

## عنوان مقاله:

نقش تکنولوژی و سیستم های سازه ای نوین در پیشگیری و کاهش آسیب های ناشی از زمین لرزه در شهر زلزله خیز تبریز

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی پژوهشهای نوین در عمران، معماری، مدیریت شهری و محیط زیست (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

محمدامین خجسته قمری - دکتری تخصصی معماری

آرش قابوسیان - کارشناسی ارشد مدیریت اجرایی

پویا آقاییگی - کارشناسی ارشد عمران - سازه

## خلاصه مقاله:

کشور ایران به عنوان یکی از کشورهای زلزله خیز جهان محسوب می شود که این امر موجب شده تا مقوله استحکام ابنیه در مقابل زلزله از اهمیت بالایی در صنعت ساختمان برخوردار باشد. از این رو شناخت و استفاده از تکنولوژی های نوین مربوط به مصالح و سیستم های سازه ای جدید می تواند میزان خسارت و تلفات ناشی از زمین لرزه را کاهش دهد. شهر تبریز با قرارگیری در مجاورت دو گسل فعال در شمال شهر و آذرشهر در معرض خطرات جدی ناشی از زلزله است. بدین جهت شناخت و بهره گیری از تکنولوژی های روز و جدید در مصالح و سیستم های سازه ای در راستای کیفی سازی و افزایش مقاومت ابنیه در این شهر بیش از پیش مهم و ضروری است. در این مقاله به صورت اجمالی به معرفی برخی سیستم های نوین و تاثیر آن در کاهش میزان خسارت ناشی از زمین لرزه پرداخته شده است.

## کلمات کلیدی:

زلزله، تبریز، تکنولوژی نوین، سیستم های ساختمانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1488175>

