



## رزومه

### مشخصات فردی :

متولد: ۱۳۶۰/۶/۳۰

نام پدر: مهدی

نام خانوادگی: تقی پور

نام: رضا

پست الکترونیکی taghipour.re@gmail.com

### تمصیلات :

- ۱- دکتری عمران - هیدرولیک (سهمیه آزاد)، دانشگاه صنعتی شاهرود مشترک با دانشگاه پلی تکنیک هنگ کنگ، ورودی ۱۳۸۵، معدل مقطع دکتری: ۱۹/۱۰، نمره افذ شده رساله دکتری: ۱۹/۵۰
- ۲- کارشناسی ارشد عمران- سازه، دانشگاه صنعتی شاهرود، ورودی ۱۳۸۲، معدل مقطع کارشناسی ارشد: ۱۶/۶۰، نمره افذ شده پایان نامه : ۱۹/۵۰
- ۳- کارشناسی مهندسی عمران- عمران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر ، ورودی ۱۳۷۸، معدل ۱۶/۲۸

### افتخارات و جوایز:

- ۱- رتبه اول فارغ التمصیلان ورودی سال ۱۳۸۵ مقطع دکتری عمران در دانشگاه صنعتی شاهرود تاکنون.
- ۲- انتخاب مهندس نخبه استان مازندران به ترتیب در سالهای ۸۷ و ۸۸ و دریافت لوح تقدیر از رئیس سازمان نظام مهندسی استان مازندران.
- ۳- کسب مقام دوم آزمون علمی پذیرش دکتری مهندسی عمران در سال ۱۳۸۵ دانشگاه صنعتی شاهرود.
- ۴- دریافت لوح تقدیر و کسب مقام دوم از لحاظ بهترین مقالات ارائه شده در اولین کنفرانس مهندسی عمران- دانشگاه سمنان.
- ۵- رتبه دوم فارغ التمصیلان ورودی سال ۱۳۷۸ مقطع کارشناسی عمران در دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر.
- ۶- رتبه سوم فارغ التمصیلان ورودی سال ۱۳۸۲ مقطع کارشنای ارشد عمران در دانشگاه صنعتی شاهرود.

### مقالات علمی:

✓ مقالات منتشر شده در ISI :

1. "Numerical assessment of hydrodynamic characteristics in chlorine contact tank"  
*International journal for numerical methods in fluids (2010).Published online in Wiley Online Library. DOI: 10.1002/flid.2394*

✓ مقالات منتشر شده در کنفرانسهای داخلی :

- ۲- "مدلیتگ جریان به صورت سه بعدی در تانک های تصفیه تماسی با کلر" سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست دانشگاه تهران، مهرماه، ۱۳۸۸.
- ۳- "بررسی مشخصه های مناسب برای یک تانک تصفیه تماسی کلرین" سومین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست دانشگاه تهران، مهرماه، ۱۳۸۸.
- ۴- "کاربرد دینامیک سیالات محاسباتی در مدلسازی جریان و انتشار ردگیر بقائی در تانک های ضد عفونی کلرین" سومین همایش ملی آب و فاضلاب (با رویکرد اصلاح الگوی مصرف) دانشگاه شهید عباسپور تهران، اسفندماه، ۱۳۸۸.
- ۵- "بررسی تأثیر تعداد دیواره های داخلی در کارایی تانک های تماسی ضد عفونی کلرین با استفاده از روش دینامیک سیالات محاسباتی" چهارمین همایش و نمایشگاه تخصصی مهندسی محیط زیست دانشگاه تهران، آبان ماه، ۱۳۸۹.
- ۶- "بررسی تأثیر استفاده از پودر سنگ بر مقاومت فشاری بتن سبک سازه ای و مقاومت بالا با استفاده از مصالح موجود در ایران و میکرو سیلیس" اولین کنفرانس مهندسی عمران- دانشگاه سمنان، فرادماه، ۱۳۸۵.
- ۷- "ارزیابی اقتصادی استفاده از بتن سبک مقاومت بالا در سافتمانها" اولین کنفرانس مهندسی عمران- دانشگاه سمنان، فرادماه، ۱۳۸۵.

#### ✓ طرح و فعالیتهای پژوهشی:

- ۱- انجام طرح پژوهشی با عنوان " مدلسازی جریانات آشفته در تانک تماسی کلرین" در دانشگاه صنعتی شاهرود با راهنمایی آقای دکتر رامین امینی، عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود.
- ۲- ارائه سمینار با عنوان "اثرات امداد سد بر محیط زیست و مطالعات موردی بروی سد اسوان در کشور مصر و سد تاربلا در کشور پاکستان" با راهنمایی سرکار خانم دکتر دهرآزما، عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شاهرود. (ارائه به زبان انگلیسی)
- ۳- اتمام سطح ۱۲ کانون زبان ایران (Iran Language Institute-I.L.I) در سال ۱۳۸۲ و دارای مدرک MCHE
- ۴- اتمام رساله دکتری در غالب اجرای طرح پژوهانه دانشجویان دوره دکتری در دانشگاه صنعتی شاهرود، ۱۳۸۹

#### سوابق تدریس:

- ✓ تدریس در مقطع کارشناسی ارشد مهندسی عمران در موسسه آموزش عالی پردیسان- عنوان درس: طراحی سازه های هیدرولیکی

- ✓ تدریس دروس آزمایشگاه مکانیک سیالات و هیدرولیک در دانشگاه صنعتی شاهرود
- ✓ تدریس دروس هیدرولیک و مکانیک سیالات در دانشگاه غیر انتفاعی شمال آمل
- ✓ تدریس دروس هیدرولیک، مکانیک سیالات و بناهای آبی در موسسه آموزش عالی طبری
- ✓ تدریس دروس مکانیک سیالات و استاتیک در دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر
- ✓ تدریس دروس هیدرولیک، مکانیک سیالات و استاتیک در موسسه آموزش عالی روزبهان

#### قابلیت‌های علمی و فنی:

- تسلط بر روش‌های حل معادلات ماکم بر دینامیک سیالات به روش تفاضل محدود و حجم محدود.
- آشنایی با زبان برنامه نویسی ویژوال بیسیک.
- آشنایی با زبان برنامه نویسی ویژوال ++C (زبان مورد استفاده در رساله دکتری).
- تسلط بر نرم افزار (FLUENT 6.3)
- تسلط بر نرم افزار (ANSYS 10) و آشنایی با زبان برنامه نویسی APDL
- آشنایی با نرم افزار (MATLAB 7.1)
- تسلط بر نرم افزار تحلیل و طراحی سازه ها (SAP,SAFE,ETABS)
- آشنایی با نرم افزار (AutoCAD)
- تسلط بر مجموعه نرم افزار های (Microsoft Office)