



مشخصات فردی: عبدالرضا کبیری سامانی

اصفهان، دانشگاه صنعتی اصفهان، دانشکده مهندسی عمران، شماره‌ی ۳۰۹

تلفن: ۰۹۱۳۱۲۶۷۷۴۷، ۰۳۱۱-۳۹۱۳۸۲۹

E-Mail:

ar_kabiri@yahoo.com, akabiri@cc.iut.ac.ir

عبدالرضا کبیری سامانی

تاریخ تولد: ۱۳۵۶/۱/۱

محل تولد: شهر کرد

سوابق تحصیلی:

- بهمین ماه ۱۳۷۹ تا آذر ماه ۱۳۸۴: دکتری، مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران
- گرایش: مهندسی هیدرولیک
- زمینه تخصصی: جریان دوفازی ناپایدار آب و هوا در تونلها و مجاری آب‌بر
- شهریور ماه ۱۳۷۸ تا بهمن ماه ۱۳۷۹: دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران
- گرایش: سازه‌های هیدرولیکی
- زمینه تحقیقاتی: طراحی بهینه صفحات ضد گرداب در آبگیرها
- شهریور ماه ۱۳۷۴ تا خرداد ماه ۱۳۷۸: دانشجوی کارشناسی، مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران
- گرایش: مهندسی عمران
- زمینه تحقیقاتی: بررسی ویژگیهای مکانیکی بتنهای مسلح به الیاف فولادی و شیشه ای
- شهریور ماه ۱۳۷۰ تا خرداد ماه ۱۳۷۴: دانش آموز دبیرستان، دبیرستان نمونه علامه طباطبائی، شهر کرد، ایران
- گرایش: ریاضی - فیزیک

جوایز و افتخارات:

- پژوهشگر برتر استان اصفهان در سال ۱۳۹۰
- دریافت لوح زرین سپاس از طرف رئیس جمهور به عنوان پژوهشگر برتر جوان بنیاد ملی نخبگان در سال ۱۳۸۹
- جوان ترین دانشیار دانشگاه صنعتی اصفهان در سال ۱۳۹۰
- عنوان پژوهشگر برتر جوان سال ۱۳۹۰ بنیاد نخبگان استان چهارمحال و بختیاری
- پژوهشگر برتر شرکت آب منطقه‌ای استان چهارمحال و بختیاری در سال ۱۳۸۹
- عنوان پژوهشگر برتر جوان سال ۱۳۸۹ بنیاد ملی نخبگان
- دریافت اعتبار ویژه پژوهشی بنیاد ملی نخبگان ویژه پژوهشگران استادیار جوان در سال ۱۳۸۷
- رتبه اول فارغ التحصیلان مقطع دکتری، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۸۵
- دریافت جایزه شادروان دکتر توکلی در تلاش برای تعالی تحقیقات در سال ۱۳۸۵

- ◀ دریافت بورس استعدادهای درخشان از طرف معاونت آموزشی دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۸۳
- ◀ نفر اول آزمون دکتری سال ۱۳۷۹ دانشگاه صنعتی شریف
- ◀ رتبه اول فارغ التحصیلان مقطع کارشناسی ارشد، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف
- ◀ رتبه دوم فارغ التحصیلان مقطع کارشناسی، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان
- ◀ رتبه سوم فارغ التحصیلان مقطع دیپلم، دبیرستان نمونه علامه طباطبایی شهر کرد

زمینه‌های تخصصی دانشگاهی:

- ◀ هیدرولیک و سازه‌های هیدرولیکی، دینامیک سیالات، جریانهای دو فازی آب و هوا در مجاری، هیدرولیک دریا

پروژه‌های تحقیقاتی:

- ◀ بررسی رفتار مکانیکی بتنهای مسلح به الیاف شیشه‌ای و فولادی
- ◀ تعیین توپولوژی بهینه در طرح صفحات کاهش گرداب آبگیرها
- ◀ تخمین نرخ انتقال رسوب در امتداد ساحل به روش منطق فازی و شبکه‌های عصبی
- ◀ کاهش عمق استغراق بحرانی آبگیرها با استفاده از صفحات ضد گرداب
- ◀ مدل‌سازی ریاضی و آزمایشگاهی جریانهای دوفازی ناپایدار آب و هوا در تونلها و مجاری آب‌بر
- ◀ کاربرد روش تشابه ناقص در تعیین معادلات حاکم بر جریان در سرریزهای جانبی و زاویه‌دار
- ◀ تحلیل نوسان سطحی آزاد در حوضچه‌های بسته با دیواره‌های میانی
- ◀ مکانیک فرسایش و رسوبگذاری در رودخانه و سواحل
- ◀ افزایش راندمان سرریزهای آزاد در کانالها
- ◀ ارائه یک مدل ساده یک‌بعدی جهت پیش بینی مشخصات جریان دو فازی ناپایدار آب و هوا در تونلها
- ◀ مدل‌سازی شکست هیدرولیکی سدها (مطالعه موردی سد زاینده‌رود)
- ◀ مدل‌سازی سرریز در سدهای زیرزمینی
- ◀ کاربرد روشهای شبکه‌های عصبی و منطق فازی در پیش بینی مشخصات هیدرولیکی سرریزهای کناری
- ◀ تأثیر لایه سپری بر آب‌شستگی تکیه‌گاه پلها با جریان دائمی و غیردائمی
- ◀ تحلیل ریسک در سازه‌های هیدرولیکی
- ◀ حذف پرش هیدرولیکی در محدوده تبدیل جریان فوق بحرانی به زیر بحرانی
- ◀ پیشنهاد و طراحی مستهلک‌کننده‌های شیاری- شبکه‌ای در سیستم‌های انتقال آب
- ◀ پیشنهاد و طراحی سرریز کلید پیاپویی به عنوان سرریزی اقتصادی با راندمان هیدرولیکی بالا
- ◀ بررسی هیدرولیک جریان در شفت‌های قائم با ورودی کلید پیاپویی
- ◀ بررسی اندرکنش سیال-سازه در سدهای لاستیکی به منظور بهینه‌سازی طرح سدهای لاستیکی

پروژه‌های تحقیقاتی با دستگاههای دولتی:

- ◀ "کاهش عمق استغراق بحرانی آبگیرها با استفاده از صفحات ضد گرداب"، کارفرما: شرکت مدیریت منابع آب ایران، خاتمه یافته در سال ۱۳۸۲.
- ◀ "مدلسازی ریاضی و آزمایشگاهی جریانهای دوفازی ناپایدار آب و هوا در تونلها و مجاری آب‌بر"، کارفرما: شرکت مدیریت منابع آب ایران، خاتمه یافته در سال ۱۳۸۷.
- ◀ "ارائه یک مدل ساده یک‌بعدی جهت پیش بینی مشخصات جریان دو فازی ناپایدار آب و هوا در تونلها"، کارفرما: شرکت سهامی آب منطقه‌ای چهارمحال و بختیاری، خاتمه یافته.

- ◀ "افزایش راندمان سرریزهای زاویه دار در کانالها"، کارفرما: شرکت سهامی آب منطقه ای چهارمحال و بختیاری، در حال انجام، خاتمه یافته.
- ◀ "تحلیل خطرپذیری روگذری در سد (مطالعه موردی: سد ونک)" کارفرما: شرکت سهامی آب منطقه ای چهارمحال و بختیاری، در حال انجام، ۱۰۰ درصد پیشرفت.
- ◀ "حذف پرش هیدرولیکی در محدوده تبدیل جریان فوق بحرانی به زیر بحرانی" کارفرما: شرکت مدیریت منابع آب ایران، در حال انجام، خاتمه یافته.
- ◀ "پیشنهاد و طراحی سازه های جدید با راندمان استهلاک انرژی بیشتر در شبکه های آبیاری و زهکشی" کارفرما: شرکت سهامی آب منطقه ای چهارمحال و بختیاری، در حال انجام، ۲۵ درصد پیشرفت.

سوابق تدریس:

- ◀ (۱۳۷۷-۱۳۷۸)، دانشگاه صنعتی اصفهان
- دستیار آموزشی؛ سازه های بتن آرمه (۱) و سازه های فولادی (۲)
- ◀ (۱۳۷۹-۱۳۸۲)، دانشگاه صنعتی شریف
- دستیار آموزشی مکانیک سیالات، هیدرولیک پیشرفته
- ◀ (۱۳۷۹-۱۳۸۳)، دانشگاه صنعتی شریف
- تدریس آزمایشگاه هیدرولیک، سیستم های انتقال آب
- ◀ (۱۳۸۴- تا بحال)، دانشگاه صنعتی اصفهان
- دکتر: هیدرودینامیک پیشرفته
- کارشناسی ارشد: طراحی سازه های هیدرولیکی، سدهای بتنی، هیدرولیک پیشرفته، مدل های هیدرولیکی، هیدرودینامیک پیشرفته
- کارشناسی: سیستم های انتقال آب، هیدرولیک، مکانیک سیالات، آز مکانیک سیالات، مقاومت مصالح، اصول مهندسی بندر

عضویت های تخصصی:

- ❖ Individual Member of IAHR (International Association of Hydraulics Eng. And Research)
- ❖ Good Standing Member of the Environmental and Water Resources Institute (EWRI)
- ◀ عضو پیوسته انجمن هیدرولیک ایران و دبیر کمیته تخصصی انجمن در استان های اصفهان و چهار محال و بختیاری
- ◀ عضو پیوسته انجمن منابع آب ایران
- ◀ عضو سازمان نظام مهندسی استان اصفهان
- ◀ عضو کمیته فنی شرکتهای سهامی آب منطقه ای اصفهان و چهارمحال و بختیاری
- ◀ عضو کمیته تحقیقات شرکت سهامی آب منطقه ای چهارمحال و بختیاری
- ◀ کارشناس هیدرولیک و مدیر پروژه های مطالعاتی در مهندسی مشاور سدسازی، آبرسانی و آبیاری و زهکشی
- ◀ داور مقالات مجله بین المللی JHE، جامعه مهندسی عمران آمریکا (ASCE)
- ◀ داور مقالات مجله بین المللی JHR، مؤسسه بین المللی تحقیقات هیدرولیک (IAHR)
- ◀ داور مقالات مجله بین المللی FE، انجمن مهندسان مکانیک آمریکا (ASME)
- ◀ داور مقالات مجله بین المللی CJChE، انجمن مهندسان شیمی و نفت کانادا (CSCHE)
- ◀ داور مجله ملی و کنفرانس های هیدرولیک وابسته به انجمن هیدرولیک ایران
- ◀ داور مجله ملی استقلال، دانشگاه صنعتی اصفهان
- ◀ داور مجله ملی آب و فاضلاب وابسته به شرکت طرح و تحقیقات آب و فاضلاب اصفهان

