

## Prof. Dr. ABİDİN TEMEL

### Kişisel Bilgiler

E-posta: atemel@hacettepe.edu.tr

Web: <https://avesis.hacettepe.edu.tr/atemel>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-8051-4065

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-5970-2013

Yoksis Araştırmacı ID: 6777

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji Mühendisliği Abd, Türkiye 1987 - 1992

### Araştırma Alanları

Jeoloji Mühendisliği, Maden Yatakları-Jeokimya, Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2002 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1996 - 2002

Yrd. Doç. Dr., Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1994 - 1996

Araştırma Görevlisi, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 1984 - 1994

### Akademik İdari Deneyim

Dekan, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2012 - 2016

Anabilim/Bilim Dalı Başkanı, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2006

Bölüm Başkan Yardımcısı, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2000 - 2006

### Yönetilen Tezler

Temel A., Çimento üretim prosesinde döner fırın baca gazı CO2 emisyonunun azaltılması için yöntem geliştirilmesi, Doktora, D.BENZER(Öğrenci), 2023

Temel A., İncirlik-fethiye (Ankara) yöresindeki sedimanter birimlerin mineralojik ve jeokimyasal özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, S.SEVİNÇ(Öğrenci), 2023

Temel A., Beypazarı (Ankara) kuzeyindeki volkanik kayaların petrolojisi ve jeokimyası, Doktora, A.ALPAY(Öğrenci), 2023

Temel A., GÜNEYDOĞU ANADOLU BÖLGESİ DADAŞ FORMASYONU'NUN ORGANİK VE İNORGANİK JEOKİMYASAL ÖZELLİKLERİ, Doktora, Y.İNAL(Öğrenci), 2020

Temel A., Eskişehir - Alpu yöresindeki sedimanter birimlerin mineralojik ve jeokimyasal incelenmesi, Yüksek Lisans, B.SARPBELLİ(Öğrenci), 2018

- Temel A., Magnezyum oksiklorür çimentosu ile pomza katkılı hafif yapı malzemesi üretilmesi, Yüksek Lisans, C.GÜVEN(Öğrenci), 2017
- Temel A., Beypazarı-Çayırhan yöresindeki sedimanter birimlerin mineralojik ve jeokimyasal incelenmesi, Yüksek Lisans, Ö.UYANIK(Öğrenci), 2016
- TEMEL A., Chronological, Magmatological and Geochemical Study of Post-Collisional Basaltic Volcanism in Central Anatolia and Its Spatio-Temporal Evolution, Doktora, G.DENİZ(Öğrenci), 2015
- Temel A., Eskişehir yöresindeki volkanik kayaçların petrolojisi ve jeokimyası, Doktora, S.TELSİZ(Öğrenci), 2011
- Temel A., Emet (Kütahya) borat havzası volkanosedimanter çökellerin mineralojisi ve jeokimyası, Yüksek Lisans, Z.NAZLI(Öğrenci), 2010
- Temel A., Ankara (Gölbaşı güneydoğusu?Sincan) volkanitlerinin petrolojisi ve jeokimyası, Doktora, T.GÖRMÜŞ(Öğrenci), 2009
- TEMEL A., Kırka (Eskişehir) borat havzasının mineralojisi ve jeokimyası, Yüksek Lisans, T.ŞAHİN(Öğrenci), 2009
- Temel A., Boyabat yöresi (Sinop) volkanik kayaçlarının petrolojisi ve jeokimyası, Doktora, N.YEŞİLÖREN(Öğrenci), 2009
- Temel A., Yenice (Ankara güneyi) volkanitlerinin kökeni ve tektonikle ilişkisi, Yüksek Lisans, S.ÇORMAN(Öğrenci), 2008
- Temel A., Orhaniye (Ankara) yöresindeki sedimanter ve magmatik birimlerin mineralojik ve jeokimyasal özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, M.ORKUN(Öğrenci), 2007
- Temel A., Kızıldere (Denizli)ve Ömerbeyli (Aydın) jeotermal alanında gelişen hidrotermal alterasyon minerallerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, Z.ÖZLEM(Öğrenci), 2007
- Temel A., Çamlıdere (Ankara kuzeybatısı) yöresi volkanik kayaçlarının petrolojisi ve jeokimyası, Doktora, E.VAROL(Öğrenci), 2006
- Temel A., Çubuk (Ankara) yöresi volkanik kayaçlarının mineralojisi, petrografisi ve jeokimyası, Yüksek Lisans, B.GÜL(Öğrenci), 2006
- Temel A., Cemilköy ignimbiritinin (Kapadokya) petrolojisi ve jeokimyası, Yüksek Lisans, G.DENİZ(Öğrenci), 2006
- Temel A., Sazılar (Polatlı) yöresindeki neojen yaşlı sedimanter birimlerin mineralojik ve jeokimyasal incelenmesi, Yüksek Lisans, S.PINAR(Öğrenci), 2005
- Temel A., Polatlı yöresindeki neojen yaşlı sedimanter birimlerin mineralojik ve jeokimyasal incelenmesi, Yüksek Lisans, N.AKDAĞ(Öğrenci), 2005
- Temel A., Güvem ( Ankara ) volkanitlerinin mineralojisi, petrografisi ve jeokimyası, Yüksek Lisans, S.TELSİZ(Öğrenci), 2004
- Temel A., Anadolu'daki kuvaterner yaşlı bazaltik volkaniklerin kökeni, Doktora, P.ALICI(Öğrenci), 2002
- Temel A., Balkuyumcu (GB Ankara) volkanitlerinin petrolojisi ve jeokimyası, Yüksek Lisans, E.VAROL(Öğrenci), 2001
- Temel A., Erciyes stratovolkanı'nın jeokimyasal evrimi, Doktora, B.KÜRKCÜOĞLU(Öğrenci), 2000
- Temel A., Gölcük (Isparta) volkanitlerinin petrolojik ve jeokimyasal özellikleri, Yüksek Lisans, P.ALICI(Öğrenci), 1997

