

هاشم جهانگیر

استادیار

دانشکده: دانشکده فنی فردوس

گروه: عمران



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۸	عمران	اصفهان
کارشناسی ارشد	۱۳۹۱	عمران - سازه	فردوسی مشهد
دکتری	۱۳۹۷	عمران - سازه	فردوسی مشهد

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
گروه مهندسی عمران	استادیار	پیمانی	تمام وقت	

سوابق اجرایی

۱
۲
۳
۴
۵
۶
۷
۸
۹
۱۰
۱۱
۱۲
۱۳
۱۴
۱۵
۱۶
۱۷
۱۸
۱۹
۲۰
۲۱
۲۲
۲۳
۲۴
۲۵
۲۶
۲۷
۲۸
۲۹
۳۰
۳۱
۳۲
۳۳
۳۴
۳۵
۳۶
۳۷
۳۸
۳۹
۴۰
۴۱
۴۲
۴۳
۴۴
۴۵
۴۶
۴۷
۴۸
۴۹
۵۰
۵۱
۵۲
۵۳
۵۴
۵۵
۵۶
۵۷
۵۸
۵۹
۶۰
۶۱
۶۲
۶۳
۶۴
۶۵
۶۶
۶۷
۶۸
۶۹
۷۰
۷۱
۷۲
۷۳
۷۴
۷۵
۷۶
۷۷
۷۸
۷۹
۸۰
۸۱
۸۲
۸۳
۸۴
۸۵
۸۶
۸۷
۸۸
۸۹
۹۰
۹۱
۹۲
۹۳
۹۴
۹۵
۹۶
۹۷
۹۸
۹۹
۱۰۰

جوایز و تقدیر نامه ها

- ثبت اختراع با عنوان "کامپوزیت‌های پایه‌معدنی تقویت‌شده با الیاف فولادی برای مقاوم‌سازی سازه‌ها"
- ثبت اختراع با عنوان "نانو افزودنی فراوردنی شده از مخروط و برگ درخت کاج و سرو برای افزایش سرعت گیرش بتن"
- رتبه اول آزمون جامع دکتری در رشته عمران گرایش سازه دانشگاه فردوسی مشهد
- رتبه ۱۶ کنکور سراسری دکتری در رشته مهندسی عمران گرایش سازه
- رتبه اول بین دانشجویان ورودی خود در رشته عمران گرایش سازه دانشگاه فردوسی مشهد
- ناظر برترین پروژه ساختمانی کشور در رابطه با طراحی و نظارت پروژه بانک صادرات خراسان رضوی- دانشگاه صنعتی شریف
- رتبه اول در بین دانش آموزان دبیرستان محمودیه و پیش دانشگاهی طالقانی، مشهد

فعالیت های علمی و اجرایی

- پهنه‌بندی ژئوتکنیکی با تاکید بر ظرفیت باربری خاک در شهر بیرجند، اداره کل راه و شهرسازی خراسان جنوبی
- تحلیل رفتار لرزه‌ای و تعیین نقاط آسیب‌پذیر سامانه‌های آب و فاضلاب و ارایه‌ی راهکار جهت مقاوم‌سازی آن‌ها، شرکت آب و فاضلاب خراسان جنوبی
- بررسی کامل رفتار سازه‌های تقویت‌شده به کمک الیاف‌های فولادی، PBO، شیشه‌ای، کربنی و ... ، موضوع پروژه‌ی فرصت مطالعاتی در کشور ایتالیا (تحت نظارت دکتر Carloni)
- بررسی ویژگی‌های تبدیل موجک (wavelet transform) و کاربرد آن‌ها در ارزیابی وضعیت سازه‌ها، موضوع سمینار کارشناسی ارشد (تحت نظارت دکتر اصفهانی)
- بررسی روش‌های استاتیکی غیرخطی با در نظر گرفتن اثر مودهای بالاتر، پروژه درس طراحی سازه‌ها در برابر زلزله (تحت نظارت دکتر کرم‌الدین)
- طراحی و نظارت پروژه بانک صادرات خراسان رضوی حائز کسب عنوان برترین پروژه ساختمانی کشور - دانشگاه صنعتی شریف

- ناظر برترین پروژه ساختمانی کشور در رابطه با طراحی و نظارت پروژه بانک صادرات خراسان رضوی- دانشگاه صنعتی شریف