مقالات علمی در مجلات بین‌المللی و ملی:

- ❖ Bakhshian, E., [Kabiri-Samani, A. R.](#), (2011), "The effect of netting dissipaters on increasing the efficiency of energy dissipation in vertical drops", Applied Mechanics and Materials, Vol. 90-93, No.2, pp. 2427-2430.
- ❖ Jouzdani, A., [Kabiri-Samani, A. R.](#), (2011), "Investigations of the difference in dam break modeling approaches between 1-D and 2-D hydrodynamic models", Applied Mechanics and Materials, Vol. 90-93, No.2, pp. 2423-2426.
- ❖ [Kabiri-Samani, A. R.](#), Farshi, F., Chamani, M. R., (2011), "Boundary shear stress in smooth trapezoidal open channels with the best hydraulic section ", Submitted for review and publication in Journal of Hydraulic Engineering, ASCE.
- ❖ [Kabiri-Samani, A. R.](#), Javaheri, A., (2011), "Discharge Coefficient for Free and Submerged Flow over the Piano Key Weirs", Accepted for Publication in Journal of Hydraulic Research, IAHR.
- ❖ [Kabiri-Samani, A. R.](#), Rabiei, M.H, Safavi, H.R. and Borghei, S.M., (2011), " Exploring the possibility of omitting hydraulic jump during transition from supercritical to subcritical flow ", Submitted for review and publication in Journal of Hydraulic Engineering, ASCE.
- ❖ [Kabiri-Samani, A. R.](#), Borghei, S.M., (2011), " Effects of anti-vortex plates on air entrainment by free vortex ", Submitted for review and publication in Canadian Journal of Civil Engineering, CSCE.
- ❖ [Kabiri-Samani, A. R.](#), Shams, M., Beirami, M. K., (2011), "Hydraulics of Flow over the Weir of Subsurface Dams", Submitted for review and publication in Ground Water Journal.
- ❖ [Kabiri-Samani, A. R.](#) and Borghei, S. M., Esmaili, H. (2011), "Hydraulic performance of labyrinth side weirs using vanes or piles", Proceeding of Institution of Civil Eng., Water Management, ICE, Vol.164, No.WM5, pp. 229-241.
- ❖ [Kabiri-Samani A. R.](#), Borghei, S. M., Aghaie, J. and Jeng, D. S., (2011), "Application of neural networks and fuzzy logic models to long-shore sediment transport", Applied Soft Computing, Vol.11, No.2, 2880-2887.
- ❖ Borghei, S. M., [Kabiri-Samani, A. R.](#) and Banihashem, S.A., (2010), "Influence of unsteady flow hydrograph shape on local scouring around bridge pier", Accepted for publication in Jou. Water Management, ICE.
- ❖ [Kabiri-Samani, A. R.](#), Ansari, A. and Borghei, S. M., (2010), " Hydraulic behaviour of flow over an oblique weir", Jou. of Hydraulic Research, IAHR, Vol. 48, No. 5, pp. 669-673.
- ❖ Sui, J., Afzalimehr, H., [Kabiri-Samani, A. R.](#) and Maherani, M., (2010), "Clear-water scour around semi-elliptical abutments with armored beds", Int. Jou. Sediment Research, Vol. 25, Issue 3, pp. 233-244.
- ❖ [Kabiri-Samani, A. R.](#) and Borghei, S. M., (2010), "Pressure loss in a horizontal two-phase slug flow flow", Jou. of Fluid Eng., ASME, Vol. 132, Issue 7, pp. 1-8.
- ❖ Borghei, S. M., and [Kabiri-Samani, A. R.](#), (2010), "Effect of Anti-Vortex Plates on critical submergence at a vertical intake", Intrnational Journal of Science and Technology, Scientia-Iranica, Vol. 17, No. 2, pp. 89-95.
- ❖ [Kabiri-Samani, A. R.](#), (2010), "Analytical approache for Flow over an oblique weir", Intrnational Journal of Science and Technology, Scientia-Iranica, Vol. 17, No.2, pp. 107-117.
- ❖ [Kabiri-Samani, A. R.](#) and Ataie-Ashtiani, B., (2009), "Natural frequencies of seiche in a closed trapezoidal basin with internal barriers", Submitted for review and publication in Intrnational Journal of Engineering Science, IUST.
- ❖ [Kabiri-Samani, A. R.](#) and Ataie-Ashtiani, B., (2008), " Free Water Surface Oscillations in a Closed Rectangular Basin with Internal Barriers", Intrnational Journal of Science and Technology, Scientia-Iranica, Vol. 15, No. 3, pp. 315-322.
- ❖ [Kabiri-Samani, A. R.](#) and Borghei, S. M. and Saidi, M. H., (2007), " Fluctuation of air-water two-phase flow in horizontal and inclined water pipelines", Jou. of Fluid Eng., ASME, Vol. 129, Issue 1, pp. 1-14.
- ❖ [Kabiri-Samani, A. R.](#) and Borghei, S. M. and Saidi, M. H., (2006), " Entrapped air in long water tunnels during transition from pressurized to free-surface flow regime", International Jou. Of Science and Technology, Scientia-Iranica, Sharif University of Technology, Vol. 13, No. 2, pp. 174-186.