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

- I. **Geological evidence of extensive N-fixation by volcanic lightning during very large explosive eruptions**  
Aroskay A., Martin E., Bekki S., Le Pennec J., Savarino J., Temel A., Manrique N., Aguilar R., Rivera M., Guillou H., et al.  
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, cilt.121, sa.7, ss.1-6, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Vertical variations of minerals in clayey sedimentary rocks in the cores of two-deep exploration wells from the Kozlu coalfield (Zonguldak, NW Türkiye), with emphasis on tonstein (schieferton) formation**  
KARAYİĞİT A. İ., Cicioğlu Sütcü E., TEMEL A., Gündoğdu M. N.  
Turkish Journal of Earth Sciences, cilt.31, sa.6, ss.597-621, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Pre-eruptive PTX fluid-conditions of the Afyon Volcanic Complex (Western Anatolia, Turkey): Studies of natural rocks and phase equilibria experiments**  
KÜLAHCI G. D., Cichy S. B., TEMEL A., Spallanzani R.  
Lithos, cilt.398-399, 2021 (SCI-Expanded)

- IV. **Mineralogical and geochemical properties and genesis of kaolin and alunite deposits SE of Aksaray (Central Turkey)**  
Karakaya M. C., Karakaya N., TEMEL A., Yavuz F.  
APPLIED GEOCHEMISTRY, cilt.124, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Temporal changes in geochemical-isotopic systematics of the late Pleistocene Akkaya travertines (Turkey) - Implications for fluid flow circulation and seismicity**  
Yildirim G., Mutlu H., KARABACAK V., Uysal I. T., Dirik K., TEMEL A., YÜCE G., Zhao J.  
GEOCHEMISTRY, cilt.80, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)
- VI. **Layered double hydroxide–borate composites supported on magnetic nanoparticles: preparation, characterization and molecular dynamics simulations**  
AY A. N., Zumreoglu-Karan B., Kalinichev A. G., Rives V., Trujillano R., TEMEL A.  
Journal of Porous Materials, cilt.27, sa.3, ss.735-743, 2020 (SCI-Expanded)
- VII. **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, cilt.20, sa.11, ss.5473-5498, 2019 (SCI-Expanded)
- VIII. **Contemporaneous alkaline and calc-alkaline series in Central Anatolia (Turkey): Spatio-temporal evolution of a post-collisional Quaternary basaltic volcanism**  
Dogan-Kulahci G. D., TEMEL A., GOURGAUD A., Varol E., GUILLOU H., DENIEL C.  
JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, cilt.356, ss.56-74, 2018 (SCI-Expanded)
- IX. **Mineralogical and petrological features of the Cemilkoy ignimbrite, Cappadocia, Turkey**  
Dogan-Kulahci G. D., TEMEL A., GOURGAUD A.  
CHEMIE DER ERDE-GEOCHEMISTRY, cilt.78, sa.1, ss.103-115, 2018 (SCI-Expanded)
- X. **Complex remanent magnetization in the Kizilkaya ignimbrite (central Anatolia): Implication for paleomagnetic directions**  
AGRO A., ZANELLA E., LE PENNEC J. L., TEMEL A.  
JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, cilt.336, ss.68-80, 2017 (SCI-Expanded)
- XI. **Determining the main strand of the Eskisehir strike-slip fault zone using subsidiary structures and seismicity: a hypothesis tested by seismic reflection studies**  
Seyitoglu G., Ecevitoglu G. B., Kaypak B., Guney Y., Tun M., Esat K., Avdan U., Temel A., Cabuk A., Telsiz S., et al.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.24, ss.1-20, 2015 (SCI-Expanded)
- XII. **Petrogenesis of the Neogene bimodal magmatism of the Galatean Volcanic Province, Central Anatolia, Turkey**  
Varol E., Temel A., Yurur T., Gourgaud A., Bellon H.  
JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, cilt.280, ss.14-29, 2014 (SCI-Expanded)
- XIII. **MINERALOGICAL AND CHEMICAL PROPERTIES AND THE ORIGIN OF TWO TYPES OF ANALCIME IN SW ANKARA, TURKEY**  
Karakaya N., Karakaya M. C., Temel A.  
CLAYS AND CLAY MINERALS, cilt.61, ss.231-257, 2013 (SCI-Expanded)
- XIV. **Clay mineral distribution in last Glacial-Holocene sediment cores from the eastern Marmara Sea (Cinarcik Basin-Izmit Gulf Transition), NW-Turkey: Multisources and transport paths in a two-way flow system**  
ERGİN M., BAYHAN E., TEMEL A.  
QUATERNARY INTERNATIONAL, cilt.261, ss.53-74, 2012 (SCI-Expanded)
- XV. **Chemical and Ultramorphologic Effects of Ethylenediaminetetraacetic Acid and Sodium Hypochlorite in Young and Old Root Canal Dentin**  
Ozdemir H. O., Buzoglu H., Calt S., Cehreli Z. C., Varol E., TEMEL A.  
JOURNAL OF ENDODONTICS, cilt.38, sa.2, ss.204-208, 2012 (SCI-Expanded)
- XVI. **MINERALOGICAL AND GEOCHEMICAL CHARACTERISTICS AND GENESIS OF THE SEPIOLITE DEPOSITS AT POLATLI BASIN (ANKARA, TURKEY)**  
Karakaya M. C., KARAKAYA N., TEMEL A.

