

زندگینامه علمی دکتر نوذر سامانی Dr. Nozar Samani's CURRICULUM VITAE

Address:

Department of Earth Sciences
Science Faculty
Shiraz University
Shiraz 71454
Iran
Tel/fax: +98 711 228 4572 (office)
Tel: +98 711 832 1349 (home)
Cell Phone: +98 917 118 4333
Email: samanin@shirazu.ac.ir;
samani17@gmail.com

آدرس:

بخش علوم زمین
دانشکده علوم
دانشگاه شیراز
شیراز ۷۱۴۵۴
تلفن محل کار: ۰۷۱۳۲۲۸۴۵۷۲
تلفن منزل: ۰۷۱۳۸۳۲۱۳۴۹
موبایل: ۰۹۱۷۱۱۸۴۳۳۳

EDUCATION:

تحصیلات

سال اخذ	دانشگاه	گرایش	مقطع
۱۳۵۴	اصفهان	زمین شناسی	کارشناسی (رتبه اول)
۱۳۵۷	دورهام انگلستان	زمین شناسی مهندسی	کارشناسی ارشد
۱۳۶۱	لندن	مهندسی هیدروژئولوژی	دکتری

شغل

استاد، دانشگاه شیراز ۱۳۸۱ تا ۱۳۹۷
دانشیار، دانشگاه شیراز ۱۳۸۱-۱۳۷۱
استادیار، دانشگاه شیراز ۱۳۶۱-۱۳۷۱
استاد مدعو، دانشگاه واترلو، کانادا ۱۳۸۸-۱۳۸۹
محقق مدعو، دانشگاه تورونتو، کانادا ۱۳۸۹-۱۳۹۰
استاد مدعو، دانشگاه ادینبور، اسکاتلند ۱۳۸۴-
۱۳۸۳
محقق مدعو، دانشگاه فلوریدا، آمریکا ۱۳۷۱-۱۳۷۲

تدریس

هیدروژئولوژی، هیدروژئولوژی، آلودگی و پاکسازی منابع آب،
زمین شناسی مهندسی، مکانیک خاک، مکانیک سنگ، زمین
شناسی ساختمانی، مدل‌های تحلیلی، عددی و استوکستیک آب‌های

زیرزمینی، هیدروژئولوژی سازندهای سخت.....در مقاطع
تحصیلی کارشناسی، کارشناسی ارشد و دکتری

زمینه های تحقیقاتی

مدلهای تحلیلی، عددی و استوکستیک جریان آب زیرزمینی و انتقال آلاینده

آلودگی و پاکسازی منابع آب آلوده

هیدروژئولوژی سازند سخت

هیدرولیک چاههای افقی و عمودی

کاربرد شبکه های عصبی و منطق فازی در منابع آب و هیدروکلیماتولوژی

تغییر اقلیم

ADMINISTRATIVE POSITIONS:

سمت های اجرایی

1986-1988	رئیس بخش علوم زمین
1988-1989	معاون آموزشی دانشکده علوم
1989-2005	دبیر برنامه کارشناسی ارشد و دکتری آبشناسی (علوم زمین)
1997-2002	معاون تحصیلات تکمیلی دانشکده علوم
1998-2000	مدیر مرکز تحقیقات و فناوری استان فارس، کار گروه علوم پایه
2005-2008	رئیس دانشکده علوم

HONORS AND AWARDS:

جوایز و افتخارات

بورس تحصیلی: کارشناسی ارشد و دکتری، وزارت عتف
عضو منتخب برد تخصصی برنامه جهانی زمین شناسی یونسکو، کار گروه آبشناسی و محیط زیست (IGCP, UNESCO)
محقق نمونه دانشگاه شیراز، ۱۳۸۴
استاد نمونه دانشگاه شیراز، ۱۳۹۱ و ۱۳۹۶
مدیر نمونه استان در دانشگاه شیراز، ۱۳۸۶
عضو وابسته فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران، ۱۳۹۳
داور برجسته مجله منابع آب پیشرفته، Elsevier

LIST OF PUBLICATIONS:

لیست مقالات چاپ شده در مجلات علمی ISI

A) Published ISI Journal Papers:

1. Jamshidi Z. and Samani N. (2025), Spatiotemporal Diversity of Precipitation and Climate Change over Iran Using PERSIANN-CDR Datasets, *Journal of Hydrologic Engineering*, ASCE (in review)
2. Mahdavi, L., Samani, N. Climate change and anthropological impacts on a karst aquifer: a multi-statistical assessment. *Theor Appl Climatol* **155**, 1821–1845 (2024). <https://doi.org/10.1007/s00704-023-04707-7>
3. Jamshidi Z. and Samani N. (2022), Mapping the spatiotemporal diversity of precipitation in Iran using multiple statistical methods, *Theoretical and Applied Climatology* (2022) 150:893–907, <https://doi.org/10.1007/s00704-022-04191-5>
4. Salmani-Dehaghi, N., Samani, N. (2021) Development of Bias-Correction PERSIANN-CDR Models for the Simulation and Completion of Precipitation Time Series. *Atmospheric Environment* <https://doi.org/10.1016/j.atmosenv.2020.117981>
5. Barati S. Tabatabaei-Shourijeh P. Samani N. Asadi S. (2020) Stabilization of iron ore tailings with cement and bentonite: a case study on Golgohar mine, *Bulletin of Engineering Geology and the Environment*, 79:4151–4166, <https://doi.org/10.1007/s10064-020-01843-6>
6. Sheykhi V. and Samani N. (2020) Assessment of water quality compartments in Kor River, IRAN, *Environ Monit Assess* (2020) 192:532, <https://doi.org/10.1007/s10661-020-08464-2>
7. Nagheli S., Samani N., AD Barry (2020) Capture zone of a multi-well system in strip-shaped aquifers, *PLUS-ONE* <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0229767>
8. Nagheli s. Samani N., AD Barry (2020), Capture zone of a multi-well system in aquifers bounded by segmented inflow boundaries. *Journal of Hydrology* <https://doi.org/10.1016/j.hydroa.2020.100053>
9. Karimi S. Samani N. and Mohammadi Z (2019) Characterization of Semnan thermal springs using principal component analysis and geochemical inverse modelling *Arabian Journal of Geosciences* (2019) 12:777 <https://doi.org/10.1007/s12517-019-4957-0>
10. Salmani-Dehaghi, and N, **Samani N.** (2019), Spatiotemporal assessment of the PERSIANN family of satellite precipitation data over Fars Province, Iran, *Theoretical and Applied Climatology*, <https://doi.org/10.1007/s00704-019-02872-2>

