

Prof. İRFAN YOLCUBAL

Personal Information

Office Phone: [+90 262 303 3135](tel:+902623033135)

Email: yolcubal@kocaeli.edu.tr

Web: <https://avesis.kocaeli.edu.tr/1969>

Address: Kocaeli Üniversitesi Jeoloji Müh. Böl. Umuttepe Kampusu 41001 Kocaeli



International Researcher IDs

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, Mühendislik Fakültesi, Hydrology And Water Resources Department, United States Of America 1996 - 2001

Postgraduate, Purdue University, Fen Bilimleri , Earth And Atmospheric Science Department, United States Of America 1994 - 1996

Undergraduate, Karadeniz Technical University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Turkey 1988 - 1992

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, In-situ monitoring of microbial activity and biodegradation during solute transport in porous media, University of Arizona, Hydrology And Water Resources Department, 2001

Postgraduate, Formation Conditions of Igneous Regions in Ordinary Chondrites: Chico, Rose City and Other Heavily Shocked Hand L Chondrites, Purdue University, Earth And Atmospheric Science Department, 1996

Research Areas

Environmental Impact Assessment, Environmental Modeling, Environmental Risk Assessment, Contaminated Sites and Remediation, Soil and Groundwater Pollution and Control, Applied Geology, Hydrogeology and Hidrology

Academic Titles / Tasks

Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2014 - Continues

Associate Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2009 - 2014

Assistant Professor, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2002 - 2009

Research Assistant, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2001 - 2002

Research Assistant, University of Arizona, Mühendislik Fakültesi, Hydrology And Water Resources, 1996 - 2002

Academic and Administrative Experience

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2009 - Continues

University Executive Board Member, Kocaeli University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği, 2014 - 2017

Kocaeli Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2014

Courses

Hidrojeoloji, Undergraduate

Çevre Jeolojisi, Undergraduate

Yeraltısu Kirliliği ve Taşınımı, Doctorate, 2021 - 2022

İleri Yeraltı Hidrolojisi, Postgraduate, 2022 - 2023

Advising Theses

Yolcubal İ., BAHÇECİK (BARTIN) İÇME SUYU KAYNAĞININ KÖKENİNİN, BESLENİM-BOŞALIM MEKANİZMASININ VE KAYNAK KORUMA ALANLARININ BELİRLENMESİ, Postgraduate, E.KARAMÜRSEL(Student), 2019

Gündüz Ö. C., Yolcubal İ., KARASU (SAKARYA) KIYI ALÜVYON AKİFERİNDE YERALTISUYU KALİTESİNİN HİDROJEOKİMYASAL DEĞERLENDİRMESİ, Postgraduate, M.YARIMBAŞ(Student), 2019

Yolcubal İ., Yuvacık baraj havzası (Kocaeli) karst akiferinin beslenme-boşalım mekanizması ve yer altı suyu akım dinamikleri, Postgraduate, A.ŞENER(Student), 2018

Yolcubal İ., Sapanca (Sakarya) göl havzasının hidrojeoloji incelemesi ve kavramsal yer altı suyu modellemesi, Doctorate, Ö.CAN(Student), 2015

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

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **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)
- II. **Application of square array configuration and electrical resistivity tomography for characterization of the recharge area of a karst aquifer: A case study from Menekse karst plateau (Kocaeli, Turkey)**
ŞENER A., PEKŞEN E., YOLCUBAL İ.
JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, vol.195, 2021 (SCI-Expanded)
- III. **Determination of recharge, storage and flow characteristics of a karst aquifer using multi-method approaches (Kocaeli, Turkey)**
Sener A., Yolcubal İ., Sangu E.
HYDROGEOLOGY JOURNAL, vol.28, no.6, pp.2141-2157, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Presence of Toxic Heavy Metals in Platelet-Rich Fibrin: a Pilot Study**

Yaprak E., Yolcubal İ.

BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH, vol.191, pp.363-369, 2019 (SCI-Expanded)

- V. **Origin of salinization and pollution sources and geochemical processes in urban coastal aquifer (Kocaeli, NW Turkey)**
Yolcubal İ., Gunduz Ö. C., Kurtulus N.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.78, no.6, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **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)
- VII. **High levels of heavy metal accumulation in dental calculus of smokers: a pilot inductively coupled plasma mass spectrometry study**
YAPRAK E., YOLCUBAL İ., Sinanoglu A., Dogrul-Demiray A., Guzeldemir-Akcakanat E., Marakoglu I.
JOURNAL OF PERIODONTAL RESEARCH, vol.52, no.1, pp.83-88, 2017 (SCI-Expanded)
- VIII. **Environmental impact of mining activities on surface water and sediment qualities around Murgul copper mine, Northeastern Turkey**
YOLCUBAL İ., Demiray A. D., Çiftçi E., SANĞU E.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.75, no.21, 2016 (SCI-Expanded)
- IX. **Assessment of impact of environmental pollution on groundwater and surface water qualities in a heavily industrialized district of Kocaeli (Dilovasi), Turkey**
YOLCUBAL İ., GÜNDÜZ Ö. C., Sonmez F.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.75, no.2, 2016 (SCI-Expanded)
- X. **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)
- XI. **Biomonitoring of airborne metals using the Lichen Xanthoria parietina in Kocaeli Province, Turkey**
Demiray A. D., YOLCUBAL İ., AKYOL N. H., Cobanoglu G.
ECOLOGICAL INDICATORS, vol.18, pp.632-643, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **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)
- XIII. **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)
- XIV. **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, pp.355-362, 2007 (SCI-Expanded)
- XV. **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)
- XVI. **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)
- XVII. **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)
- XVIII. **The influence of substrate and electron acceptor availability on bioactive zone dynamics in porous media**
Yolcubal İ., Dorn J., Maier R., Brusseau M.

- JOURNAL OF CONTAMINANT HYDROLOGY, vol.66, pp.219-237, 2003 (SCI-Expanded)
- XIX. **Biodegradation during contaminant transport in porous media: V. The influence of growth and cell elution on microbial distribution**
Yolcubal İ., Pierce S., Maier R., Brusseau M.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY, vol.31, no.6, pp.1824-1830, 2002 (SCI-Expanded)
- XX. **Biodegradation during contaminant transport in porous media: 3. Apparent condition-dependency of growth-related coefficients**
Li L., Yolcubal İ., Sandrin S., Hu M., Brusseau M.
JOURNAL OF CONTAMINANT HYDROLOGY, vol.50, pp.209-223, 2001 (SCI-Expanded)
- XXI. **Fiber optic detection of in situ lux reporter gene activity in porous media: system design and performance**
Yolcubal İ., Piatt J., Pierce S., Brusseau M., Maier R.
ANALYTICA CHIMICA ACTA, vol.422, no.2, pp.121-130, 2000 (SCI-Expanded)
- XXII. **Formation conditions of igneous regions in ordinary chondrites: Chico, Rose City, and other heavily shocked H and L chondrites**
Yolcubal İ., Sack R., Wang M., Lipschutz M.
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH-PLANETS, vol.102, 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. **Yusufeli'nin Mevcut Doğal Kaynaklarının Değerlendirmesi ve Potansiyellerinin 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 ve Tic. LTD., pp.305-339, 2015
- II. **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, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam, Burlington, pp.207-238, 2004

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **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
- II. **Sularda Tarımsal Kaynaklı Kirliliğinin İzlenmesine Yönelik Su Analizleri ve Sonuçlarının Yorumlanması**
Yolcubal İ.

