


نام و نام خانوادگی	مهدی مرادی	
مرتبه علمی	استادیار	
دانشکده	دانشکده فنی و مهندسی	
سمت	مدیر گروه مهندسی عمران و مکانیک	
پست الکترونیکی	<a href="mailto:mehdimoradi@live.com">mehdimoradi@live.com</a> <a href="mailto:mahdimoradi@gom-iau.ac.ir">mahdimoradi@gom-iau.ac.ir</a>	
آدرس وب سایت	-	

#### تحصیلات

مقطع	محل تحصیل	رشته / گرایش
دکتری	دانشگاه دولتی ملایر	مهندسی عمران - گرایش سازه
کارشناسی ارشد	دانشگاه فردوسی مشهد	مهندسی عمران - گرایش سازه
کارشناسی	موسسه‌ی آموزش عالی خاوران	مهندسی عمران - عمران
دیپلم	دبیرستان ۱۷ شهرریور	ریاضی-فیزیک

#### سابقه تدریس

- ۱- دانشگاه تهران - پردیس فارابی - سال های ۹۶-۹۷
- ۲- دانشگاه دولتی ملایر - سال های ۹۲-۹۴
- ۳- دانشگاه پیام نور واحد قم - سالهای ۹۴-۹۷
- ۴- دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم - سالهای ۹۷-۹۹
- ۵- موسسه غیر انتفاعی خاوران مشهد- سال های ۹۱-۹۲
- ۶- موسسه غیر انتفاعی پویا قم - سال های ۹۴-۹۸

#### دروس تدریس شده در دوره کارشناسی

- ۱- استاتیک
- ۲- تحلیل سازه های ۱ و ۲
- ۳- سازه های بتن آرمه ۱
- ۴- طراحی اجرایی ۱
- ۵- سازه های بتن آرمه ۲
- ۶- سازه های فولادی ۱ و ۲
- ۷- طراحی اجرایی ۲
- ۸- مصالح ساختمانی و آزمایشگاه
- ۹- متره و برآورد
- ۱۰- پروژه سازه های بتن آرمه
- ۱۱- اصول مهندسی پل
- ۱۲- رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
- ۱۳- مهندسی پی
- ۱۴- آزمایشگاه مکانیک خاک
- ۱۵- سازه های چوبی
- ۱۶- اقتصاد مهندسی