11. Samani N, Sedghi M, Barry D (2018) Semi-analytical solution of flow to a well in an unconfined-fractured aquifer system separated by an aquitard, *Journal of Hydrology* 559:895-908
12. Nagheli S, Samani N, Barry A (2018) Capture Zone of a Well Field in an Aquifer Bounded by Two Parallel Streams *World Academy of Science, Engineering and Technology* 12:67-74
13. Azari T, Samani N (2018) Modeling the Neuman's well function by an artificial neural network for the determination of unconfined aquifer parameters *Computational Geosciences* 22:1135-1148
14. Zarei S, Samani N (2018) Capture zone of a multi-well system in bounded rectangular-shaped aquifers: Modeling and application, *Iran J Sci Technol Trans Sci* (2018) 42:191-201 DOI 10.1007/s40995-016-0046-3
15. Karimi S, Mohammadi Z, Samani N (2017) Geothermometry and circulation depth of groundwater in Semnan thermal springs, Northern Iran, *Environ Earth Sci* (2017) 76:659 DOI 10.1007/s12665-017-6983-0
16. Pasandi M, Salmani N, Samani N (2017) Spatial estimation of water-table depth by artificial neural networks in light of ancillary data *Hydrological Sciences Journal* 62:2012-2024
17. Azari T, Samani N, Mansoori E (2015) -An Artificial Neural Network Model for the Determination of leaky Confined Aquifer Parameters: An Accurate alternative to Type Curve Matching Methods, *Iran J Sci Technol Trans Sci* 39A4: 463-472
18. Samani N, Zarei S (2015) A General Analytical Capture Zone Model: A Tool for Groundwater Remediation *IFAC* 48:234-239
19. Samani N, Sedghi MM (2015) Semi-analytical solutions of groundwater flow in multi-zone (patchy) wedge-shaped aquifers, *Adv Water Resour*, 2015:77(1-16).
20. Sedghi MM, Samani N. (2015), Semi analytical solutions for flow to a well in an unconfined-fractured aquifer system, *Adv Water Resour*, 2015:83(89-101).
21. Zarei-Doudeji S, Samani N (2015), Capture zone of a multi-well system in rectangular-shaped bounded aquifers, *IFAC-Papers Online* 48-1 (2015) 234–239
22. Zarei-Dodeji S and Samani N (2014), Capture zone of a multiwell system in bound peninsula shaped aquifers, *J. Contaminant Hydrology*, 164:114–124
23. Sahraei Parizi H. and Samani N. (2014), Environmental isotope investigation of groundwater in the Sarcheshmeh copper mine area, Iran, *Mine Water Environ*, 33:97–109, DOI 10.1007/s10230-014-0277-5

24. Sahraei-Parizi H., Samani, N. (2012), Geochemical evolution and quality assessment of water resources in the Sarcheshmeh copper mine area (Iran) using multivariate statistical techniques, *Environ Earth Sci.* DOI 10.1007/s12665-012-2005-4
25. Behrooz-Kohenjani S, Samani N. Kompani-Zare M. (2012), Steady flow a partially blind-wall well, *Hydrological Processes*, DOI: 10.1002/hyp.9353.
26. Samani, N. Zarei-Dodeji S, (2012), Capture zone of a multi-well system in confined and unconfined wedge-shaped aquifers, *Adv Water Resour*, doi:10.1016/j.advwatres.2012.01.004
27. Sedghi M, Samani N, Sleep B (2012), Boundary depletion rate and drawdown in a leaky wedge-shaped aquifer, *Hydrological Processes*, 26: 3101-3113
28. Behrooz-Kohenjani S, Samani N. Kompani-Zare M. (2011), Steady flow rate to a partially penetrating well with seepage face in an unconfined aquifer, *Hydrogeology Journal*, 19:811-821.
29. Behrooz-Kohenjani S., Samani N., Kopmani-Zare M. (2011), Maximum Steady Flow Rate to a Partially Penetrating Well in an Unconfined Aquifer, *Hydrogeology Journal* 19: 811–821.
30. Sedghi M, Samani N. (2010), Three-dimensional semi-analytical solutions of groundwater flow to a well in fractured wedge-shaped aquifers, *Journal of Hydrologic Engineering (ASCE)*, Vol. 15, No. 12.
31. Sedghi M, Samani N, Sleep B (2009), Three-dimension semi-analytical solution of groundwater flow to a partially penetrating well in confined and unconfined aquifers, *Advances in Water Resources*, 32 (2009) 925–935.
32. Kompani-Zare M, Samani N, Behrooz-Kohenjani S (2009), Parameters affecting the occurrence of quicksand and drying up of large diameter wells gaining water from the bottom, *Hydrogeology Journal*, 17: 1175–1187.
33. Pasandi M. Samani N. and Barry D A (2008), Effect of wellbore storage and finite thickness skin on flow to a partially penetrating well in a phreatic aquifer, *Advances in Water Resources*, 31, issue 2, 383-389.
34. Samani N., Gohari M. and Safavi A. A. (2007), A simple neural network for determination of aquifer parameters, *Journal of Hydrology*, 340, 1-11.
35. Nazeosadat H. Samani N. Barry D. A. Molaei M. (2006) “ENSO forcing on climate change in Iran: Precipitation analysis” *Iranian Journal of Science and Technolog, Transaction B, Engineering*, Vol. 30 No. B4.

