

فهرست مطالب

۲ / سرمقاله (مدیرمسئول)

۵ / تحلیل دینامیکی سد بتنی قوسی در محدوده فرکانس با استفاده از شرط مرزی انقطاعی عدد موج وحید لطفی، جواد امان‌آبادی

۱۶ / انتخاب سیستم ساختمانی بهینه با استفاده از روش‌های تصمیم‌گیری چند معیاره با تاکید بر سه روش AHP, SAW, TOPSIS
علیرضا رضاییان، سید امیر حسین حسینی

۲۸ / بهینه‌سازی مخازن بتنی نیمه مدفون نگهدارنده سیالات توسط الگوریتم اجتماع ذرات و غلاف تقویتی منشوری
غلامرضا هوائی، سعید کیا

۴۳ / تحلیل خطر لرزه‌ای و تهیه طیف خطر یکسان برای مناطق مختلف شهر کرمان
غلامرضا قدرتی امیری، سیدعلی رضویان امرئی، محمدعلی طهماسبی بروجنی

۵۲ / بررسی تأثیرات اندازه فاصله میان سوراخ‌های روی بال تیر از یکدیگر در رفتار لرزه‌ای اتصال DFC
محسن علی بخشی، روح اله احمدی جزنی، محمد سهیل قبادی، معصومه سادات مکی‌آبادی

۶۷ / بررسی رفتار دینامیکی شبکه‌ای از خطوط لوله با روانگرایی بخشی از خاک ناشی از شتاب زلزله
علیرضا میرزا گل تبار روشن، سهیل مهدوی عمران

آدرس دفتر نشریه مهندسی سازه و ساخت:

تهران - خیابان کریمخان زند - خیابان شهید عضدی (آبان) شمالی
ساختمان دانشگاه علامه طباطبایی - طبقه دوم
دفتر انجمن مهندسی سازه ایران

شماره تلفکس: ۸۱۰۳۲۲۱۲

صندوق پستی ۱۳۹۸-۱۴۶۶۵

وب سایت: <http://www.jsce.isse.ir>

آدرس پست الکترونیکی: info@isse.ir

با همکاری: انتشارات توسعه ایران

انجمن مهندسی سازه ایران

نشریه علمی - پژوهشی

«مهندسی سازه و ساخت»

سال دوم، شماره ۲، تابستان ۱۳۹۴

مدیر مسئول:

دکتر غلامرضا هوائی

سر دبیر:

دکتر حمزه شکیب

اعضای هیات تحریریه:

دکتر مهدی اژدری مقدم؛ عضو هیأت علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان
دکتر ابوالفضل اسلامی؛ عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر
دکتر مرتضی اسکندری قادی؛ عضو هیأت علمی دانشگاه تهران
دکتر علی‌اکبر رضانیانپور؛ عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر
دکتر محمدحسن سبطه؛ عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر
دکتر حمزه شکیب؛ عضو هیأت علمی دانشگاه تربیت مدرس
دکتر محمدتقی کاظمی؛ عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی شریف
دکتر محمدزمان کبیر؛ عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر
دکتر ابوالقاسم کرامتی؛ عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر
دکتر جواد واثقی امیری؛ عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی بابل
دکتر غلامرضا هوائی؛ عضو هیأت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر
دکتر محمود یحیایی؛ عضو هیأت علمی دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

مدیر اجرایی و روابط عمومی:

مهندس معصومه سادات مکی‌آبادی

مدیر داخلی:

مهندس مهدی روح‌پرور

نشریه مهندسی سازه و ساخت:

انجمن مهندسی سازه ایران به منظور گسترش پیشبرد و ارتقای سطح علمی در حوزه مهندسی سازه و ساخت و ارائه دستاوردهای علمی و پژوهشی پژوهشگران کشور اقدام به انتشار نشریه علمی - پژوهشی «مهندسی سازه و ساخت» با مجوز وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در تاریخ ۱۳۹۲/۹/۲۰ به شماره نامه ۳/۱۸/۵۲۷۹۷۲ نموده است. از کلیه پژوهشگران و مولفان دعوت می‌گردد مقالات خود را در زمینه مهندسی سازه و ساخت از طریق لینک ارسال مقاله در وبسایت نشریه ارسال نمایند اعتبار این نشریه به استناد مجوز شماره ۳/۱۸/۲۲۱۳۲۱ مورخ ۹۳/۱۱/۲۷ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، علمی - پژوهشی شناخته شده است

