

عنوان مقاله:

مطالعه اثر انفجار بر روی آرایش های مختلف سخت کننده ها در ورق فولادی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی دستاوردهای اخیر در مهندسی عمران، معماری و شهرسازی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سینا آرمان - کارشناس ارشد سازه - دانشگاه آزاد اسلامی مشهد

احسان یمینی - دکتری سازه - دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

در این مقاله به بررسی تغییر شکل یک ورق فولادی همراه با سخت کننده تحت بار انفجاری خواهیم پرداخت. در ابتدا تاریخچه و تئوری بار انفجاری و مکانیزم بارگذاری تشریح می گردد و پس از آن نحوه مدل سازی بار انفجاری در نرم افزار قدرتمند اجزا محدود Abaqus شرح داده می شود. در نهایت با در نظر گرفتن مدل های متعدد و متفاوت با چینش های مختلف سخت کننده ها روی ورق فولادی به محاسبه و مقایسه جابجایی ها و انرژی ها در ورق فولادی تحت بارگذاری انفجاری پرداخته می شود و نتایج مهمی ارائه می گردد.

کلمات کلیدی:

سخت کننده ها، آباکوس، ورق پرکننده، بارگذاری انفجار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/912523>

