



## رزومه

### امیرصمدی، دکتری سازه‌های آبی

استادیار گروه مهندسی آب- دانشکده فنی و مهندسی - دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)

کارشناس رسمی دادگستری- رشته مهندسی آب - منطقه یک استان تهران

کارشناس رسمی سازمان ملی استاندارد ایران- نظارت بر اجرای استاندارد در رشته تخصصی مهندسی ساختمان و مصالح و فرآورده‌های ساختمانی

دبیر انجمن هیدرولیک ایران و مدیر داخلی نشریه علمی- پژوهشی هیدرولیک و سردبیر خبرنامه هیدرولیک

دبیرکل اتحادیه انجمن‌های علمی علوم آب ایران

مدیر بخش مهندسی رودخانه، شرکت مهندسی مشاور آبساران

تلفن: ۰۲۸-۳۳۹۰۱۲۷۶ و ۰۲۱-۶۶۱۷۶۷۸۴ همراه: ۰۹۱۲۳۴۷۱۲۰۱

صفحه خانگی: <http://www.amsamadi.ir>

پست الکترونیکی: [samadi@eng.ikiu.ac.ir](mailto:samadi@eng.ikiu.ac.ir) و [amsamadi@gmail.com](mailto:amsamadi@gmail.com)

ملیت: ایرانی

تاریخ تولد: ۱۳۵۹

### سوابق علمی و آموزشی

#### • دکتری سازه‌های آبی (۱۳۸۹)

دانشگاه تهران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، کرج، ایران.  
عنوان پایان‌نامه:

”بررسی آزمایشگاهی و تحلیلی پایداری سواحل رودخانه‌ها در مقابل گسیختگی طاقی شکل“

(نمره رساله: ۱۹/۷۵ و درجه عالی)

(معدل کل دوره آموزشی: ۱۸/۷۸)

#### • کارشناسی ارشد سازه‌های آبی (۱۳۸۳)

دانشگاه تهران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، دانشکده مهندسی آب و خاک، کرج، ایران.  
عنوان پایان‌نامه:

”تعیین موقعیت و عمق ترک کششی و اثرات آنها در پایداری ساحل رودخانه“

(معدل کل: ۱۷/۶۶ و کسب رتبه اول)

• کارشناسی مهندسی آبیاری و آبادانی (۱۳۸۱)

دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، دانشکده فنی و مهندسی، قزوین، ایران.

(معدل کل: ۱۷/۵۵ و کسب رتبه اول)

زمینه‌های تجربیات و علائق شخصی

- مکانیزم‌های فرسایش و تخریب سواحل رودخانه‌ها
- مورفولوژی (ریخت‌شناسی) رودخانه
- هیدرولیک سیلاب و مدل‌های پیش‌بینی و هشدار سیل
- هیدرولیک محاسباتی
- مدل‌های عددی در مهندسی رودخانه، هیدرولوژی، هیدرولیک و ژئوتکنیک
- کاربرد روش‌های عددی تفاضل محدود و احجام محدود در مسائل آبی و اجزای محدود در مسائل ژئوتکنیکی
- پردازش تصویر در مهندسی رودخانه و ژئوتکنیک
- مهندسی و ساماندهی رودخانه‌ها
- برداشت شن و ماسه و پیامدهای آن
- مصالح ساختمانی نوین و کاربرد آنها

سوابق تدریس

- کارشناسی: رسم فنی و نقشه‌کشی - نقشه‌برداری (۱) و (۲) - حفاظت آب و خاک - مکانیک خاک - مصالح و روش‌های ساختمانی - طراحی سازه‌های آبی (۱) - مهندسی رودخانه
- کارشناسی ارشد: ریاضیات مهندسی پیشرفته - ژئوتکنیک سازه‌های آبی - سدهای خاکی - هیدرولیک سیلاب - مهندسی رودخانه تکمیلی - روش‌های کامپیوتری در علوم آب
- دکتری: ریاضیات مهندسی پیشرفته - مهندسی رودخانه پیشرفته

افتخارات و جوایز

- تقدیر برای مشارکت در فرایند تهیه و تدوین اسناد موردنیاز قانون مدیریت بحران کشور - رئیس پژوهشکده سوانح طبیعی و رئیس سازمان مدیریت بحران کشور (۱۳۹۹)
- تجلیل به عنوان مشاور کمیسیون کشاورزی، آب و منابع طبیعی مجلس شورای اسلامی - رئیس کمیسیون (۱۳۹۸)
- برگزیده بخش مقاله برتر یازدهمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه ایران (۱۳۹۷)
- تجلیل به عنوان انجمن علمی با شیب رشد بیش از ۱۰۰ درصد - وزارت عتف (۱۳۹۷)
- کسب عنوان طرح تحقیقاتی صنعتی برگزیده دانشگاه‌ها و پژوهشگاه‌های کشور - وزارت عتف (۱۳۹۷)
- کسب عنوان طرح تحقیقاتی برتر در پنجمین جشنواره مهندسی و مدیریت آب ایران - دانشگاه تهران (۱۳۹۵)
- برگزیده بخش مقاله برتر سومین جشنواره مهندسی آب ایران (۱۳۹۱)
- کسب عنوان پژوهشگر برگزیده پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران (۱۳۸۸)
- کسب رتبه اول کنکور دکتری رشته سازه‌های آبی در دانشگاه تهران (۱۳۸۴)
- کسب عنوان دانش‌آموخته نمونه دانشگاه تهران و دریافت لوح تقدیر و هدیه از رئیس دانشگاه تهران (آذر ۱۳۸۴)

- کسب رتبه اول کارشناسی ارشد رشته سازه‌های آبی در دانشگاه تهران (۸۳-۱۳۸۲)
- دریافت لوح تقدیر و هدیه از رئیس دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) (آذر ۱۳۸۱)
- کسب رتبه دوم کنکور کارشناسی ارشد رشته سازه‌های آبی (تاسیسات آبیاری) در آزمون سراسری کارشناسی ارشد (اسفند ۱۳۸۰)
- کسب رتبه اول کارشناسی رشته مهندسی آبیاری و آبادانی در دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) (۱۳۸۱-۱۳۷۷)
- دریافت لوح تقدیر و هدیه از معاون وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی (۱۳۷۵)

### گواهینامه‌ها

- گواهینامه طی دوره آشنایی با مبانی و الزامات سیستم مدیریت کیفیت و مستندسازی ISO ۹۰۰۱:۲۰۰۸ توسط شرکت MIC
- گواهینامه طی دوره ممیزی داخلی سیستم مدیریت کیفیت براساس استانداردهای ISO ۹۰۰۱:۲۰۰۸ و ISO ۱۹۰۱۱:۲۰۰۲ توسط شرکت MIC

