

## عنوان مقاله:

اثر باد برگنبد های فضا کار تک لایه فولاد

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی سازه و فولاد (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

علیرضا فیوض - استاد یار گروه مهندسی عمران، دانشگاه خلیج فارس بوشهر

محمد ابراهیم کرباسچی - دانش آموخته کارشناسی ارشد مهندسی عمران، دانشگاه خلیج فارس بوشهر

## خلاصه مقاله:

در این تحقیق با استفاده از مبانی جبر فرمکسی دو نوع خرپای فضاکار گنبدی تک لایه فولادی دندانان ای RIBBED و شوئیدلری schwedle با نسبت های مختلف خیز به دهانه یا دهانه ثابت مدلسازی شده اند بار باد مطابق ایین نامه ANSI و ایین نامه ساخت سازه های فولادی اروپا E.C.C.S بر مدلها اعمال شده و نتایج آنالیزها شامل تغییر فرم سازه و عکس العمل های تکیه گاهی آن مورد بررسی قرار گرفته اند نتایج نشان میدهد که ارایش اعضای گنبدها دندانان ای یا شوئیدلری تاثیر قابل ملاحظه ای بر تغییر فرم آنه تحت تاثیر باد ندارد .

## کلمات کلیدی:

خرپای فضاکار گنبدی، گنبد تک لایه ، جبر فرمکسی، گنبد دندانان ای ، گنبد شوئیدلری

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/101237>