- ❖ Borghei, S. M., and [Kabiri-Samani, A. R.](#), and Nekoe, N., (2006), " Oblique weir equation using incomplete self- similarity", Can. Jou. Of Civil Eng., CSCE, Vol. 33, No. 10, pp. 1241-1250.
- ← فرشی، ف.، [کیبری سامانی، ع.](#)، " توزیع سرعت متوسط عمقی در کانال‌های صاف دوزنقه‌ای و مستطیلی با بهترین مقطع هیدرولیکی"، ارسال برای چاپ در مجله علمی - پژوهشی آب و فاضلاب، ۱۳۹۰.
- ← ایبوند، ا.، برقی، س.م. و [کیبری سامانی، ع.](#)، " بررسی آزمایشگاهی الگوی تغییرات فشار گذرا در طول مجرای افقی حاوی جریان دوفازی لخته‌ای آب و هوا"، ارسال برای چاپ در مجله علمی - پژوهشی آب و فاضلاب، ۱۳۹۰.
- ← [کیبری سامانی، ع.](#)، " بررسی تاثیر لایه سپری بر آب‌شستگی پایه پل تحت اثر (بخش اول): جریان دائمی"، ارسال برای چاپ در مجله علمی - پژوهشی هیدرولیک، انجمن هیدرولیک ایران، ۱۳۹۰.
- ← [کیبری سامانی، ع.](#)، " بررسی تاثیر لایه سپری بر آب‌شستگی پایه پل تحت اثر (بخش دوم): جریان غیردائمی"، ارسال برای چاپ در مجله علمی - پژوهشی هیدرولیک، انجمن هیدرولیک ایران، ۱۳۹۰.
- ← [کیبری سامانی، ع.](#) و منصوری، ن.، " تحلیل خطرپذیری روگذری آب در سد با در نظر گرفتن جنبه‌های هیدرولیکی و هیدرولوژیکی (مطالعه موردی: سد ونک)"، ارسال برای چاپ در مجله علمی - پژوهشی هیدرولیک، انجمن هیدرولیک ایران، ۱۳۹۰.
- ← آقاجان عبدالله، م.، [کیبری سامانی، ع.](#)، حجازی-طاقانکی، س.ر.، " کاربرد مدل عصی - فازی تطبیقی در تخمین ظرفیت آبگذری سرریزهای جانبی منقاری"، ارسال برای چاپ در مجله علمی - پژوهشی آب و فاضلاب، ۱۳۹۰.
- ← شمس، م.، [کیبری سامانی، ع.](#)، بیرامی، م. ک. و صفوی، ح.ر.، " بررسی هیدرولیک جریان در سرریز سدهای زیرزمینی" مجله علمی - پژوهشی هیدرولیک، انجمن هیدرولیک ایران، دوره ۶، شماره ۱، ص. ۱۹-۳۹، بهار ۱۳۹۰.
- ← جوزدانی، ا.، [کیبری سامانی، ع.](#) و حاجیان‌نژاد، م.، " مدل‌سازی هیدرودینامیکی پدیده شکست سد در پیچان‌رودها" مجله علمی - پژوهشی روشهای عددی (استقلال)، دانشگاه صنعتی اصفهان، پذیرفته شده برای چاپ، ۱۳۸۹.
- ← [کیبری سامانی، ع.](#) و حجازی طاقانکی، س.ر.، آقاجان عبدالله، م. و اسماعیلی، ح.، " تعیین ضریب دبی سرریزهای کناری منقاری با استفاده از اطلاعات آزمایشگاهی و مدل شبکه‌های عصی" مجله علمی - پژوهشی شریف، پذیرفته شده برای چاپ، زمستان ۱۳۸۹.
- ← [کیبری سامانی، ع.](#) و اسماعیلی، ح. و حیدرپور، م.، " افزایش راندمان سرریزهای جانبی ساده با استفاده از صفحات هادی یا گروه شمع" مجله علمی - پژوهشی آب و فاضلاب، سال ۲۲، شماره ۱، ص. ۱۰۱-۱۱۳، ۱۳۹۰.
- ← ماهرانی، م.، [کیبری سامانی، ع.](#) و افضل‌مه‌ر، ح.، " بررسی آب‌شستگی اطراف تکیه‌گاه پلها با استفاده از لایه سپری" مجله علمی - پژوهشی هیدرولیک، انجمن هیدرولیک ایران، دوره ۵، شماره ۱، بهار و تابستان ۱۳۸۹.
- ← [کیبری سامانی، ع.](#) و برقی، س. م. و پیرقاری، ا. ح.، " بررسی هیدرولیکی جریان آب و هوا در مدل آزمایشگاهی مجرای تحت فشار به روش پردازش تصاویر"، مجله علمی - پژوهشی هیدرولیک، انجمن هیدرولیک ایران، دوره ۴، شماره ۲، ص. ۱۹-۳۴، تابستان ۱۳۸۸.
- ← [کیبری سامانی، ع.](#)، " بررسی مشخصات نوسانی جریان تپشی آب و هوا در مجاری تحت فشار"، مجله علمی - پژوهشی آب و فاضلاب، سال ۲۰، شماره ۲، ص. ۶۲-۶۸، تابستان ۱۳۸۸.
- ← ایزدی‌نیا، ا.، حیدرپور، م. و [کیبری سامانی، ع.](#)، " بررسی الگوی جریان بر روی سرریزهای جانبی تاج دایره‌ای"، مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه صنعتی اصفهان، سال دوازدهم، شماره (ب) ۴۶، صفحه ۸۱۵-۸۲۷، زمستان ۱۳۸۷.
- ← [کیبری سامانی، ع.](#) و برقی، س. م. و سعیدی، م. ح.، " الگوهای جریان دوفازی آب و هوا در تونلهای آب‌بر افقی و با شیب کم"، مجله علمی - پژوهشی دانشگاه صنعتی شریف، سال ۲۲، شماره ۳۵، ص ۱۳-۲۱، پاییز ۱۳۸۵.
- ← [کیبری سامانی، ع.](#) و برقی، س. م. و سعیدی، م. ح.، " بررسی آزمایشگاهی نوسانات فشار در مقطع مجاری آب‌بر حاوی جریان ناپایدار آب و هوا"، مجله علمی - پژوهشی استقلال، دانشگاه صنعتی اصفهان، سال ۲۴، شماره ۲، ص ۶۹-۸۶، اسفند ۱۳۸۲.

