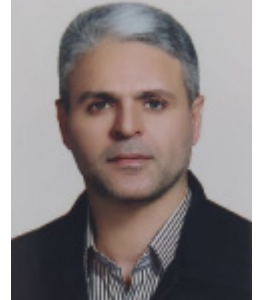


## حسین تحقیقی

دانشیار

دانشکده: دانشکده مهندسی

گروه: مهندسی عمران



### سوابق تحصیلی

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

### 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 دکتري، دانشگاه توکیو (۱۳۸۶-۱۳۸۴)
- دریافت بورس تحصیلی دوره دکتري خارج کشور، وزارت عتف (۱۳۸۴-۱۳۸۱)
- 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 ممتاز فارغ التحصیلی کارشناسی مهندسی عمران، دانشگاه تهران (۱۳۷۶)
- رتبه اول دیپلم 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 مهندسين 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

## 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
- ساختمانهای 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 لرزه-ای و استاتیکی گنبد- تاریخی مسجد آقا بزرگ کاشان، دهمین کنگره ملی مهندسی عمران، تهران، ۲۰۱۷، ۴ ۱۹.
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، ۲۰۱۷، ۴ ۱۹.
۳. محمدرشید غلامی کوپائی، حسین تحقیقی، مهدی البرزی ورکی، تحلیل غیرخطی ستون-های بتن مسلح مدور مقاوم-سازی شده توسط مصالح CFRP، نهمین کنگره ملی مهندسی عمران، مشهد، ۲۰۱۶، ۵ ۱۰.
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، ۲۰۱۶، ۵ ۱۰.
۵. امیر قدیمی چرمهینی، حسین تحقیقی، بررسی- رفتار تونل-های متقاطع با- گسل- بر- مبنای مطالعات- آزمایشگاهی- و عددی، نهمین کنگره ملی مهندسی عمران، مشهد، ۲۰۱۶، ۵ ۱۰.
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، ۲۰۱۵، ۹ ۷.
۷. نسرین بهروز، حسین تحقیقی، A Numerical Study on Nonlinear Response of Steel Plate Shear Wall, 2nd International Conference on Geotechnical & Urban Earthquake Engineering Systems by Using Strip Model, تبریز، ۲۰۱۵، ۹ ۷.
۸. عبدالله بابازاده آرانی، حسین تحقیقی، تاثیر مهاربند همگرا بر ضریب رفتار سازه های فولادی با تحلیل پوش آور، دومین کنفرانس بین المللی ژئوتکنیک و مهندسی لرزه ای، تبریز، ۲۰۱۵، ۹ ۷.
۹. رسول گلابی، حسین تحقیقی، تحلیل پاسخ و ارزیابی خسارت ساختمان-های بتن مسلح در معرض بارهای انفجاری، International Conference on Civil Engineering Architecture and urban infrastructure، تبریز، ۲۰۱۵، ۷ ۲۹.
۱۰. بابک منصوری، حسین تحقیقی، بررسی رفتار سازه-های بلند فولادی تحت اثر زلزله با استفاده از سیستم مهار بازویی و کمر بند خریایی، International Conference on Civil Engineering Architecture and urban infrastructure، تبریز، ۲۰۱۵، ۷ 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، ۲۴۷.
۱۲. محمد دهقانی یزدلی، حسین تحقیقی، بررسی بازتاب ساختمان های بلند مرتبه تحت زلزله های با محتوای پیروید بالا، همایش بین المللی معماری، عمران و شهرسازی در هزاره سوم، تهران، ۲۰۱۵، ۲۴۷.
۱۳. حسین تحقیقی، محمد اربابی، مطالعه پاسخ ساختمان‌های فولادی با لحاظ نمودن اندرکنش غیرخطی خاک و سازه، دهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، تبریز، ۲۰۱۵، ۵۵.
۱۴. مجید شبخوان، حسین تحقیقی، بازتاب لرزه‌ای غیرخطی در گروه شمع واقع در خاک - لایه‌ای با در نظر گرفتن اثرات اندرکنش کینماتیکی، دهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، تبریز، ۲۰۱۵، ۵۵.
۱۵. محسن داودی مقدم، حسین تحقیقی، ارزیابی عددی تاثیر جابجایی گسل امتداد لغز بر بازتاب خطوط لوله فولادی مدفون، دهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران، تبریز، ۲۰۱۵، ۵۵.
۱۶. سیدسردار سیدقادری مکر، 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, Earthquake Engineering and Earthquake Engineering, تهران، ۲۰۱۵، ۱۸۵.
۱۷. محمدحسین محمدخانی، حسین تحقیقی، بررسی رفتار لرزه‌ای مهاربازویی و کمر بند خرابایی به عنوان سیستم مقاوم جانبی برای ساختمان های بلند فولادی، ۷th International Conference on Seismology and Earthquake Engineering, تهران، ۲۰۱۵، ۱۸۵.
۱۸. مهدی البرزی ورکی، حسین تحقیقی، مقایسه عملکرد لرزه‌ای قابهای مهاربندی شده ضدکمانش مرکب و ضدکمانش متداول، دومین کنفرانس ملی زلزله، قزوین، ۲۰۱۵، ۴۱۶.
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، ۱۲۷.
۲۰. علی محمدی، حسین تحقیقی، ارزیابی آسیب‌پذیری لرزه‌ای ساختمان‌های بتن مسلح غیر-شکل‌پذیر بلند با در نظر گرفتن اثرات اندرکنش خاک و سازه، دومین کنفرانس ملی مکانیک خاک و مهندسی پی، قم، ۲۰۱۵، ۱۰۱۴.
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، ۱۴۱۰.
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، ۱۰۱۴.
۲۳. علی حیدری رارانی، حسین تحقیقی، Progressive Collapse Assessment of Seismically Designed Steel Frame Buildings، ۲nd International & ۶th National Conference on Earthquake & Structures، کرمان، ۲۰۱۵، ۱۴۱۰.
۲۴. مجتبی نوروززاده قالهر، حسین تحقیقی، تحلیل عددی پل‌های بزرگراهی در برابر موفه قائم زلزله، چهارمین کنفرانس بین المللی پل، تهران، ۲۰۱۵، ۱۲۴.
۲۵. غریب‌ان ایمان و تحقیقی حسین، ارزیابی خطرپذیری لرزه‌ای بازار تاریخی کاشان به روش تحلیل سلسله مراتبی، سیزدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، اصفهان، ۲۰۲۲، ۵۰۵۱۰.
۲۶. Gharibian I. and TAUGHIGHI, H., Seismic Risk Assessment of Kashan Historical Bazar Using Analytical Hierarchy Process، ۱۳th National Conference on Civil Engineering، ۲۰۲۲.
۲۷. علی اکبر عدالتی، حسین تحقیقی، بررسی عملکرد جداسازهای لرزه‌ای در بهبود رفتار پل های شهری (مطالعه موردی پل حصارک کرج)، پنجمین کنفرانس بین المللی پل، تهران، ۲۰۱۹، ۱۲۱۷.
۲۸. عارف فدایی، حسین تحقیقی، بررسی میزان تاب‌آوری شهر اردستان در برابر زلزله- مطالعه موردی: چهار محله کوشک، ابالی، راهمیان و فهره، سومین کنفرانس بین‌المللی معماری، عمران و شهرسازی، ۲۰۲۱، ۱۴۰۲.

