

## عنوان مقاله:

تخمین بارهای کمانش بحرانی سازه های فضاکار گنبدی شکل

## محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس دانشجویان عمران سراسر کشور (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

ضیاء الدین زمان زاده

حسن عبدل پور

## خلاصه مقاله:

در این مقاله سه هدف اصلی دنبال شده است ابتدا بارهای کمانشی بدست آمده از تحلیلهای اجزا محدود کمانشی خطی و غیرخطی هندسی برای دونوع گنبد ژئوزیک و شبکه ای مورد بررسی و مقایسه قرار گرفته اند سپس با بررسی نتایج تحلیلهایی کمانشی غیرخطی که برای گنبدها با فاکتورهای لاغری مختلف بدست آمده محدوده هایی از فاکتور لاغری که در آن کمانش کلی کمانش محلی و کمانش اعضا منحصربه فرد سازه ها اتفاق می افتد تعیین شده است آخرین و مهمترین هدف بدست آوردن روابطی برای تخمین بار کمانش بحرانی سازه های فضاکار مورد بحث می باشد برای نیل به این سه هدف ابتدا مدل سازی هندسی سازه ها توسط برنامه نویسی در محیط MatLab انجام شده و مختصات گره های گنبد بدست آمده است .

## کلمات کلیدی:

سازه های فضا کار ، گنبد ژئودزیک ، کمانش خطی ، کمانش غیر خطی ،

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/64165>

