

محمد رضا سهرابی استاد



دانشکده: مهندسی شهید نیکبخت

گروه: مهندسی عمران

شماره تماس: ۰۵۴ - ۳۱۱۳۶۲۴۱

پست الکترونیکی: sohrabi@hamoon.usb.ac.ir

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

تحصیلات

- ✓ کارشناسی، مهندسی عمران، دانشگاه تهران
- ✓ کارشناسی ارشد، مهندسی عمران، دانشگاه تهران
- ✓ دکترای مهندسی عمران - سازه، دانشگاه نیو کاسل - انگلستان

دروس ارائه شده

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ۱ - استاتیک | ۲ - سازه‌های بتن آرمه ۲ |
| ۳ - دینامیک سازه‌ها | ۴ - تئوری صفحات و پوسته‌ها |
| ۵ - پروژه سازه‌های بتن آرمه | ۶ - دینامیک سازه ۲ |
| ۷ - تئوری صفحات و پوسته‌ها | ۸ - تکنولوژی بتن |

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

- ۱ - بررسی اثر نانو زئولیت کلینوپتیولیت بر خواص ملات بتن
الهام کوهکن, [محمدرضا سهرابی, احمدرضا عباسیان]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۲ - اثر خوردگی بر مقاومت پیوستگی اعضای بتن مسلح برای بتن های معمولی و مقاومت بالا
امیر شهریان, [سید روح الله موسوی, محمدرضا سهرابی, یاسر مودی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۳ - اثر خوردگی میلگرد بر سخت شوندگی کششی اعضای بتن آرمه تحت تاثیر خوردگی
ابوذر محمدپور, [سید روح الله موسوی, محمدرضا سهرابی, یاسر مودی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۴ - توسعه میراگرهای شکافدار در مقاوم سازی سازه های فولادی مهاربندی شده
مرتضی میرزایی کیا, [سید روح الله موسوی, محمدرضا سهرابی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۵ - اثر خوردگی میلگرد بر سخت شوندگی کششی اعضای بتن آرمه تحت تاثیر خوردگی
ابوذر محمدپور, [سید روح الله موسوی, محمدرضا سهرابی, یاسر مودی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۶ - اثر خوردگی بر مقاومت پیوستگی اعضای بتن مسلح برای بتن های معمولی و مقاومت بالا
امیر شهریان, [سید روح الله موسوی, محمدرضا سهرابی, یاسر مودی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۷ - توسعه میراگرهای شکافدار در مقاوم سازی سازه های فولادی مهاربندی شده
مرتضی میرزایی کیا, [سید روح الله موسوی, محمدرضا سهرابی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۸ - بررسی اثر نانو زئولیت کلینوپتیولیت بر خواص ملات بتن
الهام کوهکن, [محمدرضا سهرابی, احمدرضا عباسیان]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۹ - مطالعه پارامتریک جداسازهای لرزه ای اصطکاکی با بهره گیری از بهینه سازی چند هدفه جستجوی
فاخته
کاظم حسنخویی, [محمدرضا سهرابی, صادق اعتدالی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶
- ۱۰ - بررسی استفاده از مواد افزودنی نانو و میکرو سیلیس روی خواص مکانیکی بتن سنگدانه بازیافتی
محمد مهدی زین الدینی, [محمدرضا سهرابی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۶
- ۱۱ - بررسی آزمایشگاهی تکنیک های شیار زنی برای مقاومت خمشی تیرهای بتن مسلح
یوسف کردتمندانی, [محمدرضا سهرابی, سید روح الله موسوی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

