

CV



محمد جواد گودرزی

عضو هیأت علمی دانشگاه فنی و حرفه ایی کرمانشاه

مرتبه : مربی

پست الکترونیک دانشگاهی: mgoodarzi@tvu.ac.ir

تلفن همراه: ۰۹۱۰۸۰۱۱۲۷۷

ایمیل goodarzicivil@yahoo.com

وضعیت تأهل: متاهل

ساکن : کرمانشاه

سوابق تحصیلی

دیپلم ریاضی و فیزیک از دبیرستان نمونه دولتی

کارشناسی مهندسی عمران رازی کرمانشاه

- انجام پروژه تخصصی در رابطه با رفتار لرزه ای سازه های بلند مرتبه
- تدوین حل المسائل کتاب مقاومت مصالح و همچنین حل التمرین دانشجویان
- تدریس خصوصی دروس مقاومت مصالح و استاتیک
- نفر دوم ورودی های خود در چند ترم تحصیلی
(سال تحصیلی ۸۷-۹۱)

کارشناسی ارشد [مهندسی عمران گرایش زلزله] پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله تهران

- گذراندن درس ارتعاشات پیشا تحت نظر استاد دکتر غفوری آشتیانی
- گذراندن در س اصول مهندسی زلزله تحت نظر دانشیار دکتر حسینی
- گذراندن درس تحلیل خطر و ریسک پذیری تحت نظر دکتر زعفرانی
- گذراندن درس طراحی لرزه ای سازه های فولادی و بتنی تحت نظر دکتر حسینی زاده
- گذراندن درس بهسازی لرزه ای سازه ها تحت نظر دکتر وتر
- گذراندن درس اجزای محدود تحت نظر دکتر محمدی
- گذراندن درس دینامیک سازه ها تحت نظر دکتر بهار
- گذراندن درس ریاضیات عالی مهندسی تحت نظر دکتر سروشیان

پایان نامه

• اخذ واحد سیمینار و پایان نامه تحت نظر دکتر فریدون اربابی استاد بازنشسته دانشگاه صنعتی میشیگان آمریکا

(سال تحصیلی ۹۱-۹۳)

توضیح مختصر در رابطه با پایان نامه

موضوع: بررسی عددی و آزمایشگاهی مهاربند کمانش ناپذیر فولادی با هندسه مناسب

(Experimental Study of Multi-Curve steel BRB with appropriate Geometry)

تاریخ دفاع

این رساله کارشناسی ارشد در تاریخ ۱۳۹۳/۱۲/۰۹ به داوری خارجی دکتر سید رسول میرقادری (استادیار دانشگاه تهران) و

همچنین به داوری داخلی دکتر بهار (مدیر تحصیلات تکمیلی پژوهشگاه) توسط اینجانب با نمره ۱۹/۵ با درجه عالی دفاع

گردید.

سوابق آموزشی

- عضو هیئت علمی دانشگاه فنی و حرفه ای از ۱۳۹۸ تاکنون
- مدرس دانشگاه، دروس مقاومت مصالح ۲ و ۱، نقشه برداری، دروس کارگاهی و آزمایشگاهی، دروس محاسباتی ساختمان های فولادی، مصالح ساختمانی، مکانیک ساختمان، تحلیل مقدماتی سازه ها، آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه به همراه کارآموزی در ۱۰ ترم تحصیلی در آموزشکده فنی شماره ۱ پسران کرمانشاه از ۱۳۹۴ الی ۱۳۹۸
- دانشجوی TA دروس اصول مهندسی زلزله و اجزای محدود در مقطع کارشناسی ارشد از ۱۳۹۱ الی ۱۳۹۴
- تهیه محتوای الکترونیکی آموزشی مطابق سرفصل و استاندارد ابلاغی دانشگاه فنی و حرفه ایی
- ارائه و بینار های کشوری آموزشی با عنوان:
 - ۱- باید ها و نباید های اجرایی سیستم های باربر جانبی فولادی (MF, CBF, EBF) تحت سناریوی زلزله
 - ۲- معرفی سیستم باربر جانبی مهاربندی کماتش تاب مطابق استاندارد ۲۸۰۰ Buckling Restrained Brace (BRB) و ۲۱ خرداد ۱۴۰۰
 - ۳- راهنمای ارزیابی ایمنی ساختمان ها پس از زلزله (ضابطه شماره ۸۳۲) ۲۳ آذر ۱۴۰۰
- آشنایی با عملیات جوشکاری و مهارت بازرسی غیر مخرب جوش در فرآیند ساخت و ساز ۴ مرداد ۱۴۰۱
- شرکت در دوره های مختلف توانمندسازی تخصصی و آیین نامه ایی اعضای هیأت علمی

