

به نام خدا



۱- اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: مسعود قدسیان

تاریخ تولد: ۱۳۳۹

محل تولد: محلات

وضعیت تاهل: متاهل

آدرس محل کار: دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست، صندوق پستی

۱۴۳-۱۴۱۱۵، طبقه ۶ غربی، شماره ۶۱۲. تلفن: ۸۲۸۸۳۳۱۷، نمابر: ۸۲۸۸۴۹۱۴.

پست الکترونیک: ghods@modares.ac.ir

۲- سوابق تحصیلی

مقطع	دانشگاه	تاریخ فارغ التحصیلی
کارشناسی	پنجاب	۱۳۶۵
کارشناسی ارشد	رورکی (عمران - هیدرولیک)	۱۳۶۸
دکتری	رورکی (عمران - هیدرولیک)	۱۳۷۲

۳- تجارب شغلی

۱- استادیار، دانشگاه تربیت مدرس، تهران (۱۳۷۲-۱۳۸۰)

- ۲- دانشیار، دانشگاه تربیت مدرس، تهران (۱۳۸۰ تا ۱۳۸۴)
- ۳- استاد، دانشگاه تربیت مدرس، تهران (از سال ۱۳۸۴)
- ۴- مشاور مرکز تحقیقات آب (۱۳۷۳-۱۳۷۵)
- ۵- مشاور مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن (۱۳۷۷-۱۳۷۹)
- ۶- مشاور ارشد شرکت مهندسی افق هسته ای
- ۷- مدیر گروه مهندسی آب - دانشکده فنی و مهندسی - دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۷۵-۱۳۷۸)
- ۸- عضو کمیته فرعی تخصصی پیشگیری از سیل و نوسانات آب دریا و طغیان رودخانه (۱۳۷۷-۱۳۷۹)
- ۹- عضو کمیته فرعی تخصصی پیشگیری از سیل و نوسانات آب دریا و طغیان رودخانه- استان تهران (۱۳۷۷-۱۳۷۹)
- ۱۰- مدیر گروه مهندسی آب - دانشکده فنی و مهندسی - دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۸۰-۱۳۸۴)
- ۱۱- مدیر گروه هیدرولیک - پژوهشکده مهندسی آب- دانشگاه تربیت مدرس (از ۱۳۸۳ تا کنون)
- ۱۲- معاون آموزشی دانشکده فنی و مهندسی- دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۸۲-۱۳۸۴)
- ۱۳- عضو شورای آموزشی دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۸۲-۱۳۸۴)
- ۱۴- رئیس بخش مهندسی عمران- دانشگاه تربیت مدرس (از ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۸)
- ۱۵- رئیس دانشکده عمران و محیط زیست- دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۸۸-۱۳۹۰)
- ۱۶- عضو شورای دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۸۸-۱۳۹۰)
- ۱۷- مدیر گروه مهندسی آب- دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست (۱۳۹۳-۱۳۹۵)
- ۱۸- رئیس پردیس دانشگاهی- دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۹۵-)
- ۱۹- عضو شورای دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۹۵-)
- ۲۰- عضو شورای آموزشی دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۹۵-)
- ۲۱- عضو شورای مدیران آموزشی- دانشگاه تربیت مدرس (۱۳۹۵-)

۴ - عضویت در مجامع علمی

- ۱- عضو انجمن هیدرولیک ایران
- ۲- عضو انجمن بین المللی هیدرولیک (IAHR)
- ۳- عضو انجمن مهندسين عمران امريكا (ASCE)
- ۴- عضو هیات تحریریه مجله هیدرولیک- انجمن هیدرولیک ایران
- ۵- عضو هیات تحریر مجله بین المللی تحقیقات رسوب *International Journal of Sediment Research-Elsevier*
- ۶- سردبیر مجله مهندسی عمران مدرس- دانشگاه تربیت مدرس

۵- داور مجلات علمی

- ۱- مجله پژوهشی استقلال - دانشگاه صنعتی اصفهان
- ۲- مجله پژوهشی فنی و مهندسی مدرس - دانشگاه تربیت مدرس
- ۳- مجله بین المللی علوم مهندسی - دانشگاه علم و صنعت
- ۴- مجله دانشکده فنی - دانشگاه تهران
- ۵- مجله پژوهشی کشاورزی - دانشگاه شهید چمران
- ۶- مجله هیدرولیک- انجمن هیدرولیک ایران
- ۷- مجله تحقیقات منابع ایران
- ۸- مجله پژوهش و سازندگی
- ۹- مجله آب و آبخیز
- ۱۰- مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی
- ۱۱- مجله آب و فاضلاب
- ۱۲- *International Journal of Civil Engineering, Iranian Society of Civil Engineers*

Journal of Irrigation and Drainage Engineering, ASCE-USA -۱۳

Journal of Hydraulic Engineering, ASCE- USA -۱۴

International Journal of Sediment Research- Elsevier -۱۵

Journal of Hydroenvironmental Research-IAHR-Elsevier -۱۶

۶- زمینه‌ها و علایق تحقیقاتی

۱- مهندسی رودخانه

۲- هیدرولیک رسوب

۳- سازه‌های هیدرولیکی

۴- مدل‌های هیدرولیکی

۷- مقالات علمی چاپ شده در مجلات علمی پژوهشی

1. Swamee, Pathak and **Ghodsian** (S. Ali), "Analysis of rectangular side sluice gate", *Journal of Irrigation and Drainage Engineering, ASCE*, Vol. 119, No.6, 1993.
2. Swamee, Pathak, Mohan, Agrawal and **Ghodsian** (S. Ali), "Sub critical flow over rectangular side weir", *Journal of Irrigation and Drainage Engineering, ASCE*, Vol. 120, No. 1, 1994.
3. Swamee, Pathak and **Ghodsian** (S. Ali), "Side weir analysis using elementary discharge coefficient", *Journal of Irrigation and Drainage Engineering, ASCE*, Vol. 120, No. 4, 1994.
4. **Ghodsian**, M. "Viscosity and surface tension effects on rectangular weir flow", *International Journal of Engineering Science*, Vol. 9, No. 4, , pp. 111-117. 1998.
5. **Ghodsian**, M., Discussion of "Analysis of flow through lateral slot" by C.S.P. Ojha and D. Subbiah, *Journal of Irrigation and Drainage Engg.*, Vol. 124, No. 6, , pp. 327-329. 1998.

6. Borghei, S.M., Jalili, M. R. and **Ghodsian**, M., "Discharge Coefficient for sharp crested side weir in sub critical flow", *Journal of hydraulic engineering, ASCE*, Vol. 125, No. 10, Oct. 1999.
۷. م. سعود قد سیان و جمیل بهرامی، "تعیین شدت جریان سرریزهای لبه پهن مثلثی"، مجله بین‌المللی علوم مهندسی، جلد دهم - شماره ۷ - ۱۳۷۸.
8. **Ghodsian**, M., Discussion of "Scour below pipeline in river crossing" by Moncada and Aguirre-Pe, *Journal of Hydraulic Engineering, ASCE*, October, 2000.
9. **Ghodsian**, M. and Hosseni Tehrani, S.M. "Scour around groove", *International Journal of Sediment Research*, No.1 , Vol. 16, March, 2001.
۱۰. م. سعود قد سیان نصرالله امانیان و سید علی مرعشی شوشتری "ضریب آبگذری سرریزهای کنگره ای نیم دایره ای شکل در پلان"، مجله پژوهشی امیر کبیر - شماره ۴۹ - اسفند ۱۳۸۰.
۱۱. علی اکبر عباسی، م. سعود قد سیان، مهدی حبیبی و علی اکبر صالحی نیشابوری، "بررسی آزمایشگاهی تاثیر آستانه بر کنترل رسوب بار بستر در آبگیرهای جانبی"، مجله پژوهش و سازندگی، جلد ۱۵، شماره ۲ - ۱۳۸۱.
12. **Ghodsian**, M. and Azar F. Ardeshir, " Scour hole characteristics below free overfall spillway" *International Journal of Sediment Research*. Vol. 17, No. 4, pp 304-313. 2002.
۱۳. م. سعود قد سیان و محمد حسن اسدی سریزدی، "ابعاد حفره آبشستگی پایین دست جامهای پرتابی"، مجله پژوهشی فنی و مهندسی مدرس " شماره ۸، تابستان ۱۳۸۱.
14. Borghei, S.M., Vatannia, Z, **Ghodsian**, M. and Jalili, M.R., "Oblique rectangular sharp crested weir" *Proceedings of the Institution of Civil Engineers, Water and Maritime Engineering*, 156, June 2003.
15. **Ghodsian**, M., "Super critical flow over rectangular side weir" *Canadian journal of civil engineering*, Vol. 30, 2003.

16. **Ghodsian**, M, Discussion of "flume tests for scour in clay at circular piers", *Journal of hydraulic Engineering, ASCE*, Vol. 126, No. 7, July, 2003.

17. **Ghodsian**, M., "Flow over side sluice gate", *Journal of Irrigation and Drainage Engineering, ASCE*, Vol. 26, No. 6, 2003.

۱۸. عباس قاهری، محمد گودرزی و مسعود قدسیان، "تحلیل نتایج آزمایشات میدانی و تعیین ضریب شدت جریان سرریزهای جانبی در کانال دوزنقه ای"، مجله بین المللی علوم مهندسی، جلد چهارم، شماره ۲، ویژه نامه مهندسی عمران، ۱۳۸۲.

۱۹. غلامعلی منتظر، مسعود قدسیان، فرزین نصیری، میترا جوان و افشین اقبال زاده، "پیش بینی هوشمند فرآب ناشی از پایه پل با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی مبتنی بر تابع پایه شعاعی"، مجله پژوهشی فنی و مهندسی مدرس " شماره ۱۴، زمستان ۱۳۸۲.

20. Kkosronejad, A., Montazer, G.A. and **Ghodsian**, M.(2003), "Estimation of scour hole properties around vertical pile using ANN", *International Journal of Sediment Research*. Vol. 18, No. 4, 2003.

۲۱. جواد نجفی و مسعود قدسیان، "بررسی آزمایشگاهی ابعاد حفره آبشستگی پایین دست کالورت لوله ای"، نشریه دانشکده فنی، جلد ۳۸، شماره ۲، تیرماه ۱۳۸۳.

22. **Ghodsian**, M. "Stage discharge relationship for triangular weir", *International journal of civil engineering*, Vol. 2, No.1, March 2004.

23. **Ghodsian**, M., "Flow over triangular side weir" *Iranica scientia*, Vol. 11, No. 1&2, 2004.

۲۴. منصور ابوالقاسمی، مسعود قدسیان، سید علی ایوب زاده و محمود شفافی بجستان، "تعیین مکان شکل گیری چاله در آبراهه سینوسی"، نشریه علمی پژوهشی هیدرولیک، انجمن هیدرولیک ایران، تابستان ۱۳۸۴.

۲۵. امیر احمد دهقانی، غلامعلی منتظر، فرزین نصیری صالح و مسعود قدسیان، "استفاده از الگوریتم ژنتیک و شبکه عصبی مصنوعی برای بهینه سازی مقاطع سدهای وزنی بتنی"، مجله پژوهشی فنی و مهندسی مدرس " شماره ۲۵، پاییز ۱۳۸۵.

۲۶. فرزاد حسن پور، سید علی ایوب زاده، مسعود قدسیان و جمال محمودلی سامانی، " اثرات صفحات مستغرق بر میزان آبگیری و پروفیل طولی سطح آب در مجاورت آبگیرهای جانبی ۹۰ درجه"، مجله پژوهش و سازندگی، جلد ۲، شماره ۲-

۲۷. امیر احمد دهقانی، مسعود قدسیان، علی اکبر صالحی نیشابوری و مهدی شفیع فر، " بررسی تغییرات بستر کانالهای آبرفتی در قوس ۱۸۰ درجه"، مجله علمی پژوهشی هیدرولیک، انجمن هیدرولیک ایران، تابستان ۱۳۸۶.

۲۸. علی سلاجقه، علی اکبر صالحی نیشابوری، حسن احمدی، محمد محدودی و مسعود قدسیان، " بررسی آزمایشگاهی الگوی سه بعدی جریان در قوس رودخانه"، مجله منابع طبیعی ایران، جلد ۵۸- شماره ۱. ۲۵-۳۳.

29. **Ghodsian**, M., Melville, B. and Tajkarimi, D. "Local scour due to free overfall jet", Water management, *Institution of Civil engineers*, London, Vol. 159, Issue WM4, 2006.

30. **Ghodsian**, M. and Mousavi, S. K., "Experimental study on bed scour in a 90° channel bend", *International Journal of Sediment Research*. Vol. 21, No. 4, 2006.

31. Khosronejad, A., **Ghodsian**, M., Salehi Neyshabouri and Masouri, A.R., " Computation of scour depth and length around pile groupe using ANNs", *Modares Technical and Engineering Journal*, No. 29, Fall 2007.

32. Zakermoshfegh, M., **Ghodsian**, M., Salehi Neyshabouri and Shakiba, M., "River flow forecasting using Newral Network and Auto-Calibrated NAM model with Shuffled complex evolution", *Journal of Applied Science*, 8(8), 1487-1494, 2008.

33. Nasrollahi, A., Ghodsian, M., Salehi Neyshabouri, S. A. A., "Local scour at permeable spur dikes", Journal of Applied Sciences, Vol. 8 Issue 19, p3398, Oct. 2008

۳۴. حسین منتصری، م سعود قد سیان، مهدی شفیعی فر، علی اکبر صالحی نیشابوری و امیر احمد دهقانی، "مطالعه آزمایشگاهی میدان جریان و آبشستگی در قوس ۱۸۰ درجه با آبگیر جانبی"، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران، جلد ۱۵- شماره ۲. ۲۲۵-۲۴۰، خرداد تیر ۱۳۸۷.

۳۵. م سعود قد سیان، محمد واقفی و نیما پناهپور، "بررسی آزمایشگاهی الگوی جریان دو بعدی اطراف آبشکن در قوس ۹۰ درجه"، مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی ایران، جلد ۱۵- شماره ۴. ۲۶۹-۲۸۰، ۱۳۸۷.

۳۶. محمد واقفی، م سعود قد سیان و سید علی اکبر صالحی نیشابوری، "بررسی آزمایشگاهی الگوی جریان اطراف آبشکن T شکل در قوس ۹۰ درجه با بستر صلب"، مجله دانشکده فنی- دانشگاه تبریز، جلد ۳۷، شماره ۳ (مهندسی عمران)، ۷۵-۸۱، پاییز ۱۳۸۷.

۳۷. محمد واقفی، مسعود قدسیان و سید علی اکبر صالحی نیشابوری، "مطالعه آزمایشگاهی الگوی سه بعدی جریان و آبشستگی در قوس ۹۰ درجه"، مجله علمی پژوهشی هیدرولیک، انجمن هیدرولیک ایران، دوره ۳، شماره ۳، ۵۷-۴۱، پاییز ۱۳۸۷.

۳۸. محمد واقفی، مسعود قدسیان و سید علی اکبر صالحی نیشابوری، "مطالعه آزمایشگاهی الگوی آبشستگی پیرامون آبشکن مستقر در قوس ۹۰ درجه"، مجله علمی پژوهشی منابع آب ایران، سال چهارم، شماره ۳، ۵۷-۶۹، ۱۳۸۷.

۳۹. مجید فضلی، م سعود قد سیان و سید علی اکبر صالحی نیشابوری، "تغییرات توپوگرافی بستر در قوس ۹۰ درجه در شرایط مختلف جریان"، مجله پژوهشی فنی و مهندسی مدرس " شماره ۳۵، ۱۲۳-۱۴۲، بهار ۱۳۸۸.

40. Ghodsian, M. and Vaghefi, M. "Experimental study on scour and flow field in a scour hole around a T-shaped spur

dike in a 90° bend", *International Journal of Sediment Research*. Vol. 24, No. 2, 145-157, 2009.

41. **Ghodsian, M.**, " Stage discharge relationship for a triangular labyrinth spillway", *Journal of Water management* 162, WM3, *Institution of Civil Engineers*, London, 173-178, June 2009.

42. Vaghefi, M. **Ghodsian, M.** and Salehi Neyshaboori A.A. "Experimental study on the effect of a T-shaped spur dike length on scour in a 90° channel bend", *The Arabian Journal for Science and Engineering*, Volume 34, Number 2B, 337-348, Oct. 2009.

۴۳. محمد واقفی و مسعود قدسیان، سید علی اکبر صالحی نیشابوری، "بررسی تغییرات زمانی آبستگي اطراف آبشکن T در قوس ۹۰ درجه با بستر متحرک"، مجله پژوهشی حفاظت آب و خاک، جلد ۱۶، شماره ۱، ۷۹-۱۰۵، ۱۳۸۸.

۴۴. محمد واقفی و مسعود قدسیان، سید علی اکبر صالحی نیشابوری، "مطالعه آزمایشگاهی الگوی جریان سه بعدی پیرامون آبشکن تی شکل در قوس ۹۰ درجه"، مجله پژوهشی حفاظت آب و خاک، جلد ۱۶، شماره ۲، ۱۲۹-۱۰۵، ۱۳۸۸.

۴۵. سعید گوهری، سید علی ایوب زاده، مسعود قدسیان و سید علی اکبر صالحی، "تاثیر صفحات مستغرق و آبشکن در کنترل رسوب ورودی به آبگیر جانبی"، مجله پژوهشی حفاظت آب و خاک، جلد ۱۶، شماره ۲، ۳۵-۵۹، ۱۳۸۸.

۴۶. محمد واقفی، علی احمد آبادی، امان الله فتح نیا و مسعود قدسیان، "مقایسه روشهای درون یابی در بررسی توپوگرافی بستر کانالهای قوسی"، مجله علوم و مهندسی آبخیزداری ایران، انجمن آبخیزداری ایران، سال سوم، شماره ششم، بهار ۸۸.

۴۷. مجید فضلی، مسعود قدسیان و محمد واقفی، "بررسی آبستگي و الگوی جریان در اطراف دو آبشکن بسته در قوس ۹۰ درجه"، مجله مهندسی عمران و محیط زیست، جلد ۳۹، شماره ۳۳، ۳-۴۵، پاییز ۱۳۸۸.

۴۸. محمد واقفی، م. سعود قدسیان و سید علی اکبر صالحی نیشابوری، "بررسی آزمایشگاهی اثر شعاع انحنا و موقعیت استقرار آبشکن های تی شکل در قوس ۹۰ درجه بر میزان آبشستگی اطراف آنها"، مجله علمی پژوهشی هیدرولیک ایران، دوره چهارم، شماره ۱، ۹۰-۱۰۷، ۱۳۸۸.

۴۹. محمد واقفی و م. سعود قدسیان، "مطالعه آزمایشگاهی تاثیر آبشکن T شکل بر توپوگرافی پایین دست بستر قوس ۹۰ درجه"، نشریه مهندسی عمران دانشگاه فردوسی مشهد، سال ۲۲، شماره ۱، ۱۱۳-۱۲۸، ۱۳۸۹.

۵۰. محمد واقفی و م. سعود قدسیان، "مطالعه آزمایشگاهی قدرت جریان ثانویه و مقدار ورتیسی در قوس ۹۰ درجه با آبشکن T شکل منفرد"، مجله علمی پژوهشی مهندسی عمران دانشگاه فردوسی مشهد، سال ۲۱، شماره ۲، ۱۱۱-۲، ۱۳۸۹، ۱۲۸.

۵۱. محمد واقفی و م. سعود قدسیان، "مطالعه آزمایشگاهی الگوی جریان پیرامون آبشکن T در قوس ۹۰ درجه با بستر متحرک"، نشریه مهندسی عمران و نقشه برداری- دانشکده فنی دانشگاه تهران- دوره ۴۴، شماره ۲، ۲۶۵-۲۷۶، تیرماه ۱۳۸۹.

۵۲. محمد واقفی و م. سعود قدسیان، "مطالعه آزمایشگاهی تاثیر استقرار آبشکن تی شکل بر توپوگرافی بستر در قوس ۹۰ درجه"، مجله علمی پژوهشی مهندسی عمران دانشگاه فردوسی مشهد، شماره ۱، ۱-۱۷، ۱۳۸۹.

۵۳. محمد واقفی و م. سعود قدسیان، "بررسی آزمایشگاهی تاثیر شعاع انحنا در قوس ۹۰ درجه بر تغییرات توپوگرافی بستر"، مجله علمی پژوهشی علوم و مهندسی آبیاری- دانشگاه شهید چمران اهواز، جلد ۳۳، شماره ۲، ۹۳-۱۱۳، ۱۳۸۹.

۵۴. سید کمال موسوی و م. سعود قدسیان، "بررسی آزمایشگاهی تاثیر انحنا در نسبی کانال بر آبشستگی بستر در خم ۹۰ درجه"، مجله عمران مدرس، دوره ۱۰، شماره ۲، ۱۳۵-۱۴۴، تابستان ۱۳۸۹.

۵۵. محمد واقفی و مسعود قدسیان، و مجتبی بهنام تقدسی، "معرفی دستگاهی جدید برای اندازه‌گیری پروفیل بستر"، مجله عمران مدرس، دوره ۱۱، شماره ۱، ۸۵-۹۲، تابستان ۱۳۸۹.

۵۶. اکبر صفرزاده، سید علی اکبر صالحی نیشابوری، امیر رضا زراتی و مسعود قدسیان، "مطالعه توزیع تنش بررشی جداره در جریان یکنواخت کانال با استفاده از ابزار دقیق و شبیه‌سازی عددی"، مجله هیدرولیک ایران، دوره ۵، شماره ۱، ۵۱-۷۰، بهار و تابستان ۱۳۸۹.

۵۷. محمد واقفی و مسعود قدسیان، "مطالعه آزمایشگاهی اثر شعاع انحنا بر جریان ثانویه در قوس ۹۰ درجه در شرایط بستر تعادل یافته"، مجله هیدرولیک ایران، دوره ۵، شماره ۱، ۹۱-۹۹، بهار و تابستان ۱۳۸۹.

۵۸. سعید گوهری، سید علی ایوب زاده، مسعود قدسیان و سید علی اکبر صالحی نیشابوری، "بررسی آزمایشگاهی الگوی جریان در آبگیر جانبی با استفاده همزمان از صفحات مستغرق و آبشکن در بسترهای آبرفتی"، مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۱۱، شماره ۴، ۱-۱۸، ۱۳۸۹.

59. Masoud Ghodsian and Mohammad Vaghefi, "Experimental study on scour and flow field in a scour hole around a T-shaped spur dike in a 90° bend", *International Journal of sediment research*, Vol. 24, No.2, 145-158, 2009.

60. Mohammad Vaghefi, Masoud Ghodsian and Seyd Ali Akbar Salehi Neyshaboury, "Experimental study on the effect of a T-shaped spur dike length on scour in a 90° channel bend", *Arabian journal of science and engineering*, Vol. 34, No. 2B, 337-348, 2009.

61. M. Naji Abhari, M. Ghodsian, M. Vaghefi and, N. Panahpu, "Experimental and numerical simulation of flow in a 90° bend", *Flow Measurement and Instrumentation*, 21 (2010) 292-298

62. Mojaba Mehraein, Masoud Ghodsian and Seyed Ali Akbar Salehi Neyshaboury, "Local scour due to an upwards inclined circular wall jet" *Journal of water management*,

Institution of civil Engineers, London, 164, WM3, 111-122, March 2011.

63. Hojat Karami, Abdollah Ardeshir, Kouros Behzadian and Masoud **Ghodsian**, "Protective spur dike for scour mitigation of existing spur dike", *Journal of Hydraulic Research*, IAHR, Vol. 49, No. 6, 809-813, 2011.

۶۴. منصور ابوالقاسمی، مسعود قدسیان و حمید سنگین آبادی، "تاثیر انحراف جریان بر رسوب ورودی به آبگیر با زاویه انحراف ۵۲ درجه در رودخانه سینوسی"، مجله علمی پژوهشی هیدرولیک، دوره ۶، شماره ۱، ۴۱-۵۲، بهار ۱۳۹۰.

۶۵. فرشید فیض الله، مسعود قدسیان و امیر احمد دهقانی، "ضریب شدت جریان در یجه کناری در قوس ۱۸۰ درجه"، مجله عمران مدرس، دوره ۱۱، شماره ۳، ۱۱۱-۱۱۷، پاییز ۱۳۹۰.

۶۶. سید عباس موسوی، محمد وافعی و مسعود قدسیان، "بررسی آزمایشگاهی اثر شعاع انحنا بر الگوی جریان پیرامون آبشکن تی شکل در قوس ۹۰ درجه با بستر صلب"، مجله آب و فاضلاب، سال ۲۳، شماره ۱، ۱۵-۲۳، ۱۳۹۱.

۶۷. مجتبی خسروی، محمد واقفی و مسعود قدسیان، "مطالعه آزمایشگاهی الگوی جریان سه بعدی در اطراف آبشکن تی شکل مستغرق و مستقر در قوس ۹۰ درجه با بستر تعادل یافته"، مجله علمی پژوهشی هیدرولیک، دوره ۷، شماره ۱، ۴۹-۶۵، بهار ۱۳۹۱.

68. Mohammad Vaghefi; Masoud **Ghodsian**; and Seyed Ali Akbar Salehi Neyshabouri³, "Experimental Study on Scour around a T-Shaped Spur Dike in a Channel Bend" *Journal of Hydraulic Engineering*, ASCE, Vol. 138, No. 5, May 1, 1-5, 2012.

69. Mehraein, M., **Ghodsian**, M. and Schleiss, A. J. "Scour formation due to **simultaneous** circular impinging jet and wall jet", *Journal of Hydraulic Research*, IAHR, Vol. 50, No. 4, 395-399, 2012.

70. Masoud **Ghodsian**, M. Ranjbar and M. Mehraein, "Local scour due to free fall jets in non-uniform sediment", *Scientia Iranica*, 2012.
71. Mohammad Vaghefi, Masoud **Ghodsian** and Arash Adib, "Experimental study on the effect of Froude number on temporal variation of scour around a T shaped spur dike in a 90 degree bend", *Applied mechanics and materials*, Vol. 147, 75-79, 2012.
72. R. Moradpour, S.B. Ahmadi, T. Parhizkar, M. **Ghodsian**, E. Taheri-Nassaj, 2013, "Study of the Effects of Ceramic Nano-Pigments in Cement Mortar Corrosion Caused by Chlorine Ion", *World International Journal of Civil, Architectural Science and Engineering*, World Academy of Science, Engineering and Technology Vol:7 No:3. pp 24-29.
73. Moradpour, R., Taheri Nassaj, E., Tavassoli, S.H., Parhizkar, T. and **Ghodsian**, M., 2013, "Tunable wettability and rewritable wettability-gradient in self-cleaning composites containing nanoscale photocatalysts" *Journal of Nanoscience and nanotechnology*, Vol. 13, No. 3, pp 2247-2254.
74. Reza Moradpour, Ehsan Taheri-Nassaj, Tayebeh Parhizkar, Masoud **Ghodsian**, 2013, "The effects of nano scale expansive agents on the mechanical properties of non-shrink cement-based composites: The influence of nano-MgO addition" *Journal of Composites-part B-55*, pp 193-202.
۷۵. سید ماجد نور بخش صالح، محمد واقفی و مسعود قدسیان، "مطالعه آزمایشگاهی الگوی آبشستگی اطراف آبشکن تی شکل مستغرق در مسیر مستقیم"، مجله علمی پژوهشی تحقیقات منابع آب، سال نهم، شماره ۲، ۵۲-۶۰، پاییز ۱۳۹۲.
۷۶. محمد واقفی، مسعود قدسیان و امیر عظیمی، "مطالعه عددی الگوی آبشستگی در کانال قوسی با استفاده از نرم افزار *Flow-3D*"، فصل نامه علمی پژوهشی پژوهش های فرسایش محیطی، شماره ۹، ۷۸-۹۰، ۱۳۹۲.
77. M. Mehraein and M. **Ghodsian**, Discussion of "Experimental study on flow over labyrinth weirs" *Journal*

of Irrigation and Drainage engineering, ASCE, DEC-2013,139(6), 1056.

78. Mojtaba Mehraein and Masoud **Ghodsian**, Comments on "Discharge coefficient of rectangular sharp crested side weirs part I: Traditional weir equation" by Bagheri, Kabiri-Samani, AR, and Heidarpour, M., Flow Measurement and Instrumentation 45, 2015, 408-410, <http://dx.doi.org/10.1016/j.flowmeasinst.2015.06.013>
79. Mohammad Vaghefi¹, Masoud **Ghodsian** and Saeid Salimi, "Scour Formation Due to Laterally Inclined Circular Pier", Arab J Sci Eng., 2015, DOI 10.1007/s13369-015-1920-6.
80. Y. Sangsefidi, M. Mehraein, and M. **Ghodsian**, "Numerical simulation of flow over labyrinth spillways" Scientia Iranica A (2015), 22(5), 1779-1787.

۸۱. رضا پیشگر، سید علی ایوب زاده، مجتبی صانعی و مسعود قدسیان، "بررسی آزمایشگاهی اثر آرایش روزنه های مکش رسوب بر عملکرد روش لوله دفن شونده در لایروبی مخازن"، مجله علمی پژوهشی هیدرولیک، دوره دهم، شماره اول - ۱ - ۱۲، بهار ۱۳۹۴.

۸۲. یوسف سنگ سفیدی، مجتبی مهرآیین، مسعود قدسیان، "بررسی آزمایشگاهی عملکرد هیدرولیکی سرریزهای قوسی" مجله علمی - پژوهش عمران مدرس، دوره پانزدهم، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۴.

83. Vaghefi, M., **Ghodsian**, M. and Ssalimi, S. "The effect of circular bridge piers with different inclination angles toward downstream on scour", Sadhana, *Indian Academy of Sciences*, 2015.

۸۴. محمد واقفی، م. مسعود قدسیان و امیر عظیمی، "مطالعه عددی الگوی جریان در کانال قوسی تحت تأثیر تغییرات پارامتر U/Uc با استفاده از نرم افزار *Flow-3D*"، مجله علوم و مهندسی آبیاری، دوره ۳۹، شماره ۱، بهار ۱۳۹۵.

۸۵. محمد واقفی، م. مسعود قدسیان و مریم اکبری، "تأثیر قدرت جریان ثانویه بر تنش برشی بستر پیرامون آبشکن سرسپری مستقر در موقعیتهای مختلف قوس

۹۰ درجه با بسترصلب"، نشریه علوم آب و خاک، شماره ۷۵، دوره بیستم، بهار ۱۳۹۵.

۸۶. مرضیه ایرانشاهی، مسعود قدسیان و محمد واقفی، "الگوی جریان و آبشستگی سری سه تایی آبشکن‌های سرسپری در قوس تند"، مجله علمی پژوهشی عمران مدرس، دوره شانزدهم، شماره ۳، ۱۳۹۵.

۸۷. رضا پیشگر، سید علی ایوب زاده، مجتبی صانعی و مسعود قدسیان، "بررسی آزمایشگاهی اثر مشخصه های هندسی و مکانیکی مکش رسوب بر کارایی روش هیدروساکشن در تخله رسوب" مجله علمی پژوهشی عمران مدرس، دوره شانزدهم، شماره ۲، ۱۳۹۵.

۸۸. علی قلی زاده، مسعود قدسیان و روزبه پناهی، "بررسی عددی تاثیر شکل تاج بر ضریب آبگذری در سرریزهای کنگرهای قوسی با پلان ذورنقه‌ای" مجله علمی پژوهشی عمران مدرس، دوره شانزدهم، شماره ۴، ۱۳۹۵.

۸۹. مجتبی مهرآیین، مسعود قدسیان، "بررسی پدیده انفجارآشفتگی اطراف آبشکن مستغرق در خم کانال"، مجله علمی - پژوهشی هیدرولیک، دوره 11، شماره 2، تابستان ۱۳۹۵.

۹۰. افشار مینایی گیگلو، مسعود قدسیان، مجتبی مهرآیین، "بررسی آزمایشگاهی پرش هیدرولیکی در حوضچه آرامش با آستانه پلکانی"، مجله علمی - پژوهشی عمران مدرس، دوره شانزدهم، شماره 1، فروردین ۱۳۹۵.

۹۱. مجتبی مهرآیین، مسعود قدسیان، مجتبی خسروی مشیزی، "بررسی تاثیر استغراق آبشکن بر پارامترهای آشفتگی در اطراف آبشکن مستقر در قوس ۹۰ درجه"، مجله علمی - پژوهشی عمران مدرس، دوره شانزدهم، شماره ۲، تیر ۱۳۹۵.

۹۲. محمد واقفی، علی خوشابی، مریم اکبری و مسعود قدسیان، "تاثیر زاویه استقرار آبشکن تی شکل در قوس بر الگوی جریان با استفاده از مدل عددی فلوتریدی" نشریه آبیاری و زهکشی ایران، شماره ۱، جلد ۱۱، ۱۳۹۶.

۹۳. میلاد گودرزی، مسعود قدسیان و مجتبی مهرآیین، "تاثیر شیب دیواره پایین دست بر ضریب آبگذری سرریز کنگره ای انحنادار"، نشریه مهندسی عمران فردوسی، دانشگاه فردوسی مشهد، سال سی ام، شماره ۱، ۱-۱۲، ۱۳۹۶.

94. Mehraein, M., **Ghodsian**, M., Khosravi Mashizi, Mojtaba and Vaghefi, Mohamad, "Experimental Study on Flow Pattern and Scour Hole Dimensions Around a T-Shaped Spur Dike in a Channel Bend Under Emerged and Submerged Conditions", *Int. Journal of Civil Engineering*, DOI: 10.1007/s40999-017-0175-x, 2017.
95. Vaghefi, M., **Ghodsian**, M. and Akbari, M. "Experimental Investigation on 3D Flow around a Single T-Shaped Spur Dike in a Bend", *Periodica Polytechnica Civil Engineering*, DOI: 10.3311/PPci.7999,1-9, 2017.
96. Baghalian, S. and **Ghodsian**, M., "Experimental analysis and prediction of velocity profiles of turbidity current in a channel with abrupt slope using artificial neural network", *J Braz. Soc. Mech. Sci. Eng.*, 26 July 2017. DOI 10.1007/s40430-017-0867-9.
97. Sangsefidi, Y., Mehraein, M., and **Ghodsian**, M. (2015a) "Numerical simulation of flow over labyrinth spillways." *Scientia Iranica, Trans. A*, 22(5), 1779–1787.
98. Sangsefidi, Y., Mehraein, M., and **Ghodsian**, M. (2015b) "Experimental investigation on the hydraulic performance of arced weirs." *Modares J. Civ. Eng.*, 15(2), 51–63 (in Persian).
99. Mehraein, M., **Ghodsian**, M "Experimental Study on relation between scour and complex 3D flow field", *Scientia Iranica A* 24(6), (2017) 2696-2711, doi: 10.24200/sci.2017.4165
100. Sangsefidi, Y. Mehraein, M., **Ghodsian**, M and Motalebizadeh M. R., Evaluation and Analysis of Flow over Arced Weirs Using Traditional and Response Surface Methodologies", *J. Hydraulic Eng., ASCE*, (2017), 143(11)
101. Sangsefidi, Y. Mehraein, M. and **Ghodsian**, M. "Experimental study on flow over in-reservoir arced labyrinth weirs" *Flow Measurement and Instrumentation* 59 (2018) 215–224.

۱۰۲. کاظم گمار، مسعود قدسیان، سیدعلی ایوبزاده، " بررسی آزمایشگاهی الگوی جریان و مشخصات دلتا تحت جریان دائمی و غیردائمی"، *مجله علمی - پژوهشی هیدرولیک*، دوره ۱۳، شماره ۱، تابستان ۱۳۹۷.

۸- مقالات ارائه شده در مجامع علمی

1. **Ghodsian** (S. Ali), Lavania and Asawa, "Protection of graded core material by filter", *Third International Congress of Civil Engineering, Shiraz-Iran, 1990.*
۲. مسعود قدسیان، "پارامترهای متاندر در رودخانه قشلاق"، سومین سمینار مهندسی رودخانه-اهواز-ایران-۱۳۷۵.
۳. مسعود قدسیان، "ضریب دبی المانی سرریزهای جانبی مستطیل شکل"، چهارمین کنفرانس بین المللی عمران - دانشگاه صنعتی شریف - اردیبهشت ۱۳۷۶.
۴. محمد رضا جلیلی قاضی زاده - سید محمود برقی و مسعود قدسیان، "بررسی آزمایشگاهی جریان زیر بحرانی بر روی سرریزهای جانبی"، چهارمین کنفرانس بین المللی عمران - دانشگاه صنعتی شریف - اردیبهشت ۱۳۷۶.
5. **Ghodsian**, M., "Experimental Investigation of Broadly graded filters in Earth Dams", *Proceeding of the MWA International Conference on Dam Engineering, Kuala Lumpure, Malaysia, 1995.*
۶. مسعود قدسیان، "طراحی فیلتر در سدهای خاکی با دانه بندی غیر یکنواخت"، نخستین همایش سد خاکی - تهران - مهر ۱۳۷۶.
۷. مسعود قدسیان، اردشیر آذر و علی اکبر عباسی، "حداکثر عمق آبشستگی پایین دست سرریزهای ریزشی آزاد"، پنجمین سمینار مهندسی رودخانه-اهواز - بهمن ۱۳۷۷.
8. **Ghodsian**, M., Azar, A. & Abassi, A.A., "Scour downstream of free over fall spillway", *XXVIII congress of IAHR, Austria, 1999.*

۹. مسعود قدسیان و علی اکبر عباسی، "بررسی آزمایشگاهی تغییرات توپوگرافی بستر در پایین دست سرریزهای ریزشی آزاد"، دومین کنفرانس هیدرولیک ایران - دانشگاه علم و صنعت - تهران - آبان ۱۳۷۸.

۱۰. مهدی حبیبی - علیرضا قلانی و مسعود قدسیان، "بررسی آزمایشگاهی در باره تاثیر زاویه قرارگیری صفحات مستغرق بر عملکرد آنها"، دومین کنفرانس هیدرولیک ایران - دانشگاه علم و صنعت - تهران - آبان ۱۳۷۸.

۱۱. سید مهدی حسینی تهرانی و مسعود قدسیان، "بررسی آزمایشگاهی پدیده آبشستگی اطراف آبشکن های مرکب"، دومین کنفرانس هیدرولیک ایران - دانشگاه علم و صنعت - تهران - آبان ۱۳۷۸.

۱۲. مسعود قدسیان، "تعیین ضریب آبگذری برای سرریزهای جانبی مثلثی شکل"، هفتمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر - دانشگاه شهید باهنر کرمان - اسفند ۱۳۷۸.

۱۳. مسعود قدسیان، حمید محرمی و سعید بهرامیان "بررسی اثر موقعیت بلوکهای میانی حوضچه های آرامش نوع ۳ برروی استتلاک انرژی و عمق ثانویه پرش هیدرولیکی"، پنجمین کنفرانس بین المللی عمران - دانشگاه فردوسی مشهد - اردیبهشت ۱۳۷۹.

14. Ghodsian, M., Salehi, A.A., Molanejad, M. and Ahmadi Nejad, "Flood estimation in Halil Rood basin of Iran", 8th International symposium on stochastic hydraulics, Beijing-China-25-28 July 2000.

۱۵. رسول صراف - ابوالفضل حسینی - مسعود قدسیان و سید بدرالدین احمدی، "محافظت و تعمیر سواحل و سازه های دریایی و بندری به کمک پیگمنت های سرامیکی"، چهارمین کنفرانس بین المللی سواحل بنادر و سازه های دریایی - بندر عباس - ایران - آبان ۱۳۷۹.

