, 1994 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **GEOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF GRANITOIDS ALONG THE WESTERN MARGIN OF THE CENTRAL ANATOLIAN CRYSTALLINE COMPLEX AND THEIR TECTONIC IMPLICATIONS**  
AKIMAN O., ERLER A., GONCUOGLU M., GULEC N. T. , GEVEN A., TURELİ T., KADIOGLU Y.  
GEOLOGICAL JOURNAL, cilt.28, ss.371-382, 1993 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Crust–mantle interaction in western Turkey: Implications from Sr and Nd isotope geochemistry of Tertiary and Quaternary volcanics**  
Güleç N. T.  
Geological Magazine, cilt.128, ss.417-435, 1991 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- **Ağaçören granitoidinde yeralan gabro kütlelerinin yapısal konumu jeolojik ve jeofizik öz direnç verilerinin yorumu**  
Kadioğlu Y. K. , Güleç N. T.  
TÜBİTAK Doğa Türk Yerbilimleri Dergisi, cilt.5, ss.153-159, 1996 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **The anatomy of a gabbro body and its bearings on the origin of mafic enclaves in the Ağaçören granitoid central Turkey**  
Güleç N. T. , Toprak V., Yusuf Kagan K., Barbara B.  
Israel Journal of Earth Sciences, cilt.45, ss.169-192, 1996 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Helium 3 distribution in western Turkey**  
Güleç N. T.  
Bulletin of the Mineral Research and Exploration (MTA Derg.), cilt.108, ss.33-42, 1988 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- **Masif sülfid yataklarındaki piritleşmelerin karakteristik iz element içerikleri**  
Güleç N. T. , Erler A.  
Türkiye Jeoloji Kurumu Bülteni, cilt.26, ss.145-152, 1983 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- **Chapter 1: Chemical and isotopic constraints on the origin of thermal waters in Anatolia.**  
Mutlu H., Güleç N. T. , Hilton D. R.  
Geothermal Systems and Energy Resources: Turkey and Greece, Baba,A.,Bundschuh,J.,Chandrasekharam,D., Editör, CRC Press/Balkema, Leiden, ss.1-12, 2014
- **Chapter 2: Gas geochemistry of Turkish geothermal fluids.**  
Güleç N. T. , Mutlu H., Hilton D. R.  
Geothermal Systems and Energy Resources: Turkey and Greece,, Baba,A.,Bundschuh,J.,Chandrasekharam,D., Editör, CRC Press/Balkema, Leiden, ss.13-24, 2014
- **Chapter 1: Chemical and isotopic constraints on the origin of thermal waters in Anatolia**  
MUTLU H., GÜLEÇ N. T. , HILTON D. R.  
Geothermal Systems and Energy Resources Turkey and Greece, Baba, A., Bundschuh, J., Chandrasekharam, D , Editör, CRC Press Taylor & Francis Group, ss.1-12, 2014
- **Chapter 2: Gas geochemistry of Turkish geothermal fluids**  
GÜLEÇ N. T. , MUTLU H., HILTON D. R.  
Geothermal Systems and Energy Resources Turkey and Greece, Baba, A., Bundschuh, J., Chandrasekharam, D. , Editör, CRC Press, Taylor & Francis Group, ss.13-24, 2014
- **Iron oxide-(copper +/- gold) mineralization in the Turkish Tethyan Collage**  
KUŞÇU İ., YILMAZER E., DEMİRALA G., GENÇALIOĞLU KUŞÇU G., GÜLEÇ N. T.  
Hydrothermal Iron Oxide Cu Au Related Deposits A Global Perspective Volume 4 Advances in the Understanding of IOCG Deposits, Porter, T. M., Editör, PGC Publishing, Adelaide, ss.573-600, 2010
- **Iron oxide-(copper □ gold) mineralization in the Turkish Tethyan Collage.**  
Kuşcu İ., Yılmaz E., Demirala G., Gençalioğlu Kuşcu G., Güleç N. T.  
Hydrothermal Iron Oxide Cu-Au & Related Deposits: A Global Perspective Volume 4 - Advances in the Understanding of IOCG Deposits, Porter,T. M., Editör, PGC Publishing, Adelaide, ss.573-600, 2010
- **Helium and Heat Distribution in Western Anatolia, Turkey: Relationship to Active Extension and Volcanism**  
Güleç N. T. , Hilton D. R.  
Post-Collisional Tectonics and Magmatism in the Eastern Mediterranean Region, Dilek,Y. and Pavlides,S., Editör, Geological Society of America, Colorado, ss.305-319, 2006
- **Applications of Geothermometry**  
Güleç N. T.  
Geothermal Geochemistry and Some New Geothermal Approaches (Reviewed Course Book of International Summer School on Geothermal Geochemistry), Savaşçın,M.Y.,and Mertoğlu,O., Editör, Dokuz Eylül Üniversitesi , Ankara, ss.85-103, 2005
- **Jeotermal Alanlarda İzotop Jeokimyası**

