



سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در مهندسی سازه و مدیریت ساخت دانشگاه صنعتی شریف - تیر ۱۳۹۸



بررسی ساختار سازه های ایمن در برابر زلزله و آسیب شناسی اصولی ساختمان های موجود

علیرضا عادلی^۱

رضا غفاری^۲

^۱دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری معماری گرایش معماری دیجیتال، دانشگاه آزاد اسلامی، گروه معماری، واحد تبریز، ایران، تبریز

^۲کارشناس ارشد عمران گرایش ژئوتکنیک، موسسه آموزش عالی سراج، گروه عمران، ایران، تبریز

a.adeli@yahoo.com

reza.ghaffari1992@gmail.com

خلاصه

باتوجه به وجود گسل های فراوان در کشور ایران مقابله با زلزله امری ضروری در صنعت ساخت و ساز تلقی می گردد، که بخش عظیمی از این امر بر روی دوش مهندسین امر ساخت و ساز است، تا با طراحی و اجرای سازه های ایمن در برابر زلزله با استفاده از علم روز دنیا و آسیب شناسی اصولی ساختمان های موجود از تلفات ناشی از زلزله به طور گسترده ای بکاهند. اصلی ترین هدف از نگارش این مقاله که به روش توصیفی-تحلیلی و با استفاده از مطالعات کتابخانه ای و میدانی صورت گرفته است، طراحی بناهایی با سازه مقاوم در برابر زلزله و همچنین آسیب شناسی اصولی ساختمان ها است.

کلمات کلیدی: زلزله، آسیب شناسی، سازه ایمن، ضد زلزله