

## Doç. Dr. ESRA HATİPOĞLU TEMİZEL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 462 377 2694](tel:+904623772694)

E-posta: [esrahatipoglu@ktu.edu.tr](mailto:esrahatipoglu@ktu.edu.tr)

Web: <https://avesis.ktu.edu.tr/esrahatipoglu>

Posta Adresi: Jeoloji Mühendisliği Bölümü Trabzon

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: FR03zloAAAAJ

ORCID: 0000-0001-7680-1152

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAT-7358-2020

ScopusID: 57208649990

Yoksis Araştırmacı ID: 58270

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeoloji, Türkiye 2009 - 2014

Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Uygulamalı Jeoloji, Türkiye 2005 - 2008

Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Türkiye 1999 - 2003

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Yaptığı Tezler

Doktora, PASİNLER (ERZURUM) JEOTERMAL SİSTEMİNDE AKIŞKAN AKIMININ MODELLENMESİ VE JEOTERMAL

SULARIN HİDROJEOKİMYASI, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği, Uygulamalı Jeoloji, 2014

Yüksek Lisans, HAMAMAYAĞI (LADİK-SAMSUN) SICAK SU KAYNAĞI'NIN HİDROJEOKİMYASAL VE İZOTOPIK

İNCELENMESİ, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği, Uygulamalı Jeoloji, 2008

### Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği , Uygulamalı Jeoloji, Hidrojeoloji ve Hidroloji, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2016 - 2018

Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2005 - 2014

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

- I. **Assessment of the water quality using multivariate statistics and the water quality index: a case study of the Yağlıdere Stream (Giresun) in the Eastern Black Sea region, Turkey**  
Hatipoğlu Temizel E.  
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, cilt.195, sa.12, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Geochemistry of rare earth and trace elements in springs and surface water in the Havza (Samsun) area, NE Turkey**  
Temizel E., Gueltekin F., FIRAT ERSOY A., Guelbay R.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.82, sa.21, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Using Canadian Water Quality Index method to evaluate the spatio-variation of water quality and the impacts of quality parameters: a case study of Amasya's surface water (Northern Turkey)**  
Konare M., GÜLTEKİN F., HATİPOĞLU TEMİZEL E.  
Environmental Monitoring and Assessment, cilt.195, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Multi-isotopic (O, H, C, S, Sr, B, Li) characterization of waters in a low-enthalpy geothermal system in Havza (Samsun), Turkey**  
Temizel E., GÜLTEKİN F., Ersoy A., Gulbay R. K.  
GEOTHERMICS, cilt.97, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Major, trace, and rare earth element geochemistry of the Ayder and İkizdere (Rize, NE Turkey) geothermal waters: Constraints for water-rock interactions**  
Temizel E., Gültekin F., Ersoy A. F.  
GEOTHERMICS, cilt.86, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **The development of conceptual models for the functioning of geothermal systems using hydrogeological, hydrogeochemical and isotopic data: case studies from Rize (NE Turkey)**  
Ersoy A., GÜLTEKİN F., Temizel E.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.78, sa.12, 2019 (SCI-Expanded)
- VII. **Conceptual model of the Savat (Artvin/NE Turkey) Geothermal Field developed with hydrogeochemical, isotopic, and geophysical studies**  
GÜLTEKİN F., Temizel E., BABACAN A. E., KIRMACI M. Z., Ersoy A. F., Subasi B. M.  
GEOTHERMAL ENERGY, cilt.7, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Hydrochemical, isotopic, and reservoir characterization of the Pasinler (Erzurum) geothermal field, eastern Turkey**  
Temizel E., GÜLTEKİN F.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, cilt.11, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Quality assessment of surface and groundwater in Solaklı +/- Basin (Trabzon, Turkey)**  
GÜLTEKİN F., ERSOY A. F., HATİPOĞLU E., CELEP S.  
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, cilt.72, sa.2, ss.213-224, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Determination of Water Quality Parameters in Wet Season of Surface Water in Trabzon**  
GÜLTEKİN F., ERSOY A. F., HATİPOĞLU E., CELEP S.  
EKOLOJİ, cilt.21, sa.82, ss.77-88, 2012 (SCI-Expanded)
- XI. **Hydrogeochemistry, environmental isotopes and the origin of the Hamamayagi-Ladik thermal spring (Samsun, Turkey)**  
GÜLTEKİN F., HATİPOĞLU E., ERSOY A. F.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.62, sa.7, ss.1351-1360, 2011 (SCI-Expanded)

