

Prof. MEHMET EKMEKÇİ

Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 6725](tel:+903122976725)

Office Phone: [+90 312 297 7730](tel:+903122977730)

Fax Phone: [+90 312 299 2136](tel:+903122992136)

Email: ekmekci@hacettepe.edu.tr

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

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-6729-7457

Yoksis Researcher ID: 12126

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji (Hidrojeoloji) Mühendisliği, Turkey 1987 - 1992

Postgraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji (Hidrojeoloji) Mühendisliği, Turkey 1984 - 1987

Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji (Hidrojeoloji) Mühendisliği, Turkey 1980 - 1984

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Professor, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2006 - Continues

Professor, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2001 - Continues

Academic and Administrative Experience

Rectorate Commissioner, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2017 - Continues

Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2012 - Continues

Manager of Research and Application Center, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2001 - Continues

Head of Department, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2017 - 2020

Courses

Postgraduate

İLERİ HİDROJEOLOJİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Undergraduate

SÜRDÜRÜLEBİLİR SU KAYNAKLARI YÖNETİMİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

FİZİKSEL HİDROJEOLOJİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

GÖZENEKLİ ORTAM HİDROLİĞİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

HİDROJEOLOJİDE PROJE VE TASARIM-1, Undergraduate, 2017 - 2018

KARST HİDROJEOLOJİSİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Supervised Theses

EKMEKÇİ M., Batı Toroslar Bölgesi'nde karst türü ve evriminin neotektonik ve paleocoğrafik gelişim ile ilişkilerinin araştırılması, Postgraduate, Ç.GÜVERCİN(Student), 2004

EKMEKÇİ M., Harmanköy (Bilecik)-Beyyala (Eskişehir) karst sistemindeki mağara çökellerinin incelenmesi, Postgraduate, M.EVREN(Student), 2004

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Distinction of multiple groundwater systems in a coastal karst spring zone in SW Turkey by hydrochemical and isotopic characteristics**
AÇIKEL Ş., EKMEKÇİ M.
BULLETIN OF ENGINEERING GEOLOGY AND THE ENVIRONMENT, vol.80, no.7, pp.5781-5795, 2021 (SCI-Expanded)
- II. **Assessment of performance of horizontal drains in an open pit mine in eastern Turkey**
ARGUNHAN ATALAY Ç., Yazıcıgil H., EKMEKÇİ M.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.80, no.3, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Groundwater**
Yazıcıgil H., EKMEKÇİ M.
WATER RESOURCES OF TURKEY, vol.2, pp.159-201, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **ISRM Suggested Method for the Lugeon Test**
Vaskou P., de Quadros E. F., Kanji M. A., Johnson T., EKMEKÇİ M.
ROCK MECHANICS AND ROCK ENGINEERING, vol.52, no.10, pp.4155-4174, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **Assessment of groundwater quality using multivariate statistical techniques in the Azmak Spring Zone, Muğla, Turkey**
AÇIKEL Ş., EKMEKÇİ M.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.77, no.22, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Numerical Simulation of Uplift Pressure and Relief Drains at a Dam Reservoir**
EKMEKÇİ M., Kalaycıoğlu N. E., AÇIKEL Ş., Namkhai O., Akman S. B.
ENVIRONMENTAL & ENGINEERING GEOSCIENCE, vol.23, no.2, pp.79-95, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Hydrochemical characterization of Pamukkale travertines, Denizli, Turkey, for remediative measures**
AÇIKEL Ş., EKMEKÇİ M.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.75, no.22, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Improvement of slope stability based on integrated geotechnical evaluations and hydrogeological conceptualisation at a lignite open pit**
ULUSAY R., EKMEKÇİ M., TUNCAY E., Hasancebi N.
ENGINEERING GEOLOGY, vol.181, pp.261-280, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Effects of sinuosity factor on hydrodynamic parameters estimation in karst systems: a dye tracer experiment from the Beyyala sinkhole (Eskişehir, Turkey)**
Aydın H., EKMEKÇİ M., SOYLU M. E.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.71, no.9, pp.3921-3933, 2014 (SCI-Expanded)

