Prof. İrfan Yolcubal

Personal Information

Mobile Phone: +90 533 433 8514
Office Phone: +90 212 285 6155
Email: yolcubal@itu.edu.tr
Other Email: yolcubal@gmail.com
Web: https://avesis.itu.edu.tr/yolcubal
Address: İTÜ Jeoloji Mühendisliği Bölümü; Ayazağa Kampüsü, Maden Fakültesi 34469 Maslak / İstanbul

International Researcher IDs
ScholarID: rmjJVIIAAAAJ
ORCID: 0000-0003-0207-628X
Publons / Web Of Science ResearcherID: K-7190-2012
ScopusID: 6506402368
Yoksis Researcher ID: 22136

Education Information

Doctorate, University of Arizona, Colllege of Engineering, Hydrology and Water Resources Dept., United States Of America 1996 - 2001
Postgraduate, Purdue University, College of Science, Earth and Atmospheric Science Dept., United States Of America 1994 - 1996
Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, Turkey 1988 - 1992

Research Areas

Contaminated Sites and Remediation, Soil and Groundwater Pollution and Control, Environmental Geology and Geophysics, Hydrogeology and Hidrology, Groundwater Engineering

Academic Titles / Tasks

Professor, Istanbul Technical University, Maden, Jeoloji Mühendisliği, 2023 - Continues
Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2014 - 2023
Associate Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2009 - 2014
Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2003 - 2009
Assistant Professor, The University of Arizona, College of Science, Soil Water and Environmental Science, 2002 - 2003
Research Assistant, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2001 - 2002
Research Assistant, University of Arizona, College of Engineering, Hydrology and Water Resources, 1996 - 2002

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2009 - 2023
Fakülte Kurulu Üyesi, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2014 - 2017
Deputy Head of Department, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2008 - 2014

Courses

Jeoloji/Geology (Türkçe/İngilizce), Undergraduate, 2022 - 2023
İleri Yeraltı Hidrolojisi, Postgraduate, 2022 - 2023
Yeraltısuyu Kirliliği ve Taşınımı, Postgraduate, 2021 - 2022
Hidrojeoloji, Undergraduate, 2021 - 2022
Hidrojeolojide Seçme Konular, Doctorate, 2020 - 2021
Çevre Jeolojisi, Undergraduate, 2018 - 2019
Çevre Hidrojeolojisi, Doctorate, 2018 - 2019
Uygulamalı Hidrojeoloji, Undergraduate, 2017 - 2018

Advising Theses

Yolcubal İ., HYDROGEOLOGICAL INVESTIGATION OF LAKE ÇILDIR WATERSHED AND CONCEPTUAL GROUNDWATER MODEL, Doctorate, S.MOHAMMADI(Student), 2023
Yolcubal İ., Bahçecik (Bartın) içme suyu kaynağının kökeninin, beslenim-boşalım mekanizmasının ve kaynak koruma alanlarının belirlenmesi, Postgraduate, E.KARAMÜRSEL(Student), 2019
Yolcubal İ., Karasu (Sakarya) kıyı alüvyon akiferinde yeraltısuyu kalitesinin hidrojeokimyasal değerlendirmesi, Postgraduate, M.YARIMBAŞ(Student), 2019
Yolcubal İ., Yuvacık baraj havzası (Kocaeli) karst akiferinin beslenim-boşalım mekanizması ve yer altı suyu akım dinamikleri, Postgraduate, A.ŞENER(Student), 2018
Yolcubal İ., Artvin ili polimetalik maden sahaları örneğinde asit maden drenajı oluşumunu ve çevresel etkilerini kontrol eden jeokimyasal süreçler, Doctorate, A.DOĞRUL(Student), 2017
Yolcubal İ., Sapanca (Sakarya) göl havzasının hidrojeoloji incelemesi ve kavramsal yer altı suyu modellemesi, Doctorate, Ö.CAN(Student), 2015
Yolcubal İ., Karstik sistemlerde trikloroetilenin potasyum permanganatlı yerinde kimyasal oksidasyon teknolojisi ile temizlenmesi, Doctorate, N.HAKAN(Student), 2012
Yolcubal İ., Erzincan altın sahası örneğinde arseniğin kökeni, taşınımı ve tutunumu, Postgraduate, S.GÖRKEM(Student), 2011
Yolcubal İ., Sapanca Gölü'nü besleyen derelerin hidrojeokimyasal incelenmesi, Postgraduate, S.AÇIKGÖZ(Student), 2008
Yolcubal İ., Kocaeli ili çevresinde atmosferik ağır metal çökeliminin liken ve karayosunu analizi yöntemiyle belirlenmesi, Postgraduate, A.DOĞRUL(Student), 2007
Yolcubal İ., Hekzavalent kromunun karbonatlı topraklarda taşınımı ve tutunumu, Postgraduate, N.HAKAN(Student), 2006

Research Infrastructure Information

Yolcubal İ., ICP-MS Laboratuarı, January 2010

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

I. **Role of Secondary Sulfate Minerals on Metal Recycling in an Abandoned Copper Deposit: Kuvarshan (Artvin), Northeastern Turkey 标题:次生硫酸盐矿物对土耳其东北部(阿尔特温)废弃铜矿床金属回收中的作用 Die Rolle von sekundären Sulfatmineralien beim Metallrecycling in einer stillgelegten Kupferlagerstätte - Kuvarshan (Artvin), Nordosttürkei El papel de los sulfatos secundarios en el**

reciclado de metales en una mina abandonada de cobre (Kuvarshan, Artvin, Noreste de Turquía)
Yolcubal İ., Doğrul Demiray A., Çiftçi E., SANĞU E.
Mine Water and the Environment, vol.42, no.4, pp.560-577, 2023 (SCI-Expanded)

