

بسمه تعالی  
سوابق علمی



۱- اطلاعات شخصی:

نام: سلمان

نام خانوادگی: صفوی

آدرس محل کار: تهران - ملارد - بلوار رسول اکرم (ص) - بلوار شهید مرشدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد -

شماره تماس: ۰۲۱۶۵۴۱۲۹۷۹

پست الکترونیکی: (salman\_safavi@yahoo.com)

۲- سوابق تحصیلی:

مقطع	رشته تحصیلی	محل تحصیل	اخذ مدرک
کارشناسی	م. عمران عمران	شهید باهنر کرمان	۱۳۸۶
کارشناسی ارشد	م. عمران - مهندسی آب	علوم و تحقیقات تهران	۱۳۸۸
دکتری	م. عمران - مهندسی آب	علوم و تحقیقات تهران	۹۶

۳- افتخارات علمی:

۱-۳ نفر اول آزمون علمی دکتری تخصصی دانشگاه آزاد اسلامی سال ۸۸ در رشته مهندسی عمران - آب

۲-۳ دانشجوی ممتاز در دوره کارشناسی ارشد با معدل ۱۷/۲۰

۳-۳ استاد نمونه دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد سال ۱۳۹۱.

۴-۳ استاد پژوهشگر برتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد سال ۹۳.

۵-۳ استاد پژوهشگر برتر شهرستان ملارد سال ۹۴.

۶-۳ لوح تقدیر از ریاست دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد به مناسبت تکمیل و راه اندازی ساختمان دانشکده فنی و مهندسی به مساحت ۶۳۰۰ متر مربع.

۷-۳ لوح تقدیر از ریاست دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد به مناسبت تکمیل و راه اندازی آزمایشگاه هیدرولیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد.

#### ۴- سوابق اجرایی

- ۱-۴- عضو هیأت علمی تمام وقت دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد از سال ۱۳۹۰.
- ۲-۴- مدیر گروه عمران مقاطع کاردانی و کارشناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد از سال ۹۰ تا ۹۱ طی حکم شماره ۵۰۴۲-۱-۳۳-۰۸ مورخ ۱۳۹۰/۱۲/۲۲.
- ۳-۴- رئیس اداره عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد از سال ۹۱ تا ۹۲ طی حکم شماره ۱۷-۱-۳۳-۰۸ مورخ ۱۳۹۱/۲/۵.
- ۴-۴- معاون آموزشی و دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد از سال ۹۱ تا ۹۳ طی حکم شماره ۱۰۳۱-۱-۰۸ مورخ ۱۳۹۱/۱۲/۷.
- ۵-۴- رئیس شورای آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد از سال ۹۲ تا ۹۳ طی حکم شماره ۱۴۳۱۶-۱-۳۳-۰۸ مورخ ۱۳۹۲/۹/۵.
- ۶-۴- عضو شورای فرهنگی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد از سال ۹۱ تا ۹۳ طی حکم شماره ۱۰۵۵۲-۱-۳۳-۰۸ مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۲۱.
- ۷-۴- عضو ستاد اقامه نماز دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد از سال ۹۱ تا ۹۳ طی حکم شماره ۱۰۵۴۹-۱-۳۳-۰۸ مورخ ۱۳۹۱/۱۱/۲۱.
- ۸-۴- رئیس اداره عمران دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد از سال ۹۳ تا ۹۴ طی حکم شماره ۰۴۸۷۹-۱-۳۳-۰۸ مورخ ۱۳۹۳/۱۰/۲۹.
- ۹-۴- عضو فعال بسیج اساتید دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد از سال ۹۱.
- ۱۰-۴- عضو ستاد شاهد و ایثارگر دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد در سال ۹۳ طی حکم شماره ۱۲۴۶/۹۴/م مورخ ۱۳۹۳/۱۱/۲۰.
- ۱۱-۴- عضو اصلی کمیته دانشجویی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد در سال ۹۳ طی حکم شماره ۰۵۴۷۳-۱-۰۸ مورخ ۱۳۹۳/۱۱/۲۰.
- ۱۲-۴- مدیر گروه رشته عمران گرایش زلزله در مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد در سال ۹۳ طی حکم شماره ۰۵۶۲۸-۱-۳۳-۰۸ مورخ ۱۳۹۳/۱۱/۲۷.
- ۱۳-۴- عضو اصلی هیأت بدوی رسیدگی به تخلفات انتظامی اعضای هیأت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد در سال ۹۴ طی حکم شماره ۹۴/۴۲۵/م مورخ ۱۳۹۴/۱/۲۵.
- ۱۴-۴- معاون اداری و مالی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد در سال ۹۶ طی حکم شماره ۹۶/د/۹۵۰-۶۲۵ مورخ ۱۳۹۶/۷/۴.

#### ۵- رزومه پژوهشی:

- ۱-۵- **پایان نامه دوره کارشناسی ارشد:** بررسی عدم قطعیت ورودی و پارامترهای مدل بارش - رواناب در تعیین سیلاب‌های حدی (مطالعه موردی حوضه سد گلستان).
- ۲-۵- **پایان نامه دوره دکتری:** مدل سازی رتبه کاسته دو بعدی هیدرودینامیک و شوری دریاچه ارومیه بر مبنای روش تجزیه متعامد سره با استفاده از مدهای ویژه
- ۳-۵- گذراندن یک دوره **فرصت مطالعاتی** در کشور امریکا در سال ۹۳.

## ۶- زمینه های مورد علاقه تحقیقاتی

۶-۱- مدل سازی هیدرودینامیک و کیفی

۶-۲- آنالیز عدم قطعیت

۶-۳- مدل سازی بارش-رواناب

۶-۴- مدل سازی رتبه کاسته

## ۷- مقاله مجله علمی - پژوهشی و کنفرانس داخلی و بین المللی:

۷-۱- توسعه مدلی براساس آموزش گرادیان مزدوج برای پیش بینی ضریب انتشار طولی رودخانه‌ها با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، روح اله نوری، دکتر عبدالرضا کرباسی، حمید مهدیزاده و سلمان صفوی، مجله علمی و پژوهشی متخصصان محیط زیست ایران تهران ۱۳۸۸.

۷-۲- تحلیل اولویت بندی سیاست‌های مدیریت مصرف آب در سازمان‌های اداری ایران، ستار صالحی، ابوالفضل شمسایی، سلمان صفوی، یوسف شیری، کنفرانس بین المللی آب و فاضلاب، اردیبهشت ۱۳۹۰، تهران.

۷-۳- تحلیلی بر مدیریت مصرف آب با کنترل پارامتر مصرف مجاز بدون درآمد در جدول بالانسینگ، ابوالفضل شمسایی، ستار صالحی، پریچهر کردی، سلمان صفوی، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، اردیبهشت ۱۳۹۰، تهران.

۷-۴- تحلیلی بر مدیریت منابع آب در حوزه آبرسانی شهری و روستایی با ارزیابی ساختاری لوله‌های پلی اتیلنی، ستار صالحی، ابوالفضل شمسایی، مجتبی فاضلی، سلمان صفوی، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، اردیبهشت ۱۳۹۰، تهران.

۷-۵- بهسازی کیفی خروجی واحدهای تصفیه پساب با استفاده از نظام نگهداری و تعمیرات بهره ور جامع (TPM) جهت استفاده مجدد در مصارف زیست محیطی، ستار صالحی، منصور مهرایی فر، سلمان صفوی، اولین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی ۱۳۹۲

۷-۶- تحلیل دیدگاه سازمانی مدیریت مصرف انرژی در ساختمان های دولتی با استفاده از سیاست های نگهداری و تعمیرات تأسیسات مرتبط (مطالعه موردی: مراکز ستادی نیروی انتظامی جمهوری اسلامی ایران، ستار صالحی، سلمان صفوی، داود پور، منصور مهرایی فر، چهارمین همایش ملی تهویه و بهداشت صنعتی، مهرماه ۹۳ تهران.

۷-۷- بررسی الگوی تغییرات سرعت در دریاچه ارومیه با استفاده از مدهای غالب، سلمان صفوی، بهرام ثقفیان و سید عباس حسینی، مجله علمی و پژوهشی متخصصان محیط زیست ایران تهران ۱۳۹۶.

7-8. Salehi, S., Shamsai, A., Safavi, S., Shiri, Y. (2011). Preference analysis of water demand management policies in ministerial organization of Iran. International Conference on Water & Wastewater, Tehran, Iran.

7-9. Safavi, S., Bateni S. M., T. R. Xu. Predicting the Amount of Municipal Solid Waste via Hybrid Principal Component Analysis-Artificial Neural Network Approach", Applied Mechanics and Materials, Vol. 768, pp. 722-727, Jun. 2015.

## 8- مقالات ISI:

- 8-1- Noori, R. **Safavi**, S. Nategh, A. (2013). A reduced-order adaptive neuro-fuzzy inference system model as a software sensor for rapid estimation of five-day biochemical oxygen demand. J. Hydrology 495, 175-185.
- 8-2- Safavi, S., Shamsai, A., Saghafian, b., S. Bateni, M. (2015). Modeling spatial pattern of salinity using MIKE21 and Principal Component Analysis technique in Urmia Lake. Current Word Environment 10(2), 626-633.
- 8-3- Moazami, S., Noori, R., Amiri, J. B., Yeganeh, B., Partani, S., Safavi, S. (2015). Reliable prediction of carbon monoxide using developed support vector machine. Atmospheric Pollution Research. DOI: 10.1016/j.apr.2015.10.022
- 8-4- Safavi, S., Shamsai, A., Saghafian, B. (2016). Reduced-Order Salinity Modeling of the Urmia Lake Using MIKE3 and Proper Orthogonal Decomposition Models. Acceptance Water Resources.
- 8-5- Safavi, S., Saghafian, B., Hosseini, S. B., (2017). Characterizing Flow Pattern and Salinity Using the 3D MIKE 3 Model: Urmia Lake Case Study . Acceptance Arabian Journal of Geosciences.

## 9- طرح در دست اقدام

- 9-1- طرح پژوهشی شبیه سازی پراکنش ذرات رادیواکتیو تخلیه شده از نیروگاه اتمی بوشهر به خلیج فارس دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملارد (در دست اقدام).

## 10- دروس تدریس شده

کارشناسی	1-10- مکانیک سیالات
“	2-10- طراحی سدهای انحرافی
“	3-10- هیدرولوژی مهندسی
“	4-10- هیدرولیک
“	5-10- پروژه تخصصی
“	6-10- کارآموزی
کارشناسی ارشد	7-10- ریاضیات مهندسی