- ❖ [Kabiri-Samani, A. R.](#) and Ansari, A., "Flow over sharp crested weirs", Proceedings of 33rd IAHR Congress, 9-14 Aug., Vancouver, Canada, 2009.
- ❖ [Kabiri-Samani, A. R.](#), (2005), "Experimental results of pressure variation in two-phase air-water flow in water tunnels", Proc. XXXI IAHR Congress, Candidate for receiving John F. Kenedy Reward, Korea, Sept., 2005.
- ❖ [Kabiri-Samani, A. R.](#) and Borghei, S. M. and Saidi, M. H., (2005), " Pressure variation due to sudden rise of water head at water tunnels", Proc. XXXI IAHR Congress, Korea, Sept., 2005.
- ❖ [Kabiri-Samani, A. R.](#) and Borghei, S. M. and Saidi, M. H., Analytical/numerical model for two-phase slug flow at pipelines and water tunnels", Poster Presentation in the Int. Conf. on Hydraulics of Dams and River Structures (HDRS), 2004, Tehran, Iran.
- ❖ [Kabiri-Samani, A. R.](#) and Ataie-Ashtiani, B., " Natural frequencies of seiche in basin with internal barriers ", proc. 8th Int. Coastal Symp., Brazil , 2004.
- ❖ Borghei, S. M., and [Kabiri-Samani, A. R.](#) " Critical submergence of vertical intakes using anti-vortex plates ", Proc. 6th Int. Conf. on Civil Eng., Isfahan University of Tech., Isfahan, Iran, 2002.