- ۱۲ - کنترل لرزه ای ساختمان های بلند هوشمند مجهز به میراگر جرمی تنظیم شده با در نظر گرفتن اندر کنش خاک - سازه
محمد شاهی, [محمدرضا سهرابی, صادق اعتدالی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۵
- ۱۳ - ارزیابی پارامترهای لرزه ای دیوارهای برشی فولادی موج دار
مهرناز ریگی, [محمدرضا سهرابی, محمود میری, سید روح الله موسوی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۵
- ۱۴ - بررسی آزمایشگاهی تکنیک های ترکیبی برای مقاوم سازی خمشی تیرهای بتن مسلح با استفاده از اف آر پی
مرتضی سرگلزهی, [محمدرضا سهرابی, سید روح الله موسوی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵
- ۱۵ - بررسی دوام بتن خودتراکم حاوی سرباره آهن و متاکائولین
یونس دانش شهرکی, [محمدرضا سهرابی, ناصر سارانی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳
- ۱۶ - بررسی دوام بتن خود تراکم با سنگدانه بازیافتی - سرباره کوره آهن گدازی و میکروسیلیس
فرشاد زراعتکار, [محمدرضا سهرابی, ناصر سارانی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳
- ۱۷ - ارزیابی لرزه ای ساختمانهای دارای دیوار برشی بتن مسلح با در نظر گرفتن اندر کنش خاک و سازه
حمیدرضا فروزان, [عباس قاسمی, محمدرضا سهرابی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳
- ۱۸ - بررسی تأثیر سرباره ی کوره ی ذوب آهن و الیاف پشم سنگ بر مشخصات مکانیکی بتن پودری
مجتبی صالحی, [محمدرضا سهرابی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲
- ۱۹ - بررسی تأثیر گرما دهی بر مقاومت فشاری بتن حاوی پوزلان تفتان و سیلیکات زیر کونیوم
سعادت اسماعیلی مهر, [محمدرضا سهرابی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲
- ۲۰ - ارزیابی لرزه ای بادبند کمانش ناپذیر تمام فولادی و بادبند همگرای معمولی
بهروز رضانی, [محمدرضا سهرابی, سید روح الله موسوی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲
- ۲۱ - ارزیابی لرزه ای بادبند همگرای ویژه با در نظر گرفتن مشکلات حین ساخت
سمانه مومنی فر, [محمدرضا سهرابی, سید روح الله موسوی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲
- ۲۲ - بررسی خواص مهندسی بتن خود تراکم حاوی نانو ذراتها در شرایط آب و هوایی گرم
محمد رضا میر, [محمدرضا قاسمی, محمدرضا سهرابی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

۲۳ - تحلیل دینامیکی سد خاکی با استفاده از مدلسازی عددی (مطالعه موردی سد تنگه سرخ)

مصطفی عالی زاده، [مهدی اژدری مقدم، محمدرضا سهرابی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۲۴ - تقویت تیرهای بتن مسلح دارای وصله نامطلوب به روش نصب در نزدیکی سطح

ابراهیم غلامحسینی، [سید روح الله موسوی، محمدرضا اصفهانی، محمدرضا سهرابی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۲۵ - تأثیر بتن الیافی بر مقاومت پیوستگی موضعی

جمشید شهرکی، [سید روح الله موسوی، محمدرضا سهرابی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۲۶ - اثر خوردگی بر مقاومت پیوستگی بتن معمولی و الیافی در شرایط محیطی مختلف

سپیده صباحی، [سید روح الله موسوی، محمدرضا سهرابی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۲۷ - بررسی آسیب پذیری ساختمان های فولادی دارای میان با و بدون باز شو

بهنام سرشاد، [سید روح الله موسوی، محمدرضا سهرابی، عباس قاسمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۲۸ - بررسی نسبت آب به پودر بر خواص مکانیکی بتن خود تراکم حاوی پودر پوزولان تفتان

نصرت الله میر، [محمدرضا سهرابی، ناصر سارانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۲۹ - مطالعه اثر افزودن پشم چوب بازیافتی بر مقاومت فشاری فوم بتن

سید احسان حسینی جنگجو، [محمدرضا سهرابی، ناصر سارانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۳۰ - پیش بینی کاهش جرم در آرماتور های فولادی تیربندی حاوی خاکستر بادی ناشی از خوردگی بر پایه مطالعات آزمایشگاهی

محمد سرگلزائی، [محمدرضا سهرابی، علی قدس]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۲-۹۳

۳۱ - مطالعه عملکرد مواد چسبنده برای افزایش مقاومت چسبندگی بین سطح تماس بتن با بتن

جواد شفیعی، [محمدرضا سهرابی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۳۲ - بررسی اثر پوزولان های مصنوعی بر خصوصیات مکانیکی و دوام بتن خود تراکم حاوی الیاف

مسعود امینی، [محمدرضا سهرابی، سیدباقر حسینیان، امید لطفی عمران]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۳۳ - بررسی تاثیر فاصله تیرچه ها بر طیت و انعطاف پذیری سقف های تیرچه ای بتنی

مرضیه نجفی زاده، [محمدرضا سهرابی، محمدرضا قاسمی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۳۴ - بررسی روش های مختلف مقاوم سازی در پروژه بزرگ پدیده شاندریز و ارائه راهکار مناسب

شعیب نصرت اللہی، [محمدرضا سہرابی، سید روح اللہ موسوی، محمدرضا اصفہانی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۳۵ - بررسی رفتار تیرهای بتن مسلح حاوی پوزلان تفتان تحت اثر خوردگی

الیاس اسماعیل پورجوادی، [محمدرضا سہرابی، علی قدس]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۳۶ - بررسی رفتار تیرهای مسلح خودتراکم تحت اثر خوردگی

محمد صولتی ساداتی، [محمدرضا سہرابی، علی قدس]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۳۷ - تاثیر آرماتور جانبی بر مقاومت پیوستگی وصله در تیرهای مسلح شده با میلگرد های GFRP

علی رضایی، [سید روح اللہ موسوی، محمدرضا سہرابی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۳۸ - پایدار سازی نانو سلیس مورد مصرف در بتن و بررسی رفتار رئولوژیکی آن

مطهره مظفری ناینی، [مهدی شفیع آفرانی، محمدرضا سہرابی، مهدی قہاری]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

۳۹ - بررسی شرایط انعطاف پذیری و صلبیت سقف های تیرچه ای در سازه های بتنی با دیوار برشی بتنی و اثر آن بر طرح لرزه ای سازه ها

محمد چراغی، [محمدرضا سہرابی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۴۰ - بررسی لرزه ای ساختمان های فولادی با دیوار برشی بتنی تحت زلزله های حوزه نزدیک و دور

مجتبی قاصد، [ناصر شابختی، محمدرضا سہرابی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۴۱ - بررسی اثر مواد قلیایی و نانو سلیس بر خواص مکانیکی بتن حاوی خرده لاستیک

قاسم صفری، [محمدرضا سہرابی، داود محبی کلہری]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۴۲ - صحت سنجی آزمایشگاهی حداکثر مقاومت فشاری حاصله از بهینه سازی طرح اختلاط بتن با استفاده از شبکه های عصبی و الگوریتم اجتماع پرندگان

علی صباغ زاده فریز، [محمدرضا قاسمی، محمدرضا سہرابی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۴۳ - نتلیب

سیدمحمدامین حسینی پور، [محمدرضا سہرابی]
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۹۱

۴۴ - بررسی میزان مقاومت و تخریب بتن های سنگین در اثر انفجار مواد منفجره و امواج ناشی از آنها

سیدمحمدامین حسینی پور، [محمدرضا سہرابی]
نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۹۰

۴۵ - پیش بینی خواص بتن خود متراکم شامل ژئولیت با استفاده از منطق فازی

سامان خلیلی, [محمدرضا سهرابی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۴۶- بررسی خواص مکانیکی بتن حاوی زباله های بازیافتی قوطی های پلاستیکی

عادل صادقی فر, [محمدرضا سهرابی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۴۷- بررسی خواص مکانیکی بتن حاوی پوزولان چکنه به همراه نانوسیلیس

حمید خوش اندام, [محمدرضا سهرابی, محمود میری]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۴۸- بررسی خواص بتن معمولی حاوی پوزولان امیرآباد دهگلان با میکروسیلیس یا بدون میکروسیلیس

شادیه صفیاری, [محمود میری, محمدرضا سهرابی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۴۹- تاثیر زمان بر روی خواص رئولوژیکی، پایداری و خواص مکانیکی ملات خود تراکم

نعیمه نوری, [محمدرضا سهرابی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۵۰- بررسی مقایسه ای بتن های ساخته شده از مصالح سنگی معادن مختلف استان مازندران

