

فهرست مطالب

۲ / سرمقاله (مدیرمسئول)

۵ / ارزیابی عوامل موثر بر ظرفیت باربری نشست گروه شمع مرکب تحت بار قائم

سعید غفارپور جهرمی، نوید اسماعیلی

۱۳ / ارزیابی دقت تحلیل استاتیکی غیرخطی در تعیین ضریب رفتار قاب‌های خمشی بتن مسلح

علیرضا حبیبی، رضا غلامی

۲۳ / عملکرد اتصال پیچی لینک به دستک در قاب‌های خمشی درختی تحت اثر آتش‌سوزی

عباس رضائیان، محمود یحیایی

۳۴ / بررسی نسبت توخالی و سخت کننده بر رفتار ستون‌های دوجداره فولادی پرشده با بتن (CFDST)

امین قلی‌زاد، بابک شیرینی، معصومه سادات مکی‌آبادی

۴۸ / پیاده‌سازی مهندسی ارزش در اجرای بدنه سدهای خاکی مطالعه موردی سد سیکان دره شهر - ایلام

آرمین منیر عباسی، علی حسینی

۵۷ / بکارگیری روش اجزای محدود تطابقی در مسائل گسترش ترک با تخمین خطای ضریب شدت تنش

علیرضا حکیمی، حمید مسلمی

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 تلفن: 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 ۳، پاییز ۱۳۹۴

مدیر مسئول:

دکتر غلامرضا هوایی

سر دبیر:

دکتر حمزه شکیب

اعضای هیات تحریریه:

دکتر مهدی اژدری مقدم؛ عضو هیات علمی دانشگاه سیستان و بلوچستان

دکتر ابوالفضل اسلامی؛ عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر مرتضی اسکندری قادی؛ عضو هیات علمی دانشگاه تهران

دکتر علی اکبر رمضانپور؛ عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر محمدحسن سبط؛ عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر حمزه شکیب؛ عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس

دکتر محمدتقی کاظمی؛ عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمدزمان کبیر؛ عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر ابوالقاسم کرامتی؛ عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر جواد واثقی امیری؛ عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی بابل

دکتر غلامرضا هوایی؛ عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر محمود یحیایی؛ عضو هیات 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 شماره‌نامه 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 چهارمین 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 یادداشت‌های 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 موفقیت‌های چشم‌گیری حاصل شده است. در حال حاضر سهم بزرگی از اعتبارات عمرانی کشور در حوزه مهندسی سازه و ساخت به مصرف می‌رسد. از طرفی بزرگترین سرمایه‌گذاری و گردش مالی در بخش خصوصی نیز مربوط به حوزه مهندسی ساختمان است. افزایش روزافزون فارغ‌التحصیلان و دانشجویان و گسترش دانشکده‌های تخصصی در این حوزه سبب می‌شود تا تولیدات علمی این بخش هرچه گسترده‌تر در معرض مطالعه و استفاده علاقمندان و پژوهشگران دانشگاهی و حرفه‌ای قرار گیرد.

نقش دانشگاهیان و پژوهشگران در تولید مقالات علمی، پژوهشی بی‌تردید کمک بسیار مؤثری به سازندگان و طراحان در حوزه مهندسی سازه و ساخت است. با توجه به همین موضوعات و با هدف تخصصی‌تر 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 می‌گردد.

فرصت را غنیمت شمرده از زحمات و تلاش‌های جناب آقای دکتر وحید احمدی معاون محترم پژوهشی و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و رئیس کمیسیون انجمن‌های علمی ایران، جناب آقای دکتر مظفر شریفی مدیرکل محترم دفتر سیاستگذاری و برنامه‌ریزی امور پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و کارشناسان و همکاران ایشان، جناب آقای دکتر مرتضی براری دبیر محترم کمیسیون انجمن‌های 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 می‌نمایند تشکر و قدردانی نموده و ادامه همکاری آنان را در این راه مقدس برای سربلندی ایران عزیزمان مسئلت می‌نمایم.

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 تصاویر 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 یا Word ۲۰۱۰ در اندازه کاغذ A4 تدوین شود. کل مقاله شامل شکلها، جداولها، مرجعها و غیره از ۱۶ صفحه تجاوز نکند. در نوشتن مقاله، بر روی کار انجام شده توسط خود مؤلف یا مؤلفان تأکید و تا حد امکان از عنوان کردن مطالب 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 در 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 (۲۹۷ x ۲۱۰ میلیمتر) باشد. حاشیه‌های طرف راست و چپ هر یک برابر ۱/۵ سانتیمتر و حاشیه‌های بالا و پایین هر یک ۳ سانتیمتر.
- جداولها و شکلها باید در جای مناسب در متن مقاله قرار گیرند. بالا نویسی جداولها 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 جداولها به حداقل کاهش یابد. کلمات داخل شکلها و منحنی‌ها حتی الامکان فارسی باشد. روابط ریاضی از طرف چپ و شماره آنها در طرف 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 نویسندگان، 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 باشد. 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 تکمیل به آدرس ایمیل info@isse.ir ارسال نماید.

