

حسین تحقیقی

دانشیار

دانشکده: دانشکده مهندسی

گروه: مهندسی عمران



سوابق تحصیلی

دانشگاه	رشته و گرایش تحصیلی	سال اخذ درک	مقطع تحصیلی
دانشگاه تهران	مهندسی عمران- عمران	۱۳۷۶	کارشناسی
دانشگاه تهران	مهندسی عمران- مهندسی زلزله	۱۳۷۸	کارشناسی ارشد
دانشگاه توکیو	مهندسی عمران- سازه و زلزله	۱۳۸۴	دکترای تخصصی
دانشگاه توکیو	مهندسی عمران- زلزله شناسی مهندسی	۱۳۸۶	فوق دکتری

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه کاشان	عضو هیئت علمی گروه مهندسی عمران	رسمی قطعی	تمام وقت	

سوابق اجرایی

- رئیس دانشکده مهندسی، دانشگاه کاشان (۱۳۹۵-۱۳۹۷)
- معاون آموزشی دانشکده مهندسی، دانشگاه کاشان (۱۳۹۱-۱۳۹۳)
- مدیر گروه مهندسی عمران، دانشگاه کاشان (۱۳۸۸-۱۳۹۱)
- رئیس مرکز آموزش های آزاد و مجازی، دانشگاه کاشان (۱۳۸۷-۱۳۸۸)
- راه اندازی مرکز آموزش های آزاد و مجازی، دانشگاه کاشان (۱۳۸۷-۱۳۸۸)
- راه اندازی دوره کارشناسی مهندسی عمران، دانشگاه کاشان (۱۳۸۷-۱۳۸۸)
- راه اندازی دوره کارشناسی ارشد مهندسی سازه، دانشگاه کاشان (۱۳۸۸-۱۳۹۰)
- عضو کارگروه تخصصی مهندسی عمران، دانشگاه کاشان (تاکنون ۱۳۸۸)
- راه اندازی آزمایشگاه مصالح ساختمان، دانشکده مهندسی، دانشگاه کاشان (۱۳۸۸-۱۳۹۰)
- راه اندازی آزمایشگاه تکنولوژی بتن، دانشکده مهندسی، دانشگاه کاشان (۱۳۸۸-۱۳۹۰)
- راه اندازی آزمایشگاه مکانیک خاک، دانشکده مهندسی، دانشگاه کاشان (۱۳۸۸-۱۳۹۰)
- عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان (تاکنون ۱۳۸۰)

جوایز و تقدیر نامه ها

- پژوهشگر نمونه، دانشگاه کاشان (۱۳۹۵)
- استاد نمونه آموزشی، دانشگاه کاشان (۱۳۹۴)
- پژوهشگر نمونه، دانشگاه کاشان (۱۳۹۱)
- استاد نمونه آموزشی، دانشگاه کاشان (۱۳۹۰)
- دریافت بورس تحقیقاتی دوره پسا دکتری، دانشگاه توکیو (۱۳۸۴-۱۳۸۶)
- دریافت بورس تحصیلی دوره دکتری خارج کشور، وزارت عتف (۱۳۸۱-۱۳۸۴)
- رتبه اول پذیرش دکترای مهندسی عمران، آزمون خارج کشور (۱۳۷۸)
- رتبه اول پذیرش دکترای مهندسی عمران، آزمون دانشگاه تهران (۱۳۷۸)
- رتبه اول فارغ التحصیلی کارشناسی ارشد مهندسی زلزله، دانشگاه تهران (۱۳۷۸)
- رتبه اول فارغ التحصیلی کارشناسی مهندسی عمران، دانشگاه تهران (۱۳۷۶)
- رتبه اول دبیلم ریاضی-فیزیک، استان اصفهان (۱۳۷۲)

موضوعات تدریس تخصصی

- دینامیک و کنترل سازه ها
- اندرکنش خاک و سازه
- تحلیل و طراحی سازه ها در برابر بارهای دینامیکی زلزله، انفجار و غیره
- اثر زلزله بر شریانهای حیاتی و سازه های خاص
- آسیب پذیری و بهسازی سازه ها
- مهندسی زلزله و لرزه شناسی مهندسی
- تحلیل ریسک و تاب آوری لرزه ای سازه ها

فعالیت های علمی و اجرایی

عضویت در انجمن های علمی:

