

مشخصات فردی

نام : سینا	نام خانوادگی : صادق فام	تاریخ تولد :
شروع به خدمت :	واحد سازمانی : دانشیار	درجه / رتبه : دکترا
گروه آموزشی : مهندسی عمران	تلفن داخلی : ۱۵۴	تلفن مستقیم : ۳۷۲۷۸۹۰۰
فاکس :	موبایل :	ایمیل : s.sadeghfam@maragheh.ac.ir
رشته تحصیلی: عمران	تحصیلات : دکترا	محل تحصیل : دانشگاه تبریز
تاریخ ایجاد : نوزدهم تیر ۱۳۹۶	تاریخ بروزرسانی : بیستم تیر ۱۴۰۱	



Google Scholar Link : <https://scholar.google.com/citations?user=WF7dBy4AAAAJ&hl=en>

بیوگرافی

توضیحات

صفحه شخصی

سوابق تحصیلی

دکتر: مهندسی عمران-آب، دانشگاه تبریز
عنوان رساله: مدل سازی تصادفی کمی- کیفی و تحلیل ریسک آبخوان دشت مراغه-بناب

کارشناسی ارشد: مهندسی عمران-آب، دانشگاه رازی
عنوان پایان نامه: بررسی آزمایشگاهی استهلاک انرژی ناشی از صفحات مشبک

اختراعات

کارگاه ها

علائق

طرح درس

زمینه های پژوهشی

زمینه های پژوهشی:

- 1- تحلیل ریسک و قابلیت اطمینان در سیستم های منابع آب
- 2- مدل سازی کمی کیفی آب های زیرزمینی
- 3- مدل سازی هوش مصنوعی
- 4- ارزیابی خشکسالی
- 5- مدل های شبیه سازی-بهینه سازی و کنترل بهینه در آب های زیرزمینی
- 6- ارزیابی فرونشست دشت ها در اثر بهره برداری از منابع آب زیرزمینی

همکاری با تحریریه مجلات علمی

پروژه های تحقیقاتی خارج از دانشگاه

- عنوان پروژه: معرفی یک روش سلسله مراتبی نوین به منظور تعیین مناطق دارای پتانسیل بالای منابع آبهای زیرزمینی با استفاده از تئوریهای ریاضی و آماری (مطالعه موردی: دشت مراغه بناب)
- عنوان پروژه: مطالعه و ساماندهی رودخانه های شهری-رودخانه صوفی چای

پروژه های تحقیقاتی

- عنوان پروژه: معرفی یک روش سلسله مراتبی نوین به منظور تعیین مناطق دارای پتانسیل بالای منابع آبهای زیرزمینی با استفاده از تئوریهای ریاضی و آماری (مطالعه موردی: دشت مراغه بناب)
- عنوان پروژه: مطالعه و ساماندهی رودخانه های شهری-رودخانه صوفی چای

عضویت در کمیته ها و شوراه

عضویت در مجامع علمی و انجمن ها

تشویق ها

پست های اجرایی

سوابق تدریسی

دروس کارشناسی:

مکانیک سیالات

آب‌های زیرزمینی

هیدرولوژی آماری

هیدرولیک کانال‌های باز

زبن تخصصی

استاتیک

مقاومت مصالح

تحلیل سازه‌ها 2

دینامیک

دروس کارشناسی ارشد:

تحلیل و مدیریت سیستم‌های منابع آب

آب‌های زیرزمینی پیشرفته

تحلیل خطر، عدم قطعیت و اعتماد پذیری

مقالات ارائه شده

- **Sadeghfam, S.**, Hassanzadeh, Y., Khatibi, R., Moazamnia, M., & Nadiri, A. A. (2018). Introducing a risk aggregation rationale for mapping risks to aquifers from point-and diffuse-sources—proof-of-concept using contamination data from industrial lagoons. *Environmental Impact Assessment Review*, 72, 88-98. <https://doi.org/10.1016/j.eiar.2018.05.008>
- **Sadeghfam, S.**, Ehsanitar, A., Khatibi, R., & Daneshfaraz, R. (2018). Investigating 'risk' of groundwater drought occurrences by using reliability analysis. *Ecological Indicators*, 94, 170-184. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2018.06.055>
- Nadiri, A. A., Sedghi, Z., Khatibi, R., & **Sadeghfam, S.** (2018). Mapping specific vulnerability of multiple confined and unconfined aquifers by using artificial intelligence to learn from multiple DRASTIC frameworks *Journal of Environmental Management*, 227, 415-428. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.08.019>
- Nadiri, A. A., **Sadeghfam, S.**, Gharekhani, M., Khatibi, R., & Akbari, E. (2018). Introducing the risk aggregation problem to aquifers exposed to impacts of anthropogenic and geogenic origins on a modular basis using 'risk cells'. *Journal of environmental management*, 217, 654-667. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2018.04.011>
- Nadiri, A. A., Gharekhani, M., Khatibi, R., **Sadeghfam, S.**, & Moghaddam, A. A. (2017). Groundwater vulnerability indices conditioned by supervised intelligence committee machine (SICM). *Science of the Total Environment*, 574, 691-706. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.09.093>
- **Sadeghfam, S.**, Khatibi, R., Hassanzadeh, Y., Daneshfaraz, R., & Ghorbani, M. A. (2017). Forced hydraulic jumps described by classic hydraulic equations reproducing cusp catastrophe features. *Arabian Journal for Science and Engineering* 42(9), 4169-4179. <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs13369-017-2616-x>
- Daneshfaraz, R., **Sadeghfam, S.**, & Ghahramanzadeh, A. (2017). Three-dimensional numerical investigation of flow through screens as energy dissipators. *Canadian Journal of Civil Engineering*, 44(10), 850-859. <https://doi.org/10.1139/cjce-2017-0273>
- **Sadeghfam, S.**, Hassanzadeh, Y., Nadiri, A. A., & Khatibi, R. (2016). Mapping groundwater potential field using catastrophe fuzzy membership functions and Jenks optimization method: a case study of Maragheh-Bonab plain, Iran. *Environmental Earth Sciences* 75(7), 545. <https://doi.org/10.1007/s12665-015-5107-y>
- **Sadeghfam, S.**, Hassanzadeh, Y., Nadiri, A. A., & Zarghami, M. (2016). Localization of groundwater vulnerability assessment using catastrophe theory. *Water resources management*, 30(13), 4585-4601. <https://doi.org/10.1007/s11269-016-1440-5>
- **Sadeghfam, S.**, Akhtari, A. A., Daneshfaraz, R., & Tayfur, G. (2015). Experimental investigation of screens as energy dissipaters in submerged hydraulic jump. *Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences* 38(2), 126-138. <https://journals.tubitak.gov.tr/engineering/abstract.htm?id=16367>

دانشفراز ر.، صادق فام س.، ساعی و. (1397). تاثیر ایجاد ناهمواری در پایین دست سرریز اوجی در کنترل پرش هیدرولیکی تحفیف مهندسی سازه های آبیاری و زهکشی، (در حال انتشار) [10.22092/idsr.2018.114595.1235](https://doi.org/10.22092/idsr.2018.114595.1235)

[illegible][illegible]

