



بِسْمِ تَعَالَى

رزومه علمی (آموزشی و پژوهشی)، اجرایی و حرفه ای



❖ مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: سید حسین مجتهدی

رشته: دانشجوی دکتری مهندسی عمران - آب و سازه های هیدرولیکی

دانشگاه اخذ مدرک: دانشگاه فردوسی مشهد

پست الکترونیک: h-mojtahedi@asrar.ac.ir engshm1061@gmail.com

مرتبه هیأت علمی: مربی پیمانی - پایه ۱۰

❖ سوابق آموزشی و اجرایی

- معاون مؤسسه آموزش عالی اسرار از سال ۱۳۹۹ تا کنون
- عضو هیأت علمی تمام وقت و مدیر گروه عمران مؤسسه آموزش عالی اسرار از سال ۱۳۸۸ تا ۱۳۹۹
- مدیر گروه عمران و ساختمان مؤسسه آموزش عالی شاندیز از سال ۱۳۹۰ تا ۹۳
- استاد مدعو گروه عمران دانشگاه آزاد اسلامی - واحد قائنات از سال ۱۳۸۷ تا ۸۹
- استاد مدعو گروه عمران دانشگاه مهندسی فناوری های نوین قوچان در سال ۱۳۹۲
- استاد مدعو دانشکده فنی شهید منتظری مشهد در سال ۱۳۹۵

❖ سوابق پژوهشی (مقالات چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی، کنفرانسها و طرحهای مرتبط با صنعت)

- ❖ همکار اصلی در انجام طرح پژوهشی با عنوان "بررسی چگونگی امکان استحصال انرژی در شبکه فاضلاب - مطالعه موردی شبکه فاضلاب شهر مشهد (کارفرما: شرکت آب و فاضلاب مشهد)" - مجری طرح: شرکت نوآوران پژوهان آریان (مستقر در پارک علم و فناوری خراسان رضوی) - سال ۱۳۹۹
- ❖ همکار اصلی در انجام طرح پژوهشی با عنوان "ظرفیت سازی در ایجاد زیر ساخت های توسعه فناوری در شرکت آب و فاضلاب مشهد" - مجری طرح: مؤسسه آموزش عالی اسرار - سال ۱۳۹۷
- ❖ چاپ مقاله علمی - پژوهشی با عنوان "تحلیل تغییرات دبی نشت در پایین دست بندهای انحرافی؛ بازنگری راه حل پاولوفسکی در نشریه پژوهش های حفاظت آب و خاک - تابستان ۱۴۰۰"

- ❖ چاپ مقاله علمی- پژوهشی با عنوان **تأثیر طول آب بند قائم بر گرادیان خروجی پایین دست بندهای انحرافی با استفاده از نگاشت همدیس** در نشریه آبیاری و زهکشی ایران- اردیبهشت ۹۷
- ❖ چاپ یادداشت فنی با عنوان **مدلسازی تحلیلی و عددی جریان زیر سطحی در کانال های باز با مقطع نیم دایره** در نشریه علمی- پژوهشی تحقیقات منابع آب ایران- اردیبهشت ۹۵
- ❖ چاپ مقاله علمی- پژوهشی با عنوان **روش تحلیلی محاسبه نشت از کانال نیمه بیضی به روش نگاشت کانفرمال** در نشریه آبیاری و زهکشی ایران- خرداد ۸۹
- ❖ ارائه مقاله با عنوان **روش تحلیلی محاسبه معادله پروفیل سطح مقطع کانال منحنی شکل بر پایه نشت با استفاده از نگاشت همدیس** در نهمین کنگره ملی مهندسی عمران- اردیبهشت ۹۵- دانشگاه فردوسی مشهد
- ❖ ارائه مقاله با عنوان **بررسی تحلیلی تغییرات سرعت نشت از بستر کانال های آبیاری خاکی با مقطع منحنی شکل با لایه زهکش در زیر بستر کانال** در اولین کنگره ملی خاک و محیط زیست- شهریور ۹۳- دانشگاه ارومیه
- ❖ ارائه مقاله با عنوان **تخمین دبی نشت در کانال نیم دایره با لایه زهکش در عمق کم توسط روش تحلیلی و عددی** در یازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران- آبان ۹۱- دانشگاه ارومیه
- ❖ ارائه مقاله با عنوان **تخمین سرعت نشت در کانال نیم دایره با لایه زهکش در عمق کم توسط روش تحلیلی و عددی** در اولین همایش ملی جریان و آلودگی آب- خرداد ۹۱- دانشگاه تهران
- ❖ ارائه مقاله با عنوان **روش تحلیلی محاسبه نشت از کانال منحنی شکل** در هفتمین کنفرانس هیدرولیک ایران- آبان ۸۷- دانشگاه شهید عباسپور تهران

❖ سوابق حرفه‌ای و تخصصی

- کارشناس واحد مطالعات هیدرولیک شرکت مهندسی مشاور هیدروتک توس از سال ۱۳۸۷ تا ۹۳
- بازبین فنی مطالعات طرح های کوچک تأمین آب سازمان جهاد کشاورزی استان خراسان رضوی از سال ۱۳۹۱ تا ۹۳
- کارشناس هیدرولیک شرکت مهندسی مشاور سازآب شرق در پروژه تغذیه مصنوعی رودخانه تجرود بردسکن- سال ۱۳۸۷
- کارشناس بازبین هیدرولیک شرکت مهندسی مشاور سازآب شرق در پروژه سد خاکی اسپکه استان سیستان و بلوچستان- سال ۱۳۹۱

❖ زمینه‌های تحقیقاتی و پژوهشی

- مدل سازی تحلیلی جریان نشت از زیر سازه های هیدرولیکی با استفاده از تئوری نگاشت همدیس (*Conformal Mapping*)
- مدل سازی ریاضی جریان آب زیرزمینی
- مدل سازی عددی جریان نشت

❖ سوابق تدریس

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

- مکانیک سیالات
- هیدرولیک
- بناهای آبی
- مهندسی آب و فاضلاب و پروژه آبهای زیرزمینی
- زبان تخصصی
- اصول مهندسی سد
- هیدرولوژی مهندسی

❖ تسلط نرم افزاری

- کاربرد نرم افزار *ArcGIS* در هیدرولوژی
- *AutoDesk Land*
- *Mathematica*
- *WaterGEMS*
- *PMWIN*
- *Seep/W*
- *HEC- RAS*