II. **The impact of livestock activities and geochemical processes on groundwater quality of fractured volcanic rock aquifer: Lake Çıldır watershed (NE Turkey)**
Govarchin S. M., Yolcubal İ., ŞENER A., SANĞU E., Güneş K., Beşiktaş M.
Environmental Monitoring and Assessment, vol.195, no.3, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Application of square array configuration and electrical resistivity tomography for characterization of the recharge area of a karst aquifer: A case study from Menekşe karst plateau (Kocaeli, Turkey)**
ŞENER A., PEKŞEN E., Yolcubal İ.
Journal of Applied Geophysics, vol.195, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Determination of recharge, storage and flow characteristics of a karst aquifer using multi-method approaches (Kocaeli, Turkey) 采用多种方法测定岩溶含水层的补给、储存和流动特征:以土耳其Kocaeli为例 Détermination des caractéristiques de la recharge, du stockage et de l'écoulement d'un aquifère karstique à partir d'approches multi-méthode (Kocaeli, Turquie) Determinação das características de recarga, armazenamento e vazão de um aquífero cárstico usando abordagens multimétodo (Kocaeli, Turquia) Determinación de las características de recarga, almacenamiento y flujo en un acuífero kárstico mediante el uso de métodos múltiples (Kocaeli, Turquía) Farklı yaklaşımlarla karst akiferin beslenim, depolama ve akım özelliklerinin belirlenmesi (Kocaeli, Türkiye)**
ŞENER A., Yolcubal İ., SANĞU E.
Hydrogeology Journal, vol.28, no.6, pp.2141-2157, 2020 (SCI-Expanded)

V. **Presence of Toxic Heavy Metals in Platelet-Rich Fibrin: a Pilot Study**
YAPRAK E., Yolcubal İ.
Biological Trace Element Research, vol.191, no.2, pp.363-369, 2019 (SCI-Expanded)

VI. **Origin of salinization and pollution sources and geochemical processes in urban coastal aquifer (Kocaeli, NW Turkey)**
Yolcubal İ., Ataş Gündüz Ö. C., Kurtuluş N.
Environmental Earth Sciences, vol.78, no.6, 2019 (SCI-Expanded)

VII. **Assessment of acid mine drainage potential of flotation slurry from a tailing dam in a copper mine, Murgul, Northeastern Turkey**
YOLCUBAL İ., Demiray A. D., Çiftçi E.
Environmental Earth Sciences, vol.76, no.3, 2017 (SCI-Expanded)

VIII. **High levels of heavy metal accumulation in dental calculus of smokers: a pilot inductively coupled plasma mass spectrometry study**
YAPRAK E., Yolcubal İ., SİNANOĞLU E. A., Doğrul-Demiray A., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., Marakoğlu İ.
Journal of Periodontal Research, vol.52, no.1, pp.83-88, 2017 (SCI-Expanded)

IX. **Environmental impact of mining activities on surface water and sediment qualities around Murgul copper mine, Northeastern Turkey**
Yolcubal İ., Demiray A. D., Çiftçi E., Sangu E.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.75, no.21, 2016 (SCI-Expanded)

X. **Assessment of impact of environmental pollution on groundwater and surface water qualities in a heavily industrialized district of Kocaeli (Dilovası), Turkey**
Yolcubal İ., GÜNDÜZ Ö. C., Sönmez F.
Environmental Earth Sciences, vol.75, no.2, pp.1-23, 2016 (SCI-Expanded)

XI. **Oxidation of nonaqueous phase trichloroethylene with permanganate in epikarst**
AKYOL N. H., Yolcubal İ.
Water, Air, and Soil Pollution, vol.224, no.5, 2013 (SCI-Expanded)

XII. **Biomonitoring of airborne metals using the Lichen Xanthoria parietina in Kocaeli Province, Turkey**
Doğrul Demiray A., Yolcubal İ., AKYOL N. H., ÇOBANOĞLU G.
Ecological Indicators, vol.18, pp.632-643, 2012 (SCI-Expanded)

XIII. **Sorption and transport of trichloroethylene in caliche soil**

Akyol N. H., Yolcubal İ., Yuksel D. I.
CHEMOSPHERE, vol.82, no.6, pp.809-816, 2011 (SCI-Expanded)

XIV. **Adsorption and transport of arsenate in carbonate-rich soils: Coupled effects of nonlinear and rate-limited sorption**
Yolcubal İ., AKYOL N. H.
Chemosphere, vol.73, no.8, pp.1300-1307, 2008 (SCI-Expanded)

XV. **Gas-phase diffusive tracer test for the in-situ measurement of tortuosity in the vadose zone**
Tick G. R., McColl C. M., Yolcubal İ., Brusseau M. L.
Water, Air, and Soil Pollution, vol.184, no.1-4, pp.355-362, 2007 (SCI-Expanded)

XVI. **Retention and transport of hexavalent chromium in calcareous karst soils**
Yolcubal İ., AKYOL N. H.
Turkish Journal of Earth Sciences, vol.16, no.3, pp.363-379, 2007 (SCI-Expanded)

XVII. **Biodegradation during contaminant transport in porous media: 8. The influence of microbial system variability on transport behavior and parameter determination**
Brusseau M., Sandrin S., Li L., Yolcubal İ., Jordan F., Maier R.
Water Resources Research, vol.42, no.4, 2006 (SCI-Expanded)

XVIII. **Use of cyclodextrin and calcium chloride for enhanced removal of mercury from soil**
Wang X., Yolcubal İ., Wang W., Artiola J., Maier R., Brusseau M.
Environmental Toxicology and Chemistry, vol.23, no.8, pp.1888-1892, 2004 (SCI-Expanded)

XIX. **The influence of substrate and electron acceptor availability on bioactive zone dynamics in porous media**
Yolcubal İ., Dorn J. G., Maier R. M., Brusseau M. L.
Journal of Contaminant Hydrology, vol.66, no.3-4, pp.219-237, 2003 (SCI-Expanded)

XX. **Biodegradation during contaminant transport in porous media: V. The influence of growth and cell elution on microbial distribution**
Yolcubal İ., Pierce S. A., Maier R. M., Brusseau M. L.
Journal of Environmental Quality, vol.31, no.6, pp.1824-1830, 2002 (SCI-Expanded)

XXI. **Biodegradation during contaminant transport in porous media: 3. Apparent condition-dependency of growth-related coefficients**
Li L., Yolcubal İ., Sandrin S., Hu M. Q., Brusseau M. L.
Journal of Contaminant Hydrology, vol.50, no.3-4, pp.209-223, 2001 (SCI-Expanded)

XXII. **Fiber optic detection of in situ lux reporter gene activity in porous media: System design and performance**
Yolcubal İ., Piatt J. J., Pierce S. A., Brusseau M. L., Maier R. M.
Analytica Chimica Acta, vol.422, no.2, pp.121-130, 2000 (SCI-Expanded)

XXIII. **Formation conditions of igneous regions in ordinary chondrites: Chico, Rose City, and other heavily shocked H and L chondrites**
Yolcubal M., Sack R. O., Wang M., Lipschutz M. E.
Journal of Geophysical Research: Planets, vol.102, no.E9, pp.21589-21611, 1997 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. **In-situ chemical oxidation of residual TCE by permanganate in epikarst**
AKYOL N. H., Yolcubal İ.
World Academy of Science, Engineering and Technology, vol.57, pp.353-355, 2009 (Scopus)