حسین هادیان کمرودی, [محمدرضا سهرابی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۵۱- بررسی ویژگی های مکانیکی بتن حاوی پوزولان بش آقاج در محیط های فاضلاب شهری

مصطفی رستمی, [محمدرضا سهرابی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۵۲- بررسی خواص بتن خود تراکم حاوی پوزولان و مواد نانویی

ابراهیم امین الرعایایی, [محمدرضا سهرابی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۰-۸۹

۵۳- بررسی خواص مکانیکی بتن خود تراکم حاوی خرده لاستیک

یوسف رحمانی, [محمدرضا سهرابی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۸۸

۵۴- بهینه سازی طرح اختلاط بتن با استفاده از شبکه های فازی و عصبی والگوریتم اجتماع مورچگان

ابوحزمه صائب, [محمدرضا سهرابی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۸۸

۵۵- بررسی بتن حاوی خرده لاستیک سیم دار بازیافتی

امیر آذرخش بجستانی, [محمدرضا سهرابی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۸۸

۵۶- بررسی اثر پوزولان بر مقاومت فشاری بتن در شرایط محیطی مهاجم دریای عمان (بندر چابهار)

بهزاد شیبانی, [ناصر شابختی, محمدرضا سهرابی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۸۸

۵۷- بررسی اثر پوزولان تفتان روی بتن در شرایط محیطی دریای عمان (بندر چابهار)

محمد شریف حسین بر، [محمد رضا سهرابی، ناصر شایبختی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۹-۸۸

۵۸- بررسی سطح عملکرد قاب های فولادی مهار بندی شده با بادبند دروازه ای

ارش نادر، [محمد رضا سهرابی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۹-۸۸

۵۹- بررسی تاثیر نانو سیلیس بر خواص مکانیکی بتن حاوی پودر پوزولان

مهدی جعفری زاده، [محمد رضا سهرابی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۸-۸۷

۶۰- بررسی خواص مکانیکی بتن حاوی نانو سیلیس و پوزولان تفتان

محسن مهوران، [محمد رضا سهرابی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۸۸-۸۷

مقالات بین المللی

۱۴۰۰

۱ – 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

۲ – 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

۳ – A swift technique for damage detection of determinate truss structures

ارش نادری, محمدرضا سهرابی, محمدرضا قاسمی, Babak Dizangian

شماره: ۳۷ از صفحه: ۲۱۸۳ تا صفحه: ۲۱۹۱

۴ – Corrosion effect of the main rebar and stirrups on the bond strength of RC beams

یاسر مودی, محمدرضا سهرابی, سید روح الله موسوی

شماره: ۳۲ از صفحه: ۱۴۴۴ تا صفحه: ۱۴۵۴

۵ – Strengthening of Lap-Spliced RC Beams Using Near-Surface Mounting Method

سید روح الله موسوی, محمدرضا سهرابی, یاسر مودی, ابراهیم غلامحسینی

شماره: ۴۶ از صفحه: ۲۵۱ تا صفحه: ۲۵۹

۶ – Reliability-Based Design Optimization of Recycled Coarse Aggregates Used in Corrosive Environment

عبدالقیوم دهواری, محمود میری, محمدرضا سهرابی

شماره: ۳۳ از صفحه: ۱-۰۴۰۲۱۰۴۲ تا صفحه: ۱۶

۱۳۹۹

۷ – 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

۸ – 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

۹ – 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

۱۰ – Total and Partial Updating Technique: A Swift Approach for Cross-Section and Geometry – Optimization of Truss Structures

ارش نادری, محمدرضا سهرابی, محمدرضا قاسمی, Babak Dizangian
شماره: ۲۴ از صفحه: ۱۲۱۹ تا صفحه: ۱۲۲۷

۱۱ – A fast damage detecting technique for indeterminate trusses

ارش نادری, محمدرضا سهرابی, محمدرضا قاسمی, بابک دیزنگیان
شماره: ۷۵ از صفحه: ۵۸۵ تا صفحه: ۵۹۴

۱۲ – HYBRID ARTIFICIAL PHYSICS OPTIMIZATION AND BIG BANG-BIG CRUNCH ALGORITHM (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