- X. **CHARACTERIZATION AND CONCEPTUALIZATION OF A RELICT KARST AQUIFER (BILECIK, TURKEY)**
Aydin H., EKMEKÇİ M., SOYLU M. E.
ACTA CARSOLOGICA, vol.42, no.1, pp.75-92, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Paleogeographical Reconstruction and Management Challenges of an Archaeological Site Listed by UNESCO: Case of the Plain of Xanthos and Letoon (Turkey)**
Fouache E., Ecochard E., Kuzucuoglu C., Carcaud N., EKMEKÇİ M., Ulusoy I., Ciner A., Cavalier L., des Courtils J.
JOURNAL OF EARTH SCIENCE, vol.21, pp.234-236, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Pesticide and nutrient contamination in the Kestel polje-Kirkgoz karst springs, Southern Turkey**
Ekmekci M.
ENVIRONMENTAL GEOLOGY, vol.49, no.1, pp.19-29, 2005 (SCI-Expanded)
- XIII. **Karst in Turkish Thrace: Compatibility between geological history and karst type**
Ekmekci M.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.14, no.1, pp.73-90, 2005 (SCI-Expanded)
- XIV. **Environmental protection of geothermal waters and travertines at Pamukkale, Turkey**
ŞİMŞEK Ş., GÜNAY G., ELHATIP H., Ekmekci M.
GEOTHERMICS, vol.29, pp.557-572, 2000 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Use of Packer Test Results in Hydrogeological Characterization: A Comparison of Calculation Methods for a Representative Value**
Tesema F. W., EKMEKÇİ M.
MOMONA ETHIOPIAN JOURNAL OF SCIENCE, vol.11, no.1, pp.52-69, 2019 (ESCI)
- II. **Reconstitution paléogéographique des dynamiques paysagères durant l'Holocène autour de Xanthos et Létôon dans l'ancienne Lycie (Turquie) : premiers résultats**
Écochard É., Fouache É., Kuzucuoglu C., Carcaud N., EKMEKÇİ M., ULUSOY İ., ÇİNER T. A., Courtils J. D. Norois, vol.213, no.4, pp.59-71, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Nardın Mağarası Bilecik dolgununun paleoortamsal koşullar açısından değerlendirilmesi**
SOYLU M. E., EKMEKÇİ M., AYDIN H.
Yerbilimleri, vol.28, pp.15-31, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Sızır Gemerek Sivas kaynakları akiferinin hidrojeolojik ve hidrojeokimyasal özellikleri**
Aydın H., Ekmekçi M.
Yerbilimleri, vol.26, no.2, pp.15-32, 2005 (Peer-Reviewed Journal)

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **Interacting Systems Approach to Water Resources Management For Sustaining Aquatic Ecosystems For Native Fish Species**
EKMEKÇİ M., AÇIKEL Ş.
Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference 2023 and 12th ESENIAS Workshop, Varna, Bulgaria, 11 - 14 October 2023
- II. **Ankara ve Çevresinin Yeraltısu Potansiyelinin Kentsel Su Teminindeki Yeri ve Önemi**
AÇIKEL Ş., EKMEKÇİ M.
TMOBB Ankara Kent Sempozyumu "Cumhuriyetin 100. Yılında Başkent Ankara, Nasıl Bir Ankara İstiyoruz?, Ankara, Turkey, 13 October 2023
- III. **Özgül Kapasite Değerinin Hidrojeolojik Anlamı ve Hidrojeolojik Karakterizasyonda Kullanılabilirliği: Türkiye'den Örnekler**
AÇIKEL Ş., EKMEKÇİ M.
HİDRO'2023: Ulusal Hidrojeoloji ve Su Kaynakları Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 25 - 27 May 2023

