

## سید روح الله موسوی استاد



دانشکده: مهندسی شهید نیکبخت

گروه: مهندسی عمران

شماره تماس: ۰۵۴ - ۳۱۱۳۶۴۶۲

پست الکترونیکی: s.r.mousavi@eng.usb.ac.ir

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

### تحصیلات

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

### دروس ارائه شده

- |                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| ۱ - پروژه سازه های بتن آرمه       | ۲ - پروژه سازه های فولادی            |
| ۳ - دینامیک سازه ها               | ۴ - مکانیک شکست                      |
| ۵ - اصول مهندسی باد و زلزله       | ۶ - سازه های بلند                    |
| ۷ - سازه های بنائی                | ۸ - سازه های فولادی ۲                |
| ۹ - سازه های فولادی ۱             | ۱۰ - بهسازی لرزه ای سازه های موجود   |
| ۱۱ - بارگذاری                     | ۱۲ - مهندسی زلزله                    |
| ۱۳ - پایداری سازه ها              | ۱۴ - دینامیک                         |
| ۱۵ - مهندسی پل                    | ۱۶ - کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران |
| ۱۷ - اجزا محدود غیر خطی           | ۱۸ - مباحث ویژه                      |
| ۱۹ - مباحث ویژه در مواد کامپوزیتی | ۲۰ - سازه های فولادی پیشرفته         |
| ۲۱ - مصالح ساختمانی و آرز         | ۲۲ - متره و برآورد پروژه             |
| ۲۳ - تحلیل سازه ۱                 | ۲۴ - روش اجزا محدود                  |

## پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

### ۱ - ارزیابی آزمایشگاهی بتن حاوی پومیس تفتان و متاکائولین جهت افزایش مقاومت در مقابل خوردگی میلگرد پایه های تیر برق

سیدرضا ذبیحی, [محمدرضا سهرابی, عبدالحمید بحرپیما, سیدروح الله موسوی, محمدرضا قاسمی, محمدحسن میرابی مقدم, سمیرا پایان] نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

### ۲ - ارزیابی عملکرد ترک خوردگی ترد و نرم در بتن آسفالتی سبز اصلاح شده با نانو کلسیمکربنات

فرمان کریمی, [سیدروح الله موسوی, محمود میری, محمدرضا قاسمی, محمدرضا سهرابی, محمدجواد آذین فر, محمدکاظم شربتدار] نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

### ۳ - ارزیابی آزمایشگاهی بتن حاوی پومیس تفتان و میکروسیلیس جهت افزایش مقاومت در مقابل خوردگی میلگرد پایه تیرهای برق

جواد رافت, [محمدرضا سهرابی, سیدروح الله موسوی, آرش نادری, محمدرضا قاسمی, محمدحسن میرابی مقدم, ابراهیم الهی زینی] نیمسال اول سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۳

### ۴ - تشخیص خرابی در سازه های خرابی مبتنی بر بهینه سازی

امین ملاشاهی, [سیدروح الله موسوی, آرش نادری, حامد قوهانی عرب, محمدرضا قاسمی, وجیهه یوسفی] نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۱-۰۰

### ۵ - بررسی پارامترهای مکانیک شکست و اثر اندازه در بتن خود تراکم حاوی الیاف فولادی موج دار

سیدامید حسینی, [محمدرضا سهرابی, سیدروح الله موسوی, محمد قاسمی] نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۱-۰۰

### ۶ - توسعه اجرائی میراگرهای شکاف دار در اتصالات صلب قاب خمشی

محمد شیرزائی, [سیدروح الله موسوی] نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۱-۰۰

### ۷ - بررسی پارامترهای شکست در بتن غلتکی حاوی ریزدانه سرباره مس

سارا سندگل زاده, [سیدروح الله موسوی, عبدالحمید بحرپیما] نیمسال دوم سال تحصیلی ۰۰-۹۹

### ۸ - تخمین مقاومت فشاری نمونه های استوانه ی بتنی محصور شده با ورقه های پلیمر مسلح الیافی با استفاده از روش های هوش مصنوعی

فریده جمالی, [سیدروح الله موسوی, عبدالحمید بحرپیما, یاسر مودی, محمدحسن میرابی مقدم, محمدرضا سهرابی, مژگان ذاکری] نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹

### ۹ - بررسی پارامترهای شکست بتن خود متراکم الیافی حاوی درشت دانه سرامیک ضایعاتی

محمد امین خسروی جوان, [سیدروح الله موسوی, محمدرضا سهرابی] نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹

### ۱۰ - بررسی تاثیر درشت دانه سرامیک ضایعاتی بر روی خواص مکانیکی و دوام بتن خودتراکم حاوی الیاف فولاد

امیرابوالفضل صدوقی, [محمدرضا سهرابی, سیدروح الله موسوی] نیمسال اول سال تحصیلی ۰۰-۹۹

- ۱۱ - بررسی پارامترهای شکست بتن غلتکی حاوی سرباره مس  
فائزه هوشیار, [عبدالحمید بحرپیما, سیدروح الله موسوی]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۰۰
- ۱۲ - بررسی پارامترهای شکست مود II در بتن خود متراکم الیافی با استفاده از نمونه های منشوری  
عاطفه دهقانی, [سیدروح الله موسوی, محمد قاسمی, آرشد نادی, محمدرضا سهرابی, محمدرضا سردشتی بیرجندی]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۰۰
- ۱۳ - بررسی مودهای III ترک خوردگی بتن خود متراکم الیافی با استفاده از نمونه های ENDB  
محمد دهقانی, [سیدروح الله موسوی, محمد قاسمی]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۰۰
- ۱۴ - بررسی پارامترهای شکست بتن خود متراکم الیافی با استفاده از نمونه های SCB  
زینب ریگی, [سیدروح الله موسوی, محمد قاسمی, محمدرضا سهرابی, محمدحسن میرابی مقدم, مژگان ذاکری]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۹-۰۰
- ۱۵ - تخمین مقاومت نهایی ستون های فولادی پر شده با بتن با استفاده از روش های مبتنی بر هوش مصنوعی  
مجتبی زائمریری, [سیدروح الله موسوی, یاسر مودی]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹
- ۱۶ - بررسی پارامترهای مکانیک شکست بر روی بتن بازیافتی الیافی  
امیر سعادت پور, [سیدروح الله موسوی]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹
- ۱۷ - پیش بینی مقاومت پیوستگی اعضای بتن مسلح مسلح خورده شده با و بدون در نظر گرفتن اثرات  
محصور شدگی درونی با استفاده از تکنیک های یادگیری ماشینی  
سیدمحمد موسوی سرحدی, [عبدالحمید بحرپیما, سیدروح الله موسوی, یاسر مودی]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹
- ۱۸ - تخمین مقاومت فشاری نمونه های استوانه ی بتنی محصور شده با ورقه های پلیمر مسلح الیافی، با  
استفاده از روش های هوش مصنوعی  
فریده جمالی, [سیدروح الله موسوی, عبدالحمید بحرپیما, یاسر مودی]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۸-۹۹
- ۱۹ - پیش بینی مقاومت پیوستگی میلگرد های FRP در بتن با روش های محاسبات نرم  
سعید فراهی شهری, [سیدروح الله موسوی]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸
- ۲۰ - اثر استفاده از سرباره مس به جای مصالح سنگی ریز دانه در بتن غلطکی  
احسان شیخ, [سیدروح الله موسوی, ایمان افشون]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸
- ۲۱ - امکان سنجی جایگزینی مصالح درشت دانه در بتن غلتکی با سرباره مس  
مریم سرگزی, [سیدروح الله موسوی, عبدالحمید بحرپیما, ایمان افشون]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸

- ۲۲ - اثر استفاده از سرباره مس به جای سنگدانه های درشت دانه و ریز دانه به صورت همزمان در بتن غلتکی  
مرتضی چکشی, [سیدروح الله موسوی, عبدالحمید بحرپیما, ایمان افشون]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸
- ۲۳ - تاثیر ابعاد و افزودنی متاکائولین بر مقاومت فشاری نمونه های بتنی تحت شرایط اسیدی  
علی سالاری, [سیدروح الله موسوی, ناصر سارانی]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۷-۹۸
- ۲۴ - اثر خوردگی بر مقاومت پیوستگی اعضای بتن مسلح برای بتن های معمولی و مقاومت بالا  
امیر شهریان, [سیدروح الله موسوی, محمدرضا سهرابی, یاسر مودی]  
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۲۵ - اثر خوردگی میلگرد بر سخت شوندگی کششی اعضای بتن آرمه تحت تاثیر خوردگی  
ابوذر محمدپور, [سیدروح الله موسوی, محمدرضا سهرابی, یاسر مودی]  
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۲۶ - توسعه میراگرهای شکافدار در مقاوم سازی سازه های فولادی مهاربندی شده  
مرتضی میرزایی کیا, [سیدروح الله موسوی, محمدرضا سهرابی]  
نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۶-۹۷
- ۲۷ - اثر خوردگی میلگرد بر روی مقاومت پیوستگی تیرهای بتن مسلح وصله دار  
یاسر مودی, [محمدرضا سهرابی, سیدروح الله موسوی]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶
- ۲۸ - بررسی پارامترهای مکانیک شکست و اثر اندازه در بتن خود متراکم الیافی  
محمد قاسمی, [محمدرضا قاسمی, سیدروح الله موسوی]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶
- ۲۹ - بررسی آزمایشگاهی تکنیک های شیار زنی برای مقاومت خمشی تیرهای بتن مسلح  
یوسف کردتمندانی, [محمدرضا سهرابی, سیدروح الله موسوی]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶
- ۳۰ - مقاوم سازی ستون های بتنی تو خالی با سطح مقطع متفاوت با استفاده از ورق های پلیمری مسلح FRP  
خشایار شهرکی, [سیدروح الله موسوی, یاسر مودی]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶
- ۳۱ - ارزیابی لرزه ای قاب های فولادی با مهاربندی کمانش ناپذیر تحت زلزله و پس لرزه های متوالی  
مهدی سالاری, [سیدروح الله موسوی, محسن خطیبی نیا, عبدالحمید بحرپیما]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶
- ۳۲ - مقایسه و ارزیابی عملکرد میراگرهای تسلیمی مختلف در کاهش پاسخ لرزه ای  
وصال ازادبخت, [سیدروح الله موسوی, عبدالحمید بحرپیما, حسین تاجمیر ریاحی]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶
- ۳۳ - بررسی اثر اندازه و شکل بر روی ستون بتن مسلح کوتاه با تغییرات آرماتور عرضی در بتن خود تراکم  
امیر سعادت پور, [سیدروح الله موسوی, حجت .. موسوی]  
نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

### ۳۴- بررسی اثر اندازه و شکل بر روی مقاومت فشاری بتن بازیافتی حاوی الیاف فولادی

یاسین مختاری، [سیدروح الله موسوی، حجت ا. موسوی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

### ۳۵- بررسی آزمایشگاهی تکنیک های ترکیبی برای مقاوم سازی خمشی تیرهای بتن مسلح با استفاده از اف آر پی

مرتضی سرگلزهی، [محمدرضا سهرابی، سیدروح الله موسوی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

### ۳۶- تاثیر پوزولان پومیس و متاکائولین بر روی مشخصات مکانیکی بتن و خوردگی میلگردها در بتن بازیافتی

مریم کاظمی بجد، [سیدروح الله موسوی، عباسعلی قادری]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۵

### ۳۷- تاثیر سخت شوندگی کششی بر خیزاعضای خمشی بتنی مسلح شده با میلگردهای FRP

ارزو کمالی، [سیدروح الله موسوی، محمدرضا قاسمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

### ۳۸- تحلیل احتمالی صفحات فولادی بر بستر الاستیک

علیرضا قویدل، [سیدروح الله موسوی، محسن راشکی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۴-۹۳

### ۳۹- مقاوم سازی تیر های بتن مسلح دارای وصله نامطلوب به روش محصور کردن با ورقه های frp

ایمان دوامی، [سیدروح الله موسوی، محمدرضا اصفهانی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲

### ۴۰- مقاوم سازی ستون های بتن مسلح با استفاده از میلگرد frp به روش نصب در نزدیک سطح

بنیامین قربان زاده، [سیدروح الله موسوی، محمدرضا اصفهانی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲

### ۴۱- ارزیابی لرزه ای بادبند کمانش ناپذیر تمام فولادی و بادبند همگرای معمولی

بهروز رضانی، [محمدرضا سهرابی، سیدروح الله موسوی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۳-۹۲

### ۴۲- ارزیابی عملکرد رفتار سازه های بلند فولادی با ابر مهاربندها و مهاربندهای متعارف

صادق آقاخانی، [سیدروح الله موسوی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

### ۴۳- ارزیابی لرزه ای بادبند همگرای ویژه با در نظر گرفتن مشکلات حین ساخت

سمانه مومنی فر، [محمدرضا سهرابی، سیدروح الله موسوی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

### ۴۴- مقاوم سازی ستون های بتن مسلح با استفاده از ورقه های پلیمری مسلح الیافی اف آر پی

یاسر مودی، [سیدروح الله موسوی، محمدرضا اصفهانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

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

بهنام سرشاد, [سیدروح الله موسوی, محمدرضا سهرابی, عباس قاسمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

