



حمزه دهقانی  
استادیار گروه مهندسی عمران  
مجتمع آموزش عالی بام

Email: [hdehghani@bam.ac.ir](mailto:hdehghani@bam.ac.ir) , [ham.dehghani@yahoo.com](mailto:ham.dehghani@yahoo.com)

### آخرین مدرک تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته	معدل	دانشگاه محل تحصیل	کشور محل- تحصیل	تاریخ- شروع	تاریخ پایان
دکتری	عمران	۱۸/۵۴	شهید باهنر کرمان	ایران	۱۳۸۸	۱۳۹۳

### سوابق اجرایی در مجتمع آموزش عالی بام

۱. عضو هیات علمی آموزش عالی بام ۱۳۹۶ تا کنون
۲. مدیر دانشجویی آموزش عالی بام ۱۳۹۶-۱۳۹۷
۲. معاون توسعه و پشتیبانی آموزش عالی بام ۱۳۹۷ تا کنون

### سوابق داوری مقالات در مجلات

۱. داوری مقالات در مجله مهندسی عمران امیر کبیر
۲. داوری مقالات در مجله International Journal of Nano Dimension
۳. داوری مقالات در مجله Environmental Energy and Economic Research

ردیف	عنوان مقاله	عنوان کنفرانس	سال
1	<a href="#">تحلیل غیر خطی تیرهای خمیده به روش اجزاء محدود</a>	مهندسی عمران یازدهمین کنفرانس دانشجویی	1383
2	<a href="#">کنترل پاسخ لرزه ای سازه ها با استفاده از میراگر جرم هماهنگ شده</a>	یازدهمین کنفرانس دانشجویی مهندسی عمران	1383
3	<a href="#">ترکیب کنترل فعال و غیرفعال در سازه ها با رفتار غیر خطی هندسی</a>	(کنفرانس بین المللی زلزله (یادواره فاجعه بم	1383
4	<a href="#">بررسی و تشابه سازی عکس العملهای شبکه آبرسانی بم در هنگام زلزله</a>	هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران	1388
5	<a href="#">Comparing Seismic Performance of on Base-Isolation on EBF Frames with Horizontal and Vertical Link Beam</a>	چهارمین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی	1391
6	<a href="#">طراحی نما و جداره های شهری در بافت تاریخی با رویکرد احیاء هویت معماری بومی اسلامی نمونه موردی خیابان ارجمندی شهرستان رفسنجان</a>	همایش ملی معماری پایدار و توسعه شهری	1392
7	<a href="#">بررسی خانه های سنتی چوبی در مناطق شمالی ایران و مقایسه آن باخانه های چوبی ترکیه با رویکرد معماری پایدار</a>	همایش ملی معماری پایدار و توسعه شهری	1392
8	<a href="#">ساخت ساختمان هوشمند با رویکرد معماری خورشیدی</a>	اولین همایش ملی معماری، عمران و محیط زیست شهری	1393
9	<a href="#">مدل انتخاب قالب برای احداث ساختمانهای بلند بر اساس مدل تصمیم گیری درختی پیشرفته</a>	پنجمین کنفرانس ملی زلزله و سازه	1393
10	<a href="#">بازشناسی نقش حیاط به عنوان الگویی از معماری پایدار در معماری بومی و سنتی ایران</a>	اولین کنفرانس معماری و فضاهاى شهری پایدار	1392
11	<a href="#">نقش بتن گوردی در حفظ محیط زیست با رویکرد توسعه پایدار</a>	اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی عمران شهری	1392
12	<a href="#">بررسی اندیشه های نوین بهینه سازی انرژی در ساختمان</a>	کنفرانس سراسری الکترونیکی محیط زیست و انرژی ایران	1393
13	<a href="#">بررسی سیستم های سازه ای بناهای بلند</a>	دومین کنگره بین المللی سازه ، معماری و توسعه شهری	1393

