

اطلاعیه

به اطلاع کلیه مهندسان محترم طراح و ناظر فعال در جزیره زیبای کیش (اعم از حقیقی و حقوقی) می رساند شرکت عمران، آب و خدمات منطقه آزاد کیش در نظر دارد دوره آموزشی مهندسين در سال ۱۴۰۲ را مطابق جدول ذیل برگزار نماید. بدینوسیله از شما عزیزان جهت حضور در این دوره دعوت بعمل می آید.

ردیف	عنوان دوره	زمان برگزاری	زمان برگزاری
۱	کارگاه آموزشی دوام بتن در حاشیه خلیج فارس از نقطه نظر خوردگی میلگردها	۱۴۰۲/۱۲/۱۷ ۱۴۰۲/۱۲/۱۸	از ۹:۰۰ الی ۱۴:۰۰ جمعاً به مدت ۱۰ ساعت

➤ شرکت در این دوره ها و اخذ گواهی دوره مذکور برای اشخاص حقیقی و مدیران عامل اشخاص حقوقی دارنده پروانه اشتغال بکار مهندسی (عمران و معماری) برای فعالیت حرفه ای در جزیره زیبای کیش الزامی می باشد.

معاونت شهرسازی و معماری

اطلاعیه آموزشی دوره آموزشی دوام بتن در حاشیه خلیج فارس از نقطه نظر خوردگی میلگردها

معرفی و هدف برگزاری دوره:

آشنایی با دوام بتن در حاشیه خلیج فارس از نقطه نظر خوردگی میلگردها و مطالعه و ارزیابی این خرابیها و بررسی چگونگی تامین دوام لازم برای بتن که مسئله روز دنیا نیز می باشد و در اینگونه مناطق از حساسیت خاصی برخوردار است.

محتوای دوره :

- کلیات در مورد زنگ زدگی میلگردها و اقلام مدفون در بتن
- خوردگی ناشی از آب دریا، محیط های دارای کلرید، کربناته شدن و ...
- سایر آسیب ها در حاشیه خلیج فارس شامل سایش، تبلور نمک ها ، واکنش های قلیائی - سنگدانه
- رده بندی شرایط محیطی برای بتن های آب شور دریا و دلایل این رتبه بندی
- عوامل نفوذ پذیری بتن بویژه از نظر یون کلرید (سیمان، سنگدانه ، مقادیر و نسبت ها و اجرا)
- محدودیت های مهم در مورد سیمان ، سنگدانه ، مواد مکمل سیمان، آب و ...
- ضوابط مهم تجویزی بتن رویارو با آب دریا و یون کلرید
- حداکثر مجاز یون کلرید بتن سازه های جدیدالاحداث و شیوه های اندازه گیری آن
- ضوابط مهم عملکردی بتن و آزمایش های مربوط به نفوذ و دوام در محیط آب دریا و در معرض کلرید
- توضیح در مورد آزمایش ها و معیارهای آن ها در رده بندی های چهارگانه محیط آب دریا و در معرض کلرید
- ذکر آزمایش های مهم در طرح مخلوط بتن و در هنگام ساخت آن در کارگاه و در مرحله اجرا
- حداقل و حداکثر مقدار ضخامت بتن روی میلگردها
- تذکر در مورد جنس و کیفیت فاصله نگهدارها (لقمه ها) در شرایط محیطی دریایی
- تذکر در مورد مصرف مواد پوزولانی و سرباره ای در برخی رده ها و مصرف فوق روان کننده ها
- تعریف آستانه خوردگی از نظر مقدار یون کلرید و شروع خوردگی
- عوامل موثر در شدت خوردگی پس از شروع خوردگی

مدرسین محترم دوره: جناب دکتر محسن تدین (مسئول تهیه جلد ۲ آبا) - جناب دکتر محمدحسین تدین (عضو تهیه کنندگان آبا)

مخاطبین: معاونت محترم عمرانی و زیربنائی سازمان - مهندسین محترم معاونت شهرسازی و معماری - معاونت فنی و عمرانی - معاونت ورزش و تفریحات سالم - مدیریت پیمان و رسیدگی فنی - آزمایشگاه مکانیک خاک دانشگاه صنعتی شریف کیش - شرکت سازه آزما افلاک - مهندسین ناظر محترم - پیمانکاران محترم

زمان برگزاری دوره: روز پنج شنبه و جمعه مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۷ و ۱۴۰۲/۱۲/۱۸ از ساعت ۹:۰۰ صبح الی ۱۴:۰۰ عصر