

فراخوان ارسال مقاله

مرکز تحقیقات بتن (متب) با همکاری انجمن علمی مهندسی بتن و سازه های بتنی ایران و موسسه آموزش عالی علوم و توسعه پایدار آریا در ۴ و ۵ دی ماه سال ۱۴۰۱ برگزار می نماید.

بیست و پنجمین همایش ملی سالیانه انجمن علمی بین المللی بتن (ACI) - شاخه ایران و کنفرانس ملی بتن و زلزله مرکز تحقیقات بتن (متب)

25th

هدف

شورای توسعه استراتژی بتن ایران (شتابا) و کمیته رهبری علمی و اجرایی بیست و پنجمین همایش ملی سالیانه و کنفرانس ملی بتن و زلزله مرکز تحقیقات بتن ایران (متب) در تلاش است تا با برگزاری این جشنواره و بهره گیری از اصول الگوی چندگانه (Hybrid) رهبری تحول آفرین و تفکر مدیریتی همدل و همچنین همداستانی منطبق بر طرز کار مغز انسان و با هدف پیگیری نتیجه پیش نوین لایحه ارایه شده به کمیسیون عمران مجلس برای تصویب قانون استفاده از فن ورز (Technician) دارای گواهینامه صلاحیت کار با فنون، مواد، مصالح، بتن و فرآورده های بتنی و نیز بکارگیری صحیح ابزارهای تولید بتن و ساخت سازه بتنی که در گرو تصویب قانون استفاده از فن ورز برای اجرای مقررات ملی ساختمان و استاندارد ملی اجباری ۶۰۴۴ (بتن آماده-ویژگی ها)، اجرای نظام بازرسی، بازدید و نظارت بر کیفیت فرایند خط تولید واحدهای تولیدی از سوی بازرسی حقوقی ذیصلاح برای ارتقای کیفیت سازه بتنی بادوام مقاوم (Strong Durable Concrete) در برابر زلزله، آتش سوزی و انفجار و همسو با توسعه پایدار اقتصاد فرهنگی، اجتماع فرهنگی و سلامت محیط زیست در خدمت امنیت و منافع ملی است، گام هایی موثر و کارا را به سوی تحقق ایرانی آگاه، آباد، آزاد و شکوفا بردارد.

محور اصلی امسال تاب آوری (Resilience):

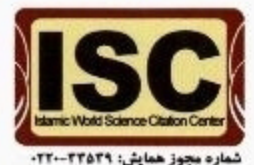
۱. اکنون تاب آوری، همگرایی، همسازی و آمایش، موضوعات اصلی مطرح در جوامع قرن بیست و یکمی و در نظم نوین جهانی پسا کرونا است. فرایند دایمی و پویای تصمیم گیری بر اساس تجربیات شناختی، ذهنی و طرز فکر نظام درونی عملکرد فعال دو نیمه کره مغز در قبال انتخاب راه های حل مسئله پیش روی زندگی نوین جوانان در شرایط بحرانی غیر نرمال حاکم بر تغییرات پارادایم عینی محیط بیرونی برای ایجاد تعادل، ثبات و ایستایی نظام است. بنابراین، ارتقای تاب آوری در بیشتر موارد، نظام شناختی، ذهنی و فرهنگ رفتاری را وادار می سازد تا برای ایجاد تعادل نظام بیرونی، گامی فراتر از یک واکنش صرفاً ساده در جهت سازگاری و انطباق نسبت به پارادایم عینی پیرامونی خارج از مغز انسان در شرایط بحرانی غیر نرمال حاکم بر نظم نوین جامعه بردارد. از این رو، بهره گیری از علم پیچیدگی (The Science of Complexity) سیستمی، پدیده منظم و پویا و غیر خطی و با رویکرد تفکر مدیریت همدل و رهبری تحول آفرین و با توجه به توانایی های بی نهایت انسان ایرانی مبتنی است که بر تاب آوری و آمایش سرزمین و نظام آموزش عالی در جامعه تمرکز دارد و عقابیت وجودی نظام آموزش عالی و مأموریت مراکز آموزش عالی در پاسخگویی به نیازهای جامعه به ویژه صنعت بتن (Concrete Industry) را مورد توجه قرار می گیرد. آموزش مقوله ای است فرهنگی که از طریق آموزش ترکیبی (Hybrid) دانش تئوری و یاددهی - یادگیری فعال مهارت های تفکر انتقادی، پرسشگری و درست فکر کردن قرن بیست و یکمی (مواردی مانند طرح مسئله، خلق ایده، خلاقیت، نوآوری، ارتباط موثر، همدلی، گفتگو، توفان مغزها برای تصمیم گیری و انتخاب راه های حل مسئله در زمینه توسعه جامعه و توسعه مدیریت صنعت بتن (Concrete Industry Management)، مبتنی بر تاب آوری و همگرایی نظام عمومی جامعه با هدف ارتقای سطح استاندارد کیفیت زندگی جوانان امروز و به سود نسل آینده) تجلی می یابد.