II. **Hava kirliliğinin izlenmesinde likenlerin kullanımı Kocaeli ili Örneği**
YOLCUBAL İ., Doğrul A.
Mavi Gezegen, pp.58-63, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

I. **Ecosystem Services Integrated Approach for "Special Provision Watershed Protection Plans**
Tezer A., Güneş K., Beşiktaş M., Dursun Çelebi M., Yolcubal İ., Türkay Z., Türk Ş. Ş.
in: Lecture Notes in Civil Engineering (LNCE, volume 468):Proceedings of The 9th International Conference on Water Resource and Environment, Chih-Huang Weng, Editor, Springer Nature, Berlin, pp.36-48, 2024

II. **Yusufeli'nin Mevcut Doğal Kaynaklarının Değerlendirmesi vePotansiyellerinin Geleceğe Dönük Projeksiyonu: Bir Kaynak Değerlendirme Çalışması**
ÇİFTÇİ E., FİŞNE A., YOLCUBAL İ., SANĞU E.
in: Yusufeli Barajının İlçeye Etkileri Mevcut Durum Potansiyel Gelecek, Fatih Demirel, Editor, Türker Matbaacılık Sanayi veTic. LTD., pp.305-339, 2015

III. **Environmental Physical Properties and Processes**
YOLCUBAL İ., Brusseau M., Artiola J., Wierenga P., Wilson L.
in: Environmental Monitoring and Remediation, . J.F Artiola, I.L. Pepper and M.L. Brusseau, Editor, Academic Press , Burlingon, pp.207-238, 2004

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Assessing freshwater plumes, offshore freshened groundwater and the risk of salt intrusions in urbanised karstic groundwater systems using combined resistivity methods**
Hoffmann J., Erkul E., Yolcubal İ., Haroon A., Yogeshwar P., Fischer S., Sen E., Rabbel W., Şener A., Schneider J., et al.
EGU General Assembly, Vienna, Austria, 14 - 19 April 2024, pp.1

II. **İçmesuyu Havzaları Üzerindeki Baskılar, Etkiler ve Çözüm Önerileri; Büyükçekmece Baraj Gölü Örneği**
GÜNEŞ K., BEŞİKTAŞ M., YOLCUBAL İ., TEZER A., ERTÜRK A., SARIKAYA Ö. V.
İstanbul'un Jeolojisi Sempozyumu 6, İstanbul, Turkey, 14 December 2023, pp.131-134

III. **Kemik Greftlerinde Yüksek Ağır Metal Konsantrasyonları**
YAPRAK E., Hoşgör H., YOLCUBAL İ.
TAOMS'23 30. ULUSLARARASI BİLİMSEL KONGRESİ, Antalya, Turkey, 17 November 2023, pp.189

IV. **Antalya Havzası Yeraltısularının ve Yağışların İzotop Jeokimyasının Değerlendirilmesi.**
YOLCUBAL İ., ŞENER A., Kırmızıtaş H., ANIL F., BOZKURT O. Ç., TOKLU M., ÖZSAYIN S., TURABİK A., ULAŞTI Ö., ERKAN O., et al.
6. Ulusal Hidrolojide İzotop Teknikleri Sempozyumu, Artvin, Turkey, 09 October 2023, pp.185-215

V. **Çıldır Gölü Havzasında Çatlaklı Volkanik Kaya Akiferinden Boşalan İçme Suyu Kaynaklarının Köken, Beslenim Ve Dolaşım Karakteristiklerinin Çevresel İzotop Verileri İle Değerlendirilmesi.**
Mohammadi S., YOLCUBAL İ., ŞENER A., SANĞU E., GÜNEŞ K., BEŞİKTAŞ M.
6. Ulusal Hidrolojide İzotop Teknikleri Sempozyumu, Artvin, Turkey, 9 - 11 October 2023, pp.175-183

VI. **Çınarcık Baraj Havzası'nda Bulunan Karstik Kaynak Sularının Köken, Beslenim Ve Dolaşım Karakteristiklerinin Çevresel İzotop Verileri İle Değerlendirilmesi**
ŞENER A., YOLCUBAL İ., SANĞU E., BEŞİKTAŞ M., GÜNEŞ K.
6. Ulusal Hidrolojide İzotop Teknikleri Sempozyumu, Artvin, Turkey, 9 - 11 October 2023, pp.163-173

VII. **Antalya Havzası Yeraltı Su Kaynaklarının Durumu: Riskler ve Çözüm Önerileri**
YOLCUBAL İ.
Akdeniz Su Havzası ve Suyu Geleceği Çalıştayı. Akdeniz Üniversitesi Mühendislik Fakültesi 30. Yıl Mühendislik Günleri Etkinliği., Antalya, Turkey, 30 November 2022

VIII. **Karasu (Sakarya) Kıyı Alüvyon Akiferinde Yeraltısuyu Kalitesini Etkileyen Süreçlerin Hidrojeokimyasal Değerlendirilmesi**
YARIMBAŞ M., GÜNDÜZ Ö. C., ŞENER A., YOLCUBAL İ.
74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 April 2022

IX. **Çıldır Gölü Havzasındaki Yeraltısularının Hidrojeokimyasal Karakterizasyonu**

Mohammadi S., YOLCUBAL İ., ŞENER A., SANĞU E., GÜNEŞ K., BEŞİKTAŞ M.
74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 April 2022

X. **Büyükçekmece göl havzasında bulunan yeraltısularının köken, beslenim ve dolaşım karakteristiklerinin çevresel izotop verileri ile değerlendirilmesi**
YOLCUBAL İ., ŞENER A., SANĞU E., Güneş K., Beşiktaş M.
5. Ulusal Hidrolojide İzotop Teknikleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 16 - 18 October 2019, pp.246-260

XI. **Trombositten Zengin Fibrin Örneklerindeki Bazı Yararlı Eser Element Konsantrasyonlarının İncelenmesi**
YAPRAK E., YOLCUBAL İ.
Türk Diş Hekimleri Birliği 25. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 4 - 07 September 2019

XII. **Maden Atıklarında Asit Maden Drenajı Potansiyelinin Belirlenmesi**
YOLCUBAL İ.
2019 Atık Yönetim Zirvesi, Antalya, Turkey, 24 - 28 February 2019

