

Prof. GALİP YÜCE

Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 7747](tel:+903122977747)

Fax Phone: [+90 312 299 2034](tel:+903122992034)

Email: galipyuce@hacettepe.edu.tr

Address: Jeoloji Müh. Böl. Hidrojeoloji ABD, Beytepe Ankara

Education Information

Post Doctorate, Universiteit Utrecht, Geosciences, Environmental Hydrogeology, Netherlands 2017 - 2018

Post Doctorate, The University Of Queensland, Geosciences, Australia 2010 - 2012

Post Doctorate, National Taiwan University, Geosciences, Taiwan 2009 - 2010

Doctorate, Çukurova Üniversitesi, Fbe , Jeoloji Müh. , Turkey 1992 - 1998

Post Graduate, Hacettepe Üniversitesi, Fbe , Jeoloji Müh. , Turkey 1989 - 1991

Under Graduate, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Hidrojeoloji Abd, Turkey 1979 - 1984

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, HATAY ERZİN OVASI HİDROJEOLJİK ARAŞTIRMASI VE BURNAZ KAYNAĞININ KÖKENİ, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1998

Post Graduate, İÇEL LİMONLU (LAMAS) KARST HAVZASI YERALTISUYU OLANAKLARININ ARAŞTIRILMASI, Çukurova Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1990

Research Areas

Geological Engineering, Applied Geology, Hydrogeology and Hidrology, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2013 - Continues

Professor, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2013

Associate Professor, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2013

Expert, The University Of Queensland, Geosciences, 2010 - 2010

Assistant Professor, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2008

PROFESSIONAL EXPERIENCE

Deputy Head of Department, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2012

Deputy Head of Department, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2012

Deputy Head of Department, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2003 - 2006

Advising Theses

YÜCE G., Gaz ölçümleri ile örtülü kırık zonlarının belirlenmesi: Güzelburç Kırığı, Antakya, Post Graduate, A.HİLMİ(Student), 2015

YÜCE G., Mahmutiye-Alpu (Eskişehir) arasının jeotermal enerji potansiyelinin belirlenmesi, Doctorate, L.TAŞKIRAN(Student), 2014

YÜCE G., Kirlilik parametreleri ile yüzey suyu-yeraltı suyu ilişkisinin irdelenmesi: Porsuk Nehri örneği (Eskişehir), Post Graduate, C.ALPTEKİN(Student), 2012

YÜCE G., Porsuk havzası (Eskişehir) yeraltısularında mevsimsel ve depremselliğe bağlı hidrojeolojik değişimlerin araştırılması, Doctorate, D.YASİN(Student), 2012

YÜCE G., Tekman (Erzurum) güneybatısındaki sıcak su kaynaklarının hidrojeokimyasal incelemesi, Post Graduate, L.TAŞKIRAN(Student), 2006

YÜCE G., Kırka (Eskişehir) borat yataklarının bölgedeki yüzey ve yeraltı sularının bor içeriğine etkileri ve zamansal değişiminin incelenmesi, Post Graduate, D.UĞURLUOĞLU(Student), 2004

YÜCE G., Ergene Havzası yeraltı suyu kirliliğinin araştırılması, Post Graduate, B.ERCENGİZ(Student), 2004

Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Comment on "Uranium series dating of Great Artesian Basin travertine deposits: Implications for palaeohydrogeology and palaeoclimate" by Priestley et al. (2018)**
Uysal I. T. , Ring U., Unal-Imer E., YÜCE G., Shulmeister J., İMER A., Italiano F., Zhao J.
PALAEOGEOGRAPHY PALAEOCLIMATOLOGY PALAEOECOLOGY, vol.537, 2020 (Journal Indexed in SCI)
- II. **Geochemistry of Fluid Inclusions in Travertines From Western and Northern Turkey: Inferences on the Role of Active Faults in Fluids Circulation**
Rizzo A. L. , Uysal I. T. , Mutlu H., Unal-Imer E., Dirik K., YÜCE G., Caracausi A., Italiano F., Misseri M., TEMEL A., et al.
GEOCHEMISTRY GEOPHYSICS GEOSYSTEMS, vol.20, no.11, pp.5473-5498, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Deadly CO2 gases in the Plutonium of Hierapolis (Denizli, Turkey)**
Pfanzen H., Yuece G., Gulbay A. H. , Gokgoz A.
ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES, vol.11, no.4, pp.1359-1371, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **The Gates to Hell in Antiquity and their Relation to Geogenic CO2 Emissions**
Pfanzen H., YÜCE G., D'Alessandro W., Pfanzen B., Manetas Y., Papatheodorou G., Raschi A.
TOXICOLOGY IN ANTIQUITY, 2ND EDITION, pp.185-219, 2019 (Journal Indexed in SCI)
- V. **Large compositional differences in the gases released from the Kizildag ophiolitic body (Turkey): Evidences of prevalingly abiogenic origin**
D'Alessandro W., YÜCE G., Italiano F., BELLOMO S., Gulbay A. H. , Yasin D. U. , GAGLIANO A. L.
MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, vol.89, pp.174-184, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **Gas geochemistry: From conventional to unconventional domains**
WANG Y., Zhang S., YÜCE G.
MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY, vol.89, pp.1-3, 2018 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Geochemical characteristics of soil radon and carbon dioxide within the Dead Sea Fault and Karasu Fault in the Amik Basin (Hatay), Turkey**
YÜCE G., Fu C. C. , D'Alessandro W., Gulbay A. H. , Lai C. W. , BELLOMO S., Yang T. F. , Italiano F., WALIA V.

CHEMICAL GEOLOGY, vol.469, pp.129-146, 2017 (Journal Indexed in SCI)

- VIII. **Noble gases and rock geochemistry of alkaline intraplate volcanics from the Amik and Ceyhan-Osmaniye areas, SE Turkey**
Italiano F., YÜCE G., Di Bella M., Rojay B., Sabatino G., Tripodo A., Martelli M., Rizzo A. L. , Misseri M.
CHEMICAL GEOLOGY, vol.469, pp.34-46, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- IX. **Assessment of the origin and geothermal potential of the thermal waters by hydro-isotope geochemistry: Eskisehir province, Turkey**
YÜCE G., Italiano F., Yasin D., Taskiran L., Gulbay A. H.
ISOTOPES IN ENVIRONMENTAL AND HEALTH STUDIES, vol.53, no.2, pp.198-211, 2017 (Journal Indexed in SCI)
- X. **Recent mantle degassing recorded by carbonic spring deposits along sinistral strike slip faults south central Australia**
RİNG U., UYSAL T., YÜCE G., ÜNALİMER E., Italiano F., İMER A., ZHAO J.
Earth And Planetary Science Letters, vol.454, pp.304-318, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XI. **Observation of Excess Heavy Metal Concentrations in Water Resources to Infer Surface Water Influences on Shallow Groundwater: a Typical Example of the Porsuk River (Eskisehir-Turkey)**
Alptekin C., YÜCE G.
WATER RESOURCES, vol.43, no.1, pp.184-199, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- XII. **An 80 kyr-long continuous speleothem record from Dim Cave, SW Turkey with paleoclimatic implications for the Eastern Mediterranean**
Unal-Imer E., Shulmeister J., Zhao J., Uysal I. T. , Feng Y., Nguyen A. D. , YÜCE G.
SCIENTIFIC REPORTS, vol.5, 2015 (Journal Indexed in SCI)
- XIII. **Origin and interactions of fluids circulating over the Amik Basin (Hatay, Turkey) and relationships with the hydrologic, geologic and tectonic settings**
YÜCE G., ITALIANO F., D'ALESSANDRO W., Yalcin T. H. , Yasin D. U. , Gulbay A. H. , ÖZYURT N. N. , Rojay B., Karabacak V., BELLOMO S., et al.
CHEMICAL GEOLOGY, vol.388, pp.23-39, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XIV. **Insights into mantle-type volatiles contribution from dissolved gases in artesian waters of the Great Artesian Basin, Australia**
Italiano F., Yuce G., Uysal I. T. , Gasparon M., Morelli G.
CHEMICAL GEOLOGY, vol.378, pp.75-88, 2014 (Journal Indexed in SCI)
- XV. **In situ and laboratory treatment tests for lowering of excess manganese and iron in drinking water sourced from river-groundwater interaction**
Yuce G., Alptekin C.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.70, no.6, pp.2827-2837, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XVI. **Preliminary risk assessment of radon in groundwater: a case study from Eskisehir, Turkey**
Yuce G., Gasparon M.
ISOTOPES IN ENVIRONMENTAL AND HEALTH STUDIES, vol.49, no.2, pp.163-179, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XVII. **Thermal fluids along the East Anatolian Fault Zone (EAFZ): Geochemical features and relationships with the tectonic setting**
Italiano F., Sasmaz A., Yuce G., Okan O. O.
CHEMICAL GEOLOGY, vol.339, pp.103-114, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XVIII. **Isotope and chemical compositions of thermal fluids at Tekman Geothermal Area (Eastern Turkey)**
Yuce G., Taskiran L.
GEOCHEMICAL JOURNAL, vol.47, no.4, pp.423-435, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- XIX. **Assessment of an Increase in Boron and Arsenic Concentrations at the Discharge Area of Na-Borate Mine (Kirka-Eskisehir, Turkey)**
Yuce G., Yasin D. U.
TERRESTRIAL ATMOSPHERIC AND OCEANIC SCIENCES, vol.23, no.6, pp.703-723, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- XX. **Monitoring of earthquake precursors by multi-parameter stations in Eskisehir region (Turkey)**
Yuce G., Ugurluoglu D. Y. , Adar N., Yalcin T., Yaltrak C., Streil T., Oeser V.
APPLIED GEOCHEMISTRY, vol.25, no.4, pp.572-579, 2010 (Journal Indexed in SCI)

