



بسمه تعالی

زندگی نامه حرفه‌ای (Curriculum Vitae)

(به روز شده در ۲۱ آبان‌ماه ۱۳۸۶)

نام و نام خانوادگی: صلاح کوچک‌زاده

تاریخ تولد: نهم مهرماه ۱۳۳۷، متاهل و دارای سه فرزند

آدرس

پستی محل کار:

گروه مهندسی آبیاری و آبادانی
دانشکده مهندسی آب و خاک،
کرج، صندوق پستی ۴۱۱۱
ایران، کدپستی ۳۱۵۸۷-۷۷۸۷۱
تلفن: (داخلی ۱۱۱) ۲۲۴۱۱۱۹ (۲۶۱)

منزل:

کرج، ۴۵ متری گلشهر، نبش بلوار
هوشیار، شهرک استادان، خیابان لادن،
شماره ۴۲. کد پستی ۳۱۹۸۷-۹۵۵۵۸
تلفن: ۴۵۶۳۲۶۲ (۲۶۱)
همراه: ۰۹۱۲۱۶۱۰۲۴۷

Email: skzadeh@ut.ac.ir

آدرس پست الکترونیکی:

تحصیلات عالی:

دکتری (PhD)	مهندسی هیدرولیک	دانشگاه اوتاوا کانادا	۱۹۹۶
کارشناسی ارشد	مهندسی تاسیسات آبیاری	دانشگاه تهران	۱۳۶۷
کارشناسی	مهندسی آبیاری و آبادانی	دانشگاه تهران	۱۳۶۳
فوق دیپلم	راه و ساختمان	مدرسه عالی فنی تهران	۱۳۵۷

سوابق دانشگاهی:

تاریخ	مرتبه علمی	محل کار
۸۵/۲/۱۹	استاد	گروه مهندسی آبیاری و آبادانی
۱۳۸۱/۱/۲۱ تا ۸۵/۲/۱۹	دانشیار	گروه مهندسی آبیاری و آبادانی
۱۳۷۵ تا فروردین ۱۳۸۱	استادیار	گروه مهندسی آبیاری و آبادانی
۱۳۶۷-۱۳۷۱	مربی	گروه مهندسی آبیاری و آبادانی

انتشارات

کتاب:

- ۱- صلاح کوچک‌زاده و عاطفه پرورش‌ریزی، مقدمه‌ای بر هیدرولیک جریان‌های ناپایدار، ۱۳۸۴، انتشارات دانشگاه تهران (تألیف).
- ۲- صلاح کوچک‌زاده و کامران یوسفی، تئوری و کاربرد انتقال رسوب، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۸۱ (ترجمه).
- ۳- نصرت... مقصودی و صلاح کوچک‌زاده، هیدرولیک کانالها، جلد اول جریانهای یک بعدی ماندگار، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۷۱، چاپ پنجم، ۱۳۸۵ (تألیف).

مقالات منتشر شده و در دست بررسی در ژورنال‌های علمی پژوهشی داخلی:

- ۱- منتظر، علی‌اصغر، کوچک‌زاده، صلاح، قاهری، عباس، و اورپ (۱۳۸۶)، طراحی یک الگوریتم کنترل مرکزی کانال اصلی وارزیابی عملکرد آن: مطالعه موردی کانال اصلی نارماد. مجله بین‌المللی علوم و مهندسی، دانشگاه علم و صنعت ایران. جلد ۱۸، شماره ۲: ۳۳-۴۴.
- ۲- کوچک‌زاده، صلاح و پرورش‌ریزی، عاطفه (۱۳۸۵)، برآورد مشخصات پرش هیدرولیکی متحرک با کاربرد شبکه عصبی مصنوعی و روش تلفیقی شبکه عصبی-الگوریتم ژنتیک. مجله علوم کشاورزی ایران. جلد ۳۷، شماره ۱: ۱۸۷-۱۹۷.

