



بسمه تعالی

رزومه علمی (آموزشی - پژوهشی) و حرفه ای



❖ مشخصات فردی و تحصیلی

نام و نام خانوادگی: مازیار بهرامی

آخرین مقطع تحصیلی: دانشجوی دکتری (مهندسی عمران - مدیریت و برنامه ریزی منابع آب)

دانشگاه آخرین مقطع تحصیلی: دانشگاه شیراز

(رتبه ۳ آزمون دکتری نیمه متمرکز سال ۱۳۹۶ در مجموعه مهندسی عمران - گرایش مدیریت و برنامه ریزی منابع آب)

آخرین مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد مهندسی عمران - آب

دانشگاه و سال اخذ مدرک تحصیلی: دانشگاه فردوسی مشهد - ۱۳۸۷

پست الکترونیک: mazyar.bahrami@shirazu.ac.ir

مرتبه هیأت علمی: مربی - پایه ۳

❖ سوابق آموزشی

- عضو هیأت علمی تمام وقت در مؤسسه آموزش عالی اسرار از سال ۱۳۸۹ تا کنون
- مدرس در گروه عمران و ساختمان و گروه معماری مؤسسه آموزشی عالی شاندیز از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۵
- دستیار استاد در آزمایشگاه مکانیک سیالات و هیدرولیک دانشگاه شیراز در سال تحصیلی ۱۳۹۷-۱۳۹۸

❖ سوابق تدریس

دروسی که توسط اینجانب در دانشگاه ها و مؤسسات مختلف تدریس شده اند:

- مکانیک سیالات
- هیدرولیک
- استاتیک
- زبان فنی
- زبان تخصصی
- مقاومت مصالح
- تحلیل سازه ها
- آبهای زیرزمینی

❖ سوابق پژوهشی

- ارائه مقاله با عنوان **بررسی تاثیرپذیری نتایج مدل‌های تحلیلی آزمایش‌های پمپاژ از برخی فرضیات اعمالی در آنها** در پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران - آبان ۸۹ - دانشگاه فردوسی مشهد
- ارائه مقاله با عنوان **ارزیابی عملکرد مدل تحلیلی نیومن و نرم افزار PMWIN در پیش بینی جریان در آکینفرهای آزاد** در نهمین کنفرانس هیدرولیک ایران - اردیبهشت ۸۹ - دانشگاه تربیت مدرس
- ارائه مقاله با عنوان **بررسی تاثیرپذیری نتایج مدل نیومن از برخی فرضیات اعمال شده در آن** در همایش هفته پژوهش و فناوری - خرداد ۹۰ - استانداری خراسان رضوی
- ارائه مقاله با عنوان **بهینه‌یابی شکل مقطع کانالهای آبیاری در کاهش مقدار نشست** در همایش هفته پژوهش و فناوری - خرداد ۹۰ - استانداری خراسان رضوی
- ارائه طرح پژوهشی با عنوان **ارزیابی تخریب و تعرق ماهواره ای در حوضه آبریز منتخب** - موسسه آموزش عالی اسرار - ۱۳۹۶.
- ارائه مقاله علمی - پژوهشی با عنوان **محاسبه تخریب - تعرق با استفاده از سنجش از دور و کمترین داده زمینی (مطالعه موردی - دشت قزوین)** - مجله آبیاری و زهکشی ایران، ۱۳۹۶.

❖ سوابق حرفه‌ای و تخصصی

- مدرس و عضو هیات علمی دانشگاه
- عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان خراسان رضوی و دارای پروانه اشتغال به کار مهندسی
- کارشناس ارشد هیدرولیک در شرکت مهندسی مشاور پژوهاب شرق (تا سال ۸۶)
- همکار در واحد مهندسی فرماندهی انتظامی خراسان رضوی (۸۷-۸۸)
- کارشناس ارشد هیدرولیک و مدیر پروژه های مطالعاتی در شرکت مهندسی مشاور هیدروتک توس - تا سال ۸۸)
- کارشناس ارشد واحد آبرسانی در شرکت مهندسی مشاور طوس آب (تا سال ۸۹)
- همکار در شرکت مهندسی مشاور نقش آب طوس (از سال ۸۹ تا کنون)
- همکار در شرکت مهندسی مشاور مهار آب (مدلسازی آبهای زیرزمینی)
- بازبین طرحهای تامین منابع آب سازمان جهاد کشاورزی
- مهندس ناظر ساختمان

❖ زمینه‌های تحقیقاتی و پژوهشی

- تلفیق روشهای داده گواری Data Assimilation (فیلتر ذره) و مدل‌های شبیه سازی رواناب سطحی با داده های ماهواره ای (Data Fusion)
- شبیه سازی کیفی مخازن سدها و دریاچه ها با استفاده از مدل‌های کیفی CE-QUAL-W2
- کریجینگ و روشهای تحلیلی زمین آماری (Geostatistics) در برآورد توزیع مکانی پارامترهای مکانی حوضه های آبریز و سفره های آب زیرزمینی
- مدلسازی عددی جریان آبهای زیرزمینی در محیط متخلخل
- شبیه سازی رواناب سطحی در سطح حوضه های آبریز با استفاده از مدل های متمرکز مفهومی SAC-SMA و HYMOD
- مدلسازی شبکه های توزیع و انتقال آب و بهینه یابی روشهای کنترل و کاهش تلفات در خطوط آبرسانی با استفاده از الگوریتم ژنتیک و بهینه سازی توابع چند هدفه (NSGA-2)
- مدلسازی آزمایشگاهی پمپاژ در آکیفرهای محصور و آزاد (شبیه سازی منحنی افت - زمان، شعاع تاثیر)
- بررسی تاثیرپذیری نتایج مدل‌های متعارف تحلیل آزمایشهای پمپاژ از فرضیات اعمالی در آنها (پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه فردوسی مشهد، ۱۳۸۷)

تسلط نرم افزاری

<ul style="list-style-type: none"> ▪ برنامه نویسی 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ MATLAB-PYTHON
<ul style="list-style-type: none"> ▪ مدلسازی جریان آبهای زیرزمینی در محیط های متخلخل 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PMWIN
<ul style="list-style-type: none"> ▪ مدلسازی شبکه های آبرسانی و ایستگاههای پمپاژ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ WATER GEMS[®] ▪ – WATER CAD
<ul style="list-style-type: none"> ▪ طراحی خطوط انتقال و ترسیم نقشه های پروفیلهای طولی ▪ مسیره های انتقال در خطوط لوله و پروفیل طولی مسیر 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AUTO DESK LAND
<ul style="list-style-type: none"> ▪ مدلسازی هیدرولیکی سطح آب در رودخانه ها و کانالهای ▪ انتقال آب – مدلسازی رواناب سطحی در حوضه های آبریز 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ HEC RAS – HEC ▪ HMS
<ul style="list-style-type: none"> ▪ مدلسازی آماری داده ها^۱ - تجزیه و تحلیل آماری – روشهای ▪ کریجینگ و زمین آمار 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ HYFA-GSLIB
<ul style="list-style-type: none"> ▪ تجزیه و تحلیل نتایج آزمایشهای پمپاژ و برآورد پارامترهای ▪ هیدرودینامیکی آکیفرها 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AQUITE SOLVE
<ul style="list-style-type: none"> ▪ مدلسازی جریان در کانالهای انتقال آب و طراحی کانالهای ▪ انتقال آب و سیلاب 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ SWMM
<ul style="list-style-type: none"> ▪ تجزیه و تحلیل^۱ نقشه های توپوگرافی – بانکهای اطلاعاتی ▪ کاربردی – تهیه و ترسیم نقشه های موقعیت مکانی و ▪ اطلاعاتی داده ها 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ GIS – ARC MAP

❖ گزیده ای از پروژه های مطالعاتی انجام شده در شرکتهای مهندسی مشاور

<ul style="list-style-type: none"> ▪ سمت 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ مشاور 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ کارفرما 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ عنوان پروژه
<ul style="list-style-type: none"> ▪ محاسب و طراح شبکه ▪ مدلساز ▪ WATERGEMS 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ مهندسی مشاور ▪ طوس آب 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ آب و فاضلاب ▪ استان خراسان ▪ رضوی 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ مطالعات اصلاح و توسعه ▪ شبکه آبرسانی شهر سبزوار
<ul style="list-style-type: none"> ▪ محاسب و طراح خط ▪ انتقال و ایستگاه پمپاژ 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ مهندسی مشاور ▪ طوس آب 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ آب منطقه ای ▪ خراسان رضوی 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ مطالعات آبرسانی به ▪ شهرک صنعتی کاویان
<ul style="list-style-type: none"> ▪ مدلساز آبهای زیرزمینی ▪ PMWIN 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ مهندسی مشاور ▪ مهار آب 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ آب منطقه ای ▪ خراسان رضوی 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ مطالعات مرحله اول سد ▪ روداب سبزوار
<ul style="list-style-type: none"> ▪ مدیر پروژه - طراح بند ▪ انحرافی و تاسیسات ▪ آبگیری ▪ HECRAS 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ مهندسی مشاور ▪ هیدروتک توس 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ آب منطقه ای ▪ خراسان رضوی 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ مطالعات مرحله دوم ▪ احداث بند انحرافی بوژان ▪ نیشابور
<ul style="list-style-type: none"> ▪ مدیر پروژه - طراح ▪ هیدرولیک ▪ SWMM 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ مهندسی مشاور ▪ هیدروتک توس 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ شهرداری مشهد 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ مطالعات مرحله دوم جمع ▪ آوری و دفع آبهای سطحی ▪ شهرک ابراهیم آباد
<ul style="list-style-type: none"> ▪ محاسب و طراح شبکه ▪ مدلساز ▪ WATERGEMS 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ مهندسی مشاور ▪ هیدروتک توس 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ آب و فاضلاب ▪ استان خراسان ▪ رضوی 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ مطالعات مطالعات مرحله ▪ دوم اصلاح و توسعه شبکه ▪ آب شهر رشتخوار
<ul style="list-style-type: none"> ▪ طراح هیدرولیک ▪ SWMM 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ مهندسی مشاور ▪ پژوهاب شرق 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ شهرداری مشهد 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ مطالعات مرحله دوم جمع ▪ آوری و دفع آبهای سطحی ▪ خیابان مفتح