

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 HİDROJELOJİ, Postgraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

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

FİZİKSEL HİDROJELOJİ, Undergraduate, 2017 - 2018, 2016 - 2017

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

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

KARST HİDROJELOJİSİ, 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)-Beyyayla (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., Yazicigil H., EKMEKÇİ M.

ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.80, no.3, 2021 (SCI-Expanded)

III. Groundwater

Yazicigil 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 Beyyayla sinkhole (Eskişehir, 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., GÜNEY 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 Létōon dans l'ancienne Lycie (Turquie) : premiers résultats**
Écochard É., Fouache É., Kuzucuoğlu 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. **Nardin 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. **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
- II. **Açık Oacaklarda Yeraltısu Boşalımının Hesaplanmasında Kullanılan Analitik ve Nümerik Çözümlerin Karşılaştırılması**
EKMEKÇİ M., AÇIKEL Ş.
71.ci Uluslararası katılımlı Türkiye Jeoloji Kurultayı, 23 - 27 April 2018
- III. **Hydrogeological conceptualisation of Pinarbaşı karst spring for an effective protection zone delineation**
EKMEKÇİ M., Özdemir Ö., AÇIKEL Ş., Namhkai O., Akpinar H.
44th International Association of Hydrogeologists-2017 Congress, Dubrovnik, Croatia, 25 - 29 September 2017
- IV. **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
- V. Akköy (Bilecik) Pliyosen Gölünde Damlataş Yığışımı: Bir Jeosit Önerisi
EKMEKÇİ M., AYDIN H.
70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2017, pp.246-247
- VI. 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
- VII. 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
- VIII. 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 LİMNOLOJİ SEMPOZYUMU, Turkey, 4 - 06 August 2010, pp.33
- IX. Brackish Coastal and Submarine Springs: Alternative Water Resources for Water Scarcity in Gökovalı 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
- X. 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 Açılarından 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 ÇETINKAYA 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 Aphanus 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: 42

Citation (WoS): 115

Citation (Scopus): 122

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 4

Non Academic Experience

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ

HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