CLAYS AND CLAY MINERALS, cilt.59, sa.3, ss.286-314, 2011 (SCI-Expanded)

- XVII. **Layered double hydroxides with interlayer borate anions: A critical evaluation of synthesis methodology and pH-independent orientations in nano-galleries**  
AY A. N., Zumreoglu-Karan B., TEMEL A., Mafra L.  
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.51, sa.3, ss.308-316, 2011 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Different Degrees of Partial Melting of the Enriched Mantle Source for Plio-Quaternary Basic Volcanism, Toprakkale (Osmaniye) Region, Southern Turkey**  
Bagci U., Alpaslan M., Frei R., Kurt M. A., TEMEL A.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.20, sa.1, ss.115-135, 2011 (SCI-Expanded)
- XIX. **Alkaline series related to Early-Middle Miocene intra-continental rifting in a collision zone: An example from Polati, Central Anatolia, Turkey**  
TEMEL A., YURUR T., ALICI P., Varol E., GOURGAUD A., BELLON H., Demirbag H.  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.38, sa.6, ss.289-306, 2010 (SCI-Expanded)
- XX. **Deciphering factors controlling trace element distribution in the soils of Karaduvar industrial-agricultural area (Mersin, SE Turkey)**  
GÜLER C., ALPASLAN M., KURT M. A., TEMEL A.  
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, cilt.60, sa.1, ss.203-218, 2010 (SCI-Expanded)
- XXI. **Bioinorganic Magnetic Core-Shell Nanocomposites Carrying Antiarthritic Agents: Intercalation of Ibuprofen and Glucuronic Acid into Mg-Al-Layered Double Hydroxides Supported on Magnesium Ferrite**  
AY A. N., Zumreoglu-Karan B., TEMEL A., RİVES V.  
INORGANIC CHEMISTRY, cilt.48, sa.18, ss.8871-8877, 2009 (SCI-Expanded)
- XXII. **Geochemistry of late stage medium to high K calc alkaline and shoshonitic dykes in the Ulukışla Basin Central Anatolia Turkey Petrogenesis and tectonic setting**  
KURT M. A., ALPASLAN M., GÖNCÜOĞLU C., TEMEL A.  
Geochemistry International, cilt.46, ss.1145-1163, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A paleoenvironmental test of the Messinian Salinity Crisis using Miocene-Pliocene clays in the Adana Basin, Southern Turkey**  
DARBAŞ G., NAZİK A., TEMEL A., Guerbuez K.  
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.40, ss.108-118, 2008 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The use of cation packing index for characterizing the weathering degree of granitic rocks**  
CERYAN Ş., Zorlu K., GÖKÇEÖĞLU C., TEMEL A.  
ENGINEERING GEOLOGY, cilt.98, ss.60-74, 2008 (SCI-Expanded)
- XXV. **Textural and Compositional Evidence for Magma Mixing in the Evolution of the Camlidere Volcanic Rocks (Galatean Volcanic Province), Central Anatolia, Turkey**  
Varol E., Temel A., Gourgaud A.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.17, sa.4, ss.709-727, 2008 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Age and geochemistry of middle to late Carnian basalts from the Alakircay NAPPE (Antalya Nappes, SW Turkey): Implications for the evolution of the southern branch of Neotethys**  
Varol E., Tekin U. K., Temel A.  
OFIOLITI, cilt.32, sa.2, ss.163-176, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Geochemistry of the Pliocene basalts erupted along the Malatya Ovacik fault zone MOFZ eastern Anatolia Turkey Implications for source characteristics and partial melting processes**  
EKİCİ T., ALPASLAN M., PARLAK O., TEMEL A.  
Chemie Der Erde-Geochemistry, cilt.67, ss.201-212, 2007 (SCI-Expanded)
- XXVIII. **Early miocene adakite-like volcanism in the balkuyumcu region, central Anatolia, Turkey: Petrology and geochemistry**  
Varol E., Temel A., Gourgaud A., Bellon H.  
JOURNAL OF ASIAN EARTH SCIENCES, cilt.30, ss.613-628, 2007 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Two-stage felsic volcanism in the western part of the southeastern Anatolian orogen: Petrologic and geodynamic implications**

