

نشریه علمی - پژوهشی «مهندسی سازه و ساخت»

سال چهارم، شماره ویژه ۱، تابستان ۱۳۹۶

شماره پیاپی: ۱۱

شابا چاپی: ۲۴۷۶-۳۹۷۷ (Print) ISSN

شابا الکترونیکی: ۲۵۳۸-۲۶۱۶ (Online) ISSN

صاحب امتیاز

انجمن مهندسی سازه ایران

مدیرمسئول

دکتر غلامرضا هوائی

سرمدیر

دکتر حمزه شکیب

اعضای هیئت تحریریه (به ترتیب حروف الفبا)

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

دکتر ابوالفضل اسلامی؛ عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر مرتضی اسکندری قادی؛ عضو هیئت علمی دانشگاه تهران

دکتر علی اکبر رمضانیاپور؛ عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر محمدحسن سبیا؛ عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر حمزه شکیب؛ عضو هیئت علمی دانشگاه تربیت مدرس

دکتر محمدتقی کاظمی؛ عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی شریف

دکتر محمدزمان کبیر؛ عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر ابوالقاسم کرامتی؛ عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر جواد واثقی امیری؛ عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی بابل

دکتر غلامرضا هوائی؛ عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر محمود یحیایی؛ عضو هیئت علمی دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی

مدیر داخلی

دکتر اشکان شهبازیان

مدیر اجرایی و روابط عمومی

مهندس معصومه سادات مکی آبادی

نشریه مهندسی سازه و ساخت

به منظور گسترش، پیشبرد و ارتقای سطح علمی در حوزه مهندسی سازه و ساخت و ارائه دستاوردهای علمی و پژوهشی پژوهشگران کشور نشریه علمی - پژوهشی «مهندسی سازه و ساخت» به استناد مجوز شماره ۳/۱۸/۵۲۷۹۷۲ مورخ ۳/۱۸/۹۲/۰۹/۲۰ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و با مجوز وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی به شماره ثبت ۷۷۶۲۸ منتشر می‌شود. از کلیه پژوهشگران و مؤلفان 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 و مقالات آن دارای شناسه دیجیتال بین المللی (DOI) می‌باشند.

آدرس دفتر نشریه مهندسی سازه و ساخت

تهران، خیابان کریمخان زند، خیابان شهید عضدی شمالی، ساختمان سابق دانشگاه

علامه طباطبایی، طبقه دوم، دفتر انجمن مهندسی سازه ایران

کدپستی ۱۵۹۷۶-۳۳۱۳۱

تلفن: ۰۲۱-۸۱۰۳۲۲۱۲، فکس: ۰۲۱-۸۱۰۳۲۲۴۲

وبسایت نشریه: <http://www.jsce.ir>

وبسایت انجمن مهندسی سازه ایران: <http://www.isse.ir>

پست الکترونیکی: info@jsce.ir

چاپ واژه

فهرست مطالب

۲ / سرمقاله (مدیرمسئول)

۱۶-۵ / بررسی تراز پایه در ساختمان‌های مختلف و عوامل موثر بر آن

محسن تهرانی‌زاده، محمد صادق برخوردار، سید وحید سپهر موسوی

۲۵-۱۷ / تاثیر الیاف فولادی با هندسه‌ی متفاوت بر خواص مکانیکی

بتن سبک سازه‌ای حاوی سبک‌دانه‌ی اسکوریا

هوشنگ دباغ، هومن محمد دوست

۳۴-۲۶ / رفتار پوسته‌های استوانه‌ای مرکب چند لایه در برابر بارهای

انفجاری

امیر اسماعیل خسروی، فرزاد شهبان، یونس نوری

۴۷-۳۵ / بررسی عددی پارامترهای تاثیرگذار در پاسخ سیستم‌های

کنترل شده غیرفعال ویسکوز

غلامرضا هوائی، علیرضا زارع

۵۷-۴۸ / رفتار لرزه‌ای سازه‌های نامتقارن جداسازی شده با جداگرهای

آونگی اصطکاکی سه‌گانه تحت اثر پالس‌های ساده شده زلزله‌های حوزه

نزدیک

حامد تجملیان، فرامرز خوشنودیان

۶۹-۵۸ / بررسی اثر تحریک چندتکیه‌گاهی بر روی پاسخ لرزه‌ای

پل‌های ترک‌های

محمودرضا شیرواند، پارسا پروانه رو، سینا باقری

۷۷-۷۰ / ارزیابی لرزه‌ای ساختمان‌های بتن مسلح دارای میان قاب

بنایی با در نظر گرفتن منحنی‌های شکنندگی

جمال حسنی نالوسی، سعید تاروردیلو

۸۷-۷۸ / مطالعه آزمایشگاهی و تحلیلی رفتار خمشی عمود بر صفحه

دیوار پیش‌ساخته نوین، ساخته‌شده از پلی استایرن روزنرانی شده

امیدرضائی‌فر، سید مرتضی سعیدی، مجید قلعه‌کی

۹۷-۸۸ / عملکرد لرزه‌ای ساختارهای ترکیبی مقاوم بلند مرتبه دارای

پیکربندی قاب خمشی

سامان خلیلی، افشین مشکوه‌الدینی، جعفر کیوانی قمصری

۱۰۹-۹۸ / انتخاب سنجه شدت مناسب برای پیش‌بینی ظرفیت

فروریزش سازه‌های فولادی کوتاه تا میان مرتبه با سیستم قاب خمشی

ویژه

حمید رضا جمشیدیها، منصور یخچالیان، بنیامین محبی

۱۱۹-۱۱۰ / چکیده مقالات به انگلیسی

۱۲۰ / سرمقاله مدیرمسئول به انگلیسی

سر مقاله مدیر مسئول

بسم الله الرحمن الرحيم

خداوند عزوجل را سپاسگزاریم که توفیق داد تا اولین شماره ویژه نشریه را در سال چهارم تقدیم اساتید، محققان، اندیشمندان، دانشجویان و فعالان حوزه مهندسی سازه و ساخت نماییم. در این شماره ویژه، مقالات برتر سومین همایش بین المللی مهندسی سازه پس از بررسی های مجدد در فرآیند داوری و تأیید هیأت تحریریه نشریه از میان دهها مقاله ارائه شده حضوری در همایش مذکور به چاپ رسیده است. نشریه علمی-پژوهشی «مهندسی سازه و ساخت» همانند سایر نشریات معتبر بین المللی در هر سال دست کم یک شماره ویژه را علاوه بر سایر شماره های عادی مجله، منتشر می نماید. اعتبار مقالات موجود در شماره های ویژه عیناً همانند سایر شماره های نشریه است. نشریه «مهندسی سازه و ساخت» وابسته به انجمن مهندسی سازه ایران می باشد که طی نامه شماره ۳/۱۸/۵۲۷۹۷۲ مورخ ۳۰/۹/۱۳۹۲ وزارت علوم، تحقیقات و فناوری مجوز فعالیت دریافت نموده و اعتبار آن حسب مجوز شماره ۳/۱۸/۲۲۱۳۲۱ مورخ ۲۷/۱۱/۹۳ وزارت یاد شده، علمی - پژوهشی شناخته شده است.

هدف اصلی از چاپ این نشریه، درج مقالات و یادداشت های علمی-پژوهشی اساتید، دانشجویان و محققان حوزه مهندسی سازه و ساخت است. واقعیت این است که کشور ما در این برهه از زمان به پیشرفت های بسیار زیادی در زمینه توسعه تکنولوژی مهندسی سازه و مهندسی ساخت دست یافته و امروزه در حوزه های تحقیق، پژوهش و ساخت موفقیت های چشم گیری حاصل شده است. در حال حاضر سهم بزرگی از اعتبارات کشور در حوزه مهندسی سازه و ساخت به مصرف می رسد. از طرفی بزرگ ترین سرمایه گذاری و گردش مالی در بخش خصوصی نیز مربوط به همین حوزه 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. نکته قابل توجه اینکه با تلاش های صورت گرفته در جهت ارتقای کیفیت مقالات و محتوای نشریه، در ارزیابی های صورت گرفته توسط وزارت محترم علوم، به نشریه نیز همانند انجمن رتبه A اعطا گردیده و علاوه بر آن در حال حاضر مقالات نشریه دارای شناسه DOI، دسترسی آزاد (Open Access) و در پایگاه های متعدد علمی از جمله ISC نمایه شده که در سایت نشریه قابل دسترسی است. فرصت را غنیمت شمرده 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 سیاست گذاری و برنامه ریزی امور پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و کارشناسان و همکاران ایشان، جناب آقای دکتر غلامحسین لیاقت دبیر محترم کمیسیون انجمن های علمی و کارشناسان و همکاران محترم ایشان در دبیرخانه، اعضای محترم هیئت تحریریه، مدیران محترم داخلی و اجرایی نشریه و از سایر 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 خواهانم.