#### ۴۶ - بررسی هندسه اصلی بادبند کمانش ناپذیر

ایرج قره داغی, [سیدروح الله موسوی, محمدرضا قاسمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

#### ۴۷ - ارائه روابط جامع برای مقاومت فشاری بتن با استفاده از داده های آزمایشگاهی و به کمک برنامه ریزی ژنتیک

اعظم گلزاری مقدم, [سیدروح الله موسوی, محمدرضا قاسمی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

#### ۴۸ - تقویت تیر های بتن مسلح دارای وصله نامطلوب به روش نصب در نزدیکی سطح

ابراهیم غلامحسینی, [سیدروح الله موسوی, محمدرضا اصفهانی, محمدرضا سهرابی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

#### ۴۹ - ارزیابی لرزه ای ساختمان های چوبی

فریرز صدراشکوری, [سیدروح الله موسوی, ناصر شابختی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

#### ۵۰ - بررسی رفتار لرزه ای ساختمان های فولادی دارای میراگر جرمی تنظیم شده

حمید شیرین حصار, [سیدروح الله موسوی, ناصر شابختی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

#### ۵۱ - تأثیر بتن الیافی بر مقاومت پیوستگی موضعی

جمشید شهرکی, [سیدروح الله موسوی, محمدرضا سهرابی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

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

سپیده صباحی, [سیدروح الله موسوی, محمدرضا سهرابی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

#### ۵۳ - اثر استفاده از پوزولان پومیس تفتان و میکروسیلیس بر روی مشخصات مکانیکی بتن تهیه شده از مصالح سنگی باز یافتی

سعید ابراهیمی مود, [سیدروح الله موسوی, ناصر سارانی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۳-۹۲

#### ۵۴ - ارزیابی میراگرهای لزج سیال و ویسکو الاستیک در بهبود سطح عملکرد سازه

مرتضی رضایی, [سیدروح الله موسوی, محمدرضا حسینی طباطبایی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۲-۹۱

#### ۵۵ - بررسی اندرکنش ۳D پانل ها واسکلت سازه در سیستم های ترکیبی

یاسر اشرفی فرد, [سیدروح الله موسوی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۵۶- ارزیابی تغییرات بعد سازه بر رفتار قابهای فولادی با بادبند زانویی

سیدحمید هاشمی, [سیدروح الله موسوی, ناصر شابختی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۵۷- بررسی روش های مختلف مقاوم سازی در پروژه بزرگ پدیده شاندیز و ارائه راهکار مناسب

شعیب نصرت اللهی, [محمدرضا سهرابی, سیدروح الله موسوی, محمدرضا اصفهانی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۵۸- بررسی آرایش مهاربندیها در سیستم قاب محیطی برای کاهش لرزه برشی

قاسم سرگزئی زاده, [سیدروح الله موسوی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۵۹- الگوی بیضوی آزادخمش در اتصالات مهاربندی

علی حسین پور, [سیدروح الله موسوی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۶۰- بررسی رفتار لرزه ای قاب های فولادی دارای سیستم میرایی اصطکاکی دورانی

امیر شیرخانی, [ناصر شابختی, سیدروح الله موسوی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۶۱- بررسی رفتار لرزه ای سازه های فولادی مجهز به مستهلک کننده های ورق مثلثی افزاینده سختی و میرایی

فرزاد سعیدی, [ناصر شابختی, سیدروح الله موسوی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۶۲- ارزیابی لرزه ای سازه های فولادی مجهز به میراگرهای شکافدار فولادی

سعید فراهی شهری, [سیدروح الله موسوی]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۶۳- گسترش روش تحلیل فزاینده در سازه های دارای جداگرهای لرزه ای

میلاذ خادم, [سیدروح الله موسوی]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

### ۶۴- بررسی قابلیت اعتماد قاب های فولادی مهاربندی همگرا طراحی شده با ضوابط مبحث دهم

جلیل جعفری زاده, [سیدروح الله موسوی, آرش پارسا صدر]

نیمسال اول سال تحصیلی ۹۱-۹۲

## مقالات بین المللی

۱۴۰۴

### Improving the weighted average simulation method for reliability analyses based on the – ۱ new adaptive interpolation method

عطیه خواجه، سیدروح الله موسوی، محمدرضا سهرابی، محسن راشکی

شماره: ۲۳۹ از صفحه: ۶۴۵ تا صفحه: ۶۵۶

### Seismic performance assessment of steel structures equipped with uncertain torsional– ۲ yielding dampers

ارزو کمالی، سیدروح الله موسوی، محمود میری

شماره: ۱۴ از صفحه: ۱۵۱ تا صفحه: ۱۶۵

### ۳ – نقش تغییرات هندسه داخلی و خارجی مقطع بر روی مقاومت فشاری بتن توخالی محصورشده با ورقهای CFRP

سیدروح الله موسوی، یاسر مودی، خشایار شهرکی

مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز شماره: ۵۵ از صفحه: ۵۷ تا صفحه: ۶۵

۱۴۰۳

### Cracking resistance of crumb rubber modified green asphalt mixtures, using calcium – ۴ carbonate nanoparticles and two by-product wax-based warm mix additives

پیام بازوبندی، سیدروح الله موسوی، فرمان کریمی، حمیدرضا کریمی، مهدی قصری، محمد علیها

شماره: ۴۲۴ از صفحه: ۱۳۵ تا صفحه: ۱۴۸

### On the effect of nano calcium carbonate on the flexibility and tensile–shear cracking – ۵ resistance of greener WMA asphalt concretes containing RAP contents

فرمان کریمی، سیدروح الله موسوی، محمود میری

شماره: ۲۰ از صفحه: ۳۱۵۹ تا صفحه: e۰۳

### Protecting the Environment and Natural Resources Using Green Roller Compacted Concrete – ۶ (RCC) Containing Fine and Coarse Recycled Copper Slag Aggregates

سیدروح الله موسوی، عبدالحمید بحریم، ایمان افشون، مرتضی چکشی

شماره: ۱۸۶ از صفحه: ۶۶۴ تا صفحه: ۶۷۸

### Tensile–Tear cracking resistance of RAP incorporated asphalt Mixtures, enhanced by Warm – ۷ mix asphalt additive and nano calcium carbonate

فرمان کریمی، سیدروح الله موسوی، محمود میری  
شماره: ۱۳۲ از صفحه: ۱۰۴۴۶۷ تا صفحه:

### Investigation of mode I fracture behavior of copper slag-SFRSCC – ۸

ایمان افشون، محمود میری، سیدروح الله موسوی  
شماره: ۳۱۵ از صفحه: ۱۱۸۵۱۳ تا صفحه:

### ۹ – اثر پومیس، متاکائولین و ضایعات معدن مس بر روی بتن غلتکی ساخته شده با استفاده از سیمان های بومی منطقه سیستان و بلوچستان