- YILMAZ H., ALPASLAN M., TEMEL A.  
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, cilt.49, sa.2, ss.120-141, 2007 (SCI-Expanded)
- XXX. **Boron removal by hydrotalcite-like, carbonate-free Mg-Al-NO<sub>3</sub>-LDH and a rationale on the mechanism**  
AY A. N., Zuemreoglu-Karan B., TEMEL A.  
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, cilt.98, ss.1-5, 2007 (SCI-Expanded)
- XXXI. **Geochemical and Pb Sr Nd isotopic composition of the ultrapotassic volcanic rocks from the extension related Çamardı Ulukışla basin Niğde Province Central Anatolia Turkey**  
ALPASLAN M., BOZTUĞ D., FREI R., TEMEL A., KURT M. A.  
Journal Of Asian Earth Sciences, cilt.27, ss.613-627, 2006 (SCI-Expanded)
- XXXII. **Magmatic processes and mixing origin of andesite: Miocene Karamagara volcanics, central Anatolia, Turkey**  
ALPASLAN M., EKİCİ T., OTLU N., BOZTUĞ D., TEMEL A.  
GEOLOGICAL JOURNAL, cilt.40, sa.2, ss.193-214, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIII. **Stratigraphy and age of the Cappadocia ignimbrites, Turkey: reconciling field constraints with paleontologic, radiochronologic, geochemical and paleomagnetic data**  
Le Pennec J., Temel A., Froger J., Sen S., Gourgaud A., Bourdier J.  
JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, cilt.141, ss.45-64, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXIV. **Mineralogy of holocene Sediments from the Southwestern Black Sea Shelf (Turkey) in relation to provenance, sea-level and current regimes**  
Bayhan E., ERGİN M., Temel A., Keskin E. T.  
ACTA GEOLOGICA SINICA-ENGLISH EDITION, cilt.79, sa.4, ss.552-563, 2005 (SCI-Expanded)
- XXXV. **Geochemistry of post-collision Pliocene-Quaternary Karasar basalt (Divriği-Sivas, Eastern Turkey): Evidence for partial melting processes**  
Alpaslan M., Yilmaz H., Temel A.  
GEOLOGICA CARPATHICA, cilt.55, sa.6, ss.487-500, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVI. **Geochemical and Pb-Sr-Nd isotopic constraints indicating an enriched-mantle source for late Cretaceous to early Tertiary volcanism, Central Anatolia, Turkey**  
Alpaslan M., Frei R., Boztug D., Kurt M., Temel A.  
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, cilt.46, sa.11, ss.1022-1041, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVII. **Mineralogical and chemical characterization of sepiolite occurrences at Karapınar (Konya Basin, Turkey)**  
KARAKAYA N., Karakaya M., TEMEL A., KÜPELİ Ş., TUNOĞLU C.  
CLAYS AND CLAY MINERALS, cilt.52, sa.4, ss.495-509, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Interaction of asthenospheric and lithospheric mantle: The genesis of calc-alkaline volcanism at Erciyes Volcano, central Anatolia, Turkey**  
Kurkcuoğlu B., Sen E., Temel A., Aydar E., Gourgaud A.  
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, cilt.46, sa.3, ss.243-258, 2004 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Petrogenetic modelling of Quaternary post-collisional volcanism: a case study of central and eastern Anatolia**  
Sen P., TEMEL A., GOURGAUD A.  
GEOLOGICAL MAGAZINE, cilt.141, sa.1, ss.81-98, 2004 (SCI-Expanded)
- XL. **Some textural and geochemical evidences on mixing and mingling in the genesis of Karamagara Volcanics, Saraykent-Yozgat, Central Anatolia, Turkey**  
Alpaslan M., Otlu N., Ekici T., Temel A., Boztug D.  
GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA, cilt.66, 2002 (SCI-Expanded)
- XLI. **Petrographic and Geochemical Evidences indicating the crustal assimilation in the within-plate basalts: Karasar Basalt (Divriği-Sivas, Central Anatolia, Turkey)**  
Yilmaz H., Alpaslan M., Temel A.  
GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA, cilt.66, 2002 (SCI-Expanded)
- XLII. **Petrology and geochemistry of Camlidere volcanic rocks, Central Anatolia, Turkey: Preliminary**

## results

Varol E., Temel A., Yurur T.

GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA, cilt.66, 2002 (SCI-Expanded)

- XLIII. **Pb Nd Sr isotope and trace element geochemistry of Quaternary extension related alkaline volcanism a case study of Kula region western Anatolia Turkey**  
ALICI SEN P., TEMEL A., GOURGAUD A.  
Journal Of Volcanology And Geothermal Research, cilt.115, ss.487-510, 2002 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Kaolin occurrences in the Erenler Dagi volcanics, southwest Konya Province, Turkey**  
Karakaya M., Karakaya N., Temel A.  
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, cilt.43, sa.8, ss.711-721, 2001 (SCI-Expanded)
- XLV. **Post-collisional miocene alkaline volcanism in the Oglakci region, Turkey: Petrology and geochemistry**  
Temel A.  
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, cilt.43, sa.7, ss.640-660, 2001 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Trace-element modeling and source constraints for tholeiitic and calc-alkaline basalts from a depleted asthenospheric mantle source, Mt. Erciyes Stratovolcano, Turkey**  
Kurkcuoglu B., Sen E., Temel A., Aydar E., Gourgaud A.  
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, cilt.43, sa.6, ss.508-522, 2001 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Sedimentology and mineralogy of surficial bottom deposits from the Aegean-Canakkale-Marmara transition (Eastern Mediterranean): effects of marine and terrestrial factors**  
Bayhan E., Ergin M., Temel A., Keskin S.  
MARINE GEOLOGY, cilt.175, ss.297-315, 2001 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Quaternary tholeiitic to alkaline volcanism in the Karasu Valley, Dead Sea rift zone, Southeast Turkey: Sr-Nd-Pb-O isotopic and trace-element approaches to crust-mantle interaction**  
Alici P., Temel A., Gourgaud A., Vidal P., Gundogdu M.  
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, cilt.43, sa.2, ss.120-138, 2001 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Petrographic and geochemical evidence for magma mixing and crustal contamination in the post-collisional calc-alkaline Yozgat volcanics, Central Anatolia, Turkey**  
Alpaslan M., Temel A.  
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW, cilt.42, sa.9, ss.850-863, 2000 (SCI-Expanded)
- L. **Clay minerals in hydrothermally altered volcanic rocks, Eastern Pontides, Turkey**  
Celik M., KARAKAYA N., Temel A.  
CLAYS AND CLAY MINERALS, cilt.47, sa.6, ss.708-717, 1999 (SCI-Expanded)
- LI. **Quality palynology and palaeoenvironmental interpretation of the Ilgin lignite Turkey**  
KARAYIĞIT A. İ., AKGÜN F., GAYER R., TEMEL A.  
International Journal Of Coal Geology, cilt.38, ss.219-236, 1999 (SCI-Expanded)
- LII. **Petrological and geochemical characteristics of Cenozoic high K calc alkaline volcanism in Konya Central Anatolia Turkey**  
TEMEL A., GÜNDOĞDU M. N., GOURGAUD A.  
Journal Of Volcanology And Geothermal Research, cilt.85, ss.327-354, 1998 (SCI-Expanded)
- LIII. **Petrology and geochemistry of potassic rocks in the Gölcük area Isparta SW Turkey genesis of enriched alkaline magmas**  
ALICI P., TEMEL A., GOURGAUD A., KIEFFER G., GÜNDOĞDU M. N.  
Journal Of Volcanology And Geothermal Research, cilt.85, ss.423-446, 1998 (SCI-Expanded)
- LIV. **Major element trace element and Sr Nd isotopic geochemistry and genesis of Varto Muş volcanic rocks Eastern Turkey**  
BUKET E., TEMEL A.  
Journal Of Volcanology And Geothermal Research, cilt.85, ss.405-422, 1998 (SCI-Expanded)
- LV. **Ignimbrites of Cappadocia Central Anatolia Turkey petrology and geochemistry**  
TEMEL A., GÜNDOĞDU M. N., GOURGAUD A., LE PENNEC J. L.  
Journal Of Volcanology And Geothermal Research, cilt.85, ss.447-471, 1998 (SCI-Expanded)