### خلاصه سوابق کاری

- استادیار گروه مهندسی آب دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) (از ۱۳۹۱ تاکنون)
- دبیر انجمن هیدرولیک ایران (از ۱۳۹۵ تاکنون)
- دبیر کل اتحادیه انجمن‌های علمی علوم آب ایران (از ۱۳۹۶ تاکنون)
- کارشناس رسمی دادگستری رشته مهندسی آب استان تهران (از ۱۳۹۳ تاکنون)
- کارشناس رسمی استاندارد مصالح ساختمانی سازمان ملی استاندارد ایران (از ۱۳۹۲ تاکنون)
- دبیر علمی پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (۱۳۹۵) و دبیر اجرایی هجدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران (۱۳۹۸)
- عضو کارگروه مهندسی رودخانه و سازه‌های هیدرولیکی هیات ویژه تهیه گزارش ملی سیلاب‌های ریاست جمهوری (۱۳۹۸)
- مدیر پروژه "مطالعات بازنگری مرحله اول و انجام مطالعات مرحله دوم احداث آبیگرهای جدید جایگزین در محدوده میل مرزی ۵۱ تا ۵۲" در شرکت مهندسی مشاور آبساران (از ۱۳۹۸ تاکنون)
- همکار اصلی پروژه "مطالعات مرحله اول علاج بخشی سرریز سد شهید کاظمی بوکان" در شرکت آب منطقه‌ای آذربایجان غربی بعنوان مشاور حقیقی (از ۱۳۹۹ تاکنون)
- مدیر پروژه "عملیات ساماندهی اضطراری بند توری‌سنگی رودخانه آدوری بم" در شرکت مهندسان مشاور نقش ترسیم میلاد (از ۱۳۹۸ تاکنون)
- مدیر پروژه "مطالعات مهندسی رودخانه در قطعه ۲ آزادراه تهران-شمال" در شرکت مهندسی مشاور ویسان (از ۱۳۹۷ تاکنون)
- مدیر پروژه "طرح لایروبی انهار و کانال‌های منطقه سیستان" (از ۱۳۹۷ تاکنون)
- مدیر پروژه "تعیین حدود بستر و حریم و مرحله اول ساماندهی رودخانه‌های بیجار" در شرکت مهندسان مشاور نقش ترسیم میلاد (۹۹-۱۳۹۷)
- مدیر پروژه "مطالعات مربوط به شناسایی بستر رودخانه قشلاق به طول ۳۰ کیلومتر و ارائه راهکار مربوط به آزادسازی آنها" در شرکت مهندسان مشاور نقش ترسیم میلاد (۹۹-۱۳۹۷)
- مدیر پروژه "تعیین حدود بستر و حریم و مرحله اول ساماندهی رودخانه‌ها و انهار دشت سیستان" در شرکت مهندسی مشاور آبساران (از ۱۳۹۷ تاکنون)
- مدیر پروژه "تعیین حد بستر و حریم و فاز یک ساماندهی رودخانه‌های استان ایلام" در شرکت مهندسی مشاور آبساران (از ۱۳۹۶ تاکنون)
- مدیر پروژه "خدمات مهندسی مطالعات تعیین حد بستر و حریم رودخانه‌های حوضه آبریز فلات مرکزی در استان خراسان جنوبی (حوضه های سرایان، بشرویه و فردوس)" در شرکت مهندسی مشاور آبساران (از ۱۳۹۶ تاکنون)
- مدیر پروژه "خدمات مهندسی مطالعات تعیین حد بستر و حریم رودخانه‌های حوضه آبریز فلات مرکزی در استان خراسان جنوبی (حوضه های قائن و بیرجند)" در شرکت مهندسی مشاور آبساران (از ۱۳۹۶ تاکنون)
- مدیر پروژه "مطالعات کاهش تبخیر از چاه‌نیمه‌های سیستان" در شرکت مهندسی مشاور آبساران (۹۷-۱۳۹۶)

- مدیر پروژه "مطالعات رسوبگذاری و رسوب‌زدایی از مخازن چاه نیمه‌ها" در شرکت مهندسی مشاور آب‌ساران (۱۳۹۶-۹۷)
- مدیر بخش مهندسی رودخانه در شرکت مهندسی مشاور آب‌ساران (از ۱۳۹۶ تاکنون)
- مدیر و مشاور بخش مهندسی منابع آب در شرکت مهندسان مشاور نقش ترسیم میلاد (از ۱۳۹۵ تاکنون)
- مدیر پروژه "عملیات ساماندهی مسیر رودخانه آدوری بم- بخش اول" در شرکت مهندسان مشاور نقش ترسیم میلاد (۱۳۸۹ و ۱۳۹۵)
- همکار مطالعات پروژه‌های "امکان‌سنجی انحراف مسیل توپراقلیل کوزه‌کنان شبستر" و "تعیین حدود بستر و حریم رودخانه تیرچای میانه" در شرکت مهندسان مشاور نقش ترسیم میلاد (۱۳۹۵)
- مدیر بخش مهندسی منابع آب و عضو کمیته فنی و راهبردی طرح‌ها در شرکت مهندسان مشاور نقش ترسیم میلاد (۱۳۸۸-۸۹)
- همکار مطالعات پروژه‌های "حریم و بستر رودخانه‌های آذربایجان شرقی (۵ شهرستان به طول ۴۱۸ کیلومتر)" در شرکت مهندسان مشاور نقش ترسیم میلاد (۱۳۸۷-۸۹)
- مدیر پروژه و کارشناس مطالعات پروژه "ساماندهی مسیر رودخانه درون‌شهری کهنوج" در شرکت مهندسان مشاور نقش ترسیم میلاد (۱۳۸۸)
- مدیر پروژه و کارشناس مطالعات مراحل اول و دوم پروژه "آواربرداری و بهسازی مسیر رودخانه آدوری بم" در شرکت مهندسان مشاور نقش ترسیم میلاد (۱۳۸۷-۸۸)
- مدرس عملیات و تئوری دروس نقشه‌برداری (۱) و (۲) در دانشگاه تهران (۸۶-۱۳۸۴).
- مدرس عملیات و تئوری درس نقشه‌برداری (۱) در دانشگاه پیام نور کرج (۸۶-۱۳۸۵).
- مسئول مطالعات مدل ریاضی بارش- رواناب در پروژه "مطالعات مدل بهره‌برداری بهینه منابع آب سطحی و زیرزمینی دشت قزوین" در شرکت مهندسی مشاور آبخوان (۸۷-۱۳۸۴)
- مدرس کارگاه آموزشی مدیریت داده در سامانه اطلاعات جغرافیایی برای مدلسازی آب زیرزمینی در پژوهشکده مهندسی آب دانشگاه تربیت مدرس (۸-۶ دی ۱۳۸۴)
- مدرس کارگاه آموزشی مدلسازی ریاضی جریان و آلودگی آب زیرزمینی در دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور) (دی ۱۳۸۳)
- مدرس کارگاه آموزشی سیستم‌های بهره‌برداری از مخازن سدها در دانشگاه تهران (۱۹-۱۷ خرداد ۱۳۸۳)
- مدرس کارگاه آموزشی مدلسازی ریاضی جریان و آلودگی آب زیرزمینی در دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور) (دی ۱۳۸۲)
- مدرس کارگاه آموزشی مدلسازی ریاضی آلودگی آب زیرزمینی در دانشگاه تهران (۲۲-۲۰ اردیبهشت ۱۳۸۲)
- همکار پروژه "پهنه‌بندی سیلاب استان بوشهر" در شرکت مهندسی مشاور آب‌ساران (۱۳۸۰)

### مهارت‌های کامپیوتری

- Fortran Programming, Matlab, Basic Programming.
- Fluent, Mike 11 & 21, HEC-RAS, HEC-HMS, CCHE2D, WMS, ModFlow, MT3D, TR-20, TR-55, SURFER, Flownet, MSEEP, FESEEP, Bank Stability Software, AutoCAD LAND Development & Civil Design, Tecplot, Geo-studio, iRIC, ArcGIS 9.3-10.2.2.
- Windows 98/Me/2000/XP/Vista/7/10, Microsoft Word & Excel & Powerpoint 2000/XP/2007/2013, Photoshop.

### تالیفها

#### کتاب

1. عزیزیان، ا. صمدی، ا.، ۱۳۹۶. شبیه‌سازی دوبعدی جریان با مدل *HEC-RAS (2D)* انتشارات پارسیا، ۲۸۰ ص.
2. کیلانته‌ئی، ف.، صمدی، ا.، معمارپور، م.م. ۱۳۹۵. مجموعه خلاصه مقالات پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، انتشارات دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)، ۵۳۵ ص.
3. صمدی، ا.، امیری تکلدانی، ا.، ۱۳۹۴. *فرسایش توده‌ای سواحل رودخانه‌ها: فرآیندها و سازوکارها*، جلد اول، انتشارات دانشگاه تهران، ۵۰۴ ص.