- ◀ ابراهیمی، ص. و [کیبری سامانی، ع.](#)، " بررسی تأثیر جریان غیردائمی بر عمق آبستگی در اطراف پایه پلها در حضور لایه سپری"، دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه گیلان، آبان ماه ۱۳۹۰.
- ◀ ربیعی، م.ح.، [کیبری سامانی، ع.](#) و صفوی، ح.ر.، " بررسی آزمایشگاهی امکان عدم تشکیل پرش هیدرولیکی در تبدیل جریان فوق بحرانی به زیر بحراندائمی بر عمق آبستگی در اطراف پاتله پلها در حضور لایه سپری"، دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه گیلان، آبان ماه ۱۳۹۰.
- ◀ ابراهیمی، ص. و [کیبری سامانی، ع.](#)، " بررسی تأثیر جریان غیردائمی بر عمق آبستگی در اطراف پاتله پلها در حضور لایه سپری"، دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه گیلان، آبان ماه ۱۳۹۰.
- ◀ ابراهیمی، ص. و [کیبری سامانی، ع.](#)، " بررسی تأثیر جریان غیردائمی بر عمق آبستگی در اطراف پاتله پلها در حضور لایه سپری"، دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه گیلان، آبان ماه ۱۳۹۰.
- ◀ چکرایبی، ا.، صفوی، ح.، [کیبری سامانی، ع.](#) و گل محمدی، م.ح.، "بهره برداری بهینه از مخزن سد با دیدگاه تلفیقی آب سطحی و زیرزمینی با استفاده از روش های رگرسیون فازی و انفیس"، دومین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی منابع آب ایران، زنجان، ۱۳۹۰.
- ◀ فرش، ف.، [کیبری سامانی، ع.](#) و چمنی، م.ر.، "تنش برشی متوسط کف و دیواره ها در جداره صاف کانال ذوزنقه ای با بهترین مقطع هیدرولیکی با استفاده از نگاشت همدیسی"، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، سمنان، ۱۳۹۰.
- ◀ ربیعی، م.ح.، [کیبری سامانی، ع.](#) و صفوی، ح.، "طراحی سازه تبدیل جهت انتقال مستقیم رژیم جریان از فوق بحرانی به زیر بحرانی"، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، سمنان، ۱۳۹۰.
- ◀ چکرایبی، ا.، صفوی، ح.، [کیبری سامانی، ع.](#)، "بهره برداری بهینه از مخزن سد با استفاده از سیستم استنتاج عصبی- فازی (ANFIS)"، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، سمنان، ۱۳۹۰.
- ◀ منصوری، ن. و [کیبری سامانی، ع.](#)، "تحلیل ریسک روگذری سیل در سد با در نظر گرفتن عدم قطعیت های مختلف به کمک روش شبیه سازی مونت کارلو"، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، سمنان، ۱۳۹۰.
- ◀ شمس، م. ر.، [کیبری سامانی، ع.](#) و بیرامی، م. ک.، "مدل سازی آزمایشگاهی جریان در سرریز سدهای زیرزمینی"، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس تهران، آبان ماه ۱۳۸۹.
- ◀ جوزدانی، ا. و [کیبری سامانی، ع.](#)، " کاربرد روش پردازش تصاویر در تحلیل رفتار سیلاب ناشی از شکست سد"، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس تهران، آبان ماه ۱۳۸۹.
- ◀ فرش، ف. و [کیبری سامانی، ع.](#)، "تنش برشی جداره در کانال های باز با بهترین مقطع هیدرولیکی ذوزنقه ای"، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس تهران، آبان ماه ۱۳۸۹.
- ◀ [کیبری سامانی، ع.](#)، حجازی طاقانکی، س.ر. و آقاجان عبدالله، م.، " تعیین ضریب دبی سرریزهای کناری مقاری با استفاده از مدل های عصبی- فازی تطبیقی (ANFIS)"، پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، اردیبهشت ۱۳۸۹.
- ◀ ربیعی، م.ح.، [کیبری سامانی، ع.](#)، " حذف پرش هیدرولیکی در محدوده تبدیل جریان فوق بحرانی به زیر بحرانی"، پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، اردیبهشت ۱۳۸۹.

