

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

مدیر نشریه: دکتر رضا نقدآبادی

سر دبیر: دکتر میرمصدق جمالی

سر دبیر هیأت تحریریه: دکتر سعید سهراب پور

ویرایش: رزیتا رستخیز پایدار

صفحه آرایی و امور گرافیکی: غزل احمدی میرقائد و راضیه قربانی

امور اجرایی: شیما آل اسداله و مریم پورابراهیمی باوفا

مجله ی مهندسی عمران شریف در پایگاه های DOAJ، ISC و SID نمایه می شود.

نشانی: تهران/ صندوق پستی ۸۶۳۹-۱۱۱۵۵

دفتر مجله ی علمی و پژوهشی شریف

تلفن: ۶۶۰۵۴۱۹-۶۶۱۶۴۰۹۳

نمابر: ۶۶۰۱۲۹۸۳

نشانی سایت: [http:// journal.sharif.ir](http://journal.sharif.ir)

رایانامه: 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 خویی

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 محمدجواد کتابداری

دانشکده مهندسی دریا، دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر محمد کرمانشاه

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

دکتر موسی محمودی صاحبی

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی

دکتر حسن میرزایزرگ

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 تحریریه‌ی تخصصی

سر دبیر 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 رفوئی

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 شهید باهنر کرمان

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 علی کاوه

استاد دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر سیدمجدالدین میرمحمدحسینی

دانشیار دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر سیدشهاب الدین یثربی

دانشیار دانشکده‌ی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تربیت مدرس

هیأت مشاوران

دکتر کاظم اسماعیلی

گروه علوم و مهندسی آب - دانشکده کشاورزی - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر میثم اکبرزاده

دانشکده‌ی مهندسی حمل و نقل - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر وحیدرضا اوحدی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه بوعلی سینا همدان

دکتر فرهاد بهنام فر

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر عباس پوردیلمی چوگانی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه دامغان

دکتر مسعود تابش

دانشکدگان فنی - دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تهران

دکتر اکبر چشمی

دانشکدگان علوم، دانشکده‌ی زمین شناسی - دانشگاه تهران

دکتر سعیدرضا خداشناس

گروه علوم و مهندسی آب - دانشکده کشاورزی - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر امین خواجه دزفولی

دانشکده‌ی عمران و معماری - دانشگاه شهید چمران اهواز

دکتر رسول دانشفراز

دانشکده‌ی فنی و مهندسی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه مراغه

دکتر حسین رحامی

دانشکده گان فنی - دانشکدی علوم مهندسی - دانشگاه تهران

دکتر حامد رحمن شکرگزار

دانشکده فنی و مهندسی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه محقق اردبیلی

دکتر علی محمد رجبی

دانشکدگان علوم، دانشکده ی زمین شناسی - دانشگاه تهران

دکتر حسن شرفی

دانشکده‌ی فنی و مهندسی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه رازی کرمانشاه

دکتر عبدالرضا شیخ الاسلامی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر عمار صفایی نعمت الهی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر جواد غفاری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تبریز

دکتر هوشنگ کاتبی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تبریز

دکتر روح اله فاتحی

دانشکده‌ی مهندسی مکانیک - دانشگاه خلیج فارس

دکتر علیرضا فیروزفر

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه زنجان

دکتر امیررضا ممدوحی

دانشکده‌ی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تربیت مدرس

مقالات پژوهشی:

- ۳ شناسایی آزمایشگاهی سطح تسلیم مواد زائد سیلتی اشباع
امیرعباس ریاحی خو و علی اخترپور
- ۱۳ تحلیل قاب‌های صفحه‌ای دو بُعدی با روش تحلیلی ترکیب نیرو-جابجایی
امیرحسین بحرینی، علی عسگری، علیرضا خبیری و رضا تقی‌پور
- ۲۸ مدل‌سازی ریاضی عدم قطعیت در مقاطع عرضی رودخانه در پارامترهای هیدرودینامیک جریان در حالت ماندگار
راضیه ولی‌زاده، مهدی مظاهری و جمال محمد ولی سامانی
- ۴۲ مطالعه‌ی بهسازی خاک ماسه‌ای روانگرا توسط ستون‌های سنگی سنتی و مسلح‌شده با ژئوتکستایل با استفاده از میز لرزان کوچک مقیاس
پرنا یاریختی و علی اکبر گلشنی
- ۵۸ شبیه‌سازی یکپارچه‌ی جریان دو فاز در مخازن ترک‌دار طبیعی با روش ترک مجزای افزوده و پردازش تصاویر هوایی
علی حشمتی و مهرداد تقی‌زاده منظری

مروری:

- ۷۰ مروری بر مدیریت غیرمتمرکز رواناب شهری با تأکید بر کاهش میزان بار آلودگی رواناب شهری در محل
فرخنده خراشادی‌زاده، محدثه شفیعی، علی اسدی، لیلا مصلح، محمدرضا جبه داری و علیرضا مقدم نیا

یادداشت فنی:

- ۹۰ مروری بر فیزیک جریان‌های واریزه‌ای و اهمیت به‌کارگیری شرایط خاک غیراشباع در برآورد حجم فرسایش
آناهیتا آقاگلی و حامد صادقی
- ۱۰۴ ارائه‌ی مدل قیمت‌گذاری برای خدمات تاکسی خطی در شهر اصفهان
امین نجفی، امیرمسعود رحیمی و محسن ابوطالبی اصفهانی
- ۱۱۴ بررسی اثر خاکستر لجن خلیج گرگان در پارامترهای مکانیکی خاک لس‌گرگان در درصد رطوبت‌های متفاوت و انرژی تراکم
یکسان
وحید پسرکلو، سید حمید لاجوردی، حسین ملاعباسی و سید محمد میرحسینی