۱۳ – New models for estimating compressive strength of concrete confined with FRP sheets in circular sections

یاسر مودی, سید روح الله موسوی, محمدرضا سهرابی
شماره: ۳۸ از صفحه: ۱۰۱۴ تا صفحه: ۱۰۲۸

۱۴ – Effects of stirrups in spliced region on the bond strength of corroded splices in reinforced concrete (RC) beams

یاسر مودی, محمدرضا سهرابی, سید روح الله موسوی
شماره: ۲۳۰ از صفحه: ۱-۱۱۶۸۷۳ تا صفحه: ۱۱۶۸۷۳-۹

۱۵ – مدلی برای تخمین مقاومت پیوستگی نسبی تیرهای بتن مسلح با میلگردهای وصله دار خورده شده با در نظر گرفتن c/db

یاسر مودی, محمدرضا سهرابی, سید روح الله موسوی

مهندسی عمران فردوسی شماره: ۳۲ از صفحه: ۹۹ تا صفحه: ۱۱۰

۱۳۹۷

Using Response Surface Methodology and providing a modified model using whale – ۱۶ algorithm for estimating the compressive strength of columns confined with FRP sheets

یاسر مودی, سید روح الله موسوی, علیرضا قویدل, محمدرضا سهرابی, محسن راشکی

شماره: ۱۸۳ از صفحه: ۱۶۳ تا صفحه: ۱۷۰

Evaluation the behavior of pre-fabricated moment connection with a new geometry of – ۱۷ pyramidal end block under monotonic and cyclic loadings

مرتضی کاظمی تربقان, محمدرضا سهرابی, حسن حاجی کاظمی

شماره: ۲۹ از صفحه: ۳۹۱ تا صفحه: ۴۰۴

Experimental and numerical investigation of strengthened deficient steel SHS columns – ۱۸ under axial compressive loads

مهدی شهرکی, محمدرضا سهرابی, غلامرضا عزیزیان, Kambiz Narmashiri

شماره: ۶۷ از صفحه: ۲۰۷ تا صفحه: ۲۱۷

INVESTIGATING THE BEHAVIOR OF SPECIALLY PRE-FABRICATED STEEL MOMENT – ۱۹ CONNECTION UNDER CYCLIC LOADING

مرتضی کاظمی تربقان, محمدرضا سهرابی, حسن حاجی کاظمی

شماره: ۱۴ از صفحه: ۴۱۲ تا صفحه: ۴۲۳

۱۳۹۶

۲۰ – عیب یابی سازه ها با استفاده از شاخص تابع پاسخ فرکانسی و مدل جایگزین مبتنی بر الگوریتم ماشین یادگیری حداکثر بهینه شده

رامین قیاسی سنگانی, محمدرضا قاسمی, محمدرضا سهرابی

روش های عددی در مهندسی (استقلال) شماره: ۳۶ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۷

۲۱ – اندرکنش هرم رس ستون و اتصال ویژ پیش ساخته فولادی در بارگذاری متناوب

مرتضی کاظمی تربقان, محمدرضا سهرابی, حسن حاجی کاظمی

نشریه مهندسی عمران دانشگاه فردوسی شماره: ۳۰ از صفحه: ۴۳ تا صفحه: ۶۲

An investigation into the time dependency of shear strength of clay brick walls an – ۲۲ approximate approach

محمدامیر شرافتی, محمدرضا سهرابی

شماره: ۱۵۵ از صفحه: ۸۸ تا صفحه: ۱۰۲

۱۳۹۵

۲۳ - بررسی رفتار اتصالات BSB تحت اثر بارهای تناوبی

مرتضی کاظمی تربقان, محمدرضا سهرابی, حسن حاجی کاظمی

سازه و فولاد شماره: ۱۳ از صفحه: ۳۱ تا صفحه: ۴۳

۲۴ - Strengthening effects of spiral stairway on the buckling behavior of metal tanks under wind and vacuum pressures

امیررضا شکرزاده, محمدرضا سهرابی

شماره: ۱۰۶ از صفحه: ۴۳۷ تا صفحه: ۴۴۷

۲۵ - Buckling of ground based steel tanks subjected to wind and vacuum pressures considering uniform internal and external corrosion

