



بررسی خسارتهای وارده به ساختمانهای بنایی در هنگام زلزله و ارائه روشهای پایدارسازی آنها

هادی بیاتی، کارشناس ارشد خاک و پی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد استهبان

Hadi_bay61@yahoo.com

محمد ابراهیم باقریان پور، دانشجوی کارشناس ارشد سازه، دانشگاه علوم و تحقیقات فارس

farsvila@yahoo.com

چکیده

پس از ورود آهن به بازار ایران و ساختن کوره‌های آجرپزی در سال 1330 تا 1340، ساختمانهای خشتی و گلی جای خود را به ساختمانهای بنایی بدون کلاف دارند. بعد از انتشار آیین نامه 2800 در سال 1368 ساختن ساختمانهای بنایی با کلاف بندی رواج پیدا کرد. با توجه به سابقه طولانی زلزله خیز بودن ایران و مروری بر زلزله های ربع قرن اخیر و ساخت اکثر ساختمانهای کشور از نوع بنایی، در این مقاله به بررسی علل و عوامل خسارتهای وارده به ساختمانهای بنایی در زلزله و همچنین چگونگی مقاوم سازی این ساختمانها پرداخته می شود. تقویت ساختمان موجود که بر اثر زلزله آسیب دیده است معمولاً از نظر فنی بسیار پیچیده تر از طرح و اجرای ساختمانی جدید است.

کلمات کلیدی: ساختمانهای بنایی، زلزله، مقاوم سازی