- عضو کانون فارغ التحصیلان دانشکده فنی، دانشگاه تهران (از ۱۳۷۶)
- عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان استان تهران (از ۱۳۷۹)
- عضو انجمن مهندسین عمران آمریکا (از ۱۳۸۴)
- عضو کانون فارغ التحصیلان، دانشکده مهندسی، دانشگاه توکیو (از ۱۳۸۴)

داوری نشریات علمی-پژوهشی:

- Amirkabir Journal of Civil Engineering •
ASCE International Journal of Geomechanics •
Bulletin of Earthquake Engineering •
Earthquake Engineering and Engineering Vibration •
Earthquake Engineering and Structural Dynamics •
Earthquakes and Structures •
International Journal of Geomechanics •
Iranian Journal of Science and Technology Transactions of Civil Engineering •
Journal of Asian Earth Sciences •
Journal of Civil and Environmental Engineering •
Journal of Earthquake Engineering •
Journal of Energy Management •

Journal of Ferdowsi Civil Engineering •
Journal of Steel and Structure •
Journal of Seismology and Earthquake Engineering •
Journal of Structural and Construction Engineering •
Modares Journal of Civil Engineering •
Sharif Journal of Civil Engineering •
Soil Dynamics and Earthquake Engineering •
National and International Conferences on Civil Engineering •

زمینه های تدریس

- استاتیک
- مقاومت مصالح
- سازه های فولادی
- پروژه سازه های فولادی
- سازه های بتن آرمه ۱
- سازه های بتن آرمه ۲
- پروژه سازه های بتن آرمه
- اصول مهندسی زلزله
- دینامیک سازه ها
- مهندسی زلزله
- ساختمنهای مقاوم در برابر زلزله
- طراحی لرزه ای سازه ها
- اصول مهندسی باد و زلزله
- کارآموزی
- پروژه کارشناسی
- سمینار و روش تحقیق

مقالات در همایش ها

۱. وحید مظفری بیدگلی،حسین تحقیقی،ارزیابی لرزه‌ای و استاتیکی گنبد- تاریخی مسجد آقا بزرگ کاشان،دهمین کنگره ملی مهندسی عمران،تهران،۱۴۰۷،۱۹۴۰.
۲. امیر قدیمی چرمهینی،حسین تحقیقی،بررسی اثر جابجایی گسل معکوس سولقان بر تونل انتقال آب سبزکوه به روش تحلیل اجزاء محدود،دهمین کنگره ملی مهندسی عمران،تهران،۱۴۰۷،۱۹۴۰.
۳. محمدرشید غلامی کوپائی،حسین تحقیقی،مهندی البرزی ورکی،تحلیل غیرخطی ستون-های بتن مسلح مدور مقاوم-سازی شده توسط مصالح CFRP،نهمین کنگره ملی مهندسی عمران،مشهد،۱۴۰۶،۱۵۰.
۴. فروغ یگانه کیوانی،حسین تحقیقی،احمد روشنائی،تحلیل لرزه‌ای پل‌های کابلی ترکه‌ای به روش دینامیکی تاریخچه زمانی و استاتیکی غیرخطی،نهمین کنگره ملی مهندسی عمران،مشهد،۱۴۰۶،۱۵۰.
۵. امیر قدیمی چرمهینی،حسین تحقیقی،بررسی رفتار تونل-های متقطع با- گسل- بر-مبانی مطالعات- آزمایشگاهی- و عددی،نهمین کنگره ملی مهندسی عمران،مشهد،۱۴۰۶،۱۵۰.
۶. احمد روشنائی،حسین تحقیقی،تحلیل لرزه-ای پل کابلی ترکه-ای هشتم اهواز به دو روش استاتیکی معادل و دینامیکی تاریخچه زمانی،دومین کنفرانس بین المللی ژئوتکنیک و مهندسی لرزه ای،تبریز،۱۴۰۵،۱۹۴۰.
۷. نسرین بهروز،حسین تحقیقی،A Numerical Study on Nonlinear Response of Steel Plate Shear Wall Systems by Using Strip Model،2nd International Conference on Geotechnical & Urban Earthquake Engineering،تبریز،۱۴۰۵،۱۹۴۰.
۸. عبدالله بابازاده آرانی،حسین تحقیقی،تأثیر مهربند همگرا بر ضریب رفتار سازه های فولادی با تحلیل پوش آور،دومین کنفرانس بین المللی ژئوتکنیک و مهندسی لرزه ای،تبریز،۱۴۰۵،۱۹۴۰.
۹. رسول گلابی،حسین تحقیقی،تحلیل پاسخ و ارزیابی خسارت ساختمان-های بتن مسلح در معرض بارهای

