

## Assoc. Prof. ŞEBNEM ARSLAN

### Personal Information

Web: <https://avesis.ankara.edu.tr/sarslan>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-5855-1409

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-5533-2010

ScopusID: 55549187900

Yoksis Researcher ID: 19194

### Education Information

Doctorate, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Jeoloji Mühendisliği (Dr), Turkey 2004 - 2008

Postgraduate, Middle East Technical University, Graduate School Of Natural And Applied Sciences, Jeoloji Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2001 - 2004

Undergraduate, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Geological Engineering, Turkey 1996 - 2001

### Foreign Languages

French, A1 Beginner

English, C2 Mastery

### Dissertations

Doctorate, Investigation of the recharge and discharge mechanisms of a complex aquifer system by using environmental isotopes and noble gases, Middle East Technical University, Genel Biyoloji Anabilim Dalı, Jeoloji Mühendisliği (Dr), 2008

Postgraduate, Investigation of the safe and sustainable yields for the sandy complex aquifer system in Ergene river basin, Middle East Technical University, Genel Biyoloji Anabilim Dalı, Jeoloji Mühendisliği (YI) (Tezli), 2004

### Research Areas

Geological Engineering, Applied Geology

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2018 - Continues

Lecturer, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2018 - 2018

Expert, Ankara University, Mühendislik Fakültesi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2018

Assistant Professor, City University of New York Hunter College, Geography, 2009 - 2010

Researcher, Columbia University in the City of New York, Lamont Doherty Earth Observatory, Geochemistry, 2009 - 2010

Assistant Professor, City University of New York College of Staten Island, Engineering Science and Physics, 2009 - 2009  
Research Assistant, Middle East Technical University, Faculty Of Engineering, Department Of Geological Engineering, 2001 - 2008  
Researcher, Columbia University in the City of New York, Lamont Doherty Earth Observatory, Geochemistry, 2006 - 2007

## Academic and Administrative Experience

Assistant Director of the Institute, Ankara University, Su Yönetimi Enstitüsü, 2021 - Continues

## Courses

Jeoloji Mühendisliğinde Tasarım, Undergraduate, 2022 - 2023  
Çevre Kirlenmesi, Doctorate, 2022 - 2023  
Hydrogeology, Undergraduate, 2022 - 2023  
Çevre Jeolojisi, Undergraduate, 2022 - 2023  
İzotop Hidrolojisi, Postgraduate, 2022 - 2023  
Yeraltı Suyu Kimyası, Postgraduate, 2020 - 2021  
Hidrojeoloji, Undergraduate, 2020 - 2021  
Hidrojeoloji, Undergraduate, 2020 - 2021  
Historical Geology Laboratory, Undergraduate, 2009 - 2010  
Fundamentals of Geology Laboratory, Undergraduate, 2009 - 2010  
Environmental Geology, Undergraduate, 2009 - 2010

## Advising Theses

Arslan Ş., Kesikköprü Baraj Gölü (Ankara ve Kırşehir) civarındaki tarım ve madencilik faaliyetlerinin yüzey ve yeraltı suyu kalitesine etkilerinin incelenmesi, Postgraduate, O.YURTTAŞ(Student), 2023  
Arslan Ş., Mogan Gölü Havzası (Ankara) yüzey ve yeraltı sularının kararlı izotop içeriklerinin ( $\delta^{18}O$  ve  $\delta^2H$ ) incelenmesi, Postgraduate, B.KARADEMİR(Student), 2023  
Arslan Ş., Kazan Havzası (Ankara) su kaynaklarında arsenik kirliliğinin incelenmesi, Postgraduate, S.Canbaz(Student), 2023