سایر محورها

۲. اجرای مأموریت جدید نظام آموزش عالی از طریق آموزش دانش و یاددهی - یادگیری فعال مهارت های مربوط به فناوری بتن، طرح اختلاط و نسبت بندی مخلوط سنگدانه های بتن و جمع آوری و پردازش ابر داده های بتن و ساخت سازه های بتنی بادوام مقاوم (Strong Durable Concrete) با بکارگیری فناوری های (IT) و (ICT)، هوش مصنوعی و دنیای سه بعدی متاورس، در مدیریت پروژه های تولید بتن و ساخت سازه و پروژه های عمرانی بتنی
۳. اولویت های اجرای نقشه راه چشم انداز و پارادایم نوین اقلیمی آب و هوا و ضرورت شکل گیری پارادایم شناختی و ذهنی برای آمایش سرزمین، همسو با ابتکارهای توسعه پایدار بتن و صنعت ساخت سازه بتنی با کیفیت در نظم نوین جهان پسا کرونا با رویکرد به سمت تفکر مدیریت همدل و رهبری تحول آفرین متکی بر مهارت های تفکر انتقادی، پرسشگری قرن بیست و یکمی در قبال چرستی هستی ساختار نانویی، میکرونی و ماکرونی بتن تولید شده و ارتقای کیفیت ساخت سازه بتنی
۴. تصویب قانون استفاده از فن ورز (Technician) اجرایی متخصص و دارای گواهینامه صلاحیت در تولید بتن آماده و ساخت سازه بتنی
۵. به روزرسانی و اصلاح مفاهیم موجود در مقررات ملی ساختمان و استانداردهای ملی اجباری بتن آماده ۶۰۴۴ مرتبط با ماده شماره ۳-۱ مقررات ملی ساختمان
۶. ساخت سازه های بتنی با دوام مقاوم در محیط های فعال خورنده ای مانند حمله سولفات ها، کلر و آب و فاضلاب و همچنین شرایط و محیط های غیر فعالی مانند زلزله، آتش سوزی، انفجار، سیل و ...
۷. اجرای برنامه های میان مدت در زمینه آموزش دانش و یاددهی - یادگیری فعال مهارت های کار با مواد، مصالح، فنون و ابزارهای آزمایشگاهی و کارگاهی، ارزیابی، ترمیم، بهسازی و مقاوم سازی ساخت سازه بتنی
۸. اجرای نظام بازرسی، بازدید و نظارت بر کنترل کیفیت فرایند تولید و تجهیزات تولید و حمل و نقل بتن آماده در واحدهای تولیدی و نیز کارگاه های ساخت سازه بتنی، متکی بر ملاحظات طراحی و اجرایی و بایدها و نبایدها و الزامات مطرح شده در قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان با بکارگیری استانداردهای جدید فناوری های نوآورانه ای چون سقف های وافل بتنی
۹. نقش افزودنی ها در بتن و ساخت سازه بتنی سبز همسو با ابتکارهای نوین توسعه پایدار
۱۰. راه سازی و رویه های بتنی و کف دال ها، بزرگراه ها، جاده ها، خیابان ها و پیاده روها

مزایا

- نمایه سازی متن کامل مقالات برگزیده در پایگاه استنادی علوم جهان اسلام (ISC)
- چاپ چکیده مقالات برگزیده در کتابچه چکیده مقالات همایش
- ارایه ی گواهی حضور کنفرانس ملی بتن و زلزله
- چاپ مقالات برگزیده در نشریه فناوری بتن و سازه های بتنی ایران پس از داوری مجدد



ACI
IRAN CHAPTER
CONCRETE
CONVENTION
December 25-26, 2022



تقدیر از چهره های منتخب صنعت ساختمان - تقدیر از پروژه های شاخص بتنی - تقدیر از استاد نمونه - تقدیر از مقالات و پایان نامه های برتر - کارگاه های تخصصی و میزگرد

