

حامد قوهانی عرب دانشیار

دانشکده: مهندسی شهید نیکبخت

گروه: مهندسی عمران

شماره تماس: ۳۱۱۳۲۸۷۴ - ۰۵۴

پست الکترونیکی: ghohani@eng.usb.ac.ir

آدرس: زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده مهندسی شهید نیکبخت گروه مهندسی عمران



تحصیلات

- ✓ کارشناسی، مهندسی عمران - عمران، دانشگاه سیستان و بلوچستان
- ✓ کارشناسی ارشد، مهندسی عمران - سازه، دانشگاه سیستان و بلوچستان
- ✓ دکترای مهندسی عمران - سازه، دانشگاه سیستان و بلوچستان
- ✓ دکتری، مهندسی عمران - سازه، دانشگاه سیستان و بلوچستان

دروس ارائه شده

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| ۱ - مقاومت مصالح ۲ | ۲ - کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران |
| ۳ - پایداری سازه ها | ۴ - تحلیل غیر ارتجاعی سازه |
| ۵ - سازه های بتنی | ۶ - مقاومت مصالح ۱ |
| ۷ - سازه های فولادی ۱ | ۸ - روشهای اجرایی ساختمان |
| ۹ - روش اجرام محدود غیر خطی | ۱۰ - استاتیک |
| ۱۱ - مقاومت مصالح | ۱۲ - مقاومت مصالح و سازه های فلزی |
| ۱۳ - اصول مهندسی پل | ۱۴ - تحلیل سازه ۱ |
| ۱۵ - سازه های فولادی ۲ | ۱۶ - دینامیک |
| ۱۷ - سازه های فولادی پیشرفته | ۱۸ - طراحی ساختمانهای بتنی |

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

- ۱ - بهینه سازی سازه های پایپ رک فولادی با استفاده از الگوریتم های فرا اکتشافی
روح الامین چترآذر, [محمود میری, حامد قوهانی عرب, آرش نادری, محمدرضا قاسمی, وجیهه یوسفی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳
- ۲ - امکان سنجی تولید بتن سبک ژئوپلیمری با مصالح بومی استان
رامتین محروم شهرکی, [حامد قوهانی عرب, محمود میری, آرش نادری, محمدرضا قاسمی, محمدرضا سهرابی, حمید مقدم دیمه]
نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳
- ۳ - ارزیابی طرح اختلاط بتن سبک با EPS با استفاده از روش آماری برای بهبود عملکرد
کوروش شهرکی, [حامد قوهانی عرب, آرش نادری, محمود میری, محمدرضا سهرابی, حامد خسروی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳
- ۴ - بررسی خواص مکانیکی بتن سبک ژئوپلیمری با سبک دانه پلی استایرن منبسط شده
محمدرضا هاشمی, [حامد قوهانی عرب, آرش نادری, محمود میری, محمدرضا قاسمی, طاهره فنایی شیخ الاسلامی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳
- ۵ - بررسی رفتار برشی اتصال دهنده های برشی قوطی شکل همپوشان در سازه فولاد-بتن-فولاد
مهدی دلیری, [محمود میری, حامد قوهانی عرب, سیدهاشم خطیبی اغوئی, محمدرضا سهرابی, آرش نادری, حامد خسروی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳
- ۶ - تخمین مقاومت برشی تیرهای ساندویچی فولاد-بتن-فولاد با اتصال دهنده ی برشی پیچ و مهره با استفاده از هوش مصنوعی
محمدجواد کاظمی, [حامد قوهانی عرب, سیدهاشم خطیبی اغوئی, سیدروح الله موسوی, محمود میری, مرضیه حسینی نسب]
نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۱-۱۴۰۲
- ۷ - معرفی و بررسی رفتار اتصال دهنده ی برشی نوین قوطی شکل در تیرهای ساندویچی فولاد-بتن-فولاد
سیدهاشم خطیبی اغوئی, [حامد قوهانی عرب, محمود میری]
نیمسال اول سال تحصیلی ۰۱-۰۰
- ۸ - عیب یابی سازه به روش دو مرحله ای با استفاده از شاخصهای شناسایی اعضای مشکوک و ابزارهای بهینه سازی
نادر حاجی آقاجان پور, [محمدرضا قاسمی, حامد قوهانی عرب, محمدرضا سهرابی, محمود میری, ناصر شابختی, حامد خسروی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹
- ۹ - بهینه سازی چند هدفه قاب های خمشی فولادی مجهز به تاندون فعال
هژبر خمر, [حامد قوهانی عرب]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۹۸
- ۱۰ - بررسی عملکرد دال عرشه فولادی تحت آتش سوزی با مدلسازی اجزای محدود
ایوب ریگی فرید, [حامد قوهانی عرب, حسن آذرکیش, محمدرضا سهرابی, محمدرضا قاسمی, ابراهیم الهی زینی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۹۸
- ۱۱ - بهینه سازی ورق های کامپوزیتی با استفاده از الگوریتم های بهینه سازی فرا اکتشافی
حسین سنگتراش, [حامد قوهانی عرب, محمدرضا سهرابی, محمدرضا قاسمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۱۲ - بررسی آزمایشگاهی اثر کارایی بر مقاومت برشی بتن