- XXI. **The Effects of Lithology on Water Pollution: Natural Radioactivity and Trace Elements in Water Resources of Eskisehir Region (Turkey)**
Yuce G., Ugurluoglu D., Dilaver A. T., Eser T., Sayin M., Donmez M., Ozcelik S., Aydin F.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, vol.202, pp.69-89, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXII. **Hydrochemical and Isotopic Composition of Tuzla Geothermal Field (Canakkale-Turkey) and its Environmental Impacts**
Baba A., Yuce G., DENİZ O., Ugurluoglu D. Y.
ENVIRONMENTAL FORENSICS, vol.10, no.2, pp.144-161, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- XXIII. **A geochemical study of the groundwater in the Misli basin and environmental implications**
Yuce G.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol.51, no.5, pp.857-868, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXIV. **Spatial distribution of groundwater pollution in the Porsuk River Basin (PRB), Turkey**
Yuce G.
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENT AND POLLUTION, vol.30, pp.529-547, 2007 (Journal Indexed in SCI)
- XXV. **Soil and water pollution derived from anthropogenic activities in the Porsuk River Basin, Turkey**
Yuce G., Pinarbasi A., Ozcelik S., Ugurluoglu D.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol.49, no.3, pp.359-375, 2006 (Journal Indexed in SCI)
- XXVI. **Determination of the recharge area and salinization degree of karst springs in the Lamas Basin (Turkey)**
Yuce G.
ISOTOPES IN ENVIRONMENTAL AND HEALTH STUDIES, vol.41, no.4, pp.391-404, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XXVII. **Water-level changes in shallow wells before and after the 1999 Izmit and Duzce earthquakes and comparison with long-term water-level observations (1999-2004), NW Turkey**
Yaltirak C., Yalcin T., Yuce G., Bozkurtoglu E.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.14, no.3, pp.281-309, 2005 (Journal Indexed in SCI)
- XXVIII. **The pollution of water resources in the Eskisehir region within the Porsuk River Basin, Turkey**
YÜCE G., Pinarbasi A., Ugurluoglu D., Ozcelik S.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol.3, no.3, pp.323-343, 2004 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- XXIX. **Technical note: Earthquake dates and water level changes in wells in the Eskisehir region, Turkey**
Yuce G., Ugurluoglu D.
HYDROLOGY AND EARTH SYSTEM SCIENCES, vol.7, no.5, pp.777-781, 2003 (Journal Indexed in SCI)