XIII. **Karasu (Sakarya) kıyı akiferinde deniz suyu girişim etkisinin hidrojeokimyasal değerlendirilmesi**
Yarımbaş M., GÜNDÜZ Ö. C., ŞENER A., YOLCUBAL İ.
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 28 January - 01 February 2019, pp.110-111

XIV. **Bahçecik (Ulus-Bartın) içme suyu kaynağının kökeninin ve beslenim-boşalım mekanizmasının belirlenmesi**
Karamürsel E., ŞENER A., Kırmızıtaş H., SANĞU E., YOLCUBAL İ.
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 28 January - 01 February 2019, pp.188-190

XV. **Büyükçekmece göl havzası soğucak karst akiferinin koruma alanlarının belirlenmesi ve yeraltısuyu kalitesini etkileyen antropojenik baskıların değerlendirilmesi**
YOLCUBAL İ., ŞENER A., SANĞU E.
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 28 January - 01 February 2019, pp.175-177

XVI. **Artvin İli Polimetalik Maden Sahalarında (Murgul ve Kuvarshan)Asit Maden Drenajı Oluşumunu ve Çevresel Etkilerini Kontrol EdenJeokimyasal Süreçler**
YOLCUBAL İ., Doğrul Demiray A., ÇİFTÇİ E.
Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 28 January - 01 February 2019, pp.93-94

XVII. **Basınçlı Kıyı Alüvyon Akifer Sisteminde Tuzluluğun ve Kirliliğin Kökeni ve Etkileyen Süreçler, İzmit Ovası Örneği (Kocaeli, Türkiye)**
YOLCUBAL İ., GÜNDÜZ Ö. C., Kurtuluş N.
HİDRO'2018-ULUSAL HİDROJEOLOJİ VE SU KAYNAKLARI SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 27 - 29 September 2018

XVIII. **Karst akiferlerinin koruma alanlarının belirlenmesine yönelik çalışmalarda kare dizilim ve çoklu elektrot rezistivite yöntemlerinin kullanılmasi: Menekşe karst platosu (Yuvacik, Kocaeli) örneği**
ŞENER A., PEKŞEN E., YOLCUBAL İ.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 July 2018, pp.369-370

XIX. **Presence of toxic heavy metals in the platelet-rich fibrin.**
YAPRAK E., YOLCUBAL İ., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.
FDI World Dental Congress 2017, Madrid, Spain, 31 August - 02 September 2017

XX. **Recharge-discharge mechanism and groundwater flow dynamics of karst aquifer in the watershed of Yuvacık dam (Kocaeli, Turkey)**
ŞENER A., YOLCUBAL İ., SANĞU E.
2nd IWA Regional Symposium on Water, Wastewater and Environment, İzmir, Turkey, 22 - 24 March 2017, pp.491-500

XXI. **İzmit Kocaeli Ovası Alüvyon Akifer Sistemindeki Yeraltı Sularının Tuzluluğunun Kökeni**
GÜNDÜZ Ö. C., YOLCUBAL İ., Kurtuluş N.
69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 - 15 April 2016

XXII. **Kocaeli İli nin Yoğun Sanayileşmiş Dilovası Bölgesinde Çevre Kirliliğinin Yeraltı Suyu Ve Yüzey Suyu Kalitesi Üzerindeki Etkisinin Değerlendirilmesi**
YOLCUBAL İ., GÜNDÜZ Ö. C., Sönmez F.
2. Tıbbi Jeoloji Sempozyumu (Uluslararası Katılımlı), Konya, Turkey, 12 - 15 November 2015

XXIII. **Investigation Of AMD Potential Of Flotation Slurry From Tailing Dam In A Copper mine Murgul Northeastern Turkey**
Doğrul A., YOLCUBAL İ., ÇİFTÇİ E.
12th International Congress for Applied Mineralogy, İstanbul, Turkey, 10 - 12 August 2015

XXIV. **GIS Application of Disposal of Dredge Materials**
Dağlı S., Dönertaş A., Basar H., YOLCUBAL İ., SANĞU E., Tolun L.
The International Conference on Civil and Environmental Engineering, Nevşehir, Turkey, 20 - 23 May 2015

XXV. **Sapanca Göl Havzası Akifer Sistemlerinin Beslenim Boşalım Mekanizmasının Hidrojeolojik ve Hidrojeokimyasal Açıdan Değerlendirilmesi**
GÜNDÜZ Ö. C., YOLCUBAL İ.
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015

XXVI. **Yeraltısuyu kalitesi kirletici taşınım süreçleri ve modellemesi**
YOLCUBAL İ.
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015

XXVII. **Sigaranın Dişta şında Toksik Ağır Metal Birikimine Etkisi**
YAPRAK E., YOLCUBAL İ., Doğrul Demiray A., SİNANOĞLU E. A., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., MARAKOĞLU İ.
Türk Peridontoloji Derneği 44. Bilimsel Kongresi, Turkey, 9 - 10 June 2014

XXVIII. **Kinetics and mechanisms of metal release from wastes of a historic copper mine Kuvarshan Northeastern Turkey**
YOLCUBAL İ., Doğrul Demiray A., ÇİFTÇİ E., SANĞU E.
Goldschmidt Conference, Sacramento, United States Of America, 8 - 13 June 2014

XXIX. **The role of secondary sulfate minerals on metal recycling in the abondoned copper mine Kuvarshan Northeastern Turkey**
YOLCUBAL İ., Doğrul Demiray A., ÇİFTÇİ E., SANĞU E.
Goldschmidt Conference, Sacramento, United States Of America, 8 - 13 June 2014

XXX. **Evaluation of flow dynamics in a karst aquifer system at Sapanca lake basin Turkey via hydrochemical and isotopic data**
GÜNDÜZ Ö. C., YOLCUBAL İ.
AGU Fall Meeting, Turkey, 9 - 13 December 2013

XXXI. **Murgul Artvin Madencilik Faaliyetlerinin yüzey Sularına Etkisi**
Doğrul Demiray A., YOLCUBAL İ., ÇİFTÇİ E., SANĞU E.
2. Tıbbi Jeoloji Çalıştayı, Turkey, 4 - 06 December 2013

XXXII. **İçmesuyu Kaynakları Üzerindeki Baskılar ve Çözümüne Yönelik Yaklaşımlar Sapanca Gölü Örneği**
GÜNEŞ K., İLERİ R., ALBAY M., YOLCUBAL İ., ALTUĞ G., ÖZDEMİR S.
3. Uluslararası Bursa Su Kongresi ve Su Sergisi, Turkey, 22 - 24 March 2013

