



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

مرتب‌ه علمی: دانشیار

عبدالرضا کبیری سامانی

تاریخ تولد: ۱۳۵۶/۱/۱

محل تولد: شهر کرد

سوابق تحصیلی:

بهمن 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 شیشه‌ای

شهریور ماه ۱۳۷۰ تا خرداد ماه ۱۳۷۴: دانش‌آموز دبیرستان، دبیرستان نمونه علامه طباطبایی، 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

◀ جوان‌ترین 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 فارغ‌التحصیلان 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 پیانویی به عنوان سرریزی اقتصادی با راندمان هیدرولیکی بالا
- ◀ بررسی هیدرولیک جریان در شفت‌های قائم با ورودی کلید پیانویی
- ◀ بررسی اندرکنش سیال-سازه در سدهای لاستیکی به منظور بهینه‌سازی طرح سدهای لاستیکی
- ◀ بررسی ارتعاشات در دیچه‌های تخلیه‌کننده‌های تحتانی
- ◀ مدلسازی شکست هیدرولیکی در تونل‌های تحت فشار

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 زاویه‌دار در کانالها"، کارفرما: شرکت سهامی آب منطقه‌ای چهارمحال و بختیاری، در حال انجام، خاتمه یافته.
- ◀ "تحلیل خطرپذیری روگذری در سد (مطالعه موردی: سد ونک)" کارفرما: شرکت سهامی آب منطقه‌ای چهارمحال و بختیاری، خاتمه یافته.
- ◀ "حذف پرش هیدرولیکی در محدوده تبدیل جریان فوق بحرانی به زیر بحرانی" کارفرما: شرکت مدیریت منابع آب ایران، خاتمه یافته.
- ◀ "پیشنهاد و طراحی سازه‌های جدید با راندمان استهلاک انرژی بیشتر در شبکه‌های آبیاری و زهکشی" کارفرما: شرکت سهامی آب منطقه‌ای چهارمحال و بختیاری، در حال انجام، ۹۰ درصد پیشرفت.

سوابق تدریس:

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

عضویت‌های 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 استانهای 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 مهندسين مشاور سدسازی، آبرسانی و آبیاری و زهکشی
- ◀ داور مقالات مجله بین المللی JHE، جامعه مهندسين 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 کنفرانسهای 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

تألیف کتاب:

- ◀ چمنی، م.ر.، کیبری سامانی، ع. و اعرابی، م.ج.، هیدرودینامیک، نشر ارکان دانش، ۱۳۹۲.
- ◀ کیبری سامانی، ع. و باقری، س. طراحی کانال‌ها و سازه‌های انتقال آب، نشر ارکان دانش، ۱۳۹۳.

مقالات علمی در مجلات بین‌المللی و ملی:

- ❖ Sharif, M., and Kabiri-Samani, A. R., (2017), "Flow regimes and hydraulic characteristics of grid drop-type dissipators caused by changes in tail-water depth", Journal of Hydraulic Research, IAHR, Accepted.
- ❖ Jafari, A., Kabiri-Samani, A. R., Behnamfar, F., (2017) "Flow-induced horizontal and vertical vibrations of sluice gates", Proceedings of the ICE, Water Management, Published online.
- ❖ Fakhari, Z., and Kabiri-Samani, A. R., (2017), "Scour in the transition from super- to subcritical flow without a hydraulic jump", Journal of Hydraulic Research, IAHR, Vol. 55, No. 4, pp.470-479.
- ❖ Kabiri-Samani, A. R., Bakhshian, E., and Chamani, M.R., (2017), "Flow characteristics of grid drop-type dissipators", Flow Measurement and Instrumentation, Vol. 54, pp. 298-306.
- ❖ Shemshi, R., and Kabiri-Samani, A. R., (2017), "Swirling flow at vertical shaft spillways with circular piano-key inlets", Journal of Hydraulic Research, IAHR, Vol. 55, No. 2, pp.248-258.
- ❖ Parvaneh, A., Kabiri-Samani, A. R., and Nekooie, M.A., (2016), "Discharge coefficient of triangular and asymmetric labyrinth side weirs using the nonlinear PLS method", Journal of Irrigation and Drainage Engineering, 06016010, pp. 1-7.
- ❖ Kabiri-Samani, A. R., and Bagheri, S. (2014), " Discharge Coefficient of Circular-Crested Weirs Based on a Combination of Flow around a Cylinder and Circulation", Journal of Irrigation and Drainage Engineering, Vol. 140, No. 5, pp. 140-146.
- ❖ Abdollahi, A., Kabiri-Samani, A. R., Asghari, K., Atoof, H., and Bagheri, S., (2017), "Numerical modeling of flow field around the labyrinth side-weirs in the presence of guide vanes"ISH Journal of Hydraulic Eng., Vol. 23, No. 1, pp. 71-79.
- ❖ Kabiri-Samani, A. R. and Naderi, S., (2017) "Aspects of super- to subcritical flow transition without a jump ", Proceedings of the ICE, Water Management, Vol. 170, No. 1, pp. 31-41.
- ❖ Kabiri-Samani, A. R., and Naderi, S., (2017), "Turbulent structure in the transition from super- to subcritical flow without a hydraulic jump", Journal of Hydraulic Research, IAHR, Vol. 55, No. 1, pp. 50-62.
- ❖ Eyhavand-Koohezadi, A., Borghei, S.M., and Kabiri-Samani, A. R., (2015), "Water hammer in a horizontal rectangular conduit containing air-water two-phase slug flow", Journal of Hydraulic Engineering, Vol. 142, No. 3, pp. 1-10.
- ❖ Javaheri, A., Parvaneh, A. and Kabiri-Samani, A. R., (2015), Discussion on "Experimental parametric study and design of Piano Key Weirs By O. MACHIELS, M. PIROTON, A. PIERRE, B. DEWALS and S. ERPICUM, J. Hydraulic, Res. 52(3), 2014, 326–335", J. Hydraulic, Res. 53(4), 543-545.
- ❖ Cheraghi-Shirazi, N., Kabiri-Samani, A. R. and Boroomand, B. (2014), " Numerical analysis of rubber dams using fluid–structure interactions", Flow Measurement and Instrumentation, Vol. 40, No. 6, pp. 91-98.
- ❖ Kabiri-Samani, A. R., and Bagheri, S. (2014), " Discharge Coefficient of Circular-Crested Weirs Based on a Combination of Flow around a Cylinder and Circulation", Journal of Irrigation and Drainage Engineering, Vol. 140, No. 5, pp. 140-146.
- ❖ Bagheri, S. Kabiri-Samani, A. R. and Heidarpour, M., (2014), "Discharge coefficient of rectangular sharp-crested side weirs, Part I: Traditional weir equation", Flow Measurement and Instrumentation, Vol. 35, No. 2, pp. 109-115.
- ❖ Bagheri, S. Kabiri-Samani, A. R. and Heidarpour, M., (2014), "Discharge coefficient of rectangular sharp-crested side weirs, Part II: Dominguez's method", Flow Measurement and Instrumentation, Vol. 35, No. 2, pp. 116-121.
- ❖ Kabiri-Samani, A. R., Shams, M., (2014), "Hydraulics of Flow over the Weir of Subsurface Dams", Water Management, ICE, Vol. 167, No. WM4, pp. 187-193.

- ❖ [Kabiri-Samani, A. R.](#), Rabiei, M.H, Safavi, H.R. and Borghei, S.M., (2014), "Experimental-analytical investigation of super- to subcritical flow transition without a hydraulic jump", *Journal of Hydraulic Research, IAHR*, Vol. 52, No. 1, pp. 129-136.
- ❖ [Kabiri-Samani, A. R.](#), Javaheri, A., (2013), "Discharge coefficient of a rectangular labyrinth weir", *Water Management Journal, ICE*, Vol. 166, No. 8, pp. 443-451.
- ❖ Safavi, H.R., Chakraie, I., [Kabiri-Samani, A. R.](#), Golmohammadi, M.H., (2013), "Optimal Reservoir Operation Based on Conjunctive Use of Surface Water and Groundwater Using Neuro-Fuzzy Systems", *Water Resources Management*, Vol. 27, No.4, pp. 4259-4275.
- ❖ [Kabiri-Samani, A. R.](#), Borghei, S.M., (2013), "Effects of anti-vortex plates on air entrainment by free vortex ", *Scientia Iranica*, Vol. 20, No.2, pp. 251-258.
- ❖ [Kabiri-Samani, A. R.](#), Farshi, F., Chamani, M. R., (2013), "Boundary shear stress in smooth trapezoidal open channel flows", *Journal of Hydraulic Engineering, ASCE*, Vol. 135, No.2, pp. 205-212.
- ❖ [Kabiri-Samani, A. R.](#), (2013), "Natural Frequencies of Seiche in a Closed Trapezoidal Basin with Internal Barriers", *Journal of Civil Engineering Research*, Vol. 3, No.1, pp. 22-34.
- ❖ [Kabiri-Samani, A. R.](#), Amirabdollahian, M., Farshi, F., (2012), " Analytical Solution for the Free Over-Fall Weir Flow Using Conformal Mapping and Potential Flow Theory", *International Journal of Hydraulic Engineering*, Vol. 1, No.6, pp. 75-82.
- ❖ Borghei, S. M., [Kabiri-Samani, A. R.](#) and Banihashem, S.A., (2012), "Influence of unsteady flow hydrograph shape on local scouring around bridge pier", *Water Management, ICE*, Vol. 165, No. 9, pp. 473-480.
- ❖ [Kabiri-Samani, A. R.](#), Javaheri, A., (2012), "Threshold Submergence of Flow over PK Weirs", *International Journal of Civil and Geological Engineering*, Vol. 6, No. 1, pp. 46-49.
- ❖ [Kabiri-Samani, A. R.](#), Javaheri, A., (2012), "Discharge Coefficient for Free and Submerged Flow over the Piano Key Weirs", *Journal of Hydraulic Research, IAHR*, Vol. 50, No. 1, pp.114-120.
- ❖ 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.](#) 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.
- ❖ [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 Nekoei, N., (2006), " Oblique weir equation using incomplete self- similarity", Can. Jou. Of Civil Eng., CSCE, Vol. 33, No. 10, pp. 1241-1250.
- ◀ مجدمی، م.ج. و [کیبری سامانی، ع.](#) " بررسی تأثیر ورودی گلبرگی شکل بر هیدرولیک جریان آزاد در سرریزهای مدور قائم " مجله علمی - پژوهشی مهندسی عمران مدرس، دوره ۱۶، شماره ۵، ص. ۱۹۱-۲۰۲، ۱۳۹۵.
- ◀ نصیری، س.، [کیبری سامانی، ع.](#) و اصغری، ک. " مدل سازی عددی میدان جریان در اطراف سرریزهای مدور قائم با ورودی کلید پیاپی، " مجله علمی - پژوهشی هیدرولیک، انجمن هیدرولیک ایران، دوره ۱۱، شماره ۱، ص. ۵۳-۶۶، ۱۳۹۵.
- ◀ [کیبری سامانی، ع.](#)، گل محمدی، م.ج.، " مدل سازی و حل تحلیلی مسئله مکش در لایه مرزی اطراف استوانه با مقطع بیضی، " نشریه علمی - پژوهشی امیر کبیر، دوره ۴۸، شماره ۱، ص. ۱-۱۲، ۱۳۹۵.
- ◀ داورپناه جزی، ش.، [کیبری سامانی، ع.](#) و افضل مهر، ح. " بررسی اثرات شکل های بستر شنی با تاج مسطح و پوشش گیاهی دیوار بر پارامترهای جریان آشفته " مجله علمی - پژوهشی مهندسی عمران مدرس، دوره ۱۶، شماره ۲، ص. ۱۰۳-۱۱۵، ۱۳۹۵.
- ◀ [کیبری سامانی، ع.](#)، آقاچان عبدالله، م.، حجازی-طاقانکی، س.ر.، " کاربرد مدل عصبی - فازی تطبیقی در تخمین ظرفیت آبگذری سرریزهای جانبی منقاری، " مجله علمی - پژوهشی پژوهش آب ایران، دوره ۸، شماره ۱۴، ص. ۴۷-۵۴، ۱۳۹۴.
- ◀ فرش، ف.، [کیبری سامانی، ع.](#)، " توزیع سرعت متوسط عمقی در کانال های صاف دوزنقه ای و مستطیلی با بهترین مقطع هیدرولیکی، " مجله علمی - پژوهشی آب و فاضلاب، دوره ۲۵، شماره ۱، ص. ۱۱۱-۱۲۱، ۱۳۹۳.
- ◀ ایهاوند، ا.، برقی، س.م. و [کیبری سامانی، ع.](#)، " بررسی آزمایشگاهی الگوی تغییرات فشار گذرا در طول مجرای افقی حاوی جریان دوفازی لخته ای آب و هوا، " مجله علمی - پژوهشی آب و فاضلاب، دوره ۲۴، شماره ۲، ص. ۹۶-۱۰۲، ۱۳۹۲.
- ◀ جوزدانی، ا.، [کیبری سامانی، ع.](#)، " مدل سازی هیدرودینامیکی پدیده شکست سد در پیمان رودها " مجله علمی - پژوهشی روشهای عددی (استقلال)، دانشگاه صنعتی اصفهان، دوره ۳۱، شماره ۱، ص. ۱۱۵-۱۲۶، ۱۳۹۱.
- ◀ [کیبری سامانی، ع.](#)، " بررسی تأثیر لایه سپری بر آبشستگی پایه پل تحت اثر (بخش دوم): جریان غیردائمی، " مجله علمی - پژوهشی هیدرولیک، انجمن هیدرولیک ایران، دوره ۷، شماره ۲، ص. ۱۳-۲۶، ۱۳۹۱.
- ◀ [کیبری سامانی، ع.](#)، " بررسی تأثیر لایه سپری بر آبشستگی پایه پل تحت اثر (بخش اول): جریان دائمی، " ارسال برای چاپ در مجله علمی - پژوهشی هیدرولیک، انجمن هیدرولیک ایران، دوره ۶، شماره ۴، ص. ۵۹-۷۵، ۱۳۹۰.
- ◀ [کیبری سامانی، ع.](#) و منصوری، ن.، " تحلیل خطر پذیری روگذری آب در سد با در نظر گرفتن جنبه های هیدرولیکی و هیدرولوژیکی (مطالعه موردی: سد ونک)، " مجله علمی - پژوهشی هیدرولیک، انجمن هیدرولیک ایران، دوره ۶، شماره ۳، ص. ۵۴-۳۹، ۱۳۹۰.
- ◀ [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.
- ◀ 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.
- ◀ [کیبری سامانی، ع.](#) و حجازی طاقانکی، س.ر.، آقاچان عبدالله، م. و اسماعیلی، ح.، " تعیین ضریب دبی سرریزهای کناری منقاری با استفاده از اطلاعات آزمایشگاهی و مدل شبکه های عصبی " مجله علمی - پژوهشی شریف، دوره ۲۷-۲، شماره ۴، ص. ۸۵-۹۲، 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 پیرقزازی، 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.