4. امیری تکلدانی، ا.، صمدی، ا.، ۱۳۹۳. نوسازی مدیریت آبیاری-نگرش ماسکات (نشریه ۶۳ فائو)، ترجمه، انتشارات کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران، ۲۸۰ ص.
5. عزیزیان، ا.، صمدی، ا.، آغاز، م. ۱۳۹۲. آموزش کاربردی مدلسازی جریان و رسوب در *HEC-RAS*، تالیف و ترجمه، انتشارات نوآور، ۲۵۶ ص.
6. امیری تکلدانی، ا.، صمدی، ا.، ۱۳۹۲. راهنمای تعیین آبشستگی، ترجمه، انتشارات آوای قلم، ۲۷۲ ص.
7. صمدی، ج.، صمدی، ا.، ۱۳۹۱. مجموعه مقالات دومین همایش سراسری عایق‌های ساختمانی کشور، سازمان ملی استاندارد ایران، انتشارات کتابدار توس، ۴۶۲ ص.
8. مهاجری، س.ح.، صمدی، ا.، شهرکی، م. ۱۳۹۹. سیل‌های ناگهانی، ترجمه، در دست ویرایش.
9. صمدی، ا.، مقصودی، م. ۱۳۹۹. مدیریت رسوب مخازن، ترجمه، در دست ویرایش.
10. صمدی، ا.، گرگین‌پاوه، ف. ۱۳۹۹. حکمرانی آب در شهرها، ترجمه، در دست ویرایش.
11. صمدی، ا. ۱۳۹۹. کاربردهای گوناگون خدمات آبرسانی در سامانه‌های آبیاری بزرگ - نگرش ماسموس (نشریه ۶۷ فائو)، ترجمه، در دست انجام.

## مجلات

1. Chabokpour, J. and **Samadi, A.**, 2020. Analytical solution of reactive hybrid cells in series (HCIS) model for pollution transport through the rivers, *Hydrological Sciences Journal*, Taylor & Francis, Vol. 65, Issue 14, pp. 2499-2507. (*JCR, Impact factor: 2.018*)
2. **Samadi, A.**, Sadrolashrafi, S.S., and Kholghi, M., 2019. Development and testing of a rainfall-runoff model for flood simulation in dry mountain catchments, *Physics and Chemistry of the Earth*, Elsevier, Vol. 109, pp. 9-25. (*JCR, Impact factor: 1.923*)
3. Bali, H., Mohajeri, S.H., and **Samadi, A.**, 2019. Exploring accuracy of statistical characterization of gravel beds using Kinect device in the laboratory scale, *Journal of Hydraulic Structures*, Vol. 5, No. 1, pp. 60-74. (*ISC indexed*).
4. Masoodi, A., Majdzadeh Tabatabai, M.R., Noorzad, A., and **Samadi, A.**, 2019. *The Evaluation of Riverbank Stability under the Influence of Soil Dispersion Phenomenon- A Case Study*, *Journal of Hydrologic Engineering*, ASCE, Vol. 24, No. 3, 05019001-1 to 05019001-10. (*JCR, Impact factor: 1.694*)
5. Hassannezhad Sharifi, F., **Samadi, A.**, and Azizian, A., 2018. Comparison of Representative Grain-size of Riverbed Sediments Using Image Processing Technique and Sieve Analysis Method, *Arabian Journal of Geosciences*, Springer. (*Under Review*)
6. Masoodi, A., Majdzadeh Tabatabai, M.R., Noorzad, A., and **Samadi, A.**, 2018. *Application of short-range photogrammetry for monitoring seepage erosion of riverbank by laboratory experiments*, *Journal of Hydrology*, Elsevier. Vol. 558, pp. 380-391. (*JCR, Impact factor: 3.483*)
7. Masoodi, A., Majdzadeh Tabatabai, M.R., Noorzad, A., and **Samadi, A.**, 2017. *Effects of soil physic-chemical properties on stream bank erosion induced by seepage in northeastern Iran*, *Hydrological Sciences Journal*, Taylor & Francis, Vol. 62, No. 16, pp. 2597-2613. (*JCR, Impact factor: 2.222*)
8. **Samadi, A.**, Amiri-Tokaldany, E., Davoudi, M.H., and Darby, S.E., 2013. *Experimental and numerical investigation of the stability of overhanging riverbanks*, *Geomorphology*, Elsevier, Vol. 184, pp. 1-19. (*JCR, Impact factor: 2.577*)
9. **Samadi, A.**, Amiri-Tokaldany, E., Davoudi, M.H., and Darby, S.E., 2011. *Identifying the effects of parameter uncertainty on the reliability of modeling the stability of overhanging multi-layered, river banks*, *Geomorphology*, Elsevier, Vol. 134, No. 3-4, pp. 483-498. (*JCR, Impact factor: 2.52*)

10. **Samadi, A.**, Davoudi, M.H., Amiri-Tokaldany, E., 2011. *Experimental Study of Cantilever Failure in the Upper Part of Cohesive Riverbanks*, Research Journal of Environmental Sciences, 5(5), 444-460. (ISI indexed)
11. **Samadi, A.**, Amiri-Tokaldany, E., and Darby, S.E., 2009. *Identifying the effects of parameter uncertainty on the reliability of river bank stability modelling*, Geomorphology, Elsevier, Vol. 106, No. 3-4, pp. 219-230. (JCR, Impact factor: 2.119)
12. Sadrolashrafi, S.S., Mohamed, T.A., Mahmud, A.R.B., Kholghi, M.K., and **Samadi, A.**, 2008. *Integrated Modeling For Flood Hazard Mapping Using Watershed Modeling System*, American Journal of Engineering and Applied Sciences, Vol. 1, No. 2, pp. 149-156.
13. **صمدی، ا.**، عزیزیان، ا.، ۱۳۹۹. تاثیر مفهوم تغییرات درون سلولی، ابعاد شبکه محاسباتی و مقیاس نقشه توپوگرافی بر عملکرد مدل دویبعدی HEC-RAS در شبیه‌سازی پهنه‌های سیلگیر رودخانه‌ها (مطالعه موردی: رودخانه سرباز). نشریه حفاظت منابع آب و خاک، سال ۹، شماره ۳، صص ۱۲-۱۱. (ISC indexed)
14. بالی، ه.، مهاجری، س.ج.، **صمدی، ا.**، ۱۳۹۹. بررسی کاربرد دستگاه کینکت در تعیین مدل رقومی بستر آبراهه‌های شنی در مقیاس سنگ‌دانه‌ها (مطالعه موردی: بستر رودخانه کردان)، مجله تحقیقات مهندسی سازه‌های آبیاری و زهکشی، دوره ۲۱، شماره ۷۸، صص ۵۷-۷۸. (ISC indexed)
15. رحمانی، ش.، عزیزیان، ا.، **صمدی، ا.**، ۱۳۹۸. روشی نوین برای پهنه‌بندی خطر سیلخیزی در بستر GIS (مطالعه موردی: حوضه‌های آبریز استان مازندران)، تحقیقات منابع آب ایران، سال ۱۵، شماره ۳، صص ۳۴۳-۳۳۹. (ISC indexed)
16. عزیزیان، ا.، **صمدی، ا.**، ۱۳۹۸. تعیین دانه‌بندی مصالح سطحی آبراهه‌ها در دو حالت خشک و تر با استفاده از فناوری پردازش تصویر (مطالعه موردی: رودخانه سیرج کرمان)، مجله تحقیقات مهندسی سازه‌های آبیاری و زهکشی، جلد ۲۰، شماره ۷۵، صص ۳۲-۵۲. (ISC indexed)
17. رحمانی، ش.، عزیزیان، ا.، **صمدی، ا.**، ۱۳۹۸. تعیین درجه خطر سیلخیزی حوضه‌های آبریز استان مازندران با استفاده از یک روش توزیعی مبتنی بر GIS، مجله هیدرولیک، دوره ۱۴، شماره ۱، صص ۱۳۹-۱۲۳. (ISC indexed)
18. زمانی، پ.، مهاجری، س.ج.، **صمدی، ا.**، ۱۳۹۸. کاربرد روش ساختار ناشی از حرکت (SFM) برای تعیین اندازه ذرات سطحی بستر در آبراهه‌های شنی، مجله تحقیقات آب و خاک ایران، جلد ۵۰، شماره ۱، صص ۲۳۰-۲۱۵. (ISC indexed)
19. زارعی، م.، **صمدی، ا.**، مهاجری، س.ج.، ۱۳۹۷. معرفی و بررسی کارایی الگوریتم‌های مختلف پردازش تصویر در تعیین زبری هیدرولیکی به کمک منحنی دانه‌بندی در رودخانه‌های بستر شنی، مجله هیدرولیک، دوره ۱۳، شماره ۴، صص ۱۱۰-۹۳. (ISC indexed)
20. عزیزیان، ا.، **صمدی، ا.**، ۱۳۹۷. پتانسیل‌یابی معادن شن و ماسه خارج از بستر رودخانه با تلفیق سامانه اطلاعات جغرافیایی و مدل‌های ژئومورفولوژیکی (حوضه مورد مطالعه: حوضه‌های آبریز فردوس و قائن)، مجله مهندسی و مدیریت آبخیز، دوره ۱۰، شماره ۴، صص ۵۷۹-۵۶۴. (ISC indexed)
21. چابک‌پور، ج.، **صمدی، ا.**، مریخی، م.، ۱۳۹۷. اعمال روش گشتاورگیری زمانی بر روی منحنی‌های رخنه‌ی آلودگی خروجی از محیط‌های سنگدانه‌ای، مجله تحقیقات آب و خاک ایران، جلد ۴۹، شماره ۳، صص ۶۴۰-۶۲۹. (ISC indexed)
22. **صمدی، ا.**، عزیزیان، ا.، مظفری، ج.، ۱۳۹۶. شبیه‌سازی یک‌بعده و دو‌بعده الگوی جابجایی گودال‌های برداشت شن و ماسه (مطالعه موردی: رودخانه سرباز، جنوب شرقی ایران)، پژوهش‌های ژئومورفولوژی کمی، سال ۶، شماره ۳، صص ۸۹-۷۴. (ISC indexed)
23. رضازاده، پ.، رضانی‌اعتدالی، ه.، **صمدی، ا.**، ۱۳۹۶. تحلیل روند الگوی تغییرات دبی، بارش و تبخیر در حوضه آبریز رودخانه کرج، مجله مهندسی منابع آب، (در مرحله داوری) (ISC indexed)
24. سعیدی، ر.، رضانی‌اعتدالی، ه.، **صمدی، ا.**، توکلی، ا.، ۱۳۹۶. تخصیص بهینه آب برای آبیاری تکمیلی مزارع گندم و جو دیم در زیرحوضه‌های منطقه کامیاران، نشریه آب و خاک، جلد ۳۱، شماره ۳، صص ۷۰۱-۷۱۴. (ISC indexed)
25. چابک‌پور، ج.، **صمدی، ا.**، مریخی، م.، ۱۳۹۶. بررسی آزمایشگاهی ضریب زبری جریان در پروفیل‌های طولی تشکیل شده درون محیط پاره‌سنگی، مجله تحقیقات کاربردی مهندسی سازه‌های آبیاری و زهکشی، دوره ۱۸، شماره ۶۹، صص ۶۱-۷۶. (ISC indexed)

