

۱۹-۵ / ارزیابی مقاومت فشاری بتن در اثر جایگزینی خاکستر مخروط کاج با

سیمان

هاشم جهانگیر، منصور باقری، سید محمد جواد دلاوری

۳۸-۲۰ / نگرش محاسباتی بر تغییرات جابجایی نسبی در تخمین تقاضای

لرزه‌ای اسکلت‌های قاب محیطی خمشی میان مرتبه

سامان خلیلی، افشین مشکوه‌الدینی، جعفر کیوانی قمصری

۵۲-۳۹ / انتخاب بهینه شکل و مصالح پانل‌های ساندویچی با هسته موجدار در

برابر بارهای انفجاری

سهیل سزوار، فرزاد شهابیان

۶۴-۵۳ / ارائه مدل سه درجه آزادی برای بررسی تأثیر پارامترهای جرمی بر زمان

تناوب طولی پل‌های دارای جداگر لرزه‌ای

محمودرضا شیراوند، مهسا رسولی

۸۱-۶۵ / تخمین پارامترهای مدل رفتاری مواد الاستومری با استفاده از آزمایش

کشش تک محوره

عماد صارمی، حمید توپچی نژاد

۹۴-۸۲ / مکانیک شکست بتن الباف مسلح: مطالعه‌ی آزمایشگاهی اثر جنس،

هندسه و ترکیب الباف مختلف

خالد سنگین آبادی، روح اله رستمی، نبرد حبیبی، داود مستوفی نژاد، محمد ذره بینی

۹۵ / سرمقاله مدیرمسئول به انگلیسی

## ویژه نامه نشریه علمی - پژوهشی

### «مهندسی سازه و ساخت»

سال پنجم، شماره ویژه ۲، تابستان ۱۳۹۷

شماره پیاپی: ۱۷

شاپا چاپی: ISSN (Print) ۲۴۷۶-۳۹۷۷

شاپا الکترونیکی: ISSN (Online) ۲۵۳۸-۲۶۱۶

#### صاحب امتیاز

انجمن مهندسی سازه ایران

#### مدیرمسئول

دکتر غلامرضا هوایی

#### سرمدبیر

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 رضانیانپور؛ عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر محمدحسن سبط؛ 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 وائقی امیری؛ عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی بابل

دکتر غلامرضا هوایی؛ عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

دکتر محمود یحیایی؛ عضو هیئت علمی دانشگاه خواجه‌نصیرالدین طوسی

#### مدیر داخلی

دکتر اشکان شهبازیان

#### مدیر اجرایی و روابط عمومی

مهندس معصومه سادات مکی‌آبادی

#### 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 نشریه‌ی علمی - پژوهشی «مهندسی سازه و ساخت» به استناد مجوز شماره ۳/۱۸/۵۲۷۹۷۲ مورخ ۱۳۹۲/۰۹/۲۰ 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 ۱۳۹۲/۱۱/۲۷ 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 ۳۳۱۳۱-۱۵۹۷۶

تلفن: ۰۲۱-۸۱۰۳۲۲۱۲-۰۲۱، فکس: ۰۲۱-۸۱۰۳۲۲۴۲

وبسایت نشریه: <http://www.jsce.ir>

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

پست الکترونیکی: [info@jsce.ir](mailto:info@jsce.ir)