Nitrat Eylem Planlarının İzlenmesi ve Çevre Dostu Tarımsal Uygulamalar Eğitimi, Antalya, Turkey, 31 October - 04 November 2022

- III. **Tarımsal Kaynaklı Kirliliğin İzlenmesine Yönelik Su Örneklem İstasyonlarının Yerlerinin Belirlenmesi.**
Yolcubal İ.
Nitrat Eylem Planlarının İzlenmesi ve Çevre Dostu Tarımsal Uygulamalar Eğitimi, Antalya, Turkey, 31 October - 04 December 2022
- IV. **Tarımsal Kaynaklı Kirliliğin İzlenmesine Yönelik Su Örneklem Ağının Değerlendirilmesi**
Yolcubal İ.
Nitrat Eylem Planlarının İzlenmesi ve Çevre Dostu Tarımsal Uygulamalar Eğitimi, Antalya, Turkey, 31 October - 04 December 2022
- V. **Tarımsal Kaynaklı Kirliliğin İzlenmesine Yönelik Su Numune Alma Standartları**
Yolcubal İ.
Nitrat Eylem Planlarının İzlenmesi ve Çevre Dostu Tarımsal Uygulamalar Eğitimi, Antalya, Turkey, 31 October - 04 November 2022
- VI. **Karasu (Sakarya) Kıyı Alüvyon Akiferinde Yeraltısu Kalitesini Etkileyen Süreçlerin Hidrojeokimyasal Değerlendirilmesi**
YARIMBAŞ M., GÜNDÜZ Ö. C., ŞENER A., YOLCUBAL İ.
74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 April 2022
- VII. **Çıldır Gölü Havzasındaki Yeraltısu Kalitesinin Hidrojeokimyasal Karakterizasyonu**
Mohammadi S., YOLCUBAL İ., ŞENER A., SANĞU E., GÜNEŞ K., BEŞİKTAŞ M.
74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 11 April 2022
- VIII. **Evaluation of the origin, recharge and flow characteristics of groundwater in Büyükçekmece lake basin with environmental isotope analysis**
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
- IX. **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
- X. **Maden Atıklarında Asit Maden Drenajı Potansiyelinin Belirlenmesi**
YOLCUBAL İ.
2019 Atık Yönetim Zirvesi, Antalya, Turkey, 24 - 28 February 2019
- XI. **Determination of protection areas of Soğucak karst aquifer in Büyükçekmece lake basin and assessment of anthropogenic pressures influencing groundwater quality**
Yolcubal I., Şener A., Sanğu E.
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.175-177
- XII. **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
- XIII. **Artvin İli Polimetallik Maden Sahalarında (Murgul ve Kuvarshan) Asit Maden Drenajı Oluşumunu ve Çevresel Etkilerini Kontrol Eden Jeokimyasal Süreçler**
YOLCUBAL İ., Doğrul Demiray A., ÇİFTÇİ E.
Uluslararası Katılımlı 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, 28 January - 01 February 2019, pp.93-94
- XIV. **Determination of the origin and recharge-discharge mechanism of Bahçecik spring (Ulus-Bartın)**
Karamürsel E., Şener A., Kırmızıtaş H., Sanğu E., Yolcubal İ.
72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 28 January - 01 February 2019, pp.188-190
- XV. **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 HİDROJEOLJİ VE SU KAYNAKLARI SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 27 - 29 September 2018

