



نام و نام خانوادگی: سید امین سلامتیان

مدرک: دکتری سازه های هیدرولیکی، دانشگاه صنعتی امیر کبیر

سمت در موسسه: معاون آموزشی و پژوهشی

تلفن: (۱۵۹ داخلی) ۰۲۵-۳۲۸۰۸۶۸۰

ایمیل: Salamatian@aut.ac.ir

آدرس موسسه: پردیسان - بلوار امامت - تقاطع ۵۵ متری شهروند - موسسه شهاب دانش

پیشینه تحصیلی:

۱۳۸۶-۱۳۹۲ دکتری سازه های هیدرولیکی، دانشگاه صنعتی امیر کبیر، تهران، ایران

(www.aut.ac.ir)

۱۳۸۳-۱۳۸۶ کارشناسی ارشد عمران آب، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

(www.modares.ac.ir)

۱۳۷۸-۱۳۸۲ کارشناسی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران

(www.um.ac.ir)

۱۳۷۴-۱۳۷۷ دیپلم ریاضی

مقالات:

- کنفرانس های بین المللی و ملی

- سلامتیان، ا.، دهقانی، ا.ا.، قدسیان، م.، " تخمین دبی رودخانه با استفاده از شبکه عصبی " اولین کنفرانس منطقه‌ای بهینه سازی منابع آب بر روی رودخانه کارون و زاینده رود در حوضه آبریز شهر کرد، ارائه و چاپ، ۱۳۸۴.
- رنجبر، ح.، سلامتیان، ا.، قدسیان، م.، " اثر زمان بر آبستگي پايين دست جتهای ريزشی "، هفتمین کنفرانس بین المللی مهندسی رودخانه، اهواز، ایران، ۱۳۸۵
- حجت کرمی، عبدالله اردشیر، مجتبی صانعی، سید امین سلامتیان، ۱۳۸۹ " مطالعه آزمایشگاهی توسعه زمانی آبستگي اطراف آبشکن‌ها و پیش‌بینی آن با شبکه‌های عصبی مصنوعی " مجله علمی پژوهشی آبخیزداری.
- احمد رضا غفاری، سید امین سلامتیان، ۱۳۸۶ " آنالیز قابلیت اطمینان مرتبه اول آبستگي پایه های پل استوانه ای " کنفرانس دانشجویی، سمنان، ایران
- سید امین سلامتیان، امیر رضا زراتی، مجتبی کریمایی ۱۳۹۱ " مطالعه انتقال رسوب بستر در جریان غیردائمی " نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، بهمن ۱۳۹۱، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران.
- Karami, H., Ardeshir, A., Saneie, M., Salamatian, S.A., ۲۰۱۱, "Prediction of time variation of Scour depth around Spur dikes using neural networks", Journal of hydroinformatics.
- Salamatian, S. A., and Dehghani, A.A., Ghodsian, M., ۲۰۰۶. "Intelligent Estimation of the Maximum Depth of Scour Hole around Bridge Piers in cohesive sediment using Artificial Neural Network", ۳rd International Conference on Scour and Erosion, Amsterdam, The Netherlands. Presented and Published.
- Salamatian, S. A., Ranjbar, H. R., Ghodsian, M., ۲۰۰۶, "TIME EVOLUTION OF LOCAL DUE SCOUR TO FREE over fall", Presented ۳۲nd International congress of IAHR, veins, Italy.

