



محسن عمادی تفتی

دانشجوی دکترای مهندسی عمران



تاریخ تولد: ۳۰ شهریور ۱۳۶۳

محل تولد: یزد

وضعیت تأهل: متأهل

تلفن: ۰۹۱۲ - ۴۴ ۴۷ ۴۷۰

ایمیل: moh.emadi@gmail.com

آدرس: تهران، دانشگاه صنعتی شریف، دانشکده مهندسی عمران، طبقه اول، اتاق ۱۰۲

سوابق تحصیلی

۱۳۸۹ - تاکنون: دکترای مهندسی عمران

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، تهران.

استاد راهنما: دکتر بهزاد عطایی آشتیانی

موضوع پایان نامه: مدل سازی رفتار شیروانی های خاکی با در نظر گرفتن فرآیندهای هیدرولوژیکی و پوشش گیاهی

۱۳۸۸ - ۱۳۸۶: کارشناسی ارشد مهندسی عمران، گرایش سازه های هیدرولیکی

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، تهران.

استاد راهنما: دکتر علی پاک

موضوع پایان نامه: مقایسه عملکرد انواع شرایط مرزی در تحلیل عددی اندرکنش سد و پی در بارگذاری های دینامیکی

۱۳۸۱ - ۱۳۸۶: کارشناسی مهندسی عمران

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، تهران.

دوره های آموزشی گذرانده شده

مرداد ۱۳۸۷: سطح ۱ مهندسی ارزش، شرکت مهندسان مشاور کریت کارا.

اردیبهشت ۱۳۸۹: سطح ۱ و ۲ مهندسی ارزش، شرکت اندیشگاه مهندسی ارزش.

آذر ۱۳۹۰: دوره آموزش مقاله نویسی، ناشر بین المللی Springer، دانشگاه صنعتی شریف.

امتیازات و جوایز

تابستان ۱۳۸۱: کسب رتبه ۱۸۷ از میان ۳۵۰,۰۰۰ داوطلب شرکت کننده در کنکور سراسری دانشگاه ها.

۱۳۸۸: رتبه اول در میان دانشجویان کارشناسی ارشد سازه های هیدرولیکی (معدل ۱۷/۵۶ از ۲۰).

۱۳۸۸ و ۱۳۸۹: پذیرفته شدن برای دکترای مهندسی عمران، گرایش آب، دانشگاه صنعتی شریف، تهران.

مهر ۱۳۹۰: پذیرفته شدن در امتحان جامع دکتری.

سوابق شغلی

- ۱۳۹۰ - تاکنون: مدرس، مؤسسه‌ی آموزش عالی علاءالدوله سمنانی، گرمسار.
- ۱۳۹۰ - ۱۳۹۱: مدرس، مؤسسه‌ی آموزش عالی علوم و توسعه آریا، گرمسار.
- ۱۳۹۰ - ۱۳۹۱: دستیار آموزشی، دانشگاه صنعتی شریف.
- ۱۳۹۰ - تاکنون: مدیر مطالعات مهندسی ارزش، شرکت مهندسين مشاور ایمن تقاطع، تهران.
- ۱۳۸۹ - تاکنون: مدیر فنی مطالعات، تسهیلگر و کارشناس ارزش، شرکت اندیشگاه مهندسی و ارزش، تهران.
- پائیز ۱۳۸۷: کارشناس ارزش، شرکت مهندسان مشاور کریت کارآ، تهران.
- پائیز ۱۳۸۶: کارشناس عمران، شرکت ساختمان‌سازان صنعت‌آفرین، تهران.
- تابستان ۱۳۸۵: کارآموز، شرکت مهستان نقش جهان، کرج.
- ۱۳۸۴ - ۱۳۹۱: ویراستار، کانون فرهنگی آموزش (قلم‌چی)، تهران.
- ۱۳۸۳ - ۱۳۸۵: مدرس، مؤسسه دانش‌پژوهان شریف، تهران.

فعالیت‌ها و پروژه‌ها

فعالیت‌های آموزشی:

