



Name and Surname:	Saeideh Samani
Position:	Faculty member of watersheds quantity and quality management research group
Section, Sub section and Office location:	Department of Water Resources Study and Research
Email Address:	s.samani@wri.ac.ir
Phone No. (Ext.):	322
Linkedin address:	https://www.linkedin.com/in/saeideh-samani-999aa842/
Google Scholar address:	https://scholar.google.com/citations?user=7IG6mdsAAAAJ&hl=en
Research gate address:	https://www.researchgate.net/profile/SaeidehSamani?ev=hdr_xprf
Orcid address:	https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-6704-197X
Personal Website:	

نام و نام خانوادگی:	سعیده سامانی
مسئولیت (سمت):	عضو هیات علمی گروه مدیریت کمی و کیفی حوضه‌های آبریز
قسمت، زیر قسمت و مکان دفتر کار:	پژوهشکده مطالعات و تحقیقات منابع آب
آدرس ایمیل:	s.samani@wri.ac.ir
شماره تماس (داخلی):	۳۲۲
آدرس LinkedIn:	https://www.linkedin.com/in/saeideh-samani-999aa842/
آدرس Google Scholar:	https://scholar.google.com/citations?user=7IG6mdsAAAAJ&hl=en
آدرس Research gate:	https://www.researchgate.net/profile/SaeidehSamani?ev=hdr_xprf
آدرس Orcid:	https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-6704-197X
آدرس وبسایت شخصی:	

Brief Biography:
PhD in Hydrogeology, University of Tabriz. PhD Dissertation title "Conceptual model uncertainty in the groundwater flow modeling ". Also, published nearly 30 articles in the scientific journals.
Fields of Expertise and Research Interests:
Groundwater modeling, Groundwater pollution, Groundwater sustainability
Educational Record:
B.S: Geology, Shiraz University, Iran, 2002-2006.
M.S: Hydrogeology, Chamran University of Ahvaz, Iran, 2006-2009.
Ph.D: Hydrogeology, University of Tabriz, Iran 2012-2016
Work Experiences and positions:
Achievements, Awards and Scholarships:

خلاصه شرح حال علمی:
فارغ‌التحصیل مقطع دکترای هیدروژئولوژی از دانشگاه تبریز با موضوع رساله دکتری « بررسی عدم قطعیت مدل‌های ریاضی جریان آب زیرزمینی»، دارای نزدیک به ۳۰ مقاله در مجلات معتبر علمی.
حوزه فعالیت‌ها و علاقه‌مندی‌های تخصصی:
مدل‌سازی آب زیرزمینی، آلودگی منابع آب زیرزمینی، پایداری آب زیرزمینی
سوابق تحصیلی:
کارشناسی: زمین‌شناسی، دانشگاه شیراز، ۱۳۸۱-۱۳۸۴
کارشناسی ارشد: هیدروژئولوژی، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۸۴-۱۳۸۷
دکتری: هیدروژئولوژی، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۱-۱۳۹۵
سوابق علمی و اجرایی:
دستاوردها و جوایز:

Memberships:
Patents and Publications:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Samani, S., (2021). Assessment of groundwater sustainability and management plan formulations through the integration of hydrogeological, environmental, social, economic and policy indices. Groundwater for Sustainable Development. 2. Samani, S., Kardan Moghaddam, H., Zareian, Mj., (2021). Evaluating time series integrated groundwater sustainability: a case study in Salt Lake catchment, Iran. Environmental Earth Science. 3. Kiyani, V., Esmaili, A., Alijani, F., & Samani, S. (2021). Investigation of Drainage Structures In The Karst Aquifer System Through Turbidity Anomaly, Hydro Geochemical And Stable Isotope Analyzes. (Kiyani Springs, Western Iran). Environmental Earth Science. 4. Samani, S., (2020). Analyzing the Groundwater Resources Sustainability Management plan in Iran through Comparative Studies. Groundwater for Sustainable Development. 5. Samani, S., Ye, M., Tang, G., Elshall, A., & Asghari Moghaddam A. (2018). Impacts of Prior Parameter Distributions on Statistical Evaluation of Groundwater Model Complexity. Water Science and Engineering. 6. Samani, S., Asghari Moghaddam A., & Ye, M. (2017). Investigating the effect of complexity on groundwater flow modeling uncertainty. Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, online publication .http://rdcu.be/t9Ht. 7. Samani, S., & Moghaddam, A. A. (2015). Hydrogeochemical characteristics and origin of salinity in Ajabshir aquifer, East Azerbaijan, Iran. Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology, 48(3-4), 175-189. 8. Samani, S., Moghaddam, A., Vadiati, M., Jahromi, Z. (2014) Use of water quality index and geographical information system to assess groundwater quality. Agricultural Advances .3(5) 159-169. 9. Samani, S., & Ye, M. (2015, December). Exploring Model Complexity for Column Experiments Using Model Selection Criteria. In 2015 AGU Fall Meeting. AGU. 10. Samani, S., Asghari Moghaddam A., & Ye, M. (2017). Exploring Several Methods of Groundwater Model Selection. Europe Geoscience Union (EGU). 11. Vadiati, M., Rajabpour, H., Samani, S., Moradi, S. (2013). Evaluation of groundwater quality in Tehran provience using fuzzy inference model for