- 14 [Probabilistic evaluation of concrete beams strengthened with full carbon polymer fiber strip](#) دومین کنگره بین المللی سازه ، معماری و توسعه شهری 1393
- 15 [بهره برداری از جداره زنده در منطقه گرم و خشک در جهت پیشبرد اهداف پایداری محیطی](#) المللی رویکردهای نوین در چهارمین کنفرانس بین نگاهداشت انرژی 1393
- 16 [کاربرد روش دلفی و شیوه ی دیمتل در ارزیابی و شناسایی ریسک های اثرگذار بر کیفیت کانال های پیش ساخته بتنی در احداث شبکه های آبیاری دشت سیستان](#) دومین کنگره ملی مهندسی ساخت و ارزیابی پروژه های عمرانی 1394
- 17 [بررسی علل تاخیر درانجام پروژه های عورانی منطقه آزاد قشم و ارائه راهکارهای مناسب برای اجرای آنها](#) دومین کنگره ملی مهندسی ساخت و ارزیابی پروژه های عمرانی 1394
- 18 [تحلیل و کاربرد تکنیکهای نوین شناسایی ریسک در پروژه های آبیاری و آبرسانی](#) کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی 1394
- 19 [اولویت بندی علل تاخیر در پروژه های عمرانی با TOPSIS استفاده از روش](#) کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و زیرساخت های شهری 1394
- 20 [بررسی طرحی ساختمان های بلند و تاثیرات آن بر منظر شهری](#) کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و زیرساخت های شهری 1394
- 21 [ارزیابی و اولویت بندی ریسک در کانالهای پیش ساخته بتنی](#) کنفرانس بین المللی عمران ، معماری و زیرساخت های شهری 1394
- 22 [استفاده از تکنیک های ناب به منظور کاهش اتلاف ها و بهبود عملکرد در تحویل پروژه های ساخت و ساز شهری](#) دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری 1395
- 23 [بررسی تاثیر مدیریت زمان در پروژه های عمرانی با مطالعه موردی پارکینگ ANP استفاده از تکنیک طبقاتی رفسنجان](#) دومین کنفرانس بین المللی عمران، معماری محیط زیست و مدیریت شهری 1395
- 24 [بهبود ساخت و ساز پایدار با استفاده از ساخت و ساز ناب](#) اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی معماری و منظر شهری پایدار 1395
- 25 [بهبود عملکرد توسعه پایدار با استفاده از ساخت و ساز \( ناب \) مطالعه موردی : خانه سازی مدولار](#) اولین کنفرانس بین المللی و سومین کنفرانس ملی معماری و منظر شهری پایدار 1395
- 26 [بهبود عملکرد پروژه های عمرانی با استفاده از تکنیک ناب مطالعه موردی: سیستم های قالب بندی](#) سومین همایش ملی مصالح ساختمانی و فناوری های نوین در صنعت ساختمان 1394