GÜLEÇ N. T. , MUTLU H.

Jeotermalde Yerbilimsel Uygulamalar, , Editör, Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, ss.64-88, 2002

• **Magmatik Kayaçların İzotop Jeokimyası**

Güleç N. T.

Magmatik Petrojenez, Boztuğ,D. and Otlı,N., Editör, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası, Ankara, ss.332-365, 2001

• **İzotoplar**

Güleç N. T.

Jeokimya : Temel Kavram ve İlkeler (2.baskı), Çağatay,N. ve Erler,A., Editör, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası, Ankara, ss.205-240, 1993

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **MANTLE SOURCE REGION AND PARTIAL MELTING CONDITIONS OF THE PLIOCENE VOLCANISM IN THE EAST ANATOLIA COLLISION ZONE, TURKEY**  
ÖZDEMİR Y., OYAN V., KESKİN M., GÜLEÇ N. T.  
9Th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology (ISEMG 2018), Antalya, Türkiye, 7 - 11 Mayıs 2018, cilt.9, ss.6
- **Doğu Anadolu Jeotermal Sistemlerinin Hidrojeokimyasal Özellikleri**  
AYDIN H., KARAKUŞ H., MUTLU H., GÜLEÇ N. T. , HILTON D. R.  
Uluslararası Katılımlı 71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018
- **Geochemistry and petrology of the Solhan (Bingöl) volcanics, Eastern Anatolia, Turkey**  
OYAN V., ÖZDEMİR Y., KESKİN M., GÜLEÇ N. T.  
GOLDSSCHMIDT 2017, 13 - 18 Ağustos 2017
- **Geothermal systems as natural analogues for geological storage of CO<sub>2</sub>: implications for trapping mechanisms from hydrogeochemistry of western Anatolian fluids (Turkey).**  
ELİDEMİR S., GÜLEÇ N. T.  
Goldschmidt 2017 Conference, 13 - 18 Ağustos 2017
- **Petrologic evaluation of Pliocene basaltic volcanism in Eastern Anatolian region, Turkey: Evidence for mixing of melts derived from both shallow and deep mantle sources**  
OYAN V., ÖZDEMİR Y., KESKİN M., GÜLEÇ N. T.  
EGU 2017, Viyana, Avusturya, 23 - 28 Nisan 2017
- **BULANIK (MUŞ) VOLKANİTLERİNİN JEOKİMYASI VE PETROLOJİSİ**  
OYAN V., ÖZDEMİR Y., KESKİN M., GÜLEÇ N. T.  
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2017, cilt.70, ss.430-431
- **Kuzeydoğu Anadolu jeotermal kaynaklarının asal gaz ve çevresel izotop jeokimyası**  
AYDIN H., KARAKUŞ H., MUTLU H., GÜLEÇ N. T. , Hilton D.  
Uluslararası Katılımlı 70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 10 - 14 Nisan 2017
- **Kuzeydoğu Anadolu Jeotermal Kaynaklarının Asal Gaz ve Çevresel İzotop Jeokimyası**  
AYDIN H., KARAKUŞ H., MUTLU H., GÜLEÇ N. T. , HILTON D. R.  
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 10 - 14 Nisan 2017, ss.304-305
- **Volatile degassing during the 2011 Van earthquake eastern Turkey**  
MUTLU H., GÜLEÇ N. T. , AYDIN H., HILTON D.  
43rd IAH Congress Groundwater and society, 60 years of IAH, 25 - 29 Eylül 2016
- **Hydrochemistry isotopic ratios and origin of thermal fluids in eastern Anatolia**  
AYDIN H., KARAKUŞ H., MUTLU H., GÜLEÇ N. T. , HILTON D.  
43rd IAH Congress Groundwater and society, 60 years of IAH, 25 - 29 Eylül 2016
- **Noble gas isotopes and gas compositions of on land and subaqueous thermal springs in the Koycegiz Lake and Dalaman plain area Turkey**  
ARSLAN S., GÜLEÇ N. T. , KURTULUS B., AVSAR U., NIEDERMANN S., AVŞAR Ö.  
3rd IAH Congress Groundwater and society: 60 years of IAH, Montpellier, Fransa, 25 - 29 Eylül 2016
- **Geochemical and isotopic evolution of Pliocene basaltic volcanism in the Eastern Anatolia Turkey**  
OYAN V., ÖZDEMİR Y., KESKİN M., GÜLEÇ N. T.