- ۳- پرورش‌ریزی، عاطفه و کوچکزاده، صلاح (۱۳۸۵)، اثر متقابل پارامترهای جریان و شرایط مرزی در جریان دوگانه غیرماندگار. مجله دانش کشاورزی، دانشگاه تبریز جلد ۱۶، شماره ۳: ۱۱-۱.
- ۴- کوچکزاده صلاح و روشنی، احسان (۱۳۸۵)، ارائه روش جدید برای تسطیح اراضی بر اساس شبکه‌های مثلثی. مجله علوم کشاورزی ایران. جلد ۳۷، شماره ۴.
- ۵- کوچکزاده، صلاح، باقری‌میاب، فرشته (۱۳۸۵)، مطالعه هیدرولیکی جریان در لوله‌های موجدار و ارائه روابط کاربردی ظرفیت انتقال. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، وزارت جهاد کشاورزی جلد ۷، شماره ۲۷: ۱۸-۰۱.
- ۶- منتظر، علی‌اصغر و کوچکزاده صلاح (۱۳۸۵)، توسعه تعدادی از شاخص‌های سازه ای و بکارگیری آنها در تحلیل جریان کانالهای آبیاری. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی. دانشگاه صنعتی اصفهان، جلد ۱۰، شماره ۳: ۴۴-۲۹.
- ۷- مهدوی، علی، امید، محمد حسین، کوچکزاده صلاح (۱۳۸۴)، اثر حرکت بار بستری مشخصات جریان در کانال‌های خاکی و مجاری با بستر ثابت. مجله علوم کشاورزی ایران، جلد ۳۶، شماره ۵: ۱۲۸۳-۱۲۹۳.
- ۸- منتظر، علی‌اصغر، کوچکزاده صلاح، و امید، محمد حسین (۱۳۸۳)، تدوین معادلات حساسیت هیدرولیکی مدولهای تیغه‌ای و تعیین اثر تغییرات کمی این شاخص در فرایند توزیع جریان. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی. دانشگاه صنعتی اصفهان، جلد ۸، شماره ۳: ۱۳۷-۱۲۱.
- ۹- کوچکزاده صلاح و باقری، فرشته (۱۳۸۳)، ظرفیت انتقال لوله‌های موجدار زهکشی: فرمول جریان یکنواخت یا غیر یکنواخت. مجله علوم کشاورزی ایران. جلد ۳۵، شماره ۲: ۴۴۵-۴۵۲.
- ۱۰- کوچکزاده، صلاح، باقری میاب، فرشته، و مهدوی، علی (۱۳۸۳)، آزمون کاربری فرمول‌های متداول طراحی زهکش‌ها بر اساس شرایط واقعی جریان متغیر مکانی با سطح آزاد. مجله دانش کشاورزی، دانشگاه تبریز جلد ۱۴، شماره ۱: ۸۷-۱۰۳.
- ۱۱- امینی زاده، محمدرضا، محمودیان شوشتری، محمد، لیاقت، عبدالمجید، و کوچکزاده، صلاح (۱۳۸۳)، اثر محیط خیس شده متغیر وثابت بر شبیه سازی و یکنواختی آبیاری جویچه‌ای. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۵، شماره ۱۹: ۶۳-۸۰.
- ۱۲- نودری، حامد، امید، محمد حسین، کوچکزاده صلاح (۱۳۸۳)، اثر بار بستر بر مشخصات جهش هیدرولیکی در حوضچه آرامش مستطیلی. مجله تحقیقات مهندسی کشاورزی، جلد ۵، شماره ۱۸: ۹۱-۱۰۲.
