

مشخصات فردی

نام خانوادگی : احمدی
واحد سازماني : دانشيار
تلفن داخلي : ۱۰۷
موبایل :
تخصصیات : دکترا
تاریخ بروزرسانی : بیستم تیر ۱۴۰۱

نام : حمیدرضا
شروع به خدمت :
گروه آموزشی : مهندسی عمران
فاکس :
رشته تحصیلی: عمران
تاریخ ایجاد : بیستم بهمن ۱۳۹۵

تاریخ تولد :
درجه / رتبه : دکترا
تلفن مستقیم :
ایمیل : ahmadi@maragheh.ac.ir
محل تحصیل : دانشگاه تربیت مدرس



: Google Scholar Link

بیوگرافی

توضیحات

تحصیلات

مقطع	رشته و گرایش	محل تحصیل
کارشناسی	مهندسی عمران-عمران	دانشگاه علم و صنعت ایران
کارشناسی ارشد	مهندسی عمران-مهندسی زلزله	دانشگاه علم و صنعت ایران
دکتری	مهندسی عمران-مهندسی زلزله	دانشگاه تربیت مدرس

صفحه شخصی

حمیدرضا احمدی

Email: ahmadi@maragheh.ac.ir

سوابق تحصیلی

کارشناسی: مهندسی عمران
دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

کارشناسی ارشد: مهندسی عمران
دانشگاه علم و صنعت ایران، تهران، ایران

(PhD): مهندسی عمران
دانشگاه تربیت مدرس، تهران، ایران

اختراعات

-

کارگاه ها

-

علايق

-

طرح درس

-

زمینه های پژوهشی

- پایش سلامت سازه ها و پلها
- مهندسی پل
- مهندسی زلزله و دینامیک سازه ها
- بهسازی لرزه ای سازه ها
- ارزیابی سازه ها تحت اثر انفجار
- بکارگیری روشهای جدید در مقاومسازی ساختمانها و پلها

همکاری با تحریریه مجلات علمی

- مجله علمی-پژوهشی عمران مدرس
- مجله علمی-پژوهشی سازه و فولاد

پروژه های تحقیقاتی خارج از دانشگاه

پروژه های تحقیقاتی

- Design and construction of Eco-friendly high-performance concrete using the nanosilica and recycled plastic fibers
- Client: University of Maragheh & Islamic Azad University, Marand branch

عضویت در کمیته ها و شوراهای

- دبیر اولین کنفرانس تخصصی مهندسی پل ایران
- رئیس کمیته همایشها و کنفرانسهای انجمن مهندسی پل ایران
- رئیس کمیته سازه و استحکامات در آیین نامه بکارگیری الزامات پدافند غیرعامل در طراحی سازه ها
- عضو هیئت مدیره دوره اول و دوره دوم انجمن مهندسی پل ایران
- خزانه دار دوره اول و دوره دوم و دبیر انجمن مهندسی پل ایران
- عضو هیئت مؤسس انجمن مهندسی پل ایران

ردیف	مقطع	نام درس
1	کارشناسی ارشد	اجزاء محدود
2	کارشناسی ارشد	مهندسی پل
3	کارشناسی ارشد	دینامیک سازه ها
4	کارشناسی ارشد	مهندسی زلزله
5	کارشناسی ارشد	تئوری صفحات و پوسته ها
6	کارشناسی ارشد	روشهای پیشرفته ساخت
7	کارشناسی	تئوری انفجار و طراحی سازه های مقاوم در برابر انفجار
8	کارشناسی	طراحی سازه های بتنی
9	کارشناسی	طراحی سازه های فولادی
10	کارشناسی	تحلیل سازه ها
11	کارشناسی	طراحی سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله
12	کارشناسی	روشهای اجرای ساختمان
13	کارشناسی	متره و برآورد
14	کارشناسی	استاتیک
15	کارشناسی	دینامیک
16	کارشناسی	آمار و احتمالات مهندسی
17	کاردانی	اجزاء ساختمان

دستیار آموزشی در درسهای مهندسی زلزله (کارشناسی ارشد)، دینامیک سازه ها I (کارشناسی ارشد) و دینامیک سازه ها II (دکتری) به مدت 4 سال در دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تربیت مدرس.