۱۶. مسعود قدسیان - مهدی شفیعی فر و سید جواد هاشمی، "اثر برگشت آب در بالادست پایه های پل"، همایش ارائه دستاوردهای پژوهش صنعت آب کشور - دانشگاه تهران - دی ۱۳۷۹.

17. **Ghodsian**, M., Shafieefar, M. and Hashemi S.J.,” Afflux due to rectangular bridge pier”, *2000 joint conference on water resources engineering and water resources planning and management*, ASCE, Minnesota, USA. July 30-August 2000.
18. Moharami, H., **Ghodsian**, M. and Bahramian, S."Optimal design of stilling basins", *4th International conference on hydraulics and engineering*, Seoul, South Korea, Sep. 26-29, 2000.
19. **Ghodsian**, M. and Rasekh, A., “Measurement of discharge by triangular weir, *12th biannual conference of APD-IAHR*, Bangkok, Thailand, Nov.2000.
۲۰. م سعود قد سیان و حسین شنوایی، "تاثیر طول تاج بر ضریب آبگذری در سرریزهای کنگرهای مثلثی با تاج ربع دایره"، چهارمین کنفرانس سد سازی - تهران - اسفند ۱۳۷۹.
۲۱. علی نصرالهی - مسعود قدسیان و سید مهدی حسینی تهرانی، "حداکثر عمق آبشستگی اطراف آبشکن های باز"، کنفرانس بین المللی سازه های هیدرولیکی - دانشگاه شهید با هنر - کرمان - اردیبهشت ۱۳۸۰.
۲۲. حسین شنوایی و م سعود قد سیان، "تاثیر شکل تاج بر ضریب آبگذری در سرریزهای کنگرهای مثلثی شکل در پلان"، کنفرانس بین المللی سازه های هیدرولیکی - دانشگاه شهید با هنر - کرمان - اردیبهشت ۱۳۸۰.
۲۳. محمد حسین پور هادی و م سعود قدسیان، "محافظت از تکیه گاههای پلها و آبشکن ها در برابر آبشستگی موضعی"، کنفرانس بین المللی سازه های هیدرولیکی - دانشگاه شهید با هنر - کرمان - اردیبهشت ۱۳۸۰.
24. **Ghodsian**, M. and Shafieefar, M. “Afflux upstream of circular bridge pier”, *XXIX congress of IAHR*, Beijing, China, Sep 16-21, 2001.

۲۵. علی نصراللهی و مسعود قدسیان، "تغییرات توپوگرافی بستر اطراف آبشکن ها"، اولین سمینار ملی منابع آب-ارومیه- ۱۳۸۰.

۲۶. مسعود قدسیان و علی نصراللهی، "تاثیر زمان بر روی عمق آبشستگی اطراف آبشکن ها"، سومین کنفرانس هیدرولیک ایران - دانشگاه تهران- آبان ۱۳۸۰

27. **Ghodsian**, M. and Azar, A. "Effect of sediment gradation on scour below free overfall spillway" *3rd International symposium on environmental hydraulics*" Arizona state university, USA, Dec. 5-8, 2001.

28. **Ghodsian**, M., "Flow over labyrinth spillway", *International symposium, Hydraulic and hydrological aspects of reliability and safty assessment of hydraulic structures*, Saint Petersburg, Russia, May 28 – June 1, 2002.

29. **Ghodsian**, M. "Scour hole geometry downstream of a culvert," *Proceedings of 13th IAHR-APD*, Singapore,, Aug. 6 – 8, 2002.

30. **Ghodsian**, M. and Shafieefar M., "Effect of bridge pier on afflux," *Proceedings of 13th IAHR-APD*, Singapore, Singapore, Aug. 6 – 8, 2002.

31. Abbasi, A.A., **Ghodsian**, M., Habibi, M. and Salehi Neyshaburi, A.A., " Experimental investigation of sediment control in lateral intaks using sil" ", *Proceedings of 13th IAHR-APD*, Singapore, Aug. 6 – 8, 2002.

32. **Ghodsian**, M., "Maximum depth of scour downstream of flip bucket" *International conference on fluvial hydraulics- River Flow 2002- Louvain-La-Neuve- Belgium*, Sep. 4-6, 2002.

۳۳. غلامعلی منتظر، مسعود قدسیان، امیر احمد دهقانی و مرضیه آذر درخش، "ارائه روشی هوشمند به منظور برآورد حداکثر عمق آبشستگی دماغه آبشکنها با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی"، ششمین سمینار بینالمللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، بهمن ۱۳۸۱.

۳۴. غلامعلی منتظر، محمد ذاکر مشفق و م. سعود قدسیان، "تخمین خبره میزان رسوب رودخانه بازفت به کمک شبکه عصبی"، ششمین سمینار بینالمللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، بهمن ۱۳۸۱.

۳۵. م. سعود قدسیان و امیر احمد دهقانی، "ضریب آبگذری دریچه های کشویی جانبی در کانالهای انتقال آب"، ششمین کنفرانس بین المللی عمران - دانشگاه صنعتی اصفهان - اردیبهشت ۱۳۸۲.

۳۶. م. سعود قدسیان و پدرام دانشمند، "بررسی آزمایشگاهی فرآب در بالادست پایه پل مستطیل شکل"، ششمین کنفرانس بین المللی عمران - دانشگاه صنعتی اصفهان - اردیبهشت ۱۳۸۲.

37. **Ghodsian**, M. and Zakermshfegh, M., "Prediction of side sluice gate discharge under free flow using ANN", *XXXth IAHR congress*, Thessaloniki, Greece, August 24-29, 2003.

38. **Ghodsian**, M. and Najafi, J., "Maximum depth of scour by impinging circular turbulent jet", *XXXth IAHR congress*, Thessaloniki, Greece, August 24-29, 2003.

39. Abasi. A.A, **Ghodsian**, M, Habibi, M. and Neishabouri, A.A.S., "Experimental investigation on separation zone at lateral intakes", *XXXth IAHR congress*, Thessaloniki, Greece, August 24-29, 2003.

۴۰. غلامعلی منتظر، محمد ذاکر مشفق، م. سعود قدسیان و فرزین نصیری صالح، "تخمین خبره آبگذری سرریزهای کنکره ای مثلثی در بلان به کمک شبکه عصبی"، چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران - دانشگاه شیراز- شیراز ۱۳۸۲.

۴۱. جواد نجفی و م. سعود قدسیان، "بررسی آزمایشگاهی تغییرات پروفیل بستر پایین دست کالورت لوله ای"، چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران - دانشگاه شیراز- شیراز ۱۳۸۲.

۴۲. علی نصراله‌ی، مسعود قدسیان، "تاثیر پارامتر u/u_c بر روی عمق حداکثر آبشستگی اطراف آبشکن‌های بسته"، چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران - دانشگاه شیراز - شیراز ۱۳۸۲.

۴۳. غلامعلی منتظر، امیر احمد دهقانی و مسعود قدسیان، "بهینه سازی هوشمند مقاطع سدهای وزنی بتنی روی پیهای سنگی با استفاده از الگوریتم رنتیک"، چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران - دانشگاه شیراز - شیراز ۱۳۸۲.

۴۴. حسن نظری، مسعود قدسیان و احمد خدادادی، "مدلهای کیفی آبهای سطحی"، اولین کنفرانس سالانه مدیریت منابع آب ایران، تهران ۱۳۸۳.

۴۵. امیر احمد دهقانی، م. سعود قدسیان، سید علی اکبر صالحی و محمد رضا پیرستانی، "بررسی آزمایشگاهی تغییرات بستر در قوس ۱۸۰ درجه"، پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شهید باهنر کرمان - آبان ۱۳۸۴.

46. Zakermoshfegh, M., Ghodsian, M. and Montazer, G. A., "River flow forecasting using ANN", *International conference on Hydraulics of dam and river structures*, April, 26-28, 2004, Tehran, Iran.

47. Dehghani, A.A., Fathi, P. and Ghodsian, M., " Intelligent estimation of length of recirculation flow in a sudden expansion by ANN", *Proceedings of the ninth International symposium on river sedimentation*, October 18-21, 2004, Yichang, China.

48. Ghodsian, M. and Mousavi, S.K., "Scour around a spur dike at a 90° bend", *International conference on hydraulic engineering: Research and practice, ICON-HERP*, 26-28 October 2004, Indian Institute of Technology, Roorkee, India.

49. Ghodsian, M. and Mousavi, S.K., "Scour around a spur dike at a 90° bend", *2nd International conference on scour and erosion*, 14-17, November 2004, Singapore.

50. Khosronejad, A., Ghodsian, M. and Hemati, A., " Estimation of scour depth around pile group using ANN", *2nd*

International conference on scour and erosion, 14-17, November 2004, Singapore.

۵۱. امیر احمد دهقانی، مسعود قدسیان، علی اکبر صالحی نیشابوری و مهدی شفیعی فر، "کنترل رسوب ورودی به آبگیر جانبی در قوس ۱۸۰ درجه با استفاده از پره های مستغرق"، هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه تربیت مدرس، اردیبهشت ۱۳۸۵.

۵۲. مرضیه آذر درخش، م. سعود قدسیان و حمید رضا نوروزی، "برآورد حداکثر عمق آبشستگی حول آبشکنها با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی"، هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه تربیت مدرس، اردیبهشت ۱۳۸۵.

۵۳. فرشید فیض الله و مسعود قدسیان، "بررسی آزمایشگاهی بر روی ضریب تخلیه جریان همزمان دریچه و سرریز جانبی در خم ۱۸۰ درجه"، هفتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران، اهواز، بهمن ۱۳۸۵.

۵۴. درنا تاج کریمی، غلامعلی منتظر و مسعود قدسیان، "تخمین آبشستگی ناشی از جتهای غیر مستغرق دایره ای و مستطیلی به کمک شبکه عصبی مصنوعی"، هفتمین سمینار بین المللی رودخانه، دانشگاه شهید چمران، اهواز، بهمن ۱۳۸۵.

۵۵. حمید رضا رنجبر، سید امین سلامتیان و م. سعود قدسیان، "تغییرات زمانی حفره آبشستگی پایین دست جتهای ریزشی آزاد"، هفتمین سمینار بین المللی رودخانه، دانشگاه شهید چمران، اهواز، بهمن ۱۳۸۵.

۵۶. یاسر امامی، سید مهدی میرباقری، امیر احمد دهقانی و م. سعود قدسیان، "آبشستگی اطراف پایه استوانه ای شکل در یک قوس ۱۸۰ درجه"، هفتمین سمینار بین المللی رودخانه، دانشگاه شهید چمران، اهواز، بهمن ۱۳۸۵.

۵۷. مجید فضلی، م. سعود قدسیان و سید علی اکبر صالحی نیشابوری، "بررسی موقعیت و طول آبشکن برآبشستگی اطراف آن در قوس"، هفتمین سمینار بین المللی رودخانه، دانشگاه شهید چمران، اهواز، بهمن ۱۳۸۵.

58. Dehghani, A.A., Ghodsian, M., Salehi Neyshbouri, S.A.A, and Shafieefar, M. "Bed characteristics in 180 degree

channel bend with lateral diversion", XXXI IAHR congress, Korea, 1386-1396, 2005.

59. Azarderakhsh, M., Norouzi, H. and **Ghodsian**, M., "Maximum scour depth around spur dikes", *Proceedings of river flow 2006*, Lisbon, Portugal, 2006.
60. Dehghani, A.A., **Ghodsian**, M., Suzuki, K., Salehi Neyshabouri, S.A.A. and Safieifar, M. "Transport of sediment in to a channel intake in river bends", *XXII Latim American congress on hydraulic*, Giudad, Guayana, Venezuela, 2006.
61. Dehghani, A.A., Salamatian, S.A. and **Ghodsian**, M. "Intelligent estimation of the maximum depth of scour hole around bridge piers in cohesive sediment using ANN", *3rd International conference on scour and erosion*, 14-17, the Netherland, Oct.,2006.
62. Dehghani, A.A., **Ghodsian**, M., Salehi Neyshabouri, S.A.A, ans Shafieefar, M. "Effect of sill on local scour at lateral intake in 180 degree curved channel", *3rd International conference on scour and erosion*, 14-17, Netherland, Oct.2006.
63. **Ghodsian**, M., Bruce Melville and Stephen Coleman. "Scour Caused by rectangular impinging jet in cohesive-less bed", *3rd International conference on scour and erosion*, 14-17, the Netherland, Oct. 2006.

۶۴. سید امین سلامتیان و م. سعود قد سیان، "نخمین هوشمند دبی جریان با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی"، اولین همایش منطقه‌ای بهره برداری بهینه از منابع آب حوضه های کارون و زاینده رود"، شهر کرد- دانشگاه شهر کرد- ۱۴ و ۱۵ شهریور ۱۳۸۵.

۶۵. یاسر امامی، امیر احمد دهقانی و م. سعود قد سیان، "بررسی آزمایشگاهی آبشستگی اطراف پایه پل استوانه ای شکل"، سومین کنگره ملی مهندسی عمران " دانشگاه تبریز، ۱۱-۱۳ اردیبهشت ۱۳۸۶.

۶۶. مجید فضلی و مسعود قدسیان، "بررسی آبشستگی در اطراف آبشکن بسته در قوس"، سومین کنگره ملی مهندسی عمران "دانشگاه تبریز، ۱۱-۱۳ اردیبهشت ۱۳۸۶.