- ۱۳- کوچکزاده، صلاح و پرورش‌ریزی، عاطفه (۱۳۸۲)، بررسی آزمایشگاهی بده و عمق لبریزی در مقاطع دایره‌ای با جریان متغیر مکانی. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گرگان، جلد ۱۰ شماره ۴: ۱۷۵-۱۸۳.
- ۱۴- کوچکزاده صلاح و باقری، فرشته (۱۳۸۲)، تعیین ضریب زبری لوله‌های موجدار زهکشی برای شرایط واقعی جریان. مجله علوم کشاورزی ایران. جلد ۳۴، شماره ۳: ۶۸۱-۶۹۲.
- ۱۵- کوچکزاده صلاح، لیاقت، عبدالمجید، و شیخ‌شامیل حسین (۱۳۸۱)، تخمین عمق آبستگي موضعی در اطراف پایه‌های واقع در مجرای اصلی آبراهه‌ها به کمک شبکه عصبی مصنوعی. مجله علوم کشاورزی ایران. جلد ۳۳، شماره ۴: ۶۱۷-۶۲۶.
- ۱۶- کوچکزاده صلاح، (۱۳۸۱)، اثر سرریز انتهایی بر پروفیل سطح آب در کانال جانبی غیر منشوری: راهنمای طراحی. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی. دانشگاه صنعتی اصفهان، جلد ۶، شماره ۳: ۳۷-۴۹.
- ۱۷- حجازی، حمیدرضا و صلاح کوچکزاده (۱۳۸۱)، تعیین دبی شبکه‌های آبیاری تحت فشار با استفاده از حساب احتمالات. مجله کشاورزی مجتمع آموزش عالی ابو ریحان، جلد ۴، شماره ۲: ۱۳-۲۶.
- ۱۸- شکوهی، علیرضا، تقیان، بهرام، و کوچکزاده، صلاح (۱۳۸۱). روش جدید و تحلیلی برای حل معادلات امواج سینماتیک در جریان‌های هم‌گرا. پژوهش و سازندگی، جلد ۱۵، شماره ۵۵: ۷۳-۷۷.
- ۱۹- کوچکزاده صلاح و وطن‌خواه محمد آبادی، علیرضا (۱۳۸۰)، حل معادله جریان متغیر مکانی به روش ریاضی آشفته‌گی و تخمین ضریب تصحیح اندازه حرکت در این نوع جریان. مجله علوم کشاورزی ایران. جلد ۳۲، شماره ۴: ۸۴۷-۸۵۶.
- ۲۰- کوچکزاده صلاح و وطن‌خواه محمد آبادی، علیرضا (۱۳۸۰)، جریان‌های متغیر مکانی با افزایش بده در مجاری غیر منشوری: معادله دینامیک، حل عددی و مقایسه آزمایشگاهی. نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران. جلد ۳۵، شماره ۳: ۲۴۵-۲۵۶.
- ۲۱- کوچکزاده، صلاح (۱۳۸۰). اثر انتقال جانبی اندازه حرکت بر عمق آبستگي اطراف پایه‌های کناری پل‌ها در مقاطع مرکب. مجله علوم و فنون کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه صنعتی اصفهان. جلد ۵ شماره ۱: ۱۷-۳۰.
- ۲۲- وطن‌خواه محمد آبادی، علیرضا و کوچکزاده، صلاح (۱۳۷۹)، معادله صریح برای تعیین عمق جریان یکنواخت در مقاطع هندسی مختلف. مجله علوم کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه گرگان، جلد ۸ شماره ۳: ۱۷۳-۱۸۲.

