

## هیأت تحریریهی تخصصی

### دکتر عباس افشار

استاد دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران  
دکتر همایون استکانچی

دانشیار دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف  
دکتر حسین پورزاهدی

دانشیار دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف  
دکتر مسعود تجریشی

دانشیار دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف  
دکتر ایوب ترکیان

دانشیار مرکز تحقیقات آب و انرژی - دانشگاه صنعتی شریف  
دکتر حسن حاجی کاظمی

استاد دانشکده مهندسی - گروه عمران - دانشگاه فردوسی مشهد  
دکتر محسن حاتری

استاد دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف  
دکتر امیررضا خوئی

دانشیار دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف  
دکتر فیاض رحیمزاده

استاد دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف  
دکتر علی اکبر رمضانیاپور

استاد دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر  
دکتر محمد مهدی سعادت پور

استاد دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی اصفهان  
دکتر عیسی سلاجقه

استاد دانشکده فنی - بخش عمران - دانشگاه شهید باهنر کرمان  
دکتر مجید صادق آذر

استاد دانشکده فنی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه تهران  
دکتر ارسلان قهرمانی

استاد دانشکده مهندسی - گروه عمران - دانشگاه شیراز  
دکتر محمد کارآموز

استاد دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه تهران  
دکتر علی گاو

استاد دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران  
دکتر محمد کرمانشاه

استاد دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف  
دکتر مسعود مفید

استاد دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف  
دکتر ابوالحسن وفائی

استاد دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف

## هیأت مشاوران

### دکتر کارن ابری نیا

دانشکده فنی - گروه مهندسی مکانیک - دانشگاه تهران  
دکتر سعید ادیب نظری

دانشکده مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی شریف  
دکتر اسماعیل اسماعیل زاده

دانشکده مهندسی مکانیک - دانشگاه تبریز  
دکتر نیما امانی فرد

دانشکده مهندسی مکانیک - دانشگاه گیلان  
دکتر محسن بهرامی

دانشکده مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی امیرکبیر  
دکتر ناصر حاجی

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

## دکتر ماشاء... خامه چیان

دانشکده فنی و مهندسی - بخش زمین شناسی - دانشگاه تربیت مدرس  
دکتر علیرضا رهایی

دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر  
دکتر حبیب شاه نظری

دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران  
دکتر محسن شاهین پور

دانشکده مهندسی مکانیک - دانشگاه نیومکزیکو  
دکتر ضیاء الدین شعاعی

امور بین الملل - وزارت جهاد کشاورزی  
دکتر یوسف شفاهی

مرکز حمل و نقل - دانشگاه صنعتی شریف  
دکتر محمد همایون صدر

دانشکده مهندسی هوافضا - دانشگاه صنعتی امیرکبیر  
دکتر رضا عباس نیا

دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران  
دکتر سیداحمد فاضل زاده

دانشکده مهندسی - گروه مکانیک - دانشگاه شیراز  
دکتر غلامحسین فرهی

دانشکده مهندسی - گروه مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف  
دکتر احمد فهیمی فر

دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر  
دکتر سید اسد... قاضوی

دانشکده فنی - گروه مهندسی مکانیک - دانشگاه تهران  
دکتر حجت قاسمی

دانشکده مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی  
دکتر پرویز قدوسی

دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران  
دکتر سیامک کاظم زاده حنائی

دانشکده مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف  
دکتر محمدتقی کاظمی

دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی شریف  
دکتر علی کریمی طاهری

دانشکده مهندسی علم و مواد - دانشگاه صنعتی شریف  
دکتر وحیدرضا کلات جاری

دانشکده عمران و معماری - دانشگاه صنعتی شاهرود  
دکتر فرشاد کوثری

دانشکده فنی - گروه مهندسی مکانیک - دانشگاه تهران  
دکتر محمودرضا ماهری

دانشکده مهندسی - گروه عمران - دانشگاه شیراز  
دکتر مهدی معرفت

دانشکده فنی و مهندسی - بخش مهندسی مکانیک - دانشگاه تربیت مدرس  
دکتر علی اصغر مظفری

دانشکده مهندسی مکانیک - دانشگاه صنعتی شریف  
دکتر سیدناصر مقدس تفرشی

دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی  
مهندس محمدرضا مهدوی فر

پوهنگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله  
دکتر علی اصغر میرقاسمی