The World Multidisciplinary Earth Sciences (WMESS 2016) Symposium, 5 - 09 Eylül 2016

• **Petrogenesis of Solhan Bingöl volcanics in the East Anatolian Turkey**

OYAN V., ÖZDEMİR Y., KESKİN M., GÜLEÇ N. T.

The World Multidisciplinary Earth Sciences (WMESS 2016) Symposium, 5 - 09 Eylül 2016

• **Major and trace element concentrations and Sr Nd isotopes of Kutahya Turkey volcanics and investigation of source composition**

CESUR D., MUTLU H., ALDANMAZ E., GÜLEÇ N. T.

The World Multidisciplinary Earth Sciences (WMESS 2015) Symposium, 5 - 09 Eylül 2016

• **Investigation of 18O variations of alkaline volcanic rocks in Kula region Turkey**

ARAL D., MUTLU H., ALDANMAZ E., GÜLEÇ N. T. , STUART F.

The World Multidisciplinary Earth Sciences (WMESS 2016) Symposium, 5 - 09 Eylül 2016

• **Investigation of helium isotope variations of alkaline volcanic rocks In Osmaniye Region Turkey**

ARAL D., MUTLU H., ALDANMAZ E., GÜLEÇ N. T. , STUART F.

The World Multidisciplinary Earth Sciences (WMESS 2016) Symposium, 5 - 09 Eylül 2016

• **Hydrogeochemical Properties of Geothermal Fields at Northeastern Anatolia**

AYDIN H., KARAKUŞ H., MUTLU H., GÜLEÇ N. T. , HILTON D.

VII th Geochemistry Symposium, 16 - 18 Mayıs 2016

• **GEOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF GEOTHERMAL SYSTEMS IN TURKEY AS NATURAL ANALOGUES FOR GEOLOGICAL STORAGE OF CO<sub>2</sub>**

ELİDEMİR S., GÜLEÇ N. T.

VII th Geochemistry Symposium, 16 - 18 Mayıs 2016

• **Investigation of Helium Isotope Variations of Alkaline Volcanic Rocks in Kutahya Region**

CESUR D., MUTLU H., ALDANMAZ E., GÜLEÇ N. T. , STUART F., SARIZ K.

EGU General Assembly, 17 - 22 Nisan 2016

• **Major and Trace Element Concentrations of Kula Volcanics and Investigation of Source Composition**

CESUR D., MUTLU H., ALDANMAZ E., GÜLEÇ N. T. , STUART F., SARIZ K.

EGU General Assembly 2016, Viyana, Avusturya, 17 - 22 Nisan 2016

• **CO<sub>2</sub> depolama sahalarının doğal benzerleri olarak Türkiye jeotermal sistemleri gaz jeokimyası ve CO<sub>2</sub> kapanlanma mekanizmalarına ilişkin çıkarımlar**

GÜLEÇ N. T. , HILTON D. R.