- IV. **Use of Ecohydrological Approach in Controlling Invasive Species: A Case Study in Acıgöl Groundwater Dependent Ecosystem**
EKMEKÇİ M., YOĞURTÇUOĞLU B., EKMEKÇİ F. G., AÇIKEL Ş.
Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference 2022 and 11th ESENIAS Workshop, Antalya, Turkey, 13 - 15 November 2022
- V. **Sulak Alan Yönetim Planlarına Yönelik Hidro/jeoloji Çalışmalarının Kapsamı: Salda Gölü Açısından Değerlendirme**
EKMEKÇİ M., AÇIKEL Ş.
Dünya'dan Mars'a Bir Pencere Salda ve Burdur Gölleri Çalıştayı, Burdur, Turkey, 5 - 07 June 2022
- VI. **Ayazmant (Balıkesir) Maden İşletmesinde Planlanan Yeraltı Galerilerine Yeraltısuyu Akımının Kestirilmesi**
EKMEKÇİ M., AÇIKEL Ş.
MÜHJEO'2019: Ulusal Mühendislik Jeolojisi ve Jeoteknik Sempozyumu, Denizli, Turkey, 3 - 05 October 2019
- VII. **A critical analysis of municipal water supply in Turkey from the perspective of the UN-2030 Agenda for sustainable development**
EKMEKÇİ M., AÇIKEL Ş.
GRECPIMA, Muğla, Turkey, 8 - 10 May 2019
- VIII. **Karstlaşma Tabanının Hidroteknik Yapılarının Yapılabilirliğine Etkileri: Doğu Toros Karst Bölgesinden Bir Örnek Çalışma**
EKMEKÇİ M., AÇIKEL Ş.
HİDRO'xx2018 Ulusal Hidrojeoloji Sempozyumu, Ankara, Turkey, 27 - 29 September 2018
- IX. **Açık Ocaklarda Yeraltısuyu Boşalımının Hesaplanmasında Kullanılan Analitik ve Nümerik Çözümlerinin Karşılaştırılması**
EKMEKÇİ M., AÇIKEL Ş.
71.ci Uluslararası katılımlı Türkiye Jeoloji Kurultayı, 23 - 27 April 2018
- X. **Hydrogeological conceptualisation of Pınarbasi karst spring for an effective protection zone delineation**
EKMEKÇİ M., Özdemir Ö., AÇIKEL Ş., Namhkai O., Akpınar H.
44th International Association of Hydrogeologists-2017 Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 29 September 2017
- XI. **Hydrogeological Appraisal of Karacahisar Coal Field(Western Turkey): Impacts of Mining on Groundwater Resources Utilized for Water Supply**
AÇIKEL Ş., EKMEKÇİ M., Namhkai O.
19th International Conference on Hydrogeology and Groundwater Modeling, Roma, 17 - 18 July 2017
- XII. **Akköy (Bilecik) Pliyosen Gölünde Damlatış Yığılması: Bir Jeosit Önerisi**
EKMEKÇİ M., AYDIN H.
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2017, pp.246-247
- XIII. **Hydrochemical And Isotopical Characterisation of a Groundwater Dependent Coastal Wetland Area Gokova Turkey Integrated Management of Groundwater Resources and Dependent Ecosystems**
EKMEKÇİ M., AÇIKEL Ş., KURTTAŞ T., Deniz Ö.
International Conference Prague, Czech Republic, 5-7 March 2014, 5 - 07 March 2014
- XIV. **GÖKOVA (MUĞLA) KIYI KARST KAYNAKLARININ HİDROKİMYASAL VE ÇEVRESEL İZOTOP ÖZELLİKLERİ**
AÇIKEL Ş., EKMEKÇİ M., TEZCAN L., KURTTAŞ T., ÖZBEK D.
65.Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 2 - 06 April 2012, pp.260-261
- XV. **Management of Karst Aquifers Under Climate Change: Implications for Sustainable Use**
EKMEKÇİ M., TEZCAN L.
NATO Advanced Research Workshop on Effect of Climate Change on Water Resources - Issues of National and Global Security, İzmir, Turkey, 1 - 04 September 2010, pp.77-85
- XVI. **Mustafa Kemal Paşa Çayı Havzasında Arazi Kullanımı ve Taşkın Kontrol Çalışmalarının Uluabat Gölü'nün Ekohidrolojisine Olan Etkileri**
EKMEKÇİ M., TEZCAN L., KURTTAŞ T., Tezcan A. Ö.

