



مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: مجتبی کریمائی طبرستانی
تاریخ و محل تولد: ۱۳۶۳/۵/۲۹ - مازندران، بابل
وضعیت تاهل: متاهل

Email: Krimaei@sru.ac.ir

مشخصات تحصیلی:

۱۳۸۹ - ۱۳۹۳ دکتری مهندسی آب (هیدرولیک)، دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) - معدل: ۱۷/۷۳
۱۳۸۶ - ۱۳۸۸ کارشناسی ارشد مهندسی آب (هیدرولیک)، دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست، دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران) - معدل: ۱۸/۱
۱۳۸۲ - ۱۳۸۶ کارشناس مهندسی عمران - عمران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل - معدل: ۱۷/۰۷ (www.nit.ac.ir)
۱۳۷۸ - ۱۳۸۲ دیپلم ریاضی و فیزیک - معدل: ۱۸/۸

تجربه کاری

- عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی عمران ۹۵/۱۱ تا کنون - دانشگاه تربیت مدرس شهید رجایی تهران
- عضو هیئت علمی و مدیر گروه مهندسی عمران ۹۳/۱۱ تا ۹۵/۱۱ - موسسه آموزش عالی شهاب دانش قم
- کارشناس ارشد سازه های هیدرولیکی ۹۳/۱ تا ۹۴/۳ - موسسه تحقیقات آب وزارت نیرو
برای انجام طرح جایگزین خدمت سربازی
- کارشناس آزمایشگاه هیدرولیک ۸۹/۶ تا ۹۳/۱۲ - دانشگاه صنعتی امیرکبیر
- مهندس عمران ۹۰/۴ تا کنون - شرکت مهندسی مشاور اوج پژوهش صنعت
۱- کارشناس ارشد طراحی پروژه چند منظوره پل قشم - مطالعات هیدرودینامیک محدوده پروژه و همچنین سازه پل بزرگ قشم
۲- کارشناس ارشد پروژه کارخانه کشتی سازی محبوب لیان بوشهر - مطالعات هیدرودینامیک و رسوب محدوده ساخت کارخانه، طراحی موج شکن ها
۳- کارشناس ارشد پروژه کارخانه کشتی سازی پیشرو دریایی خلیج فارس در جزیره قشم - مطالعات هیدرودینامیک و رسوب محدوده ساخت کارخانه

۴- کارشناس ارشد پروژه کارخانه ساخت و تعمیر کشتی‌های حمل سوخت بندرعباس - مطالعات هیدرولیکی و هیدرودینامیکی حوضچه خشک

- مهندس رودخانه و آبرسانی شهری ۸۸/۱۰ تا ۹۰/۱۲ - شرکت مهندسی مشاور صدرآب پویا

۱- کارشناس ارشد پروژه آبرسانی و طراحی شبکه لوله آب شهر بندرلنگه

۲- کارشناس ارشد پروژه آبرسانی و طراحی شبکه لوله آب شهر پارسیان

۳- کارشناس ارشد پروژه طرح حریم و بستر رودخانه‌های استان گلستان شامل رودخانه‌های تقی‌آباد، جعفرآباد و تقرتپه

۴- کارشناس ارشد پروژه طرح حریم و بستر رودخانه گندمان استان چهارمحال و بختیاری

- محقق ارشد ۸۸/۶ تا ۸۷/۶ - آزمایشگاه هیدرولیک دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران

- مهندس مشاور ۸۶/۳ تا ۸۶/۶ - شرکت مهندسی مشاور مهتاب قدس، کارگاه سد خاکی البرز، بابل

پروژه‌های تحقیقاتی دانشگاهی:

۱- دستورالعمل روش‌های مهندسی رودخانه در مقابله با تأثیرات رودخانه بر روی جاده و راه‌آهن (۱۳۸۸): وزارت راه و ترابری - همکار پروژه.

۲- دستورالعمل طراحی سنگچین در اطراف پایه‌های پل بر اساس آنالیز قابلیت اطمینان و تحلیل ریسک (۱۳۹۱): قطب مقاوم‌سازی و بهینه‌سازی ابنیه، ساختگاه‌ها و شریانهای حیاتی دانشگاه صنعتی امیرکبیر - همکار پروژه.

