

Resume

- اطلاعات شخصی:



نام و نام خانوادگی: حمزه شکیب

تاریخ تولد: ۱۳۴۰

محل تولد: لارستان

وضعیت تاهل: متاهل و دارای سه فرزند

آدرس: گروه سازه، دانشکده فنی و مهندسی

دانشگاه تربیت مدرس، صندوق پستی ۴۸۳۸-۱۴۱۵۵ تهران، ایران

تلفن: ۸۲۸۸۳۳۸۲

نمابر: ۸۸۰۰۵۰۴۰

پست الکترونیک: shakib@modares.ac.ir

- سوابق تحصیلی:

فارغ التحصیل	رشته	نام دانشگاه	مقطع
۱۳۶۴	عمران	بنگلور-هند	کارشناسی
۱۳۶۶	سازه	I.I.T. Delhi-India	کارشناسی ارشد
۱۳۷۰	دینامیک سازه و مهندسی زلزله	I.I.T. Delhi-India	دکتری

- تجارب شغلی:

۱- استاد دانشگاه تربیت مدرس، تهران از سال ۱۳۸۳

۲- دانشیار دانشگاه تربیت مدرس، تهران از سال ۱۳۷۸ الی ۱۳۸۳

۳- استادیار دانشگاه تربیت مدرس، تهران از سال ۱۳۷۰ الی ۱۳۷۸

۴- مدیر گروه مهندسی سازه دانشگاه تربیت مدرس از سال ۱۳۷۲-۱۳۷۴

۵- موسس و مدیر گروه مهندسی زلزله دانشگاه تربیت مدرس از سال ۱۳۷۵-۱۳۸۰

۶- معاون پژوهشی مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن از سال ۱۳۷۲ الی ۱۳۷۴

۷- رئیس مرکز مطالعات مقابله با سوانح طبیعی ایران از سال ۱۳۷۴-۱۳۷۸

- ۸- دبیر کمیته تخصصی زلزله و لغزش لایه های زمین از سال ۱۳۷۶-۱۳۸۰
- ۹-مسئول شبکه شتابنگاری کشور- مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن از سال ۱۳۷۸-۱۳۸۰
- ۱۰- عضو شورای اسلامی شهر تهران از سال ۱۳۸۲ تا کنون
- ۱۱- مدیر پروژه بازسازی مناطق زلزله زده شمالغرب کشور-بانک جهانی-از سال ۱۳۸۱-۱۳۸۵
- ۱۱- مشاوره و همکاری با وزارت مسکن و شهرسازی-بنیاد مسکن انقلاب اسلامی- کمیته زلزله کاهش اثرات بلایای طبیعی کشور-وزارت کشور-سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور- پژوهشگاه زلزله شناسی و مهندسی زلزله- دانشگاه آزاد اسلامی- مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن

- عضویت در مجامع علمی :

- ۱- موسس و عضو کمیته دائمی بازنگری به آیین نامه ۲۸۰۰
- ۲- عضو کمیته زلزله شورای پژوهشهای علمی کشور
- ۳- از اعضای موسس و عضو انجمن مهندسی زلزله ایران
- ۴- عضو کمیته زلزله کاهش اثرات بلایای طبیعی کشور
- ۵- عضو هیئات امنای پژوهشکده سوانح طبیعی- بنیاد مسکن انقلاب اسلامی
- ۶- عضو هیئات امنای سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهرداری تهران
- ۷- عضو گروه هدایت فنی مقاوم سازی کشور

- زمینه ها و علایق تحقیقاتی :

دینامیک سازه ها- مهندسی زلزله - اندر کنش خاک سازه- لوله های مدفون - شریانهای حیاتی- مقاوم سازی ساختمانها، سازه های صنعتی و شریانهای حیاتی- مقاوم سازی ساختمانهای بنایی- مدیریت بحران

- مقالات علمی در ژورنالها:

۱. سمیرا ابراهیمی، حمزه شکیب، مسعود سلطانی محمدی، "ارایه مدلی برای افزایش فاصله و کاهش ابعاد سخت کننده های تیرپیوند قوطی شکل فاب های مهاربندی شده برون محور"، مجله عمران مدرس (پذیرفته شده برای چاپ)، ۱۳۹۱
۲. حمزه شکیب، مهدی علیرضایی "پاسخ سه بعدی سازه ها تحت شش مولفه ای زلزله های نزدیک و دور از گسل"، ۱۳۹۰، مجله عمران مدرس، جلد ۱۱، شماره ۲، صفحه ۲۹-۴۲.
۳. حمزه شکیب و سید شاکر هاشمی، "ارزیابی و مقایسه زلزله های واقعی، مصنوعی و مدل های ضربه گونه جایگزین نزدیک گسل"، ۱۳۸۹، مجله عمران مدرس، جلد ۱۰، شماره ۱، صفحه ۱۵-۲۲.
۴. حمزه شکیب و همکاران، "الگوریتم ساده ای برای تعیین سطح تسلیم چندگانه با پلاستیسیته سخت شوندگی کینماتیکی تحت بارگذاری"، ۱۳۸۸، مجله فنی و مهندسی مدرس، شماره ۳۵، صفحه ۲۹-۴۱.