<p>۱۷- نگهداری، تعمیر و ترمیم سازه ها          ۱۸- روش های اجرای ساختمان          ۱۹- استاتیک و مقاومت مصالح          ۲۰- پروژه سازه های فولادی</p>				
<b>دروس تدریس شده در دوره کارشناسی ارشد</b>				
<p>۱- دینامیک سازه ها          ۲- تئوری الاستیسیته          ۳- ریاضی عالی مهندسی</p>				
<b>مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی و داخلی</b>				
ردیف	عنوان	تاریخ	نام مجله/همایش	نویسندگان به ترتیب
۱	بهینه سازی مدل خرابایی روش بست و بند در تیرهای عمیق با باز شو	۱۳۹۵	مجله علمی پژوهشی دانشگاه شریف	مهدی مرادی، محمد رضا اصفهانی
۲	Application of the Strut-and-Tie Method for Steel Fiber Reinforced Concrete Deep Beams	۲۰۱۷	Construction And Building Materials	مهدی مرادی، محمد رضا اصفهانی
۳	Relationship Of Tensile Strength Of Steel Fiber Reinforced Concrete Based On Genetic Programming	۲۰۱۶	International journal of optimization in civil engineering	مهدی مرادی، علیرضا باقریه، محمد رضا اصفهانی
۴	تعیین نشست تفاضلی مجاز ساختمانهای قاب خمشی فولادی بر مبنای سطح عملکرد	۱۳۹۷	مجله علمی پژوهشی دانشگاه شریف	علیرضا باقریه، میثم غلامی، امین محب خواه، مهدی مرادی
۵	Damage and Plasticity Constants of Conventional and High-strength Concrete. I: Statistical Optimization Using Genetic Algorithm	۲۰۱۸	International journal of optimization in civil engineering	مهدی مرادی، علیرضا باقریه، محمد رضا اصفهانی
۶	Damage and Plasticity Constants of Conventional and High-strength Concrete. II: Statistical Equation Development Using Genetic Programming.	۲۰۱۸	International journal of optimization in civil engineering	مهدی مرادی، علیرضا باقریه، محمد رضا اصفهانی
۷	مدل سازی سه بعدی خسارت پیش رونده در مواد مرکب الیافی بر اساس معیار آغاز گسیختگی نامتغیرها	۱۳۹۷	علوم و فناوری کامپوزیت - دانشگاه علم و صنعت	مهدی مرادی، علیرضا باقریه، علیرضا جهان پور
۸	Tensile modeling of steel fiber reinforced concrete	۲۰۱۹	Asian Journal of Civil Engineering	مهدی مرادی، علیرضا باقریه، محمد رضا اصفهانی
۹	Constitutive modeling of steel fiber-reinforced concrete	۲۰۲۰	International Journal of Damage Mechanics	مهدی مرادی، علیرضا باقریه، محمد رضا اصفهانی
۱۰	مدل سازی و ارزیابی روش های طراحی تیرهای عمیق بتن مسلح	۱۳۹۹	مصالح و سازه های بتنی	مهدی مرادی، سید محمد باقر صراف زاده
۱۱	بهینه سازی مدل خرابایی روش بست و بند در دیوارهای برشی بتن مسلح با باز شو به روش همگن کامل	۱۳۹۹	مجله رویکردهای نوین در تحقیقات علوم پایه، فنی و مهندسی	مهدی مرادی، حسام طایفه رحیمی

مقالات ارائه شده در همایش‌های بین‌المللی و داخلی				
ردیف	عنوان	تاریخ	نام مجله/همایش	نویسندگان به ترتیب
۱	ترمیم تیرهای عمیق بتن مسلح بر NSM اساس روش	۱۳۹۵	اولین کنفرانس ملی پژوهش‌های کاربردی در مهندسی عمران مهندسی سازه و مدیریت ساخت (دانشگاه صنعتی شریف)	مهدی مرادی، محمد رضا اصفهانی، علیرضا باقریه
۲	طراحی نواحی تنش پیچیده در تیرهای عمیق با بازشو	۱۳۹۲	ششمین همایش فرا منطقه ای پیشرفت‌های نوین در علوم مهندسی	مهدی مرادی، محمد رضا اصفهانی
۳	محصور سازی، روشی برای افزایش مقاومت فشاری ستون‌های بتن مسلح	۱۳۹۳	کنگره ملی مهندسی ساخت و ارزیابی پروژه‌های عمرانی	مهدی مرادی
۴	بررسی رفتار و پایداری تونل‌ها در محیط سنگی	۱۳۹۳	دومین کنفرانس ملی مهندسی ژئوتکنیک ایران	مهدی مرادی، واحد قیاسی
۵	مدلسازی خسارت پیشرونده در مواد مرکب الیافی	۱۳۹۳	دومین کنگره بین‌المللی سازه، معماری و توسعه شهری	مهدی مرادی، علیرضا جهان پور، علیرضا باقریه
۶	مروری بر روش‌های مدل‌سازی رفتاری بتن	۱۳۹۶	هفتمین کنفرانس بین‌المللی توسعه پایدار و عمران شهری	مهدی مرادی، علیرضا باقریه، محمد رضا اصفهانی
۷	بهبود مقاومت برشی بتن با استفاده از الیاف هیبریدی	۱۳۹۶	هفتمین کنفرانس بین‌المللی توسعه پایدار و عمران شهری	مهدی مرادی، سید حسین آل‌طه، محسن محمودیان قم‌زاده
۸	مروری بر انواع بتن‌ها مسلح با الیاف یگانه و ترکیبی	۱۳۹۸	چهارمین کنفرانس معماری، مهندسی عمران، کشاورزی و محیط زیست	مهدی مرادی، امیر گلپار، غلامرضا داودخانی
۹	تحلیل خوردگی و مشخصات مقاومتی بتن مسلح الیاف فولادی در اثر حمله یون‌های کلریدی	۱۳۹۹	سومین کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران	مهدی مرادی، یحیی امراللهی بیوکی
۱۰	بررسی دوام بتن با سنگدانه‌های باز یافتی	۱۳۹۹	سومین کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران	مهدی مرادی، سید محمد حسین برقی
۱۱	تأثیر رفتار غیرخطی خاک در مدل‌سازی خطوط لوله مدفون در معرض جابجایی‌های گسل معکوس	۱۳۹۹	دوازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران	فرشید آرزومند، علیرضا باقریه، مهدی مرادی