Articles Published in Other Journals

- I. **Tane Boyu Analizlerine Dayalı Olarak Hesaplanan Geçirgenlik Katsayılarının Karşılaştırılması: Meşelik ve Tepebaşı (Eskişehir) Örnekleri**
YÜCE G., Çelik B.
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, vol.35, no.1, pp.1-26, 2011 (Other Refereed National Journals)
- II. **Yenişehir-Cüdeyde (Reyhanlı-Hatay) Karst Kaynaklarının Boşalım Hidrodinamiği ve Hidrojeokimyasal Özellikleri**
YÜCE G.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Mühendislik Mimarlık Fakültesi Dergisi, vol.20, no.2, pp.159-187, 2007 (National Refreed University Journal)
- III. **Hatay- Erzin (Yeşilkent) Ovası ve Burnaz Kaynağının Hidrojeolojik Özellikleri**
YÜCE G.
Jeoloji Mühendisliği Dergisi, vol.25, no.2, pp.21-46, 2001 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Lamas (Limonlu-Erdemli-İçel) Karst Havzası Yeraltı Suyu Olanakları**
YÜCE G., Demirkol C.

Books & Book Chapters

- I. **The Gates to Hell in Antiquity and Their Relation to Geogenic CO2 Emissions**
Pfanız H., YÜCE G., DALESSANDRO W., Pfanız B., Manetas Y., Papatheodorou G., Raschi A.
in: History of Toxicology and Environmental Health, Toxicology in Antiquity, Philip Wexler, Editor, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Chennai, pp.185-219, 2018
- II. **The Ancient Gates to Hell and Their Relevance to Geogenic CO2**
Pfanız H., YÜCE G., D'Andria F., DALESSANDRO W., Pfanız B., Manetas Y., Papatheodorou G.
in: History of Toxicology and Environmental Health, Toxicology in Antiquity, Philip Wexler, Editor, Elsevier, Amsterdam, pp.92-114, 2014

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **KAŞ-KALKAN (ANTALYA, TÜRKİYE) ARASINDA YÜZEYLEYEN KARBONAT DAMARLARI VE KALSİT FİBERLERİNE AİT BULGULAR**
DURUTÜRK B., DİRİK R. K. , ÜNALİMER E., UYSAL T., MUTLU H., YÜCE G., TEMEL A.
Türkiye Kuvaterner Sempozyumu (TURQUA), İstanbul, Turkey, 2 - 05 May 2018, pp.115-116
- II. **Uranyum serisi yaş tayini ve izotop çalışmaları ile Geç Kuvaterner'deki paleodepremselliğin tespiti: çermik-reşadiye traverteni (Kuzey Anadolu Fay sistemi Kelkit Segmenti)**
DİRİK R. K. , AYDOĞDU İ., UYSAL T., ÜNALİMER E., MUTLU H., YÜCE G., KARABACAK V., TEMEL A.
71nci Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 April 2018, pp.665-666
- III. **The Importance of Uranium-Series Dating for Investigation of the Late Quaternary Paleosismicity: Çermik-Reşadiye Fissure-Ridge Travertine (Kelkit Segment of North Anatolian Fault System-TURKEY)**
DİRİK R. K. , AYDOĞDU İ., UYSAL T., ÜNALİMER E., MUTLU H., YÜCE G., KARABACAK V., TEMEL A.
European Geosciences Union General Assembly 2018, Viyana, Austria, 8 - 13 April 2018, pp.201812132
- IV. **Chemical and isotope composition of fluids related to travertine formation in Western and Central Turkey: inferences on the role of tectonics in fluid circulation.**
RİZZO A., DİRİK R. K. , UYSAL T. İ. , CARACAUSİ A., ITALIANO F., MİSSERİ M., YÜCE G., MUTLU H., ÜNAL İMER E., TEMEL A., et al.
ICGG14 International Conference on Gas Geochemistry, Wroclaw, Poland, 24 September - 01 October 2017, pp.96-98
- V. **Anadolu'daki aktif fay zonlarından elde edilen radyometrik, duraylı izotopik, jeokimyasal ve asal gaz sinyalleri**
MUTLU H., DİRİK R. K. , UYSAL T., YÜCE G., BAYARI C. S. , ÖZYURT N. N. , TEMEL A., ÜNAL E., AYDOĞDU İ., YILDIRIM G., et al.
Uluslararası Katılımlı 70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 10 - 14 April 2017

