

عنوان دوره : نکات ویژه در طراحی و محاسبه سازه های فولادی

شماره دوره:	صلاحیت :			رشته :
	اجرا	نظارت	محاسبات	عمران
	-	-	- <input checked="" type="checkbox"/>	
مدت (ساعت):	سرفصل ها :			
	مشخصات مصالح مصرفی، بارگذاری تکراری، خستگی			۱
	اصول و مبانی طراحی			۲
	سیستم های مقاوم فلزی			۳
	آسیب پذیری سازه های فولادی در برابر زلزله			۴
	سیستم قاب خمشی فلزی			۵
	بادبندهای همگرا	انواع هسته های مقاوم		۶
	بادبندهای واگرا			
	بادبندهای زانوئی و اصطکاکی			
	بادبندهای پوشش دار			
	دیوار برشی فلزی و کامپوزیت			۷
	سیستم های مختلط (ترکیبی)			۸
	اتصالات در سازه های فولادی			۹
	عملکرد پوشش های فلزی (سیستم خورجینی) - دیافراگم			۱۰
	ملاحظات طراحی اجزای مقاوم و جزئیات اجرایی			۱۱
	ضوابط ویژه مبحث دهم مقررات ملی ساختمان			۱۲
۲۴	جمع			