- XVI. **Application of square array and multi-electrode resistivity methods for determination of protection zones in karst aquifers: A case study conducted in Menekşe karst plateau (Yuvacık, Kocaeli)**
Şener A., Pekşen E., Yolcubal İ.
71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 23 - 27 July 2018, pp.369-370
- XVII. **Presence of toxic heavy metals in the platelet-rich fibrin.**
YAPRAK E., YOLCUBAL İ., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E.
FDI world Dental Congress, Madrid, Spain, 31 August - 02 September 2017
- XVIII. **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
- XIX. **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
- XX. **Assessment of Impact of Environmental Pollution on Groundwater and Surface Water Qualities in A Heavily Industrialized District of Kocaeli (Dilovası), Turkey**
Gündüz Ö. C., Yolcubal İ., Sönmez F.
2. Tıbbi Jeoloji Sempozyumu, Konya, Turkey, 12 - 15 November 2015, pp.59-60
- XXI. **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
- XXII. **Investigation Of AMD Potential Of Flotation Slurry From Tailing Dam In A Copper mine Murgul Northeastern Turkey**
Doğrul A., Yolcubal İ., Çiftçi E.
12th International Congress for Applied Mineralogy, İstanbul, Turkey, 10 - 12 August 2015
- XXIII. **GIS Application of Disposal of Dredge Materials**
Dağlı S., Dönertaş A., Başar M., Yolcubal İ., Sanğu E., Tolun L.
Digital Proceeding of ICOCEE – CAPPADOCIA2015, Nevşehir, Turkey, 20 - 23 May 2015
- XXIV. **Sapanca Göl Havzası Akifer Sistemlerinin Beslenme Boşalım Mekanizmasının Hidrojeolojik ve Hidrojeokimyasal Açından Değerlendirilmesi**
GÜNDÜZ Ö. C., YOLCUBAL İ.
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015
- XXV. **Yeraltısuyu kalitesi kirlletici taşınım süreçleri ve modellemesi**
YOLCUBAL İ.
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015
- XXVI. **Kinetics and mechanisms of metal release from wastes of a historic copper mine – Kuvarshan, Northeastern Turkey**
Yolcubal İ., Doğrul Demiray A., Çiftçi E., Sanğu E.
Goldschmidt Conference, California, United States Of America, 8 - 13 June 2014, pp.2790
- XXVII. **Sigaranın dıştaşımda toksik ağır metal birikimine etkisi**
YAPRAK E., YOLCUBAL İ., DEMİRAY DOĞRUL A., SİNANOĞLU E. A., GÜZELDEMİR AKÇAKANAT E., KARAKAYA M.
Türk Periodontoloji Derneği 44. Bilimsel Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 10 May 2014
- XXVIII. **Evaluation of Flow Dynamics in a Karst Aquifer System at Sapanca Lake Basin (Turkey) via Hydrochemical and Isotopic Data**
Gündüz Ö. C., Yolcubal İ.
American Geology Association, California, United States Of America, 9 - 13 December 2013, pp.121
- XXIX. **Murgul Artvin Madencilik Faaliyetlerinin Yüzey Sularına Etkisi**
Demiray Doğrul A., Yolcubal İ., Çiftçi E., Sanğu E.
II. TIBBİ JEOLOJİ ÇALIŞTAYI, Antalya, Turkey, 4 - 06 December 2013

- XXX. **İçmesuyu Kaynakları Üzerindeki Baskılar ve Çözümüne Yönelik Yaklaşımlar: Sapanca Gölü Örneği**
Güneş K., İleri R., Albay M., Yolcubal İ., Altuğ G., Özdemir S.
3. Uluslararası Bursa Su Kongresi ve Su Sergisi, Bursa, Turkey, 22 - 24 March 2013, pp.1-6
- XXXI. **Mechanisms of Arsenic Attenuation in Acid Mine Drainage from Copper Mines, Northeastern Turkey**
Yolcubal İ., Doğrul Demiray A., Çiftçi E.
The Sixth International Perspectives on Water Resources & the Environment Conference, İzmir, Turkey, 2 - 07 January 2013, pp.1
- XXXII. **The Role of Jarosite Secondary Mineral in Controlling Fate and Transport of Arsenic in Cu-Au Porphyry Mineralization, Eastern Turkey**
Gündüz Ö. C., Yolcubal İ., Çiftçi E., Çelik S. G.
International Perspective on Water Resources and the Environment, 6th, İzmir, Turkey, 7 - 09 January 2013, pp.65-66
- XXXIII. **Niğde Bölgesi Yeraltı ve Yüzey Sularının Hidrojeokimyası, Su Kalitesi ve İçilebilirlik Açısından İncelenmesi**
ÇİFTÇİ E., LERMİ A., YOLCUBAL İ.
5th Geochemistry Symposium, Denizli, Turkey, 23 - 25 May 2012
- XXXIV. **In-situ remediation of chlorinated solvents in karst aquifers using potassium permanganate**
Akyol N. H., Yolcubal İ.
Earth Week, Soil, Water and Environmental Science, Arizona, United States Of America, 30 March - 02 April 2011, pp.1
- XXXV. **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
- XXXVI. **Sapanca Göl Havzasının Yeraltı Suyu Potansiyeli**
Gündüz Ö. C., Yolcubal İ.
Sapanca Gölü Havza Koruma Projesi -Yapay Sulak Alanlar Çalıştay II, Kocaeli, Turkey, 14 June 2010
- XXXVII. **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
- XXXVIII. **Sapanca Göl Havzasının Hidrojeolojisi**
Gündüz Ö. C., Yolcubal İ.
Sapanca Gölü Havza Koruma Projesi -Yapay Sulak Alanlar Çalıştay I, Sakarya, Turkey, 8 - 09 August 2009