67. Salamatian, S.A., Ranjbar, H.R. and **Ghodsian**, M, "Time evolution of local scour due to free overfall jet", *32nd IAHR congress*, Venize, Itally ,Jully 2007.
68. Forghani,M. J., M. Fazli, and **Ghodsian**, M, "Experimental Study on Flow Field and Scouring Around a Spur Dike in Ninety Degree Bend", *32nd IAHR Congress*, Venice, Italy, 2007.
69. Fazli, M., **Ghodsian**, M. and Salehi Neyshabouri, S.A.A. "Experimental Investigation on scour around spur dike located at different positions in a 90° bend", *32nd IAHR congress*, Venize, Itally, July 2007.
70. Yaser Emami, **Ghodsian**, M. and Amir Ahmad Dehghani "2D-flow measurment around a cylindrical pier in a 189° channel bend", *32nd IAHR congress*, Venize, Itally, July 2007.
71. Faizollah, F, Dehghani, A.A. and **Ghodsian**, M. "Flow through side sluice gate in a curved channel" *32nd IAHR congress*, Venize, Itally, July 2007.
72. Nasrollahi, A., **Ghodsian**, M. And Salehi Neyshabouri, S.A.A, "Effect of sediment size on local scour at spur dikes" *32nd IAHR congress*, Venize, Itally, July 2007.

۷۳. مسعود قدسیان، محمد واقفی و نیما پناهیور، "بررسی آزمایشگاهی ناحیه جداشدگی جریان پیرامون آبشکن مستقر در قوس ۹۰ درجه"، چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران- دانشگاه تهران- اردیبهشت ۱۳۸۷.

۷۴. حسن نظری، مسعود قدسیان و احمد خدادادی، "اثرات آلودگی ها بر کیفیت آب شفا رود در استان گیلان"، پنجمین کنفرانس دو سالانه انجمن محیط زیست ایران، تهران، ۱۳۸۷.

۷۵. م. سعود قدسیان، محمد واقفی و نیما پناهپور، "بررسی آزمایشگاهی الگوی جریان در قوس ۹۰ درجه"، چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران- دانشگاه تهران- اردیبهشت ۱۳۸۷.

۷۶. ماندانا ناجی و مسعود قدسیان، "شبیه سازی عددی الگوی جریان در قوس ۹۰ درجه با استفاده از نرم افزار *SSIM*"، چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران- دانشگاه تهران- اردیبهشت ۱۳۸۷.

۷۷. سعید سلیمی و مسعود قدسیان، "مطالعه آزمایشگاهی آبشستگی ناشی از پایه پل کج دایره ای شکل"، چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران- دانشگاه تهران- اردیبهشت ۱۳۸۷.

۷۸. مجتبی گلدی درسنگی و م. سعود قدسیان، "تاثیر عمق پایاب بر حداکثر عمق حفره آبشستگی ایجاد شده توسط جت‌های دیواره ای"، چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران- دانشگاه تهران- اردیبهشت ۱۳۸۷.

۷۹. م. سعود قدسیان، محمد واقفی و نیما پناه پور، "اثر طول آبشکن بر روی الگوی جریان و طول ناحیه جدانشدگی در قوس ۹۰ درجه"، دومین کنفرانس ملی سد و نیروگاه‌های برقابی- تهران- اردیبهشت ۱۳۸۷.

۸۰. محمد محمد واقفی، مسعود قدسیان، سید علی اکبر صالحی نیشابوری "بررسی اثر آبشکن T شکل در قوس ۹۰ درجه بر میزان آبشستگی اطراف آنها"، هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه صنعت آب و برق، تهران، ایران. ۱۳۹۷.

۸۱. محمد واقفی، م. سعود قدسیان، سید علی اکبر صالحی نیشابوری، "مطالعه آزمایشگاهی تاثیر هندسه بال آبشکن های T شکل مستقر در قوس ۹۰ درجه بر میزان آبشستگی اطراف آنها"، هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه صنعت آب و برق، تهران-آبان ۱۳۸۷.

۸۲. محمد واقفی، مسعود قدسیان، سید علی اکبر صالحی نیشابوری (۱۳۸۷)، "تاثیر آبشکن T شکل مستقر در قوس ۹۰ درجه بر توپوگرافی بستر"، سومین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران.

۱۳. محمد واقفی، مسعود قدسیان، سید علی اکبر صالحی نیشابوری، "تاثیر شعاع انحنا بر توپوگرافی بستر قوس ۹۰ درجه"، سومین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه تبریز، تبریز، ۱۳۸۷.

۱۴. محمد واقفی، امان اله فتح نیا، علی احمدآبادی، مسعود قدسیان (۱۳۸۷)، "کارایی روش کریجینگ در بررسی تغییرات توپوگرافی بستر"، سومین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه تبریز، تبریز، ۱۳۸۷.

۱۵. محمد واقفی، م. سعود قدسیان و علی اکبر صالحی نیشابوری، "بررسی اثر موقعیت استقرار آبشکن های T شکل در قوس ۹۰ درجه بر میزان آبشستگی اطراف آنها"، هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه صنعت آب و برق، تهران-آبان ۱۳۸۷.

۱۶. سید عباس موسوی، محمد واقفی و م. سعود قدسیان "بررسی آزمایشگاهی الگوی جریان پیرامون آبشکن T شکل مستقر در قوس ملایم"، هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه صنعت آب و برق، تهران- آبان ۱۳۸۷.

۱۷. سید عباس موسوی، محمد واقفی و م. سعود قدسیان، "بررسی آزمایشگاهی تنش برشی و ناحیه جداسازی حول آبشکن تی شکل در قوس ۹۰ درجه به منظور مدیریت ساحل رودخانه ها"، سومین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه تبریز، ۱۳۸۷.

۱۸. ماندانا ناجی ابهری، محمد واقفی، مسعود قدسیان، "مطالعه آزمایشگاهی و عددی آبشستگی در قوس ۹۰ درجه"، سومین کنفرانس ملی مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه تبریز، تبریز، ۱۳۸۷.

89. Montaser, H. and Ghodsian, M. "Effect of submerged vanes on sediment control at lateral intake in a 180 degree bend", *River flow 2008- Proceedings of the the international conference on fluvial hydraulics*, Cesme, Izmir, Turkey, Sep. 3-5, 2008, 1845-1850.

90. Faizollah, F. Ghodsian, M., Dehghani, A.A. and Akbari, M., "Experimental investigation on discharge coefficient of side combining structure in 180 degree channel", *River flow*

2008- *Proceedings of the the international conference on fluvial hydraulics*, Cesme, Izmir, Turkey, Sep. 3-5, 2008, 2061-2006.

91. Abhari, M. N, Fazli, M. and **Ghodsian, M.**, "Experimental and Numerical simulation of scouring around a spur dike in a 90 degree bend", *River flow 2008- Proceedings of the the international conference on fluvial hydraulics*, Cesme, Izmir, Turkey, Sep. 3-5, 2008, 2257-2262.
92. Emami, Y, Salamatian, S. A. and **Ghodsian, M.**, "Scour at cylindrical bridge pier in a 180 degree channel", *Fourth International Conference on Scour and Erosion*, Tokyo, Japan, 2008.
93. Forghani, M.J., Salamatian, S. A., Karbalaee, N., **Ghodsian, M.**, "Experiments Study on Flow Field Around Three Spur Dike in Ninety Degree Bend", *7th ISE and 8th HIC*, Chile, 2009.
94. Salamatian, S. A., Farhadian, H., **Ghodsian, M.**, (???), "Neural Network Modeling for River Flow Prediction", *2nd International conference on managing rivers in 21st century*, Malaysia.

۹۵. سید عباس موسوی نائینی، محمد واقفی، **مسعود قدسیان**، "بررسی آزمایشگاهی الگوی جریان سه بعدی پیرامون آبشکن T شکل در قوس ملایم"، هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه شیراز، شیراز، ۱۳۸۸.

۹۶. محمد واقفی، **مسعود قدسیان**، سید علی اکبر صالحی نیشابوری، "مطالعه آزمایشگاهی اثر عدد فرود جریان بر الگوی آبشستگی پیرامون آبشکن های T شکل مستقر در قوس ۹۰ درجه"، هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه شیراز، شیراز، ۱۳۸۸.

۹۷. مجید فضلی، محمد واقفی، **مسعود قدسیان**، "بررسی و مقایسه روش های محاسبه تنش برشی در کانال های قوسی شکل"، هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه شیراز، فارس، ۱۳۸۸.

۹۸. ماندانا ناجی ابهری، مسعود قدسیان، محمد واقفی، نیما پناه پور، "مطالعه آزمایشگاهی و عددی الگوی جریان حول آبشکن در قوس ۹۰ درجه"، هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه شیراز، فارس، ۱۳۸۸.

۹۹. محمد واقفی، مسعود قدسیان، ماندانا ناجی و نیما پناهپور، "تاثیر تنگ شدگی ناشی از استقرار آبشکن ساده در کانال قوسی بر الگوی جریان دو بعدی"، چهارمین کنفرانس سراسری آبخیزداری و مدیریت منابع آب "دانشگاه شهید باهنر- کرمان، ۱۱-۱۲ آذر ۱۳۸۸.

۱۰۰. سید عباس موسوی، محمد واقفی و مسعود قدسیان، "تاثیر شعاع انحنا نسبی قوس ۹۰ درجه با بستر تخت بر تغییرات تنش برشی پیرامون آبشکن"، هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تهران، ۲۴-۲۶ آذر ۱۳۸۸.

۱۰۱. محمد واقفی و مسعود قدسیان، "تاثیر زمان بر ابعاد حفره آبشستگی پیرامون آبشکن T شکل با طول بالهای متفاوت و مستقر در ابتدای قوس"، هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تهران، ۲۴-۲۶ آذر ۱۳۸۸.

۱۰۲. سید عباس موسوی، محمد واقفی و مسعود قدسیان، "تاثیر موقعیت استقرار آبشکن T شکل مستقر در قوس ۹۰ درجه با بستر تخت بر تغییرات رتیسیتی پیرامون آبشکن"، هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تهران، ۲۴-۲۶ آذر ۱۳۸۸.

۱۰۳. محمد واقفی، مسعود قدسیان و سید علی اکبر صالحی نیشابوری، "مطالعه آزمایشگاهی تاثیر هندسه بال آبشکن T شکل مستقر در قوس ۹۰ درجه بر میزان آبشستگی اطراف آنها"، هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تهران، ۲۴-۲۶ آذر ۱۳۸۸.

۱۰۴. سعید گوهری، سید علی ایوب زاده، مسعود قدسیان و سید علی اکبر صالحی، "کنترل رسوب ورودی به آبیگرها با استفاده از آبشکن و صفحات مستغرق"، هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران - اهواز، بهمن ۱۳۸۸.

۱۰۵. ماندادا ناجی، مسعود قدسیان، نیما پناه پور و محمد واقفی، "بررسی آزمایشگاهی و عددی تاثیرات طول آبشکن بر الگوی جریان در قوس ۹۰ درجه"، هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران - اهواز، بهمن ۱۳۸۸.

۱۰۶. سید عباس موسوی، محمد واقفی و مسعود قدسیان، "بررسی آزمایشگاهی تاثیر شعاع انحنا بر تغییرات ورتیسیتهی پیرامون آبشکن در قوس ۹۰ درجه با بستر تخت"، هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران - اهواز، بهمن ۱۳۸۸.

۱۰۷. محمد واقفی و مسعود قدسیان، "بررسی اثر طول بال آبشکن های تی شکل در قوس ۹۰ درجه بر میزان آبشستگی اطراف آنها"، هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران - اهواز، بهمن ۱۳۸۸.

۱۰۸. محمد واقفی، مسعود قدسیان، نیما پناه پور و ماندانا ناجی، "مطالعه آزمایشگاهی اثر عدد فرود بر الگوی جریان دو بعدی پیرامون آبشکن مستقیم در انتهای قوس ۹۰ درجه"، هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران - اهواز، بهمن ۱۳۸۸.

۱۰۹. سعید سلیمی، محمد واقفی و مسعود قدسیان، "بررسی آزمایشگاهی آبشستگی موضعی ناشی از پایه پل کج استوانه ای شکل"، هشتمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران - اهواز، بهمن ۱۳۸۸.

۱۱۰. محمد واقفی، مسعود قدسیان، سید عباس موسوی و نیما پناه پور، "بررسی آزمایشگاهی تغییرات تنش بررشی دو بعدی در قوس ۹۰ درجه با استفاده از روش سرعت متوسط"، دهمین سمینار سراسری آبیاری و کاهش تبخیر، دانشگاه شهید باهنر - کرمان، بهمن ۱۳۸۸.

۱۱۱. محمد واقفی و مسعود قدسیان، "تاثیر تنگ شدگی مقطع بر تغییرات توپوگرافی بستر ناشی از آبشکن T شکل در انتهای قوس ۹۰ درجه"، پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران - دانشگاه فردوسی مشهد، اردیبهشت ۱۳۸۸.

۱۱۲. محمد واقفی، م. سعود قدسیان، سعید سلیمی، نیما پناه پور، "تاثیر تنگ شدگی مقطع ناشی از استقرار آبشکن مستقیم در کانال های قوسی بر الگوی جریان دو بعدی"، چهارمین کنفرانس ملی آبیاری و زهکشی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ۱۳۸۸.

