

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

سر دبیر: دکتر محسن قائمیان

سر دبیر هیأت تحریریه: دکتر سعید سهراب پور

مدیر داخلی: پوران خیرمندی

مدیر اجرایی: پریسا مروتی

مسئول روابط عمومی: محمدرضا یوسف خان

ویرایش: رزیتا رستخیز پایدار

حروف چینی: ساناز نادری و راضیه قربانی

صفحه آرایی: غزل احمدی میرقاند

امور اجرایی: شیما آل اسداله، مریم پورابراهیمی باوفا

طراح لوگو: زنده یاد مرتضی ممیز

طرح روی جلد و ساختار صفحه آرایی: مصطفی اسداللهی

نظارت فنی و چاپ: پیمان فرگاهی

نقل مندرجات این مجله با ذکر مأخذ آزاد است.

مجله در ویرایش مطالب آزاد است.

نشانی: تهران / صندوق پستی ۸۶۳۹-۱۱۱۵۵

دفتر مجله‌ی علمی و پژوهشی شریف

تلفن: ۶۶۰۰۵۴۱۹-۶۶۱۶۴۰۹۳

پست تصویری: ۶۶۰۱۲۹۸۳

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

سایت اسپرینگر: [www.globalsciencejournals.com](http://www.globalsciencejournals.com)

پست الکترونیکی: [pajouhesh@sharif.edu](mailto:pajouhesh@sharif.edu)

چاپ: کارگاه گرافیک فرگاهی، <http://www.fargahi.com>

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، 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 محمدنقی کاظمی

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر علی کاره

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر محمدجواد کتابداری

دانشکده مهندسی دریا، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر محمد کرمانشاه

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر موسی محمودی

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 رمضانیاپور

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 امین الوانچی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمدحسین ادیب‌راد

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه رازی کرمانشاه

دکتر علیرضا آذریخت

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه اراک

دکتر بیتا آیتی

دانشکده‌ی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر سعید اصیل قره‌باغی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر حامد جاودانیان

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهرکرد

دکتر میرمصدق جمالی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر امیرحمزه حقی‌آبی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه اصفهان

دکتر ابراهیم خلیل‌زاده وحیدی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه رازی کرمانشاه

دکتر علی دهنوی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه اصفهان

دکتر شاهین دبیریان

دانشکده‌ی معماری - دانشگاه نصر اصفهان

دکتر بهناز دهرآزما

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شاهرود

دکتر حسین رضایی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه ارومیه

دکتر حمید رحمانی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه زنجان

دکتر مسعود رابطی مقدم

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه یاسوج

دکتر محمدکاظم شربتدار

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه سمنان

دکتر علی عسگری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه مازندران

مقالات پژوهشی:

- ۳ تأثیر پارامترهای هیدرولیکی مؤثر در عملکرد سرریز نیم‌سیکل کسینوسی نسبت به سرریز مستطیلی  
سعید صالحی و کاظم اسماعیلی
- ۱۳ کنترل فعال نوسان‌های سازه بر پایه‌ی میرایی بحرانی با یک عملگر و در نظر گرفتن اثر دو مود نوسان  
جواد علامتیان و حمید داوطلب
- ۲۵ روشی جدید بر مبنای استفاده از المان‌های با ضخامت صفر در مدل‌سازی گسترش باند برشی  
رعنا آسمانی و امیدرضا بارانی
- ۳۳ تخمین آزمایشگاهی ضرایب پراکنندگی طولی و عرضی رسوب‌های ماسه‌یی در حالت اشباع  
محمد رضا ناظم، کیومرث ابراهیمی و عبدالمجید لیاقت و شهاب عراقی نژاد
- ۳۹ تصفیه‌ی آب شور توسط فرایند نانو فیلتراسیون با غشای پلی‌آمیدی اصلاح شده با نانو لوله‌ی کربنی چنددیواره  
محمد رضا مهدوی، محمد دلتواز و وحید وطن‌پور
- ۴۷ ارزیابی شرایط عمومی پیمان از منظر تطابق با مفاهیم ساختمان‌های سبز و ارائه‌ی راهکارهایی به منظور بهبود آن  
سعید غفاری و حمیدرضا عباسیان جهرمی
- ۵۹ ارزیابی تأثیر عملکرد بخش خنثی در رفتار و مقاومت برشی پسماند جامد شهری تازه و سالخورده  
امیرحسین صادقی‌پور، نادر شریعتمداری، فرشاد دگمه‌چی و امیرحسین کرم داد
- ۷۱ مدل‌سازی فیزیکی و شبیه‌سازی عددی پاسخ لرزه‌یی ساختگاه متشکل از زیرلایه‌ی روانگراشونده  
محمد آدم پیراه، عباس قلندرزاده، مهدی درخشندی و حسین جواهری کوپائی

یادداشت فنی:

- ۸۳ ارزیابی مشکلات فضاهای عمومی پارک خودرو از دیدگاه شهروندان تهرانی  
امین الوانچی و نادر مقدم
- ۹۱ ظرفیت برش پانچینگ دال بتنی در طرفه با الیاف فولادی  
امیرمحمد خواجه محمودآبادی و محمد رضا اصفهانی
- ۹۹ ارزیابی و تحلیل تغییرشکل‌های سد گتوند علیا به هنگام وقوع زلزله  
لیلا شاهوردی طرخورانی و سید مجدالدین میرمحمدحسینی
- ۱۱۳ مقایسه‌ی عملکرد سازه‌های بتنی بهسازی شده با جداگر لرزه‌یی یا میراگر سیال ویسکوز در برابر بار انفجار  
امیرحسین حاجیان شهری و سید مهدی زهرایی
- ۱۲۳ مدل محاسبه‌ی ردپای آب تولید سیمان با رویکرد کاهش مصرف آب از طریق بهینه‌سازی مصرف انرژی  
(یک مطالعه‌ی موردی در غرب ایران)  
سید مهدی حسینیان و رضا نظام‌الاسلامی

ضمائم:

- ۱۴۴ چکیده مقالات به انگلیسی