۳- بررسی تأثیر غیرماندگاری جریان بر آبستگي موضعی در اطراف پایه پل و عملکرد طوق و سنگچین (۱۳۹۳): وزارت نیرو - پایان‌نامه دکتری.

۴- بررسی شکست سد و پهنه‌بندی سیلاب ناشی از آن برای سدهای جدیدالاحداث (مطالعه موردی: سد گیوی) (۱۳۹۷): شرکت آب منطقه ای اردبیل - همکار پروژه.

۵- انجام مطالعات هیدرودینامیک و حمل رسوب در محدوده ساخت شرکت صنعت تمیم قشم (۱۳۹۸): شرکت دانش بنیان اوج پژوهش صنعت - مجری پروژه.

افتخارات:

- عضو بنیاد ملی نخبگان
- فارغ التحصیل ممتاز دوره کارشناسی ارشد
- فارغ التحصیل ممتاز دوره کارشناسی

عضویت:

- عضو سازمان نظام مهندسی استان تهران
- عضو انجمن هیدرولیک ایران
- عضو هیئت داوران مجله هیدرولیک ایران

مهارت های نرم افزاری:

- زبان برنامه نویسی
 - فرترن، ویژوال بیسیک، قابلیت برنامه نویسی در EXCEL
 - نرم افزار کامپیوتری
- MIKE21, ANSIS, FLUENT, WaterGAMS, HEC-RAS, HEC-HMS, AutoCAD, SPSS, Tec plot, Microsoft Office

لیست مقالات:**مقالات ژورنالی:**

[1] Mojtaba Karimaei Tabarestani, Amin Salamatian, Mehdi Panahi Azad (2020) “*Component and system-level reliability analysis of riprap layer around bridge pier in clear water condition*” ISH Journal of Hydraulic Engineering, DOI: 10.1080/09715010.2019.1711206.

[2] Karimaei Tabarestani, M., Feizi, A., and Bali, M. (2020) “*Reliability-based design and sensitivity analysis of rock armors for rubble-mound breakwater*”, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, Springer, 42(3), 1-13.

[3] مجتبی کریمایی طبرستانی (۱۳۹۸) "کاربرد تئوری قابلیت اطمینان جهت بررسی پایداری و تحلیل حساسیت اندازه آرمور محافظ موج شکن توده سنگی" دریا فنون، مقاله آماده انتشار.

[4] مجتبی کریمایی طبرستانی (۱۳۹۸) "بررسی تغییرات زمانی اندازه گرداب نعل اسبی و تنش برشی در جلوی پایه پل" مهندسی منابع آب، مقاله آماده انتشار.