- LVI. **Geological mineralogical and geochemical characteristics of zeolite deposits associated with borates in the Bigadic Emet and Kirka Neogene lacustrine basins western Turkey**  
GÜNDOĞDU M. N., YALÇIN H., TEMEL A., CLAUER N.  
Mineralium Deposita, 1996 (SCI-Expanded)
- LVII. **Zeolite occurrences and the erionite-mesothelioma relationship in Cappadocia, central anatolia, Turkey**  
Temel A., Gundogdu M.  
MINERALIUM DEPOSITA, cilt.31, sa.6, ss.539-547, 1996 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Neogene ignimbrites of the Nevşehir plateau Central Turkey stratigraphy distribution and source constraints**  
JAEN LUC L. P., BOURDIÈRE J. L., FROGER J. L., TEMEL A., CAMUS G., GOURGAUD A.  
Journal Of Volcanology And Geothermal Research, cilt.63, ss.59-87, 1994 (SCI-Expanded)

### **Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler**

- I. **Geochemical insights into mantle metasomatism from cogenetic plutonic xenoliths in pyroclastic deposits of Gölcük volcano and their alkaline host rocks (Isparta, SW Turkey)**  
Şen P., ŞEN E., TEMEL A., Kieffer G., Gourgaud A.  
Mediterranean Geoscience Reviews, cilt.4, sa.2, ss.247-272, 2022 (Scopus)
- II. **Afyon Volkaniklerinin Batı Anadolu Türkiye Mineralojik Petrografik Özellikleri ve P T Hesaplamaları**  
DOĞAN KÜLAHCI G. D., TEMEL A., GOURGAUD A., DEMİRBAĞ H.  
Yerbilimleri dergisi, 2015 (Hakemli Dergi)
- III. **Magnetic fabric of ignimbrites: a case study from the Central Anatolian Volcanic Province**  
Agro A., Zanella E., Le Pennec J., TEMEL A.  
USE OF PALAEO-MAGNETISM AND ROCK MAGNETISM TO UNDERSTAND VOLCANIC PROCESSES, cilt.396, ss.159-175, 2015 (Scopus)
- IV. **Mineralogical and Geochemical characteristics of Quaternary Sediments from the Area Between Delicay and Tarsus (Berdan) Rivers**  
KURT M. A., ALPASLAN M., TEMEL A., GÜLER C.  
TURKIYE JEOLoji BULTENI-GEOLOGICAL BULLETIN OF TURKEY, cilt.57, sa.1, ss.1-17, 2014 (ESCI)

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

- I. **Türkiye Borat Yataklarının Jeolojisi, Mineralojisi ve Kökeni**  
TEMEL A.  
International Symposium of Boron, Nevşehir, Türkiye, 17 - 19 Nisan 2019, ss.43-51
- II. **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, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018, ss.115-116
- III. **Uranyum serisi yaş tayini ve izotop çalışmaları ile Geç Kuvaterner'deki paleodepremselliğin tespiti: çermik-reşadiye travertenini (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, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, ss.665-666
- IV. **ORTA ANADOLU'DA, TRAKİTİK VOLKANİZMA İÇERİSİNDE GÖZLEMLENEN KSENOLİTLERİN JENETİK ANLAMI :ÖNCEL SONUÇLAR**  
VAROL MURATÇAY E., KÜLAHCI G. D., TEMEL A., TATAR ERKÜL S., ERKÜL F., KARAOĞLU Ö.  
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 23 Nisan 2018
- V. **Mineralogic and Geochemical Characteristics of Late Quaternary Veins from Anamur-Gazipaşa Fault**

## Zones (S Turkey)

Ünal İmer E., Uysal T., DİRİK R. K., Ring U., İMER A., MUTLU H., TEMEL A.

71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Türkiye, 23 - 27 Nisan 2018, ss.435-436

