

تاریخ: ۱۴۰۵/۰۶/۱۶
شماره: ۶۹۶۵۲/ش.م.
پیوست: ندارد.

رئیس محترم سازمان نظام مهندسی ساختمان (کلیه استان‌ها)

موضوع: انتشار شماره ۱۳۴ نشریه شمس سازمان نظام مهندسی ساختمان

با سلام و احترام؛

با توجه به شروع فرایند تهیه مطالب برای شماره جدید نشریه شمس و لزوم همکاری و دعوت هرچه بیشتر اعضای سازمان نظام مهندسی ساختمان استان‌ها، همچنین با عنایت به عناوین زیر برای شماره ۱۳۴ این نشریه، دستور اطلاع‌رسانی به منظور تهیه مقالات و مطالب مرتبط در این زمینه را صادر فرمایید.

۱. هوش مصنوعی در صنعت ساختمان

- هوش مصنوعی و آینده صنعت ساختمان؛ از طراحی تا بهره‌برداری
- کاربردهای هوش مصنوعی در طراحی و مهندسی ساختمان
- هوش مصنوعی و تحول در فرآیندهای نظارت بر ساخت و ساز
- هوش مصنوعی؛ ابزاری برای افزایش ایمنی و کاهش خطاهای مهندسی
- نقش هوش مصنوعی در مدیریت پروژه‌های ساختمانی و کنترل هزینه و زمان
- هوش مصنوعی و ساختمان‌های هوشمند؛ از پیش‌بینی تا تصمیم‌گیری
- دوقلوهای دیجیتال و هوش مصنوعی؛ نسل جدید مدیریت ساختمان و زیرساخت
- هوش مصنوعی در پیش‌بینی خرابی، نگهداری و افزایش عمر مفید ساختمان‌ها
- چالش‌های حقوقی، اخلاقی و مسئولیت حرفه‌ای در استفاده از هوش مصنوعی در ساخت و ساز
- آمادگی صنعت ساختمان ایران برای عصر هوش مصنوعی؛ فرصت‌ها، موانع و الزامات

۲. اصلاح قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان

- اصلاح قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان؛ ضرورت امروز یا اصلاحی دیر هنگام؟
- قانون جدید چه تغییری در جایگاه و نقش سازمان‌های نظام مهندسی ساختمان ایجاد خواهد کرد؟

تاریخ : ۱۴۰۵/۰۶/۱۶
شماره : ۶۹۶۵۲/ش.م.
پیوست : ندارد.

- از قانون فعلی تا قانون جدید؛ مهم ترین چالش های نظام مهندسی که نیازمند اصلاح اند
- استقلال حرفه ای یا نظارت حاکمیتی؛ بازتعریف رابطه دولت و سازمان های نظام مهندسی
- اصلاح قانون و مسئله تعارض منافع؛ آیا قانون جدید می تواند تعارض منافع را مدیریت کند؟
- نظام ارجاع کار و حق انتخاب مهندس؛ قانون جدید چه مسیری را دنبال می کند؟
- مسئولیت مهندسان، سازندگان و سایر عوامل ساخت؛ آیا قانون جدید زنجیره مسئولیت را اصلاح می کند؟
- نظام کنترل ساختمان در قانون جدید؛ از صدور پروانه تا تضمین کیفیت ساختمان
- شفافیت، پاسخگویی و نظارت بر عملکرد سازمان های نظام مهندسی در قانون جدید
- قانونی برای آینده ساخت و ساز؛ الزامات نظام مهندسی در مواجهه با فناوری، تحول دیجیتال و نیازهای جدید صنعت ساختمان

۳. **ارائه مطالب و مقالات علمی با محوریت هفت رشته مهندسی ساختمان شامل عمران، معماری، تأسیسات مکانیک، تأسیسات برق، نقشه برداری، ترافیک و شهرسازی.**

ضمناً موارد درخواستی حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۵/۰۷/۱۰ به صندوق الکترونیک نشریه شمس به نشانی shamss.mag@gmail.com ارسال گردد. جهت کسب اطلاعات بیشتر و نحوه نگارش مطالب می توان از طریق نشانی الکترونیک یادشده پیگیری یا به پایگاه اطلاع رسانی <https://shams.irceo.ir> مراجعه گردد.


امین مقومی
رئیس سازمان نظام مهندسی ساختمان

رونوشت:

— سرکار خانم موسی خانی مدیر محترم نشریه و انتشارات جهت اطلاع و اقدام لازم