- [5] مجتبی کریمایی طبرستانی (۱۳۹۸) "مطالعه پایداری و تحلیل حساسیت لایه سنگچین محافظ در اطراف پایه‌های پل بر اساس تحلیل قابلیت اطمینان" هیدرولیک، مقاله آماده انتشار.
- [6] خشایار بهادری و مجتبی کریمایی طبرستانی (۱۳۹۸) "تعیین ارتفاع و ریسک روگذری سدهای مخزنی بر مبنای تحلیل قابلیت اطمینان (مطالعه موردی: سد نمود) " سد و نیروگاه برقایی ایران، مقاله آماده انتشار.
- [7] Rashno, E., Zarrati A. R. and Karimaei Tabarestani M. (2019) "Design of riprap for bridge pier groups", Canadian Journal of Civil Engineering, DOI: 10.1139/cjce-2019-0007.
- [8] Karimaei Tabarestani M., Zarrati A. R. (2019) "Local scour depth at a bridge pier protected by a collar in steady and unsteady flow", Proceedings of the Institution of Civil Engineers-Water Management, DOI: 10.1680/jwama.18.00061.
- [9] Karimaei Tabarestani M., Zarrati A. R. (2019) "Reliability analysis of riprap stability around bridge piers", Journal of Applied Water Engineering and Research, 7(1), 79-88.
- [10] مجتبی کریمایی طبرستانی و امیر رضا زراتی (۱۳۹۸) "برآورد تغییرات زمانی عمق آبشستگی در جلوی پایه پل مستطیلی شکل در شرایط جریان غیرمادگار" هیدرولیک، ۱۴(۱)، ۶۶-۴۹.
- [11] مسعود سعادت خوش، محمد صادق دهقان، فرزین بهلولی، مهدی آرزومندی و مجتبی کریمایی طبرستانی، (۱۳۹۸) "مطالعه آزمایشگاهی دوام و خصوصیات مکانیکی بتن حاوی ریزدانه و درشت دانه تاثیر بازیافتی به همراه دوده سیلیس"، مهندسی عمران شریف، DOI: 10.24200/j30.2019.51631.2422.
- [12] Nabi Khadem, G., Abrishami, J., Zarrati A. R., Karimaei Tabarestani M., Mashahir, M. B. (2019), "Riprap design at bridge piers with limited scouring", International Journal of Science & Technology (Scientia Iranica), DOI: 10.24200/sci.2018.5005.1037.
- [13] مسعود سعادت خوش، محمد صادق دهقان، فرزین بهلولی، مهدی آرزومندی و مجتبی کریمایی طبرستانی، (۱۳۹۸) "مشخصات مکانیکی بتن حاوی پودر لاستیک بازیافتی و دوده سیلیس"، مجله عمران مدرس، مقاله آماده انتشار.
- [14] محمدرضا آقا باقری، مهدی آرزومندی، امیرحسین عموحسینی، مجتبی کریمایی طبرستانی و هادی علیزاده، (۱۳۹۸) "مشخصات مکانیکی بتن حاوی سنگدانه درشت دانه بتن بازیافتی و میکروسیلیس"، مهندسی سازه و ساخت، DOI: 10.22065/jsce.2018.119220.1466.
- [15] میثم بالی، مجتبی کریمایی طبرستانی، مجید جندقی، (۱۳۹۶) ، "طراحی آرمور موج شکن توده سنگی بر اساس تحلیل قابلیت اطمینان و تحلیل ریسک - مطالعه موردی: بندر نوشهر"، دریا فنون، ۴(۲) ، ۶۳-۵۳.
- [16] عماد رشنو، امیر رضا زراتی و مجتبی کریمایی طبرستانی، (۱۳۹۵) "مطالعه آزمایشگاهی پدیده آبشستگی موضعی در اطراف گروه پایه پل"، پژوهش‌های تجربی در مهندسی عمران، ۳(۲) ، ۱۵۴-۱۴۳.

[17] Karimaei Tabarestani M., Zarrati A. R. (2017) "*Local scour calculation around bridge pier during flood event*", Korean Society of Civil Engineering, 21(4), 1462-1472.

[18] Karimaei Tabarestani, M., Salamatian A., (2016), "*Physical modeling of local scour around bridge pier*", Malaysian Journal of Civil Engineering, 28(3), 349-364.

[19] مجتبی کریمائی طبرستانی، حمیدرضا آذرمدیخت، امیر رضا زراتی، صادق انوری، (۱۳۹۴)، "طراحی بهینه گستره سنگچین با استفاده از ابعاد مختلف سنگ در اطراف پایه پل با مقطع مستطیلی با طوق محافظ و بدون آن"، هیدرولیک، ۱۰(۴)، ۶۴-۵۱.

[20] Salamatian, A., Forghani, M. and Karimaei Tabarestani Mojtaba, (2016), "*Flow pattern and stress distribution around three spur dike in ninety degree bend*", International Journal of Engineering and Technology, 8(6), 462-467.

[21] Karimaei Tabarestani M., Zarrati A. R., (2015), "*Sediment transport during flood event: A review*", International Journal of Environmental Science and Technology, Springer, 12(2), 775 - 788.

[22] Karimaei Tabarestani, M., Zarrati A. R., Mashahir M. B., Mokallaf, E., (2015), "*Extent of riprap layer with different stone sizes around rectangular bridge piers with or without an attached collar*", International Journal of Science & Technology (Scientia Iranica), 22(3), 709-716.

[23] Karimaei Tabarestani Mojtaba, Zarrati A. R., Salamatian, A., (2015) "*Design of riprap stone around bridge pier using empirical and Neural Network Method*", Civil Engineering Infrastructures Journal, 48(1), 175-188.

[24] مجتبی کریمائی طبرستانی و امیر رضا زراتی (۱۳۹۳)، "تأثیر زمان وقوع اوج هیدروگراف سیل بر آبشستگی موضعی در اطراف پایه پل"، هیدرولیک، ۹(۳)، ۳۲-۱۵.

