

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف  
مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی  
مدیر نشریه: دکتر رضا نقدآبادی  
سردبیر: دکتر میرمصدق جمالی  
سردبیر هیأت تحریریه: دکتر سعید سهراب پور

مدیر داخلی: پوران خیرمندی

مسئول روابط عمومی: محمدرضا یوسف خان

ویرایش: رزیتا رستمخیز پایدار

حروف چینی: ساناز نادری، راضیه قربانی و مریم علی کرمی

صفحه آرایی: غزل احمدی میرقائد

امور اجرایی: شیما آل اسداله، مریم پورابراهیمی باوفا

مجله‌ی مهندسی عمران شریف در پایگاه‌های ISC، DOAJ و SID نمایه می‌شود.

نشانی: تهران / صندوق پستی ۱۱۱۵۵-۸۶۳۹

دفتر مجله‌ی علمی و پژوهشی شریف

تلفن: ۶۶۰۰۵۴۱۹-۶۶۱۶۴۰۹۳

نمابر: ۶۶۰۱۲۹۸۳

نشانی سایت: <http://journal.sharif.ir>

رایانامه: [pajouhesh@sharif.edu](mailto:pajouhesh@sharif.edu)

نقل مندرجات این مجله با ذکر مأخذ آزاد است.

مجله در ویرایش مطالب آزاد است.

از انتشارات حوزه معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه صنعتی شریف

دکتر بیتا آیتی

دانشکده مهندسی عمران و محیط زیست، دانشگاه تربیت مدرس

دکتر همایون استکانچی

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر فرهاد بهنام فر

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر علی پاک

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر مسعود تجریشی

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر وهب توفیق

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر حسن حاجی کاظمی

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر امیررضا خوبی

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمد دلنواز

دانشکده فنی و مهندسی، گروه مهندسی عمران، دانشگاه خوارزمی

دکتر حسین رحامی

دانشکده علوم مهندسی، دانشکده فنی، دانشگاه تهران

دکتر فیاض رحیم زاده

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر امیر صمیمی

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر ناصر طالب بیدختی

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه شیراز

دکتر محسن قائمیان

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر هوشنگ کاتبی

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تبریز

دکتر محمدتقی کاظمی

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر علی کاوه

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر محمد کرمانشاه

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر موسی محمودی صاحبی

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی

دکتر حسن میرزابزرگ

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر علی نورزاد

دانشکده مهندسی عمران، آب و محیط زیست، دانشگاه شهید بهشتی

دکتر جواد واثقی امیری

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

دکتر ابوالحسن وفائی

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

## هیأت تحریریه تخصصی

### • سردبیر تخصصی: دکتر ابوالحسن وفایی

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر احمد ابریشم‌چی

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر همایون استکانچی

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر عباس افشار

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر محمدعلی برخوردار

دانشیار دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر حسین پورزاهدی

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر مسعود تجریشی

دانشیار دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر ایوب ترکیان

دانشیار مرکز تحقیقات آب و انرژی - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر عباسعلی تسنیمی

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر حسن حاجی کاظمی

استاد دانشکده‌ی مهندسی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر سیدمحسن حائری

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر امیررضا خوبی

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر فیاض رحیم‌زاده

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر علی اکبر رضانیانپور

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر سیدمهدی زهرایی

دانشیار دانشکده‌ی فنی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه تهران

دکتر محمدمهدی سعادت‌پور

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر عیسی سلاجقه

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه باهنر کرمان

دکتر مجید صادق‌آذر

استاد دانشکده‌ی فنی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه تهران

دکتر ناصر طالب‌بیدختی

استاد دانشکده‌ی مهندسی - بخش مهندسی عمران - دانشگاه شیراز

دکتر ارسلان قهرمانی

استاد دانشکده‌ی مهندسی - بخش مهندسی عمران - دانشگاه شیراز

دکتر محمد کارآموز

استاد دانشکده‌ی فنی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه تهران

دکتر محمدتقی کاظمی

دانشیار دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمد کرمانشاه

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

## دکتر علی کاوه

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر سیدمجدالدین میرمحمدحسینی

دانشیار دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر سیدشهاب‌الدین یثربی