4. ULUSAL LİMNOLJİ SEMPOZYUMU, Turkey, 4 - 06 August 2010, pp.33

XVII. Brackish Coastal and Submarine Springs: Alternative Water Resources for Water Scarcity in Gökova Area, Turkey

EKMEKÇİ M., TEZCAN L., Dorfliger N., Bakalowicz M., KURTTAŞ T., Jouvencel B., Tezcan A. Ö., YÜZEROĞLU S.
AASA Workshop on Environment and Resources in Asia, 24 - 27 October 2009

XVIII. GÖKOVA (MUĞLA) KIYI KARST KAYNAKLARINDA DENİZ SUYUKARIŞIMININ HİDROKİMYASAL VE DURAYLI ÇEVRESELİZOTOP YÖNTEMLERİYLE İNCELENMESİ

EKMEKÇİ M., TEZCAN L., KURTTAŞ T., YÜZEROĞLU S., AÇIKEL Ş.

III. HİDROLOJİDE İZOTOP TEKNİKLERİNİN KULLANILMASI SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 13 - 17 October 2008, pp.294-306

Supported Projects

EKMEKÇİ M., Project Supported by Other Private Institutions, Çöpler Açık Ocak Madeninde Şev Duraylılığı için Optimum Yeraltısu Kontrolü Ar-Ge Projesi, 2017 - Continues

EKMEKÇİ M., Project Supported by Other Private Institutions, Demir Export A.Ş.'xne Ait Kaş (Kayseri) Altın Maden Ruhsat Alanı ve Yakın Dolayının Hidrojeoloji İncelemesi, 2017 - 2017

EKMEKÇİ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Türkiye'de Yeraltısu Kaynaklarının Geliştirilmesi İle İlgili Karşılaşılan Güçlükler ve Sonuçları: AB Su Çerçeve Direktifinin Uygulanması ve Sürdürülebilirlik Kavramı Açılarında İrdeleme, 2017 - 2017

EKMEKÇİ M., Project Supported by Other Private Institutions, Siirt 750 Kişilik Öğrenci Yurdu Kampüs Alanı ve Çevresinde Jeoloji-Jeoteknik İnceleme ve Araştırma Yapılması ile Buna İlişkin Rapor ve Zemin İyileştirme Projesi-Hidrojeolojik Yapı ve Karstlaşmaya İlişkin İnceleme Raporu, 2017 - 2017

EKMEKÇİ M., Project Supported by Other Private Institutions, DEMİR EXPORT A Ş ÇETİNKAYA DEMİR MADENİ İŞLETMESİ YERALTISUYU SİSTEMİNDE ARSENİK VARLIĞININ PINARGÖZÜ KÖYÜ KAYNAĞI AÇISINDAN DEĞERLENDİRİLMESİ, 2016 - 2016

EKMEKÇİ M., Project Supported by Other Private Institutions, Soma Eynez Yeraltı İşletmesinde Ocak İçinde ve Çevresinde Su Kaynaklarının Durumuna Yönelik Hidrojeolojik İnceleme Projesi, 2016 - 2016

EKMEKÇİ M., YAZICIGİL H., Project Supported by Higher Education Institutions, BÜYÜK BİR LİNYİT İŞLETMESİNDE GD TÜRKİYE SUSUZLAŞTIRMA FAALİYETLERİNDEN KAYNAKLANAN KADEMELİ OBRUK OLUŞUMLARI, 2016 - 2016

EKMEKÇİ M., EKMEKÇİ F. G., Other International Funding Programs, Re Introduction and Re Inforcement of a Critically Endangered Killfish *Aphanius transgrediens* Challenge Against Extinction, 2015 - 2016

EKMEKÇİ M., Project Supported by Other Private Institutions, Çöllolar Kömür Sahası Entegre Susuzlaştırma Projesi Alanında Gözlenen Obrukların Olası Oluşum Mekanizması ile İlgili Ön Değerlendirme, 2015 - 2015

Metrics

Publication: 50

Citation (WoS): 115

Citation (Scopus): 122

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 4

Non Academic Experience

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ, ÖĞRETİM ÜYESİ

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ, ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