

هیأت تحریریه

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 حسین رحامی

دانشکده علوم مهندسی، دانشکده فنی، دانشگاه تهران

دکتر فیاض رحیم زاده

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 موسی محمودی صاحبی

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی

دکتر ابوالحسن وفائی

دانشکده مهندسی عمران، دانشگاه صنعتی شریف

مهندسی عمران

شریف

دوره ۴۱

شماره ۳

پاییز

۱۴۰۴

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

کارشناس تخصصی و دبیر اجرایی: شیما آل اسداله

کارشناس تخصصی امور تولید و گرافیک: غزل احمدی میرقائد

ویراستار: رزیتا رستخیز پایدار

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

نشانی: تهران/ صندوق پستی ۸۶۳۹-۱۱۱۵۵

دفتر مجله‌ی علمی و پژوهشی شریف

تلفن: ۶۶۰۵۴۱۹-۶۶۱۶۴۰۹۳

نمابر: ۶۶۰۱۲۹۸۳

نشانی‌سایت: <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

هیأت تحریریه‌ی تخصصی

سر دبیر تخصصی: دکتر ابوالحسن وفايي

استاد دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر احمد ابریشم‌چی

استاد دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر همایون استکانچی

استاد دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر عباس افشار

استاد دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر محمدعلی برخورداري

دانشیار دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر حسین پورزاهدي

استاد دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر مسعود تجریشي

دانشیار دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر ایوب ترکیان

دانشیار مرکز تحقیقات آب و انرژی - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر عباسعلی تسنیمی

استاد دانشكده‌ی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر حسن حاجی کاظمی

استاد دانشكده‌ی مهندسی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر سیدمحسن حائري

استاد دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر امیررضا خوبی

استاد دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر فیاض رحیم‌زاده رفوئي

استاد دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر علی اکبر رمضانیاپور

استاد دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر سیدمهدی زهرایی

دانشیار دانشكده‌ی فنی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه تهران

دکتر محمدمهدی سعادت‌پور

استاد دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر عیسی سلاجقه

استاد دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهید باهنر کرمان

دکتر ناصر طالب بیدختی

استاد دانشكده‌ی مهندسی - بخش مهندسی عمران - دانشگاه شیراز

دکتر ارسلان قهرماني

استاد دانشكده‌ی مهندسی - بخش مهندسی عمران - دانشگاه شیراز

دکتر محمد کارآموز

استاد دانشكده‌ی فنی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه تهران

دکتر محمدتقی کاظمی

دانشیار دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمد کرمانشاه

استاد دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر علی کاوه

استاد دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر سیدمجدالدین میرمحمدحسینی

دانشیار دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر سیدشهاب الدین یثربی

دانشیار دانشكده‌ی مهندسی عمران و محیط زیست - دانشگاه تربیت مدرس

هیأت مشاوران

دکتر محسن ابوطالبی اصفهانی

دانشكده‌ی ه حمل و نقل - دانشگاه اصفهان

دکتر کاظم اسماعیلی

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

دکتر مهدی اقبالی

دانشكده‌ی مهندسی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه زنجان

دکتر بیت اله بدرلو

دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی قم

دکتر امیر بذرافشان مقدم

دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شاهرود

دکتر مجید پاسبانی خیای

دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه محقق اردبیلی

دکتر علی پاک

دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر علیرضا حاجیانی بوشهریان

دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیراز

دکتر مریم حسینی زنوزی

دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر فریدون رضایی

دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه بوعلی سینا همدان

دکتر سیدرضا سمائی

دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات تهران

دکتر سیدمصطفی سیادت موسوی

دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر نوید سیاه پلو

مؤسسه آموزش عالی جهاد دانشگاهی خوزستان

دکتر امیرحسین صادقی‌پور

دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه کاشان

دکتر نعیمه صادقی

دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

دکتر محمدحسین طالب‌پور

دانشكده‌ی فنی و مهندسی - دانشگاه دامغان

دکتر سیده بهاره عظیمی

پژوهشكده محیط زیست و توسعه پایدار- سازمان حفاظت محیط زیست

دکتر مهدی قنبرزاده‌لک

دانشكده‌ی فنی و مهندسی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه ارومیه

دکتر حسین کریمی

دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر محمدعلی لطف الهی‌یقین

دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تبریز

دکتر محمود ملکوتی‌علون آبادی

دانشكده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه خلیج فارس بوشهر

دکتر عارف یدالهی

دانشگاه پوردو شمال غربی - پردیس هاموند، آمریکا

دکتر حجت اله یونسی

گروه مهندسی آب - دانشگاه لرستان

مقالات پژوهشی:

- ۳ مشخصات هیدرولیکی جریان در حوضچه‌های آرامش دایره‌ای با بلوک‌های آرام‌کننده
حامد دشتیان، عبدالرضا کبیری سامانی و مصطفی فاضلی
- ۱۳ زیست‌پالایی خاک آلوده به گازوئیل با استفاده از تقویت و تحریک زیستی هم‌زمان
سمیرا کریم، نادر مختارانی و سیده بهاره عظیمی
- ۲۵ عملکرد یادگیری تقویتی عمیق در کنترل تطبیقی فاز گردش به چپ چراغ راهنمایی
الهام گلپایگانی، عباس بابازاده و امید نییری
- ۳۵ کاهش هزینه‌ی محاسباتی تحلیل سازه‌های بنایی در مقیاس مزو با استفاده از ترکیب بهینه‌سازی توپولوژی و معیار تسلیم
دراگر - پراگر
نیما خرمی، علی نیکخو، علی سعداله، علی پرمون و فرزاد حجازی
- ۴۷ تأثیر شدت بخشی با EDTA و اسید در رفع آلاینده‌ی فلزسنگین از کائولینیت در روش شستشوی چندمرحله‌ای
وحیدرضا اوحدی، محمد امین فرهپور، سجاد گوهری و زینب میرزازاده
- ۵۹ ارزیابی و پیش‌بینی تغییرات دلتای رسوبی دهانه‌ی خورهای مکران
سعید رودباری شه‌میری، مهدی عجمی و سعید قره‌چلو
- ۷۷ اثر حرارت‌های زیاد آتش‌سوزی در رفتار شکل‌پذیری لرزه‌ای اتصال‌های خارجی در قاب‌های بتن مسلح
رمضانعلی ایزدیفرد و علیرضا حاجی شعبانین

مروری:

- ۸۹ مروری بر کاربرد سیستم‌های هوایی بدون سرنشین در نظارت بر ایمنی پروژه‌های عمرانی
فاطمه سلیمانی و یعقوب علیپوری

یادداشت فنی:

- ۱۰۵ ارزیابی آزمایشگاهی ظرفیت گنبد‌های بتنی حاوی الیاف فولادی تحت اثر بار ضربه
رضا گراوند، علیرضا مرتضایی و احمد عزیزی
- ۱۱۷ بررسی تأثیر آلودگی ناشی از گازوئیل در رفتار خاک مارن (مطالعه‌ی موردی شهر قم)
مرتضی نعمتی، مجید یزدان‌دوست و مهدی خداپرست

ضمائم:

- ۱۲۹ تعداد کل صفحات