Other Publications

- I. **Dilovası'nın Hidrojeolojisi ve Yeraltısu Kalitesi**
Gündüz Ö. C., Yolcubal İ.
Technical Report, pp.1-72, 2012
- II. **"İzmit Ovası'nın Hidrojeolojisi ve Yeraltı suyu Kalitesi**
Gündüz Ö. C., Yolcubal İ.
Technical Report, pp.1-80, 2012
- III. **Yüzey Suyu ve Yeraltısu Hidrolojisi ve Hidrolojik Bilanço Elemanlarının Değerlendirilmesi,**
Yolcubal İ.
Lecture Note, pp.1-65, 2008

Supported Projects

Kurucu Y., Yolcubal İ., Technopark, Nitrat Eylem Planları İçin İzleme ve Raporlama Metodolojisi Oluşturularak Suların

Tarımsal Kirliliğe Karşı Korunması Projesi,, 2022 - 2024

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 Yeraltıları Hidrolojisi Çalışmaları, 2021 - 2022

YOLCUBAL İ., ŞENER A., SANĞU E., Project Supported by Higher Education Institutions, Başköy-Ortaköy Karst Kaynaklarının (Orhaneli-Bursa) Beslenme 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 Yeraltıları Hidrolojisi Çalışmaları, 2020 - 2022

Yolcubal İ., Kırmızıtaş H., Project Supported by Other Official Institutions, Antalya Havzası Hidrojeolojik Etüdü, 2020 - 2022

Yolcubal İ., Şener A., Sanğu E., Project Supported by Other Official Institutions, Ömerli Barajı Havzası Koruma Projesi kapsamında Jeoloji, Hidrojeoloji ve YAS Hidrolojisi Çalışmaları, 2020 - 2022

Yolcubal İ., Sanğu E., Şener A., Project Supported by Other Official Institutions, Alibey Barajı Havzası Koruma Projesi kapsamında Jeoloji, Hidrojeoloji ve YAS Hidrolojisi Çalışmaları, 2020 - 2022

Yolcubal İ., Project Supported by Other Official Institutions, Nitrata Hassas Bölgelerin Belirlenmesi ve Eylem Planlarının Hazırlanması Kapsamında Hidrojeolojik Çalışmalar: Nitrata Hassas Yeraltı Su Kütellerinin Belirlenmesi: , 2019 - 2022

Yolcubal İ., Talay N., Project Supported by Higher Education Institutions, Aşağı Sakarya Havzası, Adapazarı, Akyazı-Karapürçek ve Hendek Ovaları Alüvyon Akifer Sisteminin Hidrojeolojisi ve Yeraltısu Modellemesi, 2018 - 2022

Yolcubal İ., Çiftçi E., Sanğu E., Şener A., Technopark, Çıldır Gölü Havza Koruma Planı ve Özel Hüküm Belirleme Projesi Kapsamında Jeoloji, Hidrojeoloji ve YAS Hidrolojisi Çalışmaları, 2018 - 2020

Yolcubal İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Bahçecik (Bartın İli Ulus İlçesi) İçme Suyu Kaynağının Beslenme Boşalım Mekanizmasının ve Karst Akiferi Yeraltısu Akım Hidrodinamiğinin Belirlenmesi, 2018 - 2019

YOLCUBAL İ., Project Supported by Higher Education Institutions, KARASU KIYI ALÜVYON AKİFER SİSTEMİ YERALTI SULARINDA TUZLU SU GİRİŞİMİNİN VARLIĞININ ARAŞTIRILMASI, 2017 - 2018