## **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Temporal and spatial radiogenic heat production rate of granitic plutons from the Eastern Pontides Orogenic Belt, NE Turkey: Constraints for the geothermal resources**  
Arslan M., Temizel İ., Hatipoğlu Temizel E.  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES-X, cilt.10, 2023 (ESCI)
- II. **Karadere Deresi'nin (Araklı-Trabzon) İçme ve Sulama Suyu Amaçlı Kullanım Uygunluğunun**

## İncelenmesi

FIRAT ERSOY A., HATİPOĞLU TEMİZEL E.

Doğal Afetler ve Çevre Dergisi, cilt.8, sa.2, ss.238-249, 2022 (Hakemli Dergi)

### III. Effects of Urban Activities on Coastal Aquifers: Case Study in the Eastern Black Sea Basin

GÜLTEKİN F., HATİPOĞLU TEMİZEL E.

TURKIYE JEOLoji BULTENİ-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, cilt.63, sa.1, ss.69-82, 2020 (ESCI)

### IV. Rare earth elements and yttrium geochemistry of the geothermal fields in the Eastern Black Sea Region (Ordu, Rize, Artvin), NE Turkey

HATİPOĞLU TEMİZEL E., GÜLTEKİN F., FIRAT ERSOY A.

BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION, ss.135-153, 2019 (ESCI)

### V. Ladik-Hamamayağı (Samsun) sıcak ve soğuk su kaynaklarının hidrojeokimyası ve kökensel yorumu

Gültekin F., Hatipoğlu Temizel E., Fırat Ersoy A.

YERBİLİMLERİ = EARTH SCIENCES, cilt.32, sa.2, ss.111-126, 2010 (Scopus)

## Kitap & Kitap Bölümleri

### I. Doğu Karadeniz Bölgesi Yeraltı Su Kaynakları, Sorunlar ve Çözüm Önerileri

FIRAT ERSOY A., HATİPOĞLU TEMİZEL E.

Doğu Karadeniz Doğal Çevre Tartışmaları, Beyazlı Dilek, Editör, Livre de Lyon, Lyon, ss.86-97, 2021

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

### I. HAVZA (SAMSUN) JEOTERMAL SAHASININ DOĞAL İZOTOPLARLA (O, H, C, Sr, B, Li) İNCELENMESİ

HATİPOĞLU TEMİZEL E., GÜLTEKİN F., FIRAT ERSOY A.

5. ULUSAL HİDROLOJİDE İZOTOP TEKNİKLERİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2019, ss.142-149

### II. Kentsel Faaliyetlerin Kıyı Akiferlerine Etkileri: Doğu Karadeniz Havzası Örneği

GÜLTEKİN F., HATİPOĞLU TEMİZEL E., FIRAT ERSOY A.

Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 28 Ocak - 01 Şubat 2019, ss.103-104

### III. Düşük Sıcaklıklı Jeotermal Suların İz Element İçerikleri: Doğu Karadeniz Sahaları Örneği

GÜLTEKİN F., HATİPOĞLU TEMİZEL E., FIRAT ERSOY A.

HİDRO 2018, Ankara, Türkiye, 27 - 29 Eylül 2018, ss.181-188

### IV. Ilica (Şavşat-Artvin) Jeotermal Sularında Hidrokimyasal Süreçler Hydrochemical Processes in the Ilica (Şavşat-Artvin) Geothermal Waters

GÜLTEKİN F., HATİPOĞLU TEMİZEL E., SUBAŞI B. M., FIRAT ERSOY A., KIRMACI M. Z.

VIII. JEOKİMYA SEMPOZYUMU, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.1

### V. AYDER VE İKİZDERE (RİZE, KD TÜRKİYE) JEOTERMAL SAHALARINDAKİ SULARIN NADİR TOPRAK ELEMENT JEOKİMYASI

HATİPOĞLU TEMİZEL E., GÜLTEKİN F., FIRAT ERSOY A.

