

علی قیامی باجگیرانی

دکتری عمران آب و هیدرولیک، دانشگاه فردوسی مشهد، 1388

مقالات علمی در کنفرانس و همایش ها:

- 1- کاربرد سنجش از دور در هیدرولوژی برف، اولین کنفرانس دانشجویی منابع آب و خاک، ارومیه، 1381
- 2- شناخت الگوی ریاضی مناسب برای سری ماهانه بارندگی مشهد، اولین کنفرانس مدیریت منابع آب، تهران، 1383
- 3- ارزیابی روشهای نکویی برازش توابع توزیعیهای آماری و استفاده از سری های زمانی جهت پیش بینی بارندگی سالانه شهر مشهد، کنفرانس ملی بررسی راهکارهای مقابله با بحران آب، زابل، 1380
- 4- اثرات شهرسازی بر هیدرولوژی حوضه آبریز، پنجمین همایش کشوری بهداشت محیط، تهران، 1381

مقالات چاپ شده در مجلات علمی پژوهشی:

- 1- استفاده از تبدیلات فوریه و موجک برای استخراج هیدروگراف واحد لحظه ای، مجله منابع آب ایران، 1389
- 2- استفاده از تخمین های طیفی برای تعیین هیدروگراف واحد هموار شده، نشریه مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد، 1389

شرکت در دوره های آموزشی:

- 1- 1st International Workshop on Air Pollution, Isfahan University, 2006
- 2- Climate Modeling and Prediction, WMO Regional Training Center, 2008
- 3- کارگاه آموزشی پردازش رقومی تصاویر ماهواره ای، دانشگاه تبریز، 1381
- 4- کارگاه آموزشی GIS، 1380

سوابق تدریس (دانشگاه آزاد واحد تربیت حیدریه، تربت جام، مرکز علمی کاربردی هواشناسی، موسسه آموزش عالی اقبال لاهوری):

استاتیک و مقاومت مصالح، اجرای ساختمان با مصالح سستی و پروژه، تکنولوژی بتن و آزمایشگاه، زمین شناسی و مصالح ساختمانی، هیدرومتئورولوژی، محوطه سازی، متره و برآورد و پروژه، تجهیز و اداره کارگاه، جمع آوری آب در مناطق خشک و نیمه خشک، آمار و احتمال مهندسی، اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب، مکانیک خاک و آزمایشگاه، مکانیک سیالات و هیدرولیک.

عضویت در نشریات:

- 1- عضو داوران مقالات نشریه علمی ترویجی نیوار
- 2- عضو هیئت تحریریه مجله پیام مهندس

سوابق اجرایی:

- 1- رئیس بخش سنجش از دور و GIS پژوهشکده اقلیم شناسی
- 2- سرپرست مرکز آموزش عالی علمی کاربردی هواشناسی و علوم جو واحد مشهد
- 3- مدیر گروه عمران موسسه آموزش عالی اقبال لاهوری

طرح ها و پروژه های مطالعاتی:

- 1- مطالعات جمع آوری و دفع آبهای سطحی و سیلاب شهری (پنج مورد)
- 2- مطالعات طراحی سیستم انحراف آب حوضه آیت کندی (همکاری با شرکت طوس آب)
- 3- طرح مطالعاتی استخراج آستانه بارش در وقوع سیلاب و تحلیل حداکثر های بالای آن در شهر مشهد (همکاری با دانشگاه آزاد شیروان)