مقالات علمی کنفرانسی:

- ❖ Kabiri-Samani, A. R., Parvaneh, A., and Nekooie. M.A., "Discharge coefficient of oblique labyrinth side weir", Proceedings of the 4th IAHR Europe Congress, Liege, Belgium, 27-29 July 2016.
- ❖ Parvaneh, A., Kabiri-Samani, A. R., Jalili-Ghazizadeh, M.R., and Nekooie. M.A., "Discharge capacity of conventional side weirs in supercritical conditions", Proceedings of the 4th IAHR Europe Congress, Liege, Belgium, 27-29 July 2016.
- ❖ Nekooie. M.A., Parvaneh, A., and Kabiri-Samani, A. R., "Determination of discharge coefficient of triangular labyrinth side weirs with one and two cycles using the nonlinear PLS method", Proceedings of the 4th IAHR Europe Congress, Liege, Belgium, 27-29 July 2016.
- ❖ Kabiri-Samani, A. R. and Joozdani, A., "Effects of suction on flow characteristics around circular cylinders based on numerical modelling", Proceedings of 7th Australasian Congress on Applied Mechanics, ACAM 7, 9-12 Dec., Australia, 2012.
- ❖ Joozdani, A., Kabiri-Samani, A. R., "Application of image processing method in experimental modeling of one dimensional dam break wave", Proceedings of 7th Australasian Congress on Applied Mechanics, ACAM 7, 9-12 Dec., Australia, 2012.
- ❖ Shemshi, R., Kabiri-Samani, A. R. "Effect of Piano-Key shape inlet on critical submergence at a vertical pipe intake", Proceedings of 26th IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems, 19-23 Aug., Beijing, China, 2012.
- ❖ Amirabdollahian, M., Farshi, F. and Kabiri-Samani, A. R. "Estimating flow properties over free overfall using conformal mapping", Proceedings of 9th International Congress on Civil Engineering, 8-10 May, Isfahan, Iran, 2012.
- ❖ Mansoori, N. and Kabiri-Samani, A. R. "Risk based analysis of earth dam overtopping Vanak dam as a case study)", Proceedings of 9th International Congress on Civil Engineering, 8-10 May, Isfahan, Iran, 2012.
- ❖ 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.
- ↪ جعفری سامانی، ا.م. و [کیبری سامانی، ع.](#) " تخمین متوسط تنش برشی مرزی در جریان‌های صاف عبوری از مقاطع دوزنقه‌ای با استفاده از مدل نیمه تحلیلی GJM، شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه محقق اردبیلی، شهریور ماه ۱۳۹۶.
- ↪ رئیس، ف.، [کیبری سامانی، ع.](#) و مقیم، م.ن.، " پارامترهای هیدرولیکی جریان فوق بحرانی بر روی شیب‌شکن‌های قائم مجهز به مستهلک‌کننده شبکه‌ای"، شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه محقق اردبیلی، شهریور ماه ۱۳۹۶.
- ↪ فاضلی، م. و [کیبری سامانی، ع.](#) " مطالعه تنوری پرش هیدرولیکی دایره‌ای روی سطوح شیب‌دار با شیب معکوس"، شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه محقق اردبیلی، شهریور ماه ۱۳۹۶.
- ↪ میرحسینی، س.ع. و [کیبری سامانی، ع.](#)، " بررسی هیدرولیک جریان عبوری از سرریز مدور قائم با ورودی کلید پیانویی نوع A"، دهمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، فروردین ۱۳۹۶.
- ↪ جعفری سامانی، ا.م.، و [کیبری سامانی، ع.](#)، " مدل‌سازی نیمه تحلیلی متوسط و توزیع تنش برشی مرزی در کانال‌های دوزنقه-ای با جداره صاف به روش YLM"، دهمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، فروردین ۱۳۹۶.
- ↪ نصیری، ا.، چمنی، م.ر. و [کیبری سامانی، ع.](#)، " شبیه‌سازی عددی جریان تحت فشار در رژیم مستغرق پل در شرایط آب زلال"، دهمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، فروردین ۱۳۹۶.
- ↪ رضانی، م.، [کیبری سامانی، ع.](#)، بهفرنیا، ک. و جعفری سامانی، ا.م.، " مدل‌سازی عددی تغییرات فشار در سرریز سیفونی تحت رژیم‌های مختلف جریان"، پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی قزوین، آذر ماه ۱۳۹۵.
- ↪ میرحسینی، ع. و [کیبری سامانی، ع.](#) " بررسی تأثیر قراگیری ورودی کلید پیانویی بر هیدرولیک سرریز مدور قائم"، پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی قزوین، آذر ماه ۱۳۹۵.
- ↪ جعفری سامانی، ا.م.، [کیبری سامانی، ع.](#) " مدل‌سازی نیمه تحلیلی متوسط و توزیع تنش برشی مرزی در کانال‌های دوزنقه‌ای با جداره‌ی زیر شده غیریکنواخت به روش YLM"، پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی قزوین، آذر ماه ۱۳۹۵.
- ↪ باقری، س. و [کیبری سامانی، ع.](#) " بهبود عملکرد سازه‌های هیدرولیکی با استفاده از ریبلت‌ها"، دومین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، دانشگاه صنعتی اصفهان، شهریور ماه ۱۳۹۵.
- ↪ جعفری‌نسب، ن. و [کیبری سامانی، ع.](#) " تأثیر هندسه شفت قائم بر شرایط هیدرولیکی جریان در تخلیه‌کننده‌های تحتانی"، چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه زاهدان، آبان ماه ۱۳۹۴.
- ↪ کریمی، م. و [کیبری سامانی، ع.](#) " تأثیر فشارهای گذرا بر جابجایی‌های سنگ اطراف تونل‌های آب‌بر تحت فشار"، چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه زاهدان، آبان ماه ۱۳۹۴.
- ↪ [کیبری سامانی، ع.](#)، مقیم، م.ن. و جعفری‌نسب، ن. " محاسبه ماکزیمم فشار وارده بر مجرا در اثر شکل‌گیری جریان دوفازی آب و هوا"، چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه زاهدان، آبان ماه ۱۳۹۴.
- ↪ مجبلی، ن. و [کیبری سامانی، ع.](#)، " مدل‌سازی عددی اندرکنش امواج دریا با موج شکن های لاستیکی در حالت مهار شده در دو نقطه"، نخستین کنگره ملی آبیاری و زهکشی ایران، دانشگاه فردوسی مشهد، اردیبهشت ۱۳۹۴.
- ↪ مقدس، ف.، [کیبری سامانی، ع.](#) و ذکری، م.، " تخمین افت فشار در جریان های دو فازی لخته ای آب و هوا با استفاده از سیستم عصبی- فازی تطبیقی"، سیزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تبریز، آبان‌ماه ۱۳۹۳.
- ↪ فخاری، ز.، [کیبری سامانی، ع.](#)، " بررسی آزمایشگاهی آب شستگی پایین دست سازه ی حذف پرش هیدرولیکی"، سیزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تبریز، آبان‌ماه ۱۳۹۳.
- ↪ کارخیران، س.، [کیبری سامانی، ع.](#) و ذکری، م.، " تخمین عمق آب شستگی در جریان غیردائمی و شرایط بستر مسلح و غیرمسلح با استفاده از سیستم عصبی فازی تطبیقی"، سیزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تبریز، آبان‌ماه ۱۳۹۳.