- VI. **The Importance of Uranium-Series Dating for Investigation of the Late Quaternary Paleoseismicity: 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, Avusturya, 8 - 13 Nisan 2018, ss.201812132
- VII. **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, Wrocław, Polonya, 24 Eylül - 01 Ekim 2017, ss.96-98
- VIII. **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 Nisan 2017
- IX. **Orta Anadolu Kuvaterner Bazaltik Volkanizması Erciyes ve Hasandağ Stratovulkanları ile Obruk Zengen ve Karapınar Monojenik Yapılarının Jeokronolojik ve Petrografik Karşılaştırılması**  
KÜLAHÇI G. D., TEMEL A., VAROL MURATÇAY E.  
1. Volkanoloji Çalıştayı, Türkiye, 3 - 05 Ekim 2016
- X. **New K Ar ages of postcollisionalQuaternary basalticvolcanism in the CentralAnatolian Volcanic Province Turkey**  
DOĞAN KÜLAHÇI G. D., GUILLOU H., GOURGAUD A., DENIEL C., TEMEL A., VAROL MURATÇAY E.  
Goldschmidt 2016, 26 Haziran - 01 Temmuz 2016
- XI. **Mineralogical and Geochemical Characteristics ofÇayırhan Volcano Sedimentary Units Beypazarı Ankara Turkey**  
UYANIK SÖNMEZ Ö., TEMEL A.  
GOLDSCHMIDT 2016, 26 Haziran - 01 Temmuz 2016
- XII. **Afyon Volkanik Kayaçlarının Batı Anadolu Türkiye Mineralojik PetrografikÖzellikleri Ve Klinopiroksen Eriyik Termobarometresi**  
DoğanKülahçı G. D., TEMEL A., Gourgaud A., Demirbağ H.  
7. Jeokimya Sempozyumu, 16 - 18 Mayıs 2016
- XIII. **Büyük Ağrı Dağı Kuzeyi Doğu Anadolu Alkali Kayaçlarının Petrografik Ve Jeokimyasal Olarak İncelenmesi Ön Değerlendirme Sonuçları**  
VAROL MURATÇAY E., TEMEL A., Başer o., Ergin İ., Özdemir B., Çelik Ş.  
7. Jeokimya Sempozyumu, 16 - 18 Mayıs 2016
- XIV. **Büyük Ağrı Dağı Kuzeyi Doğu Anadolu Alkali Kayaçlarının Petrolojik ve Jeokimyasal Olarak İncelenmesi Ön bulgular**  
VAROL MURATÇAY E., TEMEL A., Orkun B., Ergin İ., Özdemir B., Çelik Ş.  
VII.Jeokimya Sempozyumu, 16 - 18 Mayıs 2016
- XV. **Zeolit Mineralleri ve İnsan Sağlığına Etkisi**  
TEMEL A.  
Uluslararası Katılımlı 2. Tıbbi Jeoloji Sempozyumu, Konya, Türkiye, 12 - 15 Kasım 2015, ss.13-16
- XVI. **Post collisional Quaternary basaltic magmatism from the Central Anatolian Volcanic Province CAVP mineralogy and P T estimates**  
KÜLAHÇI G. D., GOURGAUD A., DENIEL C., TEMEL A., VAROL MURATÇAY E.  
Goldschmidt 2014, Sacramento, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 13 Haziran 2014
- XVII. **Thermometers of Eskisehir volcanic rocks (NW Anatolia, Turkey) by using mineral chemistry**  
Telsiz S., TEMEL A., Gourgaud A.



- Conference on Goldschmidt 2010 - Earth, Energy, and the Environment, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 18 Haziran 2010, cilt.74
- XVIII. **Mineralogical and geochemical characteristics and genesis of the sepiolite deposits at Polatli Basin (Ankara, Turkey)**  
Karakaya M. C., Karakaya N., TEMEL A.  
Conference on Goldschmidt 2010 - Earth, Energy, and the Environment, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 18 Haziran 2010, cilt.74
- XIX. **Origin of the neof ormation minerals in the Polatli volcano-sedimentary lacustrine basin, Central Anatolia, Turkey**  
TEMEL A., Akdag N., Varol E.  
Conference on Goldschmidt 2010 - Earth, Energy, and the Environment, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 18 Haziran 2010, cilt.74
- XX. **Geochemical and petrological characteristics of the Carnian Basic volcanic rocks from the Alakircay Nappe of the Antalya Nappes, SW Turkey**  
Varol E., TEKİN U. K., TEMEL A.  
Conference on Goldschmidt 2010 - Earth, Energy, and the Environment, Tennessee, Amerika Birleşik Devletleri, 13 - 18 Haziran 2010, cilt.74
- XXI. **Mineralogical and geochemical characteristics of the borate bearing Kirka volcanosedimentary lacustrine basin, Gocenoluk Area, Eskisehir, Western Anatolia, Turkey: Preliminary results**  
ŞAHİN T. K., TEMEL A., Sylvester P.  
19th Annual VM Goldschmidt Conference, Davos, İsviçre, 21 Haziran 2009, cilt.73
- XXII. **Mineralogical and geochemical studies of the Afyon volcanics West Central Anatolia Turkey Preliminary result**  
KÜLAHCI G. D., TEMEL A., GOURGAUD A., HÜNKAR D.  
Goldschmidt 2008, Vancouver, Kanada, 13 - 18 Temmuz 2008, cilt.72
- XXIII. **Mineralogical and geochemical studies of the Afyon volcanics, West Central Anatolia, Turkey: Preliminary results**  
DOĞAN G., TEMEL A., Gourgaud A., Demirbag H.  
18th Annual V M Goldschmidt Conference, Vancouver, Kanada, 01 Temmuz 2008, cilt.72
- XXIV. **Mineralogical and geochemical characteristics of volcanic rocks from Eski ehir, Northwest Anatolia, Turkey: Preliminary results**  
Telsiz S., TEMEL A., Gourgaud A.  
18th Annual V M Goldschmidt Conference, Vancouver, Kanada, 01 Temmuz 2008, cilt.72
- XXV. **Petrogenesis of delihalil quaternary basaltic volcanism, South Anatolia, Turkey**  
Temel A., Frei R., Alpaslan M., Kurt M. A.  
17th Annual V M Goldschmidt Conference, Cologne, Almanya, 01 Ağustos 2007, cilt.71
- XXVI. **Geochemical properties of miocene basaltic rocks from Yavuzeli-Araban-Narli region, Southeast Anatolia, Turkey**  
Telsiz S., Temel A., Gourgaud A., Alpaslan A.  
17th Annual V M Goldschmidt Conference, Cologne, Almanya, 01 Ağustos 2007, cilt.71
- XXVII. **Geochemical characteristics of the Quaternary volcanic rocks from Hatay region, Southern Turkey: Evidence for lithospheric mantle source**  
Varol E., Frei R., Alpaslan M., Kurt M. A., Temel A.  
17th Annual V M Goldschmidt Conference, Cologne, Almanya, 01 Ağustos 2007, cilt.71
- XXVIII. **Petrology and geochemistry of Cemilkoy Ignimbrite, Cappadocia, Turkey**  
Dogan G. D., TEMEL A., GOURGAUD A.  
17th Annual V M Goldschmidt Conference, Cologne, Almanya, 01 Ağustos 2007, cilt.71
- XXIX. **Origin of the ultrapotassic volcanics within, the Late Cretaceous to Early Tertiary Uluki la Basin, Central Anatolia, Turkey**  
Alpaslan M., Frei R., Kurt M., Temel A., Boztug D.  
14th Annual V M Goldschmidt Conference, Copenhagen, Danimarka, 5 - 11 Haziran 2004, cilt.68