۱۱۳. مجید فضلی و مسعود قدسیان، "تاثیر قدرت گردابه و قدرت جریان عرضی بر فرایند آبشستگی اطراف آبشکن در قوس"، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، آبان ۱۳۸۹.

۱۱۴. محمد قاسم رزمجو و مسعود قدسیان، "تاثیر فاصله آبشکن بر روی آبشستگی و پروفیل بستر"، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، آبان ۱۳۸۹.

۱۱۵. حسین منتصری، محمد واقفی و مسعود قدسیان، "مطالعه آزمایشگاهی اثر دبی انحرافی آبگیر جانبی در کانال قوسی ۱۸۰ درجه بر قدرت جریان ثانویه"، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، آبان ۱۳۸۹.

۱۱۶. سعید گوهری، سید علی ایوب زاده، م. سعود قدسیان و سید علی اکبر صالحی، "بررسی آزمایشگاهی الگوی جریان در آبگیر ۹۰ درجه با وجود همزمان صفحات مستغرق و آبشکن در بسترهای آبرفتی"، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، آبان ۱۳۸۹.

۱۱۷. سید عباس موسوی نائینی، محمد واقفی و مسعود قدسیان، "بررسی آزمایشگاهی تاثیر شعاع انحنا بر تغییرات ناحیه جدایی پیرامون آبشکن تی شکل در قوس ۹۰ درجه با بستر صلب"، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، آبان ۱۳۸۹.

۱۱۸. مرتضی عباس پور، محمد واقفی و م. سعود قدسیان، "بررسی اثر نسبت استغراق آبشکن های T شکل مستقر در قوس ۹۰ درجه بر توپوگرافی بستر"، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، آبان ۱۳۸۹.

۱۱۹. سید ماجد نور بخش صالح، محمد واقفی و م. سعود قدسیان، "بررسی اثر تنگ شدگی موضعی در تغییرات توپوگرافی بستر ناشی از استقرار آبشکن

سر سپری در کانال مستقیم"، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، آبان ۱۳۸۹.

۱۲۰. سید ماجد نور بخش صالح، محمد واقفی و مسعود قدسیان، "بررسی زمان به تعادل رسیدن توپوگرافی بستر ناشی از استقرار آبشکن سر سپری مستغرق در کانال مستقیم"، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، آبان ۱۳۸۹.

۱۲۱. محمد واقفی، مسعود قدسیان، آرش ادیب، "نگرشی بر خطاهای موجود در برداشت داده های آزمایشگاهی"، نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تربیت مدرس، تهران، آبان ۱۳۸۹.

122. Seyed Abbas Mousavi Naeini, Mohammad Vaghefi, Masoud **Ghodsian** (2010), "Secondary Currents in a Bend Channel with T-Shape Spur Dike". *5th National Congress on Civil Engineering*, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad, Iran.

123. Seyed abbas Mousavi, Mohammad Vaghefi and Masoud **Ghodsian**, "Secondary currents in a bend channel with T-shaped spur dike, *5th National congress on Civil Engineering*, 4-6 may, 2010, Ferdowsi University of Mashhad, Mashhad-Iran.

124. Salamatian, S. A., **Ghodsian, M.**, Karimae, M., Foyouz, E., 2011, "Temporal Variations of Scour Dimensions by Turbulent Impinging Jets", *34th International congress of IAHR*, Brisbane, Australia.

۱۲۵. سید عباس موسوی نائینی، محمد واقفی و مسعود قدسیان، "بررسی آزمایشگاهی صلبیت بستر بر تغییرات ناحیه جدایی پیرامون آبشکن تی شکل مستغرق قوس ۹۰ درجه"، ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه سمنان، اردیبهشت ۱۳۹۰.

۱۲۶. رهام اکبری و مسعود قدسیان، "تعیین ضریب آبگذری سرریز جانبی لبه تیز مثلثی"، دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه گیلان- گیلان ۱۳۹۰.

۱۲۷. یاسر شریعت زاده، م. مسعود قدسیان، محمد واقفی، "اثر استغراق و زاویه قرارگیری آبشکن T شکل مستقر در قوس ۹۰ درجه بر آبشستگی بستر"، دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه گیلان، گیلان، ۱۳۹۰.

۱۲۸. حسین علیزاده ارمکی، محمد واقفی، م. مسعود قدسیان (۱۳۹۰)، "بررسی آزمایشگاهی هندسه چاله آبشستگی و نرخ آبشستگی حول آبشکن سرسپری جاذب و دافع"، دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه گیلان، ۱۳۹۰.

۱۲۹. سید ماجد نوربخش، مسعود قدسیان، محمد واقفی، "بررسی اثر نسبت طول بال به جان آبشکن سرسپری مستغرق در تغییرات توپوگرافی بستر"، دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه گیلان، ۱۳۹۰.

۱۳۰. مجتبی خسروی مشیزی، مسعود قدسیان، محمد واقفی، "بررسی آزمایشگاهی تغییرات توپوگرافی بستر در محدوده آبشکن T شکل مستغرق در قوس ۹۰ درجه"، دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه گیلان، گیلان، ۱۳۹۰.

۱۳۱. مجتبی خسروی مشیزی، مسعود قدسیان، محمد واقفی، "بررسی اثر نسبت استغراق آبشکن های T شکل در قوس ۹۰ درجه بر توپوگرافی بستر"، دهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه گیلان، گیلان، ۱۳۹۰.

۱۳۲. سید ماجد نوربخش صالح، محمد واقفی، مسعود قدسیان، "بررسی اثر تنگ شدگی موضعی در تغییرات توپوگرافی بستر ناشی از استقرار آبشکن سرسپری مستغرق در کانال مستقیم"، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ۱۳۹۰.

۱۳۳. سید ماجد نوربخش صالح، محمد واقفی، مسعود قدسیان، "بررسی زمان به تعادل رسیدن توپوگرافی بستر ناشی از استقرار آبشکن سرسپری مستغرق در کانال مستقیم"، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ۱۳۹۰.

۱۳۴. یاسر شریعت زاده، مجتبی خسروی مشیزی، مسعود قدسیان، محمد واقفی (۱۳۹۰)، "بررسی آزمایشگاهی اثر زاویه قرارگیری آبشکن T شکل مستغرق نسبت به ساحل بر توپوگرافی بستر"، چهارمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ۱۳۹۰.

۱۳۵. علی شجاعی زاده، مسعود قدسیان و مجتبی مهرآیین، "تاثیر زبری بستر بر الگوی جریان و پارامترهای آشفتگی جت های دیواره ای سه بعدی"، نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، اردیبهشت ۱۳۹۱.

۱۳۶. حسین علیزاده ارمکی، محمد واقفی و مسعود قدسیان، "بررسی آزمایشگاهی اثر عدد فرود بر آبشستگی در آبشکن سرسپری جاذب مستغرق"، نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ۱۳۹۱.

۱۳۷. مجتبی خسروی مشیزی، محمد واقفی و مسعود قدسیان، "بررسی آزمایشگاهی اثر دانه بندی مصالح بر آبشستگی اطراف آبشکن T شکل مستغرق در قوس ۹۰ درجه"، نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ۱۳۹۱.

۱۳۸. مسعود قدسیان، رهام اکبری و الهام گلچوبیان، "تعیین آبگذری سرریز جانبی لبه تیز مثلثی"، نهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، اردیبهشت ۱۳۹۱.

۱۳۹. مرضیه ایرانشاهی، محمد واقفی و مسعود قدسیان، "مطالعه آزمایشگاهی آبشستگی سری سه تایی آبشکن تی شکل در قوس ۹۰ درجه تند"، یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه ارومیه، ارومیه، آبان ۱۳۹۱.

۱۴۰. حامد حسین زاده تبریزی، مسعود قدسیان و محمد واقفی، "تاثیر عدد فرود جریان و زاویه آبشکن های سرسپری بر توپوگرافی بستر در مسیر مستقیم"، یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه ارومیه، ارومیه، آبان ۱۳۹۱.

۱۴۱. مهدی حسینی، مسعود قدسیان و محمد واقفی، "بررسی آزمایشگاهی اثر زاویه آبشکن های سر سپری بر تغییرات توپوگرافی بستر در مسیر مستقیم"، یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه ارومیه، ارومیه، آبان ۱۳۹۱.

۱۴۲. مرضیه ایرانشاهی، مسعود قدسیان، محمد واقفی، "مطالعه آزمایشگاهی اثر زاویه قرارگیری آبشکن های سری سه تایی سرسپری بر آبشستگی در قوس ۹۰ درجه تند"، نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، خوزستان، ۱۳۹۱.

۱۴۳. محمد واقفی، مسعود قدسیان، امیر عظیمی، "مطالعه عددی الگوی آبشستگی در کانال قوسی تحت تاثیر تغییرات پارامتر U/U_c با استفاده از نرم افزار $Flow-3D$ "، نهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز، خوزستان، ۱۳۹۱.

144. Moradpour R, Ahmadi SB, Ghodsian M, Parhizkar T, Taheri Nassaj E, Ji T., " Utilization effect of ceramic nanopigment on the corrosion performance of cement based composite in sulfate environments". *4th International symposium on nanotechnology in construction (NICOM4)*, Greece; 2012.

۱۴۵. سمیه سرآبادانی، مسعود قدسیان و محمد صادق باقر پور، "بررسی عددی پروفیل های عمقی مولفه های سرعت حول آبشکن تی شکل"، هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه زاهدان، اردیبهشت ۱۳۹۲.

۱۴۶. حامد حسین زاده تبریزی، مسعود قدسیان، محمد واقفی، "بررسی تاثیر در صد استغراق جریان در آبشکن های سر سپری سری بر توپوگرافی بستر در مسیر مستقیم در حالت مستغرق"، دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تهران، ۷-۸ آبان، تهران، ۱۳۹۲.

۱۴۷. محمد واقفی، مسعود قدسیان، بهنام سلیمانی، "مطالعه عددی تاثیر طول بال آبشکن T شکل بر الگوی جریان در قوس تند با بستر صلب"، دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تهران، ۷-۸ آبان، تهران، ۱۳۹۲.

۱۴۸. محمد واقفی، مسعود قدسیان، محمد امین تختی سلوکلویی "بررسی عددی تاثیر طول آبشکن T شکل بر الگوی جریان در قوس ۹۰ درجه"، دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تهران، ۷-۸ آبان، تهران، ۱۳۹۲.

۱۴۹. میلاد گودرزی، یوسف سنگ سفیدی، مسعود قدسیان و مجتبی مهرآیین، "آبگذری سرریز کنگره ای انحنادار"، دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تهران، ۷-۸ آبان، تهران، ۱۳۹۲.

۱۵۰. محمد واقفی، مسعود قدسیان، بهنام سلیمانی، "بررسی عددی تأثیر شعاع انحناء قوس بر ناحیه جداشدگی جریان پیرامون آبشکن T شکل در قوس ۹۰ درجه با بستر صلب"، پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ۱۳۹۲.

۱۵۱. محمد واقفی، مسعود قدسیان، علی خوشابی، "تاثیر پارامتر U/Uc بر اندازه مولفه های سرعت سه بعدی در قوس توام با آبشکن T شکل به روش عددی"، پنجمین کنفرانس مدیریت منابع آب ایران، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، ۱۳۹۲.

۱۵۲. محمد واقفی، مسعود قدسیان، علی خوشابی، "نقش عدد فرود بر الگوی جریان پیرامون آبشکن T شکل مستقر در قوس ۹۰ درجه توسعه یافته به روش عددی"، اولین همایش ملی بهینه سازی م صرف آب، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ۱۳۹۲.

۱۵۳. یوسف سنگ سفیدی، مجتبی مهر آیین، مسعود قدسیان و علی قلی زاده "همگرایی لایه های جریان در پایین دست سرریزهای کنگره های قوسی" پانزدهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور، ۱۱ تا ۱۳ شهریور، دانشگاه ارومیه، ۱۳۹۳.

۱۵۴. یوسف سنگ سفیدی، مجتبی مهر آیین، مسعود قدسیان، علی قلی زاده "، رژیم جریان در سرریزهای کنگره های قوسی" سیزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، آبان ماه، دانشگاه تبریز، ۱۳۹۳.

۱۵۵. امید باقری، م سعود قدسیان و محمد سعادت سرشت"، معرفی رویکرد فرامکانی در مهندسی رودخانه"، دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، ۲۹ دی تا ۱ بهمن - دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۹۴.

۱۵۶. شیوا کشتکار، سید علی ایوب زاده و مسعود قدسیان، "بررسی آزمایشگاهی تاثیر وجود مانع، شکست شیب و غلظت ورودی جریان گل آلود بر پروفیل سرعت" دهمین سمینار بین المللی مهندسی رودخانه، ۲۹ دی تا ۱ بهمن، دانشگاه شهید چمران اهواز، ۱۳۹۴.

157. Bagheri, M. **Ghodsian** and M. Saadatseresht, " REACH SCALE APPLICATION OF UAV+SFM METHOD IN SHALLOW RIVERS HYPERSPATIAL BATHYMETRY", International Conference on Sensors & Models in Remote Sensing & Photogrammetry, 23–25 Nov 2015, Kish Island, Iran.