26. رضایی ماسوله، س.ه.، **صمدی، ا.**، ۱۳۹۶. شناسایی اثرات عدم قطعیت پارامترهای موثر بر تحلیل پایداری سواحل چندلایه رودخانه‌ها در مقابل سازوکار گسیختگی صفحه‌ای، مجله پژوهش آب ایران، جلد ۱۱، شماره ۲، صص ۷۹-۸۹ (ISC indexed)
27. حسن‌نژاد شریفی، ف.، **صمدی، ا.**، عزیزیان، ا.، ۱۳۹۵. تحلیل حساسیت روش پردازش تصاویر در برآورد منحنی دانه‌بندی رسوبات سطحی بستر رودخانه نسبت به اندازه سطح رسوبی، مجله پژوهش آب ایران، جلد ۱۰، شماره ۴، صص ۱۳۳-۱۴۲. (ISC indexed)
28. حسن‌نژاد شریفی، ف.، **صمدی، ا.**، عزیزیان، ا.، ۱۳۹۵. ارزیابی عملکرد روش پردازش تصویر در تخمین ضریب زبری مانینگ در لایه سطحی بستر رودخانه‌ها، مجله تحقیقات آب و خاک ایران، جلد ۴۷، شماره ۴، صص ۷۲۲-۷۱۱ (ISC indexed)
29. مظفری، ج.، **صمدی، ا.**، محسنی موحد، س.ا.، ۱۳۹۴. بررسی آزمایشگاهی توان جریان ثانویه در پیچ رودخانه، مجله پژوهش آب ایران، جلد ۹، شماره ۱، صص ۱۶۹-۱۷۶. (ISC indexed)
30. مظفری، ج.، **صمدی، ا.**، محسنی موحد، س.ا.، داوودمقامی، د.، ۱۳۹۴. مقایسه‌ی کاربرد مدل‌های آشفستگی RSM و LES در پیچ تند، نشریه‌ی مهندسی عمران فردوسی، جلد ۲۷، شماره ۱، صص ۸۶-۷۷ (ISC indexed)
31. **صمدی، ا.**، ۱۳۹۲. بررسی الگوهای غالب فرسایش ساحل و ارزیابی تاثیر یکپارچه عدم قطعیت پارامترها در مدل‌سازی پایداری سواحل رودخانه، مجله تحقیقات آب، جلد ۱، شماره ۱، صص ۱۶-۱.
32. **صمدی، ا.**، داودی، م.ه.، امیری تکلدانی، ا.، رحیمی، ح.، ۱۳۹۱. مطالعه صحرایی و آزمایشگاهی پدیده گسیختگی طره‌ای در سواحل رودخانه تشکیل شده از مصالح چسبنده، مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، جلد ۱۳، شماره ۲، صص ۱۸-۱. (ISC indexed)
33. **صمدی، ا.**، امیری تکلدانی، ا.، داودی، م.ه.، رحیمی، ح.، ۱۳۸۹. تعیین اثر عدم قطعیت پارامترها بر اعتبار نتایج تحلیل پایداری طاق‌های آویزان در سواحل چندلایه رودخانه‌ها، مجله پژوهش آب ایران، دانشگاه‌شهرکرد، سال ۴، شماره ۷، صص ۷۹-۶۹. (ISC indexed)
34. **صمدی، ا.**، امیری تکلدانی، ا.، رحیمی، ح.، ۱۳۸۷. مدل گسترده تحلیل پایداری ساحل رودخانه، مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، جلد ۹، شماره ۲، صص ۵۶-۳۷. (ISC indexed)
35. **صمدی، ا.**، امیری تکلدانی، ا.، رحیمی، ح.، ۱۳۸۶. ارزیابی حساسیت ضریب اطمینان در برابر گسیختگی صفحه‌ای سواحل رودخانه نسبت به تغییرات پارامترهای موثر در تحلیل پایداری سواحل، مجله پژوهش آب ایران، دانشگاه شهرکرد، جلد ۱، شماره ۱، صص ۳۴-۲۵. (ISC indexed)
36. امیری تکلدانی، ا.، **صمدی، ا.**، رحیمی، ح.، ۱۳۸۴. اثرات موقعیت و عمق ترک کششی در پایداری ساحل رودخانه، مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، موسسه تحقیقات فنی و مهندسی کشاورزی، جلد ۶، شماره ۲۵، صص ۹۴-۷۷. (ISC indexed)

### کنفرانس‌ها و سمینارها

1. **Samadi, A.**, and Azizian, A., *Two Dimensional Simulation of the Evolution of a Mining Pit using CCHE2D Model*, Proceedings of the Water Source of Life Conference, GIAN, Imam Khomeini International University, 12-16 Oct 2015.
2. **Samadi, A.**, Amiri-Tokaldany, E., and Darby, S.E., *Investigation of the effective parameters sensitivity with respect to both shear and beam-type failures in overhanging riverbanks*, Proceedings of the Riverflow Conference, International Conference on Fluvial Hydraulics, Lausanne, Switzerland, 3-5 Sep 2014.
3. Amiri-Tokaldany, E., **Samadi, A.**, and Davoudi, M.H., *Experimental study of cantilevered riverbank stability*, Proceedings of the Riverflow Conference, International Conference on Fluvial Hydraulics, Lausanne, Switzerland, 3-5 Sep 2014.
4. **Samadi, A.**, Amiri-Tokaldany, E., and Darby, S.E., *Integrated effect of parameter uncertainty in riverbank stability modelling*, Proceedings of the Riverflow Conference, International Conference on Fluvial Hydraulics, Braunschweig, Germany, 8-10 Sep 2010.
5. **Samadi, A.**, Amiri-Tokaldany, E., and Davoudi, M.H., *Sensitivity Analysis of the Effective Parameters with Respect to Cantilever Type Failure in Composite Riverbanks*, Proceedings of the 33<sup>rd</sup> Congress of IAHR, The International Association of Hydraulic Engineering & Research, Water Engineering for a Sustainable Environment, Vancouver, Canada, 10-14 August 2009.