VIII. JEOKİMYA SEMPOZYUMU, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.1

### VI. Hydrochemical Processes in the Ilica (Şavşat-Artvin) Geothermal Waters

GÜLTEKİN F., HATİPOĞLU TEMİZEL E., SUBAŞI B. M., FIRAT ERSOY A., KIRMACI M. Z.

VIII. GEOCHEMISTRY SYMPOSIUM, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.1

### VII. Rare Earth Elements Geochemistry In Waters From Ayder And İkizdere (Rize) Geothermal Fields In NE Turkey

HATİPOĞLU TEMİZEL E., GÜLTEKİN F., FIRAT ERSOY A.

VIII. GEOCHEMISTRY SYMPOSIUM, Antalya, Türkiye, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.1

### VIII. Determination of Reservoir Temperature of Sarmaşık (Fatsa-Ordu) Thermal Spring

GÜLTEKİN F., FIRAT ERSOY A., HATİPOĞLU TEMİZEL E.

3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan

2018, ss.48-58

- IX. **Investigation of Water-Rock Interaction in Şavşat Geothermal Field Using Rare Earth Elements, Major and Trace Elements Compositions**  
HATİPOĞLU TEMİZEL E., GÜLTEKİN F., FIRAT ERSOY A.  
3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, İzmir, Türkiye, 24 - 27 Nisan 2018, ss.213-224
- X. **İLİCA (ŞAVŞAT-ARTVİN) JEOTERMAL SAHASINDA ELEKTRİK ÖZDİRENÇ YÖNTEMİNİN UYGULANMASI**  
GÜLTEKİN F., BABACAN A. E., HATİPOĞLU TEMİZEL E., SUBAŞI B. M., FIRAT ERSOY A.  
IV. Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Semp./Afyonkarahisar, AFYON, Türkiye, 21 - 24 Şubat 2018
- XI. **AYDER (ÇAMLIHEMŞİN-RİZE) SAHASINDA JEOTERMAL SULARIN BESLENİM ALANININ DOĞAL (180, 2H, 3H ve 13C) İZOTOPLARLA BELİRLENMESİ**  
HATİPOĞLU TEMİZEL E., GÜLTEKİN F., FIRAT ERSOY A.  
IV. Jeotermal Kaynaklar ve Mineralli Sular Sempozyumu, Afyon, Türkiye, 21 - 24 Şubat 2018, ss.7
- XII. **Hydrochemical Properties of Ladik Hot Water Spring (Samsun-Turkey).**  
HATİPOĞLU TEMİZEL E., GÜLTEKİN F., FIRAT ERSOY A.  
17th Goldschmidt Conference, 19 - 24 Ağustos 2007
- XIII. **A multi-isotope investigation to understand the origin of thermal water in the Şavşat (Artvin) geothermal area, Turkey**  
GÜLTEKİN F., SUBAŞI B. M., HATİPOĞLU TEMİZEL E., FIRAT ERSOY A.  
Goldschmidt-2017, Paris, Fransa, 13 - 18 Ağustos 2017, ss.79
- XIV. **Application of chemical geothermometers to estimation of reservoir temperature in the low-enthalpy geothermal area: İkizdere- Ayder (Rize), Turkey**  
