

## عنوان مقاله:

تاثیر قراردادن قطعه ی فدا شونده در کامپوزیت و بهترین محل قرار دادن آن

## محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی فناوریهای نوین در مهندسی مکانیک و سازه (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

## نویسندگان:

محمدرضا عزت زادگان - فوق لیسانس مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی و شیراز

امیر الیاسی - فوق لیسانس مهندسی مکانیک

## خلاصه مقاله:

هدف این مقاله بررسی و تحلیل تنش قرار دادن اینزرت فلزی در اتصالات پرچی سازه های کامپوزیتی با کمک المان محدود است که اتصال پرچی را با استفاده از روش المان محدود مورد بررسی قرار می دهد. در این پژوهش به بررسی اینزرت فلزی و جایگزین کردن قطعه ی فلزی با لایه کامپوزیتی پرداخته می شود. نتیجه می شود در شرایط نیرویی یکسان قراردادن اینزرت الومینیومی در وسط بهتر از قرار دادن اینزرت الومینیومی در بالا و پایین می باشد

## کلمات کلیدی:

کامپوزیت، اتصالات، اینزرت فلزی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1505497>

