

الف) مشخصات فردی :

نام و نام خانوادگی : محمدرضا اسلامی
وضعیت تأهل : متأهل (دارای دو فرزند)

ب) تحصیلات :

1) پسا دکترا (Research Scholar) دانشگاه برکلی کالیفرنیا، آمریکا (UC Berkeley) در مرکز مطالعات زلزله PEER Center؛ دی 1398 تا کنون؛
موضوع تحقیقات پسا دکترا: طراحی عملکردی و مدلسازی مخاطرات چندگانه (آتش بعد از زلزله، انفجار در مراکز صنعتی)
“Advanced Simulation for Cascading Multi-Hazard Mitigation, Performance-Based Design”

2) پسا دکترا (Post-Doctoral) دانشگاه کلمسون، کارولینای جنوبی، آمریکا (Clemson University) مرکز مطالعات ریسک؛ شهریور 1395 تا اردیبهشت 1397؛
موضوع تحقیقات پسا دکترا: مدلسازی ابر انفجار و تحلیل ریسک انفجار در مراکز شهری و تاسیسات نفت و گاز.
“Vapor cloud explosion and terrorist blast attack risk modeling”

3) پسا دکترا (Post-Doctoral) دانشگاه میشیگان استیت آمریکا (Michigan State University) در مرکز مطالعات رفتار سازه ها در آتش (Center on Structural Fire Safety and Diagnostics)؛ اسفند 1393 تا شهریور 1395؛
موضوع تحقیقات پسا دکترا : مقایسه ضوابط استانداردهای آمریکا و ژاپن در خصوص رفتار سازه های فولادی در حرارت و آتش پس از زلزله – رفتار اتصالات فولادی در آتش
“Experimental behavior and analytical modeling of structural systems under extreme fire conditions, Constitutive modelling of material properties at elevated temperatures”

4) دکترای مهندسی عمران – گرایش سازه (Ph.D) از دانشگاه کوبه ژاپن (Kobe University)؛ از مهرماه 1387 (اکتبر 2008) تا فرودین 1393 (مارس 2014)؛
موضوع رساله : بررسی رفتار لرزه ای تیر کامپوزیت در اتصال به ستون با مقطع باکس (RHS) در قاب خمشی
“Elasto-Plastic Behavior of Composite Beam Connected to RHS column”

5) کارشناسی در رشته مهندسی عمران؛ دانشگاه صنعت آب و برق (شهید عباسپور)؛ مهرماه 1375 تا بهمن ماه 1379.
- دریافت گواهینامه دوره عالی آموزش زبان ژاپنی در تايخ 1387/12/11 (دوم مارس 2009) از دانشگاه کوبه ژاپن
- گواهی امتحان زبان انگلیسی TOEFL iBT با امتیاز 95

ج- سوابق اجرایی

1) پروژه برج میلاد تهران

- مراحل ساخت سازه بتنی
- مراحل ساخت در کارخانه، مونتاز، بالابری، نصب سازه فولادی رأس برج میلاد
- مراحل ساخت در کارخانه، مونتاز، بالابری و نصب دکل آنتن برج میلاد

در سمت های :

1) مهندس ناظر: از تاریخ 1379/10/1 تا 1382/2/15

(2) سرپرست دستگاه نظارت ساخت و مونتاژ سازه سازه فولادی رأس برج ودکل آنتن از تاریخ 1382/2/16 لغایت 1384/12/29 (به مدت سه سال)

(2) معاونت عمرانی استانداری فارس
در سمت های :

- 1) سرپرست دفتر فنی استانداری فارس از تاریخ 1385/1/28 تا 1385/4/20 (به مدت سه ماه)
- 2) مدیر دفتر طرحهای ویژه زیربنایی و نماینده استاندار در پیگیری و نظارت بر طرحهای ویژه استان فارس از 1385/4/21 تا 1387/7/10 (به مدت دو سال و سه ماه)
- 3) عضو شورای مرکزی سازمان فن آوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری شیراز از تاریخ 1385/1/26 تا 1387/7/10 (به مدت 2 سال و شش ماه)
- 4) عضو کمیسیون ماده 100 منطقه 8 شیراز (بافت تاریخی و فرهنگی شیراز) از تاریخ 1386/6/27 تا 1387/7/10 (به مدت یک سال)
- 5) نماینده استاندار فارس در پیگیری و نظارت عالیه پروژه راه آهن شیراز - اصفهان از تاریخ 1384/12/18 تا 1387/7/10 (به مدت دو سال و هفت ماه)
- 6) عضو کمیته فنی شورای بافت تاریخی شیراز از تاریخ 1386/3/24 تا 1387/7/10 (به مدت یک سال و چهار ماه)
- 7) عضو هیأت مدیره سازمان احیاء و نوسازی بافتهای فرسوده شهر شیراز از تاریخ 1385/1/19 تا 1387/7/10 (به مدت دو سال شش ماه)

(3) مهندسین مشاور Skidmore, Owings & Merrill (SOM) (دفتر سانفرانسیسکو) آمریکا:

- محاسبات و طراحی سازه برج آلبرنی؛ ونکوور کانادا (44 طبقه)
- محاسبات و طراحی اتصالات سازه برج منهن و ست؛ نیویورک (64 طبقه)
- محاسبات و طراحی سازه برج هووارد؛ سانفرانسیسکو (40 طبقه) - اردیبهشت 96 تا دی 1397

* SOM مهندس مشاور برتر کشور آمریکا و طراح سازه هایی همچون برج خلیفه دبی، مرکز تجارت جهانی نیویورک و پیشرو در طراحی سازه های بلندمرتبه با حضور چهره هایی همچون آقای ولیام بیکر است.