دانشکده فنی - گروه مهندسی عمران - دانشگاه تهران  
دکتر سیدمجیدالدین میرمحمدحسینی

دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه صنعتی امیرکبیر  
دکتر احمد نیکبناام

دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه علم و صنعت ایران



مجله علمی و پژوهشی

مقالات پژوهشی:

- ۳ بررسی رفتار کمانش ناپایدار در گنبد‌های شبکه‌ی کم‌ارتفاع و ارائه‌ی روشی برای تحلیل مسیر پس کمانش  
علیرضا حیدری و ایرج محمودزاده‌کنی
- ۱۳ بررسی میزان تمایل به پرداخت قیمت بنزین  
پوریا علیمردانی و محمد کرمانشاه
- ۲۱ بررسی رفتار لرزه‌ی اتاق آجری محصور با کلاف  
محمدتقی کاظمی، مسعود حسین‌زاده‌اصل، علی بخشی، فیاض رحیم‌زاده‌رفوئی و ثریا اقبالی
- ۲۹ تحلیل پی گسترده‌ی مستقر بر شمع و خاک و مقایسه‌ی دیدگاه سنتی و جدید در طراحی گروه شمع  
علی فاخر، بهاره بادینلو و احسان سرقینی
- ۳۹ مطالعه‌ی نحوه‌ی تعیین و تأثیر فشار جبهه‌کار ماشین‌های حفر تونل بر تغییر شکل‌های سطح زمین  
محمد آزادی و سید مجدالدین میرمحمدحسینی
- ۴۵ ارزیابی سونامی‌خیزی و ارائه‌ی ساختار یک سامانه‌ی هشدار سونامی برای سواحل جنوبی ایران در حاشیه‌ی اقیانوس هند  
محمد حیدرزاده، محرم دولتشاهی‌پیروز و ناصر حاجی‌زاده‌ذاکر و محمد مختاری
- ۵۹ تعیین هندسه قبل از لغزش در زمین لغزش‌ها با نگرشی به زمین لغزش محمدآباد جیرفت  
مهدی محمدی و حسین توکلی
- ۶۳ کمینه‌کردن انحنای پروفیل خروجی مقاطع خارج از مرکز غیردایروی در فرایند اکستروژن، با استفاده از منحنی‌های Bezier  
احمد عاصم‌پور و امیر حسن نواداصل
- ۷۳ تحلیل اجزاء محدود رشد ترک دینامیکی با استفاده از روش مش بندی مجدد در نمونه‌ی DCB تحت بارگذاری‌های  
جابه‌جایی ثابت و نیرو ثابت  
امیررضا شاهانی و محمدرضا امینی‌فسخودی
- ۸۳ تأثیر مشخصه‌های عملکردی یک نازل دوسپاله بر باردارسازی الکتریکی اسپری  
محمدرضا جهان‌نما
- ۹۳ پیش‌بینی افت فشار در جریان چرخشی - جوششی میرد  $R - 134a$  در لوله‌ی افقی  
محمدعلی اخوان‌بهبادی، مسعود جمالی‌آشتیانی و امیر محمدپور
- ۹۹ طراحی و امکان‌سنجی ساخت میکروگرپیر با استفاده از کامپوزیت‌های فلز - بسپار یونی (IPMC)  
علی مقداری، سیدحنیف محبوبی، مرده سجادی، حسین نجات‌پیشکناری و محمدزمان فروتن
- ۱۰۷ بررسی اثر لقی سطوح کنترل بر رفتار اُتروالاستیک بالواره با استفاده از اُترودینامیک شبه‌پایا  
حسن حدادپور و محمدمصطفی فتوحی

یادداشت فنی

- ۱۱۷ مقاوم‌سازی ساختمان‌های بتنی با سیستم‌های کابلی و بهینه‌سازی فرم کابل و محدوده‌ی نیروی پیش‌تنیدگی  
مجید برقیان و صمد مقصودپور
- ۱۲۵ طراحی، ساخت و کنترل یک مدل خودرو بادی ایرفویلی  
مرتضی خیاط و منوچهر راد

ضمائم:

- ۱۴۲ چکیده مقالات به انگلیسی