بسمه تعالی

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

شماره: ۹۸-۴۰-۱۷۰۶۲ تاریخ: ۱۳۹۸/۸/۲۹ پیوست: دارد

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 مهندسین با شماره تلفنهای ۶-۸۸۲۵۵۹۴۲ داخلی ۴۷۴ و تلفکس ۸۸۳۸۴۱۳۸ و ۸۸۲۵۹۹۸۴ و یا مراجعه به سایت مرکز به آدرس http://Lms.bhrc.ac.ir اقدام نمایند.

قبلا ازهمکاری و حسن مساعدت جنابعالی کمال تشکر را دارد.

ردیف	نام دوره	تاریخ برگزاری	سرفصل مطالب
۱	ویرایش سوم طرح ملی مخلوط بتن	۱۰ آذرماه ۱۳۹	• 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 حبابزایی‌شده 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

بسمه‌تعالی

جمهوری اسلامی ایران
وزارت راه و شهرسازی
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

شماره: ۹۸-۴۰-۱۷۰۶۲ تاریخ: ۱۳۹۸/۸/۲۹ پیوست: دارد

۲	معرفی ضوابط جدید در بازنگری آیین نامه بتن ایران ـ آبا	۱۸ آذر ماه ۱۳۹۸	• 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
۳	مناقصات از شروع تا قرارداد	۲۶ آذر ماه ۱۳۹۸	• 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 تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد ایران) • معرفی سامانه پایگاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصات
۴	بتن خود تراکم	۲۷ آذر ماه ۱۳۹۸	• معرفی (تعریف ، تاریخچه ،کاربرد مزایا و ویژگی های بتن تازه ، وضعیت استفاده درجهان و ایران ، خواص فنی) • آزمایش های بتن تازه خودتراکم • مواد و مصالح بتن خود تراکم • طرح مخلوط بتن خودتراکم • ملاحظات تولید و اجرا • معرفی پروژه های شاخص داخلی و خارجی

مهران علامی

معاون آموزش و توسعه فناوری

وزارت راه و شهرسازی
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
معاونت آموزش و توسعه فناوری

دوره آموزشی

معرفی ضوابط جدید در باز نگری آیین نامه بتن ایران – آبا

زمان: ۱۸ آذر ماه ۱۳۹۸

ساعت: ۸:۰۰ الی ۱۶:۰۰

مکان: مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی در نظر دارد دوره آموزشی «**معرفی ضوابط جدید در باز نگری آیین نامه بتن ایران –آبا**» را در تاریخ **۱۸ آذر** ماه سال جاری در محل مرکز از ساعت ۸:۰۰ الی ۱۶:۰۰ برگزار نماید.

سرفصل دوره:

- 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 ویرایش‌گذشته آبا

مدرسین دوره:

دکتر محسن تدین

مهندس امیر مازیار رئیس قاسمی

هزینه ثبت نام

آزاد	-	۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال
دانشجویی	۵۰٪ تخفیف	۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال
کارمندان وزرات راه و شهرسازی و سازمان های تابعه	۵۰٪ تخفیف	۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال

علاقمندان می‌توانند جهت ثبت نام به صفحه الکترونیکی مرکز workshop.bhrc.ac.ir مراجعه نمایند..

به شرکت کنندگان در سمینار آموزشی گواهینامه معتبر اعطاء می‌گردد.

نشانی دبیرخانه: تهران، بزرگراه شیخ فضل ا... نوری، فاز ۲ شهرک فرهنگیان، خیابان شهید علی مروی، خ حکمت ، صندوق پستی ۱۶۹۶-۱۳۱۴۵

تلفن: ۶-۸۸۲۵۵۹۴۲ داخلی: ۴۷۴ تلفکس : ۸۸۲۶۷۸۵۴ پست الکترونیکی : conf@bhrc.ac.ir صفحه الکترونیکی : www.bhrc.ac.ir

وزارت راه و شهرسازی
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
معاونت آموزش و توسعه فناوری

دوره آموزشی

بتن خود تراکم

زمان: ۲۷ آذر ماه ۱۳۹۸
ساعت: ۸:۰۰ الی ۱۶:۰۰
مکان: مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی در نظر دارد دوره آموزشی « **بتن خود تراکم** » را در تاریخ **۲۷ آذر** ماه سال جاری در محل مرکز از ساعت ۸:۰۰ الی ۱۶:۰۰ برگزار نماید.

سرفصل دوره

- معرفی
- مواد و مصالح بتن خود تراکم
- ملاحظات تولید و اجرا
- آزمایش های بتن تازه خودتراکم
- طرح مخلوط بتن خودتراکم
- معرفی پروژه های شاخص داخلی و خارجی

مدرس دوره: دکتر بابک احمدی

هزینه ثبت نام

آزاد	-	۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال
دانشجویی	۵۰٪ تخفیف	۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال
کارمندان وزرات راه و شهرسازی و سازمان های تابعه	۵۰٪ تخفیف	۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال

علاقمندان می‌توانند جهت ثبت نام به صفحه الکترونیکی مرکز **workshop.bhrc.ac.ir** مراجعه نمایند.

