

---

---

**Doç. Dr. Şebnem Arslan**  
**Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi**  
**Jeoloji Mühendisliği Bölümü TR-06580 Gölbaşı Ankara/ Türkiye**  
**Tel: +90-312-203-3416**  
**E-posta: sarslan@eng.ankara.edu.tr, sebnem\_okten@yahoo.com**

---

---

## EĞİTİM

---

<b>Doktora</b>	<b>Eylül 2004- Şubat 2008</b> Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Fen Bilimleri Enstitüsü <b>Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ)</b> <b>Tez Başlığı:</b> Investigation of recharge and discharge mechanisms of a multi-aquifer system using environmental isotopes. <b>Danışman:</b> Prof. Dr. Hasan Yazıcıgil (ODTÜ) <b>Eş-danışman:</b> Prof. Dr. Peter Schlosser (Columbia Üniversitesi, ABD)
<b>Yüksek Lisans</b>	<b>Eylül 2001- Temmuz 2004</b> Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Fen Bilimleri Enstitüsü <b>Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ)</b> <b>Tez Başlığı:</b> Investigation of the Safe and Sustainable Yields for the Sandy Complex Aquifer System in Ergene River Basin. <b>Danışman:</b> Prof. Dr. Hasan Yazıcıgil
<b>Lisans</b>	<b>Eylül 1996- Haziran 2001</b> Jeoloji Mühendisliği Bölümü <b>Orta Doğu Teknik Üniversitesi (ODTÜ)</b>

## İŞ DENEYİMİ

---

<b>04.2018-günümüz</b>	Öğretim Görevlisi, Ankara Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği ABD (15 Ağustos 2018 tarihinde T.C. Üniversitelerarası Kurul Başkanlığı'ndan Doçent ünvanı alındı.)
<b>06.2010-günümüz</b>	Araştırmacı (Adjunct Associate Research Scientist), Lamont-Doherty Earth Observatory, Columbia Üniversitesi (Prof. Dr. Peter Schlosser ve Prof. Dr. Martin Stute ile)
<b>03.2010-04.2018</b>	Hidrojeoloji Uzmanı, Ankara Üniversitesi, Jeoloji Mühendisliği ABD (03.2013-08.2013 arasında doğum izninde)
<b>11.2012</b>	Erasmus stajyeri, Heidelberg Üniversitesi, Çevresel Fizik Enstitüsü (Prof. Dr. Werner Aeschbach-Hertig ile)
<b>03-04.2012</b>	Ziyaretçi Araştırmacı, Brooklyn College- The City University of New York (Doç. Dr. Zhongqi Cheng ile)
<b>05.2011</b>	Erasmus Stajyeri, Yerbilimleri Bölümü, New University of Lisbon
<b>04.2011</b>	Ziyaretçi Araştırmacı, Brooklyn College- The City University of New York (Doç. Dr. Zhongqi Cheng ile)
<b>08.2009-03.2010</b>	Doktora sonrası araştırmacı, Jeokimya Bölümü, Lamont-Doherty Earth Observatory, Columbia Üniversitesi (Prof. Dr. Peter Schlosser and Prof. Dr. Martin Stute ile)
<b>08.2009-01.2010</b>	Yard. Doç. (Adjunct Assistant Professor), Coğrafya Bölümü, Hunter College- The City University of New York
<b>01.2009-12.2009</b>	Yard. Doç. (Adjunct Assistant Professor), Mühendislik Bilimleri ve Fizik Bölümü, College of Staten Island- The City University of New York
<b>01.2008-03.2008</b>	Mühendis, Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü, Çevre ve Orman Bakanlığı/, (03.2008-03.2010 arasında ücretsiz izinli)
<b>08.2006-06.2007</b>	Fulbright Bursiyeri, Jeokimya Bölümü, Lamont-Doherty Earth Observatory, Columbia Üniversitesi (Prof. Dr. Peter Schlosser and Prof. Dr. Martin Stute ile)

12.2001-01.2008 Araştırma Görevlisi, Jeoloji Mühendisliği Bölümü, Orta Doğu Teknik Üniversitesi