بسم الله الرحمن الرحيم

خداوند عزوجل را سپاسگزاریم که توفیق داد تا سومین شماره نشریه علمی - پژوهشی "مهندسی سازه و ساخت" را تقدیم اساتید، محققان، اندیشمندان، دانشجویان و فعالان حوزه مهندسی سازه و ساخت نماییم. نشریه "مهندسی سازه و ساخت" وابسته به انجمن مهندسی سازه ایران می باشد که طی نامه شماره ۳/۱۸/۵۲۷۹۷۲ مورخ ۱۳۹۲/۹/۲۰ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مجوز فعالیت دریافت نموده و اعتبار آن حسب مجوز شماره ۳/۱۸/۲۲۱۳۲۱ مورخ ۹۳/۱۱/۲۷ وزارت یاد شده، علمی - پژوهشی شناخته شده است.

هدف اصلی از چاپ این نشریه، درج مقالات و یادداشت های علمی و پژوهشی اساتید، دانشجویان و محققان حوزه مهندسی سازه و ساخت است. واقعیت این است که کشور ما در این برهه از زمان به پیشرفتهای بسیار زیادی در زمینه توسعه تکنولوژی مهندسی سازه و مهندسی ساخت دست یافته و امروزه هم در حوزه تحقیق و پژوهش و هم در حوزه ساخت موفقیت های چشم گیری حاصل شده است. در حال حاضر سهم بزرگی از اعتبارات عمرانی کشور در حوزه مهندسی سازه و ساخت به مصرف می رسد. از طرفی بزرگترین سرمایه گذاری و گردش مالی در بخش خصوصی نیز مربوط به حوزه مهندسی ساختمان است. افزایش روزافزون فارغ التحصیلان و دانشجویان و گسترش دانشکده های تخصصی در این حوزه سبب می شود تا تولیدات علمی این بخش هرچه گسترده تر در معرض مطالعه و استفاده علاقمندان و پژوهشگران دانشگاهی و حرفه ای قرار گیرد.

نقش دانشگاهیان و پژوهشگران در تولید مقالات علمی، پژوهشی بی تردید کمک بسیار مؤثری به سازندگان و طراحان در حوزه مهندسی سازه و ساخت است. با توجه به همین موضوعات و با هدف تخصصی تر کردن مقالات علمی در این بخش، انجمن علمی مهندسی سازه ایران نسبت به چاپ نشریه علمی، پژوهشی خود اقدام نموده که اینک اولین شماره از این نشریه تقدیم می گردد.

فرصت را غنیمت شم رده از زحمات و تلاش های جناب آقای دکتر وحید احمدی معاون محترم پژوهشی و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و رئیس کمیسیون انجمن های علمی ایران، جناب آقای دکتر مظفر شریفی مدیرکل محترم دفتر سیاستگذاری و برنامه ریزی امور پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و کارشناسان و همکاران ایشان، جناب آقای دکتر مرتضی براری دبیر محترم کمیسیون انجمن های علمی و کارشناسان و همکاران محترم ایشان در دبیرخانه، اعضای محترم هیأت مدیره انجمن، اعضای محترم هیأت تحریریه نشریه و از همه عزیزانی که در این مسیر پرمشقت ما را یاری نموده و می نمایند تشکر و قدردانی نموده و ادامه همکاری آنان را در این راه مقدس برای سربلندی ایران عزیزمان مسئلت می نمایم.

غلامرضا هوایی

مدیر مسئول نشریه

و رئیس انجمن علمی مهندسی سازه ایران

راهنمای تهیه و تنظیم مقالات

- از کلیه پژوهشگران محترم تقاضا دارد به منظور تسهیل در داوری مقالات و انتشار نشریه، به نکات زیر توجه نمایند جزئیات مربوط به قالب ارسال مقاله از سایت نشریه قابل دریافت است
- فایل مقاله باید به هر دو فرمت DOC و PDF (بدون درج اسامی) برای سایت نشریه ارسال گردد و حداکثر تعداد صفحات مقاله شامل منحنی‌ها و ضاویر ۱۶ صفحه باشد تهیه و چکیده مقاله به زبان انگلیسی نیز ضروری است
 - اندازه و نوع فونت‌های فارسی مورد استفاده برای هر یک از موارد در جدول زیر آمده است