۵. حمزه شکیب و همکاران، "شبيه سازى زلزله سال ۱۳۸۱ آج با روش تابع نيمه تجربى گرین"، ۱۳۸۸، مجله امی رکیب، جلد ۴۱، شماره ۲، صفحه ۳۵-۴۲.
۶. رضا ضیا توحیدی و حمزه شکیب، " پاسخ لوله های فلزی مدفون در برابر حرکات سه بعدی گسل"، ۱۳۸۲، مجله امیر کبیر، جلد ۱۴، شماره ب-۵۶، صفحه ۱۱۲۷-۱۱۳۵.
۷. اصغر فولادگر و حمزه شکیب، " پاسخ ساختمانهای متکی بر تکیه گاههای لغزشی تحت اثر مولفه قائم زلزله های شدید"، ۱۳۸۲، مجله بین المللی علوم مهندسی، جلد ۱۴، شماره ۲، صفحه ۱۵-۳۴.
۸. حمزه شکیب و قاسم دهقانی، " در نظر گرفتن اثرات اندر کنش خاک سازه در روش استاتیکی معادل آیین نامه لرزه ای ایران"، ۱۳۸۱، مجله بین المللی علوم مهندسی، جلد ۱۳، شماره ۲، صفحه ۱۷۳-۱۹۲.
۹. حمزه شکیب و مذهب، ع، " بررسی رفتار ساختمانهای متکی بر تکیه گاه های لغزشی خالص در مقابل نیروی زلزله"، ۱۳۷۸، مجله فنی و مهندسی دانشگاه تربیت مدرس، شماره ۳، صفحه ۴۳-۵۵.
۱۰. حمزه شکیب و صدرنشین، " ارزیابی مقررات پیچش آیین نامه های لرزه ای با توجه به تاثیر اندرکنش خاک - سازه"، ۱۳۷۸، مجله استقلال، دانشگاه صنعتی اصفهان، جلد ۱۸، شماره ۱، صفحه ۸۹-۱۰۱.
۱۱. حمزه شکیب، " ارزیابی رفتار لرزه ای مخازن فروسیمانی آب هوایی با استفاده از آزمایشات ارتعاشات محیطی"، ۱۳۷۸، مجله استقلال، دانشگاه صنعتی اصفهان، جلد ۱۷، شماره ۱، صفحه ۵۳-۶۹.
۱۲. حمزه شکیب و رضا ضیا توحیدی " تاثیر مولفه پیچش زلزله بر خروج از مرکزیت اتفافی در ساختمانهای نا متقارن"، ۱۳۷۷، مجله بین المللی علوم مهندسی، جلد ۹، شماره ۵، صفحه ۴۷-۶۰.
۱۳. حمزه شکیب و حسینی، م، " تحلیل و بررسی رفتار مخازن بتنی هوایی آب تحت تاثیر نیروی زلزله"، ۱۳۷۷، مجله امیرکبیر، جلد ۹، شماره ۳۴، صفحه ۱۰۹-۱۲۲.
۱۴. حمزه شکیب و بیات، ح، " ارزیابی علل شکست ساختمانهای بتن آرمه روستاهای اردکول منطقه زلزله زده قائنات"، ۱۳۷۷، مجله امیرکبیر، جلد ۹، شماره ۳۶، صفحه ۴۸۶-۴۹۳.
۱۵. حمزه شکیب، "بررسی مقررات پیچش در آیین نامه لرزه ای ه ایران"، ۱۳۷۷، مجله بین المللی علوم مهندسی، جلد ۹، شماره ۳، صفحه ۱-۲۲.
۱۶. حمزه شکیب، " بررسی رفتار لوله های مدفون در مناطق زلزله خیز" مجله بنا، شماره ۶، انجمن راه و ساختمان ایران، ۱۳۷۶.
۱۷. حمزه شکیب و ماجدی اردکانی، م. ح، " ساختمانهای چوبی روستایی گیلان"، مجله مسکن و انقلاب شماره ۷۱ و ۷۲، صفحه ۲۵-۱۹، ۱۳۷۵.

۱۸. حمزه شکیب و امینی، ن، " بررسی و مقایسه روشهای تحلیلی ساختمانها در برابر نیروی زلزله " مجله مسکن و انقلاب، شماره ۶۷ و ۶۸، صفحه ۳۲-۲۵، ۱۳۷۵.

19. **Shakib H**, and Parsaeifard N., "Ambient vibration tests on a 19-story asymmetric steel building", Journal of Structural Engineering and Mechanics, Vol.40, No.1, pp.1-11,2011.
20. **Shakib H**, Dardaei S., and Pirizadeh M., "Proposed seismic risk reduction program for the megacity of Tehran, Iran", ASCE, Natural hazards review, Vol.12, No. 3, pp.140145, 2011.
21. **Shakib, H.**, and et al, "Seismic rehabilitation of semi rigid steel framed buildings- A case study", Journal of Constructional Steel Research, Vol. 67, Issue 6, pp.1042-1049, 2011.
22. Ghasemi, A.A., and **Shakib, H.**, "The Improvement of Structural Adequacy Against Large Demands of Near-Fault Ground Motions", Arab J. of Sci. Eng., Vol. 36, Issue 2, pp. 185-202, 2011.
23. **Shakib, H.**, and Omidinasab, F., "Effect of Earthquake Characteristics on Seismic Performance of RC Elevated Water Tanks Considering Fluid Level with the Vessels", Arab J. of Sci. Eng., Vol. 36, Issue 2, pp. 227-243, 2011.
24. **Shakib, H.**, and et al, "Seismic Demand Evaluation of Elevated Reinforced Concrete Water", International journal of Civil Engineering, Vol.8, Issue 3, pp. 204-220, 2010.
25. **Shakib, H.**, and Mirjalili, A.R., "Experimental Investigation of the Effect of Transverse Beams on the In-plane", JSEE, Vol. 12, Issue 1 & 2, pp. 51-59, 2010.
26. **Shakib, H.**, and et al, "Soil- structure interaction (SSI) analysis using a hybrid spectral", JSEE, Vol. 11, Issue 2, pp. 83-95, 2009.
27. **Shakib, H.**, and et al, "Implementation and comparison of a generalized plasticity and ...", Scientia Iranica, Vol. 16, Issue 3, pp. 189-198, 2009.
28. **Shakib, H.**, and Ahmadizadeh, M., "Evaluating the effects of ground motion parameters on response spectra of ...", Asian Journal of Civil Engineering, Vol. 8, Issue 1, pp. 25-48, 2007
29. **Shakib, H.**, and Ghasemi, A., "considering different criteria for minimizing torsional response of asymmetric", International journal of Civil Engineering, Vol.5, Issue 4, pp. 247-265, 2007.
30. **Shakib, H.**, "Evaluation of dynamic eccentricity by considering soil-structure interaction: a proposal for seismic design codes", Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol. 24, Issue 5, pp. 369-378, 2004
31. **Shakib, H.**, and Fuladgar, A., "Dynamic soil-structure interaction effects on the seismic response of asymmetric buildings", Soil Dynamics and Earthquake Engineering, Vol. 24, Issue 5, pp. 379-388, 2004
32. **Shakib, H.**, and Ahmadizadeh, M., " On the December 26, 2003, southeastern Iran earthquake in Bam region", Engineering Structures, Vol. 26, Issue 8, pp. 1055-1070, 2004
33. **Shakib, H.**, and Fuladgar, A., "Effect of vertical component of earthquake on the response of pure-friction base-isolated asymmetric buildings", Engineering Structures, Vol. 25, Issue 14, pp.1841-1850, 2003
34. **Shakib, H.**, and Fuladgar, A., "Response of pure-friction sliding structures to three components of earthquake excitation" , Computers & Structures, Vol. 81, Issue 4, pp. 189-196, 2003