- XXX. **Petrology and geochemistry of volcanic rocks from Guvem District, NW Central Anatolia, Turkey**  
Telsiz S., Temel A., Gourgaud A.  
14th Annual V M Goldschmidt Conference, Copenhagen, Danimarka, 5 - 11 Haziran 2004, cilt.68
- XXXI. **Alkaline and subalkaline intrusives within the post-collisional Ulukypla basin, Central Anatolia, Turkey: Transition from extensional to compressional tectonics**  
AliKurt M., Alpaslan M., Boztud D., Temel A.  
13th Annual VM Goldschmidt Conference, Kurashiki, Japonya, 7 - 12 Eylül 2003, cilt.67
- XXXII. **Pliocene Ostracoda association and environmental characteristics of Sivrihisar (Eskisehir) area, Central Anatolia, Turkey**  
TUNOGLU C., TEMEL A., GENCOGLU H.  
12th International Symposium on Ostracoda, PRAGUE, Çek Cumhuriyeti, 25 - 30 Temmuz 1994, ss.265-275
- XXXIII. **Hydrogeology, Hydrogeochemistry, and Geochemistry of the Biogenic Travertines in the Lower Zamanti Basin (Eastern Taurids-Turkey)**  
BAYARI C. S., KURTTAŞ T., TEMEL A.  
Changing Karst Environments: Hydrogeology, Geomorphology and Conservation An International Symposium held at the Universities of Oxford and Huddersfield, Huddersfield, Birleşik Krallık, 13 - 23 Eylül 1994, cilt.21, ss.5
- XXXIV. **An Inventory of Karstic Caves in The Taurus Mountain Range (Southern Turkey): Preliminary Evaluation of Geographic and Hydrologic Futures**  
BAYARI C. S., KURTTAŞ T., TEMEL A.  
Changing Karst Environments: Hydrogeology, Geomorphology and Conservation An International Symposium held at the Universities of Oxford and Huddersfield, Huddersfield, Birleşik Krallık, 13 - 23 Eylül 1994, cilt.21, ss.3

## Desteklenen Projeler

Külahcı G. D., Çelik Karakaya M., Temel A., TÜBİTAK Projesi, Yahşihan-Kırıkkale Bölgesindeki Sedimanter Birimlerin Mineralojik ve Jeokimyasal Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - 2025

TEMEL A., GENÇ Y., VAROL MURATÇAY E., KILIÇ E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Xişınları Laboratuvarının İhtiyacının Giderilmesi, 2021 - 2022

TEMEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çayırhan VolkanoSedimanter Birimlerinin Mineralojik ve Jeokimyasal Karakteristikleri Beypazarı Ankara Türkiye, 2016 - 2016

TEMEL A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Beypazarı-Çayırhan Yöresindeki Sedimanter Birimlerin Jeokimyası, 2013 - 2016

## Metrikler

Yayın: 98

Atıf (WoS): 1734

Atıf (Scopus): 1965

H-İndeks (WoS): 25

H-İndeks (Scopus): 26

## Akademi Dışı Deneyim

Özdemir Antimuan Madeni, Turhal, TOKAT