36. Samani N. Pasandi M. and Barry D. A. (2006) "Characterizing a Heterogeneous Aquifer by Derivative Analysis of Pumping and Recovery Test Data" *Journal of GSOI*, 1:29-41.
37. Samani N. Kompani-Zare M. Seyedian A. Barry D. A. (2006) "Flow to horizontal drains in isotropic unconfined aquifer" *Journal of Hydrology*, 324, 178-194.
38. Kompani-Zare M. Zhan H. Samani N. (2005) "Analytical study of capture zone to a horizontal well in a confined aquifer" *Journal of Hydrology*, 307, 48-59.
39. Kompani-Zare M. Zhan H. Samani N. (2005) "Flow from horizontal tunnel in Unsaturated Zone" *Journal of Hydrology*, vol. 303, 125-135.
40. Arfahnia R. and Samani N (2005), Separation of base and direct runoff hydrograph of Zayande Roud river, *Science Journal of Tarbiat Moalem University*, Vol 5, no 3. (in Farsi).
41. Nazeosadat H. Samani N. Molaei M (2005), Climate change in south and south west Iran by precipitation analysis and its relation to Elnino, *Journal of Agriculture*, Vol 28, No 2 (in Farsi).
42. Samani N. Kompani-Zare M. D. A. Barry (2004) "MODFLOW Equipped with a New Method for the Accurate Simulation of Axisymmetric Flow" *Advances in Water Resources*, Vol. 27, p 31-45.
43. Samani N. (2002) "Response of Karst Aquifers to Rainfall and Evaporation, Maharlu Basin", *Journal of Cave and Karst Studies* 63(1), April.
44. Samani N. and Ghohari Moghadam M. (2001) "Evaluation and management of Sarvestan aquifer by the UNGW model" *Journal of Science, I.R.I.*, Vol. 12, No. 1, p 37-48.
45. Hatfield K., Samani N., and Noss R. (1998) Groundwater quality and land use management models for non-point source pollution control, *Iranian Journal of Science*, Vol. 22, No. 2.
46. Samani N. and Ebrahimi B. (1996) Analysis of spring hydrographs for hydrogeological evaluation of karst aquifer system, *Theoretical and applied karstology journal*, vol. 9, March-April.
47. Samani N., Christensen B.A., and Najafi F. T. (1995) Optimum design of interbasin pipe systems, *Journal of Eng., IRI*, Vol.8, No.1, Feb.
48. Hatfield K., Samani N., and Noss R. (1994) Minimum impact modeling of nonpoint source groundwater pollution, *Journal of Irrigation and Drainage*, ASCE, Vol. 120, No.1, Jan/Feb.

49. Samani N., Raeisi E., and Soultani A.R. (1994) Modeling the stochastic behavior of Iranian rivers in the Fars Province, Journal of Sciences, IRI, Vol. I, no. I, pp 211-222.
50. Samani N. Raeisi E., and Soultani A.R (1993) Stochastic synthesis of droughts for reservoir storage design, Journal of Engineering, IRI, Vol. I, No.2, pp 127-133.
51. Samani N. (1990), On the development and calibration of a parametric catchment sediment model, Journal of Engineering, IRI, Vol. II, no.3, pp 47-54.
52. Farhodi G., Samani N., Kowsar A. (1989) The origin of fresh water in the Persian Gulf, Journal of Applied Hydrology, Vol. 6, no. 2.

مقالات در مجلات علمی-پژوهشی داخلی

۵۳. صدقی محمد مهدی و سامانی نادر (۱۳۹۷) کاربرد مدل تحلیلی آبخوان آزاد-درزه و شکاف دار و روش دیکانولوشن در تخمین پارامترهای هیدرولیکی آبخوان، ژمین شناسی کاربردی پیشرفته، تابستان ۹۷، شماره ۲۸
۵۴. سامانی نادر، کریمی فائزه و زارعی-دودجی سمیه (۱۹۹۷) مقایسه مدل‌های عددی و تحلیلی در شبیه سازی حوضه آبریز سیستم چندچاهی در آبخوانهای محدود و کاربرد آنها، ژمین شناسی کاربردی پیشرفته، تابستان ۹۷، شماره ۲۸.
۵۵. زارعی-دودجی سمیه، سامانی نادر (۱۳۹۵) مدل تحلیلی زون گیرش سیستم چند چاهی در آبخوانهای محدود، مجله هیدروژئولوژی، سال اول، شماره ۱، دانشگاه تبریز
۵۶. زارعی-دودجی سمیه، سامانی نادر (۱۳۹۴) زون گیرش سیستم چند چاهی در آبخوانهای محدود شبه جزیره ای، مجله مهندسی منابع آب، دانشگاه آزاد اسلامی
۵۷. کامرانی و سامانی رزیابی حریم کمی و کیفی چاه های آب شرب نسبت به نیترات مطالعه موردی: دشت آسپاس شهرستان اقلید، استان فارس، زمین شناسی کاربردی پیشرفته، تابستان ۹۵، شماره ۲۰.
۵۸. آذری طاهره، سامانی نادر (۱۳۹۴) طراحی دو شبکه عصبی مصنوعی برای تعیین متغیرهای آبخوان محبوس نشسته، فصلنامه سازمان زمین شناسی، ۹۷، ۳۷۵-۳۸۶
۵۹. سامانی نادر، زارعی دودجی (1393) تعیین زون گیرش سیستم چند چاهی در آبخوان های محبوس گوه ای به روش تحلیلی و کاربرد های آن، مجله زمین شناسی کاربردی پیشرفته، جلد ۱۳.
۶۰. گودزی مریم، سامانی نادر، شاکری عطا (۱۳۹۲) شبیه سازی انتقال عناصر سنگین در آبخوان شهرک صنعتی بزرگ شیراز، مجله زمین شناسی کاربردی پیشرفته، جلد ۱ شماره ۴.
۶۱. زارعی مهدی، سامانی نادر (۱۳۹۱) تخمین پارامترهای تولید و انتقال رسوب در حوضه های آبریز کر و سیوند در استان فارس به کمک الگوریتم ژنتیک، فصلنامه زمین شناسی ایران، جلد ۲۳ صفحه ۴۷-۵۵.

۶۲. ناظم سادات محمد جعفر، سامانی نوذر، مولایی نگو مصطفی (۱۳۸۴) تغییر اقلیم در جنوب و جنوب غرب ایران از دیدگاه مشاهدات بارش؛ بر همکنش با پدیده النینو - نوسانات جنوبی. *مجله علمی کشاورزی*، جاد ۲۷ شماره ۲.
۶۳. سامانی نوذر، ارفع نیا رامین (۱۳۸۴) ترسیم منحنی جدایش هیدروگراف رودخانه در حوضه آبریز کارستی زاینده رود، نشریه علوم دانشگاه تربیت معلم، جلد ۵.
۶۴. ناظم سادات محمد جعفر، سامانی نوذر، مولایی نگو مصطفی (۱۳۸۴) تغییر اقلیم در جنوب و جنوب غرب ایران از دیدگاه مشاهدات بارش؛ بر همکنش با پدیده النینو - نوسانات جنوبی. *مجله علمی کشاورزی*، جاد ۲۷ شماره ۲.