سیدروح الله موسوی، یاسر مودی، ابوذر محمدپور، امیر شهریان  
تحقیقات بتن شماره: ۱۷ از صفحه: ۷۳ تا صفحه: ۸۶

### Comparing Different Procedures for Calculating Flexural Cracking Toughness Using – ۱۰ Edge?Notched Disc Bend Specimen Under Modes I and III

سیدامید حسینی، محمدرضا سهرابی، سیدروح الله موسوی، محمد قاسمی، محمدرضا محمد علیها  
شماره: ۴۸ از صفحه: ۱۰۸۳ تا صفحه: ۱۰۹۷

۱۴۰۲

### Using beam and ENDB specimens to evaluate fracture characteristics of wavy steel – ۱۱ fiber?reinforced self?compacting concrete containing different coarse aggregate volumes

سیدامید حسینی، سیدروح الله موسوی، محمدرضا سهرابی، محمد قاسمی  
شماره: ۴۶ از صفحه: ۱۶۶۹ تا صفحه: ۱۶۸۶

### ۱۲ – استفاده از الیاف فولادی موج دار جهت بررسی خواص رئولوژی، پارامترهای مکانیکی و شکست بتن خود متراکم با حجم درشت دانه متفاوت

سیدامید حسینی، محمدرضا سهرابی، سیدروح الله موسوی، محمد قاسمی  
تحقیقات بتن شماره: ۱۶ از صفحه: ۹۹ تا صفحه: ۱۱۰

### Evaluating the flexural behavior of green copper slag-contained steel fiber reinforced SCC – ۱۳ beams with/without initial notches

ایمان افشون، محمود میری، سیدروح الله موسوی  
شماره: ۳۹۵ از صفحه: ۱-۱۳۲۳۱۶ تا صفحه: ۱۶-۱۳۲۳۱۶

### Studying the rheological features, mechanical properties and flexural toughness of the – ۱۴ WSFRSCC by varying the coarse aggregate volume

سیدامید حسینی، محمدرضا سهرابی، سیدروح الله موسوی، محمد قاسمی

شماره: ۵۷ از صفحه: ۱۰۵۱۱۵-۱ تا صفحه: ۱۰۵۱۱۵-۱۱

### Investigating the fracture toughness of the self compacting concrete using ENDB samples – ۱۵ by changing the aggregate size and percent of steel fiber

سیدروح الله موسوی, محمد قاسمی, محمد دهقانی

شماره: ۱۲ از صفحه: ۱۷ تا صفحه: ۲۶

### Predicting the Bond Resistance of Glass Fiber Bars in Hinged Beams Employing Enhanced – ۱۶ Soft Computing Techniques

سعید فراهی شهری, سیدروح الله موسوی

شماره: ۲۷ از صفحه: ۳۹۰۱ تا صفحه: ۳۹۱۱

### Prediction model and measurement of fracture parameters in eco-friendly coarse copper – ۱۷ slag-SFRSCC based on semi-circular bending test

ایمان افشون, محمود میری, سیدروح الله موسوی

شماره: ۴۰۶ از صفحه: ۱۳۳۴۱۸-۱ تا صفحه: ۱۳۳۴۱۸-۲۴

### Full range of mode I and II cracking performance of asphalt mixtures containing low to – ۱۸ high reclaimed asphalt pavement (RAP) contents; modified by recycling agent and substituting of a softer binder

پیام بازوبندی, حمیدرضا کریمی, سیدروح الله موسوی, فرمان کریمی, محمدرضا علیها

شماره: ۱۹ از صفحه: ۱-۲۴۸۷ تا صفحه: ۱۵-۲۴۸۷

### Predicting the Bond Strength Between Concrete and Glass Fiber-Reinforced Polymer Bars – ۱۹ Using Soft Computing Models

سعید فراهی شهری, سیدروح الله موسوی

شماره: ۴۷ از صفحه: ۳۵۰۷ تا صفحه: ۳۵۲۲

### Using the Response Surface Method and Artificial Neural Network to Estimate the – ۲۰ Compressive Strength of Environmentally Friendly Concretes Containing Fine Copper Slag Aggregates

ایمان افشون, محمود میری, سیدروح الله موسوی

شماره: ۴۷ از صفحه: ۳۴۱۵ تا صفحه: ۳۴۲۹

### Presentation of machine learning methods and multi-objective optimization of fracture – ۲۱ indices for asphalt rubber mixtures containing wax-based warm mix additives modified by nano calcium carbonate

سید محسن حسینیان, پیام بازوبندی, سیدروح الله موسوی, فرمان کریمی

شماره: ۴۰۹ از صفحه: ۱۳۴۱۳۶-۱ تا صفحه: ۱۳۴۱۳۶-۱۸

۱۴۰۱

## Effects of coarse aggregate and wavy steel fiber volumes on the critical stress intensity – ۲۲ factors of modes I and III cracks in self-compacting concrete using ENDB specimens

سیدامید حسینی, محمدرضا سهرابی, سیدروح الله موسوی, Mohammad Ghasemi

شماره: ۱۲۱ از صفحه: ۱۰۳۴۲۱-۱ تا صفحه: ۱۰۳۴۲۱-۱۵

## Producing green Roller Compacted Concrete (RCC) using fine copper slag aggregates – ۲۳

احسان شیخ, سیدروح الله موسوی, ایمان افشون

شماره: ۳۶۸ از صفحه: ۱۳۳۰۰۵-۱ تا صفحه: ۱۳۳۰۰۵-۱۶

## Prediction of compressive strength of fiber-reinforced polymers-confined cylindrical – ۲۴ concrete using artificial intelligence methods

فریده جمالی, سیدروح الله موسوی, عبدالحمید بحرپیما, یاسر مودی

شماره: ۴۱ از صفحه: ۶۷۹ تا صفحه: ۷۰۴

## Predicting the Ultimate and Relative Bond Strength of Corroded Bars and Surrounding – ۲۵ Concrete by Considering the Effect of Transverse Rebar Using Machine Learning

سیدمحمد موسوی سرحدی, عبدالحمید بحرپیما, سیدروح الله موسوی, یاسر مودی

شماره: ۴۷ از صفحه: ۱۹۳ تا صفحه: ۲۱۹

## ۲۶ – بررسی آزمایشگاهی و تحلیلی تاثیر محصورشدگی بر رفتار تیرهای بتنی مسلح شده با میلگردهای پلیمری شیشه ای

سید محمود رضا حسینی طباطبائی, سید مصطفی طباطبائی, سیدروح الله موسوی, حسینعلی رهدار