- Salamatian, S. A., Farhadian, H., Ghodsian, M., “Neural Network Modeling for River Flow Prediction”, Presented for 2nd International conference on managing rivers in 21st century, Malaysia.
- Salamatian, S. A., Ranjbar, H. R., Ghodsian, M., “Effect of time on dimensional of scouring under free fallen jet”, 8th Hydraulic associated of Iran.
- Zokaei, M., Salamatian, S. A., Zarrati, A.R., “Effect of Bed Shear Stress on Scouring around Rectangular Bridge Piers Protected by a Collar”, Presented 33rd International congress of IAHR, Vancouver, BC, Canada, 2009.
- Forghani, M.J., Salamatian, S. A., Karbalaee, N., Ghodsian, M., “Experiments Study on Flow Field Around Three Spur Dike in Ninety Degree Bend” 4th ISE and 8th HIC, Chile, 2009.
- Emami, Y., Salamatian, S. A., Ghodsian, M., “Scour at Cylindrical Bridge Pier in 180 Degree Channel Bend” 4th International Conference on Scour and Erosion, Tokyo, Japan, 2008.
- Salamatian, S. A., Zarrati, A. R., 2009, "Reliability Analysis of Scouring at Bridge Piers Protected by Collar", 10th international symposium on stochastic hydraulic, Quebec, Canada. Published and presented.
- Salamatian, S. A., Ghodsian, M., Karimae, M., Foyouz, E., 2011, “Temporal Variations of Scour Dimensions by Turbulent Impinging Jets”, Presented 34nd International congress of IAHR, Brisbane, Australia.
- Karimi, M., Zarrati, A.R., Salamatian, S. A., 2013, “Extension of the scour hole upstream of bridge abutments”, Submitted 35nd International congress of IAHR, China.

- مجلات علمی پژوهشی

- Fathi, A., Zarrati, A. R., Salamatian, S. A., ۲۰۱۱, "Scour depth at bridge abutments protected with a guide wall", Canadian Journal of Civil Engineering.
- Salamatian, S. A., Zarrati, A. R., Banazadeh, M., ۲۰۱۲, "Bridge reliability assessment due to scour by Bayesian Network" Journal of Water Management. Accepted for published.
- Zokaei, M., A., Zarrati, A.R., Salamatian, S. "Study on Scouring around bridge piers protected by collar using low density sediment", International Journal of civil Engineering, in press.
- Karami, H., Ardeshir, A., Saneie, M., Salamatian, S.A., ۲۰۱۱, "Prediction of time variation of Scour depth around Spur dikes using neural networks", Journal of hydroinformatics.

- **حجت کرمی، عبدالله اردشیر، مجتبی صانعی، سید امین سلامتیان، ۱۳۸۹ " مطالعه آزمایشگاهی توسعه زمانی آبشستگی اطراف آبشکن ها و پیش بینی آن با شبکه های عصبی مصنوعی " مجله علمی پژوهشی آبخیزداری.**

- Salamatian, S. A., Ghodsian, M., "Time evolution of local due scour downstream of impinging jets", Journal of Hydraulic Research, ۲۰۰۷.
- Salamatian, S. A., Zarrati, A. R., ۲۰۱۳, "Effect of flood duration time on reliability of protected and unprotected bridge piers against scouring" Journal of Water Management, ۲۰۱۱.
- Salamatian, S. A., Forghani, M., Karimae, M., "Flow pattern and stress distribution around Three Spur Dike in Ninety Degree Bend". International Journal of engineering and Technology, ۲۰۱۵.

افتخارات علمی:

- تشویق نامه ارائه مقاله در سمینار Scour And Erosion در کشور هلند، Feb ۱st - ۳th, ۲۰۰۶.
- تشویق نامه ارائه مقاله در سمینار مدیریت آب، شهرکرد، ایران، ۱۳۸۴.
- تشویق نامه ارائه مقاله در سمینار مهندسی رودخانه (هفتمین کنفرانس بین المللی)، اهواز، ایران، ۱۳۸۵.
- تشویق نامه ارائه مقاله در سمینار ۳۲^{ed} IAHR در کشور ایتالیا، Feb ۱st - ۳th, ۲۰۰۷.
- تشویق نامه ارائه مقاله در سمینار مهندسی رودخانه (هشتمین کنفرانس بین المللی)، تهران، ایران، ۱۳۸۸.
- تشویق نامه ارائه مقاله در سمینار انجمن هیدرولیک ایران، تهران، ایران، ۱۳۸۷.
- تشویق نامه ارائه مقاله در سمینار Water ۲۰۱۰ در کشور کانادا، July ۵th - ۹th, ۲۰۱۰.
- تشویق نامه شرکت در کارگاه استفاده از منطق فازی، الگوریتم ژنتیک، و شبکه عصبی در مدیریت منابع آب، هیدرولیک و منابع آب، دانشگاه عباسپور، ۱۳۸۵.
- تشویق نامه استفاده از نرم افزار AutoCAD، دانشگاه شریف، ایران، ۱۳۸۰.
- تشویق نامه پایان دوره آموزشی زبان انگلیسی از کانون مرکزی زبان ایران.
- تشویق نامه ارائه مقاله در سمینار Water Technology در کشور تایلند، June ۵th - ۹th, ۲۰۱۵.