- اسماعیلی، ح. و **کیبری سامانی، ع.** و حیدرپور، م. "تعیین ضریب دبی سرریزهای جانبی ساده با استفاده از پروفیل سطح آب"، هشتمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، بهمن ماه ۱۳۸۸.
- ماهرانی، م. و افضل‌ی مهر، ح. و **کیبری سامانی، ع.**، "بررسی تأثیر مشخصات هندسی لایه سپری بر آب‌شستگی اطراف تکیه‌گاه پل‌ها"، هشتمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، بهمن ماه ۱۳۸۸.
- انصاری، ا. و **کیبری سامانی، ع.**، "بهینه‌سازی ظرفیت آبگذری سرریزهای زاویه‌دار در کانال"، هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تهران، دانشکده فنی، آذرماه ۱۳۸۸.
- اسماعیلی، ح.، **کیبری سامانی، ع.**، حیدرپور، م.، "افزایش راندمان سرریزهای کناری ساده با استفاده از صفحات هادی و گروه شمع"، هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تهران، دانشکده فنی، آذرماه ۱۳۸۸.
- آقاجان عبدالله، م.، **کیبری سامانی، ع.**، حجازی طاقانکی، س.ر.، "کاربرد مدل شبکه‌های عصبی در تعیین ضریب دبی سرریزهای کناری منقاری"، هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تهران، دانشکده فنی، آذرماه ۱۳۸۸.
- انصاری، ا.، **کیبری سامانی، ع.** و بیرامی، م. ک.، "بررسی طول مؤثر تاج سرریزهای زاویه‌دار در کانال با جریان آزاد"، هشتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه شیراز، اردیبهشت ۱۳۸۸.
- اسماعیلی، ح. و **کیبری سامانی، ع.**، "بررسی طول جدایی جریان در سرریزهای ساده و منقاری متقارن"، هشتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه شیراز، اردیبهشت ۱۳۸۸.
- ایزدی‌نیا، ا.، حیدرپور، م. و **کیبری سامانی، ع.**، "بررسی تأثیر ارتفاع سرریزهای جانبی تاج‌دایره‌ای بر روی ضریب شدت جریان"، هشتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه شیراز، اردیبهشت ۱۳۸۸.
- سمیع‌عادل، ت.، بیرامی، م. ک. و **کیبری سامانی، ع.**، "تخمین دبی جریان آزاد از زیر دریچه کشویی در کانال با عرض ثابت با استفاده از روابط انرژی، مومنتم و پیوستگی"، هشتمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه شیراز، اردیبهشت ۱۳۸۸.
- ایزدی‌نیا، ا.، حیدرپور، م. و **کیبری سامانی، ع.**، "بررسی پروفیل سطح آب روی سرریز جانبی تاج‌دایره‌ای و سرریز جانبی لبه‌تیز"، دومین همایش ملی مدیریت شبکه‌های آبیاری و زهکشی، دانشگاه شهید چمران اهواز، بهمن ۱۳۸۷.
- ایزدی‌نیا، ا.، حیدرپور، م. و **کیبری سامانی، ع.**، "بررسی تأثیر شیب پایین دست سرریزهای جانبی تاج‌دایره‌ای بر ضریب شدت جریان" هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه صنعت آب و برق، آبان ۱۳۸۷.
- ایزدی‌نیا، ا.، حیدرپور، م. و **کیبری سامانی، ع.**، "تعیین پروفیل سطح آب بر روی سرریز جانبی با استفاده از روش‌های حل عددی"، نهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، کرمان، بهمن ۱۳۸۶.
- ایزدی‌نیا، ا.، حیدرپور، م. و **کیبری سامانی، ع.**، "مقایسه ضریب دبی سرریزهای لبه‌تیز و لبه‌پهن"، سومین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب و خاک، کرمان، آذرماه ۱۳۸۶.
- کیبری سامانی، ع.** و برقی، س. م.، "بررسی مشخصات نوسانی جریان موج لخته‌ای در مجاری تحت فشار به روش پردازش تصاویر"، ششمین کنفرانس هیدرولیک ایران، شهرکرد، شهریور ۱۳۸۶.
- کیبری سامانی، ع.**، "ضریب افت فشار اصطکاکی در جریانهای دو فازی آب و هوا درون مجاری بسته تحت فشار"، ششمین کنفرانس هیدرولیک ایران، شهرکرد، شهریور ۱۳۸۶.
- کیبری سامانی، ع.** و برقی، س. م. و سعیدی، م. ح.، "الگوهای جریان دوفازی آب و هوا در تونلهای آب‌بر افقی شیب‌دار"، پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، کرمان، آبان ۱۳۸۴.
- کیبری سامانی، ع.** و برقی، س. م. "تعیین ضریب دبی سرریزهای جانبی با استفاده از اطلاعات آزمایشگاهی و روش تشابه ناقص"، پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، کرمان، آبان ۱۳۸۴.
- کیبری سامانی، ع.** و عطایی-آشتیانی، ب.، "تحلیل نوسان سطحی آزاد در حوضچه‌های مستطیلی با دیواره جداکننده نفوذناپذیر و باز شدگی میانی"، پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، کرمان، آبان ۱۳۸۴.
- کیبری سامانی، ع.** و برقی، س. م.، "مقاوم‌سازی سازه‌های بتنی هیدرولیکی و دریایی در مقابل اثرات یخ‌زدگی و آب‌شدگی و ترو خشک‌شدنهای متوالی با استفاده از الیاف فولادی و شیشه‌ای"، مجموعه مقالات اولین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۸۳.
- کیبری سامانی، ع.** و برقی، س. م.، "جریان دوفازه (آب و هوا) در مجاری تحت فشار نیروگاهی"، مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران، شیراز، آبان ۱۳۸۲.