35. **Shakib, H.**, and Zia Tohidi, R., "Evaluation of accidental eccentricity in buildings due to rotational component of earthquake", Journal of Earthquake Engineering, Vol.6, No.4, pp.431-445, 2002.
36. **Shakib, H.**, and Datta, T.K., "*Inelastic response of torsionally coupled system to an ensemble of non-stationary ground motion*", Journal of Engineering Structure, Butterworth, U.K., Vol: 15, No.1, pp. 13-20, 1993.
37. **Shakib, H.**, et al, "*Response of torsionally coupled system to random ground motion*", Journal. of European Earthquake Engineering, Italy, Vol: 3, pp.16-28, 1992.
38. **Shakib, H.**, and Datta T.K., "*Nonlinear coupled response of tension leg platforms*", Journal of China Ocean Engineering, Vol.: 4, pp. 261-272, 1990.

– مقالات کنفرانسها:

۳۹. **حمزه شکیب و همکاران**، "پیشنهاد روش مدل سازی برای انجام تحلیل های غیر خطی در ارزیابی آسیب پذیری ساختمانهای بنایی غیر مسلح"، هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شی راز، ۱۳۸۸.
۴۰. مهدی علی رضایی و **حمزه شکیب**، "ارزیابی شش مولفه ای رکورد زلزله های نزدیک گسل"، هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شی راز، ۱۳۸۸.
۴۱. فری دون امی دی نسب و **حمزه شکیب**، "ارزیابی عملکرد لرزه ای مخازن هوایی بتن مسلح آب با استفاده از تحلیل دینامیکی"، هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شی راز، ۱۳۸۸.
۴۲. **حمزه شکیب و همکاران**، "بررسی آزمایشگاهی روشهای بهبود رفتار سقفهای طاق ضربی"، هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، شی راز، ۱۳۸۸.
۴۳. **حمزه شکیب و عباس قاسمی**، "کمینه کردن پاسخ پیچشی ساختمانهای نامتقارن تحت حرکات نزدیک گسل با استفاده از پالس معادل"، پنجمین کنفرانس مهندسی زلزله و زلزله شناسی، تهران، ۱۳۸۶.
۴۴. **حمزه شکیب و علی مقدسی**، "پیشنهاد روشی برای ارزیابی کمی آسیب پذیری ساختمانهای موجود"، پنجمین کنفرانس مهندسی زلزله و زلزله شناسی، تهران، ۱۳۸۶.
۴۵. **حمزه شکیب و همکاران**، "ارزیابی آسیب پذیری ساختمانهای بنایی با استفاده از روشهای تجویزی و عملکردی"، پنجمین کنفرانس مهندسی زلزله و زلزله شناسی، تهران، ۱۳۸۶.
۴۶. **حمزه شکیب و محبوبه پی ری زاده**، "مقایسه روشهای ارزیابی کمی آسیب پذیری ساختمانهای بنایی غیر مسلح"، پنجمین کنفرانس مهندسی زلزله و زلزله شناسی، تهران، ۱۳۸۶.
۴۷. **حمزه شکیب و علی مقدسی**، "مدیریت بحران در پایتخت"، دومین سمینار ساخت و ساز در پایتخت، تهران، ۱۳۸۵.
۴۸. امیر هوشنگ اخویسی و **حمزه شکیب**، "تحلیل غیر خطی هندسی دینامیکی پوسته های انحنادار با استفاده از اجزای خمیده"، هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تهران، ایران، ۱۳۸۵.
۴۹. امیر هوشنگ اخویسی، امیر الدین صدرنژاد و **حمزه شکیب**، "الگوی ارتجاعی خمیری با سطح

