

Res. Asst. PhD PINAR AVCI

Personal Information

Office Phone: [+90 312 297 6454](tel:+903122976454)

Office Phone: [+90 312 780 6454](tel:+903127806454)

Email: pavci@hacettepe.edu.tr

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

Address: Hacettepe Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü 06800 Beytepe Ankara

International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-4158-0107

Publons / Web Of Science ResearcherID: G-5993-2013

Yoksis Researcher ID: 53551

Education Information

Doctorate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji (Hidrojeoloji) Mühendisliği, Turkey 2011 - 2015

Postgraduate, Hacettepe University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Jeoloji (Hidrojeoloji) Mühendisliği, Turkey 2008 - 2011

Undergraduate, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji (Hidrojeoloji) Mühendisliği, Turkey 2002 - 2007

Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

Dissertations

Doctorate, DEMRE KIYI AKİFERİNDE (ANTALYA) SÜRDÜRÜLEBİLİR YERALTISUYU KULLANIMININ SAYISAL AKIM MODELLEMESİ İLE İNCELENMESİ, Hacettepe Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Hidrojeoloji Mühendisliği (Dr), 2015

Postgraduate, TÜRKİYE'NİN AKDENİZ KIYI ŞERİDİNDE YERALTISUYU BOŞALIMLARININ UZAKTAN ALGILAMA TEKNİKLERİ İLE BELİRLENMESİ, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2011

Research Areas

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

Academic Titles / Tasks

Research Assistant, Hacettepe University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2009 - Continues

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

1. **Role of hypogenesis in the evolution of karst in the Taurus Mountains Range, Turkey**
BAYARI C. S., ÖZYURT N. N., NAZİK L., Tork K. A., Guner I. N., Pekkan E., AVCI P.

INTERNATIONAL JOURNAL OF SPELEOLOGY, no.2, pp.111-128, 2024 (SCI-Expanded)

- II. **Utilization of streamflow rates for determination of precipitation thresholds for landslides in a data-scarce region (Eastern Bartın, NW Türkiye)**
AVCI P., ERCANOĞLU M.
Environmental Earth Sciences, vol.83, no.7, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Assessing the effect of climate change on groundwater use in Demre coastal aquifer (Antalya, Turkey), coupled use of climate scenarios and numerical flow modeling**
AVCI P., BAYARI C. S., ÖZYURT N. N.
ENVIRONMENTAL EARTH SCIENCES, vol.80, no.6, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Significance of validation for karst aquifers' vulnerability assessments: Antalya Travertine Plateau (Turkey) application**
Amil A., AVCI P., Cil A., MUHAMMETOĞLU A., ÖZYURT N. N.
JOURNAL OF CONTAMINANT HYDROLOGY, vol.228, 2020 (SCI-Expanded)
- V. **Using Groundwater Flow Modelling for Investigation of Land Subsidence in the Konya Closed Basin (Turkey)**
ÖZYURT N. N., AVCI P., BAYARI C. S.
HANDBOOK OF RESEARCH ON TRENDS AND DIGITAL ADVANCES IN ENGINEERING GEOLOGY, pp.569-590, 2018 (SCI-Expanded)
- VI. **Geodynamic Control of Hypogene Karst Development in Central Anatolia, Turkey**
BAYARI C. S., ÖZYURT N. N., Tork A. K., AVCI P., Guner I. N., PEKKAN E.
HYPOGENE KARST REGIONS AND CAVES OF THE WORLD, pp.449-462, 2017 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Determination of groundwater vulnerability in karstic environments by using SINTACS method: Altınova aquifer case study**
Amil A., Cil A., AVCI P., MUHAMMETOĞLU A., ÖZYURT N. N.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.26, no.3, pp.559-571, 2020 (ESCI)
- II. **Zamanda Sürekli ve Süreksiz Yeraltısu Yolu, Sıcaklık ve Özgül Elektriksel İletkenlik Verileri Işığında Demre Kıyısı Akiferinde (Antalya) Yeraltısu Akım Dinamiği**
AVCI P., BAYARI C. S., ÖZYURT N. N.
Deu Muhendislik Fakültesi Fen ve Muhendislik, vol.21, no.63, pp.897-909, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Hydrogeological conceptual model of Gazipasa coastal aquifer (Antalya)**
Bozan C., AVCI P., ÖZYURT N. N., BAYARI C. S.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.25, no.3, pp.352-363, 2019 (ESCI)
- IV. **Demre Antalya Kıyısı Akiferinin Çevresel İzotopik ve Hidrojeokimyasal Özellikleri**
AVCI P., BAYARI C. S.
DSİ Teknik Bülteni, no.120, pp.1-13, 2016 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **ANTALYA TRAVERTEN PLATOSU AKİFERİNDE YERALTISUYU KÖKENİNİN SU İZOTOPLARI İLE ARAŞTIRILMASI**
ÖZYURT N. N., KAYA Ö. A., AVCI P., MUHAMMETOĞLU A.
5. ULUSAL HİDROLOJİDE İZOTOP TEKNİKLERİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 16 - 18 October 2019
- II. **SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM UYGULAMALARI İÇİN SU İZOTOPLARININ KULLANIMI**
AVCI P., BAYARI C. S., HATİPOĞLU BAĞCI Z., ÖZYURT N. N.

5. ULUSAL HİDROLOJİDE İZOTOP TEKNİKLERİ SEMPOZYUMU, İstanbul, Turkey, 16 - 18 October 2019

- III. **ENVIRONMENTAL ISOTOPE APPLICATIONS IN MEDITERRANEAN COASTAL PLAINS OF TURKEY: EFFECTS OF IRRIGATION**
AVCI P., BAYARI C. S., ÖZYURT N. N.
International Symposium on Isotope Hydrology: Advancing the Understanding of Water Cycle Processes, VIYANA, Austria, 20 - 24 May 2019
- IV. **Establishment of Groundwater Vulnerability Maps in Karst Aquifers Under Greenhouse Cultivation: Altınova Aquifer (Antalya, Turkey)**
AMİL A., AVCI P., ÇİL A., MUHAMMETOĞLU A., ÖZYURT N. N.
9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology (ISEMG 2018), 7 - 11 May 2018
- V. **Determination the Impact of Climate Change and Water Demand Scenarios on Demre Coastal Aquifer (Antalya, Turkey)'**
AVCI P., BAYARI C. S., ÖZYURT N. N.
9th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology (ISEMG2018), Antalya, Turkey, 7 - 11 May 2018, pp.48
- VI. **Modeling of regional land subsidence due to aquitard drainage in Konya closed sub-basin, Turkey**
AVCI P., BAYARI C. S., ÖZYURT N. N.
44th Annual Congress of the International Association of Hydrogeologists (IAH), Dubrovnik, Croatia, 25 - 29 September 2017, vol.1, pp.162
- VII. **Akdeniz Kıyı Ovalarının Hidrojeolojik Özellikleri: Demre ve Gazipaşa Ovaları**
AVCI P.
TARIMSAL KARSTİK BÖLGELERDEKİ YERALTISUYU KALİTESİNİN ENTEGRE YÖNETİMİ TUBİTAK PROJESİ ÇALIŞTAYI, Antalya, Turkey, 24 May 2017
- VIII. **GAZİPAŞA (ANTALYA) KIYI OVASI AKİFERİNİN İZOTOP VE HİDROKİMYASAL HİDROJEOLJİK MODELİ**
bozan Ç., AVCI P., ÖZYURT N. N., ERKAN G., BAYARI C. S.
Uluslararası Katılımlı 70. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 10 - 14 April 2017, vol.1, pp.284-285
- IX. **Long term groundwater level changes in Demre coastal aquifer SW Turkey as a measure of sustainable use of the aquifer**
AVCI P., BAYARI C. S., ÖZYURT N. N.
World Multi Disciplinary Earth Science Symposium 2016 (WMESS 2016), Prag, Czech Republic, 5 - 09 September 2016
- X. **Demre Kıyı Akiferinin Çevresel İzotopik ve Hidrojeokimyasal Özellikleri**
AVCI P., BAYARI C. S.
4. Ulusal Hidrolojide İzotop Teknikleri Sempozyumu, Turkey, 5 - 09 October 2015
- XI. **Tritiyum Tritiyojenik Helyum 3 Yöntemi ile Demre Ovasındaki Yeraltısuyu Besleniminin İncelenmesi**
ÖZYURT N. N., AVCI P., BAYARI C. S., ERKAN G.
4. Ulusal Hidrolojide İzotop Teknikleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 5 - 09 October 2015
- XII. **Sustainable Groundwater Management in Demre Coastal Aquifer SW Turkey**
AVCI P., BAYARI C. S., ÖZYURT N. N.
Aqua 2015: Hydrogeology Back to the Future, 13 - 18 September 2015
- XIII. **Environmental isotopes as a tool for food security sustainable groundwater management in the coastal Demre plain Antalya SW Turkey**
AVCI P., BAYARI C. S., ÖZYURT N. N.
International Symposium on Isotope Hydrology: Revisiting Foundations and Exploring Frontiers, 11 - 16 May 2015
- XIV. **Türkiye nin Akdeniz Kıyı Şeridinde Tathsu Boşalımlarının Belirlenmesinde MODIS Deniz Yüzey Sıcaklık DYS Görüntülerinin Kullanımı**
AVCI P., arıkan a., BAYARI C. S.
SU MEDENİYETLERİ SEMPOZYUMU, Turkey, 7 - 11 October 2013
- XV. **TÜRKİYE NİN AKDENİZ KIYI ŞERİDİNDE YERALTISUYU BOŞALIMLARININ UZAKTAN ALGILAMA TEKNİKLERİ İLE BELİRLENMESİ**
AVCI P., arıkan a.

Supported Projects

AVCI P., ÖZYURT N. N., BAYARI C. S., Project Supported by Higher Education Institutions, Konya kapalı havzasında akifer drenajından dolayı oluşan bölgesel oturmaın modellenmesi, 2017 - 2017

AVCI P., BAYARI C. S., ÖZYURT N. N., Project Supported by Higher Education Institutions, AKİFERİN SÜRDÜRÜLEBİLİR KULLANIMININ BİR ÖLÇÜSÜ OLARAK DEMRE KIYI AKİFERİNDE (GB TÜRKİYE) UZUN DÖNEM YERALTISUYU SEVİYE DEĞİŞİKLİKLERİ, 2016 - 2016

BAYARI C. S., AVCI P., ERKAN G., TOPUZ B., Bozan Ç., ÖZYURT N. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Gazipaşa (Antalya) Kıyı Ovasının hidrojeolojik İncelemesi, 2015 - 2016

ÖZYURT N. N., Kaya Ö. A., ERKAN G., Amil A., AVCI P., TOPUZ B., Project Supported by Higher Education Institutions, Altınova Akiferinde Antalya Yeraltısuyu Kökeninin Çevresel İzleyici ve Hidrokimya Teknikleri ile Araştırılması, 2015 - 2016

Metrics

Publication: 25

Citation (WoS): 5

H-Index (WoS): 1