## ARAŞTIRMA PROJELERİ

---

1. 11.2016-07.2018 **Araştırmacı**, Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, "Pınarbaşı karst kaynağı beslenme ve boşalım ilişkilerinin hidrojeokimyasal ve mineralojik incelemesi" Proje No: BAP-16B0443007 (Yürütücü: M. Çelik)
2. 10.2012- 10.2014 **Araştırmacı**, Tübitak Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı "Fethiye-Göcek Körfezi ile Köyceğiz, Alağöl, Sülüngür ve Kocagöl Göllerinin Tabanındaki Termal Kaynakların Alansal Dağılımının ve Hidrokimyasal Özelliklerinin Belirlenmesi" Proje No: 112Y137 (Yürütücü: Ö. Avşar- Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi) (TAMAMLANDI)
3. 10.2014-12.2014 **Danışman**, T.C. Orman ve Su İşleri Bakanlığı Su Yönetimi Genel Müdürlüğü "Sakarya havzasındaki göllerin batimetrisinin ölçülmesi, envanter çalışmalarının yapılması ve göl künyelerinin tasarımı" (Yürütücü: N. Demir- Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi) (TAMAMLANDI)
4. 01.2012-01.2015 **Proje yürütücüsü**, Ankara Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi, "Göksu Deltası (Silifke, Mersin) sağ yakası kıyı akiferinin kavramsal modelinin oluşturulması" Proje No: BAP-12B4343008 (TAMAMLANDI)
5. 04.2012- 04.2014 **Araştırmacı**, British Council (2012 UK-Turkey Knowledge Partnership Programı) "Türkiye'de Tarımsal Su Yönetimi Üzerine Pilot Bir Proje: Gölbaşı Özel Çevre Koruma Bölgesi" (Türkiye Takım Lideri: G. Çapar- Ankara Üni. Su Yönetimi Enst.) (TAMAMLANDI)
6. 01.2012- 01.2014 **Danışman**, Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü "Eymir ve Mogan Gölleri Çevresinin (Ankara) Pleyistosenen Günümüze İklim Değişikliği Kayıtlarının Araştırılması ve Modellenmesi" Proje No: 2012-30-14-08-3 (Yürütücü: C. Küçükkuysal- MTA) (TAMAMLANDI)
7. 03.2011- 10.2013 **Proje yürütücüsü**, Tübitak Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı Proje No: 110Y225 "Köprüören Havzası (Kütahya) yüzey ve yeraltısularında arsenik kirliliğinin hidrojeokimya ve çevresel izotoplarla incelenmesi" (TAMAMLANDI)
8. 8.2009- 03.2010 **Doktora Sonrası Araştırmacı**, "Helium Isotopes in Groundwaters as an Indicator of Geothermal Energy Potential: Testing Concepts in the Northeastern United States" (TAMAMLANDI)
9. 4.2007- 1.2008 **Yardımcı Araştırmacı**, Tübitak Hızlı Destek Programı, Proje No: 106Y301 "Çoklu Akifer Sistemlerinde Beslenme ve Boşalım Mekanizmalarının Çevresel İzotoplar ve Asal Gazlar kullanılarak araştırılması" (TAMAMLANDI)

## VERİLEN DERSLER

---

1. Ankara Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü  
Jeoloji Mühendisliğinde Tasarım, Çevre Kirlenmesi (Doktora)  
Uygulamalar: Hidrojeoloji, Kuyu Hidroliği, Jeoloji Mühendisliğinde Tasarım
2. College of Staten Island, The City University of New York, Mühendislik Bilimleri ve Fizik Bölümü  
Historical Geology Laboratory, Environmental Geology
3. Hunter College- The City University of New York, Coğrafya Bölümü  
Fundamentals of Geology Laboratory
4. Orta Doğu Teknik Üniversitesi Jeoloji Mühendisliği Bölümü  
Uygulamalar: Geology for Civil Engineers; Introduction to Geological Engineering; Elements of Geology; Sedimentary Petrology; Hydrogeology; Hydrogeochemistry and Water Quality; Geological Engineering Design II; Groundwater Contamination.