6. Amiri-Tokaldany, E., **Samadi, A.**, and Darby, S.E., *Sensitivity analysis of the effective parameters in the riverbank stability*, Proceedings of the Riverflow Conference, International Conference on Fluvial Hydraulics, Cesme, Izmir, Turkey, 3-5 Sep 2008.
7. Sadrolashrafi, S.S., **Samadi, A.**, Rodzi, M.A., and Thamer, A.M., *Flood modeling using WMS software: A case study of Dez River Basin, Iran*, Proceedings of the Riverflow Conference, International Conference on Fluvial Hydraulics, Cesme, Izmir, Turkey, 3-5 Sep 2008.
8. Amiri-Tokaldany, E., and **Samadi, A.**, *A model of river bank stability analysis*, Proceedings of the 32<sup>nd</sup> Congress of IAHR, The International Association of Hydraulic Engineering & Research, Harmonizing the Demands of Art and Nature in Hydraulics, Venice, ITALY, 1-6 July 2007.
9. Amiri-Tokaldany, E., **Samadi, A.**, and Rahimi, H., *The importance of various parameters on river bank stability prediction*, Proceedings of the 15<sup>th</sup> Congress of Asia and Pacific Division of the International Association for Hydraulic Research and International Symposium on Maritime Hydraulics, IIT Madras, Chennai, INDIA, 7-10 Aug 2006.
10. مهاجری، س.ح.، **صمدی، ا.**، شهرکی، م.، مطالعه عددی اثر شیب تاج بر جریان عبوری از یک سرریز مستطیلی متخلخل، هجدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تهران، ۱۷-۱۶ بهمن ۱۳۹۸.
11. **صمدی، ا.**، اسماعیلی، س.ط.، بادپی، ا.، نقش، اهمیت و جایگاه لایروبی در مدیریت سیلاب (مطالعه موردی: دشت سیستان)، همایش ملی سیلاب ۹۸-۹۷: اگر تکرار شود، سازمان آب و برق خوزستان، ۲۳-۲۱ آبان ۱۳۹۸.
12. **صمدی، ا.**، بالی، ه.، اسماعیلی، س.ط.، نقش عملیات لایروبی در مدیریت موفقیت آمیز سیلاب زمستان ۱۳۹۷ در رودخانه‌ها و انهار دشت سیستان، هفتمین کنفرانس جامع مدیریت و مهندسی سیلاب، ۱۵-۱۴ مرداد ۱۳۹۸.
13. **صمدی، ا.**، مقصودی، م.، نگاهی بر چالش‌ها و اهمیت اجرایی آزادراه تهران-شمال در تقابل با اکوسیستم آبی استان البرز، اولین کنفرانس فرصت‌ها و چالش‌های مهندسی در استان البرز، دانشگاه خوارزمی، کرج، ایران، ۸ اسفند ۱۳۹۷.
14. بالی، ه.، مهاجری، س.ح.، **صمدی، ا.**، کاربرد دستگاه کینکت در ایجاد مدل رقومی بستر رودخانه‌های شنی در مقیاس آزمایشگاهی، یازدهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران، ۱۱-۹ بهمن ۱۳۹۷.
15. مهاجری، س.ح.، **صمدی، ا.**، بررسی اثرات سیلاب و خشک‌سالی بر تغییرات ریخت‌شناسی رودخانه سراباز، هجدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران، ۱۵-۱۳ شهریور ۱۳۹۷.
16. ترابی، م.، جواهری، ن.، **صمدی، ا.**، ارزیابی دقت مدل‌های هواشناسی-هیدرولوژیکی در سامانه‌های پیش‌بینی و هشدار سیل، شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران، ۱۶-۱۵ شهریور ۱۳۹۶.
17. زارعی، م.، مهاجری، س.ح.، **صمدی، ا.**، ارزیابی نتایج روشهای مختلف پردازش تصویر برای تهیه منحنی دانه‌بندی بستر، شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران، ۱۶-۱۵ شهریور ۱۳۹۶.
18. کامکار، ف.، عباسی، ن.، **صمدی، ا.**، بررسی برخی خصوصیات فیزیکی خاکهای گچی در مقابل پدیده آبشویی، شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران، ۱۶-۱۵ شهریور ۱۳۹۶.
19. زمانی، پ.، **صمدی، ا.**، مهاجری، س.ح.، بررسی کارایی روش فتوگرامتری در تعیین خصوصیات زبری بستر، دهمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران، ۳۱-۳۰ فروردین ۱۳۹۶.
20. مسعودی، ا.، نورزاد، ع.، مجدزاده طباطبایی، م.ر.، **صمدی، ا.**، بررسی تاثیر واگرایی خاک بر فرسایش نشستی کناره‌ی رودخانه، دهمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران، ۳۱-۳۰ فروردین ۱۳۹۶.
21. **صمدی، ا.**، حسن‌نژاد شریفی، ف.، رخ‌فروز، ا.، حساسیت سنجی عوامل مختلف موثر بر نتایج روش پردازش تصویر در بستر رودخانه‌ها، پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی(ره)، قزوین، ایران، ۲۵-۲۴ آذر ۱۳۹۵.
22. زارعی، م.، **صمدی، ا.**، مهاجری، س.ح.، مطالعه‌ای بر مشخصات کیفی کلاسترهای شنی تشکیلی در یک رودخانه دائمی، مطالعه موردی رودخانه شلمان رود، پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی(ره)، قزوین، ایران، ۲۵-۲۴ آذر ۱۳۹۵.
23. ترابی، م.، **صمدی، ا.**، ضرورت مقایسه سامانه‌های هشدار سیل از نظر عملکرد فنی، چهارمین کنفرانس جامع مدیریت و مهندسی سیلاب با رویکرد سیلاب‌های شهری، تهران، ایران، ۱۶-۱۵ آبان ۱۳۹۵.
24. عزیزبان، ا.، **صمدی، ا.**، ارزیابی پتانسیل تولید رسوب در رودخانه‌ها با مدلسازی ژئومورفولوژیکی (مطالعه موردی: رودخانه شاهرود بیرجند)، دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران، ۴-۲ شهریور ۱۳۹۵.

