

## عنوان مقاله:

تحلیل و بررسی قابلیت اعتماد پذیری دال های بتن آرمه تحت اثر نیروهای ناشی از انفجار

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی مقاوم سازی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سهراب زیرک کار - عضو باشگاه پژوهشگران جوان تبریز

علیرضا معتمدنیا - عضو باشگاه پژوهشگران جوان تبریز

بابک محمد علیزاده رفیع - عضو باشگاه پژوهشگران جوان تبریز

## خلاصه مقاله:

اساسا در هر مصالحی، وجود پارامترهای مقاومتی نامعین باعث نامعینی در نحوه توزیع آماری آن و متغیرهای توزیع آماری آن می گردد. در مورد سازه هایی که برای مقاومت در برابر بارهای انفجاری در نظر گرفته می شوند، خود بار نامشخص و نامعین می باشد، چنانچه پذیرفته شده است که پیش بینی نتایج حاصل از انفجار بسیار مشکل می باشد. با توجه به این اثرات اتفاقی که ناشی از نوع مصالح و هندسه بارگذاری سازه می باشند، ضروری است که برای انجام یک تحلیل به یک تخمین قابل اعتماد از پاسخ سازه ای بیانجامد، تمامی این موارد باید در نظر گرفته شوند، این مقاله، نتایج حاصل از یک تحقیق پارامتری را که برای بررسی در مورد دال های بتنی مسلح انجام شده، ارائه می دهد. برای قابل اعتماد بودن تخمین، توابع اجرایی بر پایه شکل پذیری مصالح، در صورت وجود جابجایی و حالات حدی کرنش بیشینه در نظر رگفته شده اند و برای اثبات کفایت SDOF در موردهای دال های پاره ای از شبیه سازی Monte Carlo استفاده شده است.

## کلمات کلیدی:

بارگذاری انفجاری، شبیه سازی Mont Carlo ، فشار انعکاسی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/55826>