## YAYINLAR

---

1. **Arslan, Ş.**, Yücel, Ç., Çallı, S.S., Çelik, M., 2017, Assessment of Heavy Metal Pollution in the groundwater of the northern Develi Closed Basin, Kayseri, Turkey, Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 99 (2): 244-252

2. Avşar, Ö., Avşar, U., **Arslan, Ş.**, Kurtuluş, B., Niedermann, S., Güleç, N., Subaqueous hot springs in Köyceğiz Lake, Dalyan Channel and Fethiye-Göcek Bay (SW Turkey): locations, chemistry, and origins, *Journal of Volcanology and Geothermal Research*, 345: 81-97.
3. **Arslan, Ş.**, 2017, Assessment of groundwater and soil quality for agricultural purposes in Köprüören Basin, Kütahya, Turkey, *Journal of African Earth Sciences*, 131: 1-13.
4. **Arslan, Ş.**, 2016, Köprüören Havzası (Kütahya) su kaynaklarının çevresel izotoplar ile incelenmesi, *Maden Tetkik ve Arama Dergisi*, 153: 169-184
5. Çapar, G., Coşkun Dilcan, Ç., Akşit, C., **Arslan, Ş.**, Çelik, M., Kodal, S., 2016, Evaluation of Irrigation Water Quality in Gölbaşı District, *Tarım Bilimleri Dergisi- Journal of Agricultural Sciences*, 22 (3): 408-421.
6. **Arslan, Ş.**, Çelik, M., 2015, Assessment of the pollutants in soils and surface waters around Gümüşköy silver mine (Kütahya, Turkey), *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology*, 95(4): 499-506.
7. **Arslan, Ş.**, Yazıcıgil, H., Stute, M., Schlosser, P., Smethie W.M., 2015, Analysis of groundwater dynamics in the complex aquifer system of Kazan Trona, Turkey, *Hydrogeology Journal*, 23(1):175-194.
8. Çelik M., Dokuz, U.E., Türköz, P.E., Güllü, O., **Arslan, Ş.**, 2013, Nasrettin Hoca kaynağının (Sivrihisar, Eskişehir) hidrojeokimyasal ve izotopik incelenmesi, *Maden Tetkik ve Arama dergisi*, 146: 93-104.
9. **Arslan, Ş.**, Yazıcıgil, H., Stute, M., Schlosser, P., 2013, Environmental Isotopes and Noble Gases in the Deep Aquifer System of Kazan Trona Ore Field, Ankara, central Turkey and links to Paleoclimate, *Quaternary Research*, 79(2): 292-303
10. **Arslan, Ş.**, Yazıcıgil, H., 2012, Environmental Isotopic Evaluation of the Springs Located in Kazan Trona Basin in Central Turkey, *Journal of the Geological Society of India*, 80(5): 707-714.
11. **Ökten, Ş.**, Yazıcıgil, H., 2005, Investigation of Safe and Sustainable Yields for the Sandy Complex aquifer system in the Ergene River Basin, Thrace Region, Turkey, *Turkish Journal of Earth Sciences*, 14(2): 209-226.

#### HAZIRLANMAKTA OLAN YAYINLAR

---

1. **Arslan, Ş.**, Dokuz, U.E., Berhe, A.B., Çelik, M., Cheng, Z., Effects of anthropogenic and natural processes on groundwater quality in Köprüören Basin, Turkey.
2. **Arslan, Ş.**, Avşar, Ö., Niedermann, S., Noble gas isotopes and gas compositions of the structurally controlled geothermal and mineral fluids of Muğla (SW Turkey)
3. Friedrich, R., Schlosser, P., Stute, M., Newton, R., **Arslan, Ş.**, Plummer, N., <sup>3</sup>H-<sup>3</sup>He Age Dating of Groundwater of the Continental U.S.
4. Dokuz, U.E., **Arslan, Ş.**, Engin, H., Çelik, M., Groundwater flow model of Göksu Delta coastal aquifer system, Mediterranean Coast of Turkey
5. Yücel, Ç., **Arslan, Ş.**, Çelik, M., Irrigation water quality in the northern part of the Develi Closed Basin, Kayseri, Turkey.

#### KONFERANS TAM METİN BİLDİRİLER

---

1. Yücel, Ç., **Arslan, Ş.**, Çelik, M., 2018, Determination of heavy metal contamination in the groundwater of northern Develi Basin and the precautions taken against contamination, *Hidro'2018- National Symposium on Hydrogeology and Water Resources, Proceedings book*, 214-221, Ankara, Turkey
2. Avşar, U., Avşar, Ö., Anku, Z., **Arslan, Ş.**, Kurtuluş, B., Güleç, N., 2015 Fethiye-Göcek Körfezindeki Sualtı Hidrotermal Aktivitenin Sedimanlar Üzerindeki Jeokimyasal İzleri (Geochemical Traces of Subaqueous Hydrothermal Activity on the Sediments of Fethiye-Göcek Gulf), III. Jeotermal Kaynaklar Sempozyumu ve sergisi, ODTÜ, Ankara (Sözlü sunum Özgür Avşar tarafından yapılmıştır.)
3. **Arslan, Ş.**, Yazıcıgil, H., Stute, M., Schlosser, P., 2015, Investigation of groundwater dynamics in the shallow aquifer system of Kazan Trona Ore Field, Turkey, using environmental isotopes

