

رزومه



سید ابراهیم هاشمی رفسنجانی

B6000@civil.uminho.pt

روز تولد: 1365/1/3

محل تولد: کرمان، ایران

تلفن تماس: +351-910-775946

تحصیلات

دکترای مهندسی عمران، گرایش سازه های بنایی و تاریخی، موسسه توسعه پایدار و نوآوری در مهندسی سازه، گروه ساخت سازه های بنایی و تاریخی، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه مینهو، پرتغال
عنوان پایان نامه: مدل سازی بنیادی با نرخ کرنش بالا برای سازه های تاریخی در معرض بارگذاری انفجار (مورد مطالعه: مدل سازی سه بعدی پاسخ با نرخ کرنش بالا و میزان آسیب حرم امام حسن عسگری تحت اثر انفجار صورت گرفته در سال 1384)
تاریخ فارغ تحصیلی: اردیبهشت 94

کارشناسی ارشد مهندسی عمران، گرایش مهندسی زلزله، دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران
عنوان پایان نامه: مدلسازی عددی رفتار درون صفحه دیوار های خشتی و گلی تقویت شده با روش های گوناگون مقاوم سازی تحت اثر بارگذاری چرخه ای
تاریخ فارغ تحصیلی: آذر 1390

کارشناسی مهندسی عمران، بخش مهندسی عمران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران
تاریخ فارغ تحصیلی: مرداد 1388

دیپلم ریاضی و فیزیک، دبیرستان بوعلی، کرمان، ایران

زمینه های مورد علاقه پژوهشی

- مطالعات آزمایشگاهی و عددی بر روی مصالح بنایی، روش های ساخت، مقاوم سازی و ترمیم سازه های تاریخی
- انجام آزمایشات غیر مخرب و نحوه شناسایی خرابی در سازه های تاریخی
- مدل سازی بنیادی مصالح بنایی با نرخ کرنش بالا
- روش های محاسباتی غیر خطی در مهندسی مکانیک
- بارگذاری انفجار و اثرات انفجار بر رفتار خارج صفحه سازه های بنایی
- دینامیک سازه و روش های کنترل سازه
- مهندسی زلزله و آنالیز خطر

فعالیت های پژوهشی

- عضویت در تیم پژوهشی مطالعات لرزه ای سازه های خشتی و گلی دانشگاه صنعتی شریف، به مدت دو سال جهت انجام فاز هفتم پروژه در قالب پروژه کارشناسی ارشد.
- عضویت در گروه پژوهشی ساخت سازه های بنایی و تاریخی موسسه توسعه پایدار و نوآوری در مهندسی سازه، پرتغال، به مدت سه سال در راستای انجام پروژه دکتری

افتخارات علمی

- بورسیه تحصیلی دوره دکترا از طرف وزارت علوم کشور پرتغال
- کسب رتبه 72 در کنکور کارشناسی ارشد رشته مهندسی عمران در سال 1388 در بین 25000 شرکت کننده و کسب رتبه اول کارشناسی ارشد در بخش مهندسی عمران دانشگاه شهید باهنر کرمان
- کسب رتبه ششم در مسابقات کشوری ربات های مسیریاب به همراه تیم رباتیک دانشگاه شهید باهنر کرمان

انتشارات علمی

پایان نامه

- Numerical modeling of in-plane behavior of adobe walls strengthened by various retrofitting methods under cyclic loading. Master Dissertation, Tehran, Iran: Sharif University of Technology; 2011.
- High strain rate constitutive modeling for historical structures subjected to blast loading. PhD Dissertation, Guimaraes, Portugal: University of Minho; 2015.

مقالات علمی در کنفرانس های بین المللی

- Experimental Study of In-Plane Cyclic Behavior of Adobe Walls. Sixth International Conference on Seismology and Earthquake Engineering (SEE6), 2011, Tehran, Iran.
- Evaluation of In-Plane Behavior of Adobe Walls with Various Types of Openings. Sixth International Conference on Seismology and Earthquake Engineering (SEE6), 2011, Tehran, Iran.
- Experimental Study of In-plane Behavior of Adobe Retrofitted Walls by Cyclic Tests. 6th International Conference on the Study and Conservation of Earthen Architectural Heritage, April 22-27, 2012, Lima, Peru.

- In-plane cyclic behavior of adobe walls strengthened by various retrofitting methods. 6th International Conference on the Study and Conservation of Earthen Architectural Heritage, April 22-27, 2012, Lima, Peru.
- Analysis of masonry walls subjected to high strain rate out-of-plane loads with a rate dependent interface model, 9IMC2014, Guimaraes, Portugal.
- A Constitutive Three-Dimensional Interface Model for Masonry Walls subjected to High Strain Rates, CST2014, Naples, Italy.

مقالات علمی در نشریات معتبر بین المللی (ISI)

- Predictive Tri-Linear Benchmark Curve for In-Plane Behaviour of Adobe Walls. International Journal of Architectural Heritage, DOI: 10.1080/15583058.2014.899408
- Dynamic interface model for masonry walls subjected to high strain rate out-of-plane loads. International Journal of Impact Engineering, DOI: 10.1016/j.ijimpeng.2014.09.002
- Implementation and validation of a strain rate dependent dynamic anisotropic continuum model for masonry. International Journal of Mechanical Sciences, "Accepted for Publication".
- Numerical derivation of P-I diagrams for unreinforced masonry infill walls subject to blast. Engineering Structures, "Under review".

آشنایی با نرم افزار

Structure and Earthquake Programs

- Experienced in Computer programming Languages: C, C++, Fortran
- Experienced in FEA Software: SAP, SAFE, ETABS, ANSYS, ABAQUS, DIANA
- Experienced in Technical Computing Software: MATLAB, Seismo Signal, Formian

General Civil Engineering Programs

- Experienced in Computer Drawing Software: AutoCAD, AutoCAD Land

General Computer Programs

- Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint ...