

ارزیابی خسارت وارده به اتصالات بعد از زلزله و استراتژی تعمیر اتصالات

مهندس شاپور طاحونی استادیار دانشکده عمران دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک تهران)

کیکاوس احمدی به آذین دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده عمران دانشگاه صنعتی امیرکبیر

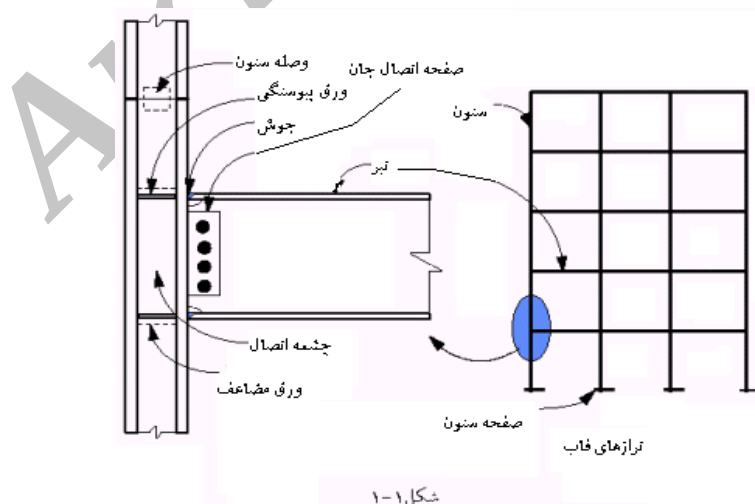
E-mail: a7924409@cic.aku.ac.ir or k_a_behazin@yahoo.com

چکیده :

در این مقاله ابتدا خرابی های وارده به اتصالات معرفی و طبقه بندی شده و سپس برای هر یک از انواع خرابی مقدار شاخص خرابی را معرفی کرده و سپس با تعیین اندی خرابی ماکزیمم طبقات و پارامتر احتمالاتی P (که تعریف خواهد شد) استراتژی بهسازی مناسب برای تعمیر ساختمان پیشنهاد می شود .

۱ - خلاصه ای از آسیب دیدگیهای پس از زلزله

بعد از زلزله در ساختمان های قابهای خمشی فولادی خساراتی شامل جاری شدن ، کمانش و گسیختگی بیش از حد اعضاء قاب فولادی (تیر و ستون) و اتصالات آنها و تغییر شکلهای جانبی دائمی در بعضی سازهها ملاحظه شد . شکل ۱-۱ محل این اعضاء را مشخص می کند .



۱-۱ - انواع خرابی ها