B) Papers in refereed conference proceeding: مقالات در کنفرانسهای ملی و جهانی

۱. سامانی نوذر (۱۳۹۴) نقش مدل‌های ریاضی هیدروژئولوژی در مدیریت بحران آب، اولین کنگره آبیاری و زهکشی، دانشگاه مشهد، ۲۳-۲۴ اردیبهشت (سخنرانی کلیدی).
۲. صدقی محمد مهدی، سامانی نوذر (۱۳۹۴) تجزیه و تحلیل رفتار هیدرولیکی آبخوانهای مخروط افکنه ای، اولین کنگره آبیاری و زهکشی، دانشگاه مشهد، ۲۳-۲۴ اردیبهشت.
۳. کریمی فائزه، سامانی نوذر (۱۳۹۴) بررسی تبادل متقابل آبهای سطحی و زیرزمینی بامدل‌های عددی و تحلیلی زون گیرش سیستم چندچاهی در آبخوانهای محدود، اولین کنگره آبیاری و زهکشی، دانشگاه مشهد، ۲۳-۲۴ اردیبهشت.
۴. رنجبری آدینه، سامانی نوذر (۱۳۹۴) ارزیابی تاثیر کمی کاربری زمین بر رواناب رودخانه با مدل‌های تحلیلی و عددی، اولین کنگره آبیاری و زهکشی، دانشگاه مشهد، ۲۳-۲۴ اردیبهشت.
۵. آذر طاهره، سامانی نوذر (۱۳۹۳)، طراحی یک شبکه عصبی مصنوعی جهت تعیین پارامترهای آبخوان آزاد، ۳۳مین کنگره علوم زمین، تهران ۳-۵ اسفند.
۶. آذر طاهره، سامانی نوذر (۱۳۹۳)، آذر طاهره، سامانی نوذر (۱۳۹۳)، طراحی یک شبکه عصبی مصنوعی ساده جهت تعیین پارامترهای آبخوان محبوس نشتی، اولین همایش تخصصی کاربرد ریاضیات در علوم زمین، دانشگاه شیراز.
۷. زارعی دودجی س. و سامانی ن (۱۳۹۲)، زون گیرش سیستم چند چاهی در آبخوانهای محبوس گوه ای با هدف پاکسازی آبهای زیرزمینی آلوده، هشتمین همایش زمین شناسی مهندسی و محیط زیست، دانشگاه فردوسی، آبان
۸. پریسا یزدان دوست، نوذر سامانی، جواد اشجاری (۱۳۹۲)، بررسی توزیع و سرعت گسترش آلودگی نیترات در دشت زرقان با استفاده از مدل ریاضی، پنجمین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، تهران، ۲۹-۳۰ بهمن.
۹. طاهره آذری، نوذر سامانی و محمد زارع (۱۳۹۲)، بررسی توسعه صنعتی دشت ساری-نکا با استفاده از مدل دراستیک، سی و دومین

گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، شیراز، ۲۷-۳۰ بهمن.

۱۰. طاهره آذری و نوذر سامانی (۱۳۹۲)، تعیین پارامترهای هیدرودینامیکی آبخوان محبوس با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، سی و دومین گردهمایی و نخستین کنگره بین المللی تخصصی علوم زمین، شیراز، ۲۷-۳۰ بهمن.

۱۱. لیلا مهدوی و نوذر سامانی (۱۳۹۱)، مقایسه نتایج حاصل از شبکه های عصبی MLP و RBF در مدلسازی نوسانات سطح آب زیرزمینی آبخوانهای کارستی، شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، شیراز.

۱۲. محمد مهدی صدقی و نوذر سامانی (۱۳۹۱)، تجزیه و تحلیل رفتار هیدرولیکی آبخوانهای گوه ای با روش مشتق فشار، شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، شیراز.

۱۳. شجاعی الف و سامانی ن (۱۳۹۱)، بهینه سازی روش پمپاژ-و-تصفیه برای پاکسازی آبهای زیرزمینی آلوده، شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، شیراز.

۱۴. امیری ه، سامانی ن (1391)، بررسی چگونگی ارتباط سربهای زمانی دبی چشمه و سطح آب زیرزمینی با بارندگی و تبخیر در دشت سعادت شهر، شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، شیراز.

۱۵. زارعی م و سامانی ن (۱۳۹۱)، ارزیابی فرسایش پذیری حوضه آبریز سد ملاصدرا به روش بهینه سازی، شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، شیراز.

۱۶. عزیزی ز و سامانی ن (۱۳۹۱)، مدلسازی ریاضی آلودگی نیترات و نیتریت در آبخوان صنعتی بزرگ شیراز، شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.

۱۷. مکنونی س، سامانی ن (۱۳۹۰)، محاسبه دبی بحرانی و عمق نصب پمپ در چاه های زهکشی معدن شماره یک سنگ آهن گل گهر، شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.

۱۸. گودرزی م و سامانی ن (۱۳۹۰)، ارزیابی پارامترهای هیدرودینامیکی آبخوان شهرک صنعتی بزرگ شیراز با استفاده از کد کامپیوتری MODFLOW، شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.

۱۹. آذری ط و سامانی ن (۱۳۹۰)، ارزیابی امکان توسعه بهره برداری از منابع آب موجود در آبخوان دشت کیار با استفاده از مدل مادفلو و محاسبه بیلان، شانزدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تهران.