III. Jeotermal Kaynaklar Sempozyumu, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2015, ss.349-350

• **Sismik aktivitenin bölgesel hidrojeolojik yapıya etkisinin asal gaz izotopları ile incelenmesi Doğu Anadolu örneği**

AYDIN H., HILTON D. R. , MUTLU H., GÜLEÇ N. T.

IV. Hidrolojide İzotop Teknikleri Sempozyumu, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2015

• **Investigation of helium isotope variations of alkaline volcanic rocks in Western Anatolian Kula Region**

ARAL D., MUTLU H., ALDANMAZ E., GÜLEÇ N. T. , STUART F., SARIZ K.

The World Multidisciplinary Earth Sciences (WMESS 2015) Symposium, Prag, Çek Cumhuriyeti, 7 - 11 Eylül 2015, ss.239

• **Chemical and isotopic compositions of thermal waters in Anatolia Turkey A link to fluid mineral equilibria**

MUTLU H., GÜLEÇ N. T. , HILTON D. R.

EGU General Assembly 2015, Viyana, Avusturya, 12 - 17 Nisan 2015, cilt.17

• **Geothermal Potential Assessment of Edremit Geothermal Field NW Turkey**

AVŞAR Ö., GÜLEÇ N. T. , PARLAKTUNA M.

WORLD GEOTHERMAL CONGRESS 2105 (WGC 2015), Melbourne, Avustralya, 19 - 25 Nisan 2015

• **Helium isotope studies in seismically-active regions of Turkey and California**

Hilton D. R. , De Leeuw G., Frieri E., Gulec N., Mutlu H., Tryon M. D. , Brown K. M.

17th Annual V M Goldschmidt Conference, Cologne, Almanya, 01 Ağustos 2007, cilt.71

• **He-C relationships in geothermal waters from the North Anatolian Fault Zone (NAFZ), Turkey**

de Leeuw G., Hilton D., Gulec N., Mutlu H.

14th Annual V M Goldschmidt Conference, Copenhagen, Danimarka, 5 - 11 Haziran 2004, cilt.68

• **Helium and heat distribution in western Anatolia, Turkey: Relationship to active extension and volcanism**

Gulec N., Hilton D. R.

