بسمه تعالی

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

شماره: ۱۶۴۴۶-۴۰-۹۸ تاریخ: ۱۳۹۸/۸/۲۱ پیوست: دارد

**جناب آقای .....**

**رئیس محترم سازمان نظام مهندسی استان .....**

باسلام و احترام

به استحضار می‌رساند مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی در نظر دارد دوره آموزشی **«آشنایی با مبحث ۱۸ مقررات ملی ساختمان عایق‌بندی و تنظیم صدا»** را به شرح پیوست با **مجوز ارتقاء پایه پروانه اشتغال به کار برای مهندسان در رشته‌های معماری، عمران (نظارت) تأسیسات مکانیکی و تأسیسات برقی پایه ۳ به ۲** در تاریخ **۱۷ و ۱۸ آذر** ماه سال جاری از ساعت **۰۸:۰۰** لغایت **۱۶:۰۰** در محل سالن شهید شیرمحمدی مرکز برگزار نماید.

خواهشمند است دستور فرمایید جهت اطلاع رسانی و ثبت نام همکاران و جامعه مهندسین با مراجعه به سایت مرکز به آدرس http://Workshop.bhrc.ac.ir اقدام نمایند.

قبلا ازهمکاری و حسن مساعدت جنابعالی کمال تشکر را دارد.

**مهران غلامی**

**معاون آموزش و توسعه فناوری**

تهران - بزرگراه شیخ فضل ا... نوری، بین شهرک قدس و فرهنگیان صندوق پستی: ۱۶۹۶-۱۳۱۴۵ / تلفن: ۶-۸۸۲۵۵۹۴۲ / نمابر: ۸۸۲۵۵۹۴۱
صفحه الکترونیک: www.bhrc.ac.ir / پست الکترونیک: info@bhrc.ac.ir

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

# دوره آموزشی

## آشنایی با مبحث ۱۸ مقررات ملی ساختمان عایق بندی و تنظیم صدا

**زمان: ۱۷ الی 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 « **آشنایی با مبحث ۱۸ مقررات ملی ساختمان عایق بندی و تنظیم صدا** »را با مجوز ارتقاء پایه پروانه اشتغال به کار برای مهندسان در رشته‌های معماری، عمران(نظارت)تأسیسات مکانیکی و تأسیسات برقی پایه ۳ به ۲ در تاریخ ۱۷ و ۱۸ آذر ماه سال جاری در محل مرکز از ساعت ۸:۰۰ الی ۱۶:۰۰ برگزار نماید.

سرفصل های دوره:

- بیان اهداف تدوین مبحث ۱۸ مقررات ملی ساختمان
- اصول پایه برای طراحی آکوستیکی ساختمان
- تشریح عملکرد آکوستیکی اجزای ساختمانی
- طراحی آکوستیک داخلی فضای باز و بسته
- بازدید از آزمایشگاه آکوستیک
- آشنایی با مبانی آکوستیک
- صدابندی در ساختمان
- مبانی آکوستیک داخلی
- معرفی نرم افزار های آکوستیکی

## مدرسین دوره:

دکتر حمید باقری — دکتر پروین نصیری

مهندس محمد جعفر هدایتی — مهندس معصومه پیراسته

## هزینه ثبت نام:

| | | |
|---|---|---|
| آزاد | - | ۳/۶۰۰/۰۰۰ ریال |
| اعضای نظام مهندسی | تخفیف | ۲/۴۰۰/۰۰۰ 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