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Assessment of trace metal pollution in the coastal sediments of Fethiye-Go spacing diaeresis cek Bay (SW Turkey) and evaluation of pollution sources**  
Gulsen-Rothmund H. I., ARSLAN Ş., KURTULUŞ B., TUNCA E., AVŞAR U., AVŞAR Ö.  
MARINE POLLUTION BULLETIN, vol.186, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Groundwater origami: Folding paper models to visualize groundwater flow**  
Lowry C. S. S., Dunkle K. M. M., Kairies-Beatty C. L. L., ARSLAN Ş., Stahl M., Bogie N., Cuthbert M. O. O.  
FRONTIERS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE, vol.10, 2022 (SCI-Expanded)
- III. **Assessment of heavy metal pollution in Koycegiz-Dalyan coastal lagoon watershed (Mugla) SW Turkey**  
ARSLAN Ş., AVŞAR Ö.  
ARABIAN JOURNAL OF GEOSCIENCES, vol.13, no.15, 2020 (SCI-Expanded)
- IV. **Subaqueous hot springs in Koycegiz Lake, Dalyan Channel and Fethiye-Gocek Bay (SW Turkey): Locations, chemistry and origins**

- AVŞAR Ö., AVŞAR U., ARSLAN Ş., KURTULUŞ B., Niedermann S., GÜLEÇ N. T.  
JOURNAL OF VOLCANOLOGY AND GEOTHERMAL RESEARCH, vol.345, pp.81-97, 2017 (SCI-Expanded)
- V. **Assessment of Heavy Metal Pollution in the Groundwater of the Northern Develi Closed Basin, Kayseri, Turkey**  
ARSLAN Ş., Yucel C., ÇALLI S. S., ÇELİK M.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.99, no.2, pp.244-252, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Assessment of groundwater and soil quality for agricultural purposes in Kopruoren basin, Kutahya, Turkey**  
ARSLAN Ş.  
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES, vol.131, pp.1-13, 2017 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of Irrigation Water Quality in Golbasi District**  
ÇAPAR G., COŞKUN DİLCAN Ç., Aksit C., ARSLAN Ş., ÇELİK M., Kodal S.  
JOURNAL OF AGRICULTURAL SCIENCES-TARIM BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.22, no.3, pp.408-421, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Assessment of the Pollutants in Soils and Surface Waters Around Gumuskoy Silver Mine (Kutahya, Turkey)**  
ARSLAN Ş., ÇELİK M.  
BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, vol.95, no.4, pp.499-506, 2015 (SCI-Expanded)
- IX. **Analysis of groundwater dynamics in the complex aquifer system of Kazan Trona, Turkey, using environmental tracers and noble gases**  
ARSLAN Ş., YAZICIGİL H., Stute M., Schlosser P., Smethie W. M.  
HYDROGEOLOGY JOURNAL, vol.23, no.1, pp.175-194, 2015 (SCI-Expanded)
- X. **Environmental isotopes and noble gases in the deep aquifer system of Kazan Trona Ore Field, Ankara, central Turkey and links to paleoclimate**  
ARSLAN Ş., YAZICIGİL H., Stute M., Schlosser P.  
QUATERNARY RESEARCH, vol.79, no.2, pp.292-303, 2013 (SCI-Expanded)
- XI. **Environmental isotopic evaluation of the springs located in Kazan Trona basin in Central Turkey**  
ARSLAN Ş., YAZICIGİL H.  
JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF INDIA, vol.80, no.5, pp.707-714, 2012 (SCI-Expanded)
- XII. **Investigation of safe and sustainable yields for the Sandy Complex aquifer system in the Ergene River basin, Thrace Region, Turkey**  
Okten Ş., Yazicigil H.  
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, vol.14, no.2, pp.209-226, 2005 (SCI-Expanded)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Assessment of Livestock Drinking Water Quality: A Case Study in a Special Environmental Protection Area**  
ÇAPAR G., COŞKUN DİLCAN Ç., ARSLAN Ş.  
Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.36, no.1, pp.62-76, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **KÖPRÜÖREN HAVZASI KÜTAHYA SU KAYNAKLARININ ÇEVRESEL İZOTOPLAR İLE İNCELEMESİ**  
ARSLAN Ş.  
Maden Tetkik ve Arama Dergisi, vol.153, pp.169-184, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Investigation of the water resources in köprüören basin (kütahya) with environmental isotopes**  
ARSLAN Ş.  
Bulletin of the Mineral Research and Exploration, vol.2016, no.153, pp.169-183, 2016 (Scopus)
- IV. **Nasrettin Hoca kaynağının Sivrihisar Eskişehir hidrojeokimyasal ve izotopik incelenmesi**  
Çelik M., Dokuz U. E., Türköz P. E., Güllü Ö., Arslan Ş.

Maden Tetkik ve Arama Dergisi, vol.146, no.0, pp.93-104, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

- V. **Nasrettin Hoca Kaynağı Sivrihisar Eskişehir Hidrojeokimyasal ve İzotopik İncelemesi**  
ÇELİK M., DOKUZ U. E., ARSLAN Ş., GÜLLÜ Ö., Türköz P. E.  
Maden Tetkik ve Arama Dergisi, no.146, pp.93-104, 2013 (Peer-Reviewed Journal)

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Mogan Gölü (Ankara) Taban Tortularının Doğru Akım Özdirenç Yöntemi ile Araştırılması**  
AKCA İ., AKISKA S., ARSLAN Ş., AKISKA E., TEZCAN D.  
9. Yerelektrik Çalıştayı, Afyonkarahisar, Turkey, 8 - 10 May 2024
- II. **İç Sularda Yürütülen Bütünleşik Jeofizik Çalışmalar: Mogan Gölü (Ankara) Örneği**  
AKCA İ., AKISKA S., ARSLAN Ş., AKISKA E., TEZCAN D.  
8. Yer Elektrik Çalıştayı, Ankara, Turkey, 16 May 2022, pp.29-33
- III. **Gölbaşı Özel Çevre Koruma Bölgesinde Yeraltı Suyu Kalitesinin Değerlendirilmesi**  
ÇAPAR G., COŞKUN DİLCAN Ç., ARSLAN Ş., AKŞİT C., ÇELİK M., KODAL S., YETİŞ Ü.  
Türk Coğrafya Kurumu 75. Yıl Uluslararası Kongresi, Ankara, Turkey, 8 - 10 November 2017
- IV. **Irrigation water quality in the eastern part of the Göksu Delta (Silifke, Mersin) Turkey**  
Demirkıran G., ÇALLI S. S., ARSLAN Ş., ÇELİK M.  
3.ASM International Congress of Agriculture and Environment, 16 - 18 November 2017, pp.92
- V. **HEAVY METAL POLLUTION IN KOYCEGİZ-DALYAN COASTAL LAGOON WATERSHED (MUGLA) SW TURKEY: AN INDEXING APPROACH**  
AVŞAR Ö., ARSLAN Ş.  
GSA Annual Meeting in Seattle, Washington, USA - 2017, Seattle, United States Of America, 22 - 25 October 2017, vol.49
- VI. **Geogenic trace element enrichment in the northern Develi closed basin (Kayseri, Turkey)**  
YÜCEL Ç., ARSLAN Ş., ÇELİK M.  
GSA Annual Meeting in Settle, 23 October 2017
- VII. **AN APPROACH TO IDENTIFY KARSTIFICATION BASEMENT: ANALYSIS OF SPRING SEDIMENTS MINERALOGY**  
ÇALLI S. S., ARSLAN Ş., KARAKAŞ Z. S., ÇELİK M.  
2017 GSA Annual Meeting, 22 - 25 October 2017
- VIII. **An approach to identify karstification basement: Analysis spring sediments mineralogy**  
ÇALLI S. S., ARSLAN Ş., KARAKAŞ Z. S., ÇELİK M.  
GSA Annual Meeting, 22 October 2017
- IX. **An example of a mineralogical study in a karst aquifer system, Seydişehir, Konya, Turkey**  
KARAKAŞ Z. S., ÇALLI S. S., ÇELİK M., ARSLAN Ş., ÇELİK M.  
17. Ulusal Kil Sempozyumu, 4 - 07 October 2017
- X. **Karst akifer sisteminde mineralojik çalışmaya bir örnek: Seydişehir, Konya, Türkiye**  
KARAKAŞ Z. S., ÇALLI S. S., ÇELİK M., ARSLAN Ş., ÇELİK M.  
17. Ulusal Kil sempozyumu, 4 - 07 October 2017, pp.183-185
- XI. **KARST AKİFER SİSTEMİNDE MİNERALojİK ÇALIŞMAYA BİR ÖRNEK: SEYDİŞEHİR, KONYA, TÜRKİYE**  
KARAKAŞ Z. S., ÇALLI S. S., ÇELİK M., ARSLAN Ş., ÇELİK M.  
17. Ulusal Kil Sempozyumu, Muğla, Turkey, 4 - 07 October 2017, pp.183-185
- XII. **Irrigation Water Quality in Kopruoren Basin, Kutahya, Turkey**  
ARSLAN Ş.  
44th Annual Congress of the International Association of Hydrogeologists (IAH), Dubrovnik, Croatia, 25 - 29 September 2017, pp.249
- XIII. **Gas geochemistry studies in geothermal and mineral waters of Mugla (SW Turkey)**  
ARSLAN Ş., Niedermann S., AVŞAR Ö., AVŞAR U.  
44th Annual Congress of the International Association of Hydrogeologists (IAH), Dubrovnik, Croatia, 25 - 29

September 2017, pp.431

- XIV. **Geogenic arsenic and other trace elements in the groundwater system of Develi Closed Basin Kayseri Turkey**  
ARSLAN Ş., yücel ç., ÇELİK M.  
43rd IAH CONGRES, 25 - 29 September 2016
- XV. **Noble gas isotopes and gas compositions of on land and subaqueous thermal springs in the Koycegiz Lake and Dalaman plain area Turkey**  
ARSLAN Ş., AVŞAR Ö., niedermann s., avşar u., KURTULUŞ B., GÜLEÇ N. T.  
43rd IAH congress, Montpellier, France, 25 - 29 September 2016
- XVI. **YERALTISULARINDA ÇÖZÜNMÜŞ ASAL GAZLARIN PALEOKLİM ÇALIŞMALARINDA KULLANIMI**  
ARSLAN Ş.  
Türkiye Kuvaterner Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 8 - 11 May 2016, pp.58-59
- XVII. **Groundwater Flow Model of Göksu Delta Coastal Aquifer System**  
DOKUZ U. E., ÇELİK M., ARSLAN Ş., Dokuz H.  
EGU General Assembly 2016, 17 - 21 April 2016
- XVIII. **FETHİYE-GÖCEK KÖRFEZİNDEKİ SUALTI HİDROTHERMAL AKTİVİTENİN SEDİMANLAR ÜZERİNDEKİ JEOKİMYASAL İZLERİ**  
AVŞAR U., AVŞAR Ö., Ankut Z., ARSLAN Ş., KURTULUŞ B., GÜLEÇ N. T.  
III. Jeotermal Kaynaklar Sempozyumu ve sergisi, Ankara, Turkey, 4 - 06 November 2015, pp.323-332
- XIX. **Kazan Trona sahası sığ akifer sistemi yeraltısuyu dinamiğinin çevresel izotoplar ve asal gazlar ile incelenmesi**  
ARSLAN Ş., YAZICIGİL H., STUTE M., SCHLOSSER P.  
4. Ulusal Hidrolojide İzotop Teknikleri Sempozyumu bildiriler kitabı, İstanbul, Turkey, 5 - 09 October 2015, pp.57-62
- XX. **Leakage of Mantle Helium Into Groundwater Of Kazan Trona Basin Ankara Turkey**  
ARSLAN Ş., YAZICIGİL H., SCHLOSSER P., STUTE M., SMETHIE W. M.  
International Association of Hydrogeologists 42nd Congress, ROMA, Italy, 13 - 18 September 2015, pp.705
- XXI. **Utilization of hydrogeochemistry and isotopes in conceptual hydrogeologic modeling of coastal aquifer systems A case study from Göksu Delta southern Turkey**  
DOKUZ U. E., ÇELİK M., ARSLAN Ş., ENGİN H.  
Aqua2015 42. IAH Congress, ROMA, Italy, 13 - 18 September 2015
- XXII. **Investigation of recharge and discharge mechanisms of a multi aquifer system using environmental isotopes**  
ARSLAN Ş., YAZICIGİL H., MARTIN S., PETER S.  
4th Annual Meeting of G@GPS, IGCP Project 618, Tallinn, Estonia, 5 - 09 July 2015, pp.8-9
- XXIII. **KÖYCEĞİZ GÖLÜ TABANINDAKİ ÇÖKELLERİN JEOKİMYASAL ÖZELLİKLERİNİN ALANSAL DAĞILIMININ İNCELENMESİ VE SUALTI JEOTERMAL KAYNAKLARIN BU ÖZELLİKLERE ETKİSİ**  
Ankut Z., AVŞAR U., AVŞAR Ö., ARSLAN Ş., KURTULUŞ B., GÜLEÇ N. T.  
68. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 6 - 10 April 2015, pp.274-275
- XXIV. **Water quality for human consumption and agricultural use inGolbasi district of Ankara-Turkey**  
ÇAPAR G., AKŞİT C., COŞKUN DİLCAN Ç., ARSLAN Ş., ÇELİK M., KODAL S., YILMAZ L., YETİŞ Ü.  
IWA World Water Congress and Exhibition, 21 - 26 October 2014
- XXV. **Assessment of the pollutants in soils and surface waters around Gumuskoy silver mine Kutahya Turkey**  
ARSLAN Ş., DOKUZ U. E., ÇELİK M., berihu berhe a.  
8th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Muğla, Turkey, 13 - 17 October 2014, pp.98
- XXVI. **Discovery of a subaqueous hot spring by a new method in Fethiye Göcek Bay SW Turkey**  
AVŞAR Ö., ulaş a., ARSLAN Ş., KURTULUŞ B., Türe O., GÜLEÇ N. T.  
8th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Muğla, Turkey, 13 - 17 October 2014, pp.116
- XXVII. **Environmental Isotopes and Noble Gases in the Deep Aquifer System of Kazan Trona Ore Field, Ankara, Central Turkey and links to Paleoclimate**

