

بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: محمد حسینی

رشته تحصیلی: مهندسی عمران

گرایش: آب و سازه های هیدرولیکی

مقطع تحصیلی: دکترا

عضو هیات علمی: گروه عمران

آدرس ایمیل: m.h.8894@gmail.com

فعالیت علمی، پژوهشی و سوابق کاری:

- ۱- کسب رتبه ۱ دانشگاه در مقطع کارشناسی ارشد با معدل ۱۸/۴۳
- ۲- رتبه اول در بین دانشجویان دانشگاه در مقطع دکترا تاکنون با معدل ۱۹/۰۴
- ۳- عضو باشگاه پژوهشگران جوان و بنیاد ملی نخبگان
- ۴- عضو نظام مهندسی استان فارس و دارای مهر نظارت، محاسبه و مجری پایه ۳
- ۵- تدریس در دانشگاه آزاد زرقان و مرودشت و قیروکارزین از سال ۹۲ تاکنون
- ۶- مسئول برگزاری و شرکت در مسابقات بتن و خرابای ماکارونی دانشجویی
- ۷- ارائه ۲ سمینار درون دانشگاهی در مقطع کارشناسی ارشد با عناوین مبانی موج و بررسی جریان های دائمی و غیردائمی در چاه ها
- ۸- ارائه ۲ سمینار درون دانشگاهی در مقطع کارشناسی با عناوین روشهای اجرایی ساختمان و جرثقیل و انواع آن
- ۹- ارائه ۱۶ مقاله علمی پژوهشی در کنفرانسهای بین المللی و ملی تحت عناوین:
  - بررسی تاثیر پارامترهای کیفی آب با استفاده از مدل شبکه عصبی مصنوعی در ایستگاه هیدرومتری چمریز واقع بر رودخانه کُر
  - تخمین دبی متوسط ماهیانه با استفاده از مدلسازی شبکه عصبی مصنوعی در ایستگاه هیدرومتری چمریز واقع بر رودخانه کُر
  - تخمین هدایت الکتریکی و کل املاح محلول آب با استفاده از مدلسازی شبکه عصبی مصنوعی در ایستگاه هیدرومتری چمریز واقع بر رودخانه کُر
  - تخمین میزان کل کاتیونها، مقدار سدیم و نسبت جذب سدیم با استفاده از مدلسازی شبکه عصبی مصنوعی در ایستگاه هیدرومتری چمریز واقع بر رودخانه کُر
  - شبیه سازی سه بعدی عددی در بالادست پایه پل بوسیله صفحات مستغرق در یک طرف و دو طرف پایه پل در جهت کاهش پدیده آبستگی با استفاده از نرم افزار SSIIM
  - شبیه سازی عددی رفتار جریان چگال در کانال محدود با انحنای ۱۸۰ درجه با در نظر گرفتن مدل های مختلف آشفتگی با استفاده از نرم افزار FLUENT

- شبیه سازی عددی رفتار جریان چگال در کانال محدود سینوسی با در نظر گرفتن مدل‌های مختلف آشفتگی با استفاده از نرم افزار *FLUENT*
- شبیه سازی عددی رفتار جریان چگال در کانال نامحدود سینوسی با در نظر گرفتن مدل‌های مختلف آشفتگی با استفاده از نرم افزار *FLUENT*
- شبیه سازی عددی رفتار جریان چگال در کانال شیب دار با در نظر گرفتن مدل‌های مختلف آشفتگی با استفاده از نرم افزار *FLUENT*
- شبیه سازی سه بعدی پرش هیدرولیکی با در نظر گرفتن مدل‌های مختلف آشفتگی تحت اعداد فرود پایین با استفاده از نرم افزار *FLOW 3D*
- شبیه سازی عددی رفتار جریان چگال در مقاطع مختلف از کانال محدود سینوسی با در نظر گرفتن مدل‌های مختلف آشفتگی با استفاده از نرم افزار *FLUENT*
- شبیه سازی سه بعدی خصوصیات جریانهای غلیظ در کانال مستقیم سیلاب دشت همراه با شیب عرضی با استفاده از نرم افزار *FLUENT*
- بررسی انباشتگی رسوبات پشت مانع به وسیله شبیه سازی جریان چگال تحت نرم افزار *FLUENT*
- شبیه سازی پرش هیدرولیکی جریان چگال با تغییرات دبی و اندازه ذرات معلق بوسیله نرم افزار *FLUENT*
- بررسی پارامترهای پرش هیدرولیکی جریان چگال تحت شیب مثبت و منفی با تغییرات چگالی و اعداد فرود بوسیله نرم افزار *FLUENT*
- مدل‌سازی عددی جریان دو فازی تحت شکست ناگهانی شیب بستر در کانال سینوسی

۱۰- داری مدرک دیپلم کامپیوتر از آموزشگاه فنی و حرفه ای و دارای گواهینامه تحلیل و طراحی سه بعدی سازه های ساختمانی

۱۱- به مدت ۸ سال کار اجرایی و فنی در دفتر فنی مهندسی پارس عمران ، شرکت بهسازان جنوب فارس، شرکت وطن سازان نگین فارس، دفتر فنی دانشگاه آزاد زرقان

۱۲- مدیر پروژه ساختمان اداری تجاری حکیمی ، پروژه خیریه مجتمع آموزشی فاطمه الزهرا، پروژه مجتمع تجاری برق از سال ۹۱ تاکنون

۱۳- طراحی و محاسبات ساختمانی (بتنی- فولادی)- نقشه کشی (معماری- اجرایی- تاسیساتی)- متره و برآورد- طراحی سیستم آب و فاضلاب شهری - طراحی و اجرای کانال زهکشی- راه سازی

۱۴- آشنایی کامل با نرم افزار های مهندسی عمران از جمله:

Auto cad-Etabs-Sap-Safe-Civil 3d-Epanet-loop-Geo studio-seep w-slope w-sewer-MS project-Gambit- Fluent-Wateregms-Hec Ras-GIS-Matlab-office-Excel