25. رضاوودی نژاد، و.، صمدی، ا.، احمدی، ح.، دانکو، ع. مطالعه و بررسی عوامل پایین بودن راندمان انتقال و توزیع آب در کانال‌های آبیاری (مطالعه موردی شبکه بمپور)، دومین همایش ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه محقق اردبیلی، ۱۳-۱۲ اسفند ۱۳۹۴.
26. رضایی ماسوله، س.ه.، صمدی، ا.، بررسی اهمیت پارامترهای موثر در تحلیل پایداری سواحل چندلایه رودخانه‌ها از جنبه عدم قطعیت‌های موجود در تخمین آنها، دهمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران، اهواز، ایران، ۲۹ دی-۱ بهمن ۱۳۹۴.
27. حسن‌نژاد شریفی، ف.، صمدی، ا.، عزیزیان، ا. امکان سنجی استفاده از روش پردازش تصاویر ذرات رسوبی برای برآورد ضریب زبری مانینگ در لایه سطحی بستر رودخانه، دهمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران، اهواز، ایران، ۲۹ دی-۱ بهمن ۱۳۹۴.
28. صمدی، ا.، شهرکی، م.، عزیزیان قطار، ا.، دانکو، ا. ارزیابی تغییرات مورفولوژیکی رودخانه سرپاز و ارزیابی جابجایی نواحی ساحلی آن با کمک سامانه اطلاعات مکانی و سنجش از دور، سومین کنفرانس ملی کاربرد سامانه اطلاعات مکانی در مدیریت صنعت آب و برق، ۲۳-۲۲ آذر ۱۳۹۴.
29. آرزوی عراقی، م.ر.، عزیزیان، ا.، صمدی، ا.، تحلیل حساسیت مدل دوبعدی *CCHE2D* نسبت به روش‌های مختلف مدل‌سازی آشفتگی در محل تلاقی رودخانه‌ها، چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران، ۲۲-۲۰ آبان ۱۳۹۴.
30. صمدی، ا.، عزیزیان، ا.، بررسی عددی الگوی جریان و رسوب‌گذاری در محل ورود شاخه فرعی به فلوام آزمایشگاهی، دهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران، ۱۷-۱۵ اردیبهشت ۱۳۹۴.
31. صمدی، ا.، عزیزیان، ا. اثر عرض و دبی شاخه فرعی بر مشخصات جریان و نیمرخ طولی بستر محل تلاقی، اولین کنفرانس و نمایشگاه علوم و مهندسی آب، ۱۰-۹ اسفند ۱۳۹۳.
32. صمدی، ا.، پیامدهای احداث پایانه مترو فتح آباد بر روی مسیر کوره قنات بزرگ دهنو بخش کهریزک، همایش ملی قنات و قنات‌داری، دانشگاه بیرجند، بیرجند، ایران، ۳۰-۲۹ بهمن ۱۳۹۳.
33. صمدی، ا.، امیری تکلدانی، ا. احداث کفبند برای جلوگیری از تخریب پل اسپیکان بم در اثر پدیده آبشستگی و تعمیق شدید بستر ناشی از برداشت بی‌رویه شن و ماسه، پنجمین کنفرانس ملی تجربه‌های ساخت تاسیسات آبی و شبکه‌های آبیاری و زهکشی، دانشگاه تهران، کرج، ایران، ۳۱-۳۰ اردیبهشت ۱۳۹۳.
34. مظفری، ج.، صمدی، ا.، سعیدیان، ح. بررسی پتانسیل رسوبگذاری و فرسایش در مسیر رودخانه (مطالعه موردی بالادست رودخانه سرپاز)، نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران-همایش آب و سازه‌های آبی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران، ۲۴-۲۳ اردیبهشت ۱۳۹۳.
35. صمدی، ا.، عزیزیان، ا. ارزیابی اثر توان تفکیک‌های مختلف تصویر بر نحوه استخراج منحنی دانه‌بندی مصالح سطحی بستر رودخانه به روش پردازش تصویر، نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران-همایش آب و سازه‌های آبی، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران، ۲۴-۲۳ اردیبهشت ۱۳۹۳.
36. صمدی، ا.، بهبود خواص آسترهای رسی ژئوسنتتیکی (*GCL*) با استفاده از بنتونیت پلیمری نانوکامپوزیت، همایش ملی مهندسی عمران کاربردی و دستاوردهای نوین، کرج، ایران، ۱ اسفند ۱۳۹۲.
37. صمدی، ا.، عزیزیان، ا.، مظفری، ج.، بررسی اثرات الگوهای مختلف برداشت مصالح رودخانه‌ای با استفاده از مدل عددی شبیه‌سازی جریان و رسوب، دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تهران، کرج، ایران، ۹-۷ آبان ۱۳۹۲.
38. مظفری، ج.، صمدی، ا.، دانکو، ع.، بررسی و مقایسه توانایی دو مدل در تعیین تعادل بستر در پیچ رودخانه، هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ایران، ۱۸-۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۲.
39. صمدی، ا.، امیری تکلدانی، ا.، داودی، م.ه.، بررسی الگوی تغییرشکل و مکانیزم گسیختگی طاق‌های آویزان چسبنده در سواحل رودخانه‌ها به روش پردازش تصویری *PIV*، نهمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران، ۱ بهمن ۱۳۹۱.

40. **صمدی، ا.** کاربرد آستر رسی ژئوسنتتیک (GCL) بعنوان پرده آب‌بند، دومین همایش سراسری عایق‌های ساختمانی کشور، سازمان ملی استاندارد، مشهد مقدس، ایران، ۶-۷ بهمن ۱۳۹۰.
41. داودی، م.ه.، **صمدی، ا.**، امیری تکلدانی، ا.، رحیمی، ح.، شناخت اثرات عدم قطعیت پارامترهای موثر در مدلسازی پایداری سواحل رودخانه‌ها در مقابل مکانیزم گسیختگی طاقی شکل (مطالعه موردی رودخانه کردان)، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، سمنان، ایران، ۶-۷ اردیبهشت ۱۳۹۰.
42. خدایی، ک.، **صمدی، ا.**، امیری تکلدانی، ا.، سبوعه، غ.ع.، لزوم تعیین حریم رودخانه‌های درون‌شهری برای کاهش خسارات وقوع سیل، اولین کنفرانس ملی مدیریت سیلاب‌های شهری، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران، مرداد ۱۳۸۹.
43. **صمدی، ا.**، امیری تکلدانی، ا.، داودی، م.ه.، رحیمی، ح.، مطالعه آزمایشگاهی و تحلیلی پایداری دیواره‌های طاقی شکل در سواحل رودخانه‌ها، پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد، ایران، ۱۴-۱۶ اردیبهشت ۱۳۸۹.
44. **صمدی، ا.**، امیری تکلدانی، ا.، امام جمعه، س.ر.، داودی، م.ه.، رحیمی، ح.، طراحی و ساخت یک مدل فیزیکی برای مطالعه آزمایشگاهی پدیده گسیختگی طره‌ای (طاقی شکل) در سواحل رودخانه‌های چندلایه، هشتمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، اهواز، ایران، بهمن ۱۳۸۸.
45. **صمدی، ا.**، امیری تکلدانی، ا.، داودی، م.ه.، رحیمی، ح.، مطالعه آزمایشگاهی پدیده گسیختگی طاقی شکل برای دو جنس خاک مستعد فرسایش در سواحل رودخانه‌ها، هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تهران، تهران، ایران، ۲۴-۲۶ آذر ۱۳۸۸.
46. **صمدی، ا.**، امیری تکلدانی، ا.، داودی، م.ه.، رحیمی، ح.، تحلیل پایداری سواحل رودخانه‌های مرکب، هشتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران، ۲۳-۲۱ اردیبهشت ۱۳۸۸.
47. **صمدی، ا.**، امیری تکلدانی، ا.، داودی، م.ه.، رحیمی، ح.، تحلیل پایداری سواحل رودخانه در مقابل گسیختگی طاقی شکل، هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، تهران، ایران، ۲۳-۲۱ آبان ۱۳۸۷.
48. **صمدی، ا.**، امیری تکلدانی، ا.، رحیمی، ح.، مدل تحلیل پایداری سواحل رودخانه، چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه تهران، تهران، ایران، ۱۷-۱۹ اردیبهشت ۱۳۸۷.
49. **صمدی، ا.**، امیری تکلدانی، ا.، رحیمی، ح.، ارزیابی اهمیت پارامترهای مختلف در بروز ناپایداری در سواحل رودخانه‌ها، ششمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران، ۱۵-۱۳ شهریور ۱۳۸۶.
50. **صمدی، ا.**، امیری تکلدانی، ا.، رحیمی، ح.، مدل جامع تحلیل پایداری سواحل رودخانه، ششمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران، ۱۵-۱۳ شهریور ۱۳۸۶.
51. باقری میاب، ف.، **صمدی، ا.**، لمین، ا.، بررسی روش‌های آزمایشگاهی آشفتنگی جریان در کانال‌های روباز و مقایسه آنها با روابط تئوری، ششمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهرکرد، شهرکرد، ایران، ۱۵-۱۳ شهریور ۱۳۸۶.
52. **صمدی، ا.**، امیری تکلدانی، ا.، رحیمی، ح.، بررسی پدیده فرسایش در سواحل پائین‌دست رودخانه کردان، پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران، ۱۹-۱۷ آبان ۱۳۸۴.
53. **صمدی، ا.**، امیری تکلدانی، ا.، رحیمی، ح.، فرسایش توده‌ای ساحل رودخانه، اتلاف اراضی و پیامدهای آن، سومین همایش ملی فرسایش و رسوب، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آب‌خیزداری، تهران، ۹-۶ شهریور ۱۳۸۴.
54. عرب، در.، خیاط خلقی، م.، **صمدی، ا.**، دهقان، ا.، فرصت‌ها و چالش‌های انتقال آب حوضه به حوضه، سمینار انتقال بین حوضه‌ای آب و نقش آن در توسعه پایدار کشور، دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)، تهران، ایران، ۲۸ بهمن ۱۳۸۳.