- تسلیم جندگانه وسخت شوندگی حرکتی پراگر، هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تهران، ایران، ۱۳۸۵.
۵۰. حمزه شکیب و سید شاکر هاشمی، "بررسی انواع رکوردهایی نزدیک گسل شامل رکوردهای واقعی مصنوعی و مدل‌های پالسگونه جایگزین"، هفتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تهران، ایران، ۱۳۸۵.
۵۱. حمزه شکیب و مالک مختاری، "ارزیابی رفتار لرزه‌های تونل‌های با پوشش بتن آرمه"، سومین همایش بین المللی مهندسی ژئوتکنیک و مکانیک خاک ایران، ایران، تهران، ۱۳۸۱.
۵۲. حمزه شکیب و تونی اسکندری، "اثر توام مولفه جانبی و قائم زلزله بر رفتار ساختمانهای بتنی نامتقارن با پایه ایزوله شده"، اولین کنفرانس بتن و توسعه، تهران، صفحه ۱۹۱-۲۰۰، ۱۳۸۰.
۵۳. حمزه شکیب، "ارزیابی رفتار ساختمانهای بتنی در زلزله ازمیت ترکیه"، اولین کنفرانس بتن و توسعه، تهران، صفحه ۵۸۱-۵۸۹، ۱۳۸۰.
۵۴. حمزه شکیب و رضا ضیا توحیدی، "پاسخ لوله های مدفون در برابر حرکات دو بعدی گسل، کنفرانس بین المللی سازه های هیدرولیکی، ایران، کرمان، ۱۳۸۰.
۵۵. حمزه شکیب، "تاثیر پارامترهای مهم سازه‌ای بر رفتار لرزه‌ای ساختمانهای نامتقارن"، پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران مشهد، ایران، مشهد، ۱۳۷۹. (سخنران کلیدی)
۵۶. حمزه شکیب، "تحلیل غیر خطی هندسی مخازن آب هوایی تحت نیروی زلزله"، پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران مشهد، ایران، مشهد، ۱۳۷۹.
۵۷. حمزه شکیب و مجید برکچیان، "ارزیابی لرزه‌ای آسیب پذیری ساختمانهای مهم فولادی با استفاده از تحلیل غیر خطی"، پنجمین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران مشهد، ایران، مشهد، ۱۳۷۹.
۵۸. حمزه شکیب و محمد حسین ماجدی، "ارزیابی آسیب پذیری مصالح ساختمانهای روستایی"، اولین کنفرانس علمی - تخصصی انجمن راه و ساختمان ایران، ایران، تهران، ۱۳۷۸.
۵۹. حمزه شکیب، مجید برکچیان و مرتضی احمدیه "روشهای ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای سازه ها"، اولین کنفرانس علمی-تخصصی انجمن راه و ساختمان ایران، صفحه ۵۶۵-۵۷۴، تهران، ۱۳۷۸.
۶۰. حمزه شکیب و علی علوی نسب "ارزیابی عملکرد سیستم های آبرسانی در زلزله های اخیر کشور"، اولین کنفرانس علمی-تخصصی انجمن راه و ساختمان ایران، صفحه ۵۰۹-۵۲۲، تهران، ۱۳۷۸.
۶۱. حمزه شکیب و فرنوش باسلیقه، "تحلیل دینامیکی غیرارجاعی ساختمانهای بلند بتنی با پانلهای برشی غیرممتد"، اولین کنفرانس ساختمانهای بلند، صفحه ۲۶۲-۲۷۰، تهران ۱۳۷۶.
۶۲. حمزه شکیب، فاطمی عقدا، م، و ماجدی اردکانی، م. ح "عوامل موثر بر عملکرد نامطلوب ساخت ساز روستایی کشور با بررسی زلزله گرمخان-شمال خراسان" چهارمین کنفرانس بین

- المللی عمران، صفحه ۴۲۶-۴۳۳، دانشگاه صنعتی شریف، تهران ۱۳۷۶.
۶۳. حمزه شکیب، "ارزیابی عملکرد ساختمانهای بنائی غیرمسلح مدارس در زلزله ۷۶ منطقه قائنات"، همایش زلزله و عملکرد فضاهای آموزشی، شی راز، ۱۳۷۶.
۶۴. حمزه شکیب و پیمان قطعی "ارائه ضوابط ساخت و ساز جهت بهسازی ساختمانهای بنایی روستایی مناطق زلزله خیز" زلزله، کاهش آسیب پذیری والگوهای بازسازی، استان فارس، ۱۳۷۵.
۶۵. حمزه شکیب و مذهب، ع، " بررسی رفتار ساختمانهای متکی بر تکیه گاه های لغزشی خالص در مقابل نیروی زلزله"، زلزله، کاهش آسیب پذیری والگوهای بازسازی، استان فارس، ۱۳۷۵.
۶۶. حمزه شکیب و محمد حسین ماجدی، "ارزیابی آسیب پذیری ساختمانهای روستایی در مناطق زلزله خیز"، سومین سمینار سیاستهای توسعه مسکن در ایران"، تهران مهر ۱۳۷۵.
۶۷. حمزه شکیب و ماجدی اردکانی، م. ح، " روشهای مقاوم سازی خانه های چوبی روستایی در برابر زلزله"، زلزله، کاهش آسیب پذیری والگوهای بازسازی، استان فارس، ۱۳۷۵.
۶۸. حمزه شکیب و پیمان قطعی "پیشنهاد ضوابط دستورالعمل های فنی جهت بهسازی مسکن روستایی" زلزله، کاهش آسیب پذیری والگوهای بازسازی، استان فارس، ۱۳۷۵.
۶۹. حمزه شکیب و پیمان قطعی "شبه سازی حرکات قوی زمین برای طراحی سازه های ویژه" نهمین کنفرانس ژئوفیزیک دانشگاه تهران، ۱۳۷۵.
۷۰. حمزه شکیب و رزاقی آذر "تحلیل سازه های قابی با دیوارهای برشی با جایگاه متغیر" هشتمین سمینار بین المللی پیش بینی برای زلزله، صفحه ۵۷۹ الی ۵۸۸، مرکز مطالعات مقابله با سوانح طبیعی ایران، ۱۳۷۲.
71. **Shakib, H.**, and Atefatdoost, G.R, "Effect Of Soil-Structure Interaction On Torsional Response Of Asymmetric Wall-Type Systems", The Twelfth East Asia-Pacific Conference on Structural Engineering, Hong Kong, China, 2011.
72. **Shakib, H.**, and et al, "The Effects Of Architectural Regulations On The Seismic Response Of High-Rise Buildings in Tehran", Proceedings of a U.S.-Iran-Turkey Seismic Workshop, Istambul, Turkey, 2010.
73. **Shakib, H.**, "Seismiv vulnerability assessment of unreinforced masonry buildings: A guideline", Improving Earthquake Mitigation through Innovation and ..., California, USA, 2009.
74. **Shakib, H.**, and et al, "An investigation on the accuravy of pushover analysis for estimating the seismiv demands of the 3D buildings", X International conference on Computational Plasticity, Barcelona, Spain, 2009.
75. **Shakib, H.**, and Ghasemi, A., "A new approach for seismic design of the asymmetric shear wall concrete buildings located within near- fault", 8th International Congress on Civil Engineering, Shiraz, Iran, 2009.
76. **Shakib, H.**, and et al, "Vulnerability Evaluation And Seismic Rehabilitation Of Steel Building With Semi-Rigid connections", 14th World Conference on Earthquake Engineering, Beijing, China, 2008.
77. **Shakib, H.**, and Omidinasab, F., "Seismic vulnerability of elevated water tanks using performance-based design", 14th World Conference on Earthquake Engineering, Beijing, China, 2008.
78. **Shakib, H.**, and Ghasemi, A., "Behavior of asymmetric multistorey buildings