- ۲۳- وطن‌خواه محمد آبادی، علیرضا و کوچکزاده، صلاح (۱۳۷۹)، معادله صریح تعیین عمق بحرانی در کانال‌های دوزنقه‌ای. مجله کشاورزی و عمران روستایی، مجتمع آموزش عالی ابوریحان، دانشگاه تهران، جلد ۲، شماره‌های ۱ و ۲: ۵۱-۵۷.
- ۲۴- کوچکزاده، صلاح، منعم، محمد جواد، و کسب دوز، شهرام (۱۳۷۸). تعیین بهترین گزینه توزیع آب در شبکه آبیاری (مصلحه موردی شبکه آبی جای استان آذربایجان غربی)، مجله علوم کشاورزی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران. شماره ۲ جلد ۳۰: ۳۶۹-۳۷۸.
- ۲۵- صلاح کوچکزاده (۱۳۶۷)، حل عددی معادله پروفیل سطح آب، در کانال سر ریز جانبی با مقطع اختیاری. مجله آب - وزارت نیرو، شماره ۸: ۴۵-۵۳.

مقالات منتشر شده در ژورنال‌های علمی پژوهشی بین‌المللی:

- 1- Vatankhah Mohammad-Abadi, A.R. and Kouchakzadeh, S. (accepted for publication), Discussion of "Exact Equations for pipe-flow problems" by Swamee, P. K. and Rathie, P.N., J. of Hydraulic Research, IAHR,??(?):??-???. (to be published)
- 2- Vatankhah, A.R. and Kouchakzadeh, S. (accepted for publication) Discussion of " Turbulent Flow Friction Factor Calculation Using a Mathematically Exact Alternative to the Colebrook-White Equation" by Sonnad, R.J. and Goudar, C.T., J. of Hydraulic Engineering, ASCE, ??(?):??-??. (to be published)
- 3- Vatankhah, A.R, Kouchakzadeh, S. and. Hoorfar, A. (accepted for publication), Discussion of "Minimum Specific Energy and Critical Flow_Conditions in Open Channels" by Chanson, H.. J. of Irrigation and Drainage Engineering, ASCE, ??(?):??-??. (to be published)
- 4- Kouchakzadeh, S. and Vatankhah Mohammad-Abadi, A.R. (2007), Discussion of "Exact Equations for Critical Depth in a Trapezoidal Canal" by Swamee, P. K. and Rathie, P.N. J. of Irrigation and Drainage Engineering, ASCE, 133(5):508-510.
- 5- Kouchakzadeh, S. and Vatankhah Mohammad-Abadi, A.R. (2007), Discussion of "Exact Solutions for Normal Depth Problem" by Swamee, P. K. and Rathie, P.N. J. of Hydraulic Research, IAHR,45(4):567-571 .
- 6- Montazar, A. and Kouchakzadeh, S. (2006), the sensitivity analysis of baffle distributors, Journal of Applied Irrigation Science, Vol. 41(2):273-290.
- 7- Kouchakzadeh, S. and Montazar, A.A. (2005), Hydraulic Sensitivity Indicators for Canal Operation Assessment, Journal of Irrigation and Drainage, International Commission on Irrigation and Drainage. Vol. 54(4):443-454.
- 8- Kouchakzadeh, S. and Marashi, A (2005), End sill impact on water surface profile in non-prismatic side channels: A design guideline, Journal of Irrigation and Drainage, International Commission on Irrigation and Drainage. Vol. 54(1):91-101
- 9- Kouchakzadeh, S., Parvaresh, A, and Townsend, R.D. (2004), A laboratory investigation of the 'brink depth-discharge' relationship for spatially-varied flows in pipes, Canadian Journal of Water Resources. 29(2): 111-119.
- 10- Kouchakzadeh, S., Kholghi, MK. and Vatankhah Mohammad Abadi, AR. (2002), Spatially varied flow in non-prismatic channels: I Numerical solution and experimental verification, Journal of Irrigation and Drainage, International Commission on Irrigation and Drainage. Vol. 51(1): 51-60.
- 11- Kouchakzadeh, S. and Vatankhah Mohammad Abadi, AR. (2002), Spatially varied flow in non-prismatic channels: I Dynamic equation, Journal of Irrigation and Drainage, International Commission on Irrigation and Drainage. Vol. 51(1): 41-50.
- 12- Kouchakzadeh, S., Vatankhah Mohammad Abadi, AR., and Townsend, RD. (2001), A modified perturbation solution procedure for spatially-varied flows, Canadian Journal of water resources. 26(3): 399-416.
- 13- Kouchakzadeh, S. and Townsend, R.D.(2000), Bridge abutment Scour in Compound river channels, Iranian J. of Agricultural Science and Technology, 2(2): 95-106.
- 14- Kouchakzadeh, S. and Townsend, R.D. (1998), Discussion of "Equilibrium clear water scour around an abutment" by Lim, S.Y. J. of Hydraulic Engineering, ASCE, 124(10): 1070-1071.

- 15- Kouchakzadeh, S. and Townsend, R.D.(1997), *Maximum Scour depth at bridge abutment terminating in the floodplain zones*, Canadian J. of Civil Engineering, 24(6): 996-1006.
- 16- Kouchakzadeh, S. (1994), *Design rules of gabion energy dissipaters*, I. J. of Water resources engineering, 2(2): 33-44.