۱۰. بابک منصوری، حسین تحقیقی، بررسی رفتار سازه‌های بلند فولادی تحت اثر زلزله با استفاده از سیستم مهار بازویی و کمربند خرپایی، International Conference on Civil Engineering Architecture and urban infrastructure، تبریز، ۲۰۱۵، ۲۹

۱۱. امیرحسین نجفی شکیب، حسین تحقیقی، ارزیابی اثر بارهای انفجاری بر ساختمان‌های بتن مسلح متداول، همایش بین المللی معماری، عمران و شهرسازی در هزاره سوم، تهران، ۲۰۱۵، ۲۴

۱۲. محمد دهقانی یزدی، حسین تحقیقی، بررسی بازتاب ساختمان‌های بلند مرتبه تحت زلزله‌های با محتوای پریود بالا، همایش بین المللی معماری، عمران و شهرسازی در هزاره سوم، تهران، ۲۰۱۵، ۲۴

۱۳. حسین تحقیقی، محمد اربابی، مطالعه پاسخ ساختمان‌های فولادی با لحاظ نمودن اندرکنش غیرخطی خاک و سازه، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تبریز، ۲۰۱۵، ۵

۱۴. مجید شبخوان، حسین تحقیقی، بازتاب لرزه‌ای غیرخطی درگروه شمع واقع در خاک-لایه-ای با در نظر گرفتن اثرات اندرکنش کینماتیکی، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تبریز، ۲۰۱۵، ۵

۱۵. محسن داویدی مقدم، حسین تحقیقی، ارزیابی عددی تاثیر جابجایی گسل امتداد لغز بر بازتاب خطوط لوله فولادی مدفون، دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تبریز، ۲۰۱۵، ۵

۱۶. سیدسردار سیدقادری مکری، حسین تحقیقی، مطالعه و ارزیابی دقت روش تحلیل استاتیکی غیرخطی در تعیین بازتاب لرزه‌ای سازه‌ها در ساختگاه حوزه نزدیک و دور از گسل، ۷th International Conference on Seismology and Earthquake Engineering، تهران، ۲۰۱۵، ۱۸

۱۷. محمدحسین محمدخانی، حسین تحقیقی، بررسی رفتار لرزه‌ای مهاربازویی و کمربند خرپایی به عنوان سیستم مقاوم جانبی برای ساختمان‌های بلند فولادی، ۷th International Conference on Seismology and Earthquake Engineering، تهران، ۲۰۱۵، ۱۸

۱۸. مهدی البرزی ورکی، حسین تحقیقی، مقایسه عملکرد لرزه‌ای قابهای مهاربندی شده ضدکمانش مرکب و ضدکمانش متداول، دومین کنفرانس ملی زلزله، قزوین، ۲۰۱۵، ۱۶

۱۹. مهدی البرزی ورکی، حسین تحقیقی، بهبود عملکرد لرزه‌ای قابهای فولادی مهاربندی شده با استفاده از مهاربندهای ضدکمانش مرکب، ششمین کنفرانس ملی سازه و فولاد، تهران، ۲۰۱۵، ۷

۲۰. علی حیدری رارانی، حسین تحقیقی، Progressive Collapse Assessment of Seismically Designed Steel Frame Buildings، ۲nd International & ۶th National Conference on Earthquake & Structures، کرمان، ۲۰۱۵، ۱۰

۲۱. علی حیدری رارانی، حسین تحقیقی، Progressive Collapse Assessment of Seismically Designed Steel Frame Buildings، ۲nd International & ۶th National Conference on Earthquake & Structures، کرمان، ۲۰۱۵، ۱۰

۲۲. مهدی ربیعی، حسین تحقیقی، Seismic Response Analysis of Steel Moment Resisting Frame Buildings on Shallow Flexible Foundations، ۲nd International & ۶th National Conference on Earthquake & Structures، کرمان، ۲۰۱۵، ۱۰

