

عملکرد قطعات الحاقی _ بررسی مقایسه‌ای با استاندارد ۲۸۰۰ ایران

طارق مهدی، استادیار مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن^۱

محمود حسینی، دانشیار پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی زلزله^۲

چکیده

زلزله‌های گذشته نشانگر این امر بوده‌اند که خسارات وارده به قطعات الحاقی می‌تواند خطرات و مشکلات جدی را برای سازه و ساکنین آن و همچنین برای کارایی و کاربری سازه ایجاد کند. علی‌رغم توجه ویژه‌ای که به طراحی سازه‌های مقاوم می‌شود، عدم توجه به اعضای غیرسازه‌ای خسارات جبران ناپذیری از لحاظ جانی و مالی در پی خواهد داشت. از سال ۱۹۶۴ تاکنون، ضوابط جدیدی برای طراحی و اجرای قطعات الحاقی وضع شده است. در این مقاله، مقایسه‌ای بین آیین‌نامه‌های مختلف به عمل آمده است و ضوابط جهت اصلاح استاندارد ۲۸۰۰ ایران پیشنهاد شده است.

کلید واژه‌ها: قطعات الحاقی، طراحی لرزه‌ای، آیین‌نامه‌های ساختمانی، زمین‌لرزه، استاندارد ۲۸۰۰

۱. آدرس پست الکترونیک mahdi@bhrc.ac.ir

۲.