## سرمقاله مدیرمسئول

بسم الله الرحمن الرحيم

خداوند عزوجل را سپاسگزاریم که توفیق داد تا دومین شماره ویژه نشریه علمی - پژوهشی «مهندسی سازه و ساخت» را تقدیم اساتید، محققان، اندیشمندان، دانشجویان و فعالان حوزه مهندسی سازه و ساخت نمائیم. نشریه «مهندسی سازه و ساخت» وابسته به انجمن مهندسی سازه ایران می‌باشد 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-پژوهشی اساتید، دانشجویان و محققان حوزه مهندسی سازه و ساخت است. خوشبختانه کشور ما به پیشرفت‌های بسیار زیادی در زمینه توسعه تکنولوژی مهندسی سازه و مهندسی ساخت دست یافته و در این زمینه موفقیت‌های چشم‌گیری حاصل شده است. در حال حاضر سهم بزرگی از اعتبارات کشور در حوزه مهندسی سازه و ساخت به مصرف می‌رسد. از طرفی بزرگ‌ترین سرمایه‌گذاری و گردش مالی در بخش خصوصی نیز مربوط به همین حوزه 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 و 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 می‌نماید. نکته قابل توجه اینکه با تلاش‌های صورت گرفته در جهت ارتقای کیفیت مقالات و محتوای نشریه، در ارزیابی‌های صورت گرفته توسط وزارت محترم علوم، به انجمن رتبه A اعطا گردیده و علاوه بر آن در حال حاضر مقالات نشریه دارای شناسه DOI و دسترسی آزاد (Open Access) و تحت ایندکس پایگاه‌های معتبر داخلی و خارجی می‌باشد که در سایت نشریه قابل دسترسی است.

فرصت را غنیمت شمرده از زحمات و تلاش‌های جناب آقای دکتر برومند معاون محترم پژوهشی و فناوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و رئیس کمیسیون انجمن‌های علمی ایران، جناب آقای دکتر شریفی مدیرکل محترم دفتر سیاست‌گذاری و برنامه‌ریزی امور پژوهشی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری و کارشناسان و همکاران ایشان، جناب آقای دکتر جلالی دبیر محترم کمیسیون انجمن‌های 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 می‌نمایند 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 در قسمت راهنمای نویسندگان نیز قابل دریافت است.

- فایل مقاله باید به هر دو فرمت DOCX و PDF برای سایت نشریه ارسال گردد و حداکثر تعداد صفحات مقاله شامل منحنی‌ها و تصاویر ۲۰ 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	Times New Roman	مراجع (در لیست مراجع و فقط به انگلیسی)
۹	B Nazanin	متن جداول
۹	B Nazanin (Bold)	عناوین جداول و شکل‌ها
۱۲	B Nazanin	متن
۱۲	B Nazanin (Italic)	چکیده
۱۲	B Nazanin (Bold)	کلمات کلیدی
۱۲	B Nazanin (Bold)	نام مؤلفان
۱۴	B Nazanin (Bold)	عناوین بخش‌ها
۱۲	B Nazanin (Bold)	عناوین زیر بخش‌ها
۱۷	B Nazanin (Bold)	عنوان مقاله

- مقاله در محیط Word ۲۰۱۳ به‌بالا با فرمت docx در اندازه کاغذ A4 تدوین شود. کل مقاله شامل شکل‌ها، جدول‌ها، مرجع‌ها و غیره از ۲۰ 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 حداقل ۲۰۰ و حداکثر ۳۰۰ کلمه تهیه شود.
- 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 Nazanin و کلیه حروف انگلیسی متن و نیز روابط ریاضی با Times New Roman 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. بهتر است فایل قالب را از وبسایت نشریه دانلود و در آن فایل مقاله را تهیه کنید.
- 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.
- نگارش مشخصات مراجع به انگلیسی باشد. قالب نوشتن مراجع در صفحه راهنمای نویسندگان وب سایت نشریه مهندسی سازه و ساخت موجود می‌باشد.
- صفحه اول مقاله فقط شامل عنوان مقاله، نام نویسندگان، سمت یا مرتبه علمی مؤلفان، چکیده فارسی، کلمات کلیدی، Abstract و Keywords می‌باشد.

**نکته مهم ۱:** 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 ترجمه‌ای نیز 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 هنگام ارسال مقاله در سامانه نشریه بارگذاری نماید.

**نکته مهم ۲:** برای تهیه مقالات لازم است حتماً با مراجعه به سایت نشریه به آدرس [www.jsce.ir](http://www.jsce.ir)، آخرین دستورالعمل‌ها و قالب‌های مقاله نویسی اختصاصی نشریه مطالعه و بر اساس آنها نسبت به تحریر و ارسال مقالات اقدام شود. در غیر این‌صورت نشریه از دریافت و بررسی مقالات معذور است.