مسعود حسین پور فرد، [حامد قوهانی عرب، محسن راشکی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۷

۱۳ - بهینه سازی قاب خمشی بتنی با شکل پذیری متوسط

آمنه بلیده، [محمد رضا قاسمی، حامد قوهانی عرب]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۱۴ - بررسی کاربرد قابلیت اطمینان در طراحی سرریزها به روش شبیه سازی

فریدین کردستانی، [مهدی اژدری مقدم، محسن راشکی، حامد قوهانی عرب]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۱۵ - بررسی فرمول بندی نوین نشست آب در خاک بر مبنای روش اجزای محدود تصادفی

جواد مزگی نژاد، [حامد قوهانی عرب، مهدی اژدری مقدم، علی محلاتی راینی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۶

۱۶ - بررسی آزمایشگاهی اثر سطوح مضرس شده در ظرفیت برش اصطکاکی بتن

علی جوادزاده، [حامد قوهانی عرب، محسن راشکی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۵

۱۷ - استفاده از اجزا محدود تصادفی طیفی در ارزیابی قابلیت اطمینان

عباس یزدانی، [حامد قوهانی عرب، محسن راشکی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۵

۱۸ - تحلیل گسترش ترک حاصل از خوردگی در بتن مسلح با استفاده از روش اجزا محدود توسعه یافته

احمد جامی سدهی، [حامد قوهانی عرب]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۱۹ - بهبود روش های بهینه سازی قاب خمشی فولادی با نگرشی ویژه بره قیود طراحی

علی محلاتی راینی، [محمد رضا قاسمی، حامد قوهانی عرب]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۲۰ - نگرش جدید بر بهینه سازی توپولوژی به منظور تیپ بندی هوشمند قاب خمشی فولادی

علی قایمی، [محمد رضا قاسمی، حامد قوهانی عرب]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۲۱ - استفاده از روش کریجینگ در تحلیل مسائل قابلیت اطمینان مبتنی بر شبیه سازی

کامران شریفی نیک، [حامد قوهانی عرب، محسن راشکی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

۲۲ - معرفی سیستم پیشنهادی سازه فلزی پیش ساخته BBCC

علی فضل عزیزی ناصر اباد، [محمد رضا قاسمی، ناصر شایختی، حامد قوهانی عرب]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۳

۲۳ - ارتقا هوشمند روش های فراابتکاری در بهینه سازی سازه ها بر اساس تحلیل حساسیت فضای جستجو

عطیه خواجہ، [محمد رضا قاسمی، حامد قوہانی عرب]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

مقالات بین المللی

۱۴۰۴

Novel adaptive cross-entropy method for cost-effective design of steel moment frames – ۱

آرش نادری, علی محلاتی راینی, حامد قوهانی عرب

شماره: ۵۵ از صفحه: ۲۴۱ تا صفحه: ۲۵۱

۲ – بهینه یابی پارامترهای جوشکاری مقاومتی سربه سر میلگردهای فولادی: مطالعه خواص مکانیکی و ریزساختار

هدی میرسیفی, حامد قوهانی عرب, محمود شریفی تبار

مهندسی متالورژی و مواد شماره: ۳۶ از صفحه: ۷۳ تا صفحه: ۹۲

Prediction of the shear strength of SCS panel with Box Profile shear connectors using – ۳ numerical modeling and GEP algorithm

سیدهاشم خطیبی اغویی, حامد قوهانی عرب, محمود میری

شماره: ۹ از صفحه: ۱۱۱ تا صفحه: ۱۲۷

Prediction of Shear Strength in SCS Panels with One-End Welded BP Shear Connector Using – ۴ (Numerical Modeling and Gene Expression Programming (GEP