۲۰. گودرزی م و سامانی ن (۱۳۹۰)، شبیه سازی آلودگی فلزات سنگین در آبخوان شهرک صنعتی بزرگ شیراز، هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، شاهرود.
۲۱. جودوی الف و سامانی ن (۱۳۹۰)، مروری بر روشهای محاسبه پارامتر پراکندگی و تاثیر آن بر انتقال آلاینده های محلول، هفتمین کنفرانس زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران، شاهرود.
۲۲. آذری ط و سامانی ن (۱۳۸۹)، بررسی آسیب پذیری آبخوان ساری توسط آلاینده های نفتی، بیست و نهمین همایش سازمان زمین شناسی، تهران.
۲۳. آذری ط و سامانی ن (۱۳۸۹)، ارزیابی پارامترهای هیدرودینامیکی و بیلان آبی دشت ساری-نکا با استفاده از کد کامپیوتری MODFLOW، بیست و نهمین همایش سازمان زمین شناسی، تهران.
۲۴. جمالی، سامانی، رضایی ۱۳۸۸، پایش نشت آلودگیهای نفتی در آبهای زیرزمینی پالایشگاه تهران. کنفرانس جهانی منابع آب، دانشگاه شاهرود.
۲۵. خرم و سامانی (۱۳۸۸)، مدیریت مصرف آب در سد مخزنی سلمان فارسی، بیست و هفتمین کارگاههای علوم زمین، تهران.
۲۶. کریمی ثریا، سامانی نوذر (۱۳۸۷) پهنه بندی مکانی- زمانی بارش ایران با استفاده از آنالیز مولفه های اصلی (PCA)، دوازدهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، دانشگاه شهید چمران.
۲۷. کمپانی زارع مزدا، سامانی نوذر (۱۳۸۵) ماسه زایی در چاههای آب دهانه گشاد، کارگاه آموزشی ملی مدیریت پایدار مناطق حاشیه ای خشک- ایستگاه کوثر، جهاد کشاورزی، ۲۲-۲۳ شهریور.
۲۸. سامانی نوذر، پسندی مهرداد (۱۳۷۹) تعیین ضریب ذخیره از داده های آزمون برگشت، چهارمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تبریز، ۸-۱۰ شهریور
۲۹. نیک اندیش عباسعلی، سامانی نوذر (۱۳۷۹) تجزیه و تحلیل روند در سریهای زمانی سطح آب زیرزمینی دشت سروستان، چهارمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تبریز، ۸-۱۰ شهریور
۳۰. بوستانی فردین، سامانی نوذر (۱۳۷۹) بررسی روشهای تغذیه مصنوعی و اثر کمی آنها بر منابع آب زیرزمینی، چهارمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تبریز، ۸-۱۰ شهریور
۳۱. حب وطن محمد، سامانی نوذر (۱۳۷۹) ارزیابی مدل ریاضی محاسبه تغذیه آب زیرزمینی و تحلیل رابطه بین تغذیه و بارش سالانه در چند زیر حوضه، چهارمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تبریز، ۸-۱۰ شهریور
۳۲. سامانی نوذر، مصطفایی اباذر (۱۳۷۹) ارزیابی تغذیه مصنوعی کوهنجان با مدل های ریاضی عددی و تحلیلی، چهارمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، تبریز، ۸-۱۰ شهریور

33. Samani N. and Jamshidi, Z (2017), Climate Change Trend in Fars Province, Iran and Its Effect on Groundwater Crisis, Proceedings of the International Conference of Recent Trends in Environmental Science and Engineering (RTESE'17) Toronto, Canada – August 23 – 25, 2017 (Best Paper).
34. Samani N. Zarei-Doudeji (2015), A General Analytical Capture Zone model: A Tool for Groundwater Remediation, IAH-CNC 2015, 27-30 Oct, University of Waterloo
35. Samani N. Zarei-Doudeji (2015), A General Analytical Capture Zone model: A Tool for Groundwater Management, Inter. Conf. on Environmental Sci. Eng. And Technology, 5-6 May , University of Tehran (**Best Paper**)
36. Sedghi MM, **Samani N** (2015) Effects of underlying fractured bedrock on an unconfined aquifer hydraulic behavior, National Conference of Water Crisis in Iran and the Middle East, Shiraz
37. Yazdandoost P., **Samani N.** (2014) “Vulnerability of Zarghan plain by formalin and benzen pollutions” 32rd national and 1st intr. Congress of Earth Sciences, Shiraz.
38. Salmani N, **Samani N.** and Pasandi M. (2014) “Forecasting spatial fluctuations of groundwater depth in Shibkooah aquifer using Artificial Neural Network”, 32rd national and 1st intr. Congress of Earth Sciences, Shiraz.
39. Nagheli S, **Samani N** and Pasandi M. (2014) “Analysis of land subsidence with groundwater numerical modeling in Najaf Abad plain, Iran”, 32rd national and 1st intr. Congress of Earth Sciences, Shiraz.
40. **Samani N.**, and Zarei-Doudeji S. (2012) Capture zone of a multiwall system in wedge-shaped aquifer for remediation purposes, ICEPR 2012, Montreal, Canada, 28-30 Aug.
41. Sahraei-Parizi H and **Samani N.** (2012) “The source of recharge and residence time of Groundwater in the Sarcheshmeh copper mine area: an isotopic approach” Intr. Mining Congress and Expo 2012, Tehran.
42. Sahraei-Parizi H and **Samani N.** (2011) “Composition and geochemical evolution of groundwater in the Sarcheshmeh copper mine area”, 1st Intr. Congress of Copper, Tehran
43. Kompani-Zare M, **Samani N.** and Behrooz-Kohenjani S (2009), Quick sand in large diameter wells: Analytical and Numerical analyses, 8icce, Shiraz University, Iran, 11-13 May.
44. **Samani N.** and Karimi S. (2009), Temporal and spatial variation of precipitation in Iran and its relation to ENSO, ICWR2009, Shahroud University, Iran, 16-18 August.

45. Behrooz-Kohenjani S., **Samani N.**, Kopmani-Zare M. (2009), Optimizing the well depth and discharge rate to sustain groundwater aquifers, ICWR 2009, Shahrood University, Iran, 16-18 August.
46. Sedghi M, **Samani N** (2009), Analytical models of drawdown and boundary depletion rate in a leaky wedge-shaped aquifer, ICWR 2009, Shahrood University, Iran, 16-18 August.
47. Sedghi M, **Samani N** (2009), Analytical solution of groundwater flow to a constant head well in a confined wedge- shaped aquifer, ICWR 2009, Shahrood University, Iran, 16-18 August.
48. Sahraei-Parizi H, Samani N. (2009) Response of groundwater level in observational borehole of Sarcheshmeh Copper Mine to rainfall, 8th Int. Congress on Civil Engineering, May 11-13, Shiraz University.
49. Kompani-Zare M, Samani N, Behrooz-Kohenjani S (2009) Quick sand in large diameter wells: Analytical and Numerical analyses. 8th Int. Congress on Civil Engineering, May 11-13, Shiraz University.
50. **Samani N.** and Gohari-Moghadam M. (2007), Aquifer parameters determination using neuro-fuzzy approach, Geoitalia 2007.
51. **Samani N.** and Pasandi M (2006), Maharlu karst basin behaves as double porosity media, 8th Conference on limestone hydrogeology, Neuchatel, Switzerland.
52. **Samani N.** and Raoof A (2006), Modeling flow and solute transport to solve environmental problems in Kerbala city, Iraq, EGU2006, Vienna, 2-7 April.
53. Kompani-Zare M., **Samani N.** & Zhan H (2005), Seepage Rate from Dry Section of Qanats, Int. Conf. on Qanats, December, Yazd, Iran.
54. **Samani, N.** Rahimpour N. and Pasandi M (2005), Hydrogeological evaluation of Sarcheshmeh copper mine hard rock aquifer, 24th conference of Iranian Geological Society, 2-5 March, Tehran, Iran (in Farsi).
55. **Samani N** and Raoof A. (2005), Heterogeneities of Karbela aquifer, 9th Conf. of Iranian Geological Society, 3-5 September, Tehran (in Farsi).
56. **Samani N.** and Kompani-Zare M (2004), On the Hydraulics of Qanats, 32th IGC Florence, Italy.
57. Kompani-Zare M. Zhan H. **Samani N.** (2004) "Capture zone of horizontal wells", AGU Fall Meeting Abstracts Vol. 36, No.1, February.