- and Noble Gases, Proceedings of the Fourth National Isotope Techniques in Hydrology Symposium, State Hydraulic Works, 57-62, October 2015, İstanbul
4. **Arslan, Ş.**, Çelik, M., Dokuz, U.E., Berhe, B.A., 2013, Antropogenic water contamination in the Köprüören Basin (Kütahya), 2nd workshop on Medical Geology Proceedings book 213-220, Antalya, Turkey
  5. **Arslan, Ş.**, Yazıcıgil, H., Stute, M., Schlosser, P., 2008, Paleowaters in the deep aquifer system of Kazan soda-ash (Trona) ore field and links to Paleoclimate, Proceedings of the Third National Isotope Techniques in Hydrology Symposium, State Hydraulic Works, 95-106, İstanbul, Turkey.
  6. **Ökten, Ş.**, Yazıcıgil, H., 2006, A Finite Difference Groundwater Flow Model for the Sandy Complex Aquifer in North-Western Turkey, A short paper published in the proceedings of the MODFLOW and MORE 2006: Managing Groundwater Systems, 288- 292, Golden, Colorado, USA.
  7. **Ökten, Ş.**, Yazıcıgil, H., 2004, Investigation of safe and sustainable yields for a complex aquifer system in Turkey. FEM\_MODFLOW and more: Solving Groundwater Problems, 313-316, Prague, Czech Republic.

## KONFERANS ÖZET BİLDİRİLER

---

1. **Arslan, Ş.**, Yücel, Ç., Çallı, S.S., Çelik, M., 2018, Evaluation of the pollution level in the groundwater of northern Develi Closed Basin by using heavy metal pollution index, 8th Geochemistry Symposium Abstracts book, 222-223, Antalya, Turkey.
2. Demirkıran, G., Çallı, S.S., **Arslan, Ş.**, Çelik, M., 2017, Irrigation Water Quality in the Eastern Part of The Göksu Delta (Silifke, Mersin), Turkey. Proceedings of International Congress of Agriculture and Environment, 92, Antalya, Turkey.
3. Çallı, S.S., **Arslan, Ş.**, Karakaş, Z.S., Çelik, M., 2017, An Approach to identify Karstification Basement: Analysis Of Spring Sediments Mineralogy, Geological Society of America (GSA) Annual Meeting, Seattle, USA. Geological Society of America *Abstracts with Programs*. Vol. 49, No. 6 doi: 10.1130/abs/2017AM-306306
4. Yücel, Ç., **Arslan, Ş.**, Çelik, M., 2017, Geogenic Trace Element Enrichment in the Northern Develi Closed Basin (Kayseri, Turkey), Geological Society of America (GSA) Annual Meeting, Seattle, USA. Geological Society of America *Abstracts with Programs*. Vol. 49, No. 6 doi: 10.1130/abs/2017AM-305210
5. Avşar, Ö., **Arslan, Ş.**, 2017, Heavy Metal Pollution in Köyceğiz-Dalyan Coastal Lagoon Watershed (Muğla) SW Turkey: an indexing approach, Geological Society of America (GSA) Annual Meeting, Seattle, USA. Geological Society of America *Abstracts with Programs*. Vol. 49, No. 6 doi: 10.1130/abs/2017AM-295397
6. Karakaş, Z.S., Çallı, S.S., Çelik, M., **Arslan, Ş.**, Çelik, M., 2017, An example of a mineralogical study in a karst aquifer system, Seydişehir, Konya, Proceedings of 17th National Clay Symposium, 185-187, Muğla Sıtkı Koçman University, Muğla.
7. **Arslan, Ş.**, 2017, Irrigation Water Quality in Koprüören Basin, Kutahya, Turkey, 44th International Association of Hydrogeologists (IAH) Congress, 249, Dubrovnik, Croatia.
8. **Arslan, Ş.**, Niedermann, S., Avşar, Ö., Avşar, U., 2017, Gas geochemistry studies in geothermal and mineral waters of Muğla (SW Turkey), 44th International Association of Hydrogeologists (IAH) congress, 431, Dubrovnik, Croatia.
9. **Arslan, Ş.**, Avşar, Ö., Niedermann, S., Avşar, U., Kurtuluş, B., Güleç, N., 2016, Noble gas isotopes and gas compositions of on-land and subaqueous thermal springs in the Koycegiz Lake and Dalaman plain area, Turkey, 43rd International Association of Hydrogeologists (IAH) congress, Montpellier, France
10. **Arslan, Ş.**, Yücel, Ç., Çelik, M., Geogenic arsenic and other trace elements in the groundwater system of Develi Closed Basin, Kayseri, Turkey 43rd International Association of Hydrogeologists (IAH) congress, Montpellier, France
11. **Arslan, Ş.**, 2016, Utilization of Noble Gases dissolved in groundwater in paleoclimate studies, Turkish Quaternary Symposium, İstanbul Technical University, İstanbul, Abstract book 58-59.