امیررضا شکرزاده, محمدرضا سهرابی

شماره: ۱۰۸ از صفحه: ۳۳۳ تا صفحه: ۳۵۰

۲۶ - Design of a decoupled PID controller via MOCS for seismic control of smart structures

صادق اعتدالی, سیدسعید توکلی افشاری, محمدرضا سهرابی

شماره: ۱۰ از صفحه: ۱۰۶۷ تا صفحه: ۱۰۸۷

۲۷ - Performance of Masonry Walls during Kaki, Iran, Earthquake of April ۹, ۲۰۱۳

محمدامیر شرافتی, محمدرضا سهرابی

شماره: ۳۰ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۹

۲۸ - Probabilistic Model for Bed-Joint Shear-Sliding Strength of Clay-Brick Walls Based on Field Test Data

محمدامیر شرافتی, محمدرضا سهرابی

شماره: ۲ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۳

۱۳۹۴

۲۹ - A Proposed Approach to Mitigate the Torsional Amplifications of Asymmetric Base-isolated Buildings During Earthquakes

صادق اعتدالی, محمدرضا سهرابی

شماره: ۲۰ از صفحه: ۷۶۸ تا صفحه: ۷۷۶

۱۳۹۳

prediction of microcracks in concrete using fuzzy systems – ۳۰

احسان عدیلی، محمدرضا سهرابی، حسن میش مست نھی

شماره: ۲۷ از صفحه: ۱۱۶۱ تا صفحه: ۱۱۶۸

Effect of Rebar Corrosion on the Behavior of a Reinforced Concrete Ceam Using Modeling – ۳۱
and Experimental Results

محمدرضا سهرابی، محمود میری

شماره: ۴۸ از صفحه: ۳۹۵ تا صفحه: ۴۰۲

۱۳۹۲

An independent robust modal PID control approach for seismic control of building – ۳۲

صادق اعتدالی، محمدرضا سهرابی، سیدسعید توکلی افشاری

شماره: ۳ از صفحه: ۲۷۹ تا صفحه: ۲۹۱

Effect of rebar corrosion on behavior of reinforced concrete beam using modeling and – ۳۳
experimental results

علی قدس، محمدرضا سهرابی، محمود میری

شماره: از صفحه: ۱۱۱ تا صفحه: ۱۱۸

EFFECT OF REBAR CORROSION ON THE BEHAVIOR OF A REINFORCED CONCRETE BEAM – ۳۴
USING MODELING AND EXPERIMENTAL RESULTS

علی قدس، محمدرضا سهرابی، محمود میری

شماره: از صفحه: ۳۹۵ تا صفحه: ۴۰۲

۱۳۹۱

۳۵ – بررسی امکان استفاده از تکنیک پالس گذرای گالوانواستاتیک در خوردگی میلگردهای تیر بتنی

علی قدس، محمدرضا سهرابی، محمود میری

مجله علمی - پژوهشی علوم و مهندسی خوردگی شماره: ۲ از صفحه: ۶۳ تا صفحه: ۷۳

۳۶ – بررسی و مقایسه بتن حاوی خرده لاستیک و پودر لاستیک به همراه میکروسیلیس

محمدرضا سهرابی

مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز شماره: ۴۲ از صفحه: تا صفحه:

Optimal PD/PID Control of Smart Base Isolated Buildings Equipped With Piezoelectric – ۳۷ Friction Dampers

صادق اعتدالی، محمدرضا سهرابی، سیدسعید توکلی افشاری
شماره: ۱۲ از صفحه: ۳۹ تا صفحه: ۵۴

۳۸ - بررسی و مقایسه بتن حاوی خرده لاستیک و پودر لاستیک به همراه میکروسیلیس

محمد کربلایی، محمدرضا سهرابی
مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز شماره: از صفحه: ۲۵ تا صفحه: ۳۳

An Independent Robust Modal PID Control Approach for Seismic Control of Buildings – ۳۹

صادق اعتدالی، محمدرضا سهرابی، سیدسعید توکلی افشاری
شماره: از صفحه: ۲۷۹ تا صفحه: ۲۹۱