- subjected to near-fault ground motions”, 14th World Conference on Earthquake Engineering, Beijing, China, 2008.
79. **Shakib, H.**, and Charkhiari, N., “Evaluation of Dynamic Characteristics of 19-Storey Asymmetric Steel Building by Ambient”, Second International Conference on Advanced in Experimental Structural, Shanghai, China, 2007.
 80. **Shakib, H.**, Dardaei, S. "Effect of simultaneous horizontal components of near-fault earthquake motions on the inelastic response of 3-D structures", Durban, South Africa, 2007.
 81. **Shakib, H.**, Moghadasi, A., Fuladgar, A., Effect of soil-structure interaction on the seismic response of 3-D asymmetric buildings", 13th Symposium on Earthquake Engineering, India, 2006.
 82. **Shakib H.**, and Touhidi, R. "Response of Steel Buried Pipelines to Three Dimensional Fault Movements by Considering Material and Geometrical Non-linearities", 13th World Conference on Earthquake Engineering, Vancouver, Canada, 2004.
 83. **Shakib, H.**, Fuladgar, A., Ahmaddieh, M., “A study on the response of pure-friction base isolated asymmetric buildings subjected to simultaneous three components of earthquake excitations”, 6th international conference on Civil Engineering, Esfahan, 2003.
 84. **Shakib, H.**, and Mirzaei, H. “Engineering evaluation of the earthquakes in Iran in the past twenty-five years”, 6th international conference on Civil Engineering, Esfahan, 2003.
 85. Farzanegan, E., and **Shakib, H.**, “Data acquisition and processing of the strong ground motions in the Accelerograph Network Center of Iran”, 6th international conference on Civil Engineering, Esfahan, 2003.
 86. **Shakib, H.**, and Ahmadizadeh, M., “3-D analysis of one storey stone masonry buildings subjected to earthquake excitation, 12th Symposium on Earthquake Engineering, pp-886-897, India, 2002. (PRESENTED AS **KEY NOTE SPEAKER**).
 87. **Shakib, H.**, Ahmadizadeh, M., and Rashtian, M., “Evaluation of behaviour of buildings in changureh-avaj earthquake stricken region”, 12th Symposium on Earthquake Engineering, pp-772-781, India, 2002.
 88. **Shakib, H.**, and Touhidi R.Z. “A study on shallow buried pipeline response to normal fault movement”, Second Japan Iran Workshop on Earthquake engineering and disaster mitigation, November 17th-19th, 2000, Kobe Japan.
 89. **Shakib, H.**, and et al, “*General review of recent damaging earthquakes in Iran*” 3rd Seismology, Earthquake Hazard Assessment, ASC, Tehran, October 2000.
 90. **Shakib, H.**, and et al, “*The Iran national strong motion network- achievement and prospect*”, 3rd Seismology, Earthquake Hazard Assessment, ASC, Tehran, October 2000.
 91. **Shakib, H.**, and Dehghani, GH., “*Generation of artificial earthquake accelerations compatible with design spectrum of the Iranian seismic code*”, 3rd Seismology, Earthquake Hazard Assessment, ASC, Tehran, October 2000.
 92. **Shakib, H.**, and Kaveyani, M., “*Seismic design of unreinforced masonry Building with pure friction supports*”, 11th Symposium on earthquake engineering, Vol.II, pp.721-728, Roorkee, India, 1998.
 93. **Shakib, H.**, “Non-linear seismic torsional behavior of buildings: A proposal for Iranian seismic building code-1988”, 11th European Conference on Earthquake Engineering, 1998 Balkema, Rotterdam, pp: 1-8.
 94. Marashi and **Shakib, H.**, “*Evaluation of dynamic characteristic of elevated water*

- tanks By ambient vibration tests”, International Conference on Civil Eng., Vol. 1, PP. 367-373, Sharif University, Tehran, 1997.
95. **Shakib, H.**, “*Effect of Hydrodynamic Modeling on the Nonlinear Dynamic Response of Structures*”, Iran University of Science and Technology, PP. 292-299, Tehran, 1996.
 96. **Shakib, H.**, and Amini, N., “*Proposed seismic torsional provision for the Iranian Building Code-1988*”, SEE-2, Vol. II, Tehran, Iran, 1995.
 97. **Shakib, H.**, “*Inelastic analysis of flexible base torsionally coupled system to an ensemble of random ground motion*”, ERCAD, Berlin, 15-17 June 1994.
 98. **Shakib, H.**, and Abdolsalami, “*Analysis of buried pipelines to random ground motion in homogeneous medium*”, 10 European Conference on Earthquake Eng., 25-2 Sept. 1994, Vienna, Austria.
 99. **Shakib, H.**, Soleimani-Nejad, M, R., “*3-D Inelastic analysis of asymmetric building to random ground motion*”, 3rd World Congress on Computational Mechanics. August 1-5, 1994 Vol. I, China, Japan.
 100. Tasnimi, A.A., and **shakib, H.**, “*Flexural and ductile behaviour of precast concrete column-footing joint*”, 10th Symposium on Earthquake Engineering, Vol. 1, 1994, India.
 101. **Shakib, H.**, and Tasnimi, A.A., “*Inelastic response of asymmetric building to non-stationary seismic excitation*”, International Conference on Tall Buildings, PP. 319-324, Malaysia, 1992.
 102. **Shakib, H.**, “*Effect of soil-structure interaction on the response of the asymmetric tall buildings to earthquake excitation*”, International Conference on Tall Buildings. PP. 313-316, Malaysia, 1992.
 103. **Shakib, H.**, “*Analysis of framed structure with staggered shear wall by finite element method*”, the First Conference on Consideration of Tectonical Geophysical, Seismological and Geotechnical Problems of Iran and Azarbayjan, Tabriz University, 1992.
 104. **Shakib, H.**, and et al, “*Response of asymmetric building to random seismic excitation*”, First International Conference on Seismology and Earthquake Engineering, Tehran, Iran, 1991.
 105. **Shakib, H.**, and Datta T.K., “*Elastic response of torsionally coupled system of random ground motion*”, Proc. First International Conference on Seismology and Earthquake Engineering, Vol. II, PP. 613-261, Tehran, 1991.
 106. **Shakib, H.**, and Datta T.K., “*Inelastic response of torsionally coupled system to non-stationary ground motion*”, Proc, First international Conference on Seismology and Earthquake Engineering Vol. II, PP. 623-630, Tehran, 1991.
 107. **Shakib, H.**, and Tasnimi, A.A., “*Structure-foundation interaction in the inelastic response of torsionally asymmetric building to non-stationary earthquake exciation*” 10th Symposium on Earthquake Engineering, Vol. 1, 1991 India. (**Note: Selected for special lecture**).
 108. **Shakib, H.**, et al “*Inelastic response of asymmetric system to an ensemble of earthquake records*”, 9th Symposium on Earthquake Eng., Vol. 1, Theme 8, 17-27, Roorkee, India, 1990.
 109. **Shakib, H.**, “*Non-linear analysis of tension leg platform to wave forces*”, 3rd. International Conference on Civil Eng., University of Shiraz, Shiraz Iran, 1990.
 110. **Shakib, H.**, “*Simulation of earthquake records for elasto-plastic analysis of nuclear power plant*”, Second Iranian Student Conference, New Delhi, 1990.

گزارشات تحقیقاتی:

۱۱۱. حمزه شکیب و همکاران، "طیف طرح زلزله برای ایران"، ۱۳۸۶، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن.
۱۱۲. حمزه شکیب، "تحلیل و طرح لرزه ای لوله های مدفون"، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن.
۱۱۳. حمزه شکیب و جواد جاودانی، "ارزیابی آسیب پذیری ساختمانهای روستایی و راه حل های مقاوم سازی آنان"، ۱۳۷۹، دانشگاه تربیت مدرس (طرح تحقیقات ملی).
۱۱۴. حمزه شکیب، "تهیه دستور العملهای اجرایی ساخت ساختمانهای خشتی"، ۱۳۷۹، پژوهشکده سوانح طبیعی طرح تحقیقات ملی (شماره ۵۰۷۵) با همکاری دانشگاه تربیت مدرس.
۱۱۵. حمزه شکیب، "کاربرد ضوابط پیچش در طرح لرزه های ساختمانهای نامتقارن"، ۱۳۷۸، دانشگاه تربیت مدرس و مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن.
۱۱۶. حمزه شکیب و محمد حسین ماجدی، "روشهای ساخت و مقاوم سازی ساختمانهای چوبی"، ۱۳۷۸، کمیته ملی کاهش اثرات بلایای طبیعی.
۱۱۷. حمزه شکیب، مهدی عظیمی و مجید برکچیان، "تحقیقات لرزه خیزی و طرح مقاوم سازی ساختمانهای ایلام، جلد سوم: ارزیابی آسیب پذیری ساختمانهای متداول شهری"، ۱۳۷۹، دانشگاه تربیت مدرس و مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن.
۱۱۸. حمزه شکیب و عماد مرعشی، "رفتار لرزه ای مخازن آب هوائی و فروسیمانی با استفاده از آزمایشات محیطی"، پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله.
۱۱۹. حمزه شکیب و مازیار حسینی، "تحلیل و بررسی رفتار مخازن بتنی هوای آب تحت تاثیر نیروی زلزله"، پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله.
۱۲۰. حمزه شکیب و همکاران، "نگرشی تحلیلی بر زلزله گرمخان شمال بجنورد"، پژوهشکده سوانح طبیعی (بنیاد مسکن انقلاب اسلامی).
۱۲۱. حمزه شکیب و حسین بیات، "ارزیابی رفتار سازه های منطقه زلزله زده قائنات"، پژوهشکده سوانح طبیعی (بنیاد مسکن انقلاب اسلامی).
۱۲۲. حمزه شکیب و پیمان قطعی، "گونه شناسی سازه ای ساختمانهای آجری استانهای گیلان و آذربایجان شرقی"، پژوهشکده سوانح طبیعی (بنیاد مسکن انقلاب اسلامی).
۱۲۳. حمزه شکیب و همکاران، "گونه شناسی اعضای سازه ای و دستورالعملهای طراحی خانه های روستایی خشتی"، پژوهشکده سوانح طبیعی (بنیاد مسکن انقلاب اسلامی).
۱۲۴. حمزه شکیب و کاویانی، "طرح لرزه ای ساختمانهای بنایی غیرمسطح متکی بر تکیه گاه لغزشی"، پژوهشکده سوانح طبیعی (بنیاد مسکن انقلاب اسلامی).

۱۲۵. حمزه شکیب و ماجدی، "توصیه نامه طراحی ساختمانهای چوبی (براساس ضوابط آئین نامه هندوستان)"، پژوهشکده سوانح طبیعی (بنیاد مسکن انقلاب اسلامی).
۱۲۶. حمزه شکیب و ماجدی، "ارزیابی ایمنی و ارائه راه حل‌های مقاوم سازی ساختمانهای چوبی"، پژوهشکده سوانح طبیعی (بنیاد مسکن انقلاب اسلامی).

127. **Shakib, H.**, and Hosseini, M., "Analysis of concrete water towers under seismic excitation", IIEES Research Report No. 75-96-11, Tehran, 1996.
128. **Shakib, H.**, and Marashi, A., "Seismic behavior of ferrocement water towers using ambient vibration tests", IIEES Research Report No. 75-96-15, Tehran, 1997.
129. **Shakib, H.**, "Behaviour evaluation of structures of ghaenat earthquake stricken region", Natural Disaster Prevention Center of Iran, Tehran, 1997.
130. **Shakib, H.**, et al, "An analytical view on garmkhan-north khorasan earthquake", Natural Disaster Prevention Center of Iran, Tehran, 1997.

تالیفات:

۱۳۱. حمزه شکیب، علی مقدسی و صادق دردائی، "دستورالعمل بهسازی لرزه ای ساختمانهای بنایی غیر مسلح موجود"، نشریه ۳۷۶، ۱۳۸۶، سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور.
۱۳۲. حمزه شکیب، "همیشه برای وقوع سانحه آماده باشید"، ۱۳۷۹، کمیته ملی کاهش اثرات بلایای طبیعی.
۱۳۳. حمزه شکیب، پیمان قطعی و محمد حسین ماجدی، "مبانی و ضوابط طرح و اجرای ساختمانهای بنایی"، ۱۳۷۸، کمیته ملی کاهش اثرات بلایای طبیعی.

- سرپرستی رساله‌های دکتری:

- ۱- علی‌رضا می‌رجلی‌لی، "بررسی نظری و آزمایشگاهی روشهای مقاوم سازی سقف های طاق ضربی"، ۱۳۹۰، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۲- فری‌دون امی‌دی نسب، "ارزیابی آسیب پذیری کمی مخازن آب هوایی بتن مسلح بر اساس عملکردی"، ۱۳۸۹، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۳- عباس قاسمی، "بررسی پاسخ پیچشی مناسب ساختمانهای نامتقارن تحت حرکات نزدیک گسل"، ۱۳۸۶، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۴- امی‌رهوشنگ اخوی‌سی، "اثر متقابل تونل و سازه مجاور آن تحت حرکت شدید زمین"، ۱۳۸۶، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۵- رضا ضیا توحیدی، "بررسی رفتار لرزه ای لوله های مدفون در برابر حرکات سه بعدی گسل"، ۱۳۸۲، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۶- اصغر فولادگر، "تاثیر زلزله های چند مولفه ای بر ساختمانهای نامتقارن متکی بر تکیه گاه

لغزشی و فونداسون انعطاف پذیر"، ۱۳۸۰، دانشگاه تربیت مدرس.

- سرپرستی پایان نامه‌های کارشناسی ارشد:

- ۱- سمیرا ابراهیمی، " بررسی رفتار لرزه ای قابهای مهاربندی شده برون محور با تیر پیوند دارای مقاطع مختلف"، ۱۳۸۹، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۲- امیر صدقتی، " بررسی رفتار لرزه ای سیستم های قاب خمشی فولادی مجهز به میراگر تسلیمی تحت رکوردهای حوزه دور و نزدیک گسل"، ۱۳۸۹، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۳- امین عمادی، " بررسی تحلیل بار افزون در ساختمانهای نامنظم در ارتفاع و پلان"، ۱۳۸۸، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۴- مهدی علی‌رضایی، " اثر شش مولفه ای زلزله های نزدیک گسل بر روی سازه های سه بعدی"، ۱۳۸۸، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۵- هیوا مردوخ روحانی، " ارائه الگوریتمی جهت ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای مخازن آب هوایی"، ۱۳۸۷، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۶- علیرضا مهرپویا، " ارزیابی ضوابط کمی آسیب پذیری لرزه ای پی در ساختمانهای بتنی موجود"، ۱۳۸۷، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۷- لیلا قدبیگی، " ارزیابی آسیب پذیری ساختمانهای آجری موجود با استفاده از دستورالعمل های موجود"، ۱۳۸۷، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۸- شروین مهربخش، " پیشنهاد طیف طرح زلزله در مناطق نزدیک گسل برای کشور ایران با استفاده از رکوردهای مصنوعی و واقعی"، ۱۳۸۶، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۹- محبوبه پیری‌زاده، " بررسی اثرات همزمان چند مولفه ای بر پاسخ ساختمانهای فولادی نامتقارن مقاوم شده"، ۱۳۸۵، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۱۰- حی‌در زنگنه، " بهسازی ساختمانهای فولادی با اتصالات خورجینی با استفاده از مهاربندهای هم محور و برون محور"، ۱۳۸۴، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۱۱- نیلوفر چرخکاری، " آزمایش ارتعاشات محیطی برای تعیین خصوصیات دینامیکی ساختمانهای فولادی نامتقارن با اتصالات خورجینی"، ۱۳۸۴، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۱۲- مهدی سعادت‌نی، " بررسی اثر مولفه قائم زلزله بر رفتار ساختمانهای فولادی با اتصالات خورجینی"، ۱۳۸۴، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۱۳- سید شاکر حسی‌نی، " اثر رکوردهای واقعی و مصنوعی نزدیک گسل بر ساختمانهای فولادی با سیستم ترکیبی قاب خمشی و مهاربندی هم محور"، ۱۳۸۴، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۱۴- علی حبیبی، " تاثیر مولفه پیچشی زلزله بر خروج از مرکزیت اتفاقی سازه با در نظر گرفتن اثر اندرکنش خاک سازه"، ۱۳۸۴، دانشگاه تربیت مدرس.

- ۱۵- اسلام اسدی پور، " لحاظ نمودن اثر اندرکنش خاک سازه در تحلیل دینامیکی طیفی ساختمانها" ۱۳۸۴، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۱۶- بیژن حسن زاده، " ارزیابی خروج از مرکزیت اتفاقی در ساختمانها ناشی از مولفه پیچشی زلزله"، ۱۳۸۴، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۱۷- بی‌ت ا... بدرلو، " رفتار دینامیکی غیر خطی قابهای فولادی برون محور تحت رکوردهای نزدیک گسل"، ۱۳۸۳، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۱۸- عباس افخم جاوید، " ارزیابی ضریب رفتار مخازن هوایی بتنی با پایه های مهار بندی شده و نشده"، ۱۳۸۳، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۱۹- سید علی مقدسی موسوی، " اثر زلزله های مصنوعی ناشی از گسل های تهران بر رفتار غیر ارتجاعی ساختمانهای ناحیه"، ۱۳۸۳، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۲۰- رضا صیادی، " ارزیابی عملکرد لرزه ای ساختمانهای بتنی نامتقارن"، ۱۳۸۳، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۲۱- صادق دردائی، " پاسخ غیر ارتجاعی ساختمانها تحت اثر همزمان مولفه های افقی حرکات زمین نزدیک گسل"، ۱۳۸۳، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۲۲- غلام ایازی، " پیشنهاد طیف طرح تغییر مکان زلزله برای کشور ایران با استفاده از شتابنگاشتهای موجود"، ۱۳۸۳، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۲۳- فرید بختیاری، " معیار توزیع مقاومت برای به حداقل رساندن پاسخ پیچش ساختمانها"، ۱۳۸۳، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۲۴- رضا محمدی قراسویی، " رفتار لرزه ای مخازن بتنی هوایی ذخیره مایعات جداسازی شده"، ۱۳۸۳، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۲۵- حمید رضا شبانیان، " تعیین ضریب خسارت در ساختمانهای بتنی با استناد به آیین نامه لرزه ای"، ۱۳۸۲، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۲۶- جواد جاودانی گندمانی، " مقایسه روشهای کیفی و کمی ارزیابی آسیب پذیری لرزه ای ساختمانهای بنایی"، ۱۳۸۰، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۲۷- علیرضا شالچی، " تحلیل غیر ارتجاعی ساختمانهای فولادی با سیستم"، ۱۳۸۰، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۲۸- مالک مختاری، " ارزیابی رفتار لرزه‌های تونلها با پوشش بتن آرمه"، ۱۳۸۰، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۲۹- تونی اسکندری، " اثر توام مولفه های زلزله بر ساختمانهای نامتقارن جدا شده از پایه"، ۱۳۷۹، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۳۰- قاسم دهقانی، " لحاظ نمودن اثر اندر کنش خاک- سازه در روش تحلیل استاتیکی معادل"، ۱۳۷۹، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۳۱- رجب قلی‌وند، " تحلیل غیر ارتجاعی قابهای مهار بندی خارج از مرکز در ساختمانهای

- فولادی نا متقارن"، ۱۳۷۸، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جنوب تهران.
- ۳۲- مجید برکچیان، "ارزیابی کمی آسیب پذیری ساختمانهای مهم فولادی در برابر زلزله با استفاده از تحلیل غیر خطی"، ۱۳۷۸، مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن.
- ۳۳- بلالی دهکردی، "تحلیل غیر خطی مخازن آب و هوایی تحت حرکات قوی زمین"، ۱۳۷۷، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۳۴- شروین مهربخش، "ارزیابی رفتار غیر ارتجاعی قابهای مهاربندی شده خارج از مرکز"، ۱۳۷۷، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۳۵- براتعلی محمد زاده، "مقاوم سازی سازه های روستایی"، ۱۳۷۷، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۳۶- حسین بیات، "طرح لرزه ای لوله های مدفون"، ۱۳۷۶، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۳۷- فرنوش باسلیقه، "تحلیل غیر ارتجاعی پانلهای برشی غیر ممتد در ساختمانهای بلند تحت تاثیر نیروی زلزله"، ۱۳۷۶، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۳۸- مهران کاویانی، "طراحی لرزه ای ساختمانهای بنایی غیر مسلح متکی بر تکیه گاه اصطکاکی خالص"، ۱۳۷۶، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۳۹- محمد خوئی، "بررسی رفتار دینامیکی ساختمان نامتقارن جداسازی شده در برابر لرزه"، ۱۳۷۶، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جنوب تهران.
- ۴۰- سید عمادالدین مرعشی، "اثر خصوصیات دینامیکی بر پاسخ مخازن آب هوایی تحت نیروی زلزله"، ۱۳۷۵، دانشگاه تربیت مدرس.
- ۴۱- پیمان قطعی، "ارزیابی رفتار ساختمانهای آجری غیر مسلح در مناطق زلزله خیز"، ۱۳۷۵، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جنوب تهران.
- ۴۲- مازیار حسینی، "تحلیل و بررسی رفتار مخازن بتنی هوائی آب تحت تاثیر نیروی زلزله"، ۱۳۷۴، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جنوب تهران.
- ۴۳- نرجس عبدالسلامی، "بررسی رفتار لوله های مدفون در مقابل زلزله و حرکات تصادفی زمین"، ۱۳۷۳، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جنوب تهران.
- ۴۴- نصراله امینی، "بررسی اثر خروج از مرکزیت در رفتار سازه های نا متقارن تحت زلزله"، ۱۳۷۳، دانشگاه تربیت مدرس.