### طرح‌های پژوهشی

- **مجری طرح تحقیقاتی بررسی تغییرات مورفولوژیکی رودخانه کرج و اثرات زیست محیطی ناشی از طرح‌های توسعه منابع آب، مهندسی رودخانه و برداشت شن و ماسه، شرکت آب منطقه‌ای البرز، وزارت نیرو (۹۶-۱۳۹۳).** {رقم قرارداد ۲۵۰ میلیون ریال}

- مجری طرح تحقیقاتی پایش وضعیت مورفولوژی رودخانه سرباز و ارزیابی وضعیت نواحی ساحلی آن در اثر جابجایی رودخانه براساس نتایج مدلسازی عددی دوبعدی تغییرات پلان رودخانه، شرکت آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان، وزارت نیرو (۹۶-۱۳۹۳). {رقم قرارداد ۲۵۰ میلیون ریال}
- مجری طرح تحقیقاتی پتانسیل‌یابی معادن جدید شن و ماسه در رودخانه‌ها و آبراهه‌های استان خراسان جنوبی، شرکت آب منطقه‌ای خراسان جنوبی، وزارت نیرو (۹۵-۱۳۹۳). {رقم قرارداد ۲۸۲ میلیون ریال}
- مجری طرح تحقیقاتی تعیین مشخصات دانه‌بندی مصالح بستر رودخانه با روش پردازش تصویری بجای آزمایشات پر هزینه و وقتگیر مکانیک خاک جهت انجام مطالعات مهندسی رودخانه، شرکت آب منطقه‌ای کرمان، وزارت نیرو (۹۴-۱۳۹۳). {رقم قرارداد ۲۵۰ میلیون ریال}
- همکار طرح تحقیقاتی توسعه روابط کالیبراسیون جهت تعیین زبری بسترهای شنی به روش نوین در مناطق خشک و نیمه خشک، شرکت آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان، وزارت نیرو؛ مجری: دانشگاه خوارزمی، ۴۰ درصد همکاری (۹۹-۱۳۹۸). {رقم قرارداد ۲۵۰ میلیون ریال}
- همکار طرح تحقیقاتی بررسی اثرات سیلاب و خشکسالی بر تغییرات ریخت‌شناسی رودخانه‌های استان سیستان و بلوچستان، شرکت آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان، وزارت نیرو؛ مجری: دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات، ۵۰ درصد همکاری (۹۶-۱۳۹۵). {رقم قرارداد ۲۵۰ میلیون ریال}
- همکار طرح تحقیقاتی مطالعه و بررسی عوامل پایین بودن راندمان انتقال و توزیع آب در کانالهای آبیاری، شرکت آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان، وزارت نیرو؛ مجری: دانشگاه ارومیه، ۲۵ درصد همکاری (۹۴-۱۳۹۳). {رقم قرارداد ۳۱۹ میلیون ریال}
- همکار طرح تحقیقاتی آسیب‌شناسی رفتار هیدرولیکی رودخانه‌های استان سیستان و بلوچستان ناشی از برداشت بی‌رویه و غیراصولی مصالح رودخانه‌ای، شرکت آب منطقه‌ای سیستان و بلوچستان، وزارت نیرو؛ مجری: دانشگاه اراک، ۵۰ درصد همکاری (۹۳-۱۳۹۰). {رقم قرارداد ۲۵۰ میلیون ریال}
- مجری طرح تحقیقاتی بررسی حساسیت و عدم قطعیت منحنی دانه‌بندی مصالح بستر رودخانه بدست آمده از روش پردازش تصویری، معاونت پژوهشی دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) (۹۶-۱۳۹۵).
- مجری طرح تحقیقاتی بررسی اثرات الگوهای مختلف برداشت مصالح رودخانه‌ای با استفاده از مدل عددی شبیه‌سازی جریان و رسوب، معاونت پژوهشی دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) (۹۳-۱۳۹۲).
- مجری طرح تحقیقاتی مطالعه عددی شرایط جریان در محل تلاقی رودخانه‌ها، معاونت پژوهشی دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) (۹۴-۱۳۹۳).
- پژوهشگر طرح تحقیقاتی بررسی آزمایشگاهی، تحلیلی و عددی پایداری سواحل رودخانه‌های چندلایه در مقابل گسیختگی طاقی‌شکل، شرکت مدیریت منابع آب ایران، وزارت نیرو (۸۹-۱۳۸۷).
- پژوهشگر طرح تحقیقاتی بررسی آزمایشگاهی پایداری دیواره‌های خاکی طاقی‌شکل رودخانه‌ها، مرکز تحقیقات حفاظت خاک و آبخیزداری، وزارت جهاد کشاورزی (۸۸-۱۳۸۷).
- همکار طرح تحقیقاتی مطالعات جامع پایداری سواحل رودخانه‌ها، صندوق حمایت از پژوهشگران کشور، ریاست جمهوری (۸۸-۱۳۸۶).
- همکار طرح تحقیقاتی تعیین موقعیت و عمق ترک کششی و اثرات آنها در پایداری ساحل رودخانه، معاونت پژوهشی دانشگاه تهران (۸۴-۱۳۸۲).

## پایان نامه‌ها و رساله‌ها

### راهنمایی کارشناسی ارشد:

- فرزاد حسن‌نژاد شریفی (۱۳۹۴)، ارزیابی حساسیت نتایج مدل‌های انتقال رسوب مختلف به منحنی دانه‌بندی حاصل از روش‌های پردازش تصویری و دانه بندی با الک، استاد راهنما: امیر صمدی، استاد مشاور: اصغر عزیزیان، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره).
- سمیه افشار (۱۳۹۴)، بررسی حساسیت پارامترهای موثر در تعیین پهنه سیلگیر، حدود بستر و حریم رودخانه با مدل‌های یک بعدی و دو بعدی، استاد راهنما: امیر صمدی، استاد مشاور: اصغر عزیزیان، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره).
- سیده‌هانیه رضایی ماسوله (۱۳۹۴)، بررسی اثرات عدم قطعیت پارامترها بر اعتبار نتایج تحلیل پایداری سواحل چند لایه رودخانه‌ها در مقابل گسیختگی صفحه‌ای، استاد راهنما: امیر صمدی، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره).
- محمدرضا آرزوی عراقی (۱۳۹۵)، مدل‌سازی عددی الگوی رسوبگذاری و جریان در رودخانه‌های چند شاخه، استاد راهنما: امیر صمدی، استاد مشاور: اصغر عزیزیان، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره).
- آرزو ابراهیمی (۱۳۹۵)، مدل‌سازی یکپارچه پهنه خطرات سیل و ارزیابی سناریوهای سازه‌ای مختلف برای کاهش خطرات ناشی از سیلاب، استاد راهنما: امیر صمدی، استاد مشاور: مهدی مقصودی، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره).
- سمیه عسگری (۱۳۹۶)، مدل‌سازی هیدرودینامیکی پدیده میانبری جهت اصلاح مسیر رودخانه با استفاده از مدل عددی و ارائه راه‌کارهای فنی، استاد راهنما: امیر صمدی، استاد مشاور: اصغر عزیزیان، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره).
- فراز کامکار (۱۳۹۶)، ارزیابی تغییرات میزان نفوذپذیری و تخلخل خاکهای گچی در بستر سازه‌های آبی، استاد راهنما: امیر صمدی و نادر عباسی، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره).
- مهدی ترابی (۱۳۹۶)، ارزیابی دقت و صحت سامانه‌های پیش‌بینی و هشدار سیل حوضه‌های کرخه، کارون، دز و گرگانرود، استاد راهنما: امیر صمدی، استاد مشاور: نصراله جواهری، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره).
- مهرانوش مریخی (۱۳۹۶)، بررسی آزمایشگاهی ضرایب انتشار طولی محیط متخلخل درشت‌دانه، استاد راهنما: امیر صمدی و جعفر چابک‌پور، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره).
- مهدیس زارعی (۱۳۹۶)، مطالعه کلاسترهای تشکیل شده در بستر رودخانه‌های شنی با استفاده از بعد فرکتال، استاد راهنما: امیر صمدی و سیدحسین مهاجری، استاد مشاور: Jie Qin، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره).
- پریسا زمانی (۱۳۹۶)، بررسی کاربرد روش ساختار ناشی از حرکت در مطالعات بستر رودخانه‌های شنی، استاد راهنما: امیر صمدی و سیدحسین مهاجری، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره).