مهدی دلیری, حامد قوهانی عرب, محمود میری, سیدهاشم خطیبی

شماره: ۹ از صفحه: ۱۸۵ تا صفحه: ۲۰۴

Toughness and energy based tensile-shear cracking resistance of green concrete – ۵ developed using zeolite and waste rubber particles

رضا ثاقب, محمود میری, حامد قوهانی عرب, ایمان افشون

شماره: ۱۴۱ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۳

Cracking resistance and microstructure of green concretes made of waste crumb rubber and – ۶ zeolite under full tensile-tearing fracture using ENDB specimen

رضا ثاقب, محمود میری, حامد قوهانی عرب, ایمان افشون

شماره: ۱۴۱ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۴

۱۴۰۳

Overlap effects of one-end welded box-profile shear connectors on interlayer shear – V behavior

مهدی دلیری, حامد قوهانی عرب, محمود میری, Seyed Hashem Khatibi

شماره: ۷۱ از صفحه: ۱۰۷۹۸۲-۱ تا صفحه: ۱۰۷۹۸۲-۱۲

Masterpiece Optimization Algorithm: A new method for solving engineering problems – ۸ Articles in Press

محمد رضا قاسمی، نادر حاجی آقا جان پور، حامد قوهانی عرب

شماره: ۹ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۲۱

۹ – کاربرد الگوریتم فراابتکاری نهنگ در ارتقای طراحی پایپرک های فولادی مورد استفاده در پالایشگاه ها

روح الامین چترآذر، حامد قوهانی عرب، محمود میری

مهندسی گاز ایران شماره: ۱۱ از صفحه: ۶۵ تا صفحه: ۷۷

۱۰ – بهینه سازی سازه های پایپرک لوله فولادی در صنعت نفت با استفاده از الگوریتم های فرا اکتشافی

روح الامین چترآذر، حامد قوهانی عرب، محمود میری

شماره: ۹ از صفحه: ۵۴ تا صفحه: ۷۰

۱۴۰۲

The behavior of steel–concrete–steel sandwich composite beams with box–profile shear – ۱۱ connectors: Experimental and numerical

سید هاشم خطیبی اغوئی، حامد قوهانی عرب، محمود میری

شماره: ۵۴ از صفحه: ۶۴۴ تا صفحه: ۶۵۶

۱۲ – ارائه رابطه ی پیش بینی مقاومت برشی بین لایه ای پانل های SCS با اتصال دهنده های برشی نواری گسسته با استفاده از الگوریتم برنامه ریزی بیان ژنی (GEP)

سید هاشم خطیبی اغوئی، حامد قوهانی عرب، محمود میری

تحقیقات بتن شماره: ۱۶ از صفحه: ۸۵ تا صفحه: ۹۷

Linear Constrained Optimization Method (LiCOM): A Novel Paradigm to Handle Engineering – ۱۳ Optimization Problems

محمد رضا قاسمی، نادر حاجی آقا جان پور، حامد قوهانی عرب

شماره: ۴۸ از صفحه: ۴۵۳ تا صفحه: ۴۶۵

۱۴۰۱

Interlayer behavior investigation of box profile shear connectors in steel–concrete–steel – ۱۴ sandwich structures

سید هاشم خطیبی اغوئی، حامد قوهانی عرب، محمود میری

شماره: ۴۵ از صفحه: ۱۰۳۱ تا صفحه: ۱۰۴۲

۱۴۰۰

۱۵ – A high-performance four-node fat shell element with drilling degrees of freedom

حسین سنگتراش, حامد قوهانی عرب, محمدرضا سهرابی, محمدرضا قاسمی

شماره: ۳۷ از صفحه: ۲۸۳۷ تا صفحه: ۲۸۵۲

۱۶ – تشخیص خرابی در پایه‌های نگهدارنده منفرد با ممان اینرسی متغیر با استفاده از الگوریتم APSO

حامد قوهانی عرب, علی محلاتی راینی, ارش نادری, محمدرضا سهرابی, محمدرضا قاسمی

مهندسی عمران امیر کبیر شماره: ۵۳ از صفحه: ۵ تا صفحه: ۵

۱۷ – پرسش دایره‌ها: روشی نوین برای حل مسائل بهینه‌سازی مهندسی

نادر حاجی آقاچان پور, محمدرضا قاسمی, حامد قوهانی عرب

مهندسی عمران امیر کبیر شماره: ۵۳ از صفحه: ۱۳-۱ تا صفحه: ۱۳-۲۰

۱۳۹۹

۱۸ – Reliability Mesh Convergence Analysis by Introducing Expanded Control Variates