XXXIII. **The Role of Jarosite Secondary Mineral in Controlling Fate and Transport of Arsenic in Cu Au Porphyry Mineralization Eastern Turkey**
YOLCUBAL İ., ÇELİK S., ÇİFTÇİ E., GÜNDÜZ Ö. C.
The Sixth International Perspectives on Water Resources & the Environment Conference, Turkey, 2 - 07 January 2013

XXXIV. **Mechanisms of Arsenic Attenuation in Acid Mine Drainage from Copper Mines Northeastern Turkey**
YOLCUBAL İ., Doğrul Demiray A., ÇİFTÇİ E.
The Sixth International Perspectives on Water Resources & the Environment Conference, Turkey, 2 - 07 January 2013

XXXV. **Niğde Bölgesi Yeraltı ve Yüzey Sularının Hidrojeokimyası, SuKalitesi ve İçilebilirlik Açısından İncelenmesi**
ÇİFTÇİ E., LERMİ A., YOLCUBAL İ.
5th Geochemistry Symposium, Denizli, Turkey, 23 - 25 May 2012

XXXVI. **Çöpler İliç Erzincan altın sahası örneğinde arseniğin kökeni taşınımı ve tutunumu**
ÇELİK S., YOLCUBAL İ., ÇİFTÇİ E.
Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 2 - 06 April 2012

XXXVII. **Nonideal Sorption Desorption and Extensive Elution Tailing**
Russo A., AKYOL N. H., Schnaar G., Johnson G., YOLCUBAL İ., Brusseau M. L.
AGU Fall Meeting, United States Of America, 5 - 09 December 2011

XXXVIII. **In situ remediation of chlorinated solvents in karst aquifers using potassium permanganate**
AKYOL N. H., YOLCUBAL İ.
Earth Week, Soil, Water and Environmental Science, United States Of America, 30 March - 02 April 2011

XXXIX. **Sapanca Gölü ve Havzası için Güncel CBS Veri Altyapısının Oluşturulması**
AYDÖNER C., GÜNEŞ K., İLERİ R., ALBAY M., YOLCUBAL İ., KELEŞ R., İLHAN B.
III. Uzaktan Algılama ve Coğrafi Bilgi Sistemleri Sempozyumu, Turkey, 11 - 13 October 2010, pp.79-87

XL. **In situ remediation of chlorinated solvent contaminated source zones**
AKYOL N. H., Russo A., Brusseau M. L., YOLCUBAL İ.
WSP Water Forum, United States Of America, 02 May 2010

XLI. **Arsenikle Kirlenmiş Yeraltısularının Temizlenmesinde Kullanılan Arıtma Teknolojileri**
YOLCUBAL İ.
JMO 1. Tıbbi Jeoloji Çalıştayı, Turkey, 4 - 06 October 2009

XLII. **In situ chemical oxidation of residual TCE in epikarst**
AKYOL N. H., YOLCUBAL İ.
World Academy of Science, Engineering and Technology, Amsterdam, Netherlands, 9 - 11 September 2009, vol.57, pp.353-355

XLIII. **Kentsel Planlamada Su Havzalarının Önemi ve Korunması**
YOLCUBAL İ., Kırmızıtaş H.
TMMOB Kentleşme Ve Yerel Yönetimler Sempozyumu, Turkey, 8 - 10 May 2009

XLIV. **Yeraltısularında Arsenik Kirliliği Kökeni Davranışı ve Mobilitesi**
YOLCUBAL İ.
62. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 13 - 17 April 2009

XLV. **Sorption of trichloroethylene onto calcareous soil**
AKYOL N. H., YOLCUBAL İ.
International Groundwater Sympossium, Turkey, 18 - 20 June 2008

XLVI. **In situ chemical oxidation of trichloroethylene using potassium permanganate in calcareous soil**
AKYOL N. H., YOLCUBAL İ.
International Groundwater Sympossium, Turkey, 18 - 20 June 2008

XLVII. **Investigation of Atmospheric Heavy Metal Deposition in Kocaeli Province by Analysis of Lichens and Mosses**
Doğrul Demiray A., AKYOL N. H., YOLCUBAL İ., ÇOBANOĞLU G.
International Fourth Symposium on Atmospheric Sciences, Turkey, 25 - 28 March 2008

XLVIII. **Arsenik Ve Hekzavalent Kromun Karbonatlı Topraklarda Mobilitesi**
AKYOL N. H., YOLCUBAL İ.
60. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 15 - 17 April 2007

XLIX. **Kocaeli İli Çevresinde Atmosferik Ağır Metal Çökeliminin Karayosunu Ve Liken Analizi Yöntemiyle Belirlenmesi**
Doğrul Demiray A., AKYOL N. H., YOLCUBAL İ., ÇOBANOĞLU G.
60.Türkiye Jeoloji Kurultayı, Turkey, 15 - 17 April 2007

L. **Retention and Transport of Hexavalent Chromium in Calcareous Karst Soils**
AKYOL N. H., YOLCUBAL İ.
AGU Fall Meeting, United States Of America, 4 - 08 December 2006

LI. **Pore scale Characterization of Immiscible Liquid Distribution in a Natural Carbonate Karst Soil Using Synchrotron X ray Microtomography**
Ghosh J., Tick G., Costanza Robinson M., YOLCUBAL İ.
AGU Fall Meeting, United States Of America, 4 - 08 December 2006

LII. **Hekzavalent Kromun Karbonatlı Topraklarda Taşınımı Ve Tutunumu**
YOLCUBAL İ.

II. Ulusal Jeokimya Sempozyumu, Turkey, 1 - 03 April 2006

LIII. **Kocaeli Bölgesinde Atmosferik Ağır Metal Çökeliminin Karayosunu Ve Likenler Kullanarak İzlenmesi**
Doğrul Demiray A., YOLCUBAL İ.
II.Ulusal Jeokimya Sempozyumu, Turkey, 1 - 03 April 2006

LIV. **Gas Phase Diffusive Tracer Test for the In situ Measurement of Tortuosity in the Vadose Zone**
Tick G., Brusseau M. L., McColl C., YOLCUBAL İ.
AGU Fall Meeting, United States Of America, 5 - 09 December 2005

LV. **The Effect of Growth and Cell Elution on Microbial Distribution During Solute Transport in Porous Media**
YOLCUBAL İ., Maier R., Brusseau M. L.
NIEHS Superfund Basic Research Program Annual Meeting, 3 - 06 November 2002