مهندسی سازه و ساخت شماره: ۹ از صفحه: ۹۴ تا صفحه: ۱۰۶

## ۲۷ – بررسی کاربرد شبکه عصبی در تخمین مقاومت فشاری ستون های بتنی با مقاطع دایره ای محصورشده با ورقه های FRP

یاسر مودی, احسان اسلامی, سیدروح الله موسوی, بابک دیزنگیان, حمید میرشکار

مهندسی سازه و ساخت شماره: ۹ از صفحه: ۵۸ تا صفحه: ۷۷

## Comprehensive experimental and numerical modeling of strength parameters of eco- – ۲۸ friendly steel fiber reinforced SCC containing coarse copper slag aggregates

ایمان افشون, محمود میری, سیدروح الله موسوی

شماره: ۳۶۷ از صفحه: ۱۳۰۳۰۴-۱ تا صفحه: ۱۳۰۳۰۴-۲۸

۱۴۰۰

### Effect of waste glass and curing aging on fracture toughness of self-compacting mortars – ۲۹ using ENDB specimen

سیدروح الله موسوی، ایمان افشون، محمدعلی بیات پور، امیرحسین داوورپناه تنهاقوچان، محمود میری

شماره: ۲۸۲ از صفحه: ۱۲۲۷۱۱-۱ تا صفحه: ۱۲۲۷۱۱-۱۵

### Corrosion effect of the main rebar and stirrups on the bond strength of RC beams – ۳۰

یاسر مودی، محمدرضا سهرابی، سید روح الله موسوی

شماره: ۳۲ از صفحه: ۱۴۴۴ تا صفحه: ۱۴۵۴

### Bond strength prediction of spliced GFRP bars in concrete beams using soft computing – ۳۱ methods

سعید فراهی شهری، سیدروح الله موسوی

شماره: ۲۷ از صفحه: ۳۰۵ تا صفحه: ۳۱۷

### Strengthening of Lap-Spliced RC Beams Using Near-Surface Mounting Method – ۳۲

سیدروح الله موسوی، محمدرضا سهرابی، یاسر مودی، ابراهیم غلامحسینی

شماره: ۴۶ از صفحه: ۲۵۱ تا صفحه: ۲۵۹

### Studying Water to Cement Ratio and Steel Fiber Volume Fraction Effects on the Self-Compacting Steel Fiber-reinforced Concrete Fracture Parameters – ۳۳

محمد قاسمی، محمدرضا قاسمی، سیدروح الله موسوی

مهندسی سازه و ساخت شماره: ۸ از صفحه: ۷۰ تا صفحه: ۸۶

### ۳۴ - بررسی پدیده اثر اندازه بر روی مقاومت فشاری بتن خودتراکم حاوی میکروسیلیس و پومیس تفتان

سیدروح الله موسوی، امیر سعادت پور، یاسین مختاری، صابر شاه نظری اول

مهندسی سازه و ساخت شماره: ۸ از صفحه: ۳۳۳ تا صفحه: ۳۴۶

### Estimating the compressive strength of rectangular fiber reinforced polymer-confined columns using multilayer perceptron, radial basis function, and support vector regression methods – ۳۵

یاسر مودی، محمد قاسمی، سیدروح الله موسوی

شماره: ۴۱ از صفحه: ۱۳۰ تا صفحه: ۱۴۶

### ۳۶ - تأثیر پوزولان پومیس و متاکائولین بر روی دوام بتن بازیافتی و خوردگی میلگردهای آن

مریم کاظمی بجد، سیدروح الله موسوی، عباسعلی قادری  
مهندسی سازه و ساخت شماره: ۸ از صفحه: ۲۳۶ تا صفحه: ۲۴۷

۱۳۹۹

### Combining Kriging meta models with U-function and K-Means clustering for prediction of – ۳۷ fracture energy of concrete

ایمان افشون، محمود میری، سیدروح الله موسوی  
شماره: ۳۵ از صفحه: ۱-۱۰۲۰۵۰ تا صفحه: ۱۶-۱۰۲۰۵۰

### ۳۸ - بهینه سازی مدل سخت شوندگی کششی بتن براساس نتایج تحلیل غیرخطی لایه ای تیرهای بتنی مسلح شده با میلگردهای FRP

ارزو کمالی، سیدروح الله موسوی، محمدرضا قاسمی  
مهندسی عمران امیر کبیر شماره: ۵۲ از صفحه: ۲۷۷۹ تا صفحه: ۲۷۹۴

۱۳۹۸

### ۳۹ - بررسی اثر سخت کننده قائم در اتصالات صلب شکافدار تحت بارهای چرخه ای

حمید میرشکار، سیدروح الله موسوی  
مهندسی سازه و ساخت شماره: ۶ از صفحه: ۹۵ تا صفحه: ۱۰۶

### New models for estimating compressive strength of concrete confined with FRP sheets in – ۴۰ circular sections

یاسر مودی، سیدروح الله موسوی، محمدرضا سهرابی  
شماره: ۳۸ از صفحه: ۱۰۱۴ تا صفحه: ۱۰۲۸

### Effects of stirrups in spliced region on the bond strength of corroded splices in reinforced – ۴۱ concrete (RC) beams

یاسر مودی، محمدرضا سهرابی، سیدروح الله موسوی  
شماره: ۲۳۰ از صفحه: ۱-۱۱۶۸۷۳ تا صفحه: ۱۱۶۸۷۳-۹

### ۴۲ - 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، سیدروح الله موسوی  
مهندسی عمران فردوسی شماره: ۳۲ از صفحه: ۹۹ تا صفحه: ۱۱۰

### ۴۳ - بهینه سازی گسسته سازه های خرابایی توسط روش مبتنی بر حساسیت سنجی، تقسیم بندی و تجدید حیات

سعید فراهی شهری, محمدرضا قاسمی, سیدروح الله موسوی  
مجله مدلسازی در مهندسی شماره: ۱۷ از صفحه: ۱۲۷ تا صفحه: ۱۴۶

۱۳۹۷

#### Low-cost finite element method-based reliability analysis using adjusted control variate – ۴۴ technique

محسن راشکی, علیرضا قویدل, حامد قوهانی عرب, سیدروح الله موسوی  
شماره: ۷۵ از صفحه: ۱۳۳ تا صفحه: ۱۴۲

#### Using Response Surface Methodology and providing a modified model using whale – ۴۵ algorithm for estimating the compressive strength of columns confined with FRP sheets

یاسر مودی, سیدروح الله موسوی, علیرضا قویدل, محمدرضا سهرابی, محسن راشکی  
شماره: ۱۸۳ از صفحه: ۱۶۳ تا صفحه: ۱۷۰

#### ۴۶ – نقش تغییرات پوشش بتن در پارامترهای لرزهای ستونهای بتن مسلح تقویت شده با ورقهها و میلگردهای پلیمری مسلح الیافی

یاسر مودی, سیدروح الله موسوی  
مهندسی مکانیک شریف شماره: ۳۴-۲ از صفحه: ۸۳ تا صفحه: ۸۹