Yolcubal İ., Çiftçi E., Sanğu E., Şener A., Technopark, Büyükçekmece Gölü Havzası Özel Hüküm Belirleme Projesi Kapsamında Jeoloji, Hidrojeoloji ve YAS Hidrolojisi Çalışmaları, 2016 - 2018

Yolcubal İ., Kırmızıtaş H., 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., Şener A., Gündüz Ö. C., Project Supported by Higher Education Institutions, Yuvacık Baraj Havzasında Yer Alan Karstik Kaynak Sularının Beslenme Alanlarının Yeraltısu Akım Yollarının, ve Dinamiğinin Boya İzleme Deneyleri ile Belirlenmesi, 2016 - 2017

Torun L., Yolcubal İ., Sanğu E., TUBİTAK 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., TUBİTAK Project, Artvin İli Polimetallik Maden Sahaları Örneğinde Asit Maden Drenajı Oluşumunu ve Çevresel Etkilerini Kontrol Eden Jeokimyasal Prosesler, 2011 - 2015

Gündüz Ö. C., Yolcubal İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Sapanca (Sakarya) Göl Havzasının Hidrojeoloji İncelemesi ve Yeraltı Suyu Modellemesi, 2013 - 2014

Yolcubal İ., Fryar A., 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

Gündüz Ö. C., Yolcubal İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Sapanca (Sakarya) Göl Havzasının Hidrojeoloji İncelemesi ve Yeraltı Suyu Modellemesi, 2010 - 2012

Gündüz Ö. C., Yolcubal İ., Municipality, Sapanca Gölü ve Körfez arası ile Dilovası Bölgesinde yeraltı sularının kalite ve rezervinin tespiti, 2010 - 2011

Gündüz Ö. C., Yolcubal İ., Güneş K., TUBİTAK Project, Sapanca Gölünün Kirlilik Kaynaklarına Özgü Kontrol Teknolojilerinin

Araştırılıp Geliştirilerek Göl Havzası İçin Uyarlanması, 2008 - 2010

Çelik Ö. F., Yolcubal İ., Project Supported by Higher Education Institutions, Jeoloji Mühendisliği Bölümü ICP MS Altyapı Geliştirme Projesi, 2009 - 2009

Yolcubal İ., TUBITAK Project, Karst Akifer Ortamlarında DNAPL Kirliliğinin Temizlenmesi: Potasyum Permantatlı Yerde 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, 2005 - 2007

Yolcubal İ., TUBITAK Project, Karstik ortamlarda arsenik ve krom ağır metallerinin taşınımı ve tutunumu, 2004 - 2006

Yolcubal İ., Brusseau M. L., Project Supported by Public Organizations in Other Countries, In Situ Measurement of Water Content Using Gas Phase Partitioning Tracer, 2000 - 2002

Brusseau M. L., 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, Committee Member, 2022 - 2022

Turkish Journal Of Earth Sciences, Committee Member, 2020 - 2020

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

TMMOB Jeoloji Müh. Odası 28. ve 29. Dönem Bilimsel ve Teknik Kurul Hidrojeoloji Üyesi , Member of Advisory Board, 2021 - Continues, Turkey

TMMOB Jeoloji Müh. Odası 28. ve 29. Dönem Su Yönetimi ve Hidrojeoloji Komisyonu, Chairman, 2020 - Continues, Turkey

ÇAYDAG GYK Üyesi, Executive Board Member, 2019 - 2021, Turkey

ÇAYDAĞ DK Üyesi, Member of Advisory Board, 2018 - 2019, Turkey

TMMOB Jeoloji Müh. Odası 25. Dönem Tıbbi Jeoloji Çalışma Grubu, Member of Advisory Board, 2014 - 2016, Turkey

Scientific Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Izmir Institute Of Technology, Turkey, November 2022

9. Jeokimya Sempozyumu -3 adet , Conference Paper (Abstract), September 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Kocaeli University, Turkey, September 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Kocaeli University, Turkey, June 2022

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Kocaeli University, Turkey, April 2022

JOURNAL OF CONTAMINANT HYDROLOGY, SCI Journal, February 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Kocaeli University, Turkey, February 2022