غلامرضا هوائی

مدیرمسئول نشریه

و رئیس انجمن 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 نیز 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 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 فارسی (در لیست مراجع)
۹	Times New Roman	مراجع انگلیسی (در لیست 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 مؤلفان
۱۴	B Lotus (Bold)	عناوین بخش‌ها
۱۲	B Lotus (Bold)	عناوین زیر بخش‌ها
۱۶	B Lotus (Bold)	عنوان مقاله

- مقاله در محیط Word ۲۰۰۷ به بالا با فرمت docx. در اندازه کاغذ A4 تدوین شود. کل مقاله شامل شکل‌ها، جدول‌ها، مراجع‌ها 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 ۱۲B Lotus ایتالیک تهیه شوند.
- مقاله باید حداقل شامل بخش‌های مقدمه، روش‌های آزمایشی یا محاسباتی، نتیجه‌گیری و مراجع باشد و دستاوردها و نتایج مقاله به‌وضوح بیان شود. مراجع اصلی مقاله حتماً ذکر، و ارجاع آن در متن مشخص شود. پاراگراف‌بندی رعایت شود.
- مقاله باید به‌صورت 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.
- جدول‌ها و شکل‌ها باید در جای مناسب در متن مقاله قرار گیرند. بالانویس جدول‌ها و زیرنویس شکل‌ها مطابق نمونه داده شده شماره‌گذاری شوند، و در متن به‌صورت 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 حتی‌الامکان 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 به‌کاررفته در متن، به زیرنویس ارجاع شوند. محل ارجاع عکس‌ها و جداول، شکل‌ها و نمودارها به‌طور 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، محل نشر، نام ناشر، شماره صفحات، تاریخ انتشار.

ب- مقاله: نام خانوادگی، نام نویسنده (نویسندگان)، "عنوان مقاله"، نام نشریه، دوره (جلد)، شماره صفحات، سال انتشار.

- صفحه اول مقاله فقط شامل عنوان مقاله، نام نویسندگان، سمت یا مرتبه علمی مؤلفان، 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 به‌طور هم‌زمان به مجلات دیگر ارسال نشده باشد. مقالات ترجمه پذیرفته نمی‌شوند. مسئولیت صحت و وسقم مطالب بر عهده نویسنده خواهد بود و همچنین نویسنده مسئول باید فرم تعهدنامه علمی را از سایت نشریه دانلود و بعد از تکمیل به آدرس ایمیل info@jsce.ir ارسال نماید.

فرم اشتراک نشریه علمی-پژوهشی مهندسی سازه و ساخت

نام و نام خانوادگی:

تحصیلات:

دانشگاه محل تحصیل یا تدریس:

محل کار:

مؤسسه:

زمینه‌ی فعالیت:

نشانی:

کد پستی:

تلفن ثابت:

تلفن همراه:

شروع اشتراک از شماره:

هزینه اشتراک چهار شماره به همراه پست پیشتاز مبلغ ۲,۵۰۰,۰۰۰ ریال می‌باشد. لطفا مبلغ فوق را به شماره حساب جاری ۳۲۲۶۲۷۴۸۳، بانک تجارت، شعبه زیربناهای حمل و نقل (کد ۱۴۶۵) و یا شماره کارت ۵۸۵۹-۸۳۷۰-۰۰۴۴-۱۱۳۵ و یا به شماره شبای ۳۲۲۶۲۷۴۸۳-۱۳۰۱۸۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰ IR به نام انجمن مهندسی سازه ایران واریز نموده و اصل فیش را به همراه این برگه و آدرس کامل پستی خود به نشانی دفتر نشریه ارسال فرمایید.