(4) مهندسین مشاور Hinman Consulting Engineers (دفتر سانفرانسیسکو) آمریکا:

- محاسبات و طراحی ایستگاههای مونوریل، پروژه طرح و توسعه فرودگاه لس آنجلس
- مدیر R & D در حوزه طراحی سازه در برابر آتش و انفجار
- نماینده مهندسین مشاور در کمیته ارتباط صنعت و دانشگاه برکلی؛ دی ماه 1397 تا مهرماه 1399

(د) سوابق پژوهشی :

1- کتابهای منتشر شده و در دست انتشار

- 1) برنامه نویسی MATLAB در تحلیل لرزه ای سیستم های سازه ای (چاپ اول) زمستان 1396 با همکاری آقای مهندس جواد پالیزوان زند ؛ انتشارات فن آوا؛
- 2) عضو گروه مؤلفین کتاب آموزشی « آشنایی با فرآیند جوشکاری، بازرسی جوش در ساختمان» وزارت مسکن و شهرسازی (کمیته آموزشی) جهت تدریس در دوره های مصوب ارتقاء پروانه نظام مهندسی- بهار 1385؛

- 3) کتاب نظامنامه تضمین کیفیت سازه‌های فولادی (چاپ اول) پانیز 1384 با همکاری استاد ارجمند جناب آقای دکتر سیدرسول میرقادر (دانشکده فنی دانشگاه تهران) و آقای مهندس فرامرز رحیمی‌نیا؛
- 4) کتاب زلزله، در آلبوم تجربه (چاپ‌های اول و دوم) بهار 1382 و پانیز 1383 با همکاری استاد ارجمند جناب آقای دکتر نعمت حسنی (دانشگاه شهید بهشتی) و آقای پروفسور هاکانوموتو هیکو (دانشگاه توکیو)؛
- 5) فراگیری اصول طراحی ساختمانهای مقاوم در برابر انفجار (در دست انتشار)؛
- 6) طراحی نمای ساختمان برای بارگذاری انفجار (در دست انتشار).

2- فهرست مقالات منتشر شده:

سی و هشت عنوان فهرست مقالات و گزارشهای منتشر شده در حوزه مهندسی زلزله، مهندسی آتش و مهندسی انفجار در ژورنالهای بین‌المللی در چهار صفحه پیوست و لینک گوگل اسکولار به آدرس:

<https://scholar.google.com/citations?user=4Qv9ydoAAAAJ&hl=en&oi=sra>

3- سوابق تدریس و مشاوره پایان‌نامه:

- پایان‌نامه‌های دوره دکترا و کارشناسی ارشد در دانشگاههای برکلی و ایلینویز (شیکاگو) به شرح زیر:

- **PhD Thesis Co-Advisor**, University of California, Berkeley, CA, 2020 - Present

Thesis title: "Fire Behavior of Composite beam-to-HSS Column Connections"

- **Master Thesis Co-Advisor**, University of Illinois at Chicago (UIC), IL, 2016 - 2018

Thesis title: "Effectiveness of Damaged Fire Proofing on Structural Steel Members During a Fire Event"

- تدریس در دانشگاه ایالتی پلی تکنیک کالیفرنیا طی سالهای 1398 تا تیرماه 1399 در درس: برنامه نویسی کامپیوتر (ویژوال بیسیک)، طراحی سازه‌های فولادی، مقاومت مصالح، طرح اختلاط بتن.

- دانشگاه کلمسون (کارولینای جنوبی)، طی دوره **Certificate Program in Engineering and Science Education** در خصوص ضوابط و آمادگی تدریس مهندسی در دانشگاههای کشور آمریکا؛

- دانشگاه کوبه ژاپن، گروه سازه، طرح سازه‌های فولادی در قالب **Research Assistant** جهت دانشجویان دوره کارشناسی و کارشناسی ارشد (فرودین 1389 تا اسفند 1394)؛-

- مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن، وزارت راه، ساختمان و شهرسازی؛ دوره‌های ارتقاء پایه پروانه اشتغال به کار مهندسین؛ تدریس دوره‌های نظارت بر اجرای سازه‌های فولادی

- سازمان نظام مهندسی استان تهران؛ تدریس دوره‌های بازرسی جوش و جوشکاری در ساختمانهای فولادی

- سازمان نظام مهندسی استان فارس؛ تدریس دوره‌های بازرسی جوش و جوشکاری در ساختمانهای فولادی

4- عضویت در انجمن‌های تخصصی:

- عضو انجمن مهندسی ساختمان ژاپن (AIJ)؛
- عضو انجمن مهندسی عمران آمریکا (ASCE)؛
- عضو سازمان نظام مهندسی ساختمان ایران (پروانه اشتغال به کار مهندسی پایه دو).

ه - فعالیتهای اجتماعی:

- عضو هیات مدیره جامعه علمی ایرانیان مقیم ژاپن (ASIJ)؛ 2010-2013 (به مدت سه سال)
- عضو هیات مدیره جامعه ایرانیان مقیم میشیگان (MICA)؛ 2016 (به مدت شش ماه)