

سپیده هاشمی



سال و محل تولد	زنجان-۱۳۷۲
کارشناس ارشد	دانشگاه تهران
	گرایش زلزله
شغل	کارشناس دفتر فنی

زمینه های پژوهشی و شغلی

- Vahid Shahmoradi, **Sepideh Hashemi**, Seyyed Aliasghar Arjmandi
Semi-active control of nonlinear building with MR damper using fuzzy algorithms. *Journal of smart structures and systems*. Under Review. (ISI-International)
- Vahid Shahmoradi, **Sepideh Hashemi**, Saeed Abbasi
Semi-active control of twenty-story nonlinear building using piezoelectric friction dampers and type-1 and type-2 fuzzy algorithms. *Journal of vibration and control*. Under Review. (ISI-International)
- **Sepideh Hashemi**, Seyyed Mehdi Zahrai
Semi active control of structures with series combination of TMD and MR damper using type-1 and type-2 fuzzy logic algorithms. Under Review. (ISI-International)

➤ وحید شاهمرادی، سپیده هاشمی، سید اصغر ارجمندی
کنترل نیمه فعال فازی سازه بیست طبقه غیرخطی در برابر زلزله به کمک میراگر سیال مغناطیسی برای کاهش پاسخ و جابه جایی پسماند. (مجله علمی پژوهشی عمران مدرس، تحت داوری)

➤ وحید شاهمرادی، سپیده هاشمی، سعید عباسی
کنترل نیمه فعال فازی سازه بیست طبقه غیرخطی در برابر زلزله با کمک میراگر اصطکاکی و فعال کننده های پیزوالکتریک. (مجله علمی پژوهشی عمران مدرس، تحت داوری)

➤ سپیده هاشمی، سید مهدی زهرایی
کنترل نیمه فعال فازی سازه نه طبقه غیرخطی با استفاده از ترکیب سری میراگر جرمی تنظیم شونده و میراگر سیال مغناطیسی. (مجله علمی پژوهشی عمران مدرس، تحت داوری)

➤ وحید شاهمرادی، سپیده هاشمی، سعید عباسی
در حال ترجمه و تدوین کتاب *PhraseBook for writing, Papers and Research in English*

تخصص

۱. نرم افزار **SAP2000**: مدلسازی غیرخطی و خطی سه بعدی و دوبعدی سازه ها و انجام تحلیل های دینامیکی و طراحی سازه های بر اساس آیین نامه های ایران و بین المللی
۲. نرم افزار **OpenSees**: مدلسازی غیرخطی و خطی سه بعدی و دوبعدی سازه ها و انجام تحلیل های دینامیکی
۳. نرم افزار **ETABS**: مدلسازی غیرخطی و خطی سه بعدی و دوبعدی سازه ها و انجام تحلیل های دینامیکی و طراحی سازه های بر

اساس آیین‌نامه‌های ایران و بین‌المللی

۴. نرم افزار **MATLAB**: برنامه نویسی و تهیه نرم‌افزار و شبیه‌سازی سیستم‌های دینامیکی و کدهای برنامه‌نویسی جهت عملکرد موازی با سایر نرم‌افزارها- برنامه‌نویسی گرافیکی
۵. مهارت‌های هفتگانه **ICDL**
۶. نرم افزار **LaTex**: نرم‌افزار تولید اسناد علمی و استاندارد
۷. نرم افزار **Microsoft Office**
۸. نرم افزار **Seismosignal**
۹. نرم افزار **Seismostruct**
۱۰. نرم افزار **EERA**: نرم‌افزار تحلیل رفتار لرزه‌ای خاک در زلزله و تحلیل اثرات تشدیدکنندگی خاک به صورت خطی
۱۱. نرم افزار **NERA**: نرم‌افزار تحلیل رفتار لرزه‌ای خاک در زلزله و تحلیل اثرات تشدیدکنندگی خاک به صورت غیرخطی
۱۲. نرم افزار **SAFE**: مدلسازی غیرخطی دال‌ها و پی‌های بتنی بر اساس آیین‌نامه‌های ایران و بین‌المللی
۱۳. زبان انگلیسی- سطح advanced در مکاتبه و محاوره

سوابق شغلی

شرکت ارکان رهاب

۱. کارشناس دفتر فنی