

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 رضیه 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 مشاوران

دکتر امین الوانچی	دکتر محمد کاظم شریبتدار
دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف	دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه سمنان
دکتر محمدحسین ادیب راد	دکتر علی عسگری
دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه رازی کرمانشاه	دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه مازندران
دکتر علیرضا آذریخت	دکتر علی علی پور
دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه اراک	دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه یاسوج
دکتر بیبا آیتی	دکتر حسین عموشاهی
دانشکده‌ی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تربیت مدرس	دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه اصفهان
دکتر سعید اصیل قره باغی	دکتر حمید علی الهی
دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان
دکتر امیر بذرافشان مقدم	دکتر محسن فلاح زواره
دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شاهرود	دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه خوارزمی
دکتر کاظم بدو	دکتر فرزاد فرحزاد
دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه ارومیه	دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی بابل
دکتر حامد جاودانیان	دکتر فرهاد قادری
دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهرکرد	دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی بابل
دکتر میرمصدق جمالی	دکتر محسن کرامتی
دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف	دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شاهرود
دکتر امیرحمزه حقی آبی	دکتر مجتبی لبیب زاده
دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه اصفهان	دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهیدچمران اهواز
دکتر ابراهیم خلیل زاده وحیدی	دکتر صفر معروفی
دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه رازی کرمانشاه	دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه بوعلی سینا همدان
دکتر علی دهنوی	دکتر سید حامد معراجی
دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه اصفهان	دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه خلیج فارس، بوشهر
دکتر شاهین دبیریان	دکتر سید حسین مهاجری
دانشکده‌ی معماری - دانشگاه نصر اصفهان	دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه خوارزمی
دکتر مهدی درخشندی	دکتر رضا مرشد
دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات	دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه یزد
دکتر بهناز دهرآزما	دکتر مهدی موسوی
دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شاهرود	دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه اراک
دکتر حسین رضایی	دکتر محمد نخعی
دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه ارومیه	دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه خوارزمی
دکتر حمید رحمانی	دکتر احد نظری
دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه زنجان	دانشکده‌ی معماری و شهرسازی - دانشگاه شهیدبهبشتی
دکتر ایرج رسولان	دکتر حسین نقاش طوسی
دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهیدچمران اهواز	دانشکده‌ی معماری - دانشگاه تهران

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