

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

حروفچینی: ساناز نادری، راضیه قربانی و مریم علی کرمی

صفحه آرایی: غزل احمدی میرقاند

امور اجرایی: شیمیا 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 مجله علمی و پژوهشی شریف

تلفن: ۶۶۰۰۵۴۱۹-۶۶۱۶۴۰۹۳

پست تصویری: ۶۶۰ ۱۲۹۸۳

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 محمدتقی کاظمی

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر علی کاوه

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 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 صادق آذر

استاد دانشکده‌ی فنی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه تهران

دکتر ناصر طالب بیدختی

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 سیدمجدالدین میرمحمدحسینی

دانشیار دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر سیدشهاب الدین یثربی

دانشیار دانشکده‌ی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر علی کاوه

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

## هیأت مشاوران

دکتر ابراهیم افسر دیزج

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهید مدنی آذربایجان

دکتر مرتضی اسدمرجی

دانشکده‌ی مهندسی عمران، آب و محیط زیست - دانشگاه شهیدبهشتی

دکتر یوسف حسین‌زاده

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تبریز

دکتر احسان خجسته‌فر

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه رفسنجان

دکتر امیرعباس رصافی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)

دکتر بهزاد شکسته‌بند

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی ارومیه

دکتر مجید شالفروش

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر عبدالرضا شیخ‌الاسلامی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر جعفر عسگری مارنانی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی

دکتر مجید قلهکی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه سمنان

دکتر محمدطاهر کمالی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه هرمزگان

دکتر امین کشاورز

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه خلیج فارس

دکتر مهدی مظاهری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر سید حسین مهاجری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه خوارزمی

دکتر علیرضا ماهپور

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهیدبهشتی

دکتر سید ناصر مقدس تفرشی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر علی نیکخو

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر غلامرضا هوایی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه امیرکبیر

دکتر حسن یوسفی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تهران

دکتر علی اکبر یحیی‌آبادی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه بجنورد

مقالات پژوهشی:

- ۳ ارزیابی اثرات همه‌گیری ویروس کوید ۱۹ در انتخاب شیوه‌های فعال سفر دانش‌آموزان  
سید محمد هادی میرناصری، سید محمد حسین دهناد و علی نادان
- ۱۵ آنالیز تاب‌آوری لرزه‌ی سازه‌های شبکه‌ی قطری بلندمرتبه با پیکربندی پیرامونی مختلف براساس معیار شاخص نیرومندی  
مهیار روشنی، افشین مشکوه‌الدینی و علی معصومی
- ۲۹ ارزیابی رفتار دیوار برشی بتنی مسلح دارای گشودگی نامنظم تحت زلزله‌ی حوزه‌ی نزدیک گسل  
ابوالفضل عرب‌زاده و امیرپویا غلامرضایی
- ۴۳ بررسی آزمایشگاهی کاربرد ذره‌ی هوشمند در توصیف احتمالاتی دینامیک انتقال رسوب بستر بعد از آستانه  
حامد فرهادی، کاظم اسماعیلی، مانوسس والیراکیس و عبدالرضا ظهیری
- ۵۵ مدل‌سازی عوامل مؤثر در تغییر تمایل استفاده از تاکسی اینترنتی در شرایط کوید - ۱۹  
آصف خیری و امیررضا ممدوحی
- ۶۷ مدل‌سازی رفتاری تأثیر تاکسی‌های اینترنتی در وابستگی به خودروی شخصی  
سیدرضا اسماعیل‌زاده و امیررضا ممدوحی
- ۷۹ شناسایی ترک در اعضاء بتنی با استفاده از مدل‌های رمزگذار - رمزگشا بر پایه‌ی یادگیری عمیق  
محمد موسوی، علی بخشی
- ۸۹ تخمین بیشینه‌ی پاسخ سیستم‌های غیرخطی تحت اثر طیف طرح حوزه‌ی نزدیک گسل با به کارگیری روش‌های خطی‌سازی معادل  
محمد رشید سلیمی، مهران بایزیدی، کامران نوبخت و کیلی و آزاد یزدانی
- ۹۹ مطالعه‌ی عددی اتصالی نوین به صورت کاملاً پیچی به منظور اتصال گیردار تیر به ستون با استفاده از مقاطع  
سپری‌شکل و نبشی جان  
مهدی دره زرشکی، امیر قیامی آزاد و مهدی قاسمیه
- ۱۱۱ بررسی آزمایشگاهی جوش اکسی استیلن و قوس الکتریکی با الکترودهای: فولادی، برنجی و برنزی  
بهمن شروانی تبار، سعید انتقامی مایان و ارژنگ صادقی
- ۱۲۱ ارزیابی استاتیکی و چندمرحله‌ی مقاومت بیرون‌کشش ژئوسل‌ها در خاک‌های دانه‌ی  
علی نمایی کهل، علیرضا اردکانی و محمود حسناوراد

ضمائم:

- ۱۳۹ چکیده مقالات به انگلیسی