اندازه قلم	فونت	موقعیت استفاده
۱۰	B Lotus	مراجع
۹	B Lotus	متن جداول
۱۰	B Lotus (Bold)	عناوین جداول و شکل‌ها
۱۲	B Lotus	متن
۱۲	B Lotus	چکیده و کلمات کلیدی
۱۲	B Lotus (Bold)	نام مولفان
۱۴	B Lotus (Bold)	عناوین بخش‌ها
۱۶	B Lotus (Bold)	عنوان مقاله

- مقاله در محیط Word ۲۰۰۷ تا Word ۲۰۱۰ در اندازه کاغذ A4 تدوین شود. کل مقاله شامل شکلها، جدولها، مرجعها و غیره از ۱۶ صفحه تجاوز نکنند. در نوشتن مقاله، بر روی کار انجام شده توسط خود مؤلف یا مؤلفان تأکید و تا حد امکان از عنوان کردن مطلب کلی اجتناب شود
- متن چکیده (حداکثر ۳۰۰ کلمه) با فونت B Lotus ۱۲ ایتالیک تهیه شوند
- مقاله باید حداقل شامل بخشهای مقدمه، روشهای آزمایشی یا محاسباتی، نتیجه گیری و مراجع باشد و دستاوردها و نتایج مقاله به وضوح بیان شود. مراجع اصلی مقاله حتماً ذکر، و ارجاع آن در متن مشخص شود آدرس پست الکترونیکی (در صورت نیاز به ذکر) به انتهای مقاله منتقل شود پاراگراف بندی رعایت شود و از گذاشتن عدد و جلوی سرفصلها خودداری شود
- مقاله باید به صورت تک فاصله و یک ستونی باشد. کلیه حروف فارسی متن با فونت B Lotus (۱۲ معمولی) و کلیه حروف انگلیسی متن و نیز روابط ریاضی با Times New Roman (۱۱ معمولی) باشند. اندازه حروف برای بخشهای دیگر مقاله در محل مربوط نوشته شده است. متن مقاله در اندازه کاغذ A4 (۲۱۰ x ۲۹۷ میلیمتر) باشد. حاشیه‌های طرف راست و چپ هر یک برابر ۱/۵ سانتیمتر و حاشیه‌های بالا و پایین هر یک ۳ سانتیمتر.
- جدولها و شکلها باید در جای مناسب در متن مقاله قرار گیرند. بالا نویس جدولها و زیرنویس شکلها مطابق نمونه داده شده شماره گذاری شوند، و در متن به صورت مثلاً شکل ۱، جدول ۱، شکل ۲ و غیره به آنها ارجاع داده شود. تصاویر، نمودارها، و جدولها به حداقل کاهش یابد کلمات داخل شکلها و منحنی‌ها حتی الامکان فارسی باشد روابط ریاضی از طرف چپ و شماره آنها در جلف راست زده شود
- اصطلاحات خارجی با معادل‌های دقیق و رسا در زبان فارسی و نام کامل واژه و عبارات اختصاری به کار رفته در متن، به زیرنویس ارجاع شوند. محل ارجاع عکسها و جداول، شکلها و نمودارها به طور دقیق ضمن رعایت ترتیب آنها در متن معین شوند
- شیوه نگارش مشخصات مراجع به شرح زیر است
- الف- کتاب: نام خانوادگی: نام نویسنده(نویسندگان): نام کتاب: نام مترجم: نام مترجم: محل نشر: نام ناشر: تاریخ انتشار: شماره صفحات
- ب- مقاله: نام خانوادگی: نام نویسنده(نویسندگان): "عنوان مقاله": نام نشریه: دوره (جلد): سال انتشار: شماره صفحات
- صفحه اول مقاله فقط شامل عنوان مقاله، نام نویسنده، سمت یا مرتبه علمی مولفان، چکیده فارسی، کلمات کلیدی، Abstract و Keywords می‌باشد.
- نکات مهم:** زبان رسمی مجله، فارسی است مقالات باید علمی، پژوهشی و حاصل تحقیق نویسنده یا نویسندگان در زمینه علوم فنی و مهندسی بوده و قبلاً چاپ نشده، یا به طور هم زمان به مجلات دیگر ارسال نشده باشم. مقالات ترجمه پذیرفته نمی‌شوند. مسئولیت صحت و سقم مطالب بر عهده نویسنده خواهد بود و همچنین نویسنده مسئول باید فرم تعهد نامه علمی را از سایت نشریه دانلود و بعد از تکلیف به آدرس ایمیل info@isse.ir ارسال نماید