158. Masoud **Ghodsian**, Majid Fazli, "Bed topography variations due to a spur dike in a curved channel" 5th International conference on water and flood management (ICWFM), Daka, Bangladesh, 2015.

۱۵۹. حامد حق نظر، س.ع.ا. صالحی نیشابوری، مسعود قدسیان، "بررسی آزمایشگاهی آستانه تخریب آبشکن توده سنگی در شرایط مستغرق" هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران،

160. Pishgar, R., Aubzadeh, S.A., **Ghodsian**, M. "The effect of bottom holes spacing and diameter of suction pipe on the efficiency of burrowing type sediment removal method", 36th IAHR congress,

۱۶۱. علی عطارزاده، مسعود قدسیان، سید علی ایوب زاده و سید علی اکبر صالحی نیشابوری، "بررسی آزمایشگاهی تاثیر آستانه، آبشکن و صفحات مستغرق بر کنترل رسوب در آبگیر ۹۰ درجه"، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، ۱۵ تا ۱۷ اردیبهشت، دانشگاه تبریز. تبریز. ۱۳۹۴.

۱۶۲. علی عطارزاده، مسعود قدسیان، سید علی ایوب زاده و سید علی اکبر صالحی نیشابوری، "مطالعه آزمایشگاهی تاثیر سازه های کنترل رسوب بر توپوگرافی بستر در آبگیر جانبی"، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، ۱۵ تا ۱۷ اردیبهشت، دانشگاه تبریز. تبریز، ۱۳۹۴.

۱۶۳. شیوا کشتکار، سید علی ایوب زاده و مسعود قدسیان، "بررسی آزمایشگاهی تاثیر شکست شیب و غلظت بر پروفیل های سرعت جریان های گل آلود، چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۲۰ تا ۲۲ آبان، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان، ۱۳۹۴.

۱۶۴. سارا بقالیان و مسعود قدسیان "مطالعه آزمایشگاهی جریان گل آلود در مخازن سدها تحت اثر غلظت و شکست شیب" دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، کنفدراسیون بین المللی مخترعان جهان (IFIA)، دانشگاه جامع علمی کاربردی، تهران. ۱۳۹۵.

۱۶۵. مریم اسدی مسعود قدسیان و کاظم گمار "مطالعه آزمایشگاهی توسعه دلتا درمخازن سدها با عبور هیدروگرافهای متوالی" دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی عمران معماری و مدیریت شهری، کنفدراسیون بین المللی مخترعان جهان (IFIA)، دانشگاه جامع علمی کاربردی، تهران. ۱۳۹۵.

۱۶۶. مصطفی نشاسته گر، سید علی اکبر صالحی نیشابوری، فرزین نصیری صالح، مسعود قدسیان و شاهین بهرامی "تاثیر عرض کانال هادی بر نحوه شسته شدن خاکریز شسته شونده" شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردیبهیل ۱۵ و ۱۶ شهریور ۱۳۹۶.

۱۶۷. شیوا کشتکار، سید علی ایوبزاده و مسعود قدسیان "مطالعه آزمایشگاهی اثر مانع بر سرعت پیشروی جریان گل آلود در مخازن سدها" شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردیبهیل ۱۵ و ۱۶ شهریور ۱۳۹۶.

۱۶۸. ابراهیم طاطار، احسان بهنام طلب و مسعود قدسیان " بررسی آزمایشگاهی اثر کج‌شدگی پایه پل مستطیلی و شکل هیدروگراف بر عمق آبشستگی " شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردیبه‌ل ۱۵ و ۱۶ شهریور ۱۳۹۶.

۱۶۹. کاظم گمار، مسعود قدسیان و سیدعلی ایوبزاده "تأثیر جریان سیلابی بر توسعه دلتا در مخازن سدها" شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردیبه‌ل ۱۵ و ۱۶ شهریور ۱۳۹۶.

۱۷۰. مریم اسدی و مسعود قدسیان " مطالعه آزمایشگاهی تأثیر دبی سیلاب بر دلتای رسوبی " شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردیبه‌ل ۱۵ و ۱۶ شهریور ۱۳۹۶.

۱۷۱. علیرضا شاهبازی و مسعود قدسیان " بررسی آزمایشگاهی تأثیر کج‌شدگی پایه به سمت بالادست جریان بر آبشستگی پیرامون پایه با مقطع مستطیلی " شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردیبه‌ل ۱۵ و ۱۶ شهریور ۱۳۹۶.

172. Kazem Gomar1, Masoud Ghodsian, Seyed Ali Ayyoubzadeh "Flow Pattern and Delta Characteristics in a Dam Reservoir " 4th International conference on long-term behaviour and environmental friendly rehabilitaion technologies of dams (LTBD), Tehran-Iran, 17-19 October 2017.

۹ - طرح‌های تحقیقاتی انجام شده و در دست اقدام:

- ۱- اثر برگشت آب در بالادست پایه‌های پل
- ۲- آبشستگی اطراف آبشکن‌های باز و بسته
- ۳- ارائه ضوابط طراحی پلهای راه و راه آهن با توجه به اثرات روان آبها - آبشستگی و مسائل هیدرولیکی - هیدرولوژیکی و زمین شناسی
- ۴- بررسی آزمایشگاهی آبشستگی، رسوبگذاری و الگوی جریان اطراف آبشکن ها در مجرای دارای انحنا
- ۵- کاربرد مهندسی رودخانه در ابنیه فنی راه و راه آهن
- ۶- مطالعه آزمایشگاهی آبشستگی ناشی از جتهای ریزشی
- ۷- مطالعه آزمایشگاهی کنترل رسوب ورودی به آبگیر جانبی با استفاده از صفحات مستغرق در قوس ۱۸۰ درجه
- ۸- بررسی آزمایشگاهی و عددی آبشستگی و الگوی جریان اطراف آبشکن های T شکل (۱۳۹۵)
- ۹- بررسی آزمایشگاهی اثر آبشکن و صفحات مستغرق یا آستانه بر کنترل رسوب و الگوی جریان در آبگیر های جانبی (۱۳۹۳)
- ۱۰- کنترل رسوب در مخازن با استفاده از موانع (۱۳۹۱)
- ۱۱- بررسی آزمایشگاهی ضریب آبگذری در سرریز کنگره ای قوسی با پلان دوزنقه ای (۱۳۹۳)
- ۱۲- بررسی آزمایشگاهی ضریب آبگذری در سرریز های کنگره ای قوسی با پلان دوزنقه ای، (۱۳۹۳)
- ۱۳- بررسی آزمایشگاهی آبشستگی اطراف آبشکن تیغه‌ای در جریان غیردائمی- (۱۳۹۴).

۱۰- تالیفات

- ۱- کتاب مهار سیلاب و مهندسی زهکشی (ترجمه)، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۷۷
- ۲- کتاب هیدرولیک سد (ترجمه)، دانشگاه تربیت مدرس، ۱۳۸۲
- ۳- راهنمای برداشت مصالح رودخانه ای، علی اکبر صالحی نیشابوری و مسعود قدسیان، انتشارات سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور-۱۳۸۴.
- ۴- راهنمای آبرگیری و حفاظت از دیدگاه مهندسی رودخانه، سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور
- ۵- راهنمای روشهای محاسبه آبستگي موضعی، سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور

۱۱- عناوین پایان نامه ها و اسامی دانشجویان تحت راهنمایی اینجانب:

الف) کارشناسی ارشد:

- ۱- بررسی ضریب شدت جریان سرریزهای جانبی، اسماعیل حسینی (۱۳۷۴).
- ۲- بررسی پارامترهای موثر بر روی شدت جریان کفریزها، رضا فرقانی اله آبادی (۱۳۷۴).
- ۳- بررسی اثر لزجت و کشش سطحی در سرریزهای مثلثی، افشین راسخ (۱۳۷۵).
- ۴- تعیین ضریب آبگذری در سرریزهای لبه پهن مثلثی، جمیل بهرامی (۱۳۷۶).
- ۵- تعیین اثرشعاع جام پرتابی ساده در عمق آبستگي پایین دست سرریزها، محمدحسن اسدی سربزدي (۱۳۷۷).
- ۶- اثر دانه بندی مصالح بر میزان آبستگي پایین دست سرریزهای ریزشی آزاد، اردشیر آذر فرادبند (۱۳۷۷).
- ۷- بررسی آزمایشگاهی تاثیر زاویه قرارگیری صفحات مستغرق بر عملکرد آنها در محلهای آبرگیری از رودخانه- علیرضا قلانی (۱۳۷۷).

- ۸- بررسی آزمایشگاهی آبشستگی اطراف آبشکن‌های مرکب، حسین تهرانی (۱۳۷۷).
- ۹- طراحی بهینه حوضچه آرامش - سعید بهرامیان (۱۳۷۸).
- ۱۰- مدل ریاضی یک بعدی آب و رسوب در کانالهای منشوری، پرستو هوشی‌السادات (۱۳۷۸).
- ۱۱- بررسی اثر برگشت آب در بالادست پایه‌های پل، سیدجواد هاشمی (۱۳۷۸).
- ۱۲- تعیین ضریب دبی در سرریزهای کنگره‌ای نیم‌دایره‌ای شکل در پلان، سیدعلی مرعشی (۱۳۷۸).
- ۱۳- اثر شکل تاج بر ضریب آبگذری سرریزهای کنگره‌ای مثلثی شکل در پلان، حسین شنوایی (۱۳۷۹).
- ۱۴- بررسی ضریب شدت جریان سرریزهای جانبی مستطیلی شکل در جریان فوق بحرانی، علیرضا امیرآبادی فراهانی (۱۳۷۸).
- ۱۵- آبشستگی اطراف آبشکن‌های باز- علی نصراللهی (۱۳۷۹).
- ۱۶- اثر طول پایه پل مستطیل شکل بر روی فرآب - پدram دانشمند (۱۳۸۰).
- ۱۷- اثر فاصله آبشکن‌های باز بر روی آبشستگی - محمد قاسم رزمجو (۱۳۸۱).
- ۱۸- آبشستگی پایین دست کالورتها- جواد نجفی (۱۳۸۲).
- ۱۹- پشبینی جریان رودخانه به کمک شبکه عصبی مصنوعی - محمد ذاکر مشفق (۱۳۸۲).
- ۲۰- تحلیل آبشستگی حول آبشکن و کاربرد شبکه عصبی مصنوعی - مرضیه آذردرخش (۱۳۸۲).
- ۲۱- بررسی توپوگرافی رودخانه‌ها با استفاده *GIS*، حاجی آبادی (۱۳۸۲).
- ۲۲- تحلیل آبشستگی ناشی از جت‌های ریزشی و کاربرد شبکه عصبی مصنوعی - درنا تاج کریمی (۱۳۸۲).
- ۲۳- بررسی آزمایشگاهی تاثیر شعاع انحنای کانال بر آبشستگی بستر در یک خم ۹۰ درجه- سید کمال موسوی (۱۳۸۲).
- ۲۴- بررسی منابع آلاینده بر کیفیت آب رودخانه سفارود- حسن نظری (۱۳۸۴).

- ۲۵- بررسی الگوی جریان اطراف آبشکن ها در مجاری دارای انحنا، نیما پناه پور (۱۳۸۴).
- ۲۶- تحلیل آبشستگی در پایین دست جتهای ریزشی مستطیل شکل - محمد رضا سعیدی نژاد (۱۳۸۴).
- ۲۷- بررسی آزمایشگاهی الگوی جریان در آبگیر جانبی در قوس ۱۸۰ درجه - سید محمد رضا میر علایی (۱۳۸۴).
- ۲۸- تحلیل آبشستگی در پایین دست جتهای ریزشی حاوی رسوب - احسان قاسمی (۱۳۸۵).
- ۲۹- بررسی آزمایشگاهی ضریب تخلیه سازه های ترکیبی جانبی (دریچه و سرریز) در قوس ۱۸۰ درجه - فرشید فیض الله (۱۳۸۵).
- ۳۰- بهینه سازی هوشمند طراحی هیدرولیکی تونل های رسوبگیر رودخانه ای - مسعود رفیعی (۱۳۸۶).
- ۳۱- بررسی الگوی جریان حول آبشکن ها در قوس ۹۰ درجه با بستر تغییر شکل یافته - محمد جواد فرقانی (۱۳۸۶)
- ۳۲- بررسی آبشستگی پایین دست جتهای ریزشی در مصالح غیر یکنواخت - حمید رضا رنجبر (۱۳۸۶).
- ۳۳- بررسی نرخ آبشستگی پایین دست جت های ریزشی در مصالح غیر یکنواخت - سید امین سلامتیان (۱۳۸۶).
- ۳۴- بررسی تاثیر کج شدگی پایه پل دایره ای بر عمق آبشستگی - سعید سلیمی (۱۳۸۶).
- ۳۵- شبیه سازی عددی جریان اطراف آبشکن در قوس ۹۰ درجه - ماندانا ناجی ابهری (۱۳۸۶).
- ۳۶- بررسی آبشستگی پیرامون آبشکن سر سپری - حسین فرهادیان اصفهانی (۱۳۸۷).
- ۳۷- بررسی آزمایشگاهی الگوی جریان پیرامون آبشکن T شکل منفرد در قوس ۹۰ درجه، سید عباس موسوی نائینی (۱۳۸۸).