HATİPOĞLU TEMİZEL E., GÜLTEKİN F., FIRAT ERSOY A.  
Goldschmidt-2017, Paris, Fransa, 13 - 18 Ağustos 2017, ss.79
- XV. **Water-Rock Interaction in the Sarmaşık (Fatsa-Ordu) ThermalSpringwater, NE Turkey**  
GÜLTEKİN F., HATİPOĞLU TEMİZEL E., FIRAT ERSOY A., TEMİZEL İ.  
2 INTERNATIONAL CONFERENCE ON CIVIL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, Nevşehir, Türkiye, 8 - 10 Mayıs 2017, ss.3346-3359
- XVI. **Hydrochemistry of the Waters in Ayder (Camlihemsin-Rize) Geothermal Field, Turkey**  
HATİPOĞLU TEMİZEL E., GÜLTEKİN F., FIRAT ERSOY A., KIRMACI M. Z.  
ICENS 2017, 3 - 07 Mayıs 2017
- XVII. **Isotopic Properties of Thermal Waters in İkizdere (Rize) Geothermal Field, Turkey**  
FIRAT ERSOY A., GÜLTEKİN F., HATİPOĞLU TEMİZEL E., KIRMACI M. Z.  
ICENS 2017, 3 - 07 Mayıs 2017
- XVIII. **Estimation of The Reservoir Temperature of Geothermal Field in İlica-Savsat (Artvin), Turkey**  
GÜLTEKİN F., SUBAŞI B. M., HATİPOĞLU TEMİZEL E., FIRAT ERSOY A., KIRMACI M. Z.  
ICENS 2017, 3 - 07 Mayıs 2017
- XIX. **Sarmaşık Fatsa Ordu Jeotermal Sularının Hidrojeokimyası**  
GÜLTEKİN F., HATİPOĞLU TEMİZEL E., FIRAT ERSOY A., TEMİZEL İ.  
3 üncü Jeotermal Kaynaklar Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 4 - 06 Kasım 2015, ss.167-180
- XX. **İlica (Erzurum) Jeotermal Sisteminin İzotop Özellikleri**  
ERSOY A. F., GÜLTEKİN F., HATİPOĞLU E., FIRAT ERSOY A., HATİPOĞLU TEMİZEL E.  
4. Ulusal Hidrolojide İzotop Teknikleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2015, ss.143-156
- XXI. **Pasinler (Erzurum) Jeotermal Alanında İzotopik ve Hidrojeokimyasal Çalışmalar**  
HATİPOĞLU E., GÜLTEKİN F., ERSOY A. F., FIRAT ERSOY A., HATİPOĞLU TEMİZEL E.  
4. Ulusal Hidrolojide İzotop Teknikleri Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 5 - 09 Ekim 2015, ss.27-42
- XXII. **Pasinler (Erzurum) Jeotermal Sisteminin Akım Modelinin Oluşturulması**  
HATİPOĞLU E., GÜLTEKİN F., ERSOY A. F., FIRAT ERSOY A., HATİPOĞLU TEMİZEL E.  
Ulusal Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu (MÜHJEO 2015), Trabzon, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2015, ss.497-504
- XXIII. **İlica (Erzurum) Sıcak Su Kaynaklarının Hidrojeokimyasal Özellikleri**  
ERSOY A. F., GÜLTEKİN F., HATİPOĞLU E., FIRAT ERSOY A., HATİPOĞLU TEMİZEL E.

