

صاحب امتیاز: دانشگاه صنعتی شریف

مدیر مسئول: دکتر علی اکبر صالحی

سردبیر: دکتر محسن قائمیان

سردبیر 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

صفحه‌آرایی: غزل احمدی میرقائد

امور اجرایی: شیمیا آل اسداله، مریم پورابراهیمی باوفا

طراح لوگو: زنده یاد مرتضی ممیز

طرح روی جلد و ساختار صفحه‌آرایی: 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: ۹۳۰۶۶۱۶۴-۰۵۴۱۹-۶۶۰۰

پست تصویری: ۱۲۹۸۳-۶۶۰

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

سایت اسپرینگر: www.globalsciencejournals.com

پست الکترونیکی: 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 خواجه‌نصیرالدین 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 تخریشی

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 رمضانینور

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 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 آرشداد

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهید چمران اهواز

دکتر احسان بهنام‌طلب

دانشکده‌ی فنی و مهندسی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه حکیم سبزواری

دکتر سید محمد بینش

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شیراز

دکتر حامد بایسته

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه قم

دکتر وحید بروجردیان

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر مجید پاسبانی خیاوی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه محقق اردبیلی

دکتر حسین پهلوان

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شاهرود

دکتر حسین پرستش

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه علم و فرهنگ

دکتر حمید توپچی‌نژاد

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه رازی کرمانشاه

دکتر سعید رضا خداشناس

گروه علوم و مهندسی آب - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر رسول دانشفراز

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه مراغه

دکتر حمید رحمانی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه زنجان

دکتر رضا رفیعی دهخوارقانی

دانشکده‌ی فنی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه تهران

دکتر امیرحسن رضایی فرعی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه شهیدمدنی آذربایجان

دکتر مجتبی موسوی‌نژاد

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه بیرجند

دکتر سید حسین مهاجری

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه خوارزمی

دکتر علیرضا مجتهدی

دانشکده‌ی مهندسی عمران - دانشگاه تبریز

مقالات پژوهشی:

- ۳ بررسی آزمایشگاهی تأثیر مقدار و آرایش میلگردهای طولی و عرضی در تیرهای بتنی پیش‌تنیده تحت خمش
علیرضا خالو، محمد امین مسلمی و عطیه داتمی
- ۱۳ بررسی اثر فاصله بین ورق فولادی و پوشش بتنی در رفتار دیوار برشی فولادی کمانش‌تاب
محمد صادق رحیمی‌خواه، مجید قلعه‌کی و امید رضایی‌فر
- ۲۷ مدل‌سازی میرایی رابلی و توابع شکل شعاعی مختلف در ساختارهای متخلخل با استفاده از روش
بدون شبکه تحت بارهای دینامیکی
حمیدرضا کاظمی، فرزاد شهابیان و سید محمود حسینی
- ۳۷ پرش هیدرولیکی دایره‌یی روی سطوح شیب‌دار با شیب معکوس
مصطفی فاضلی، عبدالرضا کبیری سامانی
- ۴۹ ارائه‌ی یک مدل تلفیقی شبیه‌سازی و بهینه‌سازی برای بهسازی شبکه‌ی کنترل سیلاب شهری
(مطالعه موردی: حوضه‌ی سیل‌برگردان شرق تهران)
سعید محمدیون، جعفر یزدی و سید علی‌اکبر صالحی نیشابوری
- ۶۱ ارائه‌ی مدل عددی پیشنهادی برای شبیه‌سازی مود باز شدگی مکانیک شکست اتصال سرد بتنی
احسان کریمی و وحیدرضا کلات‌جاری
- ۷۱ مطالعه‌ی آزمایشگاهی اثر افزودنی منبسط‌شونده بر مقاومت بیرون‌کشش میخ - خاک ماسه‌یی
هادی نیک‌نژاد و محمد علیایی
- ۷۹ شبیه‌سازی سه بعدی مصالح دانه‌یی به روش اجزاء منفصل با در نظر گرفتن اثر شکست ذرات
اشکان سرابی تبریزی و احمدرضا محبوبی اردکانی
- ۹۱ بررسی خواص مکانیکی و رئولوژیکی بتن خودتراکم بازیافتی و تقویت آن با میکروسیلیس
محمود اکبری، مهدی ظهراپی و منیره قندهاری
- ۱۰۳ تحلیل اجزاء محدود مسایل ویسکوکشسان خطی با استفاده از توابع شکل پیشنهادی گاوسین - فوریه
وحیدرضا کلات‌جاری و سید علی قاضی میرسعید
- ۱۱۹ بررسی آزمایشگاهی تأثیر بستر زبر با المان‌های ذوزنقه‌یی غیرممتد در مشخصات پرش گسسته
در کانال مستطیلی غیرمنشوری
رسول دانشفراز، مهدی ماجدی اصل، رضا میرزایی و پرستو پارسامهر
- ۱۲۹ توسعه‌ی منحنی شکنندگی برای قاب‌های بتن مسلح پیش‌ساخته با استفاده از روش تحلیل استاتیکی غیرخطی
و مقایسه‌ی آن با تحلیل دینامیکی فزاینده
روزبه طالب‌خواه، علی‌اکبر یحیی‌آبادی و مهدی ادیبی

یادداشت فنی:

- ۱۴۱ مقایسه‌ی برآورد هزینه‌ی پروژه با روش متداول و مدل پویا و هوشمند بر بستر BIM بر مبنای فهرست‌بهای ابنیه
اقبال شاکری و سجاد طاهری جبلی
- ۱۵۱ تدقیق اثر جریان‌های ثانویه در توزیع عرضی میانگین عمقی سرعت در کانال مرکب
سید محمدرضا علوی مقدم و میلاد بربار

ضمائم:

- ۱۷۲ چکیده مقالات به انگلیسی