

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی	تاریخ تولد
محمدرضا جلیلی قاضی زاده	۱۳۴۷

تحصیلات

ردیف	رشته تحصیلی	گرایش	مقطع تحصیلی	محل اخذ مدرک
۱	عمران	عمران آب	دکتر	دانشگاه صنعتی امیر کبیر
۲	عمران	سازه های هیدرولیک	کارشناسی ارشد	دانشگاه صنعتی شریف
۳	عمران	عمران آب	کارشناسی	دانشگاه تبریز

عضو هیات علمی دانشگاه شهید بهشتی، پردیس فنی مهندسی شهید عباسپور

سوابق تدریس در دانشگاه

طراحی شبکه های آب، هیدرولیک، مهندسی آب و فاضلاب، سیالات، آزمایشگاه هیدرولیک، سیستمهای انتقال آب، پروژه طراحی شبکه های آب و پروژه شبکه های جمع آوری فاضلاب در مقطع کارشناسی
هیدرولیک محاسباتی، خطوط انتقال و شبکه های آب، مدل های هیدرولیکی، روش های عددی در مهندسی آب، هیدرودینامیک پیشرفته، روش های عددی در مهندسی محیط زیست، آب و فاضلاب پیشرفته، مبانی انتقال و انتشار و مدلسازی آلاینده ها در مقطع کارشناسی ارشد
خطوط انتقال از راه دور، هیدرودینامیک پیشرفته، مدیریت تقاضای آب، انتقال و توزیع آب، طراحی شبکه های آب و فاضلاب در مقطع دکتر
استاد (به صورت مدعو) دانشگاه صنعتی شریف، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، دانشگاه تربیت مدرس، دانشگاه بین المللی امام خمینی قزوین و پیام نور

مدرس دوره

روش های نوین بازسازی شبکه های فاضلاب، مهندسی مجدد شبکه های توزیع آب، اصلاح الگوی مصرف، مدیریت بحران در تاسیسات آب و فاضلاب، جریانهای غیر ماندگار در خطوط انتقال آب و مخازن فشار شکن، هیدرولیک شبکه، اجرای شبکه های آب و فاضلاب، بالانسینگ آب و تحلیل جریان شبانه، شبکه های آبرسانی و نشت یابی، روش های صرفه جویی در مصرف آب، شیرآلات و لوله ها، روش های مقابله با کاکویتاسیون انشعابات آب شهری
طراحی سازه های هیدرولیکی، شیرهای کنترلی و اتوماتیک در شبکه آبرسانی، بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب و فاضلاب، ارزیابی اقتصادی پروژه های آب بدون درآمد، مدیریت فشار در شبکه های آبرسانی، بهسازی، بازسازی و ترمیم شبکه های آب و فاضلاب
مدلهای ریاضی و توربولانس، مدیریت منابع و مصارف آب، تعمیرات لوله و خطوط انتقال، روش های لوله گذاری در شبکه و خط انتقال فاضلاب، مدیریت بحران در شبکه های جمع آوری فاضلاب، طراحی شبکه های DMA و مدیریت فشار، نگهداری و بهره برداری از مخازن آب شهری
طراحی شبکه ها و مخازن آب شهری، مدیریت و بهره برداری از شبکه های آب شهری، کاهش پایلوتی و مدیریت آب به حساب نیامده، اصول و مبانی مدل سازی شبکه ها، مدیریت مصرف و تقاضای آب، مدیریت کمبود آب شهری، روش های لوله گذاری در شبکه و خط انتقال فاضلاب، سامانه های نوین توزیع آب، مدیریت نشت و تلفات

سوابق اجرایی

رئیس گروه مهندسی آب و فاضلاب، دانشکده آب، دانشگاه صنعت آب و برق ۱۳۸۵-۱۳۹۰.
مسئول آموزشی دوره بین المللی (Water Demand Management)، تحت نظر سازمان علمی و فرهنگی یونسکو، (تهران ۱۳۸۲).
دبیر دومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد بهره برداری (تهران ۱۳۸۷)
دبیر علمی سومین همایش ملی آب و فاضلاب با رویکرد اصلاح الگوی مصرف (تهران ۱۳۸۸)