Ulusal Mühendislik Jeolojisi Sempozyumu (MÜHJEO 2015), Trabzon, Türkiye, 3 - 05 Eylül 2015, ss.482-489

- XXIV. **Pasinler (Erzurum) Havzasında'ki Sıcak Sularda Jeotermometre Uygulamaları**  
HATİPOĞLU E., GÜLTEKİN F., ERSOY A. F., FIRAT ERSOY A., HATİPOĞLU TEMİZEL E.  
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 6 - 10 Nisan 2015, ss.256
- XXV. **İklim Değişikliği Etkileri: Trabzon Örneği**  
GÜLTEKİN F., HATİPOĞLU E., FIRAT ERSOY A., HATİPOĞLU TEMİZEL E.  
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 6 - 09 Nisan 2015, ss.224
- XXVI. **Determining the Pollution Parameters of Degirmendere Stream (Trabzon, NE TURKEY)**  
SÜNNETÇİ M. O., HATİPOĞLU TEMİZEL E., FIRAT ERSOY A., GÜLTEKİN F.  
American Geophysical Union (AGU) Annual Meeting, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 13 Aralık 2013
- XXVII. **BOOST-H20 – Field Training Activities for Hydrologic Science near Lake Iznik, Turkey.**  
Derin Y., HATİPOĞLU TEMİZEL E., SÜNNETÇİ M. O.  
American Geophysical Union (AGU) Annual Meeting, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 13 Aralık 2013, ss.1
- XXVIII. **Hydrogeochemical and Isotopic Composition of Pasinler Geothermal Water (Erzurum, Turkey)**  
HATİPOĞLU TEMİZEL E., SÜNNETÇİ M. O., GÜLTEKİN F.  
American Geophysical Union (AGU) Annual Meeting, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 9 - 13 Aralık 2013
- XXIX. **Şişelenmiş Sular ve Trabzon'da Satılan Şişe Sularının Hidrokimyası**  
GÜLTEKİN F., FIRAT ERSOY A., HATİPOĞLU TEMİZEL E.  
Baki Canik Su Medeniyeti Sempozyumu, Aksaray, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2013, ss.64
- XXX. **Water Geochemistry of the Thermal Waters in the Eastern Black Sea Section (Ordu, Rize and Artvin), Turkey**  
GÜLTEKİN F., ERSOY A. F., HATİPOĞLU E., FIRAT ERSOY A., HATİPOĞLU TEMİZEL E.  
Goldschmidt, 2013, Florence, İtalya, 25 - 30 Ağustos 2013, ss.1231
- XXXI. **Hydrogeochemical Assesment of Pasinler (Erzurum- Turkey) Geothermal Fluids.**  
HATİPOĞLU TEMİZEL E., GÜLTEKİN F., FIRAT ERSOY A.  
Goldschmidt-2013, Florence, İtalya, 25 - 30 Ağustos 2013, ss.1271
- XXXII. **GIS Based Spatial Distrubution Mapping for Surface Waters in Solaklı Basin (Trabzon, Turkey)**  
HATİPOĞLU TEMİZEL E., FIRAT ERSOY A., CELEP S., GÜLTEKİN F.  
Goldschmidt-2011, Prag, Çek Cumhuriyeti, 14 - 19 Ağustos 2011, ss.848
- XXXIII. **) Hydrochemical Properties of Thermal Waters in the Eastern Black Sea Section**  
GÜLTEKİN F., FIRAT ERSOY A., HATİPOĞLU TEMİZEL E.  
Goldschmidt-2011, Prag, Çek Cumhuriyeti, 14 - 19 Ağustos 2011, ss.956
- XXXIV. **Integrating Multivariate Statistical Analysis for Geochemical Assessment of Groundwater Quality in Gümüşhacıköy Plain (Amasya, Turkey)**  
ERSOY A. F., GÜLTEKİN F., HATİPOĞLU E., FIRAT ERSOY A., HATİPOĞLU TEMİZEL E.  
Goldschmidt 2011, Praque, Çek Cumhuriyeti, 14 - 19 Ağustos 2011, ss.849
- XXXV. **Hamamayağı (Ladik-Samsun) Sıcak Su Kaynağı'nın Hidrojeokimyasal ve İzotopik İncelenmesi**  
HATİPOĞLU TEMİZEL E., GÜLTEKİN F.  
45. Yıl Jeoloji Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 13 - 17 Ekim 2010, ss.96-97
- XXXVI. **Orta ve Doğu Karadeniz termal Sularının Hidrojeokimyasal Özellikleri**  
GÜLTEKİN F., FIRAT ERSOY A., HATİPOĞLU TEMİZEL E.  
35. yıl Jeoloji sempozyumu, Konya, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2010, ss.136
- XXXVII. **Trabzon ili CO2'ce zengin kaynak sularında su-kayaç ilişkisi**  
GÜLTEKİN F., FIRAT ERSOY A., HATİPOĞLU TEMİZEL E.  
4. Ulusal Jeokimya Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2010, ss.113-114
- XXXVIII. **Trabzon İli CO2' ce zengin kaynak sularında su-kayaç ilişkisi.**  
GÜLTEKİN F., FIRAT ERSOY A., HATİPOĞLU TEMİZEL E.  
IV. Ulusal Jeokimya Sempozyumu, Elazığ, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2010, ss.113-114
- XXXIX. **Trabzon İli Yüzey ve Yeraltı sularının Kalitesi**  
GÜLTEKİN F., CELEP S., FIRAT ERSOY A., HATİPOĞLU TEMİZEL E.