به شرکت کنندگان در سمینار آموزشی گواهینامه معتبر اعطاء می‌گردد.

نشانی دبیرخانه: تهران، بزرگراه شیخ فضل‌ا... نوری، فاز ۲ شهرک فرهنگیان، خیابان شهید علی مروی، خ حکمت ، صندوق پستی ۱۶۹۶-۱۳۱۴۵
تلفن: ۶-۸۸۲۵۵۹۴۲ داخلی: ۴۷۴ تلفکس : ۸۸۲۶۷۸۵۴ پست الکترونیکی : conf@bhrc.ac.ir صفحه الکترونیکی : www.bhrc.ac.ir

وزارت راه و شهرسازی
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
معاونت آموزش و توسعه فناوری

دوره آموزشی

مناقصه از شروع تا قرارداد

زمان: ۲۶ آذر ماه ۱۳۹۸

ساعت: ۸:۰۰ الی ۱۶:۰۰

مکان: مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی در نظر دارد دوره آموزشی **" مناقصه از شروع تا قرارداد"** را در تاریخ ۲۶ آذر ماه سال جاری در محل سالن اجتماعات شهید شیرمحمدی از ساعت ۸:۰۰ الی ۱۶:۰۰ برگزار نماید.

سرفصل های دوره:

- 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 تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد ایران)
- معرفی سامانه پایگاه ملی اطلاع‌رسانی مناقصات

مدرس دوره :

مهندس سید رضا موسوی دارای مدرک PMP از موسسه PMI آمریکا

ثبت نام آزاد	-	۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال
ثبت نام دانشجویی	۵۰٪ تخفیف	۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال
ثبت نام کارکنان وزارت راه و شهرسازی و سازمان های تابعه، ادارات کل راه و شهرسازی ، ادارات کل راهداری و حمل و نقل جاده ای	۵۰٪ تخفیف	۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال

علاقمندان می‌توانند جهت ثبت نام به صفحه الکترونیکی مرکز workshop.bhrc.ac.ir مراجعه نمایند.

به شرکت کنندگان در سمینار آموزشی گواهینامه معتبر اعطاء می‌گردد.

نشانی دبیرخانه: تهران، بزرگراه شیخ فضل ا... نوری، فاز ۲ شهرک فرهنگیان، خیابان شهید علی مروی، خ حکمت ، صندوق پستی ۱۶۹۶-۱۳۱۴۵

تلفن: ۶-۸۸۲۵۵۹۴۲ داخلی: ۲۹۳ تلفکس : ۸۸۲۶۷۸۵۴ پست الکترونیکی : conf@bhrc.ac.ir صفحه الکترونیکی : www.bhrc.ac.ir

وزارت راه و شهرسازی
مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
معاونت آموزش و توسعه فناوری

دوره آموزشی

ویرایش سوم طرح ملی مخلوط بتن

زمان: ۱۰ آذر ماه ۱۳۹۸
ساعت: ۸:۰۰ الی ۱۶:۰۰
مکان: مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی در نظر دارد دوره آموزشی «**ویرایش سوم طرح ملی مخلوط بتن**» را در تاریخ **۱۰ آذر** ماه سال جاری در محل مرکز از ساعت ۸:۰۰ الی ۱۶:۰۰ برگزار نماید.

سرفصل دوره:

– 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 حبابزایی‌شده و بتن‌های حاوی مواد جایگزین سیمان– طرح مخلوط بتن حاوی مواد جایگزین سیما– 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

مدرس دوره: دکتر محسن تدین

هزینه ثبت نام

آزاد	–	۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال
دانشجویی	۵۰٪ تخفیف	۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال
کارمندان وزرات راه و شهرسازی و سازمان های تابعه	۵۰٪ تخفیف	۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال

علاقمندان می‌توانند جهت ثبت نام به صفحه الکترونیکی مرکز workshop.bhrc.ac.ir مراجعه نمایند.

به شرکت کنندگان در سمینار آموزشی گواهینامه معتبر اعطاء می‌گردد.

نشانی دبیرخانه: تهران، بزرگراه شیخ فضل ا... نوری، فاز ۲ شهرک فرهنگیان، خیابان شهید علی مروی، خ حکمت ، صندوق پستی ۱۶۹۶-۱۳۱۴۵

تلفن: ۶-۸۸۲۵۵۹۴۲ داخلی: ۴۷۴ تلفکس : ۸۸۲۶۷۸۵۴ پست الکترونیکی : conf@bhrc.ac.ir صفحه الکترونیکی : www.bhrc.ac.ir