[25] Salamatian, A., Zarrati A. R., Karimaei Tabarestani Mojtaba, (2014) "*Sediment transport in an unsteady flow condition*", Journal of Water Sciences Research, 6 (1), 59-70.

[26] Heidary, H., Zarrati A. R., Karimaei Tabarestani Mojtaba, (2014), "*Bed forms characteristics in a live bed alluvial channel*", International Journal of Science & Technology (Scientia Iranica), 21(6), 1773-1780.

[27] Karimaei Tabarestani Mojtaba, Zarrati Amir Reza, (2013) "*Design of stable riprap around aligned and skewed rectangular bridge piers*", Journal of Hydraulic Engineering (ASCE), 139(8), 911-916.

[28] Zokaie M., Zarrati, A. R., Salamatian, A., Karimaei Tabarestani Mojtaba, (2013), "*Study on scouring around bridge piers protected by collar using low density sediment*", International Journal of Civil Engineering, 11(3), 199-205.

[29] Karimaei Tabarestani Mojtaba, Zarrati Amir Reza, (2012) "Effect of collar on time development and extension of scour hole around cylindrical bridge pier", International Journal of Engineering, 25 (1), 11-16.

مقالات کنفرانسی

[1] امین ابراهیمی و مجتبی کریمایی طبرستانی (۱۳۹۸) "تحلیل پایداری شیروانی سد خاکی نمرود با روش تعادل حدی و تئوری قابلیت اطمینان" هیجدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تهران، تهران، ایران، ۱۶ و ۱۷ بهمن ماه.

[2] مجتبی کریمایی طبرستانی و امیر رضا زراتی (۱۳۹۸) "مقایسه معادلات تجربی مختلف حمل رسوب در تخمین عمق آبستگي در جلوی پایه مستطیلی پل در شرایط جریان غیر ماندگار" هیجدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تهران، تهران، ایران، ۱۶ و ۱۷ بهمن ماه.

[3] مجتبی کریمایی طبرستانی و علی نبی‌زاده (۱۳۹۸) "طراحی/اندازه سنگچین پایدار در اطراف پایه پل بر اساس آنالیز قابلیت اطمینان مرتبه اول" پنجمین کنفرانس بین‌المللی پل، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران، ۲۶ و ۲۷ آذر ماه.

[4] مجتبی کریمایی طبرستانی و امیر رضا زراتی (۱۳۹۸) "طراحی لایه سنگچین جهت حفاظت از بستر رودخانه در اطراف پایه‌های پل" پنجمین کنفرانس بین‌المللی پل، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران، ۲۶ و ۲۷ آذر ماه.

[5] خشایار بهادری و مجتبی کریمایی طبرستانی (۱۳۹۸) "طراحی لایه سنگچین بر روی بدنه سد خاکی بر اساس تحلیل قابلیت اطمینان (مطالعه موردی: سد نمرود)" یازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه شیراز، شیراز، ایران، ۱۱ و ۱۲ اردیبهشت ماه.

[6] سارا اسفندمز، اتابک فیضی و مجتبی کریمایی طبرستانی (۱۳۹۸) "کاهش تعداد آزمایش‌های مربوط به پدیده‌های هیدرولیکی با استفاده از روش تاگوجی" اولین کنگره بین‌المللی و چهارمین کنفرانس ملی صیانت از منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ایران، ۵ و ۶ شهریور ماه.

[7] مهدی کلاهی، فرهاد حسینعلی و مجتبی کریمایی طبرستانی (۱۳۹۸) "تعیین الگوی کشت بهینه براساس مفهوم آب مجازی با در نظر گرفتن سوددهی اقتصادی (مطالعه موردی: دشت عمرانی گناباد، استان خراسان رضوی)" اولین کنگره بین‌المللی و چهارمین کنگره ملی مهندسی آبیاری و زهکشی ایران، دانشگاه ارومیه، ارومیه، ایران، ۲۲ و ۲۳ آبان ماه.

