

## هیأت تحریریهی 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

دانشیار 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 فنی و مهندسی - بخش مهندسی عمران - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر حسن حاجی کاظمی

استاد دانشکدهی مهندسی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه فردوسی مشهد

دکتر سید محسن 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 رضائیانپور

استاد دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر سید مهدی زهرایی

دانشیار دانشکدهی فنی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه تهران

دکتر محمد مهدی 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 رضا عباس نیا

دانشیار دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر ارسلان قهرمانی

استاد دانشکدهی مهندسی - بخش مهندسی عمران - دانشگاه شیراز

دکتر محمد کارآموز

استاد دانشکدهی فنی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه تهران

دکتر محمد تقی 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 سید مجیدالدین میرمحمد حسینی

دانشیار دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر سید شهاب الدین یثربی

دانشیار دانشکدهی فنی و مهندسی - مهندسی عمران - دانشگاه تربیت مدرس

## هیأت مشاوران

دکتر محمد مهدی احمدی

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر ابوالفضل اسلامی

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر اسماعیل افلاکی

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر بیژن برومند

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی اصفهان

دکتر علی پاک

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمد سیروس پاکباز

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه شهید چمران

دکتر سعید پورزینلی

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه گیلان

دکتر فردین جعفرزاده

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمود حسینی

پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله

دکتر علی اکبر حشمتی

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر ناصر حاجی

دانشکدهی فنی و مهندسی - بخش مهندسی عمران - دانشگاه تربیت مدرس

دکتر فرامرز خشنودیان

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر هدایت ذکایی آشتیانی

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

دکتر رضا رازانی

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه شیراز

دکتر مرتضی زاهدی

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران

دکتر احمد طاهرشمسی

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر محمد رضا قایم‌قائمیان

پژوهشگاه بین‌المللی زلزله‌شناسی و مهندسی زلزله

دکتر محسن قائمیان

دانشکدهی مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

# نشریه

مهندسی عمران

## مقالات پژوهشی:

- ۳ بررسی زمان تناوب و میرایی مؤثر قاب‌های بتن مسلح با ارتفاع کوتاه تا متوسط  
اصغر وطنی اسکویی
- ۱۳ معرفی اتصال خمشی تیر به ستون قوطی فولادی با استفاده از صفحات کناری  
فریبرز ناطقی‌الهی و زهرا طباطبائی
- ۲۱ تخصیص پهلوگیر در بنادر کانتینری با استفاده از الگوریتم ژنتیک  
عباس بابازاده و سیدرضا سیدعلیزاده گنجی
- ۲۹ تحلیل عددی اثر حفزه‌ی دایره‌یی بر ظرفیت باربری پی نواری بر روی خاک دانه‌یی  
سیدناصر مقدس نقرشی، امین شریف‌پور و علی قنبری
- ۳۷ ارزیابی رفتار دینامیکی غیرخطی یک قاب خمشی ۱۶ طبقه‌ی بتنی تحت شتاب‌نگاشت‌های  
تولید شده با تبدیل موجک  
امید بهار و ابوالفضل طاهرپور
- ۴۹ تحلیل ارتجاعی-خمیری خاک‌های مسلح با استفاده از روش درون‌یابی نقطه‌یی  
سیدمحمد بی‌ش، نادر هاتف و ارسلان قهرمانی
- ۶۵ ارزیابی روان‌گرایی خاک‌های ماسه‌یی رس‌دار با استفاده از معیارهای متداول مبتنی بر شکل‌پذیری  
مهدی درخشندی
- ۷۳ دقت نتایج ظرفیت باربری شمع حاصل از اندازه‌گیری‌های دینامیکی با استفاده از روش PDA  
محمد مهدی خوشبخت مروی، علی فاخر و محمد صادق معرفت
- ۸۵ بررسی رفتار مصالح بتن آسفالتی برای کاربرد در سدهای خاکی و سنگریزه‌یی  
سیامک فیضی‌خانکندی، علی‌اصغر میرقاسمی، عباس قلندرزاده و کاره هوگ
- ۹۳ بررسی سطوح عملکرد و احتمال سالیانه‌ی وقوع بیشینه‌ی تغییر مکان نسبی طبقات در قاب‌های  
خمشی فولادی کوتاه با استفاده از تحلیل دینامیکی غیرخطی فزاینده  
سید حامد بدری و فرهاد دانشجو
- ۱۰۵ کاربرد روش زمان دوام در تحلیل و طراحی لرزه‌یی سدهای بتنی وزنی  
وحید والامنش، همایون اسمعیل‌پور استکانچی و ابوالحسن وفایی

## یادداشت فنی:

- ۱۱۹ کالیبراسیون و صحت‌سنجی مدل‌های کیفی رودخانه با استفاده از الگوریتم ژنتیک،  
مطالعه‌ی موردی: رودخانه‌ی زاینده‌رود  
حمیدرضا صفوی
- ۱۲۷ شکل‌پذیری و طول (قطر) مفصل در اتصال‌های بتن‌آرمه با بتن خودمترکم (SCC) و مدل اجزاء محدود  
علی‌اکبر مقصودی و کامران مستی
- ۱۳۷ بررسی عملکرد قاب‌های متقارن خمشی ویژه با دیوار برشی طراحی شده براساس بارگذاری  
استاندارد ۲۸۰۰ (ویرایش سوم)  
بهرخ حسینی هاشمی و عادل تابناک
- ۱۴۵ بهره‌برداری بهینه از مخزن سد با استفاده از روش جستجوی ممنوعه‌ی احتمالاتی  
رتبه-معیار و برازندگی-معیار  
سیدحسین حسینی نوزاد و محمدهادی افشار

## ضمائم:

- ۱۵۸ چکیده مقالات به انگلیسی