

آکادمی عمران | مرکز آموزش و خدمات تخصصی عمران

سرفصل‌های آموزش اجرای راه پله

- انواع راه پله و موارد استفاده‌ی آن‌ها
- انواع راه پله از نظر شکل ظاهری
- انواع پله در نقشه و علائم مورد استفاده
- اصول محاسبه ابعاد و شیب راه پله
- اجرای راه پله در اسکلت بتنی
- اجرای راه پله طبق پیوست ششم استاندارد ۲۸۰۰
- اجرای راه پله در اسکلت فولادی
- انواع راه پله از نظر مصالح مصرفی
- انواع راه پله از نظر اجرا
- خط کردن پله و تعیین پاگرد
- اصول نصب پله و نکات نازک کاری
- نکات مدلسازی راه پله در نرم افزارهای تحلیل و طراحی
- محاسبه سرانگشتی سازه پله در اسکلت بتنی
- محاسبه سرانگشتی سازه پله در اسکلت فولادی