#### Studying the fracture parameters and size effect of steel fiber-reinforced self-compacting – ۴۷ concrete

محمد قاسمی, محمدرضا قاسمی, سیدروح الله موسوی  
شماره: ۲۰۱ از صفحه: ۴۴۷ تا صفحه: ۴۶۰

#### ۴۸ – تاثیر فواصل خاموت بر مقاومت خمشی تیرهای وصله دار تحت شرایط خوردگی

آیلین زمانی, سیدروح الله موسوی, حسین بهشتی نژاد  
مهندسی عمران مدرس شماره: ۱۸ از صفحه: ۷۹ تا صفحه: ۹۰

#### ۴۹ – بررسی اثر اندازه بتن بازیافتی حاوی الیاف فولادی

سیدروح الله موسوی, یاسین مختاری, سید حجت الله موسوی  
اساس شماره: ۲۰ از صفحه: ۵ تا صفحه: ۱۵

۱۳۹۶

#### ۵۰ – بررسی تاثیر عرض نوارهای میراگر شکافدار بیضوی در عملکرد لرزه ای اتصال تیر به ستون فولادی

سعید فراهی شهری, سیدروح الله موسوی

مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز شماره: ۴۷ از صفحه: ۹۵ تا صفحه: ۱۰۴

### ۵۱ - مقاوم سازی ستونهای بتن مسلح به روش نصب نزدیک سطح و دورپیچی با پلیمرهای مسلح الیافی

یاسر مودی، سیدروح الله موسوی، محمدرضا اصفهانی

مهندسی عمران مدرس شماره: ۱۷ از صفحه: ۲۰۳ تا صفحه: ۲۱۲

### ۵۲ Investigating the effects of maximum aggregate size on self-compacting steel fiber reinforced concrete fracture parameters

محمد قاسمی، محمدرضا قاسمی، سیدروح الله موسوی

شماره: ۱۶۲ از صفحه: ۶۷۴ تا صفحه: ۶۸۲

### ۵۳ The Effect of FEM Mesh Density on the Failure Probability Analysis of Structures

علیرضا قویدل، سیدروح الله موسوی، محسن راشکی

شماره: ۲۲ از صفحه: ۲۳۷۱ تا صفحه: ۲۳۸۳

### ۵۴ Providing a model for estimating the compressive strength of square and rectangular columns confined with a variety of fibre-reinforced polymer sheets

یاسر مودی، سعید فراهی شهری، سیدروح الله موسوی

شماره: ۳۶ از صفحه: ۱۶۰۲ تا صفحه: ۱۶۱۲

### ۵۵ Seismic behavior of beam-to-column connections with elliptic slit dampers

سعید فراهی شهری، سیدروح الله موسوی

شماره: ۲۶ از صفحه: ۲۸۹ تا صفحه: ۳۰۱

### ۵۶ Establishment and experimental validation of an updated predictive equation for the development and lap-spliced length of GFRP bars in concrete

مهراوه رخشانی مهر، سیدروح الله موسوی، M. Reza Esfahani، سعید فراهی شهری

شماره: ۵۱ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۷

### ۵۷ اصلاح مدل های تنش و کرنش بتن محصور شده با اف آر پی تحت بارگذاری هم مرکز و خارج مرکز

یاسر مودی، سیدروح الله موسوی، محمدرضا قاسمی

مهندسی عمران شریف شماره: ۳۳/۲ از صفحه: ۶۱ تا صفحه: ۶۹

### ۵۸ Investigating the effects of maximum aggregate size on self-compacting steel fiber reinforced concrete fracture parameters

محمد قاسمی، محمدرضا قاسمی، سید روح الله موسوی

شماره: ۱۶۲ از صفحه: ۶۷۴ تا صفحه: ۶۸۲

۱۳۹۵

### ۵۹- توسعه میراگر شکافدار در محل اتصال تیر به ستون با ایجاد شکاف های بیضی

سعید فراهی شهری، سیدروح الله موسوی

مهندسی عمران مدرس شماره: ۱۶ از صفحه: ۹۳ تا صفحه: ۱۰۴

### ۶۰- ارزیابی لرزه ای قابهای فولادی مجهز به صفحات مثلثی افزاینده سختی و میرایی (ADAS)

فرزاد سعیدی، ناصر شابختی، سیدروح الله موسوی

شماره: ۱۲۵ از صفحه: ۱۵ تا صفحه: ۲۵

۱۳۹۴

### ۶۱- Behavior of steel frames with rotational friction dampers by endurance time method

امیر شیرخانی، Imad H. Mualla، ناصر شابختی، سیدروح الله موسوی

شماره: ۱۰۷ از صفحه: ۲۱۱ تا صفحه: ۲۲۲

### ۶۲- تخمین سختی تیرهای مسلح شده با میلگردهای GFRP پس از خسارت با استفاده از داده‌های آزمایش مودال

سیدروح الله موسوی، محمدرضا اصفهانی، مهرا له رخشانی مهر، سید حجت ا... موسوی، بنیامین قربان زاده

مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز شماره: ۴۵ از صفحه: ۶۵ تا صفحه: ۷۷

### ۶۳- اصلاح مدل های تنش کرنش بتن محصور شده با FRP تحت بارگذاری هم مرکز و خارج از مرکز

یاسر مودی، سیدروح الله موسوی، محمدرضا قاسمی

شریف شماره: ۱ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۳

۱۳۹۳

### ۶۴- طول وصله در تیرهای بتنی مسلح به آرماتورهای پلیمری الیافی (FRP)

مهرا له رخشانی مهر، محمدرضا اصفهانی، سیدروح الله موسوی

مهندسی عمران و محیط زیست دانشگاه تبریز شماره: ۴۴ از صفحه: ۴۱ تا صفحه: ۵۳

### ۶۵- اتصال اعضای خمشی بتن مسلح پیش ساخته با استفاده از بتن فوق توانمند (UHPC)

مهرا له رخشانی مهر، محمدرضا اصفهانی، سیدروح الله موسوی

مجله علمی-پژوهشی مهندسی عمران شریف شماره: ۲-۳۰ از صفحه: ۶۳ تا صفحه: ۷۲

## ۶۶ - بررسی آزمایشگاهی پیوستگی بین آرماتورهای پلیمری مسلح به الیاف شیشه (GFRP) و بتن در نمونه های تیری وصله دار

مهراله رخشانی مهر، محمدرضا اصفهانی، سیدروح الله موسوی

مجله علمی-پژوهشی مهندسی عمران شریف شماره: ۱.۱ از صفحه: ۱۳ تا صفحه: ۲۳

## ۶۷ - Adaptive Neural Fuzzy Inference System Models for Predicting the Shear Strength of Reinforced Concrete Deep Beams