- ARSLAN Ş., YAZICIGİL H., STUTE M., SCHLOSSER P.  
41st IAH International Congress, Marakeş, Morocco, 15 - 19 September 2014
- XXVIII. **Hydrogeological and Hydrogeochemical View of Göksu Delta Lakes (Akgöl and Paradeniz, Southern Turkey)**  
DOKUZ U. E., ÇELİK M., ARSLAN Ş., ENGİN H.  
QuickLakeH2014 An International Workshop on Lakes and Human Interactions, Ankara, Turkey, 15 September 2014, pp.35
- XXIX. **Subaqueous hot springs in Köyceğiz Lake and Dalyan Channel (SW Turkey)**  
AVŞAR Ö., AVŞAR U., KURTULUŞ B., ARSLAN Ş., GÜLEÇ N. T.  
European Geosciences Union General Assembly 2014, Viyana, Austria, 27 April - 02 May 2014, vol.16
- XXX. **Surface and Ground Water Quality in Köprüören Basin (Kütahya), Turkey**  
ARSLAN Ş., ÇELİK M., DOKUZ U. E., Berhe B. A.  
European Geosciences Union General Assembly 2014, Viyana, Austria, 27 April - 02 May 2014, vol.16
- XXXI. **Kazan trona yatağının hidrojeolojik yapısının izotop yöntemleriyle karakterizasyonu**  
ARSLAN Ş., YAZICIGİL H., STUTE M., SCHLOSSER P.  
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 18 April 2014, pp.334-335
- XXXII. **Köprüören Havzası (Kütahya) yüzey suları ve yeraltısularında arsenik kirliliği**  
ARSLAN Ş., ÇELİK M., DOKUZ U. E., Berhe B. A.  
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 18 April 2014, pp.342-343
- XXXIII. **Göksu Deltası sağ yakası kıyı akiferinde güncel hidrojeolojik bulgular**  
DOKUZ U. E., ARSLAN Ş., ÇELİK M., ENGİN H.  
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 18 April 2014, pp.336-337
- XXXIV. **Köyceğiz gölü ve Dalyan kanalının tabanındaki termal kaynakların alansal dağılımı**  
AVŞAR Ö., AVŞAR U., KURTULUŞ B., ARSLAN Ş., GÜLEÇ N. T.  
67. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 14 - 18 April 2014, pp.386-387
- XXXV. **Köprüören Havzasında (Kütahya) İnsan Kaynaklı Su Kirliliği**  
ARSLAN Ş., ÇELİK M., DOKUZ U. E., Berhe B. A., Cheng Z.  
2. Tıbbi Jeoloji Çalıştayı, Antalya, Turkey, 4 - 06 December 2013, pp.213-220
- XXXVI. **Yeraltısularında Asal Gaz Termometresi: Kazan Trona Sahası Çoklu Akiferinde (Ankara) Bir Uygulama**  
ARSLAN Ş., YAZICIGİL H., STUTE M., SCHLOSSER P.  
Baki Canik Su Medeniyeti Sempozyumu, Aksaray, Turkey, 7 - 09 October 2013, pp.32
- XXXVII. **Göksu Deltası (Silifke, Mersin) Su Kaynaklarının Dünü, Bugünü ve Geleceği**  
ÇELİK M., DOKUZ U. E., ENGİN H., ARSLAN Ş., Soysal T., Güleçyüz A.  
Baki Canik Su Medeniyeti Sempozyumu, Aksaray, Turkey, 7 - 09 October 2013, pp.27-28
- XXXVIII. **İnönü Ovası (Eskişehir) Sularının Kalitesi ve Pestisit Kirliliği Açısından Değerlendirilmesi**  
GÜLLÜ Ö., ÇELİK M., ARSLAN Ş.  
Baki Canik Su Medeniyeti Sempozyumu, Aksaray, Turkey, 7 - 09 October 2013, pp.58-59
- XXXIX. **Göksu Deltası (Silifke, Mersin) Sağ Yakası Hidrojeolojik Kavramsal Modelinin Oluşturulması**  
DOKUZ U. E., ÇELİK M., ARSLAN Ş., ENGİN H., Songur D.  
Baki Canik Su Medeniyeti Sempozyumu, Aksaray, Turkey, 7 - 09 October 2013, pp.30-31
- XL. **Determination of spatial distribution and hydrochemistry of subaqueous thermal springs in the lacustrine and nearshore environments in southwest Anatolia**  
AVŞAR Ö., KURTULUŞ B., AVŞAR U., ARSLAN Ş., GÜLEÇ N. T.  
European Geosciences Union General Assembly 2013, Viyana, Austria, 7 - 12 April 2013, vol.15
- XLI. **Yeraltısuyu kalitesinin insan kaynaklı değişiminin izotopik yöntemlerle incelenmesi Göksu Deltası sağ yakası (Silifke, Mersin)**  
DOKUZ U. E., ÇELİK M., ARSLAN Ş., ENGİN H.  
66. Türkiye Jeoloji Kurultayı, Ankara, Turkey, 1 April - 05 May 2013, pp.266-267
- XLII. **Groundwater arsenic contamination in Koprüören Basin Kutahya Turkey**  
ARSLAN Ş., DOKUZ U. E., ÇELİK M., Cheng Z.