[8] خشایار بهادری، مجتبی کریمایی طبرستانی (۱۳۹۷) "تعیین ارتفاع سد های مخزنی با استفاده از تحلیل قابلیت اطمینان (مطالعه موردی: سد نمرود)" هفدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهرکرد، ۱۳ تا ۱۵ شهریور ماه.

[9] مجتبی کریمایی طبرستانی و امیر رضا زراتی (۱۳۹۷) "بررسی نحوه شکل‌گیری حفره آبشستگی در اطراف پایه دایره‌ای و مستطیلی محافظت شده با طوق" هفدهمین کنفرانس ملی هیدرولیک ایران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهرکرد، ۱۳ تا ۱۵ شهریور ماه.

[10] خشایار بهادری، مجتبی کریمایی طبرستانی (۱۳۹۷) "بررسی اثر سیلاب و باد بر روگذری سدهای مخزنی با استفاده از روش شبیه‌سازی مونت کارلو (مطالعه موردی: سد نمرود)" کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران، تهران، دانشگاه تهران، آذر ماه.

[11] مریم سادات موسوی پاکزاد، مجتبی کریمایی طبرستانی و یوسف غفاری (۱۳۹۶)، "آنالیز رفتار پل‌های بتنی و فرآیند تخریب آن‌ها تحت بارگذاری انفجاری"، چهارمین کنفرانس بین‌المللی نوآوری‌های اخیر در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی، تهران، ایران، ۱۵ شهریور ماه.

[12] Karimaei Tabarestani, M., Zarrati A. R. and Salamatian, S. A. (2017), "Effect of bridge pier diameter on collar efficiency", 37th IAHR World Congress, Kuala Lumpur, Malaysia, August, 13-18.

[13] بهاره شاهرادی، سید امین سلامتیان و مجتبی کریمایی طبرستانی (۱۳۹۶) "تحلیل قابلیت اطمینان آبشستگی پایین‌دست جت‌های دیواره‌ای با استفاده از روش شبیه‌سازی مونت کارلو" شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ۱۵ و ۱۶ شهریور ماه.

[14] عماد رشنو، امیر رضا زراتی و مجتبی کریمایی طبرستانی (۱۳۹۶) "مطالعه آبشستگی در گروه پایه دوتایی در راستا و تحت زاویه با راستای جریان" شانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه محقق اردبیلی، اردبیل، ۱۵ و ۱۶ شهریور ماه.

[15] فرزین بهلولی، محمد صادق دهقان نیستانی، مهدی آرزومندی و مجتبی کریمایی طبرستانی (۱۳۹۶)، "بررسی خصوصیات مکانیکی بتن با لاستیک بازیافتی" ششمین کنفرانس ملی و دومین کنفرانس بین‌المللی مصالح و سازه‌های نوین در مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه یزد، ایران، ۱۹ و ۲۰ مهر ماه.

[16] مجتبی کریمایی طبرستانی، امین سلامتیان (۱۳۹۵) "کاربرد آنالیز قابلیت اطمینان و تحلیل ریسک جهت طراحی سنگچین در پایین‌دست حوضچه آرامش با توجه به سیلاب‌های طراحی مختلف- مطالعه موردی بند انحرافی کن" پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی، قزوین، ایران، ۲۴ و ۲۵ آذر ماه.

[17] مجتبی کریمایی طبرستانی و امیررضا زراتی (۱۳۹۵) "تاثیر عمق پایاب بر مشخصات حفره آبشستگی در اطراف پایه پل تحت جریان غیرماندگار" چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه زاهدان، ایران، ۲۰ تا ۲۲ آبان ماه.

[18] مجتبی کریمایی طبرستانی، امین سلامتیان و رضا روشن (۱۳۹۵) "طراحی سنگچین در پایین دست حوضچه آرامش بر اساس آنالیز قابلیت اطمینان و تحلیل ریسک- مطالعه موردی بند انحرافی کن" چهاردهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه زاهدان، ایران، ۲۰ تا ۲۲ آبان ماه.

[19] Salamatian, A., Forghani, M., Karimae Tabarestani, M., (2015), "Flow Pattern and Stress Distribution around Three Spur Dike in Ninety Degree Bend", International conference on water science technology, Bangkok, Thailand, June 25-26.