کارگاه ها

- تدریس کارگاه مجموعه نرم افزارهای "SeismoSoft" در دانشگاه بیرجند - اردیبهشت ۱۳۹۸
- شرکت در کارگاه "شناخت فرصت ها و چالش های تجاری سازی" - پارک علم و فناوری خراسان جنوبی - آبان ۱۳۹۸
- شرکت در کارگاه "آشنایی با قوانین دانش بنیان، فرآیند ارزیابی و حمایت ها" - پارک علم و فناوری خراسان جنوبی - آبان ۱۳۹۸
- شرکت در کارگاه "نرم افزار Arc GIS پیشرفته" - اداره کل راه و شهرسازی خراسان جنوبی - دی و بهمن ۱۳۹۶
- شرکت در کارگاه "انواع آسفالت های حفاظتی" - اداره کل راه و شهرسازی خراسان جنوبی - شهریور ۱۳۹۵
- شرکت در کارگاه "نرم افزار صورت وضعیت نویسی شهاب تدکار" - اداره کل راه و شهرسازی خراسان جنوبی - مرداد ۱۳۹۵
- شرکت در کارگاه آموزشی مواد FRP و کاربرد آن ها در سازه های بتنی - انجمن بتن ایران شاخه خراسان رضوی - اردیبهشت ماه ۱۳۸۹

همایش ها و کنفرانس ها

- عضو هیئت اجرایی پنجمین کنگره ملی مهندسی عمران - دانشگاه فردوسی مشهد - اردیبهشت ماه ۱۳۸۹
- عضو هیئت اجرایی اولین همایش ملی مدیریت پروژه های ساخت - دانشگاه فردوسی مشهد - مهرماه ۱۳۹۰

عضویت در انجمن های علمی

- عضو پیوسته ای انجمن آکوستیک و ارتعاشات ایران
- عضو پیوسته ای انجمن سازه های فولادی ایران
- عضو پیوسته ای انجمن علوم و مهندسی پلیمر ایران
- عضو وابسته ای انجمن آهن و فولاد ایران
- عضو پایه دوم سازمان نظام مهندسی خراسان جنوبی

مقالات در همایش ها

1. HamidReza NASSERI,hamed hasani,Hashem Jahangir ,Behavior Investigation of Rectangular Concrete Columns Confined by Fiber Reinforced Polymer Composites, دومین کنفرانس بین المللی شهرسازی، معماری، عمران، محیط زیست، pp. 0-0, تبریز، 08 12 2022.
2. HamidReza NASSERI,Sajjad Haghighi,Hashem Jahangir ,Compressive Behavior of Concrete Columns Confined by PET and Aramid FRPs, پنجمین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی عمران، معماری، هنر و طراحی شهری، pp. 0-0, تبریز، 27 06 2023.
3. HamidReza NASSERI,Sajjad Haghighi,Hashem Jahangir ,Comparing the Confining Effect of E-GFRP and GFRP Composites on Concrete Columns, پنجمین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی عمران، معماری، هنر و طراحی شهری، pp. 0-0, تبریز، 27 06 2023.
4. Hashem Jahangir,Saeed Hamidi,abolfazl yousefi ,The Artificial Intelligence Usage in Estimating the Compressive Strength of Fiber-Reinforced Concrete, پنجمین کنفرانس بین المللی