- American Geophysical Union 2012 Fall Meeting, San-Francisco, Costa Rica, 3 - 07 December 2012
- XLIII. **Nasrettin Hoca Kaynağının (Sivrihisar, Eskişehir) hidrojeokimyasal ve izotopik incelenmesi**  
ÇELİK M., DOKUZ U. E., Türköz P. E., GÜLLÜ Ö., ARSLAN Ş.  
Uluslararası Katılımlı V. Jeokimya Sempozyumu, Denizli, Turkey, 23 - 25 May 2012
- XLIV. **Hydrochemical zonation of the western part of Göksu Delta aquifer system Southern Turkey**  
DOKUZ U. E., ÇELİK M., ARSLAN Ş., ENGİN H.  
European Geosciences Union General Assembly 2012, Viyana, Austria, 22 - 27 April 2012, vol.14
- XLV. **Yeraltısularındaki Helyum İzotoplarının Jeotermal Enerji Potansiyeli Belirlemede kullanılması**  
ARSLAN Ş., GÜLLÜ Ö.  
35. yıl Jeoloji Sempozyumu, Konya, Turkey, 4 - 07 October 2010, pp.140-141
- XLVI. **Ankara Kazan doğal soda (trona) sahası derin akifer sistemindeki paleo sular ve paleo iklim**  
ARSLAN Ş., YAZICIGİL H., STUTE M., SCHLOSSER P.  
DSİ III. Ulusal Hidrolojide İzotop Teknikleri Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 13 - 17 October 2008, pp.95-106
- XLVII. **A Finite Difference Groundwater Flow Model for the Sandy Complex Aquifer in North Western Turkey**  
ARSLAN Ş., YAZICIGİL H.  
MODFLOW and MORE 2006: Managing Groundwater Systems, Golden, Colorado, United States Of America, 22 - 24 May 2006, pp.288-292
- XLVIII. **Investigation of safe and sustainable yields for a complex aquifer system in Turkey**  
ARSLAN Ş., YAZICIGİL H.  
FEM\_MODFLOW and more: Solving Groundwater Problems, Karlovy-Vary, Czech Republic, 13 - 16 September 2004, pp.313-316

