

عنوان مقاله:

بررسی اثرندول نای مختلف در پایداری چلیک نای کش بستی

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی سازه های فضاکار (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مریم مرواریدی - کارشناس ارشد سازه

ارژنگ صادقی - استادیار گروه عمران دانشگاه تربیت معلم آذربایجان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق تعدادی چلیک کش بستی بانسبت خیز به دهانه $1/4$ و پیش تنیدگی $0/005$ و هندسه یکسان با سه مدول مختلف مثلثی مربعی و شش ضلعی مورد تحلیل غیرخطی استاتیکی قرار گرفته و تاثیر مدول های مختلف در پایداری سازه های چلیک ها مورد بررسی قرار گرفته است در این تحلیل ها بار با الگوی بارگذاری برف به صورت افزایشی به سازه ها وارد شده تا میزان مقاومت و سختی سازه ها مورد مطالعه قرارگیرد همچنین هر دو نوع مکانیزم خرابی یعنی مکانیزم کمانش فشاری و مکانیزم گسیختگی کششی در این سازه ها مورد ملاحظه قرار گرفته اند.

کلمات کلیدی:

سازه های فضاکار کش بستی، خود تنیدگی، مدولهای مختلف، پایداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/119035>