علیرضا قویدل, محسن راشکی, حامد قوهانی عرب, مهدی اژدری مقدم

شماره: ۱۴ از صفحه: ۱۰۱۲ تا صفحه: ۱۰۲۳

۱۹ – An efficient three-node triangular Mindlin-Reissner flat shell element

حسین سنگتراش, حامد قوهانی عرب, محمدرضا سهرابی, محمدرضا قاسمی

شماره: ۴۲ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۷

۲۰ – تحلیل اجزای محدود لایه ای ورق های کامپوزیت با استفاده از المان غشایی نامتقارن و المان خمشی ناسازگار

حسین سنگتراش, حامد قوهانی عرب, محمدرضا سهرابی, محمدرضا قاسمی

مکانیک سازه ها و شاره ها شماره: ۱۰ از صفحه: ۱۴۱ تا صفحه: ۱۵۲

۲۱ – Formulation and evaluation of a new four-node quadrilateral element for analysis of the shell structures

حسین سنگتراش, حامد قوهانی عرب, محمدرضا سهرابی, محمدرضا قاسمی

شماره: ۳۶ از صفحه: ۱۲۸۹ تا صفحه: ۱۳۰۳

۲۲ – تخمین مقاومت برشی بتن با استفاده از الگوریتم برنامه ریزی بیان ژنی

حامد قوهانی عرب, مسعود حسین پور فرد, محسن راشکی

تحقیقات بتن شماره: ۱۳ از صفحه: ۵۱ تا صفحه: ۶۲

An Effective Improved Multi-objective Evolutionary Algorithm (IMOEA) for Solving – ۲۳ Constraint Civil Engineering Optimization Problems

علی محلاتی راینی, حامد قوهانی عرب, محمدرضا قاسمی

شماره: ۳۲ از صفحه: ۱۰۶۴۵ تا صفحه: ۱۰۶۷۳

Simplified Spectral Stochastic Finite Element Formulations for Uncertainty Quantification of – ۲۴ Engineering Structures

عباس یزدانی, حامد قوهانی عرب, محسن راشکی

شماره: ۲۸ از صفحه: ۱۹۲۴ تا صفحه: ۱۹۴۵

HYBRID ARTIFICIAL PHYSICS OPTIMIZATION AND BIG BANG-BIG CRUNCH ALGORITHM – ۲۵ (HPBA) FOR SIZE OPTIMIZATION OF TRUSS STRUCTURES

حسین سنگتراش, محمدرضا قاسمی, حامد قوهانی عرب, محمدرضا سهرابی

شماره: ۱۱ از صفحه: ۵۵ تا صفحه: ۷۳

۱۳۹۸

Refined first-order reliability method using cross-entropy optimization method – ۲۶

حامد قوهانی عرب, محسن راشکی, مهدی رستمیان, علیرضا قویدل, حسین شهرکی, بهروز کشته گر

شماره: ۳۵ از صفحه: ۱۵۰۷ تا صفحه: ۱۵۱۹

OPTIMAL DESIGN OF COLUMNS FOR AN INTERMEDIATE MOMENT FRAME UNDER – ۲۷ UNIAXIAL MOMENT AND AXIAL LOADS

امنه بلیده, حامد قوهانی عرب, محمدرضا قاسمی

شماره: ۴ از صفحه: ۶۸۹ تا صفحه: ۷۰۸

Design of a Novel Prefabricated Bolted I-Beam to Box-Column Connection Using – ۲۸ Numerical Analysis Under Cyclic Load

علی فضل عزیزی ناصرآباد, محمدرضا قاسمی, ناصر شایختی, حامد قوهانی عرب

شماره: ۱۹ از صفحه: ۱۴۳۱ تا صفحه: ۱۴۴۵

A fast and robust procedure for optimal detail design of continuous RC beams – ۲۹

امنه بلیده, حامد قوهانی عرب, محمدرضا قاسمی

شماره: ۲۴ از صفحه: ۳۱۳ تا صفحه: ۳۲۷

۱۳۹۷

Low-cost finite element method-based reliability analysis using adjusted control variate – ۳۰ technique

محسن راشکی, علیرضا قویدل, حامد قوهانی عرب, سیدروح الله موسوی

شماره: ۷۵ از صفحه: ۱۳۳ تا صفحه: ۱۴۲

Evaluation of Three Support Shapes on Behavior of New Bolted Connection BBCC in – ۳۱ Modularized Prefabricated Steel Structures