- ۱۳۸۱ - تاکنون: تدریس دروس ریاضیات و فیزیک دبیرستان.
- ۱۳۸۲ - تاکنون: تدریس دروس دانشگاهی در رشته‌های مهندسی عمران و معماری.
- ۱۳۸۳ - ۱۳۸۵: تدریس آزمون‌های ورودی دبیرستان.
- ۱۳۸۴ - ۱۳۹۱: ویراستاری علمی و فنی آزمون‌ها و کتاب‌های کانون فرهنگی آموزش (قلم‌چی).
- بهار ۱۳۹۰: دستیار آموزشی، آزمایشگاه هیدرولیک، دانشگاه صنعتی شریف.
- تیر ۱۳۹۰: آموزش سطح ۱ و ۲ مهندسی ارزش، اداره‌ی راه و ترابری استان سیستان و بلوچستان، زاهدان.
- مرداد ۱۳۹۰: آموزش سطح ۱ مهندسی ارزش، مشاوران جوان وزارت نیرو، تهران.
- دی ۱۳۹۰: عضو هیئت رئیسه جلسه ارائه مقالات، چهاردهمین همایش سالیانه بتن و زلزله، تهران.
- دی ۱۳۹۰: عضو هیئت داورى مسابقات بتن دانشجویی، چهاردهمین همایش سالیانه بتن و زلزله، تهران.
- زمستان ۱۳۹۰: تسهیلگر و دستیار آموزشی، طرح پیاده‌سازی مهندسی ارزش در سازمان آب و فاضلاب استان قم (آفاق).
- پائیز ۱۳۹۱: دستیار آموزشی، ریاضیات مهندسی پیشرفته، دانشگاه صنعتی شریف.
- آذر ۱۳۹۱: مدرس، دوره آموزشی سطح ۱ مهندسی ارزش، سازمان برق منطقه‌ای مازندران و گلستان، ساری.
- آذر ۱۳۹۱: مدرس، دوره آموزشی مهندسی ارزش در حمل‌ونقل (سطح ۲)، مرکز مطالعات و برنامه‌ریزی شهرداری تهران، هتل آکادمی، تهران.

فعالیت‌های فنی و اجرایی:

- پائیز ۱۳۸۹: تسهیلگر و کارشناس ارزش، مطالعات مهندسی ارزش کنارگذر زارچ - اشکدر.
- زمستان ۱۳۸۹: تسهیلگر و کارشناس ارزش، مطالعات مهندسی ارزش بزرگراه یزد - بافق.
- تابستان ۱۳۹۰: تسهیلگر و کارشناس ارزش، مطالعات مهندسی ارزش استحصال اراضی پشتیبانی بندر خرمشهر.
- تابستان ۱۳۹۰: کارشناس فنی و ارزش، مطالعات مهندسی ارزش آزادراه قم - گرمسار.
- پائیز ۱۳۹۰: کارشناس ارزش، مطالعات مهندسی ارزش درب‌های ورود و خروج بندر خرمشهر.
- زمستان ۱۳۹۱: تسهیلگر و کارشناس ارزش، مطالعات مهندسی ارزش ساماندهی ترافیک و حمل‌ونقل مجتمع بندری شهیدرجایی.
- بهار ۱۳۹۲: مدیر فنی مطالعات و تسهیلگر، مطالعات مهندسی ارزش تقاطع غیرهمسطح جانباز-آزادی مشهد.
- بهار ۱۳۹۲: تسهیلگر و کارشناس ارزش، مطالعات مهندسی ارزش پیاده‌روسازی محور امام خمینی مشهد.

مهارت‌های نرم‌افزاری

- نرم‌افزارهای مدل‌سازی سازه‌ها: SAP2000, ETABS, SAFE
- نرم‌افزارهای هیدرولیکی: HEC-Ras, EPanet
- نرم‌افزارهای تحلیل سدهای بتنی: EAGD-84, CADAM, FRAC-DAM
- نرم‌افزارهای تحلیل مکانیکی: ABAQUS, PLAXIS
- نرم‌افزارهای ترسیمی: AutoCAD, TECPLOT, SURFER
- نرم‌افزارهای دفتری: Word, Excel, PowerPoint و...
- زبان‌های برنامه‌نویسی: Fortran, Pascal, Basic

پایان‌نامه‌های نظارت شده

- شهریور ۱۳۹۱: جایگاه مهندسی ارزش در صنعت آب.
پایان‌نامه کارشناسی | میثم منصوری، شیوا محقق | مؤسسه آموزش عالی علاءالدوله سمنانی.
- شهریور ۱۳۹۱: بررسی اثربخشی اجرای تلفیقی طرح فاضلاب لاهیجان.
پایان‌نامه کارشناسی | مهسا اشکو | مؤسسه آموزش عالی علاءالدوله سمنانی.

تألیفات و مقالات

- آذر ۱۳۸۷: برآورد هزینه‌های طول عمر، پیش‌نیاز اصلی بهبود ارزش پروژه‌ها (ارائه شفاهی)
کامران امامی، محسن عمادی، امید پند. سومین کنفرانس ملی مهندسی ارزش، ۶ آذر ۱۳۸۷، دانشگاه تهران، تهران.
- اسفند ۱۳۹۱: تبدیل تهدید گلوگاه به فرصت توسعه با تکنیک مهندسی ارزش (ارائه شفاهی)
مصطفی بروجردی، محسن عمادی، حسین عمادی، مریم افشاری. دومین کنفرانس ملی کاربردی مهندسی ارزش در صنعت حمل‌ونقل، ساختمان و مدیریت شهری، ۹ اسفند ۱۳۹۱، تالار ایوان شمس، تهران.
- اردیبهشت ۱۳۹۲: حذف سدها، گزینه‌ای مفقود در مدیریت منابع آب کشور (پذیرفته شده برای ارائه پوستر)
محسن عمادی، مسعود زینی، حسین عمادی. هفتمین کنگره ملی مهندسی عمران، ۱۷ و ۱۸ اردیبهشت ۱۳۹۲، دانشگاه سیستان و بلوچستان، زاهدان.