- 1395 بهینه یابی گزینه های بهسازی ساختمان های مصالح  
27 AHP و بنایی مسلح با روش تحلیل سلسله مراتبی  
تکنیک TOPSIS چهارمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری
- 1396 برای بزرگای زمین لرزه های (M/L) برآورد مقیاس  
28 محلی در جنوب غرب ایران همایش ملی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری
- 1396 ضرورت ایمنی و بهداشت کار در کارگاه های راه  
29 سازی دومین کنفرانس بین المللی مهندسی عمران،معماری و مدیریت بحران
- 1396 ارزیابی مدیریت و کیفیت ساخت و ساز در شهر کرمان  
30 با استفاده از روش دلفی و شیوه دیمتل سومین همایش بین المللی معماری عمران و شهرسازی در آغاز هزاره سوم
- 1396 شناسایی متغیر های تاثیر گذار بر کیفیت ساخت و  
31 سازها در شهر کرمان و ساختار دهی آن ها با استفاده از  
شیوه دیمتل سومین همایش بین المللی معماری عمران و شهرسازی در آغاز هزاره سوم
- 1396 آنالیز لرزه ای دیوارهای برشی فولادی تقویت شده  
32 با استفاده از روش اجزای محدود FRP توسط الیاف چهارمین کنفرانس ملی دستاوردهای اخیر در مهندسی عمران،معماری و شهرسازی
- 1396 آنالیز دینامیکی تاریخچه زمانی رفتار اتصال تقویت شده  
33 تیر و ستون بتنی تحت بارگذاری لرزه ای چهارمین کنفرانس ملی دستاوردهای اخیر در مهندسی عمران،معماری و شهرسازی
- 1396 تحلیل خرابی پیش رونده ساختمان های بتن آرمه دارای  
34 ستون مرکب پنجمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری
- 1396 آنالیز پوش آور ساختمانهای فولادی با نامنظمی در  
35 ارتفاع پنجمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری
- 1396 بررسی تاثیر ابعاد و شکل صفحه اتصال سوراخ دار در  
36 عملکرد لرزه ای مهاربند ضربدری پنجمین کنگره بین المللی عمران ، معماری و توسعه شهری
- 1396 اصلاح معیارهای کفایت کادر فنی در پارامترهای  
37 تشخیص صلاحیت پیمانکاران و تعیین اهمیت آنها به  
روش سلسله مراتبی پنجمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری
- 1396 بررسی ظرفیت شکل پذیری ستون های بتنی دایره ای  
38 CFRP شکل تقویت شده با الیاف کنفرانس ملی پژوهش های نوین در مهندسی عمران ، معماری و مدیریت شهری
- 1397 بررسی رفتار دیوار برشی فولادی بازشودار تحت  
39 بارگذاری انفجار کنفرانس عمران،معماری و شهرسازی کشورهای جهان اسلام
- 1397 عملکرد اتصالات تیر به ستون پیچی با صفحه انتهایی تحت بار انفجار  
40 کنفرانس عمران،معماری و شهرسازی کشورهای جهان

- 41 بهبود و رتبه بندی معیارهای تشخیص صلاحیت  
پیمانکاران و تعیین اهمیت آنها به روش تصمیم گیری  
چند معیاره فازی 1397 دومین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری با تاکید  
بر اشتغال زایی در صنعت ساختمان
- 42 ارزیابی رفتار لرزه ای تیرهای عمیق دارای باز شو مقاوم  
سازی شده با الیاف پلیمری 1397 دومین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری با تاکید  
بر اشتغال زایی در صنعت ساختمان
- 43 ارزیابی لرزه ای قاب های فولادی تقویت شده با دیوار  
برشی بتنی بر اساس سطوح عملکرد و مقایسه آن با  
ویرایش چهارم آیین نامه ۲۸۰۰ 1397 کنفرانس ملی عمران و معماری در مدیریت شهری  
قرن ۲۱
- 44 تحلیل تیوریک رفتار اندرکنش خاک و سازه در  
ساختمان های با قاب خمشی فولادی با بادبند واگرا با  
استفاده از تحلیل استاتیکی غیر خطی 1397 هشتمین کنفرانس بین المللی توسعه پایدار، عمران و  
بازآفرینی شهری
- 45 ارزیابی خسارات سازه ای برای سازه های فولادی  
دارای دیوار برشی 1397 چهارمین کنفرانس ملی مهندسی عمران و معماری با  
تاکید بر فن آوری های بومی ایران
- 46 پیش بینی مقاومت بتن خود متراکم حاوی الیاف  
پروپیلن با استفاده از شبکه عصبی پرسپترون 1397 چهارمین کنفرانس ملی مهندسی عمران و معماری با  
تاکید بر فن آوری های بومی ایران
- 47 ارزیابی لرزه ای مهاربندهای کمانش ناپذیر و میراگرها  
بر اساس سطوح عملکرد 1397 چهارمین کنفرانس ملی مهندسی عمران و معماری با  
تاکید بر فن آوری های بومی ایران
- 48 یافتن مقاومت فشاری حداکثر بتن سبک با استفاده از  
PSO ترکیب شبکه عصبی و 1397 چهارمین کنفرانس ملی مهندسی عمران و معماری با  
تاکید بر فن آوری های بومی ایران
- 49 بررسی رفتار اندرکنش خاک و سازه در ساختمان های  
با قاب خمشی فولادی با بادبند واگرا با استفاده از تحلیل  
استاتیکی غیر خطی 1397 کنفرانس ملی مطالعات نوین مهندسی عمران، معماری،  
شهرسازی و محیط زیست در قرن ۲۱
- 50 ارزیابی مولفه های مالی تاثیرگذار بر شرکت های  
پیمانکاری پروژه های راه سازی در شرایط فعلی کشور  
AHP بر اساس روش 1398 سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در  
مهندسی سازه و مدیریت ساخت
- 51 ارزیابی مولفه های فنی تاثیرگذار بر شرکت های  
پیمانکاری پروژه های راهسازی در شرایط فعلی کشور  
AHP بر اساس روش 1398 پنجمین همایش ملی علوم و مهندسی دفاعی

- ششمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در  
مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری و پنجمین  
نمایشگاه تخصصی انبوه سازان مسکن و ساختمان  
استان تهران
- 1398
- 52 [شناسایی و اولویت بندی عوامل موثر بر ایمنی پلها](#)
- ششمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در  
مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری و پنجمین  
نمایشگاه تخصصی انبوه سازان مسکن و ساختمان  
استان تهران
- 1398
- 53 [ارزیابی آسیب پذیری قاب های خمشی ساده فولادی  
قبل و بعد از بهسازی لرزه ای توسط دیوار برشی  
فولادی با استفاده از توسعه منحنی های شکنندگی](#)
- دومین کنفرانس ملی تحقیق و توسعه در مهندسی  
عمران، معماری و شهرسازی نوین
- 1398
- 54 [ارزیابی مولفه های مدیریتی تاثیرگذار بر شرکت های  
پیمانکاری پروژه های راهسازی در شرایط فعلی کشور  
AHP بر اساس روش](#)
- ششمین کنگره ملی عمران، معماری و توسعه شهری
- 1398
- 55 [ارزیابی شاخص آسیب پذیری قاب های خمشی ساده  
فولادی قبل و بعد از بهسازی لرزه ای توسط دیوار  
برشی فولادی](#)
- هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در  
مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری و ششمین  
نمایشگاه تخصصی انبوه سازان مسکن و ساختمان  
استان تهران
- 1399
- 56 [ارزیابی عملکرد لرزه ای قاب های فولادی با تکنیک  
های مختلف مقاوم سازی](#)
- اولین کنفرانس بین المللی عمران، معماری و  
شهرسازی ایران
- 1398
- 57 [معرفی عوامل فنی موثر در پروژه های راهسازی به  
روش تحلیل سلسله مراتبی مطالعه موردی پروژه های  
\(استان کرمان\)](#)
- ششمین کنفرانس بین المللی عمران، معماری و  
شهرسازی
- 1399
- 58 [استفاده از مدل سازی اطلاعات ساختمان در مدیریت  
پروژه های ساخت وساز](#)
- ششمین کنفرانس بین المللی عمران، معماری و  
شهرسازی
- 1399
- 59 [کاربرد مدل بسته ادعا در تدوین و تحلیل طرح و ساخت  
پروژه کارخانه صنعتی تغلیظ مس درآلو](#)

