

عنوان مقاله:

تحلیل تفرانسی مجموعه شیطانک کمر بند ایمنی خودرو

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و هشتمین کنفرانس ملی مهندسی ساخت و تولید (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مسعود طهانی - استادیار گروه مهندسی مکانیک، دانشکده ی مهندسی، دانشگاه فردوسی مشهد

نیلگون ایرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی مکانیک، دانشکده ی مهندسی، دانشگاه

مجتبی ایزدی نجف آبادی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی مکانیک، دانشکده ی مهندسی، دانشگاه

خلاصه مقاله:

در این مقاله تحلیل تفرانسی مجموعه شیطانک کمر بند ایمنی خودرو با استفاده از روش DLM و به صورت شبه سه بعدی مورد بررسی قرار گرفته است. نتایج تحلیل، میزان مشارکت پارامترهای ابعادی مختلف را در تابع هدف نشان می دهد. میزان حساسیت تابع هدف نیز نسبت به تغییر پارامترهای ابعادی مشخص شده است. همچنین مدلهایی از مجموعه با حدود بالا و پایین تفرانسی و بدترین مدلهای از نظر تفرانسی در نرم افزار Visual NASTRAN تهیه و تحلیل شدند. نتایج نشان می دهد که تفرانسهایی انتخابی در محدوده مطلوب میباشند.

کلمات کلیدی:

تحلیل تفرانسی - مجموعه شیطانک - کمر بند ایمنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/81436>

