



نگهداری، تعمیر و ترمیم سازه ها

Maintenance - Repair and Restoration of Structures

مدرس: حسین پهلوان

ویژه دانشجویان کارشناسی مهندسی عمران

سرفصل :

- جلسه ۱- آشنایی با مفاهیم تعمیر، تقویت و عمر مفید سازه ها
- جلسه ۲- ارزیابی مصالح و سازه
- جلسه ۳- مصالح بازسازی رویه و وصله کاری
- جلسه ۴- آماده سازی بستر کار
- جلسه ۵- وصله کاری و مرمت رویه
- جلسه ۶- محافظت در برابر خوردگی
- جلسه ۷- روشهای تعمیر ترکها
- جلسه ۸- مبانی بهسازی لرزه ای ساختمانهای موجود
- جلسه ۹- راهکارهای کلی بهسازی لرزه ای ساختمان ها
- جلسه ۱۰- روشهای بهسازی فونداسیون
- جلسه ۱۱- روشهای بهسازی ویژه سازه های بتن آرمه
- جلسه ۱۲- روشهای بهسازی ویژه سازه های فولادی

مراجع و منابع :

- ۱- تعمیر و نگهداری ساختمان_ دکتر حسین زمرشیدی
- ۲- تعمیر سازه های بتنی_ دکتر قدوسی
- ۳- تعمیر و نگهداری ساختمان_ امیر سرمد و محسن کاردان
- ۴- تعمیر و نگهداری ساختمان _ حسین عالی و بهنام رضایی
- ۵- دستورالعمل بهسازی لرزه ای ساختمان های موجود (نشریه ۳۶۰)
- ۶- راهنمای روشها و شیوه های بهسازی لرزه ای ساختمان های موجود (نشریه ۵۲۴)

به امید توفیق الهی برای نیمسالی پر بار

مهر ۱۴۰۱