63.Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 5 - 09 Nisan 2010, ss.227-228

- XL. **Isotopic investigation of Hamamayağı hot water spring (Samsun, Turkey)**  
HATİPOĞLU TEMİZEL E., GÜLTEKİN F.  
Goldschmidt-2009, Davos, İsviçre, 21 - 26 Haziran 2009
- XLI. **Hot Water Resource Management in Black Sea Region, NE Turkey. The Role of Hydrology in Water Resources Management**  
HATİPOĞLU TEMİZEL E., GÜLTEKİN F., FIRAT ERSOY A.  
The Role of Hydrology in Water Resources Management, Kapri, İtalya, 14 - 16 Ekim 2008, ss.1
- XLII. **Geothermometer applications used for estimation of the reservoir temperature in Ladik (Samsun) Hot Water Spring, Turkey.**  
HATİPOĞLU TEMİZEL E., GÜLTEKİN F.  
33rd International Geological Congress, Oslo, NORVEÇ, 6 - 14 Ağustos 2008
- XLIII. **Hatipoğlu, E. and Gültekin, F. (2008) Geothermometer applications used for estimation of the reservoir temperature in Ladik (Samsun) Hot Water Spring, Turkey. 33rd International Geological Congress, Oslo, Norway.**  
HATİPOĞLU TEMİZEL E., GÜLTEKİN F.  
33rd International Geological Congress, Oslo, Norveç, 6 - 14 Ağustos 2008, ss.1
- XLIV. **Geothermometer applications used for estimation of the reservoir temperature in Ladik (Samsun) Hot Water Spring, Turkey. 33rd International Geological Congress, Oslo, Norway.**  
HATİPOĞLU TEMİZEL E., GÜLTEKİN F.  
33rd International Geological Congress, Oslo, Norveç, 6 - 14 Ağustos 2008, ss.1
- XLV. **Hydrochemical Properties of Ladik Hot Water Spring (Samsun-Turkey). 17th Goldschmidt Conference, Cologne, Germany, 217 pp.**  
HATİPOĞLU TEMİZEL E., GÜLTEKİN F., FIRAT ERSOY A.  
17th Goldschmidt Conference, Cologne, Almanya, 19 - 24 Ağustos 2007, ss.217

## Desteklenen Projeler

HATİPOĞLU TEMİZEL E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yağlıdere (Espiyeye, Giresun) Havzası'nın Yüzey ve Yeraltı Su Kalitesi Parametrelerinin İzlenmesi ve Modellemesi, 2021 - 2023

GÜLTEKİN F., HATİPOĞLU TEMİZEL E., GEDİKLİ E. N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atasu Barajı Havzasının (Trabzon) Su Kalitesi, 2019 - 2021

GÜLTEKİN F., HATİPOĞLU TEMİZEL E., KONARE M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amasya İli Yüzey ve Yeraltısuyu Kalite Parametrelerinin Yapay Sinir Ağları Yaklaşımı ile Belirlenmesi ve Değerlendirilmesi, 2019 - 2021

HATİPOĞLU TEMİZEL E., GÜLTEKİN F., FIRAT ERSOY A., KARA GÜLBAY R., TÜBİTAK Projesi, Farklı İzotop Yaklaşımları Kullanılarak (O, H, C, S, Sr, B, Li) Havza (SAMSUN) Jeotermal Sahasında Rezervuarın ve Jeotermal Suların Kökeninin Belirlenmesi, 2018 - 2021

Kırmacı M. Z., Hatipoğlu Temizel E., Babacan A. E., Gültekin F., TÜBİTAK Projesi, Doğu Karadeniz Bölümü (Ordu, Rize, Artvin) Sıcak Su Kaynaklarının Hidrojeokimyasal ve Hidroklimatolojik Özellikleri, Sağlık ve Jeotermal Enerji Olanakları, 2015 - 2018

Gültekin F., Temizel E., Fırat Ersoy A., Hatipoğlu Temizel E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Fatsa Sarmaşık Ordu Sıcak Su Kaynağının Hidrojeolojik Hidrojeokimyasal ve İzotopik İncelemesi, 2014 - 2016

Hatipoğlu Temizel E., Gültekin F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trabzon Yöresi CO<sub>2</sub>'ce Zengin Kaynak Sularının Hidrojeokimyası, 2009 - 2011

Hatipoğlu Temizel E., Gültekin F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Trabzon İli Yeraltı ve Yerüstü Sularının Hidrojeolojik, Hidrojeokimyasal İncelemesi ve Su Kalitesinin İzlenmesi, 2008 - 2011

## Metrikler

Yayın: 63

Atıf (WoS): 65

Atıf (Scopus): 72

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 5