

عنوان مقاله:

طراحی جعبه دنده های دو مرحله ای بکمک کامپیوتر

محل انتشار:

سومین همایش سالانه بین المللی انجمن مهندسان مکانیک ایران (سال: 1374)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدرضا موسوی - بخش تکنولوژی آبیاری و ماشین آلات دانشگاه مازندران

غلامحسین لیاقت - بخش مکانیک دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه تربیت مدرس

رضا علیمردانی - بخش مکانیک ماشین های کشاورزی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

روش کامپیوتری ارائه شده در این مقاله شامل ارائه کلیه داده های (جدول، منحنی ها) مورد نیاز برای آنالیز تنش ها و طراحی اجزاء جعبه دنده، شامل: چرخدنده ها، محورها و یاتاقان ها می باشد. این روش، ورودی های اصلی که در تعریف مسئله بیان شده است و پارامترهای طراحی را دریافت کرده و براساس شرایط طراحی، م حدوده بررسی طراح ها را تا حد امکان به طرح های بهینه نزدیک می کند. طرح های محدود شده با توجه به شرایط، بهینه سازی و ضرایب اطمینان محیط طراحی را معین می کند. این برنامه قابلیت آن را دارد که از طرح های قابل استفاده، طرح مناسب با شرایط و موقعیت طراحی را ارائه و با فراهم کردن امکان تغییر در انتخاب ها طرح های متنوعی را مورد بررسی قرار دهد.

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1917176>