- ← باقری، س.، ریاحی، م.، کبیری سامانی، ع.، "تأثیر اهمیت حفاظت از محیط زیست در توسعه طرح های نوین مهندسی"، اولین همایش ملی محیط زیست، دانشگاه پیام نور اصفهان، خرداد ۱۳۹۳.
- ← ریاحی، م.، باقری، س. و کبیری سامانی، ع.، "بررسی سیستم مدیریت رواناب شهری (مطالعه موردی شهرستان خمینی شهر)"، اولین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری، دانشگاه زنجان، خرداد ۱۳۹۳.
- ← مجددی، م. ج. و کبیری سامانی، ع.، "تأثیر ورودی گلبرگی شکل بر ظرفیت تخلیه سرریز مدور قائم"، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه بابل، اردیبهشت ۱۳۹۳.
- ← فرشی، ف.، کبیری سامانی، ع. و چمنی، م. ر.، "مدلسازی عددی انقباض در مجرای تحت فشار برای جریان آرام"، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه بابل، اردیبهشت ۱۳۹۳.
- ← جعفری، آ.، کبیری سامانی، ع. بهنامفر، ف.، "رفتار ارتعاشی دریچه های کشویی تخلیه کننده های تحتانی سدها در شرایط هیدرولیکی مختلف"، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه بابل، اردیبهشت ۱۳۹۳.
- ← نصیری فیجونی، س.، کبیری سامانی، ع. و اصغری، ک.، "مدلسازی عددی میدان جریان در اطراف سرریزهای مدور قائم با ورودی از نوع کلید پیانویی"، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه بابل، اردیبهشت ۱۳۹۳.
- ← شریف گزالدین، م. و کبیری سامانی، ع.، "رژیم های جریان در پایین دست شب شکنهای قائم مجهز به مستهلک کننده های انرژی شبکه ای"، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه بابل، اردیبهشت ۱۳۹۳.
- ← عبدالهی، ا.، کبیری سامانی، ع.، اصغری، ک. و عطوف، ح.، "مدلسازی عددی میدان جریان در محدوده ی سرریزهای کناری منقاری در حضور صفحات هادی"، هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه بابل، اردیبهشت ۱۳۹۳.
- ← باقری، س.، کبیری سامانی، ع. و حیدرپور، م.، "برآورد دبی جریان در سرریزهای جانبی لبه تیز مستطیلی"، چهارمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اسفند ۱۳۹۲.
- ← شریف گزالدین، م. و کبیری سامانی، ع.، "تأثیر عمق پایاب بر پارامترهای هیدرولیکی شیب شکن های قائم مجهز به مستهلک کننده ی شبکه ای"، چهارمین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی، دانشگاه شهید چمران اهواز، اسفند ۱۳۹۲.
- ← میر صادقی، ف.، محمدولی سامانی، ج. و کبیری سامانی، ع.، "بررسی هیدرولیک جریان در کانال با پوشش گیاهی جداره و دانه بندی متغیر در کف"، کنفرانس ملی مهندسی عمران و توسعه پایدار، دانشگاه فردوسی مشهد، آذر ۱۳۹۲.
- ← جلیلود، ا.، نوذری، س.، برقی، م. و کبیری سامانی، ع.، "بررسی آزمایشگاهی افت و نوسانات فشار در جریان دو فازی لخته ای در تونل مستطیلی با تبدیل بازشونده"، هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه زاهدان، اردیبهشت ۱۳۹۲.
- ← شمش، ر. و کبیری سامانی، ع.، "تأثیر ورودی کلید پیانویی بر عمق استغراق بحرانی در سرریزهای مدور قائم"، یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه ارومیه، آبان ماه ۱۳۹۱.
- ← نادری، س. و کبیری سامانی، ع.، "مطالعه ی رابطه ی تغییرات عدد فرود متناظر با پرش هیدرولیکی قابل حذف توسط تبدیل با تغییر عمق اولیه ی جریان"، یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه ارومیه، آبان ماه ۱۳۹۱.
- ← اکبریان، ه.، برقی، س. م. و کبیری سامانی، ع.، "پیش بینی ضریب افت فشار در جریان دو فازی لخته ای آب و هوا به کمک شبکه های عصبی مصنوعی"، یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه ارومیه، آبان ماه ۱۳۹۱.
- ← چراغی شیرازی، ن.، کبیری سامانی، ع. و برومند ب.، "بررسی عددی رفتار پوسته ی انعطاف پذیر با در نظر گرفتن اندرکنش استاتیکی سازه و سیال"، یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه ارومیه، آبان ماه ۱۳۹۱.
- ← ربیعی، م. ح.، کبیری سامانی، ع.، "مطالعه پرش هیدرولیکی ناقص بر روی سازه تبدیل با شیب متغیر"، نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۹۱.
- ← ربیعی، م. ح.، کبیری سامانی، ع.، "بررسی تأثیر جریان غیر دائمی بر آب شستگی پایه پل ها در حضور لایه سپری"، نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، ۱۳۹۱.
- ← جواهری، الف.، کبیری سامانی، ع.، "تعیین ضریب دبی سرریزهای کلید پیانویی در حالت جریان آزاد"، اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی سد و نیروگاههای برق آبی، وزارت نیرو، تهران، ۱۳۹۰.
- ← ابراهیمی، ص. و کبیری سامانی، ع.، "بررسی تأثیر جریان غیردائمی بر عمق آبشستگی در اطراف پایه پلها در حضور لایه سپری"، دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه گیلان، آبان ماه ۱۳۹۰.

- ← ربیعی، م.ح.، کبیری سامانی، ع. و صفوی، ح.ر.، "بررسی آزمایشگاهی امکان عدم تشکیل پرش هیدرولیکی در تبدیل جریان فوق بحرانی به زیر بحرانی بر عمق آبستگی در اطراف پاته پلها در حضور لایه سپری"، دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه گیلان، آبان ماه ۱۳۹۰.
- ← ابراهیمی، ص. و کبیری سامانی، ع.، "بررسی تأثیر جریان غیردائمی بر عمق آبستگی در اطراف پاته پلها در حضور لایه سپری"، دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه گیلان، آبان ماه ۱۳۹۰.
- ← ابراهیمی، ص. و کبیری سامانی، ع.، "بررسی تأثیر جریان غیردائمی بر عمق آبستگی در اطراف پاته پلها در حضور لایه سپری"، دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه گیلان، آبان ماه ۱۳۹۰.
- ← چکرای، ا.، صفوی، ح.، کبیری سامانی، ع. و گل محمدی، م.ح.، "بهره‌برداری بهینه از مخزن سد با دیدگاه تلفیقی آب سطحی و زیرزمینی با استفاده از روش‌های رگرسیون فازی و انفیس"، دومین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی منابع آب ایران، زنجان، ۱۳۹۰.
- ← فرش، ف.، کبیری سامانی، ع. و چمنی، م.ر.، "تنش برشی متوسط کف و دیواره‌ها در جداره صاف کانال ذوزنقه‌ای با بهترین مقطع هیدرولیکی با استفاده از نکاشت همدیسی"، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، سمنان، ۱۳۹۰.
- ← ربیعی، م.ح.، کبیری 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.
- ← چکرای، ا.، صفوی، ح.، کبیری سامانی، ع.، "بهره‌برداری بهینه از مخزن سد با استفاده از سیستم استنتاج عصبی-فازی (ANFIS)"، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، سمنان، ۱۳۹۰.
- ← منصوری، ن. و کبیری سامانی، ع.، "تحلیل ریسک روگذری سیل در سد با در نظر گرفتن عدم قطعیت‌های مختلف به کمک روش شبیه‌سازی مونت کارلو"، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، سمنان، ۱۳۹۰.
- ← شمس، م.ر.، کبیری سامانی، ع. و بیرامی، م.ک.، "مدل‌سازی آزمایشگاهی جریان در سرریز سدهای زیرزمینی"، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس تهران، آبان ماه ۱۳۸۹.
- ← جوزدانی، ا. و کبیری 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 کبیری سامانی، ع.، "تنش برشی جداره در کانال‌های باز با بهترین مقطع هیدرولیکی ذوزنقه‌ای"، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس تهران، آبان ماه ۱۳۸۹.
- ← کبیری سامانی، ع.، حجازی طاقانکی، س.ر. و آقاجان عبدالله، م.، "تعیین ضریب دبی سرریزهای کناری منقاری با استفاده از مدل‌های عصبی-فازی تطبیقی (ANFIS)"، پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، اردیبهشت ۱۳۸۹.
- ← ربیعی، م.ح.، کبیری سامانی، ع.، "حذف پرش هیدرولیکی در محدوده تبدیل جریان فوق‌بحرانی به زیربحرانی"، پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد، اردیبهشت ۱۳۸۹.
- ← اسماعیلی، ح. و کبیری 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 افضل‌مهر، ح. و کبیری 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 کبیری سامانی، ع.، "بهینه‌سازی ظرفیت آبگذری سرریزهای زاویه‌دار در کانال"، هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تهران، دانشکده فنی، آذرماه ۱۳۸۸.
- ← اسماعیلی، ح.، کبیری 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.، کبیری 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 پایین‌دست سرریزهای جانبی تاج دایره‌ای 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 لخته ای 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.، " مقاومت‌سازی 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.
- کیبری سامانی، ع. و برقی، س. م.، " جریان دوفازه (آب و هوا) در مجاری تحت فشار قائم"، مجموعه مقالات کنفرانس بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، اردیبهشت ۱۳۸۲.
- ریاحی، م.، ترابی، ا.، کیبری سامانی، ع.، " ارزیابی اثرات زیست‌محیطی 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.
- کیبری سامانی، ع.، آقایی، ج.، و برقی، س. م.، " پیش‌بینی نرخ انتقال رسوب در امتداد ساحل به روش منطق فازی"، مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شیراز، ۱۳۸۲.
- آقایی، ج.، کیبری سامانی، ع. و برقی، س. م.، " کاربرد روش شبکه‌های عصبی در پیش‌بینی نرخ انتقال رسوب در امتداد ساحل"، مجموعه مقالات پنجمین همایش بین‌المللی سواحل، بنادر و سازه‌های دریایی، رامسر، ۱۳۸۱.