عضویت در مجامع علمی و صنعتی:
انتشارات و اختراعات:
<ol style="list-style-type: none"> 1. Samani, S., (2021). Assessment of groundwater sustainability and management plan formulations through the integration of hydrogeological, environmental, social, economic and policy indices. Groundwater for Sustainable Development. 2. Samani, S., Kardan Moghaddam, H., Zareian, Mj., (2021). Evaluating time series integrated groundwater sustainability: a case study in Salt Lake catchment, Iran. Environmental Earth Science. 3. Kiyani, V., Esmaili, A., Alijani, F., & Samani, S. (2021). Investigation of Drainage Structures In The Karst Aquifer System Through Turbidity Anomaly, Hydro Geochemical And Stable Isotope Analyzes (Kiyani Springs, Western Iran). Environmental Earth Science. 4. Samani, S., (2020). Analyzing the Groundwater Resources Sustainability Management plan in Iran through Comparative Studies. Groundwater for Sustainable Development. 5. Samani, S., Ye, M., Tang, G., Elshall, A., & Asghari Moghaddam A. (2018). Impacts of Prior Parameter Distributions on Statistical Evaluation of Groundwater Model Complexity. Water Science and Engineering. 6. Samani, S., Asghari Moghaddam A., & Ye, M. (2017). Investigating the effect of complexity on groundwater flow modeling uncertainty. Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, online publication .http://rdcu.be/t9Ht. 7. Samani, S., & Moghaddam, A. A. (2015). Hydrogeochemical characteristics and origin of salinity in Ajabshir aquifer, East Azerbaijan, Iran. Quarterly Journal of Engineering Geology and Hydrogeology, 48(3-4), 175-189. 8. Samani, S., Moghaddam, A., Vadiati, M., Jahromi, Z. (2014) Use of water quality index and geographical information system to assess groundwater quality. Agricultural Advances .3(5) 159-169. 9. Samani, S., & Ye, M. (2015, December). Exploring Model Complexity for Column Experiments Using Model Selection Criteria. In 2015 AGU Fall Meeting. 10. Samani, S., Asghari Moghaddam A., & Ye, M. (2017). Exploring Several Methods of Groundwater Model Selection. Europe Geoscience Union (EGU). 11. Vadiati, M., Rajabpour, H., Samani, S., Moradi, S. (2013). Evaluation of groundwater quality in Tehran provience using fuzzy inference model for

agricultural uses. Second international conference on agriculture and natural resources.

12. **Samani, S., Kardan Moghaddam, H. (2021).** Evaluation of spatial stability of Varamin aquifer in three dimensions of quantity, quality and environment. **Journal of Water and Irrigation Management.**
13. **Samani, S. (2020).** Providing Sustainable Global Groundwater Resources Management Models to Improve the Sustainability Plan in Iran. **Iran-Water Resources Research.**
14. **Samani, S. (2020).** Challenges of Catchment Water Balance Calculations, Case Study: Kol-Mehran and Helleh Catchment. **Iran- Journal of Water and Sustainable Development.**
15. **Samani, S. (2020).** Investigation of Groundwater Monitoring System in Iran and Selected Countries and Pathology Based on it. **Journal of Hydrogeology.**
16. **Samani, S., Boustani, F., Erajii, M. (2020).** Hydrogeochemical characteristics and origin of salinity in Sarvestan Aquifer. **Journal of Hydrogeology.**
17. **Samani, S., Rozbahani, R., Kavooosi, AR., & Kardan, H. (2019).** Indicator-Based Water Sustainability Assessment, **Iran-Journal of Water and Sustainable Development.**
18. **Samani, S., & Moghaddam, A. A. (2016).** Evaluation of contaminant transport model Uncertainty in column experiment. **Iran- Water Resources Research.**
19. **Samani, S., & Moghaddam, A. A. (2016).** Exploring Uncertainty Caused by Model Complexity in Column Experiments from Local and Global Perspectives. **Iran- Water Resources Research.**
20. **Samani, S., & Moghaddam, A. A. (2016).** Evaluation of Ground Water Pollution Potential by AQUIPRO method and verification and validation of the method through the distribution of nitrate concentration. **Journal of Water Resources Engineering Research.**
21. **Samani, S., Kalantari, N., and Rahimi M (2012)** Estimation of input flow from Karkheh dam into the Evan aquifer via chemical mass balance method, **Journal of Iran-Water Resources Research.**
22. **Samani, S., Kalantari, N., and Rahimi M.(2012)** Nitrate contamination of groundwater and assessment potential and sources of pollution in the Evan plain, **Journal of Soil And Water Resources Conservation.**
23. **Samani, S., Kalantari, N., and Rahimi M (2012),** Application of statistical method to evaluate the quality of Evan plain groundwater, **Journal of Water Resources Engineering Research.**