سوابق پژوهشی

مقالات

- Goodarzi, M.J and Arbabi, F "Experimental Study of an All-Steel Two-Segment Core Buckling Restrained Brace", JSEE, Journal of Seismology and Earthquake Engineering. Vol. 20, No. 1, 2018
- Goodarzi, M.J and Arbabi, F "All Steel Buckling Restrained Brace with optimum geometry" 7th International Conference of Seismology and Earthquake Engineering (SEE7) 2015
- H Tavakoli, majid moradi, MJ Goodarzi, H Najafi "Outrigger Braced System Placement Effect on Seismic Collapse Probability of Tall Buildings" Civil Engineering Infrastructures Journal (CEIJ) 2020
- محمد جواد گودرزی، مجید مرادی "ارزیابی عملکرد لرزه‌های قاب خمشی دوگانه با لینک افقی برشی و خمشی با در نظر گرفتن اثر اندرکنش خاک و سازه تحت رکورد حوزه نزدیک" نشریه علمی پژوهشی کارافن ۱۴۰۱
- محمد جواد گودرزی، حسین نجفی، مجید مرادی "تحلیل مبتنی بر انرژی قاب ساختمان فولادی مجهز به میراگر ویسکوز در معرض انفجار" نشریه علمی - پژوهشی مهندسی سازه ساخت، سال ۱۴۰۰
- محمد جواد گودرزی "تغییر نگرش عملیاتی از ساخت و ساز سنتی اسکلت فولادی به ساخت و ساز صنعتی" دومین کنفرانس بین المللی عمران، معماری، شهرسازی محیط زیست و افق های هنر های اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب، ۱۴۰۱ (دارای نمایه ISC)

- محمد جواد گودرزی و امید حاتم "بررسی شاخص های طراحی و روند ساخت و آزمایش مهاربند کمانش تاب تمام فولاد با هسته جاری شونده دوقسمتی"، **کنفرانس بین المللی عمران و معماری دانشگاه تهران ۱۱ مرداد ۹۷ (دارای نمایه ISC)**
- ایراد سخنرانی در سالن همایش برج میلاد تهران در **کنفرانس بین المللی See7**، و همچنین چاپ مقاله مذکور در کتاب مجموعه مقالات کنفرانس ۳۱-۲۸ اردیبهشت ۹۴
- سید محمد علی رضوی زاده مشیزی، محمد جواد گودرزی "تاثیر میانقاب بنایی در خرابی پیش‌رونده قاب‌های بتنی مسلح" **هشتمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری پایدار ایران ۱۴ آبان ۹۹ (دارای نمایه ISC)**
- محمد جواد گودرزی، سید محمد علی رضوی زاده مشیزی "مطالعه عددی و محاسباتی تأثیر جنس و ضخامت دیوار برشی فولادی در ظرفیت قاب خمشی بتنی" **هشتمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری پایدار ایران ۱۴ آبان ۹۹ (دارای نمایه ISC)**

سایر فعالیت های پژوهشی

- همکار پروژه تحقیقاتی نوسازی مدارس کرمانشاه در زمینه مقاوم سازی مدارس ۱۳۹۵
- همکار پروژه آزمایشگاهی تحقیقاتی پژوهشگاه زلزله تهران در زمینه مهاربند های کمانش تاب ۱۳۹۳
- ارائه پروپوزال طرح توسعه آزمایشگاه های مجازی (**Virtual Lab**) در رشته عمران به معاونت پژوهشی دانشگاه در تاریخ ۹۹/۱۲/۱۷
- داور طرح های پژوهشی دانشگاه فنی و حرفه ایی ۱۳۹۹-۱۴۰۱
- داوری بیش از ۱۰ طرح در حوزه عمران، معماری و شهرسازی طرح های پژوهشی ایران تک هاب (سامانه ارزیابی فناوری ایران) ۱۳۹۹-۱۴۰۱
- گذراندن دوره فرصت مطالعاتی در صنعت تحت عنوان "تغییر نگرش عملیاتی ساخت و ساز سنتی اسکلت فولادی به ساخت و ساز صنعتی در مجتمع صنعتی کایکو ۱۴۰۱"
- عضو کمیته پژوهشی دانشگاه فنی و حرفه ای استان کرمانشاه ۱۴۰۱
- پژوهشگر برتر دانشگاه فنی و حرفه ای استان ۱۴۰۱

فعالیت های اجرایی

- عضو رسمی کمیته بررسی صلاحیت مدرسین دانشگاه فنی و حرفه ای استان
- مشاور ریاست دانشگاه فنی و حرفه ای استان در حوزه آموزش و پژوهش
- نماینده اعضای هیات علمی در حوزه ارتباط با صنعت

سوابق حرفه ای

- عضو نظام مهندسی کرمانشاه
- دارای پروانه پایه ۲ نظام مهندسی
- نظارت و طراحی بر حدود 20000 متر مربع ساختمان های نوسازی شده و مقاوم سازی شده منطقه زلزله زده سرپل ذهاب
- همکاری مستمر و مشاورت اعضای کارشناسان رسمی دادگستری کرمانشاه و برخی نهاد ها در کارهای محوله
- همکار شرکت مشاور سازه و معماری سکینج

- نماینده شرکت آلتین یول تبریز، سازنده مهاربند کماتش ناپذیر در کرمانشاه
- مهندس ناظر شرکت پیمان کاری اراز راد کهن تهران سال ۹۲-۹۳
- عضویت در انجمن مهندسی زلزله ایران از سال 94

بازدید از پروژه:

- بازدید تخصصی از بدنه و فونداسیون و تونل های دسترسی سد کرخه (کارشناسی)
- بازدید تخصصی از بدنه و فونداسیون و تونل های دسترسی سد ماملو تهران (کارشناسی ارشد)
- بازدید و نشست تخصصی باطراحان پروژه بزرگراه طبقاتی صدر تهران (کارشناسی ارشد)
- شرکت در همایش بلند مرتبه سازان خاورمیانه در سالن اجلاس برج میلاد (کارشناسی ارشد)
- شرکت در دوره های آموزشی ارتقا پایه نظام مهندسی و اخذ گواهی نامه های مربوطه
- شرکت در وبینار سازه های فضاکار

مهارت های نرم افزاری

- آشنایی کامل با نرم افزار SAP2000 جهت مدل سازی ساختمان، سازه های خاص، تحت هرگونه بار گذاری زلزله، باد، انفجار
- آشنایی کامل با نرم افزار PERFORM3D
- آشنایی کامل با نرم افزار، SAFE, ETABS
- آشنایی کامل با نرم افزار مدل سازی اجزای محدود ABAQUS
- آشنایی با نرم افزار های ترسیمی Autocad
- آشنایی کامل با نرم افزارهای نوشتاری Word , Excel, power point,...
- آشنایی با نرم افزار Tekla Structure
- آشنایی با نرم افزار Revit (architectural And Structural)

آشنایی با زبانهای خارجی

- دارای سطح متوسط در رابطه با مهارت های نوشتاری و خواندن

سوابق فرهنگی

- بسیجی فعال
- عضویت در کانون بسیج مهندسين و همچنين بسیج اساتيد
- مشاوره فرهنگی و دانشجویی دانشجویان
- عضویت در هیئات مذهبی و فعالیت در زمینه دعوت خطیب و سخنران های توانا همچون حجت الاسلام دکتر مسعود عالی، حجت الاسلام مرتضی آقا تهرانی و....

زمینه های مورد علاقه پژوهشی :

- بررسی انواع تست های آزمایشگاهی، اجزای سازه ایی در برابر بارهای شبیه ساز زلزله مانند پوش و چرخه ایی
- طراحی سازه به روش انرژی
- آنالیز حساسیت پاسخ های سازه تحت زلزله های متوالی
- مقاوم سازی و بهسازی ساختمان ها

- طراحی بر اساس عملکرد ساختمان ها در برابر زلزله
- طراحی و تولید و بررسی عملکرد انواع مهاربدهای کمانش ناپذیر **BRB**
- بررسی تاثیر انواع میراگرهای جاذب انرژی در ساختمان در برابر وقوع زلزله مانند **TMD**

زمینه های مورد علاقه در زمینه تالیف و ترجمه کتاب های آموزشی و همچنین سرفصل های آموزشی دانشگاه :

- ۱- کتاب فناوری بتن (تکنولوژی بتن) مخصوص دانشجویان واردانی و کارشناسی مطابق سرفصل
- ۲- همکاری در تدوین سرفصل های رشته اجرای ساختمان های بتنی
- ۳- کتاب استاتیک، مقاومت مصالح، تحلیل مقدماتی سازه
- ۴- تدوین دستورالعمل آزمایشگاههای مقاومت مصالح، مکانیک خاک و فناوری بتن (تکنولوژی بتن) دانشجویان واردانی و کارشناسی مطابق سرفصل ها
- ۵- طرح بازنگری چارت آموزشی و اصلاح سرفصل های دروسی که چندین ترم سابقه تدریس داشته ام (بسیار مورد نیاز هست)
- ۶- آمادگی تشکیل یک تیم به منظور فراگیری و پیاده سازی فرایند (Building information BIM modeling) در امر آموزش حرفه ای دانشجویی و همچنین برگزاری دوره های آموزش آزاد پیوسته در این زمینه
- ۷- اعلام آمادگی جهت عضویت در کارگروه های تخصصی
- ۸- استخراج دغدغه ای اصلی صنعت ساختمان سازی و جهت دهی مناسب فعالیت های کارگاهی و آموزشی. این موضوع با توجه به وجود کادر علمی، نیروی دانشجویی و همچنین فضاهای آزمایشگاهی و کارگاهی قطعاً می تواند از جنبه درآمد زایی و شناساندن پتانسیل های دانشگاه فنی و حرفه ای بسیار موفقیت آمیز باشد. لازم به ذکر است که چنین هدفی فقط از یک کار تیمی قوی بر میآید.