58. **Samani N.** Kompani-Zare M. Seyedian A. Barry D. A. (2004) "Flow to horizontal drains in anisotropic unconfined aquifer", Computational Methods in Water Resources XV meeting held in Chapel Hill, USA, on June 13-17.
59. **Samani N.** Kompani-Zare M. D. A. Barry (2003) " Modflow Equipped with a New Method for the Accurate Simulation of Axisymmetric Flow" MODFLOW 2003, Golden, CO, USA, Sept 17-19.
60. Kazemi R & **Samani, N** (2003), Darcy's law in Ghochan Unconfined aquifer, 4th Conf. Hydraulics, Shiraz University (in Persian).
61. **Samani N.**, Hatfield K., and Noss R (2002), Modeling to Maximize Acceptable Nonpoint Source Groundwater Pollution: Theory & Application, Earth System Processes, A Global Meeting by Geological Society of America and Geological Society of London, 24-28 June, Edinburgh, Scotland.
62. Yoosefi B & **Samani N.** (2003), Calibration of Groundwater models by Genetic Algorithm, 4th Conf. Hydraulics, Shiraz University (in Persian).
63. **Samani N.** & Pasandi M. (2002), Derivative Evaluation of a Heterogeneous Aquifer, XXXI IAH Congress, Munich Germany, 10-14th Sept.
64. **Samani N.** & Donyaie (2001), Hydrogeology of Gorgan Basin, The 5th Symp. of IGS, Tehran.
65. **Samani N.**, Hatfield K, Noss R (2001) "Modeling to Maximize acceptable nonpoint source groundwater pollution: theory and application" Global Meeting: Geological Society of America and Geological Society of London. 24-28 June, Edinburg, Scotland.
66. **Samani N.** and Namdar Ghanbari R (2001), The Development of an Analytical Solute Transport Model Using Particle Random-walk Technique and Image Well Theory, Environmental Hydraulics Conf., Dec. Tempe, USA.
67. **Samani N.** and Namdar Ghanbari R (2001), The Development of an Analytical Solute Transport Model, 1st Intern. Environmental Engineering Symposium, Jan. 16-18. Tehran, Iran.
68. **Samani N.** Nil-andish A (2000) The role of Time Series in defining hydraulic connection between aquifers in water budget calculation, 1st Regional Conf. Water Balance, Ahvaz, 29feb-2 March.
69. **Samani N.** and Pasandi M (1999), Application of Time-Drawdown Derivative Curves In The Analysis of Pumping Test Data, Proc. of The 3rd Symp. of IGS, Shiraz, Iran, 31st Aug.-2nd Sept.

70. **Samani N.** and A. Nickandish (1999), "The Study of Short Term Fluctuation of Groundwater Level of Sarvestan Basin", Regional Conf. on Water Balance, Ahvaz. 26.
71. **Samani N.** and Z. Mohammadi (1999), Controlling Groundwater Pollution by Analytical Models, 1st National Conf. on Eng. Geology and the Environment, Teheran, 11-13 Khordad (in Persian).
72. **Samani N.** and A. Nickandish (1998) Forecasting Hydrological Time Series by Stochastic Models, The 2nd Symp. of Geological Society of Iran, 18-20 May (in Persian).
73. **Samani N.** and Hobeatan M (1997) "Groundwater Recharge Estimation by the Analysis of Spring Hydrographs", Proc. 1st IGS, 4-6 Sept., Tehran University, Iran.
74. **Samani N.** and Sahraei H (1997) "Stochastic Response of Karst Aquifers to Rainfall and Evaporation, Maharlu Basin", Iran.Proc. Intr. Symposium Water for 21st century, June 17-19, 1997, Lahore, Pakistan.
75. **Samani N.** and Dolati M. (1997)'Hydrogeological evaluation of hard rock aquifer by analytical models' 1st Iranian Geological Conf., Tehran, Aug 21-23, In Persian.
76. **Samani N.** and Behrouz S. (1997) Optimal Distribution of Artificial Groundwater Recharge and its Stability, 8th, Int. Conference on Rainwater Catchment Systems, Tehran, Iran, 21-25 April.
77. **Samani N.** and Behrouz S. (1996) Hydrogeological Evaluation and Management of Daryan Plain, By a Numerical Model, Geological Congress of Iranian Universities, Kerman, Iran, 26-28 Aug.
78. **Samani N.** and Ebrahimi B. (1996) Evaluation of analytical models in the determination of karst aquifer characteristics, Geological congress of Iranian Universities, Kerman, Iran, 26-28 Aug.
79. **Samani N.** and Ebrahimi B. (1996) Estimation of Karst aquifer parameters by a combined analytic-electric analog model, 30th IGC, Beijing China, 4-14 Aug.
80. **Samani N.** and Ebrahimi B. (1996) Analysis of Spring hydrographs for hydrogeological evaluation of karst aquifer system, XIV Theoretical and Applied Karstology Symposium, Baile Herculane, Romania, May 26-June 1.
81. **Samani N.** and Yakhkeshi A. (1995) Stochastic Analysis of Groundwater level fluctuation in response to Hydrologic factors in Behshar-Neka Plain Regional Conference on Water Resources Management, Isfahan, University of Technology 28-31 Aug.
82. **Samani N.** and Boustani F. (1995)"Evaluation of Artificial Recharge projects and their Quantitative effects on the Groundwater Level", Regional Conference on Water Resources Management, Isfahan, Iran, 28-30 Aug.