- [Analytical Assessment of Effects of Creating Grooves and Reinforced Polymer Sheets on Improving Seismic Performance of Thin Steel Shear Wall](#)  
**H Dehghani**, M Chatrazar  
 Journal of Structural and Construction Engineering, DOI:10.22065/jsce.2021 ...
- [Mechanical Properties Evaluation of Self-Healing Concrete Containing Microorganisms](#)  
**H Dehghani**, R Hamzeh  
 Modares Civil Engineering journal 21 (1) 2021
- [Probabilistic prediction of earthquake by bivariate distribution](#)  
**H Dehghani**, MJ Fadaee  
 Asian journal of civil engineering 21 (6), 977-983 2020
- [Improved homotopy perturbation method for geometrically nonlinear analysis of space trusses](#)  
**H Dehghani**, I Mansouri, A Farzampour, JW Hu  
 Applied Sciences 10 (8), 2987 2020
- [An intelligent based-model role to simulate the factor of safe slope by support vector regression](#)  
 PA Sari, M Suhatri, N Osman, MA Mu'azu, **H Dehghani**,  
 Engineering with Computers 35 (4), 1521-1531 2019
- [Incremental dynamic analysis for estimating seismic performance of multi-story buildings with butterfly-shaped structural dampers](#)  
 A Farzampour, I Mansouri, **H Dehghani**  
 Buildings 9 (4), 78 2019
- [An optimization procedure for concrete beam-column joints strengthened with FRP](#)  
 K Khashi, **H Dehghani**, AA Jahanara  
 Iran University of Science & Technology 8 (4), 675-687 2018
- [Optimum resistance factor for reinforced concrete beams retrofitted with U-wrap FRP](#)  
**H Dehghani**, MJ Fadaee  
 Iran University of Science & Technology 5 (2), 227-240 2015
- [Probabilistic assessment of torsion in concrete beams externally strengthened with CFRP composites](#)  
**H Dehghani**, MJ Fadaee  
 Materials and structures 47 (5), 885-894 2014
- [Reliability-based torsional design of reinforced concrete beams strengthened with CFRP laminate](#)  
**H Dehghani**, Mohammad Javad Fadaee  
 International Journal of Engineering 26 (10), 1103-1110 2013

CALIBRATION OF RESISTANCE FACTORS FOR TORSIONAL REINFORCED CONCRETE BEAMS STRENGTHENED WITH FRP COMPOSITES

**H Dehghani**, MJ Fadaee 2013  
ASIAN JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING (BUILDING AND HOUSING)  
14 (4), 503-516

Elasto-plastic analysis of steel plane frames using homotopy perturbation method

H Saffari, I Mansouri, MH Bagheripour, **H Dehghani** 2012  
Journal of Constructional Steel Research 70, 350-357

Creating sustainability in central courtyard houses in desert regions of Iran

M Nikpour, S Shamsolmaali, **H Dehghani**, MZ Kandar 2012  
International Journal of Energy and Environment 6 (2), 226-233

Investigating the Role of Nature Elements in the Central Courtyards of Traditional Iranian Houses in Hot and Dry Regions

M NIKPOUR, S SHAMSOLMAALI, **H DEHGHANI**

طرح پژوهشی

یک روش جدید در تحلیل غیر خطی خرپاهای فضایی، ۱۳۹۲.

ارزیابی احتمالاتی تیرهای بتنی تقویت شده با الیاف کربن براساس آیین نامه fib، ۱۳۹۲

شناسایی و اولویت بندی عوامل موثر بر ایمنی پلها با استفاده از روش تصمیم گیری چند معیاره، ۱۳۹۷

تجربه تدریس

۱. تدریس دروس طراحی سازه های فولادی (۱) و (۲)، پروژه سازه های فولادی در مقطع کارشناسی

عمران و سازه های نو در مقطع کارشناسی ارشد گروه معماری

۲. تدریس درس تحلیل سازه های پیشرفته، روش ساخت و مدیریت نگهداری پروژه های عمرانی

۳. تدریس دروس طراحی ساختمانهای بنایی در مقطع کارشناسی در دانشگاه شهید باهنر کرمان.

۴. تدریس دروس متره و برآورد-روشهای اجرایی ساختمان در دانشگاه کرمان.

۵. تدریس دروس کارشناسی مهندسی عمران در مجتمع آموزش عالی بهم.

