

بسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی

مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی



شماره:

۹۸-۳-۱۷۰۶۲

تاریخ:

۱۳۹۸/۸/۲۹

پیوست:

درد

جناب آقای

رئیس محترم سازمان نظام مهندسی ساختمان استان ...

با سلام و احترام؛

به استحضار می‌رساند مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی در نظر دارد دوره های آموزشی را به شرح جدول ذیل برگزار نماید. خواهشمند است دستور فرمایید جهت اطلاع‌رسانی و ثبت‌نام جامعه مهندسی با شماره تلفنهای ۶-۸۸۲۵۵۹۴۲ داخلی ۴۷۴ و تلفکس ۸۸۲۸۴۱۲۸ و ۸۸۲۵۹۹۸۴ و یا مراجعه به سایت مرکز به آدرس <http://Lms.bhrc.ac.ir> اقدام نمایند. قبلاً از همکاری و حسن مساعدت جنابعالی کمال تشکر را درود.

ردیف	نام دوره	تاریخ برگزاری	سرفصل مطالب
۱	ویرایش سوم طرح ملی مخلوط بتن	۱۰ آذرماه ۱۳۹۹	<ul style="list-style-type: none"> • کلیات و معرفی • مفهوم حاشیه ایمنی مقاومت • تعیین انحراف معیار و مقاومت فشاری متوسط (هدف) برای طرح مخلوط بتن • مقاومت فشاری متوسط (مقاومت هدف) برای طرح مخلوط بتن • تعیین انحراف معیار • روش طرح مخلوط • ارائه نتایج طرح مخلوط اولیه • طرح مخلوط بتن جایزایی شده و بتن‌های حاوی مواد جایگزین سیمان • طرح مخلوط بتن حاوی مواد جایگزین سیمان • نقش مواد افزودنی پودری معدنی جایگزین سیمان در اعمال محدودیت حداقل عیار مواد سیمانی و دوام • نقش مواد افزودنی پودری معدنی در هوای عمدی ایجاد شده • نقش مواد افزودنی پودری معدنی در تعیین سهم سنگدانه‌های بتن • ساخت مخلوط آزمایشی و اصلاح طرح مخلوط بتن • انجام آزمایش‌های لازم روی مخلوط آزمون در آزمایشگاه • اصلاح (تعدیل) طرح مخلوط اولیه • ارائه طرح مخلوط نهایی بتن

بسمتعالی

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی

مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی



شماره:

۹۸-۳۰-۱۷-۶۲

تاریخ:

۱۳۹۸/۸/۲۹

پیوست:

درد

<ul style="list-style-type: none"> • پیشینه بازنگری بخش مصالح و اجرای آئین نامه بتن ایران • اقدامات انجام شده در فرآیند بازنگری • معرفی اجمالی ساختار و سرفصل‌های ویرایش جدید آبا • تفاوت‌ها و نقاط برجسته ویرایش جدید نسبت به ویرایش گذشته آبا 	۱۸ آذر ماه ۱۳۹۸	معرفی ضوابط جدید در بازنگری آیین نامه بتن ایران - آبا	۲
<ul style="list-style-type: none"> • آشنایی با مفاهیم پایه‌ای • مناقصه در PMBOK و تحلیل Make or Buy (استراتژی برون‌سپاری و قرارداد) • مناقصه در FIDIC و فرآیند آن تا عقد قرارداد • مقررات حاکم در مناقصات • روش‌ها و فرآیند برگزاری مناقصات • ارزیابی مناقصه‌گران • تضمین شرکت در مناقصه • ضوابط مرتبط در پیشنهاد قیمت • بیمه در انواع قراردادها • معرفی سامانه نثارکات الکترونیکی دولت (ستاد ایران) • معرفی سامانه پایگاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصات 	۲۶ آذر ماه ۱۳۹۸	مناقصات از شروع تا قرارداد	۳
<ul style="list-style-type: none"> • معرفی (تعریف، تاریخچه، کاربرد مزایا و ویژگی‌های بتن تازه، وضعیت استفاده در جهان و ایران، خواص فنی) • آزمایش‌های بتن تازه خودتراکم • مواد و مصالح بتن خود تراکم • طرح مخلوط بتن خودتراکم • ملاحظات تولید و اجرا • معرفی پروژه‌های شاخص داخلی و خارجی 	۲۷ آذر ماه ۱۳۹۸	بتن خود تراکم	۴

مهران غلامی

معاون آموزش و توسعه فناوری