عطیه خواجه، سیدروح الله موسوی، مهراله رخشانی مهر

شماره: ۳ از صفحه: ۱۴ تا صفحه: ۲۳

## ۶۸ - Flexural ductility of reinforced concrete beams with lap-spliced bars

مهراله رخشانی مهر، محمد رضا اصفهانی، محمدرضا کیانوش، محمدزاده براتعلی، سیدروح الله موسوی

شماره: ۴۱ از صفحه: ۵۹۴ تا صفحه: ۶۰۴

۱۳۹۲

## ۶۹ - Bond Strength of Lap-Spliced GFRP Bars in Concrete Beams

محمدرضا اصفهانی، مهرالله رخشانی مهر، سیدروح الله موسوی

شماره: ۱۷ از صفحه: ۳۱۴ تا صفحه: ۳۲۳

## ۷۰ - استفاده از تحلیل قابلیت اعتماد برای بررسی روابط آیین نامه ۰۶-۱۰۱-۴۴۰ ACI در پیش بینی مقاومت پیوستگی آرماتورهای GFRP

مهرالله رخشانی مهر، محمدرضا اصفهانی، سیدروح الله موسوی

نشریه علمی پژوهشی امیرکبیر (مهندسی عمران و محیط زیست) شماره: ۴۵ از صفحه: ۷۳ تا صفحه: ۸۲

## ۷۱ - Employment Waste Rubber Powder as Cement Replacement in Self-Compacting

محمد صالح سرگزی مقدم، سامان راحت دهمرده، محمدحسن میرابی مقدم، سیدروح الله موسوی

شماره: ۱۳ از صفحه: ۶۵۶ تا صفحه: ۶۶۶

## ۷۲ - Application of Endurance Time Method in Seismic Assessment of Steel Frames with Friction Damper Devices

امیر شیرخانی، بهمن فرهمند آذر، ناصر شایختی، سیدروح الله موسوی

شماره: ۱۶ از صفحه: ۱۳۹ تا صفحه: ۱۴۶

۱۳۹۱

## ۷۳ - مقاومت پیوستگی بین آرماتورهای پلیمری مسلح الیافی (FRP) و بتن در تیرهای وصله دار

مهراﻟﻠﻪ رﺧﺸﺎﻧﻲ ﻣﻬﺮ، ﻣﺤﻤﺪﺭﺿﺎ ﺍﺻﻔﻬﺎﻧﻲ، ﺳﻴﺪﺭﻭﺥ ﺍﻟﻠﻪ ﻣﻮﺳﻮﻱ

ﻓﺼﻠﻨﺎﻣﻪ ﻋﻠﻤﻲ-ﭘﺮﺗﻮﻫﻤﺸﻲ ﻋﻤﺮﺍﻥ ﻣﺪﺭﺱ ﺷﻤﺎﺭﻩ: ۱۲ ﺍﺯ ﺻﻔﺤﻪ: ۳۳ ﺗﺎ ﺻﻔﺤﻪ: ۴۵

## Effective Moment of Inertia prediction of FRP Reinforced Concrete Beams based on – ۷۴ Experimental Results

ﺳﻴﺪﺭﻭﺥ ﺍﻟﻠﻪ ﻣﻮﺳﻮﻱ، ﻣﺤﻤﺪﺭﺿﺎ ﺍﺻﻔﻬﺎﻧﻲ

ﺷﻤﺎﺭﻩ: ۱۶ ﺍﺯ ﺻﻔﺤﻪ: ۴۹۰ ﺗﺎ ﺻﻔﺤﻪ: ۴۹۸

۱۳۹۰

## Effective Moment of Inertia Prediction of FRP-Reinforced Concrete Beams Based on – ۷۵ Experimental Results

ﺳﻴﺪﺭﻭﺥ ﺍﻟﻠﻪ ﻣﻮﺳﻮﻱ، ﻣﺤﻤﺪﺭﺿﺎ ﺍﺻﻔﻬﺎﻧﻲ

ﺷﻤﺎﺭﻩ: ﺍﺯ ﺻﻔﺤﻪ: ۴۹۰ ﺗﺎ ﺻﻔﺤﻪ: ۴۹۸

## همایش ها

۱۴۰۴

### ۱- ارزیابی آزمایشگاهی بتن حاوی پومیس تفتان و متاکائولین جهت افزایش دوام و مقاومت در مقابل خوردگی

چهاردهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران  
سیدرضا ذبیحی, محمدرضا سهرابی, سیدروح الله موسوی

۱۴۰۳

### ۲- ارزیابی تأثیر پوزولان های پومیس تفتان و میکروسیلیس به عنوان ماده جایگزین سیمان بر خواص مکانیکی و نفوذ پذیری بتن معمولی

چهاردهمین کنگره ملی مهندسی عمران  
جواد رافت, محمدرضا سهرابی, سیدروح الله موسوی

۱۴۰۲

### ۳- بررسی چقرمگی شکست بتن غلتکی حاوی ریزدانه سرباره مس تحت بارگذاری مود خالص ? و مود خالص ? با استفاده از نمونه SCB

سیزدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران  
سارا سندگل زاده, سیدروح الله موسوی, عبدالحمید بحریمما

### ۴- تأثیر درشت دانه سرباره مس بر رفتار شکست بتن های غلتکی تحت مود های خالص اول و سوم توسط نمونه ENDB

سیزدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران  
فائزه هوشیار, سیدروح الله موسوی, عبدالحمید بحریمما

### ۵- تأثیر ضایعات سرامیک بر مقاومت فشاری و مقاومت کششی بتن های خود متراکم مسلح با الیاف فولادی

سیزدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران  
محمدرضا سهرابی, سیدروح الله موسوی, امیرابوالفضل صدوقی

۱۴۰۱

### ۶- رویکرد ترکیبی ANFIS-BWO برای پیش بینی مقاومت فشاری ستون های مسلح شده با FRP

سیزدهمین کنگره ملی مهندسی عمران  
سیدروح الله موسوی, محمد امین خسروی جوان, یاسر مودی