۴۰ - بررسی امکان استفاده از تکنیک پالس گذاری گالوانو استاتیک در خوردگی میلگردهای تیر بتنی

محمدرضا سهرابی، علی قدس، محمود میری
نشریه علمی پژوهشی علوم و مهندسی خوردگی شماره: ۵ از صفحه: ۶۳ تا صفحه: ۷۳

۱۳۹۰

۴۱ - بررسی و مقایسه مقاومت فشاری بتن دارای خرده لاستیک و پودر لاستیک به همراه نانو سیلیس

محمد کربلایی، محمدرضا سهرابی
مهندسی عمران و محیط زیست امیرکبیر شماره: ۴۳ از صفحه: ۶۳ تا صفحه: ۷۰

۴۲ - بررسی و مقایسه مقاومت فشاری بتن دارای خرده لاستیک و پودر لاستیک به همراه نانو سیلیس

محمد کربلایی، محمدرضا سهرابی
مهندسی عمران امیرکبیر شماره: از صفحه: ۶۳ تا صفحه: ۷۰

۱۳۸۹

Analyzing Effective Length Factor of OBS Members – ۴۳

ارش نادی، محمدرضا سهرابی
شماره: ۲۶۰ از صفحه: تا صفحه:

An Investigation into Mechanical Properties of Self Compacting Concrete Incorporating Fly – ۴۴ Ash and Silica Fume at Different Ages of Curing

احمد عسکری، محمدرضا سهرابی، یوسف رحمانی

شماره: ۲۶۰ از صفحه: ۳ تا صفحه: ۷

Mechanical Properties of Rubberized Self Compacting Concrete Containing Silica Fume – ۴۵

یوسف رحمانی, محمدرضا سهرابی, احمد عسکری

شماره: ۲۶۰ از صفحه: ۳ تا صفحه: ۷

۱۳۸۵

۴۶- اثر سرعت آب و تعداد چرخه فرآوری مغناطیسی بر بتن حاوی میکروسیلیس

محمدرضا سهرابی

ژئوتکنیک و مقاومت مصالح شماره: از صفحه: تا صفحه:

همایش ها

۱۴۰۰

۱ - تخمین مقاومت فشاری بتن مقاومت بالای محصورشده با ورقه‌های پلیمری (FRP) (با استفاده از برنامه‌ریزی ژنتیک) (GP)

دوازدهمین کنگره بین‌المللی مهندسی عمران
محمد رضا سهرابی, حسین قاسمی, یاسر مودی

۱۳۹۹

۲ - 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, محمد رضا سهرابی, محمد رضا قاسمی

۱۳۹۶

۳ - ارزیابی عملکرد سه الگوریتم بهینه‌سازی آموزش و یادگیری، کلونی زنبور عسل و بیگ-بنگ-بیگ کرانچ در بهینه‌سازی سازه های خرپایی

چهارمین کنفرانس ملی دستاوردهای اخیر در مهندسی عمران معماری و شهرسازی
حسین سنگتراش, حامد قوهانی عرب, محمد رضا سهرابی

۱۳۹۵

۴ - بررسی میزان تاثیر عدم رعایت طول آزاد خمش در رفتار لرزه ای مهاربند همگرای ویژه

نهمین کنگره ملی مهندسی عمران
سمانه مومنی فر, محمد رضا سهرابی, سید روح الله موسوی

۵ - اثر خوردگی بر مقاومت پیوستگی بتن معمولی و الیافی در شرایط محیطی مختلف

نهمین کنگره ملی مهندسی عمران
سپیده صباحی, جمشید شهرکی, محمد رضا سهرابی, سید روح الله موسوی

۱۳۹۲

۶ - عملکرد دوامی تکنیکهای تقویت با مصالح FRP در برابر شرایط نامساعد محیطی

دومین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی
شعیب نصرت اللهی, محمد رضا اصفهانی, سید محمد بنی جمالی, محمد رضا سهرابی, سید روح الله موسوی

