

عنوان دوره : آشنایی با مبانی گودبرداری و سازه های نگهبان

| شماره دوره: | صلاحیت : | | | رشته : |
|--------------|--|-------|-------------------------------------|--------|
| | اجرا | نظارت | محاسبات | عمران |
| | - | | <input checked="" type="checkbox"/> | |
| مدت : (ساعت) | سرفصل ها : | | | ردیف |
| | مبانی گودبرداری و سازه های نگهبان | | | ۱ |
| | انواع روشهای پایدارسازی گودها | | | ۲ |
| | روشهای بهبود پایداری شیب ترانسه‌ها | | | ۳ |
| | نیروی وارد بر خریاها | | | ۴ |
| | مبانی محاسبات سازه‌های نگهبان خریایی | | | ۵ |
| | طراحی خریا | | | ۶ |
| | اجرای سازه‌های نگهبان خریایی | | | ۷ |
| | طراحی سازه‌های نگهبان خریایی به کمک نمودارها و جداول | | | ۸ |
| | پارامترهای طراحی سازه‌های نگهبان خریایی | | | ۹ |
| | نقشه‌های اجرایی و نقشه‌های جزئیات سازه‌های نگهبان خریایی | | | ۱۰ |
| | طراحی شمع | | | ۱۱ |
| | طراحی فونداسیون | | | ۱۲ |
| | کنترل سازه نگهبان از نظر لغزش | | | ۱۳ |
| | طراحی تخته‌های چوبی حفاظ خاک | | | ۱۴ |
| | نمودارهای کمک طراحی و نحوه استفاده از آنها | | | ۱۵ |
| | ضوابط و دستورالعملهای گودبرداری و حفر چاه‌ها و اجرای سازه‌های نگهبان | | | ۱۶ |
| | برخی از قوانین مرتبط با گودبرداری و ایمنی | | | ۱۷ |
| | فرمهای بازبینی (چک لیستهای) گودبرداری و سازه‌های نگهبان | | | ۱۸ |
| ۲۴ | جمع | | | |