### مشاوره کارشناسی ارشد:

- هادی بالی (۱۳۹۷)، مطالعه‌ای بر کاربرد دستگاه کینکت در مطالعات آماری بسترهای زیر شنی رودخانه‌ای، استاد راهنما: سید حسین مهاجری، استاد مشاور: امیر صمدی، دانشگاه آزاد اسلامی - واحد علوم و تحقیقات تهران.

## مشاوره دکتری:

- اعظم مسعودی (۱۳۹۷)، بررسی آزمایشگاهی فرسایش نشتی در سواحل مرکب رودخانه در حضور و یا عدم حضور لوله، استاد راهنما: علی نورزاد، اساتید مشاور: محمدرضا مجدزاده طباطبایی و امیر صمدی، دانشگاه شهید بهشتی - پردیس فنی و مهندسی شهید عباسپور - دانشکده مهندسی آب و محیط زیست.

## داوری و مدیریت مجلات

### مدیر داخلی:

- مجله هیدرولیک

### داوری:

- Arabian Journal of Geosciences
- Journal of Geophysical Research (AGU)
- Journal of Hydraulic Research (IAHR)
- Journal of Hydrology
- Journal of Hydrologic Engineering (ASCE)
- Journal of Hydroinformatics
- Geomorphology
- Journal of Hydro-Environment Research
- Scientia Iranica
- American Society of Agricultural and Biological Engineers (ASABE)
- International Journal of Sediment Research
- Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of Civil Engineering
- مجله پژوهش آب ایران
- مجله تحقیقات آب و خاک ایران
- مجله تحقیقات مهندسی سازه‌های آبیاری و زهکشی
- مجله تحقیقات منابع آب ایران
- مجله مهندسی آبیاری و آب ایران
- مجله علوم و مهندسی آبیاری
- مجله مدیریت آب و آبیاری
- مجله هیدرولیک
- نشریه مهندسی عمران فردوسی مشهد
- نشریه پژوهش‌های فرسایش‌های محیطی
- نشریه سد و نیروگاه برقابی
- نشریه مهندسی و مدیریت آبخیز
- مجله پژوهش آب در کشاورزی

## عضویت در مجامع و انجمن‌ها

- دبیر انجمن هیدرولیک ایران (از سال ۱۳۹۵)

- دبیر کل اتحادیه انجمن‌های علمی علوم آب ایران (از سال ۱۳۹۶)
- عضو پیوسته انجمن مهندسی ژئوسنتتیک ایران (IGS)
- عضو پیوسته انجمن آبیاری و زهکشی ایران (IIDA)
- عضو کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران (IRNCID)
- عضو پیوسته انجمن هیدرولیک ایران (IHA) و عضو فعال کمیته تخصصی مهندسی رودخانه
- عضو انجمن آبخیزداری ایران (WMSI)
- عضو پیوسته انجمن مهندسی آبیاری و آب ایران (ISIWE)
- عضو سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی ایران (از ۱۳۸۹)

### معرفین

- **دکتر علیرضا شکوهی لنگرودی**، استاد مهندسی منابع آب و سازه‌های آبی، گروه مهندسی آب، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)، قزوین، ایران.  
تلفن: ۰۲۸-۳۳۹۰۱۲۷۲، همراه: ۰۹۱۲۳۰۲۶۴۴۷  
پست الکترونیکی: shokoohi@eng.ikiu.ac.ir و shokoohi\_ar@yahoo.com
- **دکتر عباس ستوده‌نیا**، دانشیار آبیاری و زهکشی، گروه مهندسی آب، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)، قزوین، ایران.  
تلفن: ۰۲۸-۳۳۹۰۱۱۰۵، همراه: ۰۹۱۲۳۸۲۷۷۹۳  
پست الکترونیکی: sotoodehnia@eng.ikiu.ac.ir و absotoodehniako@yahoo.com
- **دکتر پیمان دانش کار آراسته**، دانشیار آبیاری و زهکشی، گروه مهندسی آب، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)، قزوین، ایران.  
تلفن: ۰۲۸-۳۳۹۰۱۲۶۹، همراه: ۰۹۱۲۵۰۱۷۱۶۹  
پست الکترونیکی: arasteh1348@gmail.com
- **دکتر ابراهیم امیری تکلدانی**، استاد مهندسی هیدرولیک (مهندسی رودخانه)، گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، دانشگاه تهران، کرج، ایران.  
تلفاکس: (داخلی: ۱۱۴) ۳۲۲۴۱۱۱۹ و ۳۲۲۲۶۱۸۱ و ۳۲۲۴۹۴۳۱ و ۳۲۲۴۹۴۳۱-۰۲۶، همراه: ۰۹۱۲۴۹۸۴۴۲۳  
پست الکترونیکی: amiri@ut.ac.ir
- **دکتر حسن رحیمی**، استاد مهندسی ژئوتکنیک، گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، دانشگاه تهران، کرج، ایران.  
تلفاکس: (داخلی: ۱۰۵) ۳۲۲۴۱۱۱۹ و ۳۲۲۲۶۱۸۱ و ۳۲۲۴۹۴۳۱ و ۳۲۲۴۹۴۳۱-۰۲۶  
پست الکترونیکی: rahimi@ut.ac.ir و hrahimi2@yahoo.com
- **دکتر جواد فرهودی**، استاد مهندسی سازه‌های هیدرولیکی، گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، دانشگاه تهران، کرج، ایران.  
تلفاکس: (داخلی: ۱۲۳) ۳۲۲۴۱۱۱۹ و ۳۲۲۲۶۱۸۱ و ۳۲۲۴۹۴۳۱ و ۳۲۲۴۹۴۳۱-۰۲۶، همراه: ۰۹۱۲۲۱۳۸۷۷۳  
پست الکترونیکی: jfarhoudi@ut.ac.ir

- **دکتر صلاح کوچک‌زاده**، استاد مهندسی هیدرولیک، گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، دانشگاه تهران، کرج، ایران.

تلفاکس: (داخلی: ۱۲۳) ۳۲۲۴۱۱۱۹ و ۳۲۲۶۱۸۱ و ۳۲۲۴۹۴۳۱-۰۲۶، همراه: ۰۹۱۲۱۶۱۰۲۴۷

پست الکترونیکی: [skzadeh@ut.ac.ir](mailto:skzadeh@ut.ac.ir)

- **دکتر مجید خیاط خلقی**، استاد مهندسی منابع آب، گروه مهندسی آبیاری و آبادانی، دانشکده مهندسی و فناوری کشاورزی، دانشگاه تهران، کرج، ایران.

تلفاکس: (داخلی: ۱۱۲) ۳۲۲۴۱۱۱۹ و ۳۲۲۶۱۸۱ و ۳۲۲۴۹۴۳۱-۰۲۶، همراه: ۰۹۱۲۲۴۰۱۶۱۰

پست الکترونیکی: [kholghi@ut.ac.ir](mailto:kholghi@ut.ac.ir)

(۱۳۹۹/۰۸/۰۱)