[20] مجتبی کریمایی طبرستانی و رضا روشن (۱۳۹۳) کاربرد آنالیز قابلیت اطمینان و تحلیل ریسک در طراحی سنگچین جهت حفاظت از بستر رودخانه در محل پایه‌های پل " دهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران، ۱۵ تا ۱۷ اردیبهشت ماه.

[21] مجتبی کریمایی طبرستانی و امیر رضا زراتی (۱۳۹۳) "تاثیر طوق و شرایط غیرماندگاری جریان بر پایداری سنگچین در اطراف پایه‌های پل"، چهارمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی پل، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، تهران، ایران، ۴ تا ۶ بهمن ماه.

[22] Salamatian, A., Karimae Tabarestani, M., (2014), "3D configuration of backwater upstream of constrictions", Scour and Erosion: Proceedings of the 7th International Conference on Scour and Erosion, Perth, Australia, December, 2 – 4, P. 469.

[23] Salamatian A., Karimae Tabarestani Mojtaba, Zarrati, A. R., (2014), "Local Scour at a Cylindrical Bridge Pier under a Flood Hydrograph", RIVER FLOW - 7th International Conference on Fluvial Hydraulics, Lausanne, Switzerland, P. 1387-1391.

[24] مجتبی کریمایی طبرستانی و امیر رضا زراتی (۱۳۹۳) "طراحی سنگچین در اطراف پایه‌های پل بر اساس آنالیز قابلیت اطمینان و تحلیل ریسک- مطالعه موردی پل بونر" هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشگاه فنی و مهندسی نوشیروانی، بابل، ایران، ۱۷ و ۱۸ اردیبهشت ماه.

[25] امین سلامتیان، امیر رضا زراتی، مجتبی کریمایی طبرستانی (۱۳۹۲) "مطالعه انتقال رسوب بستر در جریان غیردائمی"، نهمین سمینار بین‌المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران، اهواز، ایران، بهمن ماه.

[26] مجتبی کریمایی طبرستانی و امیر رضا زراتی (۱۳۹۲) "تاثیر زمان وقوع پیک هیدروگراف سیل بر آبشستگی موضعی در اطراف پایه پل" دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، پردیس کشاورزی و منابع طبیعی، کرج، ایران، ۷ و ۸ آبان ماه.

[27] Salamatian A., Ghodsian, M., Karimae Tabarestani Mojtaba, Foyouz, E., Pirestani, M.R. (2011) "The effect of time on uniform and non-uniform sediment in scour hole dimensions downstream of impinging jets", 34th IAHR World Congress, Brisbane, Australia, P. 3753-3760.

[28] Tahershamsi A., Geranmehr M., Karimae Tabarestani Mojtaba, Mahboubi J., (2009) "Effect of Radiator Positions on Heat Distribution in the Building Using Numerical Model", World Academy of Science, Engineering and Technology Conference, Venice, Italy.

[29] مجتبی کریمایی طبرستانی، امیررضا زراتی، مسعود ذکایی (۱۳۸۸) "تاثیر وزن مخصوص دانه های رسوب بر آبشستگی اطراف پایه"، هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه تهران، تهران، ایران، ۲۴ تا ۲۶ آذر ماه.

تجربیات تدریس

دوره کارشناسی

- ✓ مهندسی محیط زیست
- ✓ مکانیک سیالات
- ✓ هیدرولیک و آزمایشگاه
- ✓ هیدرولوژی
- ✓ اصول مهندسی سد
- ✓ ریاضی عمومی (۱) و (۲)
- ✓ محاسبات عددی

دوره کارشناسی ارشد

- ✓ مهندسی رودخانه
- ✓ هیدرودینامیک
- ✓ هیدرولیک پیشرفته
- ✓ هیدرولیک محاسباتی
- ✓ سدهای خاکی
- ✓ مدلسازی فیزیکی در ژئوتکنیک

علاقه پژوهشی

- ۱- مدلسازی فیزیکی و طراحی آزمایشات
- ۲- کاربرد تحلیل قابلیت اطمینان و ارزیابی ریسک در مهندسی
- ۳- مدلسازی جریان و انتقال رسوب در رودخانه و سواحل
- ۴- روش‌های حفاظت از فرسایش بستر در رودخانه و سواحل
- ۵- کاربرد مصالح بازیافتی در مهندسی عمران