- محاسبات نرم، 0-0، رشت، 22 11 2023.
5. Hashem Jahangir, Seyed Banafsheh Mirkazemi, Ali Zahmatkesh, Wavelet-Based Time-Domain Damage Localization in RC Beams چهارمین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانی ملی عمران، معماری، هنر و طراحی شهری، 0-0، تبریز، 16 03 2022.
6. Hashem Jahangir, Hamed Hasani, Danial Rezazadeh Eidgahee, Hamid Reza NASSERI, Evaluation of Existing Axial Compressive Strength Models of FRP-Confined Circular Concrete Columns چهارمین کنفرانس بین المللی و پنجمین کنفرانی ملی عمران، معماری، هنر و طراحی شهری، 0-0، تبریز، 16 03 2022.
7. Hashem Jahangir, Soleymani, Hasani, A Comprehensive Review of FRP-Concrete Bond Behaviour سیزدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، 0-0، اصفهان، 10 05 2022.
8. Hashem Jahangir, Hasani, Soleymani, Mohammad Bashir Azizi, A Novel Strip Model to Investigate the Seismic Behavior of Frames Equipped with Composite Steel Shear Walls سیزدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، 0-0، اصفهان، 10 05 2022.
9. Hashem Jahangir, Hasani, Soleymani, Mohammad Bashir Azizi, Investigating the Effect of Sintered Fly Ash Aggregate on Mechanical Properties of Concrete: A Review مهندسی عمران، 0-0، اصفهان، 10 05 2022.
10. Mosavi Nezhad Seyed Mojtaba, Hamed Hasani, Hashem Jahangir, The Influence of Treated and Untreated Crumb Rubber on Concrete Mechanical Properties: A Review سیزدهمین کنگره ملی مهندسی عمران، 0-0، اصفهان، 10 05 2022.
11. Hashem Jahangir, Hamed Hasani, Identification of Concentrated and Distributed Damages in Reinforced Concrete Beams هفتمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، 0-0، تهران، 07 12 2021.
12. Hashem Jahangir, Hamed Hasani, Signal Processing-Based Gradual Damage Detection of RC Frames هفتمین کنگره سالانه بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری، 0-0، تهران، 07 12 2021.
13. Hashem Jahangir, Vaziri, Soleymani, Hasani, Evaluation of the Seismic Behavior of Steel Braced Frames Equipped with Shape Memory Alloy (SMAs) کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، 0-0، تهران، 16 09 2021.
14. Hashem Jahangir, Soleymani, Vaziri, Hasani, A Review of Recycled Aggregate Concrete (RAC) Usage in Civil Engineering مدیریت شهری، 0-0، تهران، 16 09 2021.
15. Hashem Jahangir, Soleymani, Hasani, Mohammad Bashir Azizi, Kimia Momivand, Application of Shape Memory Alloys (SMAs) in Improving the Seismic Behavior of Reinforced Concrete (RC) Buildings هفتمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، 0-0، تهران، 16 09 2021.
16. Hashem Jahangir, Soleymani, Hasani, Kimia Momivand, Mohammad Bashir Azizi, The Wind Analysis of Reinforced Concrete (RC) Cooling Towers مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری، 0-0، تهران، 16 09 2021.
17. Hashem Jahangir, Vaziri, Soleymani, Hasani, Kontoni, Numerical Investigation of Soil-Structure Interaction Effect on Separation Distance of Adjacent Buildings افق های هنر اسلامی در بیانیه گام دوم انقلاب، 0-0، تبریز، 27 05 2021.

مقالات در نشریات

-
1. Hashem Jahangir, Onyelowe, Ebid, Riofrio, Soleymani, Baykara, Kontoni, Mahdi, Global warming potential-based life cycle assessment and optimization of the compressive strength of fly ash-silica fume concrete; environmental impact consideration, *Frontiers in Built Environment*, Vol. 1, No. 213, pp. 1-15, 2022, Scopus.
2. Hashem Jahangir, Raunaq Singh Suri, Ajay Kumar Jain, Nishant Raj Kapoor, Aman Kumar, Harish Chandra Arora, Krishna Kumar, Air Quality Prediction - A Study Using Neural Network Based Approach, *Journal of soft computing in civil engineering*, Vol. 1, No. 7, pp. 93-113, 2023, Scopus.