12. Dokuz, U.E., Çelik, M., **Arslan, Ş.**, Engin, H., 2016, Groundwater flow model of Göksu Delta Coastal Aquifer System, European Geosciences Union General Assembly, Vol.18, EGU2016-7475, Vienna
13. **Arslan, Ş.**, Yazıcıgil, H., Stute, M., Schlosser, P., Smethie W.M., 2015, Leakage of Mantle Helium into Groundwater Of Kazan Trona Basin, Ankara, Turkey, 42nd International Association of Hydrogeologists (IAH) congress, Rome, Italy
14. **Arslan, Ş.**, Yazıcıgil, H., Schlosser, P., Stute, M., 2015, Investigation of recharge and discharge mechanisms of a multi-aquifer system using environmental isotopes, 4th annual G@GPS International Workshop, Paleogroundwater from past and present glaciated areas, Tallinn, Estonia, Abstract book p.8-9
15. Avşar, Ö., Avşar, U., **Arslan, Ş.**, Kurtuluş, B., Ture, O., Gulec, N., 2014, Discovery of a subaqueous hot spring by a new method in Fethiye-Göcek Bay (SW Turkey), 8th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Mugla, Abstract book p. 124
16. **Arslan, Ş.**, Dokuz, U.E., Çelik, M., Berhe, B.A., 2014, Assessment of the pollutants in soils and surface waters around Gumuskoy silver mine (Kutahya, Turkey), 8th International Symposium on Eastern Mediterranean Geology, Mugla, Abstract book p. 104
17. Capar, G., Aksit, C., **Arslan, Ş.**, Çelik, M., Kodal, S., Yilmaz, L., Yetis, U., 2014, Water Quality For Human Consumption And Agricultural Use In Golbasi District Of Ankara-Turkey, IWA World Water Congress and Exhibition, Lisbon
18. **Arslan, Ş.**, Yazıcıgil, H., Stute, M., Schlosser, P., 2014, Environmental Isotopes and Noble Gases in the Deep Aquifer System of Kazan Trona Ore Field, Ankara, Turkey and links to Paleoclimate, 41st International Association of Hydrogeologists (IAH) congress, Marrakech
19. Dokuz, U.E., Çelik, M., **Arslan, Ş.**, Engin, H., 2014, Hydrogeochemical view of Goksu Delta Lakes (Akgol and Paradeniz, Southern Turkey), QuickLakeH 2014, An International Workshop on Lakes and Human Interactions, Ankara, Abstract book p. 35
20. **Arslan, Ş.**, Çelik, M., Dokuz, U.E., Berhe, B.A., 2014, Surface and Ground Water Quality in Köprüören Basin (Kütahya), Turkey, Proceedings of European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Vol. 16, EGU-2014-725
21. Avşar, Ö., Avşar, U., Kurtuluş, B., **Arslan, Ş.**, Gulec, N., 2014, Subaqueous hot springs in Köyceğiz Lake and Dalyan Channel (SW Turkey), Proceedings of European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Vol. 16, EGU-2014-10985
22. Avşar, Ö., Avşar, U., Kurtuluş, B., **Arslan, Ş.**, Gulec, N., 2014, Spatial distribution of thermal springs at the bottom of Köyceğiz lake and Dalyan channel 67th Geological Congress of Turkey, Proceedings book p. 386-387, 14-18 April 2014, Ankara
23. **Arslan, Ş.**, Çelik, M., Dokuz, U.E., Berhe, B.A., 2014, Arsenic contamination in the surface waters and groundwaters of Köprüören basin (Kütahya), 67th Geological Congress of Turkey Proceedings book p. 342-343 , 14-18 April 2014, Ankara
24. Dokuz, U.E., **Arslan, Ş.**, Çelik, M., Engin, H., 2014, Recent hydrogeological evidences in the right side of Göksu delta coastal aquifer, 67th Geological Congress of Turkey, Ankara Proceedings book p. 336-337, 14-18 April 2014, Ankara
25. **Arslan, Ş.**, Yazıcıgil, H., Stute, M., Schlosser, P., 2014, Characterization of the hydrogeological framework of Kazan Trona ore field by isotope techniques, 67th Geological Congress of Turkey, Ankara Proceedings book p. 334, 14-18 April 2014, Ankara
26. Avşar, Ö., Kurtuluş, B., Avşar, U., **Arslan, Ş.**, Güleç, N., 2013, Determination of spatial distribution and hydrochemistry of subaqueous thermal springs in the lacustrine and nearshore environments in southwest Anatolia, Proceedings of European Geophysical Union General Assembly, Vienna, Vol. 15, EGU-2013-10087.
27. **Arslan, Ş.**, Yazıcıgil, H., Stute, M., Schlosser, P., 2013, Noble Gas Thermometry in Groundwater: An application to the multi-aquifer system of Kazan Trona Ore Field, Ankara-Turkey, Baki Canik Water Civilization Symposium abstracts, page 32, October 2013, Aksaray University.
28. Dokuz, U.E., Çelik, M., **Arslan, Ş.**, Engin, H., Songur, D., 2013, Development of a Conceptual Model for the right part of Göksu Delta (Silifke, Mersin), Baki Canik Water Civilization Symposium abstracts, pages 30-31, October 2013, Aksaray University.