- ح.ر. احمدی، ن. مهدوی، "مقایسه چند روش تحلیل پوش آور در ارزیابی رفتار لرزه‌ای سازه‌ها" مجله بهسازی و مقاومسازی، شماره چهارم، 1386.
- G. Ghodrati Amiri, H. Hamidi Jamnani and H.R. Ahmadi "THE EFFECT OF ANALYSIS METHODS ON THE RESPONSE OF STEEL DUAL-SYSTEM FRAME BUILDINGS FOR SEISMIC RETROFITTING", International Journal of Engineering, Volume 22, No. 4, Transactions B, 2009.
- N. Mahdavi, H.R. Ahmadi, H. Mahdavi, "A Comparative Study on Conventional Push-over Analysis Method and Incremental Dynamic Analysis (IDA) Approach, Using Uniform Probabilistic Seismic Hazard Spectra A comparative study", Scientific Research and Essays (IF: 0.324), 2012.
- ح.ر. احمدی، ف. دانشجو، "روش جدید تانسوری سه بعدی جهت تشخیص آسیب لرزه‌ای در پایه بتنی پلها با استفاده از سیگنالهای پاسخ"، مجله علمی-پژوهشی مهندسی حمل و نقل، سال دوم، شماره دوم، زمستان 1389.
- H.R. Ahmadi, F. Daneshjoo, "A Harmonic Vibration, Output Only and Time-Frequency Representation Based Method for Damage Detection in Concrete Piers of Complex Bridges", International Journal of Civil and Structural Engineering, Volume 2, No. 3, 2012.
- ح.ر. احمدی، ف. دانشجو، "ارزیابی و مقایسه توزیعهای ویگنر-ویل و ژانو-اٹلس-مارکس در استخراج مشخصات دینامیکی قابهای خمشی فولادی با استفاده از سیگنالهای پاسخ لرزه‌ای"، مجله علمی-پژوهشی سازه و فولاد، سال هفتم، 1391.
- ف. دانشجو، ح.ر. احمدی، ق. مبتکر، "شناسایی مشخصه و تشخیص آسیب در پایه‌های بتنی پلها با استفاده از توابع زمان-فرکانس و روش تفاضل ماتریسی اصلاح شده"، مجله علمی-پژوهشی شریف، دوره 2-29، شماره 2، 1392.
- ح.ر. احمدی، ف. دانشجو، "شناسایی حسگر بهینه برای تشخیص آسیب در پایه‌های بتنی پلها با استفاده از روشهای تفاضل ماتریسی اصلاح شده و تانسوری"، مجله علمی-پژوهشی مهندسی حمل و نقل، شماره اول، پاییز 1393.
- H.R. Ahmadi, F. Daneshjoo, N. Khaji, "New Damage Indices and Algorithm Based on Square Time-Frequency Distribution for Damage Detection in Concrete Piers of Railroad Bridges", Structural Control and Health Monitoring. (IF: 2.133), Volume 22, 2015.
- H.R. Ahmadi, D. Anvari, "New damage index based on least square distance for damage diagnosis in steel girder of bridge's deck", .submitted to Structural Control and Health Monitoring, 2017

- [illegible]