- ◀ [کیبری 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.
- ◀ [کیبری 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.
- ◀ [کیبری 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.
- ◀ [کیبری 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.
- ◀ [کیبری 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

سارا باقری



مشخصات هیدرولیکی جریان در سرریز-کالورت هیدروفویل

فاطمه فرشی



مدل سازی تحلیلی و عددی توزیع تنش برشی در خم کانال های مرکب

مهدی هاشمی



خصوصیات هیدرودینامیکی آبگیر مستقیم برای ایستگاه آب شیرین کن فراساحل

الهام نصیری دهسرخ



مدل سازی عددی و آزمایشگاهی آبشستگی اطراف پایه پل ها در جریان تحت فشار

مقطع کارشناسی ارشد

احمد انصاری



افزایش راندمان سرریزهای مورب در کانال‌ها

حجت اسماعیلی



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

مهرنوش ماهرانی



بررسی آب‌شستگی اطراف تکیه‌های نیم‌دایره و نیم‌بیضی پل‌ها در حضور لایه‌ی سپری

آناهیتا جوزدانی



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

محمد رضا شمس



هیدرولیک جریان در سرریز سدهای زیرزمینی

مسعود آقاجان



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

محمد حسین ربیعی



حذف پرش هیدرولیکی در محدوده‌ی تبدیل جریان فوق‌بحرانی به زیربحرانی

صفر ابراهیمی



تأثیر لایه‌ی سپری بر آب‌شستگی پایه‌ی پل‌ها تحت جریان غیردائمی

فاطمه فرشی



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

نیکو منصوری



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

الهام بخشیان



هیدرولیک جریان در شیب‌شکن‌های قائم مجهز به مستهلک‌کننده‌های شیاری و شبکه‌ای

امیر جواهری

هیدرولیک جریان در سرریزهای کلید پیانویی



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 آشفستگی جریان در محدوده ی تبدیل جریان فوق بحرانی به زیر بحرانی بدون پرش هیدرولیکی