83. **Samani N.** and Shirvani F. (1995) "A finite Element Distributed catchment Erosion Model", Regional Conference on Water Resources Management, Isfahan University of technology, Iran, Aug. 28-30.
84. **Samani N.** and Ghohari M. (1995), "On the application of a numerical groundwater model to the Sarvestan basin, Fars Province, Iran". Regional Conference on Water Resources Management, Isfahan University of Technology, Iran, Aug. 28-30.
85. **Samani N.** Ovasi B. (1994) Mechanical properties and failure criteria of some geological formation, Cong. of Iranian Geological Survey Feb. 1994.
86. **Samani N.** (1993) Evaluation of karst in tropical, semi-tropical, semi-arid and arid areas, Int. Symposium on Water Resources in Karst with Special Emphasis on Arid and Semi Areas, Shiraz, Iran, Oct. 23-28.
87. **Samani N.** (1993) Evolution and development of Tropical, Subtropical, Semi-arid and arid Karsts. Int. Symp. On Water Resources in Karst, 23-26 Oct, Shiraz.
88. Raeisi E., **Samani N.**, and Sobouti Y. (1991) Fractal characteristics of karst geomorphology, Proc. of the Int. Symposium on Karst of Inner Plate Region with Monsoon Climate, Institute of Karst Geology, Guilin, China, July 7-Aug.3, pp. 183-187.
89. Raeisi E. and **Samani N.** (1990), The relation between electrical conductivity and ionic sums of natural water, Proc. of The 3rd Int. Iranian Cong. Civil Eng., Shiraz University, Shiraz, Iran, Vol. 2, pp. 695-705.
90. **Samani N.**, Raeisi E., and Soultani A.R. (1990) Reservoir Storage of Ghara-aghaj river by means of time series analysis, Proc. of 3rd Int. Iranian Cong. of Civil Eng. Shiraz University, Shiraz, Iran, May 14-18, Vol.2, pp. 285-297.
91. **Samani N.** (1990) On the cause of the Estahban-Niriz landslide, Proc. of the 3rd Int. Iranian Cong. of Civil Eng., Shiraz University, 14-18 May, 1990.
92. **Samani N.** (1989) A general sediment transport formula, Proc. of 1st Iranian conf. of Hydrology, 10-13 May.

C) BOOKS

کتاب

1. N. Samani: The use of stereographic projection in structural geology, Phillips (1986), translated to Persian, **Shiraz University Press**, Publ. No.207, (1992).
2. N. Samani: Foundation of Structural Geology, Park (1986), translated to Persian, **Shiraz University Press**, Publication no. 244, 1996.

3. N.Samani: Structural Analysis and Synthesis, Rowland S.M and Duebendorfer E.M., (2002), translated to Persian, *University Press*, Tehran.
4. S. Behrooz-Kohenjani and N. Samani: Applied Hydrogeology (2015), Fetter. Translated to Persian, *Nevid Press*, Shiraz
5. N. Samani and N. Tavanpour: Two and three dimensional flow of groundwater, F.De Smedt and W. Zijl. Translated to Persian 2021, **Arkan Danesh Press**.

SUPERVISED THESES

راهنمایی پایان نامه های کارشناسی ارشد، دکتری، و پسا دکتری

a) Post Doctorate

1. Vahideh Sheykhi

b) PhD Degree

1. Mazda Kompani- Zare, On the Hydraulics of Wells, Drains and Tunnels, Dec. 2003.
2. Mohhammad Gohari Moghadam, Application of Artificial Neural Networks & Neuro- Fuzzy Approaches to Aquifer Parameters Determination, Aug. 2007.
3. Mehrdad Pasandi, Effects of Wellbore storage and finite thickness skin on flow to horizontal and vertical wells, Nov. 2007.
4. M. M. Sedghi, Hydraulics of wedge-shaped aquifers, Sept. 2010.
5. S. Behrooz-Kohenjani, Steady flow to partially penetrating wells in confined and unconfined aquifers, 2011.
6. H. Sahraei-Parizi, Evaluation of the origin of groundwater in the Sarcheshmeh copper mine area. 2013
7. S. Zarei-Dodeji, Capture zone of a multi-well system in bounded Aquifers, 2014.
8. T. Azari., Aquifer parameters determination by the Artificial Neural Network. 2015
9. S. Karimi, Hydraulics of Injection Wells
10. N. Salmani-Dehaghi "Spatiotemporal assessment of the PERSIANN family of satellite precipitation data over Fars Province, Iran", 2020.
11. S. Nagheli "The Development and Application of Analytical Capture Zone Models of Multi-Well Systems in Bounded Aquifers", 2020.
12. L. Mahdavi "Evaluation of Mathematical and Statistical Methods on the Recognition of Climate Change and Human Activities Impacts on the Sarbalesh Anticline Groundwater System", 2023
13. Z. Jamshidi "Spatiotemporal assessment of the PERSIANN family of satellite precipitation data over Iran", 2025.

c) MSc degree

1. Farshad Shirvani, A Distributed Finite Element Catchment Sediment Model, Jan. 1993.
2. M. Gohari Moghaddam, Evaluation and Management of Sarvestan Aquifer by a Mathematical Model, Oct. 1994.

3. Fardin Boustani, Evaluation of Artificial Recharge Projects & Their Quantitative Effects on the Groundwater Level, Aug. 1994
4. Hassan Sahraei Parizi, Response of Karstic Aquifers to Hydrological Factors: A Stochastic Approach, Sept. 1995.
5. S. Behrouz Khohenjani, The study and management of Dariyan aquifer by UNGW mathematical model, Sept. 1995.
6. Babak Ebrahimi Broujerdi Motlagh, The Development of Conceptual Models of Karst Aquifers by Spring Hydrograph, Sept. 1996.
7. Javad Doulati, Evaluation of Hard Rocks Aquifers Using Analytical Models & Pumping Test Data, March. 1998.
8. Mohammad Hobbevan, Estimating Groundwater recharge and discharge from Streamflow Records using analytical model, Jan. 1998.
9. Zargham Mohammadi, The Study of Distribution of Dissolved Pollutant in Groundwater by Analytical & Numerical Models, Sept. 1999.
10. Mehrdad Pasandi, Analysis and Evaluation of Pumping Test Data by Drawdown-Time Derivative Curves, Dec. 1999.
11. Abazar Mostafaie, The Evaluation of Artificial Recharge Potential of Sarvestan Basin by Numerical & Analytical Models with Reference to Kuhenjan Project, Jul. 2000.
12. Reza Namdar Ghanbari, The Study of Solute Transport in Groundwater Aquifers by Means of Particle Tracking, Random- Walk Methods, & Image Well Theory, Jul. 2000.
13. F. Heydari, Evaluation of Engineering Geology and Geotechnical Characteristics of Karun 2, A-3 Axis, Damsite (Khoozestan Province, Izeh), 2000.
14. Ali Reza Donyaei, The Evaluation of Ground water Aquifer of Gorgn Plain in Voshmguir Dam Region by Drawdown- Time Derivative Curve Application, Jun. 2001.
15. Ramin Arfania, Separation of Direct Runoff and Baseflow from Long Term Hydrograph of Zayandeh- Roud River, Sept. 2001.
16. Hassan Daneshian, The Potential of UNGW Numerical Model in Simulating Long Term Fluctuation of Ground Water Table in Sarvestan Plain, Nov. 2001.
17. R. Kazemi Gelian, The hydrogeological evaluation and management of Ghucan-Shirvan aquifer by MODFLOW 2000, Apr. 2002.
18. Behrang Yoosefi Naghani, Parameter Optimization of Dariyan Aquifer Using Deterministic & Nonlinear Regression Stochastic (Genetic Algorithm) Methods, Sept. 2002.
19. Mostafa Molaii Niko, Climate Change in North and South- Southwestern Iran from Precipitation Observations, August. 2003.
20. Babak Biglari, Hydrologic Investigation of Rainfall & Runoff by Time Series Analysis in Bazoft Cacthment Area, Sept. 2005.
21. Davood Shahsavand, Calibration of Modflow Using Artificial Neural Networks and Genetic Algorithm, Sept. 2005.
22. Hassan Ali Parsaeian, Studying Vulnerability of Shiraz Aquifer to Urban, Agricultural and Industrial Contaminants, Using GIS (Geographical Information System), Sept. 2005.