مقالات منتشر شده در کنفرانس‌های علمی داخلی:

- ۱- بیات، اسماعیل و کوچکزاده، صلاح (۱۳۸۶) تعیین مشخصات هیدرولیکی اتصالات لوله‌های موجدار زهکش زیرزمینی ششمین کنفرانس هیدرولیک ایران، شهریورماه دانشگاه شهرکرد.
- ۲- صمیمی، مریم و کوچکزاده، صلاح (۱۳۸۴) کاربرد روش ماسکینگام-کونژ اصلاح شده در روندیابی سیلاب پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، آبان‌ماه دانشگاه شهید باهنر کرمان.
- ۳- باقری، فرشته و کوچکزاده، صلاح (۱۳۸۴) تعیین مشخصات هیدرولیکی لوله‌های موجدار زهکشی ساخت کشور. پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، آبان‌ماه دانشگاه شهید باهنر کرمان.
- ۴- پرورش ریزی، عاطفه و کوچکزاده، صلاح (۱۳۸۴). اثر ضربه زبری بر ویژگی‌ها و شرایط مرزی پرش هیدرولیکی متحرک در کانال مستطیلی. پنجمین کنفرانس هیدرولیک ایران، آبان‌ماه دانشگاه شهید باهنر کرمان.
- ۵- اسمعیلی ورکی، مهدی، امید، محمد حسین، کوچکزاده، صلاح. (۱۳۸۲). مطالعه آزمایشگاهی خصوصیات پرش هیدرولیک واگرا در مقاطع دوزنقه‌ای. مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شیراز، جلد اول: ۱۳۰-۱۲۳.
- ۶- مهدوی، علی، امید، محمد حسین، کوچکزاده، صلاح. (۱۳۸۲). بررسی اثر حرکت بار بستر بر فاکتور اصطکاکی در کانال‌های رسوبی. مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شیراز، جلد دوم: ۸۱۴-۸۰۷.
- ۷- پرورش ریزی، عاطفه و کوچکزاده، صلاح. (۱۳۸۲) کارایی الگوریتم‌های مختلف در حل جریان‌های مختلط زیر بحرانی و فوق بحرانی در مدل هیدرودینامیک FLDWAV. مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شیراز، جلد دوم: ۷۳۶-۷۲۹.
- ۸- کوچکزاده، صلاح و باقری، فرشته. (۱۳۸۲) کاربرد معادله متغیر مکانی در زهکش‌ها و مقایسه آن با فرمول‌های متداول. مجموعه مقالات چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه شیراز، جلد اول: ۶۸۶-۶۷۹.
- ۹- حبیبی، مهدی، ارشد، صالح، کوچکزاده، صلاح و امید، محمد حسین. (۱۳۸۱) توسعه یک مدل ریاضی شبه دو بعدی انتقال رسوب در آبراهه‌های چند شاخه. ششمین سیمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز: ۲۹۵-۳۰۴.
- ۱۰- مهدوی، علی، امید، محمد حسین و کوچکزاده صلاح. (۱۳۸۱) بررسی اثر حرکت بار بستر بر روی مقاومت هیدرولیکی جریان در کانال‌ها. ششمین سیمینار بین المللی مهندسی رودخانه، دانشگاه شهید چمران اهواز: ۵۳۵-۵۴۱.
- ۱۱- حجازی جوشقانی، حمید رضا، کوچکزاده، صلاح و برومند نسب، سعید. (۱۳۸۰) پیشنهاد اصلاح معادله SCS برای تعیین افت فشار مجازی در طول بال آبیاری واقع در شیب منفی در روش کلاسیک و آبفشان غلظان. مجموعه مقالات سومین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده فنی دانشگاه تهران: ۵۲۵-۵۳۱.
- ۱۲- شکوهی لنگرودی، علیرضا، ثقفیان بهرام، و کوچکزاده، صلاح (۱۳۸۰). روش جدید و تحلیلی برای حل معادلات امواج سینماتیک جریان‌های همگرا. مجموعه مقالات سومین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده فنی دانشگاه تهران: ۴۷۷-۴۸۳.
- ۱۳- کوچکزاده، صلاح و مرعشی آوا، (۱۳۸۰) مطالعه آزمایشگاهی پروفیل‌های سطح آب در کانال جانبی غیر منشوری. مجموعه مقالات سومین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده فنی دانشگاه تهران: ۱۷۳-۱۷۹.
- ۱۴- پرورش، عاطفه و کوچکزاده، صلاح (۱۳۸۰) آزمون و کاربرد مدل هیدرودینامیک در مجاری روباز (مطالعه موردی: رودخانه کارون)، مجموعه مقالات کنفرانس بین المللی سازه‌های هیدرولیکی، دانشگاه کرمان: ۷۰۵-۷۱۲.
- ۱۵- وطن خواه محمد آبادی، علیرضا و کوچکزاده، صلاح، (۱۳۸۷). حل معادله جریان متغیر مکانی به وسیله روش ریاضی آشفستگی و تخمین ضریب تصحیح اندازه حرکت در این نوع جریان مجموعه مقالات دومین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده عمران: ۲۲۰-۲۲۶.
- ۱۶- کوچکزاده، صلاح (۱۳۷۸)، اثر انتقال جانبی اندازه حرکت بر عمق آبستگي اطراف پایه‌های کناری پلها در مقاطع مرکب، مجموعه مقالات دومین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشگاه علم و صنعت ایران، دانشکده عمران، (مقاله برگزیده دومین کنفرانس هیدرولیک ایران): ۱۰۴-۱۱۰.

