

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 ترانشه‌ها			۳
	اجرای سازه‌های نگهبان خریایی			۴
	طراحی سازه‌های نگهبان خریایی به کمک نمودارها و جداول			۵
	پارامترهای طراحی سازه‌های نگهبان خریایی			۶
	نقشه‌های اجرایی و نقشه‌های جزئیات سازه‌های نگهبان خریایی			۷
	نمودارهای کمک طراحی و نحوه استفاده از آنها			۸
	ضوابط و دستورالعملهای گودبرداری و حفر چاه‌ها و اجرای سازه‌های نگهبان			۹
	برخی از قوانین مرتبط با گودبرداری و ایمنی			۱۰
	فرمهای بازبینی (چک‌لیستهای) گودبرداری و سازه‌های نگهبان			۱۱
۱۶	جمع			