- ◀ [کبیری سامانی، ع.](#) و برقی، س. م.، " جریان دوفازه (آب و هوا) در مجاری تحت فشار قائم"، مجموعه مقالات کنفرانس بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، اردیبهشت ۱۳۸۲.
- ◀ ریاحی، م.، ترابی، ا.، [کبیری سامانی، ع.](#)، " ارزیابی اثرات زیست محیطی بیولوژیکی، اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی احداث سد و نیروگاه بر رودخانه کارون در استان چهارمحال و بختیاری"، مجموعه مقالات کنفرانس ملی نیروگاههای آبی کشور، تهران- پژوهشگاه وزارت نیرو، ۱۳۸۲.
- ◀ [کبیری سامانی، ع.](#)، آقایی، ج.، و برقی، س. م.، " پیش بینی نرخ انتقال رسوب در امتداد ساحل به روش منطق فازی"، مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شیراز، ۱۳۸۲.
- ◀ آقایی، ج.، [کبیری سامانی، ع.](#) و برقی، س. م.، " کاربرد روش شبکه های عصبی در پیش بینی نرخ انتقال رسوب در امتداد ساحل"، مجموعه مقالات پنجمین همایش بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریایی، رامسر، ۱۳۸۱.
- ◀ [کبیری سامانی، ع.](#) و برقی، س. م.، " بررسی روشهای جدید در طراحی تشکهای گابیونی محافظ کانالها"، مجموعه مقالات ششمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۸۱.
- ◀ ریاحی، م.، [کبیری سامانی، ع.](#)، " ارزیابی اثرات زیست محیطی بیولوژیکی احداث سد و نیروگاه بر رودخانه کارون در استان چهارمحال و بختیاری"، مجموعه مقالات ششمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۸۱.
- ◀ [کبیری سامانی، ع.](#) و برقی، س. م.، " تعیین توپولوژی بهینه در طرح صفحات کاهش گرداب آبگیرها"، مجموعه مقالات کنفرانس بین المللی سازه های هیدرولیکی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، ۱۳۸۰.
- ◀ [کبیری سامانی، ع.](#) و برقی، س. م.، " بررسی تأثیر نحوه قرارگیری صفحات ضد گرداب بر بازدهی سازه های آبگیری"، مجموعه مقالات سومین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۱۳۸۰.
- ◀ برقی، س. م.، [کبیری سامانی، ع.](#)، " توزیع سرعت های مماسی، شعاعی، محوری و پروفیل سطح آب در جریانهای گردابی آزاد"، مجموعه مقالات سومین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده فنی دانشگاه تهران، ۱۳۸۰.

دانشجویان تحت راهنمایی:

دانشجو

عنوان پایان نامه (رساله)

مقطع دکترا

آناهیتا جوزدانی



سارا باقری



فاطمه فرشی



مقطع کارشناسی ارشد

احمد انصاری



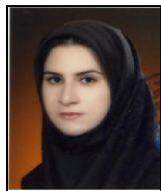
افزایش راندمان سرریزهای مورب در کانالها

حجت اسماعیلی



افزایش راندمان سرریزهای کناری منقاری با استفاده از صفحات هادی و گروه شمع

مهرنوش ماهرانی



بررسی آب شستگی اطراف تکیه گاه‌های نیم‌دایره و نیم‌بیضی پل‌ها در حضور لایه‌ی سپری

آناهیتا جوزدانی



مدل‌سازی هیدرودینامیکی شکست سد در پیچان رودها (مطالعه‌ی موردی سد و رودخانه‌ی زاینده‌رود)

محمدرضا شمس



هیدرولیک جریان در سرریز سدهای زیرزمینی

مسعود آقاچان

تخمین ضریب دبی سرریزهای کناری منقاری به روش شبکه‌های عصبی و عصبی-فازی تطبیقی



محمد حسین ربیعی



صفر ابراهیمی



فاطمه فرشی



نیکو منصوری



الهام بخشیان



امیر جواهری

حذف پرش هیدرولیکی در محدوده‌ی تبدیل جریان فوق‌بحرانی به زیربحرانی

تأثیر لایه‌ی سپری بر آب‌شستگی پایه‌ی پل‌ها تحت جریان غیردائمی

توزیع سرعت متوسط عمقی و تنش برشی در کانال‌های با بهترین مقطع هیدرولیکی

تحلیل ریسک روگذری از سد با در نظر گرفتن جنبه‌های هیدرولیکی و هیدرولوژیکی (مطالعه‌ی موردی سد ونک)

هیدرولیک جریان در شیب‌شکن‌های قائم مجهز به مستهلک‌کننده‌های شیاری و شبکه‌ای

هیدرولیک جریان در سرریزهای کلید پانویی



شهرزاد داورپناه

بررسی برهم کنش شکل های بستر شنی با تاج مسطح و پوشش گیاهی دیوار بر مؤلفه های جریان آشفته

نجمه چراغی



بررسی مشخصات هیدرولیکی جریان تحت اثر اندرکنش سیال-سازه در سدهای لاستیکی

رویا شمشی



بررسی تأثیر ورودی کلید بیانویی بر هیدرولیک جریان در سرریزهای مدور قائم

سروش نادری



مشخصه های آشفتگی جریان در محدوده ی تبدیل جریان فوق بحرانی به زیر بحرانی بدون پرش هیدرولیکی

آزاده جعفری



ارتعاش ناشی از جرطان در دریچه های عمقی تخلیه کننده های تحتانی

سعیده نصیری

مدل سازی عددی جریان اطراف سرریز مدور قائم مجهز به ورودی کلید بیانویی



میثم تو کلیان



معصومه شریف



اعظم عبداللهی



محمد جواد میجدهمی



بررسی تأثیر نانوسیلیس بر مقاومت سایشی بتن معمولی و بتن خودمتراکم

بررسی تأثیر عمق پایاب بر مشخصات هیدرولیکی جرطان در شیب‌شکن‌های قائم مجهز به مستهلک‌کننده‌های شبکه‌ای

مدل‌سازی عددی جرطان در اطراف سرریزهای کناری منقاری در حضور صفحات هادی

بررسی تأثیر ورودی گلبرگی شکل بر هیدرولیک جریان در سرریزهای مدور قائم