TUBITAK Project, 1001 - Program for Supporting Scientific and Technological Research Projects, Kocaeli University, Turkey, January 2022

ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, SCI Journal, November 2021

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, Kütahya Dumlupınar University, Turkey, August 2021

JOURNAL OF CONTAMINANT HYDROLOGY, SCI Journal, June 2021

APPLIED GEOCHEMISTRY JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOCHEMISTRY AND

COSMOCHEMISTRY, SCI Journal, February 2021
JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION, SCI Journal, February 2021
Technopark, Dokuz Eylul University, Turkey, November 2020
GROUNDWATER FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT, Journal Indexed in ESCI, September 2020
Groundwater for Sustainable Development, Other Indexed Journal, September 2020
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Journal, August 2020
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Journal, August 2020
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, May 2020
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, May 2020
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Journal, April 2020
PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, March 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 MONITORING AND ASSESSMENT, SCI Journal, January 2020
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, November 2019
Technopark, Dokuz Eylul University, Turkey, November 2019
chemosphere, SCI Journal, August 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
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, July 2018
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, November 2017
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Journal, September 2017
chemosphere, SCI Journal, July 2017
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, June 2017
chemosphere, SCI Journal, January 2017
water air soil 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
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, June 2016
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, May 2016
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, April 2016
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, February 2016
APPLIED GEOCHEMISTRY JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOCHEMISTRY AND COSMOCHEMISTRY, SCI Journal, February 2016
Chemosphere, SCI Journal, June 2015
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, June 2015
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, March 2015
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, July 2014
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, February 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
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, October 2013
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, October 2013
Exposure and Health, SCI Journal, September 2013
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Journal, August 2013
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, SCI Journal, June 2013

INTERNATIONAL JOURNAL OF WATER RESOURCES DEVELOPMENT, SCI Journal, May 2013
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, May 2013
TURKISH JOURNAL OF ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, SCI Journal, September 2012
TURKISH JOURNAL OF ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SCIENCES, SCI Journal, September 2012
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS MANAGEMENT - HANDLING - DISPOSAL - RISK - ASSESSMENT, SCI Journal, May 2012
CHEMIE DER ERDE / GEOCHEMISTRY INTERDISCIPLINARY JOURNAL FOR CHEMICAL PROBLEMS OF THE GEOSCIENCES AND GEOECOLOGY, SCI Journal, August 2011
water air soil pollution, SCI Journal, May 2011
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND SCIENCE, SCI Journal, April 2011
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, SCI Journal, February 2011
APPLIED GEOCHEMISTRY JOURNAL OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEOCHEMISTRY AND COSMOCHEMISTRY, SCI Journal, July 2010
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Journal, June 2010
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, SCI Journal, April 2010
JOURNAL OF HYDROLOGY, SCI Journal, July 2009

Tasks In Event Organizations

Yolcubal İ., 9. Jeokimya Sempozyumu, Scientific Congress, Turkey, Ekim 2022
Yolcubal İ., 74. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Scientific Congress, Turkey, Nisan 2022
Yolcubal İ., 73. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Mayıs 2021
Yolcubal İ., 72. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Şubat 2019
Yolcubal İ., 71. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Nisan 2018
Yolcubal İ., IWA Regional Symposium on Water Wastewater and Environment, Scientific Congress, İzmir, Turkey, Mart 2017
Yolcubal İ., V. Uluslararası Aksaray Sempozyumu, Scientific Congress, Turkey, Ekim 2016
Yolcubal İ., 2. Tıbbi Jeoloji Çalıştayı, Workshop Organization, Konya, Turkey, Kasım 2015
Yolcubal İ., 69. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Nisan 2015
Yolcubal İ., 68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Nisan 2015
Yolcubal İ., 63. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Nisan 2010
Yolcubal İ., 1. Tıbbi Jeoloji Çalıştayı, Workshop Organization, Nevşehir, Turkey, Kasım 2009

Metrics

Publication: 67
Citation (WoS): 359
Citation (Scopus): 404
H-Index (WoS): 11
H-Index (Scopus): 13