## مقالات در نشریات

۱. محمد اربابی، حسین تحقیقی، اثر اندرکنش غیرخطی خاک-سازه بر پاسخ لرزه‌ای ساختمان‌های قاب خمشی ویژه- 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 صفحات ۴۱-۵۰، ISC، ۱۳۹۸.
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، شماره

صفحات ۶۳-۱۳۹۷، ۷۷، ISC.

۴. حسین تحقیقی، مهدی ربیعی، Influence of foundation flexibility on the seismic response of low-to-mid-rise moment resisting frame buildings, Scientia Iranica, شماره ۲۴، شماره صفحات ۹۷۹-۱۳۹۶، ISC, Scopus, ۹۹۲، ۱۳۹۶.
۵. حسین تحقیقی، محمدمهدی حاج نوروزی، تحلیل اجزاء محدود لوله-های مدفون در برابر جابه-جایی ناشی از حرکت گسل معکوس، مجله علمی پژوهشی مهندسی عمران مدرس، مجلد ۲، شماره ۱۷، شماره صفحات ۶۷-۱۳۹۶، ISC, ۷۹، ۱۳۹۶.
۶. محمدرضا طامه، حسین تحقیقی، ارزیابی لرزه ای غیرخطی ساختمان ها توسط روش های تحلیل تقریبی استاتیکی و دینامیکی و مقایسه با تحلیل های دقیق، مجله علمی پژوهشی مهندسی عمران مدرس، مجلد ۴، شماره ۱۷، شماره صفحات ۱۰۱-۱۱۱، ۱۳۹۶، ISC.
۷. حسین تحقیقی، مجید شبخوان، تحلیل لرزه-ای غیرخطی گروه شمع واقع در خاک-های لایه-ای ناشی از اثرات اندرکنش کینماتیکی، فصلنامه علمی پژوهشی علوم و مهندسی زلزله، مجلد ۳، شماره ۲، شماره صفحات ۵۱-۱۳۹۴، ISC, ۶۲، ۱۳۹۴.
۸. حسین تحقیقی، محمدمهدی حاج نوروزی، Numerical Evaluation of the Strike-Slip Fault Effects on the Steel Buried Pipelines, JSEE, مجلد ۴، شماره ۱۶، شماره صفحات ۲۱۹-۲۳۰، ۱۳۹۴، ISC.
۹. حسین تحقیقی، مهدی ربیعی، Nonlinear Soil-Structure Interaction Effects on Building Frames: A Discussion on the Seismic Codes, JSEE, مجلد ۲، شماره ۱۷، شماره صفحات ۱۴۱-۱۵۱، ۱۳۹۴، ISC.
10. Lazizi, A.H., and TAHGHIGHI, H., Influence of soil-structure interaction on seismic demands of historic masonry structure of Kashan Grand Bazaar, Bull Earthquake Eng, 2023.
11. Lazizi, A.H. and TAHGHIGHI, H., Seismic Response Evaluation of Kashan Historical Bazaar Structure Including Soil-Structure Interaction, Journal of Seismology and Earthquake Engineering, 2021.
12. Edalati, A.A. and TAHGHIGHI, H., Investigating the performance of isolation systems in improving the Seismic behavior of urban bridges: A case study on the Hesarak Bridge, Archives of Civil Engineering, 2019.
13. Ghadimi Chermahini A. and TAHGHIGHI, H., Numerical finite element analysis of underground tunnel crossing an active reverse fault: a case study on the Sabzkouh segmental tunnel, Geomechanics and Geoengineering, 2019.
14. Gholami, M.R. and TAHGHIGHI, H., Numerical Study of Confinement Effect of FRP Coatings on behavior of RC Frames by using Nonlinear Analysis, Journal of Applied Engineering Science, 2018.