برنامه درسی ترم جاری
-
برنامه آموزشی
-
سایر

گزیده ای از سوابق اجرایی و تحقیقاتی

- طراحی ابنیه فنی محور 5/3 کیلومتری کوهستانی در مسیر بیرجند-زابل
- طرح ترمیم و بازسازی فرودگاه در استان همدان
- طراحی بیش از 30 کیلومتر جاده دسترسی و ابنیه فنی در شهر رامسر
- ارزیابی روشهای مختلف تحلیل بارافزون، دانشگاه علم و صنعت ایران
- طراحی جاده دسترسی و ابنیه فنی (پلها و آبروها) به طول 28 کیلومتر در محور طیس-یزد
- طرح ترمیم تاکسی‌وی فرودگاه اصفهان
- طراحی جاده دسترسی به طول بیش از 9 کیلومتر و ابنیه فنی در محور تهران- قم
- مطالعات امکان‌سنجی احداث فرودگاه آیت‌ا... بروجردی در شهرستان بروجرد
- ناظر عالی ترمیم فرودگاه همدان
- مشاور فنی در ترمیم موضعی فرودگاه شیراز
- ارزیابی و مقایسه تحلیل غیرخطی سازه‌ها به روش عملکردی و تحلیل دینامیکی، دانشگاه علم و صنعت ایران
- مشاور کارفرما در بازسازی اپروچ فرودگاه تبریز
- طراح و مشاور فنی در طرح بازسازی و بهسازی تاکسی‌وی فرودگاه بندرعباس
- ناظر عالی دستگاه نظارت در ترمیم فرودگاه اصفهان
- مشاور کارفرما در طرح مقاوم سازی لرزه‌ای بیمارستان 600 تخت‌خوابی بعثت
- طراحی سیستم حایل محور رامسر با ارتفاع 42 متر
- طراحی ابنیه فنی در محور وردآورد
- مشاور کارفرما در بازسازی سوله‌ها با دهانه بیش از 40 متر در فرودگاه مهرآباد
- ناظر عالی در ترمیم فرودگاه بندرعباس
- طراحی، مشاور فنی و نظارت عالیه بر عملیات اجرایی پروژه‌های پدافند غیرعامل
- مشاور فنی و طراح در مقاومسازی و بهسازی ساختمانهای فولادی شهرک شهید شجاعی
- طراحی جاده دسترسی و ابنیه فنی در محور اراک-ملایر
- ارزیابی و مقاومسازی لرزه‌ای پل‌های فولادی راه آهن، دانشگاه تربیت مدرس
- مطالعه و ارزیابی روشهای مختلف پایش سلامت پلها، دانشگاه تربیت مدرس
- آزمایشات سلامت سنجی پل اصفهان-میمه با همکاری شهرداری اصفهان و اداره راه و ترابری استان
- مشاور فنی در طراحی پل بلند دوچرخه‌سواری شهر تبریز
- آزمایشات میدانی و سلامت سنجی پل راه آهن فیروزه
- طراحی جاده دسترسی و ابنیه فنی محور ارومیه
- مطالعات فنی رعایت اصول پدافند غیرعامل در پلها
- طراحی برجهای مسکونی در شهرک پرند
- مشاور فنی کارفرما در طرح و اجرای سردرپها با سازه فولادی
- تشخیص آسیب لرزه‌ای در پایه‌های بتنی پلها با استفاده از توابع زمان-فرکانس، دانشگاه تربیت مدرس
- مشاور و طراح سازه‌های تفریحی شهرک شهید بهشتی
- مشاور فنی برای سلامت سنجی استادیوم یکصد هزار نفری آزادی، شرکت تدبیر ساحل پارس
- مشاور فنی و طراح پل بزرگراه کسپایی-وادی رحمت
- طراح و مشاور فنی پل بزرگراه استاد شهریار-خیابان گلکار
- مشاور فنی تقاطع غیرهمسطح آزادی-خیابان گل‌گشت
- مشاور فنی کارفرما در طراحی و کنترل برجهای چیتگر
- برگزاری کارگاه آموزشی کاربرد تجهیزات نوین لرزه‌ای در سازه‌ها شامل جداسازهای لرزه‌ای، میراگرها و سیستمهای کنترل سازه، خانه عمران و شرکت آریا بنا ویژن
- طراح و مشاور فنی مرکز همایشهای بین‌المللی تبریز با وسعت بیش از پنجاه هزار مترمربع
- مطالعه جهت پایش سلامت سالن IC مجتمع فولاد مبارکه، دانشگاه صنعتی امیر کبیر
- مشاور فنی در مقاومسازی و بهسازی ساختمانهای فولادی شهرک شهید بهشتی
- مشاور فنی و طراح پارکینگ طبقاتی و مجتمع تجاری-اداری ولیعصر
- مشاور فنی و طراح تقاطع غیرهمسطح دوربرگردان دوم مهرانه رود
- طراح و مشاور فنی پروژه پایدارسازی شهرک ارم
- مشاور فنی و طراح سازه فضاکار سازمان میادین و تره بار
- مشاور فنی و طراحی 10 دستگاه پل عابر پیاده
- کنترلر ساختمان ترمینال شرقی تبریز
- طراح ساختمان الحاقی مرکز همایشهای بین‌المللی
- طراح شش عدد مخازن آب دفنی و مخازن آب هوایی
- طراح ساختمان ویژه آتشنشانی