آزاده جعفری



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

سعیده نصیری



مدلسازی عددی جریان اطراف سرریز مدور قائم مجهز به ورودی کلید بیانویی

میثم توکلیان



بررسی تأثیر نانوسیلیس بر مقاومت سایشی بتن معمولی و بتن خودمتر اکم

معصومه شریف



بررسی تأثیر عمق پایاب بر مشخصات هیدرولیکی جریان در شیب شکن های قائم مجهز به مستهلک کننده های شبکه ای

اعظم عبداللهی



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

محمد جواد مجدمی



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

راحله مجبعلی



مدلسازی عددی اندرکنش امواج دریا با موج شکن های از نوع غشای بادشونده

زهره فخاری اسفریزی



بررسی آب‌شستگی در پایین‌دست سازه تبدیل جریان فوق‌بحرانی به زیربحرانی در شرایط حذف پرش هیدرولیکی

نیلوفر مهین‌پرور



تحلیل ریسک و عدم قطعیت در تخمین آب‌شستگی اطراف تکیه‌گاه پل‌ها

سمانه کارخیران



تخمین عمق آب‌شستگی پایه‌ی پل تحت اثر جریان غیر دایمی با استفاده از سیستم عصبی-فازی تطبیقی

فایزه مقدس



تخمین افت فشار در جریان‌های دوفازی لخته‌ای آب و هوا با استفاده از آنفیس

امیر مسعود کریمی



هیدرولیک جریان در شیب‌شکن‌های قائم مجهز به مستهلک کننده‌های شبکه‌ای با جریان فوق‌بحرانی در بالادست

مهرداد کرمی



تأثیر تغییرات ناگهانی فشار بر پدیده شکست هیدرولیکی در تونل‌های تحت فشار

نوشین جعفری نسب



بررسی ارتباط پارامترهای هیدرولیکی جریان دو فاز آب و هوا و قدرت جریان گردابه‌ای در ورودی مجاری

فاطمه طادی بنی



بررسی ارتباط مشخصه‌های هیدرودینامیکی جریان و سایش بتن در سازه‌های هیدرولیکی

امیر مسعود جعفری



معادلات عمومی توزیع تنش برشی جداره در کانال‌های باز با مقطع ذوزنقه‌ای

سید علی میرحسینی



مشخصات هیدرولیکی جریان در سرریزهای مدور قائم با ورودی کلید پیانویی از نوع A

فریده بهرامی



مدل‌سازی عددی تبدیل جریان فوق‌بحرانی به زیربحرانی بدون پرش هیدرولیکی

محمد رمضانی



مدل‌سازی عددی تأثیر هندسه بازوی پایین‌دست بر مشخصات هیدرولیکی و سازه‌ای سرریز سیفونی

مصطفی فاضلی

پرش هیدرولیکی دایره‌ای روی شیب‌های معکوس

فریبا رئیسی

مشخصات هیدرولیکی و رژیم‌های جریان در شیب‌شکن‌های قائم مجهز به مستهلک‌کننده‌های شبکه‌ای با جریان فوق بحرانی در بالادست

مهسا حیدری

بررسی نوسانات فشار در خم تخلیه‌کننده‌های تحتانی حاوی جریان دوفازی آب و هوا

هما قندری

هیدرولیک جریان در شیب‌شکن‌های قائم مجهز به مستهلک‌کننده‌های شبکه‌ای و تبدیل همگرا در بالادست

مانده کیهان‌پور

بررسی تأثیر ورودی گلبرگی مدرن بر هیدرولیک جریان گردابی در سرریزهای مدور قائم

مرضیه رضاشهرضا

تبدیل جریان فوق بحرانی به زیر بحرانی بدون پرش هیدرولیکی با تغییر مقطع عرضی کانال

فضیلت رحیمی

بررسی انواع و مشخصات پرش هیدرولیکی مدور در مقایسه با پرش هیدرولیکی کلاسیک

مرضیه صحرائشین سامانی

بررسی مشخصه‌های هیدرولیکی جریان در سرریزهای گابیونی مورب با مقطع دوزنقه‌ای

بهنام رئیسی

آب‌شستگی اطراف پایه‌های مرکب استوانه‌ای - مخروطی

سینا کاظمی‌پور

مدل‌سازی عددی میدان جریان در اطراف سرریزهای مدور قائم با ورودی گلبرگی شکل