- ۳۸- بررسی آزمایشگاهی تاثیر قطر مصالح بر آبخستگی آبشکن تی شکل مستقر در قوس ۹۰ درجه، علیرضا مهر نهاد (۱۳۸۹).
- ۳۹- بررسی آبخستگی پیرامون آبشکن T شکل مستغرق در قوس ۹۰ درجه- مرتضی عباس پور (۱۳۸۹).
- ۴۰- مطالعه آزمایشگاهی الگوی آبخستگی پیرامون آبشکن T شکل مستغرق در مسیر مستقیم- سید ماجد نوربخش (۱۳۹۰)
- ۴۱- بررسی آزمایشگاهی الگوی جریان و آبخستگی پیرامون آبشکن T شکل مستقر در قوس ۹۰ درجه، مجتبی خسروی (۱۳۹۰).
- ۴۲- بررسی الگوی جریان پیرامون آبشکن سرسپری جاذب و دافع در مسیر مستقیم، حسین علیزاده ارمکی (۱۳۹۰).
- ۴۳- بررسی آزمایشگاهی الگوی جریان و آبخستگی پیرامون آبشکن T شکل جاذب و دافع مستقر در قوس ۹۰ درجه در حالت مستغرق- یاسر شریعت زاده (۱۳۹۰).
- ۴۴- تعیین ضریب آبگذری سرریز جانبی لبه تیز مثلثی با استفاده از شبکه عصبی مصنوعی، رهام اکبری (۱۳۹۰).
- ۴۵- شبیه سازی جریان اطراف آبشکن، سمیه سرآبادانی (۱۳۹۱).
- ۴۶- شبیه سازی عددی جریان حول پایه پل کج، فاطمه کلالی (۱۳۹۱).
- ۴۷- بررسی آزمایشگاهی الگوی جریان و آبخستگی پیرامون آبشکن های سری سه تایی سرسپری جاذب و دافع در مسر مستقیم، مهدی حسینی (۱۳۹۱)
- ۴۸- مطالعه آزمایشگاهی الگوی جریان و آبخستگی پیرامون آبشکن سری سه تایی در مسیر مستقیم در حالت مستغرق و غیر مستغرق، حامد حسین زاده تبریزی (۱۳۹۱).
- ۴۹- مطالعه آزمایشگاهی الگوی جریان و آبخستگی پیرامون سری سه تایی آبشکن های سرسپری در قوس ۹۰ درجه تند، مرضیه ایرانشاهی (۱۳۹۲).

- ۵۰- بررسی آزمایشگاهی تاثیر شیب سرریز پلکانی بر استهلاک انرژی و رژیم جریان، محسن درویش هندی (۱۳۹۲).
- ۵۱- بررسی آزمایشگاهی پرش هیدرولیکی درون حوضچه آرامش با آستانه انتهایی پلکانی، افشار مینایی (۱۳۹۲).
- ۵۲- تاثیر شیبدار کردن دیواره بالادست و پایین دست بر ضریب آبگذری سرریز کنگره ای انحنادار، میلاد گودرزی (۱۳۹۲).
- ۵۳- بررسی آزمایشگاهی ضریب آبگذری در سرریز های کنگره ای قوسی با پلان دوزنقه ای، یوسف سنگ سفیدی (۱۳۹۳).
- ۵۴- بررسی اثر موقعیت قرار گیری آبشکن بر میدان جریان اطراف آبشکن های غیر مستغرق در قوس ۹۰ درجه تند، سید محمد امین نجیبی (۱۳۹۳).
- ۵۵- شبیه سازی عددی جریان متغیر مکانی با سرریز جانبی دوزنقه ای شکل-عبدالحمید رمی (۱۳۹۳).
- ۵۶- بررسی عددی تاثیر شکل تاج بر ضریب آبگذری جریان در سرریز های کنگره ای قوسی با پلان دوزنقه ای- علی قلی زاده (۱۳۹۳).
- ۵۷- مدل سازی عددی جریان در شیب شکن گردابه ای- راضیه اناری (۱۳۹۳).
- ۵۸- بررسی آزمایشگاهی میدان جریان و آبشستگی ناشی از جت های آفست دو گانه- مرجان فلکی (۱۳۹۴).
- ۵۹- مطالعه آزمایشگاهی اثر شیب بستر در جریانهای گل آلود با موانع نفوذپذیر و غلظتهای مختلف، حسین باریکانی (۱۳۹۵).
- ۶۰- مطالعه آزمایشگاهی فرآب ناشی از پایه کج پل با مقطع دایره ای شکل- افسانه نوبخت (۱۳۹۵).
- ۶۱- احیای زیست محیطی رودخانه های جنوبی دریاچه ارومیه با استفاده از طبقه بندی رزگن، علیرضا کارگر (۱۳۹۵).

۶۲- بررسی آزمایشگاهی تاثیر کج شدگی پایه پل مستطیلی شکل بر آبشستگی، علیرضا شاهبازی (۱۳۹۵).

۶۳- تحلیل آبشستگی اطراف آبشکن تی شکل و استخراج روابط مرتبط، عباس زین الصالحین، (۱۳۹۶).

۶۴- واسنجی و تدقیق روشهای برآورد بار رسوب رودخانه ها بر اساس اطلاعات هیدروگرافی مخازن سدها (نمونه موردی: حوضه آبریز سد کوثر)، بهرام زینل زاده (۱۳۹۶).

۶۵- بررسی آزمایشگاهی آبشستگی اطراف پایه کج پل مستطیلی شکل در شرایط جریان غیر دائمی، ابراهیم طاطار (۱۳۹۶).

۶۶- بررسی آزمایشگاهی رسوبگذاری در مخازن تحت هیدروگرافهای متوالی- مریم اسدی (۱۳۹۶).

۶۷- بررسی آزمایشگاهی تاثیر کج شدگی پایه پل دایره ای بر عمق آبشستگی در جریان غیر دائمی- حامد باقریان (۱۳۹۷).

۶۸- بررسی آزمایشگاهی اثر شکل آبپایه انتهایی بر آبشستگی پایین دست حوضچه *USBR VI*- شکوفه خیره دست (۱۳۹۷).

۶۹- بررسی آزمایشگاهی تاثیر شکل در پلان و طول دیواره سرریز بر عملکرد هیدرولیکی سرریزهای کلید پیانویی تحت جریان مستغرق- رضا زارعی (۱۳۹۷).

۷۰- مطالعه اثر آرایش جداکننده ها در آبشستگی پایین دست حوضچه *USBR VI*- سعید تبریزیان (۱۳۹۷).

۷۱- جلوگیری از ته نشینی رسوبات و حفظ شناوری آنها با استفاده از خواص میدان مغناطیسی- سید حمیدرضا بهالینی (۱۳۹۷).

۷۲- مطالعه آزمایشگاهی اثر شکل آبپایه پله ای در آبشستگی پایین دست حوضچه آرامش *USBR VI*- میلاد صابر (۱۳۹۷).

(ب) دکتری:

- ۱- بررسی آزمایشگاهی کنترل رسوب در آبگیرهای جانبی، علی‌اکبر عباسی (۱۳۸۲).
- ۲- مطالعه آزمایشگاهی کنترل رسوب ورودی به آبگیر جانبی در پیچان رود، منصور ابوالقاسمی (۱۳۸۵).
- ۳- بررسی آزمایشگاهی کنترل رسوب به آبگیر جانبی در قوس ۱۸۰ درجه، امیر احمد دهقانی (۱۳۸۵).
- ۴- مطالعه آزمایشگاهی آبشستگی حول آبشکن بسته در قوس ۹۰ درجه، مجید فضلی (۱۳۸۷)
- ۵- کنترل رسوب ورودی به آبگیر جانبی در قوس ۹۰ درجه با استفاده از صفحات مستغرق، حسین منتصری (۱۳۸۷).
- ۶- مطالعه آزمایشگاهی الگوی جریان و آبشستگی اطراف آبشکن T شکل در قوس ۹۰ درجه- محمد واقفی (۱۳۸۸).
- ۷- بررسی آزمایشگاهی آبشستگی و میدان جریان جته‌های دیواره ای و برخوردی مستغرق- مجتبی مهر آیین (۱۳۹۰)
- ۸- کنترل رسوب در مخازن با استفاده از موانع- ماندانا ناجی ابهری (۱۳۹۱).
- ۹- بررسی آزمایشگاهی اثر آبشکن، صفحات مستغرق و آستانه بر کنترل رسوب و الگوی جریان در آبگیرهای جانبی- علی عطارزاده (۱۳۹۲).
- ۱۰- بررسی آزمایشگاهی آبشستگی اطراف آبشکن تیغه‌ای در جریان غیردائمی- علی باباخانی (۱۳۹۴).
- ۱۱- بررسی آزمایشگاهی الگوی جریان و آبشستگی در حوضچه آرامش $USBRVI$ - احسان بهنام طلب (۱۳۹۵).
- ۱۲- مطالعه آزمایشگاهی اثر ناهم‌واری، موانع نفوذناپذیر و شکست شیب در خصوصیات جریان گل‌آلود-سارا بقالیان (۱۳۹۷).

۱۲- عناوین پایان‌نامه‌ها و اسامی دانشجویان تحت مشاوره اینجانب:

الف) کارشناسی ارشد

- ۱- آبشستگی اطراف آبشکن‌های باز - شریفی منش (۱۳۷۳)
- ۲- بررسی و مقایسه عملکرد آبشکن‌های بازیک ردیفه و دو ردیفه با استفاده از مدل هیدرولیکی - محمود میری (۱۳۷۳)
- ۳- بررسی‌های آزمایشگاهی درباره تأثیر زاویه قرارگیری صفحات مستغرق بر عملکرد آنها در محل‌های آبگیری از رودخانه- علیرضاقلانی (۱۳۷۸)
- ۴- بررسی جابجایی حفره ناشی از برداشت شن و ماسه در بستر یک کانال - علی فرهادزاده (۱۳۷۹)
- ۵- بررسی و تعیین ضریب شدت جریان سرریزهای جانبی در کانالهای با مقطع دوزنقه‌ای- محمد گودرزی (۱۳۷۹)
- ۶- بررسی جابجایی حفره ناشی از برداشت شن و ماسه در بستر کانال دارای انحنا - افشین اقبالزاده (۱۳۸۰)
- ۷- تأثیر پارامترهای هیدرولیکی و هندسی بر ضریب تخلیه همزمان دریچه و سرریز جانبی - کریمی (۱۳۸۴)
- ۸- بررسی آزمایشگاهی شکل بستر در جریان غیر یکنواخت- هاجر زکی عقل (۱۳۸۴)
- ۹- مطالعه آزمایشگاهی فرایند تخریب آبشکن توده سنگی در شرایط مستغرق، حامد حق‌نظر (۱۳۹۲)
- ۱۰- مطالعه آزمایشگاهی تأثیر ابعاد پایه‌های پل مستطیلی مستقر در موقعیت‌های مختلف با و بدون طوق بر میزان آبشستگی اطراف پایه و تغییرات توپوگرافی بستر قوس ۱۸۰ درجه تند- دانش دهقان (۱۳۹۷)

- ۱۱- بررسی آزمایشگاهی تاثیر تراز و ضخامت طوق بر میزان کاهش آبشستگی و توپوگرافی بستر اطراف پایه پل مستطیلی و دایره ای مستقر در موقعیت های مختلف از قوس ۱۸۰ درجه تند- محمد مغانلو (۱۳۹۷)

(ب) دکتری

- ۱- بررسی آزمایشگاهی الگوی جریان اطراف آبشسکن در قوس ۱۸۰ درجه- علی سلاجقه (۱۳۸۲)
- ۲- بررسی عملکرد آبگیرهای جانبی در حضور صفحات مستغرق مرکب و آستانه- فرزاد حسن پور (۱۳۸۵)
- ۳- بررسی آزمایشگاهی الگوی جریان و کنترل رسوب در آبگیرهای جانبی با کاربرد صفحات مستغرق و آبشکن- سعید گوهری (۱۳۸۸)
- ۴- شبیه سازی عددی الگوی جریان اطراف آبگیری از کانال قوسی، میترا جوان
- ۵- مطالعه آزمایشگاهی الگوی جریان آشفته حول آبشکن با شکلهای مختلف دماغه- اکبر صفرزاده (۱۳۸۹)
- ۶- بررسی آزمایشگاهی الگوی جریان و رسوب در اثر آبگیری از کانال ذوزنقه ای شکل- جعفری (۱۳۹۲)
- ۷- بررسی آزمایشگاهی تغییرات مورفولوژی سواحل ماسه ای در ناحیه سواش- محمد رضا مطللی زاده (۱۳۹۵)

۱۳- دروس تدریس شده:

- ۱- مهندسی رودخانه- کارشناسی
- ۲- مدل‌های فیزیکی- کارشناسی
- ۳- هیدرولیک- کارشناسی
- ۴- بناهی آبی - کارشناسی

- ۵- مهندسی رودخانه - کارشناسی ارشد و دکتری
- ۶- مدل‌های هیدرولیکی - کارشناسی ارشد و دکتری
- ۷- طراحی هیدرولیکی سازه‌ها - کارشناسی ارشد
- ۸- آزمایشگاه هیدرولیک - کارشناسی ارشد
- ۹- هیدرولیک پیشرفته - کارشناسی ارشد
- ۱۰- ساماندهی رودخانه ۱- کارشناسی ارشد
- ۱۱- ساماندهی رودخانه ۲- کارشناسی ارشد
- ۱۲- هیدرولیک رسوب - دکتری