LVI. **The Use of a Fiber Optic Lux Reporter System to Characterize the Spatial and Temporal Distribution of In Situ Microbial Activity in Saturated Soil Environments**
Dorn J., YOLCUBAL İ., Brusseau M. L., Maier R.
NIEHS : Bioremediation and Biodegradation: current advances in reducing toxicity, exposure and environmental consequences, United States Of America, 9 - 12 June 2002

LVII. **The Influence of Substrate and Electron Acceptor Bioavailability on Bioactive Zone Dynamics in Porous Media**
YOLCUBAL İ.
AGU Spring Meeting, United States Of America, 29 May - 02 June 2001

LVIII. **The Use of a Fiber optic Lux Reporter System to Characterize In situ Microbial Activity in Soil Environments**
Dorn J., YOLCUBAL İ., Neilson J., Brusseau M. L., Maier R.
101st American Society for Microbiology, 20 - 24 May 2001

LIX. **The Influence of Substrate Concentration Cell Density and Residence Time on the Microbial Growth Conditions During Transport in Porous Media**
YOLCUBAL İ.
AGU Fall Meeting, United States Of America, 6 - 10 December 1999

Supported Projects

Yolcubal İ., Sanğu E., Bozkurtoğlu E., Technopark, Sapanca ve Hendek Bölgelerinde DANONE kaynak sularının üretim miktarı ve kalitesi üzerindeki mevcut ve gelecekteki baskıların değerlendirilmesi , 2024 - 2025

Yolcubal İ., Çiftçi E., Sanğu E., Şener A., Technopark, : İstanbul İli İçme Suyu Baraj Havzalarının Yeraltısuyu Bütçesi ve Kalitesi Üzerindeki Baskıların Belirlenmesi ve Havza Koruma Planlarının Hazırlanması, 2023 - 2025

Yolcubal İ., Çiftçi E., Sanğu E., Şener A., Project Supported by Other Official Institutions, Sürdürülebilir Su Yönetimi Kapsamında Denizli Aydınlar-Akbaş Baraj Gölü Havzasının Yeraltısuyu Bütçesi ve Kalitesi Üzerindeki Baskıların Belirlenmesi ve Havza Koruma Planının Hazırlanması, 2023 - 2024

Yolcubal İ., AB IPA Project, Nitrat Eylem Planları İçin İzleme ve Raporlama Metodolojisi Oluşturularak Suların Tarımsal Kirliliğe Karşı Korunması Projesi, 2023 - 2024

Yolcubal İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Aşağı Sakarya Havzası, Adapazarı, Akyazı-Karapürçek ve Hendek Ovaları Alüvyon Akifer Sisteminin Hidrojeolojisi ve Yeraltısuyu Modellemesi, 2018 - 2023

Yolcubal İ., Sanğu E., Şener A., Project Supported by Other Official Institutions, Türkmenli Göleti ve Naipköy Baraj Gölü Havzaları (Tekirdağ) Koruma Planı Hazırlanması TÜBİTAK-MAM Projesi Kapsamında Jeoloji, Hidrojeoloji ve Yeraltısuları Hidrolojisi Çalışmaları, 2021 - 2022

Yolcubal İ., Şener A., Project Supported by Higher Education Institutions, Başköy-Ortaköy Karst Kaynaklarının (Orhaneli-Bursa) Beslenim Boşalım Mekanizmasının ve Koruma Alanlarının Belirlenmesi, 2021 - 2022

Yolcubal İ., Çiftçi E., Sanğu E., Şener A., Project Supported by Other Official Institutions, Çınarcık, Doğancı ve Nilüfer Baraj Havzaları (Bursa) Koruma Planı Hazırlanması TÜBİTAK-MAM Projesi Kapsamında Jeoloji, Hidrojeoloji ve Yeraltısuları Hidrolojisi Çalışmaları, 2020 - 2022