راهنمایی پایان نامه (کارشناسی ارشد/دکتری)				
ردیف	عنوان	نام دانشجو	دوره	سال
۱	تحلیل تیرهای عمیق بتن مسلح به روش بست و بند و مقایسه با روش های موجود	سید محمد باقر صراف زاده	کارشناسی ارشد	۱۳۹۷
۲	طراحی بهینه دیوار برشی بتن مسلح بر اساس روش بهینه سازی همگن کامل	حسام طایفه رحیمی	کارشناسی ارشد	۱۳۹۷
۳	تحلیل و ارائه مدلی برای مقاومت برشی تیرهای بتن مسلح با الیاف فولادی تقویت شده با خاموت	سید حسین آل طه	کارشناسی ارشد	۱۳۹۷
۴	تحلیل لرزه ای ساختمان های رایج بتنی و فولادی با استفاده از تهیه منحنی شکنندگی (مطالعه موری: شهر قم)	زهرا محسنی	کارشناسی ارشد	۱۳۹۷
۵	ارزیابی و مدل سازی مقاومت برشی تیر های بتن مسلح خاموت دار با الیاف هیبریدی	مهران شیخ محمدی	کارشناسی ارشد	۱۳۹۹
۶	تحلیل و رابطه سازی مشخصات مقاومتی بتن الیافی هیبریدی مسلح به الیاف فولادی و پلی پروپیلن	امیر گلپار	کارشناسی ارشد	۱۳۹۹
۷	ارزیابی مقاومت کششی و فشاری بتن مسلح تقویت شده با الیاف هیبریدی در برابر باران اسیدی	محسن محمودیان قم زاده	کارشناسی ارشد	۱۳۹۹
۸	ارزیابی مقاومت خمشی بتن مسلح تقویت شده با الیاف در برابر باران اسیدی	حسن زین العابدین مشرف	کارشناسی ارشد	۱۳۹۹
جوایز و افتخارات (در زمینه های مختلف)				
۱- کسب رتبه اول در بین دانشجویان دوره دکتری				
۲- کسب رتبه اول در بین دانشجویان دوره کارشناسی				
زمینه تحقیقاتی				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• مدل سازی رفتاری مصالح</li> <li>• بهینه سازی سازه ها</li> <li>• بتن های الیافی و تکنولوژی بتن</li> <li>• طراحی و ارزیابی آزمایشگاهی سازه های بتن مسلح</li> <li>• تیرهای عمیق و روش STM</li> </ul>				
سوابق شغلی				
۱- مدیریت گروه مهندسی عمران، دانشگاه آزاد اسلامی استان قم، از سال ۹۹ تا کنون				
۲- عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قم، از سال ۹۸ تا کنون				
۳- پروانه اشتغال به کار پایه ۲ رشته ای عمران صلاحیت محاسبات، نظارت و اجرا با سابقه طراحی بیش از ۱۵۰۰۰ متر مربع ساختمان های مسکونی و تجاری در شهر مقدس قم				