

## عنوان مقاله:

تقویت قابهای بتنی با افزودن ابر مهاربندها فولادی در برابر تخریب پیشرونده

## محل انتشار:

ششمین کنفرانس ملی سالیانه بتن ایران (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

امین خزائی - دانشجوی دکترای سازه دانشگاه فردوسی مشهد

سجاد بایگی - دانشجوی دکترای سازه دانشگاه فردوسی مشهد

## خلاصه مقاله:

در این مقاله پتانسیل وقوع تخریب پیشرونده در یک سازه بتن آرمه با قاب خمشی متوسط مورد بررسی قرار گرفته است. سازه مذکور بر مبنای مقررات ملی ساختمان بارگذاری و طراحی شده است. نتایج حاصل از تحلیل تخریب پیشرونده نشان دهنده ضعف سازه موجود در تامین معیارهای پذیرش مورد نظر آیین نامه UFC4-023-03 می باشد در ادامه به منظور بهبود مقاومت سازه در برابر تخریب پیشرونده در سازه از ابر مهاربندهای فولادی استفاده شده است. نتایج حاصل از تحلیل های استاتیکی و دینامیکی غیر خطی انجام شده بر روی سازه بهسازی شده نشان دهنده این مسئله است که مقاوم سازی انجام شده توانایی کاهش وقوع تخریب پیشرونده در سازه را داشته و می تواند در تامین معیارهای پذیرش آیین نامه UFC به سازه کمک نماید.

## کلمات کلیدی:

تقویت ، قاب بتنی، تخریب پیشرونده، مهاربند فولادی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/316317>