۷- ارزیابی تکنیک های تقویت خمشی تیرهای بتن آرمه با مصالح FRP

هشتمین همایش ملی عمران و توسعه پایدار

سیدمحمد بنی جمالی, محمدرضا اصفهانی, شعیب نصرت اللهی, محمدرضا سهرابی, سید روح الله موسوی

۱۳۹۰

۸- بررسی خواص مکانیکی و دوام بتن نیمه سبک لیکا حاوی افزودنی پودر سرباره کوره ذوب آهن اصفهان

سومین کنگره ملی مهندسی عمران

محمدرضا سهرابی

۹- پیش بینی مقاومت فشاری بتن با مقاومت بالا با استفاده از شبکه های عصبی تابع بنیادی شعاعی (RBF) و پس انتشار خطا (BP)

ششمین کن گره ملی مهن دسی عم ران

محمدرضا قاسمی, محمدرضا سهرابی, غلامرضا اهنی, ابوحمزه صائب

۱۰- پیش بینی مقاومت فشاری بتن حاوی خرده لاستیک با استفاده از مدل فازی عصبی و شبکه های عصبی مصنوعی

ششمین کن گره ملی مهن دسی عم ران

محمدرضا سهرابی, محمدرضا قاسمی, ابوحمزه صائب, غلامرضا اهنی

۱۳۸۸

۱۱- تاثیر پلیمرهای الیافی FRP در بهبود مقاومت لرزه ای سازه های بنایی

اولین کنفرانس ملی مسکن و توسعه کالبدی روستا

محمدرضا سهرابی, مهدی اژدری مقدم, محمد جواد کریملو

۱۲- بررسی اثر نانو سیلیس بر خواص مکانیکی بتن

هشتمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

حامد خسته بند, محمدرضا سهرابی, عبدالرضا صمیمی

۱۳۸۶

۱۳- استفاده از توابع ماتيو و لیاپانوف در بررسی نواحی پایداری دینامیکی

سومین کنگره ملی مهندسی عمران

مهدی اژدری مقدم, میر جلالی منوچهر, محمدرضا سهرابی

۱۴ - بررسی تاثیر جایگزینی ماسه طبیعی به جای ریزدانه سبک بر خواص مکانیکی بتن سبکدانه حاوی دوده سیلیسی

سومین کنگره ملی مهندسی عمران

امین حیدری، محمدرضا سهرابی، مهدی اژدری مقدم

۱۵ - بررسی خواص پودر پوزولان پومیس تفتان به عنوان جایگزین سیمان

سومین کنگره ملی مهندسی عمران

سامان شایگی نیک، محمدرضا سهرابی

۱۳۸۵

۱۶ - بررسی نمودار تنش- کرنش بتن سبک دانه حاوی لیکا و پامیس تفتان

هفتمین کنفرانس بین المللی بتن

محمدرضا سهرابی

۱۷ - بررسی خواص مکانیکی بتن های الیاف دار حاوی لیکا و پامیس تفتان

هفتمین کنفرانس بین المللی بتن

محمدرضا سهرابی

۱۸ - بررسی اثر میکروسیلیس بر خواص مکانیکی بتن سبکدانه حاوی لیکا و پامیس تفتان

هفتمین کنفرانس بین المللی بتن

محمدرضا سهرابی

۱۳۸۴

۱۹ - اثرات اختلاط برگ نخل خرما بر روی مقاومت فشاری بتن

دومین کنفرانس بین المللی بتن و توسعه

کامبیز نرماشیری، محمدرضا سهرابی، فردین رئوفی

۲۰ - بررسی خواص بتن سبک ساخته شده با سبکدانه های طبیعی تفتان و کاربرد آن در صنعت ساختمان

دومین کنفرانس بین المللی بتن و توسعه

محمدرضا سهرابی، عبدالناصر ریگی

فعالیت های اجرایی

مدیر امور پژوهشی

از تاریخ ۱۳۹۰/۰۷/۰۱ - تا تاریخ ۱۳۹۷/۱۱/۱۰

طرح های پژوهشی

۱۳۷۸

۱ - تأثیر آب زاهدان بر خواص مقاومتی و دوام بتن

محمد رضا سهرابی - ۱۳۷۸ -