دانشیار دانشکده‌ی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تربیت مدرس

## هیأت مشاوران

دکتر محمدرضا آروین

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه فسا

دکتر توحید اخلاقی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تبریز

دکتر پیام اسدی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر علیرضا حاجیانی بوشهریان

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

دکتر محمدرضا حمیدیان

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه کرمان

دکتر یوسف حسین‌زاده

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تبریز

دکتر نوید سیاه‌پلو

جهاد دانشگاهی خوزستان

دکتر بهزاد شکسته‌بند

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی ارومیه

دکتر حمیدرضا صبا

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تفرش

دکتر کیوان صادقی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه بوئین‌زهرا

دکتر مسعود ضیائی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه گرمسار

دکتر احسان طاهری

دانشکده‌ی فنی و مهندسی - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر رسول علیپور

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهرکرد

دکتر حمید علی‌الهی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه آذربایجان

دکتر مازیار فهیمی‌فرزام

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه مراغه

دکتر مهدی مهدیخانی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه بین‌المللی امام خمینی

دکتر سیدناصر مقدس تفرشی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر سید محمود واعظی‌نژاد

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه رفسنجان

دکتر علی‌اکبر یحیی‌آبادی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه بجنورد

مقالات پژوهشی:

- ۳ بررسی آزمایشگاهی مشخصات مکانیکی ملات پودری حاری رزین پلیمری  
علی حیدری و التاز قربانی سامانی
- ۱۳ مطالعه‌ی عددی عوامل مؤثر در اندرکنش حرارتی شمع‌های انرژی در گروه شمع انرژی  
محمدابراهیم دانش، محمدامیر کبانی فردویی و محمد علیایی
- ۲۵ ساخت کامپوزیت‌های سیمانی مهندسی شده (ECC) با استفاده از مصالح داخلی و تسلیح آنها با استفاده از بافته‌های شیشه  
ابراهیم صادقی، داود مستوفی‌نژاد و علیرضا سلجوقیان
- ۳۷ مطالعه‌ی عملکرد پنل جاذب موج انفجار در حفاظت از ابنیه و تأسیسات  
علی ابراهیم‌زاده، محمد فیاض و مهدی دهقان‌نژاد ثانی‌آبادی
- ۵۱ مدل‌سازی عددی دیوارهای مکانیکی خاک مسلح تشبیهت‌یافته با مهار صفحه‌ی تحت بار ارتعاشی قطار سریع‌السر  
امیرسعید مرادی اندراب، امیرعلی زاد، علی نورزاد و مریم یزدی
- ۶۱ بررسی عددی اثر یخ‌زدگی در دیواره‌ی خاکی میخ‌کوبی شده  
محمدسعید ویلایی، محمد شریفی‌پور و امیر هوشنگ اخویسی
- ۷۱ بررسی آزمایشگاهی شناسایی آسیب اتصال‌های پل‌های خرپایی با استفاده از پاسخ‌های ارتعاشی تحت بار متحرک  
عابد کردی و موسی محمودی صاحبی
- ۸۳ اراکه‌ی روشی جهت اجرای وصله‌ی ستون‌های فولادی به منظور بهبود مسیر انتقال نیرو و تسهیل اجرا  
شیوا مهدلوئی، امیررضا قیامی‌آزاد و سید رسول میرقادی
- ۹۷ اصلاح مدل ساده شده‌ی قاب جایگزین برای قاب خمشی فولادی با دهانه‌های نامساوی  
سید احمد احمدیان، حر خسروی، علیرضا بنی‌هاشم و سارا فرزانه
- ۱۱۱ برآورد تأثیر رس در پتانسیل رمبندگی خاک در روش‌های مختلف نفوذ آب  
جواد محمودی و رضا پورحسینی
- ۱۲۳ بررسی خوردگی میلگردهای خاص در سازه‌های بتنی  
حسین نوذری، ارسطو ارمغانی، کمال رحمانی و صابر پیروتی

یادداشت فنی:

- ۱۳۱ مقایسه‌ی نتایج آزمون بیچش و استاندارد CEB-FIP MODEL CODE جهت ارزیابی چسبندگی ملات/ فولاد و اراکه‌ی  
ضریب چسبندگی اصلاحی  
علی صابری ورزته و محمود نادری

ضمائم:

- ۱۴۷ چکیده مقالات به انگلیسی