علی فضل عزیزى ناصرآباد, محمدرضا قاسمی, ناصر شایختی, حامد قوهانی عرب

شماره: ۱۸ از صفحه: ۱۶۳۹ تا صفحه: ۱۶۵۳

۳۲ – روش پیشنهادی نوین و کم هزینه در محاسبه احتمال خرابی مسائل مبتنی بر روش مونت کارلو

حامد قوهانی عرب, محمدرضا قاسمی

مدلسازی در مهندسی شماره: ۱۶ از صفحه: ۱۴ تا صفحه: ۱۴

۱۳۹۶

Subset Modeling Basis ANFIS for Prediction of the Reference Evapotranspiration – ۳۳

بهروز کشته گر, Ozgur Kisi, حامد قوهانی عرب, محمد ذونعمت کرمانی

شماره: ۳۲ از صفحه: ۱۱۰۱ تا صفحه: ۱۱۱۶

OPTIMIZATION OF STEEL MOMENT FRAME BY A PROPOSED EVOLUTIONARY – ۳۴ ALGORITHM

علی محلاتی رایینی, حامد قوهانی عرب, محمدرضا قاسمی

شماره: ۸ از صفحه: ۵۱۱ تا صفحه: ۵۲۴

۱۳۹۵

HYBRID PARTICLE SWARM OPTIMIZATION, GRID SEARCH METHOD AND UNIVARIATE – ۳۵ METHOD TO OPTIMALLY DESIGN STEEL FRAME STRUCTURES

عطیه خواجه, محمدرضا قاسمی, حامد قوهانی عرب

شماره: ۲ از صفحه: ۱۷۳ تا صفحه: ۱۹۱

۱۳۹۲

A fast and robust method for estimating the failure probability of structures – ۳۶

حامد قوهانی عرب, محمدرضا قاسمی

شماره: ۱۶۷ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۲

۱۳۹۱

Enhancing weighted uniform simulation for structural reliability analysis Int. Jour. Of Opt. – ۳۷
in civil eng

حامد قوهانی عرب, محمدرضا قاسمی, محمود میری

شماره: ۳ از صفحه: ۶۳۵ تا صفحه: ۶۵۱

همایش ها

۱۴۰۳

۱ - بررسی مطالعات انجام یافته گذشته در خصوص انواع میراگرها

کنفرانس ملی معماری، شهرسازی، هنر، طراحی صنعتی، ساخت و فناوری حکمت بنیان
سیدهادی شهابی فر، حامد قوهانی عرب، محمد قاسم وتر

۱۴۰۱

۲ - بکارگیری مدل آسیب پلاستیک بتن در مدلسازی دیوار برشی بتنی

سیزدهمین کنگره ملی مهندسی عمران
علی محلاتی راینی، حامد قوهانی عرب، محمدرضا قاسمی

۳ - مقایسه المان مثلثی سه گره ای و مستطیلی چهار گره ای در مدل سازی اجزای محدود جریان تراوش در محیط متخلخل

سیزدهمین کنگره ملی مهندسی عمران

۱۴۰۰

۴ - بهینه سازی الگوریتم تخصیص قطب در کنترل فعال سازه با روش ازدحام ذرات

دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران
هژیر خمر، حامد قوهانی عرب

۵ - معرفی پارامترهای مدل ساختاری آسیب پلاستیک برای مدلسازی مقاطع بتنی

دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران
علی محلاتی راینی، حامد قوهانی عرب، محمدرضا قاسمی

۶ - بررسی اثر زاویه ی اتصال دهنده های برشی نواری بر رفتار برشی بین لایه ای سازه های ساندویچی فولاد-بتن-فولاد

دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران
سیدهاشم خطیبی اغوئی، حامد قوهانی عرب، محمود میری

۱۳۹۹

۷ - بررسی تاثیر تعداد مود در تشخیص خرابی سازه ها

دوازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران
علی محلاتی راینی، حامد قوهانی عرب، محمدرضا قاسمی

۸ - معرفی الگوریتم فراابتکاری جدید با استفاده از الگوریتم های بهینه سازی بیگ-بنگ-بیگ کرانچ و فیزیک مصنوعی

دوازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران

حسین سنگتراش, حامد قوهانی عرب, محمدرضا سهرابی, محمدرضا قاسمی

۱۳۹۸

۹ - مقایسه دو روش ACO و ICA در بهینه سازی قاب های خمشی فولادی بلند

ششمین کنگره سالانه عمران، معماری و توسعه شهری

علی محلاتی راینی, حامد قوهانی عرب, محمدرضا قاسمی

۱۰ - ارزیابی عددی تنش پسماند حرارتی در مقاطع فولادی تحت بارگذاری مرحله ای

ششمین کنگره سالانه عمران، معماری و توسعه شهری

حامد قوهانی عرب, عباس یزدانی

۱۱ - بررسی آزمایشگاهی ظرفیت برشی اتصالات بتنی

ششمین کنگره سالانه عمران، معماری و توسعه شهری

علی جوادزاده, حامد قوهانی عرب, محسن راشکی

۱۳۹۶

۱۲ - مقایسه دو روش PSO و CE در بهینه سازی قاب خمشی فولادی

دهمین کنگره ملی مهندسی عمران

علی محلاتی راینی, حامد قوهانی عرب, محمدرضا قاسمی

۱۳ - ارزیابی عملکرد سه الگوریتم بهینه سازی آموزش و یادگیری، کلونی زنبور عسل و بیگ-بنگ-بیگ کرنچ در بهینه سازی سازه های خرپایی

چهارمین کنفرانس ملی دستاوردهای اخیر در مهندسی عمران معماری و شهرسازی

حسین سنگتراش, حامد قوهانی عرب, محمدرضا سهرابی

۱۴ - بررسی حساسیت طول همبستگی و تعداد ترم های بسط Karhunen-Loeve، در روش اجزا محدود تصادفی با استفاده از شبیه سازی مونت کارلو

چهارمین کنفرانس ملی دستاوردهای اخیر در مهندسی عمران معماری و شهرسازی

عباس یزدانی, حامد قوهانی عرب, محسن راشکی

۱۵ - تحلیل قابلیت اعتماد سازه ها با استفاده از ترکیب کریجینگ و شبیه سازی مونت کارلو

چهارمین کنفرانس ملی دستاوردهای اخیر در مهندسی عمران معماری و شهرسازی

کامران شریفی نیک، حامد قوهانی عرب، محسن راشکی

۱۶ - بررسی دقت تخمین تابع کواریانس با استفاده از بسط KL در روش اجزا محدود تصادفی طیفی

پنجمین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری

عباس یزدانی، حامد قوهانی عرب، محسن راشکی

۱۷ - بررسی تاثیر اندازه المان و تعداد نقاط انتگرال گیری بر محاسبه ضریب تمرکز تنش با استفاده از روش المان محدود توسعه یافته

کنگره ملی معماری و عمران شهری

احمد جامی سدهی، حامد قوهانی عرب

۱۸ - بررسی اثر شعاع انتگرالگیری در محاسبه ضریب تمرکز تنش با استفاده از روش المان محدود توسعه یافته

کنگره ملی معماری و عمران شهری

احمد جامی سدهی، حامد قوهانی عرب

۱۹ - تحلیل اثر خوردگی یکنواخت و غیریکنواخت در بتن مسلح به روش المان محدود توسعه یافته

کنگره ملی معماری و عمران شهری

احمد جامی سدهی، حامد قوهانی عرب

۱۳۹۴

۲۰ - ارتقا هوشمند الگوریتم اجتماع ذرات با استفاده از توزیع شبه تصادفی ذرات

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات

محمد رضا قاسمی، حامد قوهانی عرب، عطیه خواجه

۱۳۸۷

۲۱ - ارزیابی احتمال خرابی سازه ها با استفاده از توابع هرمیتی

چهارمین کنگره ملی مهندسی عمران

ناصر شابختی، حامد قوهانی عرب

۲۲ - بررسی تاثیر متغیرهای طراحی بر قابلیت اعتماد پلهای ساخته شده از تیر ورق مرکب جعبه ای

سومین همایش بین المللی پل، بهسازی لرزه ای پلها

منصور قلعه نوی، ناصر شابختی، حامد قوهانی عرب

۲۳ - بررسی نقش تنگها در افزایش شکلپذیری ستونهای بتنارمه

سومین کنگره ملی مهندسی عمران
منصور قلعه نوی، حامد قوهانی عرب

فعالیت های اجرایی

مدیر امور پژوهشی

از تاریخ ۱۴۰۳/۰۷/۰۱ - ادامه دارد

مدیر پژوهشی دانشگاه

از تاریخ ۱۴۰۱/۰۹/۰۵ - تا تاریخ ۱۴۰۳/۰۶/۳۱

معاون پژوهشی دانشکده مهندسی

از تاریخ ۱۳۹۹/۱۱/۰۱ - تا تاریخ ۱۴۰۱/۰۹/۰۴