۲۳. علی محمدی، حسین تحقیقی، ارزیابی آسیب-پذیری لرزه‌ای ساختمان‌های بتن مسلح غیر-شکل-پذیر بلند با در نظر گرفتن اثرات اندرکنش خاک و سازه، دومین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، قم، ۲۰۱۵، ۱۰

۲۴. مجتبی نوروززاده قالهر، حسین تحقیقی، تحلیل عددی پل‌های بزرگراهی در برابر مولفه قائم زلزله، چهارمین کنفرانس بین المللی پل، تهران، ۲۰۱۵، ۲۴

۲۵. غریبیان ایمان و تحقیقی حسین، ارزیابی خطرپذیری لرزه‌ای بازار تاریخی کاشان به روش تحلیل سلسه مراتبی، سیزدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، اصفهان، ۲۰۲۲، ۱۰

۲۶. علی اکبر عدالتی، حسین تحقیقی، بررسی عملکرد جداسازهای لرزه‌ای در بهبود رفتار پل‌های شهری (مطالعه موردی پل حصارک کرج)، پنجمین کنفرانس بین المللی پل، تهران، ۲۰۱۹، ۱۷

مقالات در نشریات

۱. محمد اربابی، حسین تحقیقی، اثر اندرکنش غیرخطی خاک-سازه بر پاسخ لرزه‌ای ساختمان‌های قاب خمشی ویژه-۲- کوتاه تا بلند مرتبه فولادی، نشریه علمی - پژوهشی «مهندسی سازه و ساخت»، مجلد ۷، شماره ۱۳۹۹، ۳

۲. مهدی البرزی ورکی، حسین تحقیقی، ارزیابی رفتار لرزه‌ای قابهای فولادی مقید شده با مهاربندهای کمانش تاب هسته مرکب، نشریه مهندسی عمران امیرکبیر، مجلد ۴، شماره ۵۱، شماره ۴۱-۴۱، ۱۳۹۸، ۵۰

۳. علی محمدی، حسین تحقیقی، ارزیابی عملکرد ساختمان‌های قاب خمشی بتن مسلح واقع بر شالوده سطحی

- با لحاظ کردن تاثیر اندرکنش خاک و سازه، نشریه مهندسی عمران و محیط زیست، مجلد ۴، شماره ۴۸، صفحات ۶۳-۶۷، ISC، ۷۷، ۱۳۹۷.
۴. حسین تحقیقی، مهدی ریبعی، Influence of foundation flexibility on the seismic response of low-to-mid-rise moment resisting frame buildings، Scientia Iranica، مجلد ۳، شماره ۲۴، ISC، Scopus، ۹۹۲، ۱۳۹۶.
۵. حسین تحقیقی، محمدمهری حاج نوروزی، تحلیل اجزاء محدود لوله‌های مدفون در برابر جابه‌جایی ناشی از حرکت گسل معکوس، مجله علمی پژوهشی مهندسی عمران مدرس، مجلد ۲، شماره ۱۷، ISC، ۷۹، ۱۳۹۶.
۶. محمدرضا طامه، حسین تحقیقی، ارزیابی لرزه‌ای غیرخطی ساختمان‌ها توسط روش‌های تحلیل تقریبی استاتیکی و دینامیکی و مقایسه با تحلیل‌های دقیق، مجله علمی پژوهشی مهندسی عمران مدرس، مجلد ۴، شماره ۱۷، ISC، ۱۱۱، ۱۳۹۶-۱۰۱.
۷. حسین تحقیقی، مجید شبخوان، تحلیل لرزه‌ای غیرخطی گروه شمع واقع در خاک‌های لایه‌ای ناشی از اثرات اندرکنش کینماتیکی، فصلنامه علمی پژوهشی علوم و مهندسی زلزله، مجلد ۳، شماره ۲، ISC، ۶۲، ۱۳۹۴.
۸. حسین تحقیقی، محمدمهری حاج نوروزی، Numerical Evaluation of the Strike-Slip Fault Effects on the Steel Buried Pipelines، JSEE Nonlinear Soil-Structure Interaction Effects on Building Frames: A Discussion on the Seismic Codes، ISC، ۲۳۰، ۱۳۹۴-۲۱۹.
۹. حسین تحقیقی، مهدی ریبعی، Nonlinear Soil-Structure Interaction Effects on Building Frames: A Discussion on the Seismic Codes، ISC، ۱۵۱، ۱۳۹۴-۱۴۱.