

## عنوان مقاله:

ابجاد چارچوب احتمالاتی انتخاب بیمه یا مقاوم سازی لرزه ای برای ساختمان های اسکلت فولادی و بتنی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران (مهندسی سازه و مدیریت ساخت) (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

## نویسندگان:

محمد خلیفه لو - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی و مدیریت ساخت، دانشگاه صنعتی شریف

حامد کاشانی - استادیار، دانشگاه صنعتی شریف

## خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق ارایه چارچوب احتمالاتی برای تصمیم گیری در مورد راهکارهای ارتقاء مقاومت و تاب آوری ساختمان ها و کاهش اثرات نامطلوب ناشی از تاب آور نبودن در حوادث غیر مترقبه مخصوصا زلزله است. این چارچوب احتمالاتی به تصمیم گیرندگان در اتخاذ تصمیمات مناسب پیش از وقوع زلزله یاری می رساند. به منظور کاهش اثرات نامطلوب زلزله لازم است که پیش از وقوع، اقدامات مناسبی همانند بهسازی لرزه ای ساختمان ها و یا بیمه نمودن ساختمان ها صورت گیرد. چارچوب ارایه شده در این تحقیق با در نظر گرفتن عواملی از قبیل آسیب پذیری ساختمان، استراتژی های مختلف بهسازی لرزه ای، گزینه های مختلف بیمه، ریسک گریزی مردم و احتمالات لرزه ای منطقه، با انجام آنالیزهای چند متغیره تحت شرایط عدم اطمینان بهترین اقدام شامل بهسازی لرزه ای، بیمه ساختمان در برابر زلزله و یا ترکیبی از این دو را در ساختمان های اسکلت فولادی و بتنی پیشنهاد می دهد.

## کلمات کلیدی:

ابجاد چارچوب احتمالاتی، تاب آوری، بیمه، مقاوم سازی لرزه ای، زلزله

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/777022>