## ۷- بررسی مقاومت کششی و خمشی بتن غلتکی ساخته شده با سرباره مس به عنوان مواد جایگزین مصالح سنگی

سیزدهمین کنگره ملی مهندسی عمران

مرتضی چکشی، سیدروح الله موسوی، عبدالحمید بحریم، ایمان افشون

## ۸- تأثیر شرایط مهاجم اسیدی بر مقاومت فشاری نمونههای بتنی حاوی متاکاولین

سیزدهمین کنگره ملی مهندسی عمران

علی سالاری، سیدروح الله موسوی، نرجس شاه بیگی، ناصر سارانی

۱۴۰۰

## ۹- مقاوم سازی ستونهای بتنی توخالی با سطح مقطع هندسه متفاوت با استفاده از ورقه های پلیمری مسلح CFRP

دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

خشایار شهرکی، سیدروح الله موسوی، یاسر مودی

## ۱۰- تأثیر درشت دانه های سرباره مس بر مقاومت فشاری و مقاومت کششی بتن غلتکی

دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

مریم سرگزی، سیدروح الله موسوی، عبدالحمید بحریم، ایمان افشون

## ۱۱- تحلیل تصادفی اعضای سازه ای لوله شکل با در نظر گرفتن دو حالت متغییر و میدان بودن پارامترهای تصادفی

دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

شابختی ناصر، سیدروح الله موسوی، محمدحسین گل براری

## ۱۲- بررسی خواص مکانیکی بتن های غلتکی حاوی ریزدانه های سرباره مس

دوازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران

احسان شیخ، سیدروح الله موسوی، ایمان افشون

۱۳۹۸

## ۱۳- بررسی اثر اندازه ستون های کوتاه مربعی شکل با تسلیح عرضی متفاوت در بتن خودتراکم

یازدهمین کنگره ملی مهندسی عمران

سیدروح الله موسوی، امیر سعادت پور

۱۳۹۷

## ۱۴ - بررسی یک مدل سخت-شوندگی کششی بتن مسلح شده با میلگردهای FRP با روش تحلیل غیرخطی لایه-ای

یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران  
ارزو کمالی، سیدروح الله موسوی، محمدرضا قاسمی

## ۱۵ - کنترل غیرفعال سازه در زلزله توسط میراگر جرمی تنظیم شده

یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران  
سیدروح الله موسوی، ناصر شابختی، حمید شیرین حصار

## ۱۶ - تاثیر الیاف فولادی بر روی اثر اندازه در بتن بازیافتی

یازدهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران  
یاسین مختاری، سیدروح الله موسوی، سید حجت الله موسوی

## ۱۷ - بررسی هندسه هسته اصلی بادبند کمانش ناپذیر

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران  
ایرج قره داغی، سیدروح الله موسوی، حسین جراحی

۱۳۹۶

## ۱۸ - بررسی اثر مدول نرمی در بتن خود متراکم و اثر اندازه

دهمین کنگره ملی مهندسی عمران

## ۱۹ - بررسی پارامترهای اثر اندازه در بتن خود متراکم

دهمین کنگره ملی مهندسی عمران  
محمدرضا قاسمی، سیدروح الله موسوی، محمد قاسمی، ناصر سارانی

۱۳۹۵

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

نهمین کنگره ملی مهندسی عمران  
سمانه مومنی فر، محمدرضا سهرابی، سیدروح الله موسوی

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

نهمین کنگره ملی مهندسی عمران  
سپیده صباحی، جمشید شهرکی، محمدرضا سهرابی، سیدروح الله موسوی

## ۲۲ - تاثیر پوشش بتن بر روی مقاوم سازی ستونهای بتن مسلح به روش ترکیبی NSM با میلگردهای GFRP و محصورکننده ورق CFRP

نهمین کنگره ملی مهندسی عمران

یاسر مودی، بنیامین قربان زاده، سیدروح الله موسوی، محمدرضا اصفهانی

۱۳۹۴

### ۲۳ - ارزیابی ضریب رفتار قابهای مجهز به مهاربند دروازه ای

سومین کنگره بین المللی عمران، معماری و توسعه شهری

فرزاد سعیدی، امیرحسین امیری، سیدروح الله موسوی

### ۲۴ - بررسی سیستم لرزه ای ساختمان فولادی با جداسازپاندولی و میراگر ویسکوز

ششمین کنفرانس ملی سازه و فولاد

مریم پیری، سید حمید هاشمی، سیدروح الله موسوی

۱۳۹۳

### ۲۵ - بهبود عملکرد لرزه ای اتصال تیر به ستون توسط میراگر شکافدار فولادی با شکاف های لوزی

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران، دانشکده مهندسی عمران، بابل

سعید فراهی شهری، سیدروح الله موسوی

### ۲۶ - تقویت خمشی تیرهای بتن آرمه با استفاده از میله های دست ساز MMFRP

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران

سیدروح الله موسوی

### ۲۷ - بررسی تیر سیستم میرایی اصطکاکی دورانی بر عملکرد قاب های فولادی با استفاده از روش زمان دوام

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران

سیدروح الله موسوی

### ۲۸ - رفتار مهار بند هم محور (CBF) پس از کمانش بر اساس مفاهیم انرژی

هشتمین کنگره ملی مهندسی عمران

سیدروح الله موسوی

### ۲۹ - مقایسه نتایج روش زمان دوام و تحلیل تاریخچه زمانی غیر خطی قاب های فولادی مجهز به میراگرهای اصطکاکی چرخشی

پنجمین کنفرانس ملی زلزله و سازه

سیدروح الله موسوی

۱۳۹۲

### ۳۰ - عملکرد دوامی تکنیک های تقویت با مصالح FRP در برابر شرایط نامساعد محیطی

دومین کنفرانس ملی مصالح و سازه های نوین در مهندسی عمران

سیدروح الله موسوی

### ۳۱ - 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، محمدرضا اصفهانی، سید محمد بنی جمالی، محمدرضا سهرابی، سیدروح الله موسوی

### ۳۲ - 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، سیدروح الله موسوی

## فعالیت های اجرایی

رئیس گروه نظارت، ارزیابی و تضمین کیفیت

از تاریخ ۱۴۰۴/۰۲/۱۵ - ادامه دارد

---

## طرح های پژوهشی

---

۱۴۰۰

۱- بررسی مقاومت خمش منفی تراورس های بتنی پیش تنیده مطابق با دستورالعمل ها و آیین نامه های مربوطه

سیدروح الله موسوی - ۱۴۰۰ -

۲- دستگاه تولید آب با استفاده از نور خورشید در استان سیستان و بلوچستان

سیدروح الله موسوی - ۱۴۰۰ -

۱۳۹۶

۳- بررسی امکان سنجی ساخت و اجرای بتن غلتکی در روسازی راه های استان با استفاده از سیمان های بومی

سیدروح الله موسوی، یاسر مودی، امیر شهربان، ابوذر محمدپور - ۱۳۹۶ -

۱۳۹۵

۴- بررسی پدیده اثر اندازه بر روی مقاومت فشاری و منحنی های تنش- کرنش بتن خودتراکم حاوی میکروسیلیس و پومی

سیدروح الله موسوی، امیر سعادت پور، یاسین مختاری، صابر شاه نظری اول - ۱۳۹۵ -