agricultural uses. Second international conference on agriculture and natural resources.

۱۲. سامانی، س؛ کاردان، ح م. (۱۴۰۰). ارزیابی پایداری مکانی آبخوان ورامین در سه بعد کمی، کیفی و محیط زیستی، مجله مدیریت آب و آبیاری
۱۳. سامانی، س؛ روزبهانی، ر؛ کاووسی، ع ر؛ کاردان، ح م. (۱۳۹۹). چارچوبی برای ارزیابی پایداری منابع آب زیرزمینی از طریق شاخص، مجله آب و توسعه پایدار.
۱۴. سامانی، س. (۱۳۹۹). چالش‌های مرتبط با محاسبات بیلان حوضه آبریز (مطالعه موردی حوضه آبریز کل-مهران و حله)، مجله آب و توسعه پایدار.
۱۵. سامانی، س. (۱۳۹۹). ارائه الگوهای جهانی مدیریت پایدار منابع آب زیرزمینی جهت بهبود طرح احیا و تعادل بخشی در کشور، مجله هیدروژئولوژی.
۱۶. سامانی، س. (۱۳۹۹). بررسی نظام شبکه پایش آب زیرزمینی در ایران و کشورهای منتخب و آسیب‌شناسی مبتنی بر آن، مجله تحقیقات منابع آب.
۱۷. سامانی، س. بوستانی، ف؛ ایرجی، م. (۱۳۹۹). استفاده از مدل ژئوشیمیایی معکوس و روش‌های هیدروژئوشیمی در جهت بررسی منشأ شوری آبخوان سرولستان، مجله هیدروژئولوژی.
۱۸. سامانی، س. اصغری مقدم، الف. (۱۳۹۶). بررسی عدم قطعیت مدل‌های ستون تجربی انتقال آلاینده، مجله علمی پژوهشی تحقیقات منابع آب.
۱۹. سامانی، س. اصغری مقدم، الف. (۱۳۹۶). بررسی عدم قطعیت ناشی از پیچیدگی مدل‌های ستون تجربی انتقال آلاینده از دیدگاه محلی و منطقه‌ای، مجله تحقیقات منابع آب.
۲۰. سامانی، س. اصغری مقدم، الف. (۱۳۹۶). تبیین آسیب‌پذیری آلودگی آبخوان با استفاده از روش اکیوپرو و اعتبارسنجی آن با ارزیابی توزیع نیترات در آب زیرزمینی (مطالعه موردی: آبخوان عجب‌شیر)، مجله علوم و مهندسی منابع آب مرودشت.
۲۱. سامانی، س. کلانتری، ن؛ رحیمی، م ح. (۱۳۹۱). بررسی تأثیر کمی سد کرخه بر آبخوان دشت اوان، مجله علمی پژوهشی تحقیقات منابع آب.
۲۲. سامانی، س. کلانتری، ن؛ رحیمی، م ح. (۱۳۹۱). آلودگی آب‌های زیرزمینی دشت اوان به نیترات و بررسی پتانسیل و منشأ آلودگی آن، مجله حفاظت منابع آب و خاک.
۲۳. سامانی، س. کلانتری، ن؛ رحیمی، م ح. (۱۳۹۰). استفاده از روش آماری آنالیز خوشه‌ای جهت ارزیابی کیفی آب زیرزمینی دشت اوان، مجله علمی پژوهشی منابع آب مرودشت.