۱۷- کسب‌دوز شهرام، منعم، محمد جواد و کوچکزاده، صلاح (۱۳۷۸). کاربرد مدل هیدرودینامیک ICSS-POM در تعیین مناسبترین گزینه توزیع آب در شبکه آبیاری، مطالعه موردی شبکه قوری‌چای، نهمین همایش کمیته ملی آبیاری و زهکشی (مقاله برگزیده): ۱۳-۲۱.

مقالات منتشر شده در کنفرانس‌های علمی بین‌المللی:

- 1- Kouchakzadeh, S. and Marashi, A. (2005) Influence of drop height on water surface profiles in side channels equipped with end sill. 17th Canadian Hydrotechnical Conference, 17-19 August. Edmonton , Canada.
- 2- Montazar, A.A., Kouchakzadeh, S., and Omid, M.H. (2005). Hydraulic sensitivity of baffled modules distributors, 31st International IAHR Congress, Seoul, Korea.
- 3- Kouchakzadeh, S. and Montazar, A.A. (2005). Developing canal reach hydraulic sensitivity indicators for operation assistance, 31st International IAHR Congress, Seoul, Korea.
- 4- Parvaresh-Rizi, A., Kouchakzadeh, S., and Omid, M.H. (2005) Unsteady transcritical flow in rectangular channels, 31st International IAHR Congress, Seoul, Korea.
- 5- Parvaresh-Rizi, A and Kouchakzadeh, S. (2003). Evaluation and application of the FLDWAV hydrodynamic model in open channels a case study on the Karoon river. Theme C, Vol. I, Proc. Of the 30th congress of the international association for hydraulic engineering and research, Greece: 619-624.
- 6- Kouchakzadeh, S. and Parvaresh-Rizi, A. (2003). Discharge-end depth relationship in circular pipes carrying spatially varied flow. Theme B, Proc. Of the 30th congress of the international association for hydraulic engineering and research, Greece: 731-738.
- 7- Kouchakzadeh, S. and Marashi, A. (2003). End sill impact on water surface profile in non-prismatic side channels. Theme B, Proc. Of the 30th congress of the international association for hydraulic engineering and research, Greece: 867-872.
- 8- Kouchakzadeh, S and Vatankhah, AR (2001). Applying perturbation solution for estimating momentum coefficient in spatially varied flows. Theme D Vol. I, Proc. Of the 29th congress of the International Association for Hydraulic Engineering and Research: 565-571.
- 9- Kouchakzadeh, S and Vatankhah, AR (2001). Spatially varied flow in non-prismatic channels: dynamic equation. Theme D Vol. I, Proc. Of the 29th congress of the international association for hydraulic engineering and research: 216-226.
- 10- Kouchakzadeh, S. and Townsend, R.D.(1997) *Influence of lateral momentum transfer on bridge abutment scour*. Managing water: Coping with scarcity and abundance, Proc. A theme of the 27th international congress of the IAHR, San Francisco , CA: 190-195.

مقالات منتشر شده به عنوان بخشی از یک کتاب تخصصی:

- 11- Kouchakzadeh, S. and Townsend, R.D.(1999). *Bridge Abutment Scour in Compound-Shaped River Channels*, invited paper appearing in: "Stream Stability and Scour at Highway Bridges", a Special Publication of the Bridge Scour Task Ctee., ASCE, February: 417-427.

سوابق تدریس:

از سال ۱۳۶۷ تاکنون تدریس دروس هیدرولیک، مکانیک سیالات، هیدرولیک انهار، طراحی ساختمانهای انتقال و توزیع آب ۱، طراحی ساختمانهای انتقال و توزیع آب ۲، و برنامه نویسی کامپیوتر در دوره کارشناسی و درس هیدرولیک مجاری روباز و مدل‌های هیدرولیکی در دوره کارشناسی ارشد و درس هیدرولیک پیشرفته در دوره دکتری ارائه شده.

طرح‌های پژوهشی:

نام طرح	محل اجرا	تاریخ اختتام
۱. برآورد ضریب تصحیح اندازه حرکت در کانال سرریز جانبی	دانشگاه تهران	خاتمه یافته
۲. بررسی آزمایشگاهی پروفیل‌های طولی و عرضی در کانال سرریز جانبی	دانشگاه تهران	خاتمه یافته
۳. برآورد میزان آبستگي اطراف پایه‌های پلها به کمک شبکه عصبی مصنوعی	دانشگاه تهران	خاتمه یافته

۴. روش حل آشفتگی اصلاح شده برای معادله‌های جریان متغیر مکانی با افزایش بده ضوابط طراحی زهکش‌ها بر اساس معادله حاکم بر جریان متغیر مکانی و مقایسه آن با روش‌های متداول
۵. تعیین ضوابط طراحی ارتفاع آستانه انتهایی در کانال جانبی اثر برگشت آب بر طراحی زهکش‌ها بر اساس معادله حاکم بر جریان متغیر مکانی
۶. مطالعه آزمایشگاهی جریان‌های دوگانه تحت تغییر شرایط مرزی
۷. مطالعات تعیین مشخصات هیدرولیکی لوله‌های مشبک جهت استفاده در زهکشهای زیر زمینی

پایان نامه‌ها و رساله‌های دکتری:

- | عنوان (زمان دفاع و نام دانشجو) | گروه آموزشی | سمت |
|--|----------------------------|-----------|
| ۱. تعیین ضریب افت اتصالات در لوله های موجدار زهکشی ساخت داخل (تیر ۸۶، بیات) | آبیاری دانشگاه تهران | راهنما |
| ۲. جریان‌های دوگانه: مطالعه آزمایشگاهی و عددی (خرداد ۸۵، پرورش ریزی) | گروه آبیاری دانشگاه تهران | راهنما |
| ۳. بررسی هیدرولیکی جریان لوله‌های موجدار و تعیین ظرفیت تخلیه آن بر اساس روابط جریان متغیر مکانی با سطح آزاد (تیر ۸۴، باقری میاب) | گروه آبیاری دانشگاه تهران | راهنما |
| ۴. مطالعه کاربرد روشهای مبتنی بر روش ماسکینگام-کونژ در مجاری روباز (دی ماه ۸۴، صمیمی) | گروه آبیاری دانشگاه تهران | راهنما |
| ۵. تدوین مدل جامع طراحی شبکه‌های آبیاری روباز، (بهمن ۸۳، روشنی) | گروه آبیاری دانشگاه تهران | راهنما |
| ۶. تعیین ارتفاع آستانه انتهایی کانال جانبی (مهر ۸۳، مرعشی) | گروه آبیاری دانشگاه تهران | راهنما |
| ۷. توسعه یک مدل بهره برداری کانال ها مبتنی بر حساسیت سنجی هیدرولیکی سازه‌های آبیاری (دکتری شهریور ۸۳، منتظر) | گروه آبیاری دانشگاه تهران | راهنما |
| ۸. تعیین سرعت غیر رسوبگذار در کانال های آبیاری بر اساس تئوری توان جریان (تیر ۸۳، امیرزاده قاسمی) | گروه آبیاری دانشگاه تهران | راهنما(م) |
| ۹. ارزیابی رابطه بده-ارتفاع در کانال مرکب آزمایشگاه مرکزی گروه مهندسی آبیاری و آبادانی دانشگاه تهران (تیر ۸۳، محقق) | گروه آبیاری دانشگاه تهران | راهنما |
| ۱۰. توسعه یک مدل ریاضی انتقال رسوب در رودخانه‌های چند شاخه، (شهریور ۸۱، ارشد) | گروه آبیاری دانشگاه تهران | راهنما |
| ۱۱. یک مدل بارش رواناب توزیعی با مبنای هیدرولیکی برای پیشبینی زمان واقعی رخداد سیلاب (دکتری، مهر ۸۰، شکوهی) | گروه آبیاری، دانشگاه تهران | راهنما(م) |
| ۱۲. ارزیابی روابط بده-ارتفاع در کانال‌ها و مجاری مرکب، (اسفند ۸۰، پرویشی) | گروه آبیاری، دانشگاه تهران | راهنما |
| ۱۳. تطبیق آزمون مدل هیدرودینامیک FLDWAV برای یکی از رودخانه‌های ایران، (تیر ۷۹، پرورش ریزی) | گروه آبیاری، دانشگاه تهران | راهنما |
| ۱۴. کاربرد شبکه عصبی مصنوعی در تخمین میزان آبستنگی اطراف پایه‌های پل‌ها، (تیر ۷۹، شیخ شمایل) | گروه آبیاری، دانشگاه تهران | راهنما |
| ۱۵. ارزیابی روش‌های برآورد میزان رسوب در کانال‌های آبیاری پوشش دار، (شهریور ۷۸، نیکان‌فر) | گروه آبیاری، دانشگاه تهران | راهنما(م) |
| ۱۶. برآورد ضریب تصحیح اندازه حرکت (β) در جریان کانال سرریز جانبی، (تیر ۷۸، وطن‌خواه محمد آبادی) | گروه آبیاری، دانشگاه تهران | راهنما |

۳۸. مطالعه آزمایشگاهی اثر بلوکهای کف بر خصوصیات
 هیدرولیکی جهش واگرا در مقاطع دوزنقه‌ای (شهریور ۸۶، قویسی)
 گروه آبیاری دانشگاه تهران مشاور

عضویت در مجامع علمی:

۱. عضو شورای عالی کمیته ملی آبیاری و زهکشی ایران
۲. عضو انجمن هیدرولیک ایران و (عضو هیات مدیره از ۸۰ تا ۸۴ و رئیس هیئت مدیره ۸۴-۸۶).
۳. عضو انجمن بین المللی تحقیقات و مهندسی هیدرولیک
 IAHR (International Association for Hydraulic Engineering and Research)
۴. عضو هیئت تحریریه مجله هیدرولیک از ۱۳۸۲ تا کنون.
۵. عضو هیئت تحریریه مجله بین المللی Journal of Agriculture Science and Technology دانشگاه تربیت مدرس، از ۱۳۷۹ تا کنون.

خدمات اجرایی

۱. عضو کمیسیون تخصصی هیات ممیزه دانشگاه تهران ۱۳۸۶-۱۳۸۶-ادامه دارد
۲. معاون پژوهش و فناوری پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران از مهرماه ۱۳۸۳ تا پایان دی ماه ۸۴.
۳. معاون پژوهشی و برنامه ریزی دانشکده کشاورزی دانشگاه تهران از دی ماه ۱۳۷۷ تا مهرماه ۱۳۸۳.
۴. رئیس اداره پژوهشی و برنامه ریزی دانشکده کشاورزی از دی ماه ۱۳۷۶ تا دی ماه ۱۳۷۷.
۵. مسئول تحصیلات تکمیلی گروه مهندسی آبیاری و آبادانی و نماینده گروه در شورای تحصیلات تکمیلی دانشکده از ۱۳۷۵ تا ۱۳۸۴
۶. عضو کمیته آموزش دانشکده کشاورزی از زمان ۱۳۶۷ تا ۱۳۷۱.