Supported Projects

Other Supported Projects, Fast, high volume infiltration of water in the subsurface by using point-injection wells: field experiment (FHVI), 2017 - 2018

YÜCE G., Project Supported by Higher Education Institutions, 5nci Uluslararası Jeolojik Kökenli Tehlikeleri Araştırma Sempozyumu (The 5th International Geohazards Research Symposium) IGRS 2016, Taipei, TAYVAN, 2016 - 2016

YÜCE G., Project Supported by Higher Education Institutions, Hierapolis Tapınaklarındaki Zehirli Gazın Kökeni, 2016 - 2016

YÜCE G., Project Supported by Higher Education Institutions, Kızıldağ ve Erzin ofiyolitlerinden (Hatay-Türkiye) çıkan gaz ve suların özellikleri: Semail ofiyolitlerini içeren PeriArabian Ofiyolitik Kuşağı kalıntıları ile karşılaştırılması, 2016 - 2016

YÜCE G., D'ALESSANDRO W., GÜLBAY A. H. , ITALIANO F., YASİN D., Project Supported by Higher Education Institutions, Kızıldağ Hatay Ofiyolitlerinden çıkan yüksek alkali pH>9 termal suların hidrojeokimyasal özellikleri ve değerlendirilmesi, 2015 - 2016

YÜCE G., Project Supported by Higher Education Institutions, 13ncü Uluslararası Gaz Jeokimyası KonferansıICGG13 Chengdu, China, 2015 - 2015

YÜCE G., Project Supported by Higher Education Institutions, Eskişehir Bölgesi Düşük Jeotermal Sularının Hidrojeokimyasal Özellikleri, 2015 - 2015

YÜCE G., Other Supported Projects, Jeotermal Potansiyele Sahip Avustralya Sedimanter Havzalarında CO2 ce Zengin Suların Soy Gaz İzotop Oranlarının Belirlenmesi ve Jeotermal Kaynakların Kökensele İncelenmesi, 2011 - 2012

YÜCE G., TUBITAK Project, Bingöl Karlıova ve Pülümür Doğu Anadolu Faz Zonu civarındaki termal suların gaz jeokimyası incelemesi Fırat Üniversitesi, 2011 - 2012

YÜCE G., TUBITAK Project, TÜBİTAK kısa dönem destek projesi, 2010 - 2012

YÜCE G., TUBITAK Project, Depremlerin Önceden Kestirilmesi Çalışmalarında Su Kimyası Değişimlerinin Gözlenmesi Eskişehir Bölgesi Pilot Projesi, 2004 - 2008

YÜCE G., TUBITAK Project, TÜBİTAK JÜLİCH Projesi, 2004 - 2008

YÜCE G., TUBITAK Project, Depremlerin Önceden Kestirilmesi Çalışmalarında Hidrolojik ve Hidrojeolojik Değişimlerin Gözlenmesi Eskişehir Bölgesi Pilot Projesi, 2003 - 2008

YÜCE G., Other Supported Projects, DSİ UNDP Projesi, 1990 - 1992

Activities in Scientific Journals

Marine and Petroleum Geology, Special Issue Editor, 2017 - 2018

Citations

Total Citations (WOS):302

h-index (WOS):12

Awards

YÜCE G., Proje Performans Ödülü, TÜBİTAK-ÇAYDAG, September 2018