

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

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

SÜRDÜRÜLEBİLİR SU KAYNAKLARI YÖNETİMİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
FİZİKSEL HİDROJEOLJİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
GÖZENEKLİ ORTAM HİDROLİĞİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017
HİDROJEOLJİDE PROJE VE TASARIM-1, Undergraduate, 2017 - 2018
KARST HİDROJEOLJİSİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

Advising 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)-Beyayla (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, Mugla, 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., Kalaycioglu 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 Beyayla sinkhole (Eskisehir, Turkey)**
Aydin 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**
Teseba 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 dolgusunun 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)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- 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 Yeraltısuyu 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.
MÜHJE'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 Pinarbasi 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) Pliosen Gölünde Damlatış Yığılması: Bir Jeosit Önerisi**
EKMEKÇİ M., AYDIN H.
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2017, pp.246-247
- XIII. **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
- XIV. **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
- XV. **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
- XVI. **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 Environmentand Resources in Asia, 24 - 27 October 2009
- XVII. **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'xxne 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: 49
Citation (WoS): 115
Citation (Scopus): 122
H-Index (WoS): 5
H-Index (Scopus): 4

Non Academic Experience

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ
HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