سوابق آموزشی:

۱۳۹۲- در حال حاضر عضو هیات علمی موسسه شهاب دانش و عضو فعال گروه عمران و سازه
هیدرولیکی موسسه

۱۳۹۱- در حال حاضر مدرس درس مکانیک سیالات، هیدرولیک و بناهای آبی، محاسبات عددی
موسسه آموزش عالی شهاب دانش قم

۱۳۹۲- در حال حاضر معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده فنی و مهندسی در موسسه شهاب
دانش

۱۳۹۱-۱۳۹۲ مدیر گروه کارشناسی ارشد عمران، موسسه آموزش عالی شهاب دانش.

۱۳۸۶-۱۳۹۲ محقق ارشد، آزمایشگاه هیدرولیک، مسئول آزمایشگاه هیدرولیک، دانشگاه
امیرکبیر.

۱۳۸۶-۱۳۹۲ تدریس یار هیدرولیک، مکانیک سیالات، بناهای آبی، دانشگاه امیرکبیر.

۱۳۸۶-۱۳۹۲ مدرس درس آزمایشگاه هیدرولیک و مکانیک سیالات از دانشکده های عمران،
هوافضا و مهندسی پزشکی، دانشگاه امیرکبیر.

۱۳۸۸-۱۳۹۱ مدرس درس بناهای آبی، ریاضی او ۲، آمار و احتمالات، مکانیک سیالات،
هیدرولیک، تکنولوژی بتن، زبان فنی در موسسه آموزش عالی صدر.

۱۳۸۸-۱۳۹۱ مدیر گروه کاردانی، کارشناسی پیوسته و ناپیوسته عمران، موسسه آموزش عالی
صدرا.

۱۳۸۲-۱۳۹۱ تدریس یار ریاضی ۱

۱۳۹۱- در حال حاضر مدیر گروه عمران و مدیر تحصیلات تکمیلی در موسسه آموزش عالی آل
طه

۱۳۹۱- در حال حاضر مدرس ریاضی او ۲، آمار و احتمالات، مکانیک سیالات، هیدرولیک در
موسسه آموزش عالی آل طه.

۱۳۹۱- در حال حاضر معاون آموزشی و پژوهشی دانشکده فنی و مهندسی در موسسه شهاب
دانش

سوابق اجرایی:

۱۳۸۶ تا ۱۳۹۲ رئیس هیات مدیره شرکت مهندسی عمران دانش تجربه
مدیر پروژه و مجری عملیات عمرانی با شهرداری در سطح مناطق ۱ تا ۷
مدیر پروژه اجرای سکو های بتنی جهت پهلو گرفتن قایق در دریاچه چیتگر ۱۳۸۹
مدیر پروژه و مجری پروژه آب بندی گود پروژه گل نیاوران با مصالح ژئوسنتتیک (مجمع
مسکونی کارکنان بانک تجارت) ۱۳۹۱
مدیر پروژه و مجری آبندی پروژه تونل امیرکبیر ۱۳۹۲
ارائه پیشنهاد و طراحی آب بندی سد قصر شیرین کردستان ۱۳۹۳
آب بندی تونل های برق فشار قوی
ارائه مشاوره جهت آبندی گود ها و مخازن
ارائه مشاوره ای در امور رودخانه، سازه های هیدرولیکی و مسائل هیدرولیک جریان با مرکز
تحقیقات آب از سال ۱۳۸۷ تا کنون
عضویت در مجامع علمی و تخصصی:

- عضو انجمن هیدرولیک ایران
- عضو کلوب محققین جوان ایران
- عضو انجمن بین المللی هیدرولیک IAHR
- عضو کمیته سد های بزرگ ایران IRCOLD