

## عنوان مقاله:

برسی میزان آسیب پذیری ساختمان ها شهر تهران از نظر ساختار کالبدی در برابر زلزله ( مطالعات موردی شهر تهران )

## محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی علوم، مهندسی و فن آوری های نو (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسنده:

سیدمهدی هاشمی

## خلاصه مقاله:

زلزله یک پدیده طبیعی است. که هر ساله در نقاط مختلف دنیا رخ می دهد ، کشور ما ایران نیز جزو کشور های زلزله خیز به شمار می آید . این پدیده طبیعی ( زلزله ) در زمان وقوع در کشورهای دنیا باعث خسارات مالی و جانی گسترده ای می شود ، یکی از راهکارهای مهم برای کاهش خسارات جانی و مالی ناشی از زمین لرزه آمادگی قبل از زلزله می باشد . برای کاهش پذیری خسارات شهر ها یکی از مولفه های بسیار مهم مقاوم سازی بنا ها در برابر زلزله می باشد. و همچنین استفاده از فنون و فناوری نوین در ساخت و ساز در برابر صوانح های طبیعی بخصوص زلزله ، در این مقاله به ریشه یابی نقاط ضعف کشور و همچنین نقاط آسیب پذیری شهر تهران در برابر زلزله پرداخته می شود . از این رو با توجه به برخی از ویژگی های ساختمانها و محله ها و همچنین قسمت های آسیب پذیری آن معرفی می گردد. و با توجه به این مولفه ها به تجزیه و تحلیل آن پرداخته می شود . سپس با استفاده از سیستم AHP و ترکیب لایه های بخش های این تحقیق انجام می پذیرد . و در مرحله آخر محله های آسیب پذیر با استفاده از ویژگی های ساختمان ها و جمعیتی معرفی میگردد. و در نقشه های نهایی ساختمان ها و جهت نوسازی و مقاوم سازی بنا در مقابل زلزله نمایش داده می شود . که این ساختمان ها بیشتر در مناطق مختلف شهر تهران می باشد و از اولویت پیشنهادی جهت نوسازی و مقاومت سازی برخوردار می باشد .

## کلمات کلیدی:

آسیب پذیری ساختمان ، زلزله ، گسل ، تراکم ساختمان ها

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/2049536>