مهارت در کامپیوتر

- FERUM (Finite Element Reliability Using Matlab),
- Civil Engineering Software Packages (SAP2000, ETABS2000, SAFE, AutoCAD)
- Microsoft Office XP, 7 (Excel, Word, Power Point)
- Programming Skills in: MATLAB, FORTRAN90



موفقیت در آزمون TOLIMO در سال ۱۳۸۸ جهت ورود به مقطع دکتری

### راهنمایی پایان نامه ها دوره کارشناسی ارشد

- بهرامی، سجاد. ۱۳۹۶. استفاده از تکنیک ناب در جهت بهبود عملکرد پروژه های پل سازی به روش AHP مطالعه موردی : پروژه های پل سازی شهری استان کرمان). پایان نامه کارشناسی ارشد.
- مریدی، حمیدرضا. ۱۳۹۶. اولویت بندی خطرات ناشی از گودبرداری برای ساختمان های مجاور با روش تصمیم گیری چند معیاره AHP. پایان نامه کارشناسی ارشد..
- محمدی صابر، محمد. ۱۳۹۶. مدیریت ریسک و پدافند غیرعامل در پروژه های عمرانی شهر کرمان. پایان نامه کارشناسی ارشد.
- چترآذر، مصطفی. ۱۳۹۵. آنالیز لرزه ای دیوارهای برشی فولادی تقویت شده توسط الیاف FRP با استفاده از روش اجزای محدود. پایان نامه کارشناسی ارشد.
- خاشی، وحید. ۱۳۹۵. بهینه سازی تقویت اتصال تیر و ستون بتنی توسط FRP و بررسی رفتار برشی اتصال تحت زمین لرزه. پایان نامه کارشناسی ارشد.
- دلفارادی، ولی. ۱۳۹۵. بررسی رفتار سازه های بتنی دارای ستون کوتاه ناشی از دیوارهای پرکننده با استفاده از تحلیل پوش آور. پایان نامه کارشناسی ارشد.
- شیردل افوسی، روح الله. ۱۳۹۵. ارزیابی شاخص آسیب پذیری قاب های خمشی بتنی تقویت شده با مهارندهای فولادی. پایان نامه کارشناسی ارشد.
- قادری رمازی، عباس. ۱۳۹۵. ارزیابی احتمالاتی تیرهای بتنی تقویت شده با الیاف پلیمری FRP تحت اثر خمش. پایان نامه کارشناسی ارشد.
- عثمانلو، علی. ۱۳۹۴. تحلیل قابلیت اعتماد تیرهای بتن مسلح تحت اثر خوردگی. پایان نامه کارشناسی ارشد.
- سلیمانی دامنه، اسحاق. ۱۳۹۴. کارایی روشهای تقویت قابهای فولادی در برابر زلزله براساس پرلودار تعاش طبیعی. پایان نامه کارشناسی ارشد.
- زارعی کردشولی، احمدرضا. ۱۳۹۳. مدل های قابلیت اعتماد برای ستون بتنی دایره ای بر اساس آیین نامه آبا (آیین نامه بتن ایران). پایان نامه کارشناسی ارشد.

نسبت پور مولایی، امین. ۱۳۹۴. بررسی و مقایسه طراحی لرزه‌ای قاب‌های ویژه فولادی طرح شده بر اساس عملکرد نسبت به آیین‌نامه ۲۸۰۰. پایان‌نامه کارشناسی ارشد.

## عضویتها و شرکت در دوره ها

۱. عضو بسیج مهندسين از سال ۱۳۸۴ تا ۱۳۸۶ و عضو فعال بسیج اساتید از سال ۱۳۸۶ تا کنون.
۲. عضو نظام مهندسی استان کرمان از سال ۱۳۸۱ تا کنون.
۳. عضو انجمن بتن ایران از سال ۱۳۸۷ تا کنون.
۴. شرکت در دوره های مرکز مطالعات و آموزش نیروی انسانی (اصول و فلسفه تعلیم و تربیت- بهینه سازی روابط انسانی در دانشگاه-مدیریت خلاق- رسانه ها و وسایل آموزشی- کتابخانه دیجیتال دانشگاه آزاد اسلامی-ارتباط چهره به چهره- ارزشیابی و اندازه گیری پیشرفت تحصیلی)
۵. شرکت در دوره های آموزشی نظام مهندسی ساختمان استان کرمان (جایگاه مهندسان در تولید ساختمان-مقاوم سازی و تجربیات زلزله های گذشته- مصالح و فناوریهای نوین ساختمان- تحلیل دینامیکی در اثر باد و زلزله- مبانی گودبرداری و سازه های نگهبان)