29. Çelik, M., Dokuz, U.E., Engin, H., **Arslan, Ş.**, Soysal, T., Güleçyüz, A., 2013, Water Resources of Göksu Delta (Silifke, Mersin): past, present and future, Baki Canik Water Civilization Symposium abstracts, pages 27-28, October 2013, Aksaray University.
30. Güllü, Ö., Çelik, M., **Arslan, Ş.**, 2013, The quality of waters in İnönü plain (Eskişehir) and evaluation of pesticide pollution, Baki Canik Water Civilization Symposium abstracts, pages 58-59, October 2013, Aksaray University.
31. Avşar, Ö., Kurtuluş, B., Avşar, U., **Arslan, Ş.**, Gulec, N., 2013, Determination of spatial distribution and hydrochemistry of subaqueous thermal springs in the lacustrine and nearshore environments in southwest Anatolia, Proceedings of European Geophysical Union General Assembly, Vienna, Vol. 15, EGU-2013-10087.
32. Dokuz, U.E., Çelik, M., **Arslan, Ş.**, Engin, H., 2013, Hydrochemical and isotopic evaluation of the groundwater quality in the northern part of Goksu Delta (Silifke, Mersin) due to anthropogenic activities, 66th Geological Congress of Turkey, Ankara.
33. **Arslan, Ş.**, Dokuz, U.E., Çelik, M., Cheng, Z., 2012, Groundwater arsenic contamination in Koprucoren Basin (Kutahya), Turkey, American Geophysical Fall Meeting, San Francisco, USA.
34. Çelik, M., Dokuz, U.E., Turkoz, P.E., Gullu, O., **Arslan, Ş.**, 2012, Hydrogeochemical and isotopic investigation of Nasrettin Hoca springs (Sivrihisar, Eskişehir), Proceedings of the V. Geochemistry Symposium, Denizli, Turkey.
35. Dokuz, U.E., Çelik, M., **Arslan, Ş.**, Engin, H., 2012, Hydrochemical zonation of the western part of Goksu Delta aquifer system, Southern Turkey, Proceedings of European Geophysical Union General Assembly, Vienna, 9930.
36. **Arslan, Ş.**, Güllü, O., 2010, Helium Isotopes in Groundwaters as an Indicator of Geothermal Energy Potential, Proceedings of the 35<sup>th</sup> Anniversary Geology Symposium, Konya, Turkey, 140-141.