- Hashem Jahangir, Onyelowe, Jayabalan, Ebid, Samui, Singh, Soleymani, Evaluation of the .3
Compressive Strength of CFRP-Wrapped Circular Concrete Columns Using Artificial Intelligence
.Techniques, Designs, Vol. 6, No. 6, pp. 1-20, 2022, Scopus
- Hashem Jahangir, Onyelowe, Ebid, Riofrio, Baykara, Soleymani, Mahdi, Ibe, Multi-Objective .4
Prediction of the Mechanical Properties and Environmental Impact Appraisals of Self-Healing
.Concrete for Sustainable Structures, Sustainability, Vol. 15, No. 14, pp. 1-28, 2022, ISI, JCR, Scopus
- Hashem Jahangir, Onyelowe, Ebid, Mahdi, Soleymani, Jayabalan, Samui, Singh, Modeling the .5
confined compressive strength of CFRP-jacketed noncircular concrete columns using artificial
.intelligence techniques, Cogent Engineering, Vol. 1, No. 9, pp. 1-26, 2022, Scopus
- Hashem Jahangir, Onyelowe, Kontoni, Ebid, Dabbaghi, Soleymani, Nehdi, Multi-Objective .6
Optimization of Sustainable Concrete Containing Fly Ash Based on Environmental and
.Mechanical Considerations, Buildings, Vol. 7, No. 12, pp. 1-25, 2022, ISI, JCR, Scopus
- Hashem Jahangir, Jayabalan, Dominic, Ebid, Soleymani, Onyelowe, Estimating the Buckling Load .7
of Steel Plates with Center Cut-Outs by ANN, GEP and EPR Techniques, Designs, Vol. 5, No. 6, pp.
.1-13, 2022, Scopus
- Hashem Jahangir, Aman Kumar, Harish Chandra Arora, Krishna Kumar, Harish Garg, Development .8
of Efficient Prediction Model of FRP-to-Concrete Bond Strength Using Curve Fitting and ANFIS
.Methods, ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, pp. 0-0, 2023, ISI, JCR, isc, Scopus
- Hashem Jahangir, Onyelowe, Rezazadeh Eidgahee, Aneke, Nwobia, Forecasting shear parameters, .9
and sensitivity and error analyses of treated subgrade soil, Transportation Infrastructure
.Geotechnology, Vol. 1, No. 1, pp. 1-26, 2022, Scopus
- Hashem Jahangir, Daneshvar, Saffarian, Sarmadi, Damage identification of structural systems .10
by modal strain energy and an optimization-based iterative regularization method, Engineering
.with Computers, Vol. 1, No. 1, pp. 1-21, 2022, JCR, Scopus
- Hashem Jahangir, abolfazl yousefi, The Influence of Natural Additives on Mechanical .11
.Vol. 2, No. 5, pp. 11-20, 2023, isc, عمران و پروژه, Properties of Concrete Specimens: A Review
- Hashem Jahangir, Hajikazemi, Sahranavard, An experimental and numerical investigation of RC .12
slabs externally strengthened by perforated steel plates, Structures, Vol. 1, No. 45, pp.
.1239-1252, 2022, ISI, JCR, Scopus
- Hashem Jahangir, Rezazadeh Eidgahee, Solatifar, Fakharian, Rezaeemanesh, Data-driven .13
estimation models of asphalt mixtures dynamic modulus using ANN, GP and combinatorial
GMDH approaches, Neural Computing and Applications, Vol. 1, No. 34, pp.
.17289-17314, 2022, JCR, Scopus
- Hashem Jahangir, Soleymani, Esfahani, Investigating the Confining Effect of Steel Reinforced .14
Polymer and Grout Composites on Compressive Behavior of Square Concrete Columns, Iranian
Journal of Science and Technology-Transactions of Civil Engineering, Vol. 1, No. 1, pp.
.1-17, 2022, JCR, isc, Scopus
- Hashem Jahangir, Rezazadeh Eidgahee, Esfahani, Bond strength characterization and .15
estimation of steel fibre reinforced polymer - concrete composites, Steel and Composite
.Structures, Vol. 6, No. 44, pp. 803-816, 2022, JCR, Scopus
- Hashem Jahangir, Esfahani, Bond Behavior Investigation Between Steel Reinforced Grout .16
Composites and Masonry Substrate, Iranian Journal of Science and Technology-Transactions of
.Civil Engineering, Vol. 1, No. 1, pp. 1-17, 2022, JCR, isc, Scopus
- Hashem Jahangir, Mohsen Khatibinia, Mehran Mokhtari Masinaei, Damage Detection in .17
Prestressed Concrete Slabs Using Wavelet Analysis of Vibration Responses in the Time
.Domain, Journal of Rehabilitation in Civil Engineering, Vol. 3, No. 10, pp. 21-36, 2022, isc, Scopus
- Application of Contourlet Transform in Damage, کاوووسی, Hashem Jahangir, Mohsen Khatibinia .18
Localization and Severity Assessment of Prestressed Concrete Slabs, Journal of soft computing
.in civil engineering, Vol. 2, No. 5, pp. 39-67, 2021, Scopus
- Hashem Jahangir, Mohammad Reza Esfahani, hamed hasani, Wavelet-based damage .19

localization and severity estimation of experimental RC beams subjected to gradual static .bending tests,Structures,Vol. 1,No. 34,pp. 3055-3069,2021,ISI.JCR.Scopus

Hashem Jahangir,Arash Karimipour,Danial Rezazadeh Eidgahee,A thorough study on the .20 effect of red mud, granite, limestone and marble slurry powder on the strengths of steel fibres-reinforced self-consolidation concrete: Experimental and numerical prediction.,journal of building .engineering,Vol. 1,No. 44,pp. 103398-103398,2021,ISI.JCR.Scopus

Hashem Jahangir,hamed hasani,Mohammad Reza Esfahani,Damage Localization of RC .21 Beams via Wavelet Analysis of Noise Contaminated Modal Curvatures,Journal of soft computing .in civil engineering,Vol. 3,No. 5,pp. 101-133,2021,Scopus

Hashem Jahangir,Visar Farhangi,Danial Rezazadeh Eidgahee,Arash Karimipour,Seyed Alireza .22 Nedaei Javan,hamed hasani,Nazanin Fasihour,Moses Karakouzian,Behaviour Investigation of SMA-Equipped Bar Hysteretic Dampers Using Machine Learning Techniques,Applied .Sciences,Vol. 21,No. 11,pp. 10057-10057,2021,ISI.JCR.Scopus