سوابق پژوهشی

- Jalili, M. R. and Borghei, S. M. (1996) "Discussion of 'Discharge Coefficient of Rectangular Side Weirs,' by R. Singh, D. Manivannan, and T. Satyanarayana." Journal of Irrigation and Drainage Engineering. ASCE. Vol.122, No 2, pp 132
- Borghei, S. M. and Jalili, M. R., and Ghodsian, M. (1999) "Discharge Coefficient for Sharp-Crested Side Weirs in Subcritical Flow" Journal of Hydraulic Engineering. ASCE. Vol.125, No 10, pp 1051-1056
- Borghei, S. M., Vattania Z., Ghodsian, M. and Jalili. M. R., (2003) "Oblique Rectangular Sharp-Crested Weir" Journal of Water and Maritime Engineering" Engineering. ICE. Vol.156, No WM2, pp 185-192
- Jalili M. R. and Zarrati A.R. (2004) "Development and Calibration of a One-Needle Probe for Measurement of Air Concentration and Bubble Count in High-Speed Air-Water Flows". Scientia Iranica, International Journal of Science & Technology, Vol. 11, No 4. pp 312-319
- Borghei, S. M., Vatannia, Z., Ghodsian, M., and Jalili, M. R., (2004), "Reply to Discussion by G. Nalder", Proceeding of Institute of Civil Engineering, Water Management, Vol. 157, Issue 4
- Javan, M. B., Zarrati, A. R., Jalili, M. R. and Safavi, KH., (2007), "Development of 2-D Numerical Model for Simulation of Air Distribution in High Speed Air Water Flow", International Journal of Civil Engineering. March. Vol. 5 No. 1
- Jalili Ghazizadeh, M. R., Zarrati, A.R. and Safavi, KH. (2011), "Characteristics of Air-Water Layers along the Nappe over Spillway Aerators." International Water Power and Dam Construction, Dam Engineering. Vol. 22, Issue 1, pp 5-24
- عباسپور، فریدون و جلیلی قاضی‌زاده، محمدرضا و عطاری، جلال (۱۳۹۶) "تاثیر قانون هدفمندی یارانه‌ها بر مصرف آب شهری مشهد" مجله علمی- پژوهشی آب و فاضلاب. شماره ۱. ص ۶۵-۷۳.
- جلیلی قاضی‌زاده، محمدرضا و ایدی، ضیال‌الدین (۱۳۹۵) "ارائه روابط تحلیلی مدیریت فشار در شبکه های توزیع آب" مجله محیط شناسی، دوره ۴۲، شماره ۳، ص ۵۲۹-۵۱۷.
- شهرزوی، شادی و جلیلی قاضی‌زاده، محمدرضا و شاکری فرد، پروین (۱۳۹۴) "تاثیر ماند آب در لوله ها و مخازن ساختمان های مسکونی بر کیفیت آب شرب (مطالعه موردی: نقاطی از شهر تهران)" مجله علمی- پژوهشی آب و فاضلاب. شماره ۶. ص ۱۱۵-۱۲۰.
- جلیلی قاضی‌زاده، محمدرضا (۱۳۸۸) "مبانی و کاربرد مدیریت فشار در شبکه‌های توزیع آب" نشریه علمی، فنی، اجتماعی و فرهنگی آب و محیط زیست، شماره ۷۵، ص ۵۳-۶۶.
- قاضی زاده، علیرضا و جلیلی قاضی زاده، محمدرضا. (۱۳۸۷) "کاربرد تحلیل ریسک در مطالعه پدافند غیرعامل" فصلنامه علمی- تخصصی دانش مهندسی، سال اول، شماره دوم، ص ۶۲-۷۱.
- زراتی، امیررضا و جلیلی قاضی زاده، محمدرضا. (۱۳۸۲) "مطالعه بر روی مکانیزم هواگیری و هوازدایی در اثر هواده بر روی تندآب سرریزها به کمک مدل فیزیکی"، پروژه شماره ۷۸۴۵۷، شورای تحقیقات آب، وزارت نیرو.
- جلیلی قاضی زاده، محمدرضا (۱۳۹۵) "طرح پایلوت مجتمع شهید زنده بودی شهرستان تنگستان"، شرکت آب و فاضلاب روستایی بوشهر.
- جلیلی قاضی زاده، محمدرضا (۱۳۹۵) "آسیب شناسی عوامل موثر بر کند شدن اجرای طرح هوشمندسازی شبکه های آب و فاضلاب شرکت آب و فاضلاب منطقه یک شهر تهران"، شرکت آب و فاضلاب منطقه یک شهر تهران.
- جلیلی قاضی زاده، محمدرضا (۱۳۹۴) "تهیه و تدوین دستورالعمل جداسازی مصارف آب شرب از مصارف آب بهداشتی" پروژه شماره ۷۶۰۰۱۶۰۴، دفتر استانداردهای آب و آبفای وزارت نیرو.
- جلیلی قاضی زاده، محمدرضا (۱۳۹۳) "امکان سنجی پیاده سازی شبکه دوگانه برای شهرهای استان آذربایجان شرقی و مطالعه موردی شهر اسکو"، پروژه شماره ۳۴۱۱۹/۱۲۰، شرکت آب و فاضلاب استان آذربایجان شرقی.

ابتکارات و اختراعات

طراحی و ساخت پروب الکتریکی برای اندازه گیری مشخصات جریانهای مخلوط آب و هوا در سرعتهای بالا