## ÖDÜLLER

---

- 2018-** Çin Halk Cumhuriyeti'nde düzenlenen "Groundwater age and multiple signals from isotopes and noble gases" çalıştayına ve arazi gezisine katılım için INQUA'dan destek
- 2018-** 2018 yılı Ankara Üniversitesi Fen Bilimleri Teşvik Ödülü
- 2016-** Fransa'da düzenlenen 43. IAH Kongresine katılım için organizasyon komitesi tarafından verilen burs
- 2015-** Estonya'da düzenlenen G@GPS International workshop'a katılım için INQUA (International Union for Quaternary Research) tarafından destek
- 2014-** Early Career Hydrogeologists Network/International Association of Hydrogeologists tarafından verilen Coolest Paper of 2013 ödülü
- 2006- 2007** Fulbright Doktora Araştırma Bursu
- 2000- 2001** Şeref ve Yüksek şeref sertifikaları, ODTÜ

## ÜYELİKLER

---

- Hidroder (Hidrojeoloji Mühendisleri ve Su Kaynakları Araştırma Derneği) (2014- günümüz)
- International Association of Hydrogeologists (IAH) (2012- günümüz)
- Early Career Hydrogeologists' Network of IAH Yürütme Kurulu Üyesi (2014-2019)
- Türkiye Fulbright Derneği Yönetim Kurulu Üyesi (2015-2017)
- Geological Society of America (2017)
- European Geosciences Union (2014)
- American Geophysical Union (2012)

## SEMİNERLER

---

- 2011** Multi-tracer (<sup>18</sup>O, <sup>2</sup>H, <sup>3</sup>H, <sup>13</sup>C, <sup>14</sup>C, CFC-11, CFC-12, CFC-113) and Noble Gas (He, Ne, Ar, Kr, Xe) Study of Ground Water from Kazan Soda-Ash (Trona) Ore Field, Ankara, Turkey. New University of Lisbon, Earth Sciences department seminar. Lisbon.

**2007** Environmental Tracers and Arsenic in an aquifer system near Ankara, Turkey. LDEO Special seminar. New York.

## **DİĞER BİLİMSEL FAALİYETLER**

---

Hydrogeology Journal (SCI-core, IF=2.07, Q Ranking= Q2) dergisi **Yardımcı Editörü** (2018-günümüz)

Listenene dergiler için **hakem** olarak görev yapıldı: Hydrogeology Journal, Journal of Earth System Science, Water Quality Exposure and Health, Arabian Journal of Geosciences, Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, Groundwater for Sustainable Development, Journal of African Earth Sciences, Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, Geologia Croatica, Bulletin of the Mineral Research and Exploration.

Czech Science Foundation ve TÜBİTAK için **proje hakemliği ve dış danışman** olarak görev yapıldı.

South Africa's National Research Foundation (NRF) için araştırmacı değerlendirmesi yapıldı.

Hans Richnow (Helmholtz Centre for Environmental Research, Leipzig, Germany) ile birlikte **oturum düzenleyici** olarak görev yapıldı (IAH2015 42nd IAH Congress- Rome Session 4.3 The challenges of source apportionment and managing contamination at complex field sites)

Werner Balderer (ETH Zurich, Department of Earth Science, Swiss Geotechnical Commission, Switzerland) ve Jim Lamoreaux (PE Lamoreaux & Associates, Inc.) ile birlikte **oturum düzenleyici** olarak görev yapıldı. (IAH2016 43rd IAH Congress- Montpellier Session 8.08: Mineral and Thermal water: an indicator of deep processes and source of economically valuable minerals)

Staša Borović (Croatian Geological Survey) ile birlikte **oturum başkanlığı** (IAH2017 44<sup>th</sup> IAH Congress- Dubrovnik Session 8.3. Hydrogeochemistry of thermal and mineral waters)

Jianyao Chen (Sun Yatsen University) ve Rein Vaikmäe (Tallinn University of Technology) ile birlikte **oturum düzenleyici** olarak görev yapılacak International Union for Quaternary Research INQUA 2019 kongresi Dublin, İrlanda. Session: Global Palaeoclimatic Signals in groundwater and use of groundwater in adaptation to climate change