## Supported Projects

Arslan Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Kesikköprü Baraj Gölü (Ankara, Kırıkkale ve Kırşehir) çevresindeki yeraltı sularının hidrojeokimyasal ve izotopik incelemesi , 2022 - 2023

Akca I., Arslan Ş., Akiska S., Tezcan D., Akiska E., TUBITAK Project, Development of a multi-streamer direct current resistivity measurement system and its use in the integrated investigation of Lake Mogan (Ankara), 2020 - 2023

Avşar Ö., Arslan Ş., TUBITAK Project, Ege Denizi Kıta Sahaneliğindeki Fay Kontrollü Deniz Altı Jeotermal Kaynakların Araştırılması Ve Karakterizasyonu, 2019 - 2023

Arslan Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Mogan Gölü ve çevresindeki (Ankara) yüzey ve yeraltı sularının kararlı izotop içeriklerinin ( $\delta^2\text{H}$  ve  $\delta^{18}\text{O}$ ) incelenmesi , 2021 - 2022

Arslan Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Kazan Havzası (Ankara) su kaynaklarında arsenik kirliliğinin incelenmesi, 2021 - 2022

Çelik M., Çallı S. S., Arslan Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Pınarbaşı karst kaynağı beslenme ve boşalım ilişkilerinin hidrojeokimyasal ve mineralojik incelemesi, 2016 - 2018

Çelik M., Arslan Ş., Project Supported by Higher Education Institutions, Göksu Deltası Silifke Mersin Sağ Yakası Kıyı Akiferinin Kavramsal Modelinin Oluşturulması, 2013 - 2015

ARSLAN Ş., TUBITAK Project, Fethiye Göcek Körfezi İle Köyceğiz Alagöl Sülüngür Ve Kocagöl Göllerinin Tabanındaki Termal Kaynakların Alansal Dağılımının Ve Hidrokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi, 2012 - 2015

Çapar G., Li K., Kodal S., Gowing J., Çelik M., Yetiş Ü., Yılmaz L., Arslan Ş., Project Supported by Private Organizations in Other Countries, A Pilot Project on Agricultural Water Management in Turkey: Golbasi Special Environmental Protection Area, 2012 - 2015

ARSLAN Ş., DEMİR A. N., Project Supported by Other Private Institutions, Sakarya Havzasındaki Göllerin Batimetrelerinin Ölçülmesi, Envanter Çalışmalarının Yapılması Ve Göl Künyelerinin Tasarımı, 2014 - 2014

ARSLAN Ş., TUBITAK Project, Köprüören Havzası (Kütahya) yüzey ve yeraltısularında arsenik kirliliğinin hidrojeokimya ve çevresel izotoplarla incelenmesi, 2011 - 2013

Arslan Ş., Yazıcıgil H., TUBITAK Project, Çoklu Akifer Sistemlerinde Beslenme ve Boşalım Mekanizmalarının Çevresel İzotoplar ve Asal Gazlar kullanılarak araştırılması, 2007 - 2008

## **Activities in Scientific Journals**

HYDROGEOLOGY JOURNAL, Committee Member, 2018 - 2022

## **Metrics**

Publication: 65

Citation (WoS): 104

Citation (Scopus): 122

H-Index (WoS): 7

H-Index (Scopus): 6

## **Scholarships**

Fulbright Doktora Arařtırma Bursu, Fulbright Program, 2006 - 2007