## Desteklenen Projeler

- Güleç N. T. , Özdemir Y., Özdemir A., Altın S., TÜBİTAK Projesi, Orta Eosen Yaşlı Maden Kompleksi Kayaçlarının (Çatak-Kozluk) Petrolojik, Sedimentolojik ve Paleontolojik Özellikleri: Neotetis Okyanusunun Güney Kolunun Kapanması Üzerine Yaklaşımlar, 2017 - 2020
- GÜLEÇ N. T. , Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, AYDIN-İNCİRLİOVA BÖLGESİNDEKİ JEOTERMAL SAHANIN HİDROJEOKİMYASAL ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2017
- GÜLEÇ N. T. , ELİDEMİR S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kızıldere jeotermal sahasında CO2 enjeksiyonu öncesi jeokimyasal izleme ve veritabanı oluşturma çalışması, 2017 - 2017
- GÜLEÇ N. T. , BOZKURT E., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, UNGUN JEOTERMAL TİC A Ş YE AİT NEVŞEHİR ÜRGÜPORTAHSAR DA BULUNAN 2009 4 NOLU JEOTERMAL RUHSAT SAHASININ JEOLJİK ARAŞTIRMA HİZMET PROJESİ, 2014 - 2017
- Güleç N. T. , Oyan V., Özdemir Y., Keskin M., TÜBİTAK Projesi, Doğu Anadolu Yüksek Platodaki Olası Pliyosen Yaşlı Plato ve Yerel Bazaltik Volkanizmanın Jeokimyasal ve Petrolojik Evrimi Litosferik ve veya Astenosferik Mantonun Etkileri ve Mağma Odası Evrim Süreçleri Fc Afc Mağma Karışımı, 2014 - 2017
- GÜLEÇ N. T. , TÜBİTAK Projesi, TUBİTAK 2219 Yurt Dışı Doktora Sonrası Araştırma Burs Programı, 2014 - 2015
- Güleç N. T. , Mutlu H., Aldanmaz E., TÜBİTAK Projesi, Trakya ve Batı Anadolu Miyosen-Kuaterner alkalin volkanik kayalarında üst manto-kaynaklı asal gaz (He, Ne ve Ar) izotop değişimlerinin incelenmesi, 2013 - 2015
- Güleç N. T. , Avşar Ö., TÜBİTAK Projesi, Fethiye Göcek Körfezi İle Köyceğiz Alagöl Sülüngür Ve Kocagöl Göllerinin Tabanındaki Termal Kaynakların Alansal Dağılımının Ve Hidrokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi, 2012 - 2015
- Güleç N. T. , Özdemir Y., TÜBİTAK Projesi, Gövelek (Van-Erçek) Volkaniklerinin Jeolojik ve Petrolojik Özellikleri, 2012 - 2013
- Güleç N. T. , Mutlu H., Hilton D. R. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Helium and stable isotope systematics of Eastern Anatolian geothermal fluids, 2009 - 2011
- Güleç N. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BALYA-BALIKESİR KURŞUN-ÇİNKO CEVHERLEŞMELERİNİN KÖKENSEL İNCELENMESİ, 2008 - 2009
- Güleç N. T. , Parlaktuna M., Bozkurt E., Süer S., Erzinger J., Wiersberg T., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Geochemical Monitoring of the Seismic Activities and Noble Gas Characterization of the Geothermal Fields along the Eastern Segment of the Büyük Menderes Graben. , 2007 - 2009
- Güleç N. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ŞANLI BALIKESİR DEMİR OKSİT CEVHERLEŞMELERİNİN MİNERALOGİSİ JEOKİMYASI VE SKARNLAŞMA SÜREÇLERİ, 2007 - 2009
- Güleç N. T. , Özdemir Y., Toprak V., Süzen M. L. , Tolluğlu Ü., TÜBİTAK Projesi, Süphan Stratovolkanının Volkanostratigrafisi ve Jeokimyasal Evrimi, 2005 - 2009
- GÜLEÇ N. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Edremit Jeotermal Sahasının Araştırılması Ve Değerlendirilmesi, 2008 - 2008
- Güleç N. T. , Parlaktuna M., Pekdeğer A., Savaşçın M. Y. , Mutlu H., Güçer Ş., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Geothermal Energy Potential Assessment of Bursa Turkey, 2003 - 2007
- Güleç N. T. , Kuşcu İ., Yılmaz E., Kuşcu G., Kaymakçı N., TÜBİTAK Projesi, Hasançelebi Hekimhan Malatya Bölgeleri Demiroksit yataklarının demir oksit bakır altın DOBA yatakları açısından incelenmesi ve bakır altın potansiyellerinin araştırılması, 2003 - 2006
- Güleç N. T. , Savaşçın M. Y. , Innocenti F., TÜBİTAK Uluslararası İkili İşbirliği Projesi, Petrogenesis and Geodynamic Mechanisms of Neogene Quaternary Volcanism of Western Anatolia New Approaches, 2002 - 2005
- Güleç N. T. , Mutlu H., Hilton D. R. , Koçyiğit A., TÜBİTAK Projesi, Monitoring of Isotope Composition of Geothermal Fluids along the North Anatolian Fault Zone, 2001 - 2005
- Güleç N. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuzey Anadolu Fay Hattının Batı ve Orta Kesiminde Yeralan Jeotermal Alanların Jeokimyasal Değerlendirilmesi, 1999 - 2002
- Güleç N. T. , Kadioğlu Y. K. , Dilek Y., TÜBİTAK Projesi, Orta Anadolu Granitoid ve Gabrolarının Zamansal ve Mekansal Konumu, 1999 - 2002
- Güleç N. T. , Erler A., Tuncel G., TÜBİTAK Projesi, Seyitömer Termik Santrali Küllerinin Çevreye Etkisinin İncelenmesi , 1997 - 1999



Güleç N. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ortaköy (Aksaray) granitoidlerinde anklav ve feldspatların yapısal ve petrografik özellikleri., 1992 - 1993

Güleç N. T. , Erler A., Karahanoğlu N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kızılcahamam yöresinde jeotermal sistem-volkanizma ilişkisi, 1990 - 1992

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):1086

h-indeksi (WOS):19