23. Amir Raoof, The Study of Flow and Solute Transport in a Heterogeneous Aquifer, Sept. 2005
24. Neda Rahimpour, Dewatering of Sarcheshmeh Copper Deposit by Numerical Modeling (MODFLOW-2000), Aug. 2006.
25. Tara Zirakbash, Monthly and Annual Water Budget of Maharlu Lake, Sept. 2006.
26. Somayeh Zarei Dodeji, Simulation of Flow near a Partially Penetrating Well in an Unconfined Aquifer with Variable Thickness by Analytical Element Method, Sept. 2007.
27. Lila. Mahdavi, The analysis of Hydrologic data by time series analysis and artificial neural networks, Sept. 2007.
28. Parisa Yzdandoost, Vulnerability of Zarghan Aquifer to Industrial Pollutants, using MT3DMS, July 2008.
29. Zahra Rahimi, Vulnerability of Marvdasht Aquifer to Industrial Pollutants, using MT3DMS, July 2008.
30. Zohre Karimi, Spatial and temporal variations of rainfall in Iran and its relation to ENSO, July 2008.
31. Z. Zandevakili, Estimation of Reservoir Storage during Drought: Jiroft dam case study, Jun 2009.
32. T. Azari, Assessment and modeling of petroleum contamination in Sari-Neka aquifer, Sept. 2010.
33. N. Khorram, Water consumption management in Jiroft and Salman Farsi Reservoir dams, Sept. 2010.
34. M. Gudarzi, Modeling the fate and transport of heavy metals in the aquifer of Shiraz industrial complex, June 2011.
35. Z. Azizipour, Investigating the origin of Nitrate in aquifer of Industrial Complex Zone of Shiraz. Feb. 2012.
36. A. Shojaei, Optimizing pump-and-treat operation for restoration of contaminated groundwater., Feb. 2012
37. S. Nagheli, Analysis of Land subsidence with groundwater numerical modeling in Najaf Abad plain, Iran. Feb. 2012.
38. T. Mosadegh, Numerical modeling of development effect of groundwater exploration in Mohammad Abad river alluvial fan, Golestan Province. Sept. 2012.
39. H. Gholizadeh Hisseinabadi, Surface-Subsurface water exchange by analytical and numerical analysis of the capture zone. Dec. 2012.
40. Y. Heydari, The role of hydraulic head in determining hydrogeologic units of layered aquifer: Hydrostratigraphy. Feb. 2013.
41. M. Zare, Modeling of Trichloroethene (TCE) plume in Groundwater. Feb. 2013.
42. S. Kamrani, Groundwater numerical modeling of Aspas aquifer (Eghlid) for the determination of quantitative and qualitative capture zone of drinking water well. Sept. 2013.
43. F. Karimi, Comparison of numerical and analytical models for delineating the capture zone of multi-well system in bounded aquifers, 2015
44. A. Ranjbari, Quantitative Assessment of Land-use Change Effects on Stream Runoff by Analytical and Numerical Models, 2015
45. Z. Jamshidi, Investigating water crisis in several plains in Fars Province, 2016

46. S. Azizkhani, Comparing analytical models of springs in hard rock aquifers using recession curves, 2017
47. R. Mahmoud-Salehi, Climate Change Trend in the Last Four decades in Isfahan Province and Its Effect on Water Crisis, 2017
48. E. Mohammad Hosseini Beyllankouhi, Evaluation of Seepage and Stability of Molla Sadra Dam by GeoStudio Software and Remote Sensing Techniques, 2018
49. S. Barati Nasr Abad Olya, Improvement of Golgohar mine tailings for construction purposes, 2018
50. N. Ghanbari, Experimental study of frictional behavior at soil-geotextile interface, 2018
51. R. Taji, Evaluation of Stability and Seepage Trend of Droodzan Dam with GeoStudio Software, 2018

SCIENTIFIC AND PROFESSIONAL SOCIETIES: عضویت در مجامع علمی ملی و جهانی

- Member, Scientific Board of the International Geosciences Programs (IGCP), UNESCO (1997-2002).
- Member, American Society of Civil Engineers (ASCE)
- Member, International Association of Hydrologist (IAH)
- Member, Iranian Association of Hydrologists (IASH).
- Member, Geological Society of Iran (GSOI).
- Member, Iranian Society of Engineering Geology and Environment (IAEGE)
- Member, Iranian National Committee of IGCP, UNESCO.
- عضو هیات تحریریه مجله زمین شناسی مهندسی و محیط زیست ایران
- عضو قطب علمی مخاطرات زمین شناسی و محیط زیست دانشگاه شیراز
- عضو پژوهشکده زمین پزشکی دانشگاه شیراز
- عضو موسس دوره های کارشناسی ارشد و دکتری آب شناسی دانشگاه شیراز
- موسس دوره کارشناسی ارشد زمین شناسی مهندسی دانشگاه شیراز

EDITORIAL ACTIVITIES: عضو هیات تحریریه مجلات علمی

- Associate Editor of Iranian Journal of Science and Technology: Transaction A: Science
- Member, Editorial board of Chamran University Science Journal
- Member, Editorial board of Hydrogeology, Tabriz university
- Member, Editorial board of Journal of Advances in Applied Geology