Yolcubal İ., Sanğu E., Şener A., Project Supported by Other Official Institutions, Alibey Barajı Havza Koruma Planı Hazırlanması TÜBİTAK-MAM Projesi Kapsamında Jeoloji, Hidrojeoloji ve Yeraltısuları Hidrolojisi Çalışmaları, 2020 - 2022
Yolcubal İ., Sanğu E., Şener A., Project Supported by Other Official Institutions, Ömerli Barajı Havza Koruma Planı Hazırlanması TÜBİTAK-MAM Projesi Kapsamında Jeoloji, Hidrojeoloji ve Yeraltısuları Hidrolojisi Çalışmaları, 2020 - 2022
Yolcubal İ., Project Supported by Other Official Institutions, Antalya Havzası Yeraltısuyu Planlama (Hidrojeolojik Etüd) DSİ Projesi. , 2020 - 2022
Yolcubal İ., Project Supported by Other Official Institutions, Nitrata Hassas Bölgelerin Belirlenmesi ve Eylem Planlarının Hazırlanması Kapsamında Hidrojeoloji Çalışmaları: 25 Nehir Havzasında YAS Açısından Nitrata Hassas Bölgelerinin Belirlenme Metodolojisinin Geliştirilmesi ve Değerlendirilmesi, 2019 - 2022
Yolcubal İ., Sanğu E., Şener A., Çiftçi E., Development Agency, Çıldır Gölü Havza Koruma Planı ve Özel Hüküm Belirleme TÜBİTAK-MAM Projesi Kapsamında Jeoloji, Hidrojeoloji ve YAS Hidrolojisi Çalışmaları, 2019 - 2020
Yolcubal İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Bahçecik (Bartın İli Ulus İlçesi) İçme Suyu Kaynağının Beslenim Boşalım Mekanizmasının ve Karst Akiferi Yeraltısuyu Akım Hidrodinamiğin Belirlenmesi, 2018 - 2019
Yolcubal İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Karasu Kıyı Alüvyon Akifer Sistemi Yeraltısularında Tuzlu Su Girişiminin Varlığının Araştırılması, 2017 - 2018
Yolcubal İ., Sanğu E., Şener A., Çiftçi E., Project Supported by Other Official Institutions, Büyükçekmece Gölü Havzası Özel Hüküm Belirleme TÜBİTAK-MAM Projesi Kapsamında Jeoloji, Hidrojeoloji, Yeraltı Hidrolojisi Çalışmaları, 2016 - 2018
Yolcubal İ., Project Supported by Other Official Institutions, Bartın İli Kavşak Suyu Kaynak Grubu, Selen Su Kaynağı ve Kaman Köyü İçmesuyu Yeraltı Suyu Rezervi ve Koruma Alanları Revizyonu, 2017 - 2017
Yolcubal İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Yuvacık Baraj Havzasında Yer Alan Karstik Kaynak Sularının Beslenme Alanlarının Yeraltısuyu Akım Yollarının Ve Dinamiğinin Boya İzleme Deneyleri İle Belirlenmesi KOU 2016 001, 2016 - 2017
Yolcubal İ., Sanğu E., TUBITAK Project, Deniz Dip Arama Uygulamaları ve Tarama Malzemesinin Çevresel Yönetimi TÜBİTAK TARAL Projesi 111G036, 2013 - 2017
Yolcubal İ., Çiftçi E., Technopark, Yusufeli Artvin Altın Maden Sahaları Özelinde Sahaların Asit Kaya Drenajı Oluşturma Potansiyellerinin ve Alınacak Önlemlerin Belirlenmesi, 2015 - 2016
Çiftçi E., Yolcubal İ., Fişne A., Sanğu E., Municipality, Yusufeli nin Maden Potansiyeli ve Faaliyetlerinin Çevreye Etkileri, 2013 - 2015
Yolcubal İ., Çiftçi E., Sanğu E., TUBITAK Project, Artvin İli Polimetalik Maden Sahaları Örneğinde Asit Maden Drenajı Oluşumunu ve Çevresel Etkilerini Kontrol Eden Jeokimyasal Prosesler, 2011 - 2015
Yolcubal İ., Other International Funding Programs, Building Opportunity Out of Science and Technology Helping Hydrologic Outreach in Indonesia Turkey BOOST H2O US Department of State Project, 2012 - 2014
Yolcubal İ., Project Supported by Other Official Institutions, TKİ ye Bağlı İşletmelerde Çevresel Durum Değerlendirme Çalışmaları Projesi, 2012 - 2013
Yolcubal İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Sapanca Sakarya Göl Havzasının Hidrojeoloji İncelemesi ve Yeraltı Suyu Modellemesi, 2010 - 2012
Yolcubal İ., Gündüz Ö. C., Municipality, Sapanca Gölü ve Körfez arası ile Dilovası Bölgesinde yeraltı sularının kalite ve rezervinin tespiti, 2010 - 2011
Yolcubal İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Jeoloji Mühendisliği Bölümü ICP MS Altyapı Geliştirme Projesi, 2009 - 2010
Yolcubal İ., TUBITAK Project, Sapanca Gölünün Öncelikli Kirlilik Kaynaklarına Özgü Kontrol Teknolojilerinin Araştırılıp Geliştirilerek Göl Havzası İçin Uyarlanması, 2008 - 2010
Yolcubal İ., TUBITAK Project, Karst Akifer Ortamlarında DNAPL Kirliliğinin Temizlenmesi Potasyum Permanagatlı Yerinde Kimyasal Oksidasyon Teknolojisinin Performansı, 2005 - 2009
Yolcubal İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Kocaeli Bölgesinde Atmosferik Ağır Metal Çökeliminin Kara Yosunu ve Likenler Kullanarak İzlenmesi, 2004 - 2007
Yolcubal İ., TUBITAK Project, Karstik ortamlarda arsenik ve krom ağır metallerinin taşınımı ve tutunumu, 2004 - 2006
Yolcubal İ., Industrial Organizations of Other Countries Supported Project, In Situ Measurement of Water Content Using Gas Phase Partitioning Tracer, 2000 - 2002
Project Supported by Public Organizations in Other Countries, Influence of Coupled Physical Chemical Processes on Biodegradation and in situ bioremediation of Organic Compounds, 1996 - 1999

Activities in Scientific Journals

TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, Article Editor, 2022 - 2022
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, Article Editor, 2020 - 2020

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

29. DÖNEM TMMOB JMO SU YÖNETİMİ VE HİDROJEOLOJİ KOMİSYONU-BAŞKAN, Chairman, 2022 - Continues, Turkey
29. DÖNEM TMMOB JMO EĞİTİM VE EŞGÜDÜM KURULU ÜYESİ, Member, 2022 - Continues, Turkey
29. DÖNEM TMMOB JMO BİLİMSEL VE TEKNİK KURUL SU KAYNAKLARI YÖNETİMİ, HİDROJEOLOJİ VE KARST ÜYESİ, Member of Advisory Board, 2022 - Continues, Turkey
28. DÖNEM TMMOB JMO BİLİMSEL VE TEKNİK KURUL HİDROJEOLOJİ ÜYESİ, Member, 2021 - Continues, Turkey
28. DÖNEM TMMOB JMO SU YÖNETİMİ VE HİDROJEOLOJİ KOMİSYONU-BAŞKAN, Chairman, 2020 - 2022, Turkey
TÜBİTAK ÇAYDAG, Executive Board Member, 2019 - 2021, Turkey
TÜBİTAK ÇAYDAG, Member of Advisory Board, 2018 - 2019, Turkey
25. DÖNEM TMMOB JMO TIBBİ JEOLOJİ ÇALIŞMA GRUBU ÜYESİ, Member, 2014 - 2016, Turkey

Scientific Refereeing

6. Ulusal Hidrolojide İzotop Teknikleri Sempozyumu' , Conference Paper (Full Text), July 2023
APPLIED GEOCHEMISTRY JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOCHEMISTRY AND COSMOCHEMISTRY, SCI Journal, January 2023
APPLIED GEOCHEMISTRY JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOCHEMISTRY AND COSMOCHEMISTRY, SCI Journal, February 2022
JOURNAL OF CONTAMINANT HYDROLOGY, SCI Journal, February 2022
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Journal, December 2021
JOURNAL OF CONTAMINANT HYDROLOGY, SCI Journal, June 2021
JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION, SCI Journal, February 2021
GROUNDWATER FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT, SCI Journal, September 2020
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Journal, August 2020
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, May 2020
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Journal, April 2020
ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL DEVOTED TO PROGRESS IN THE USE OF MONITORING DATA IN ASSESSING ENVIRONMENTAL RISKS TO MAN AND THE ENVIRONMENT, SCI Journal, February 2020
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, November 2019
CHEMOSPHERE CHEMISTRY, BIOLOGY AND TOXICOLOGY AS RELATED TO ENVIRONMENTAL PROBLEMS, Journal Indexed in SCI-E, July 2019
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Journal, July 2019
JOURNAL OF CONTAMINANT HYDROLOGY, SCI Journal, February 2019
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, December 2018
JOURNAL OF CONTAMINANT HYDROLOGY, SCI Journal, November 2018
JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION, SCI Journal, October 2018
GROUNDWATER FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT, SCI Journal, June 2018
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, April 2018
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, November 2017
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Journal, September 2017
CHEMOSPHERE CHEMISTRY, BIOLOGY AND TOXICOLOGY AS RELATED TO ENVIRONMENTAL PROBLEMS, SCI Journal, January 2017

WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, SCI Journal, August 2016
THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL FOR SCIENTIFIC RESEARCH INTO THE ENVIRONMENT AND ITS RELATIONSHIP WITH MAN, SCI Journal, July 2016
JOURNAL OF APPLIED GEOCHEMISTRY, SCI Journal, June 2016
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, May 2016
CHEMOSPHERE CHEMISTRY, BIOLOGY AND TOXICOLOGY AS RELATED TO ENVIRONMENTAL PROBLEMS, SCI Journal, May 2016
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, April 2016
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, March 2015
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, November 2014
THE SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT AN INTERNATIONAL JOURNAL FOR SCIENTIFIC RESEARCH INTO THE ENVIRONMENT AND ITS RELATIONSHIP WITH MAN, SCI Journal, January 2014
Exposure and Health, SCI Journal, November 2013
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, October 2013
INTERNATIONAL JOURNAL OF WATER RESOURCES DEVELOPMENT, SCI Journal, May 2013
ACS ES&T ENGINEERING, SCI Journal, May 2013
TURKISH JOURNAL OF ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, National Scientific Refreed Journal, September 2012
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS MANAGEMENT - HANDLING - DISPOSAL - RISK - ASSESSMENT, SCI Journal, May 2012
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, May 2012
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Journal, September 2011
WATER, AIR AND SOIL POLLUTION : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL POLLUTION, SCI Journal, May 2011
TURKISH JOURNAL OF ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, SCI Journal, March 2011
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, March 2011
ACS ES&T ENGINEERING, SCI Journal, February 2011
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, November 2010
APPLIED GEOCHEMISTRY JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOCHEMISTRY AND COSMOCHEMISTRY, SCI Journal, August 2010
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Journal, June 2010
JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, SCI Journal, May 2010
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Journal, April 2010
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, October 2009
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, SCI Journal, October 2009
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Journal, July 2009
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, July 2009
GEODERMA : AN INTERNATIONAL JOURNAL OF SOIL SCIENCE, SCI Journal, October 2008

Tasks In Event Organizations

Yolcubal İ., 74.TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI OTURUM YÜRÜTÜCÜLERİ VE BİLİM KURULU HİDROJEOLOJİ VE SU KAYNAKLARI YÖNETİMİ, Scientific Congress, Turkey, Nisan 2022
Yolcubal İ., 73. TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI OTURUM YÜRÜTÜCÜLERİ VE BİLİM KURULU, Scientific Congress, Turkey, Mayıs 2021
Yolcubal İ., 72. TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI OTURUM YÜRÜTÜCÜLERİ VE BİLİM KURULU, Scientific Congress, Turkey, Şubat 2019
Yolcubal İ., 71. TÜRKİYE JEOLOJİ KURULTAYI OTURUM YÜRÜTÜCÜLERİ VE BİLİM KURULU ÇEVRE JEOLOJİSİ, Scientific Congress, Turkey, Nisan 2018

Yolcubal İ., 2. TIBBİ JEOLOJİ SEMPOZYUMU BİLİM KURULU ÜYESİ, Scientific Congress, Turkey, Kasım 2015
Yolcubal İ., 1. TIBBİ JEOLOJİ ÇALIŞTAYI BİLİM KURULU ÜYESİ, Workshop Organization, Turkey, Kasım 2009

Invited Talks

Türkiye'de Tarımsal Kaynaklı Nitrat Kirliliğine Hassas Yeraltısularının Belirlenmesi, Seminar, Hidrojeoloji Mühendisleri ve Su Kaynakları Araştırma Derneği, Turkey, July 2023
Sürdürülebilir Su Kullanımı ve Yönetimi, Seminar, MOB Jeoloji Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Su ve Çevre Komisyonu, Turkey, March 2023
Antalya Havzası Yeraltı Su Kaynaklarının Durumu: Riskler ve Çözüm Önerileri, Workshop, Akdeniz Üniversitesi, Turkey, November 2022
İzmit içme suyu kalitesi, Seminar, KYOD, Turkey, February 2022
Maden Atıklarında Asit Maden Drenajı Potansiyelinin Belirlenmesi, Conference, 2019 Atık Yönetim Zirvesi, Turkey, February 2019
Yeraltısuları Hidrojeoloji Çalıştayı, Workshop, TMMOB JMO, Turkey, November 2012
Golder Assoc. Hidrojeoloji Eğitim Semineri, Seminar, Golder Assoc. , Turkey, December 2009
Sapanca Gölünün öncelikli kirlilik kaynaklarına özgü kontrol teknolojilerinin araştırılıp geliştirilerek göl havzası için uyarlanması proje II. Çalıştayı, Workshop, TÜBİTAK-MAM, Turkey, May 2009
TMMOB Kentleşme ve Yerel Yönetimler Sempozyumu, Conference, TMMOB Kentleşme ve Yerel Yönetimler Sempozyumu, Turkey, February 2009
Uygulamalı Hidrojeoloji Semineri II, Jeoloji Mühendisler Odası, Seminar, TMMOB JMO, Turkey, December 2008
Çevresel Ortamlarda Ağır Metal Kirleticilerinin İzlenmesi ve Taşınım Özelliklerinin Belirlenmesi, ITU Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü Seminer, Seminar, İstanbul Teknik Üniversitesi, Turkey, December 2007
TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası Çevresel Etki Değerlendirme (ÇED) Eğitim Semineri, Seminar, TMMOB Jeoloji Mühendisleri Odası , Turkey, December 2005
University of Alabama, Dept. of Geological Engineering Seminer, Seminar, University of Alabama, United States Of America, December 2003
University of South Florida, Dept. of Geology Seminer, Seminar, University of South Florida, United States Of America, May 2003

Scholarships

A.B.D. YLS ve DOKTORA BURSU, YOK, 1993 - 2001

Non Academic Experience

Public Corporation, DSİ Genel Müdürlüğü, Yeraltısuları Teknik Komitesi
TUBITAK, TÜBİTAK, ÇAYDAG
TUBITAK, TÜBİTAK, ÇAYDAG