



جمهوری اسلامی ایران

وزارت راه و شهرسازی

مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی



شماره: ۰۳-۴-۱۰۷۵۳

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۵/۲۴

پوست: ندارد

بسمه تعالی



آنی

ریاست محترم امور راه و ترابری، مدیریت عمران شهری و روستایی سازمان برنامه و بودجه
ریاست محترم امور نظام فنی و اجرایی سازمان برنامه و بودجه
مدیرکل محترم دفتر مقررات ملی و کنترل ساختمان وزارت راه و شهرسازی
مدیرکل محترم دفتر توسعه مهندسی ساختمان وزارت راه و شهرسازی
مدیرکل محترم دفتر نظارت بر طرح‌های توسعه و عمران وزارت راه و شهرسازی
معاونت محترم برنامه‌ریزی و مهندسی سازمان مجری ساختمان‌ها و تأسیسات دولتی و عمومی
معاونت محترم فنی و مهندسی سازمان ملی زمین و مسکن
معاونت محترم فنی و مهندسی شرکت مادر تخصصی عمران شهرهای جدید
معاونت محترم عمران روستایی بنیاد مسکن انقلاب اسلامی
معاونت محترم فنی و اجرایی سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس
معاونت محترم هماهنگی و امور عمرانی استانداری های کشور
مدیران کل محترم راه و شهرسازی استانها
مدیریت محترم نظام فنی و اجرایی سازمان مدیریت و برنامه ریزی استانها
روسای محترم سازمان نظام مهندسی ساختمان استانها

موضوع: برنامه برگزاری وبینارهای تخصصی

با سلام و احترام،

برنامه وبینارهای تخصصی، دانش‌افزایی، ترویج و توسعه دانش فناوری های نوین این مرکز بشرح جدول ذیل جهت استحضار ارسال می گردد. خواهشمند است دستور فرمایند مدیران، مهندسان و کارشناسان محترم علاقمند به موضوعات در آن سامانه: <https://lms.bhrc.ac.ir> ثبت نام انی طرح را میبایند آموزش مرکز به نشانی: <https://lms.bhrc.ac.ir> در این مرجع، در این ضبط شده در اختیار ثبت کنندگان قرار خواهد گرفت.

عنوان وبینار	زمان	سرفصل مطالب
تیم ورک پیشرفته در Revit: بهره‌گیری از ابزارهای Collaborate	۲۸ مرداد ماه ساعت ۱۴-۱۷	<ul style="list-style-type: none"> - مقدمه‌ای بر ابزارهای Collaborate در Revit - پیاده‌سازی پروژه Work sharing - مدیریت دسترسی و سطوح همکاری - استفاده از ابزارهای ارتباطی - هماهنگی با استاندارد ISO 19650 - پرسشی و پاسخ



جمهوری اسلامی ایران

وزارت راه و شهرسازی

مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی



شماره: ۰۳-۴-۱۰۷۵۲

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۵/۲۴

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۵/۲۴

تاریخ: ۱۴۰۳/۰۵/۲۴

ندارد

ندارد

بسمه تعالی



<ul style="list-style-type: none"> - تاریخچه بتن کم کرین - روش‌های تولید بتن کم کرین - وضعیت فعلی بتن کم کرین و بتن خنثی کرین - بهبود قدرت سازه‌های عمومی - تخریب آسیب نمک - تحلیل تخریب ناشی از کلردها - بررسی انقباض خشک شدن - پدیده خنثی‌سازی بتن و راهکارهای مهار - تأثیرات یخ‌زدایی و ذوب مجدد بر بتن - مقایسه بتن کم کرین با بتن‌های سنتی - کاربردهای موفق بتن کم کرین - چالش‌ها، فرصت‌ها، راهکارهای بهینه‌سازی تولید و کاربرد بتن کم کرین - آینده بتن کم کرین - نتایج زیست محیطی بتن کم کرین 	<p>۳۱ مرداد ماه ساعت ۱۴-۱۶</p>	<p>معرفی بتن کم کرین</p>
<ul style="list-style-type: none"> - اثرات صنعتی شدن ساخت و ساز - جایگاه سیستم LSF در سیستم‌های جهانی - نکات نهادینه شده در سیستم LSF - مقایسه رفتار سازه‌های فولاد سردنورد شده و نسبت به فولاد گرم نورد شده - مبانی عملکردی و ساخت سیستم LSF - سیستم صحیح ساخت دیوارهای باربر و غیرباربر داخلی و خارجی - استانداردهای ساخت LSF - معرفی نمونه‌های سیستم LSF در ایران 	<p>۵ شهریور ماه ساعت ۱۴-۱۷</p>	<p>آشنایی با سیستم ساخت قاب سبک فولادی (LSF)</p>

علی اکبر حدادی هرنیدی

سرپرست معاونت آموزش و توسعه فناوری

مدیران محترم مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی