

عنوان مقاله:

تاثیر فرآیندهای کنترل شده در حمام نمک روی افزایش عمر مفید سیکلی فنر دیافراگمی با آنالیز 51CrV4 مورد استفاده در دیسک کلاچ خودرو

محل انتشار:

ششمین کنفرانس و نمایشگاه بین المللی مهندسی متالورژی و مواد (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

جمال الدین فرشته خصلت - دانشجوی دکتری مهندسی مواد مواد پیشرفته، دانشکده مهندسی مواد دانشگاه علوم و تحقیقات تهران

اشکان نوری - دکتری مهندسی مواد، استادیار دانشکده مهندسی مواد دانشگاه اراک

احمد خیری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مواد شناسایی و انتخاب مواد مهندسی، دانشکده مهندسی مواد دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه

خلاصه مقاله:

پژوهش حاضر حاصل بررسی های تاثیر سیکل ها و پارامترهای مختلف مارتمپرینگ و آستمپرینگ روی فنر دیافراگمی مورد استفاده در کلاچ خودرو بوده است. در راستای بالا بردن عمر مفید این فنرها، هدف از این جستار بهینه سازی خواص مکانیکی از جمله سختی با حفظ خاصیت فنری در کنار حداقل میزان اعوجاج تعریف گردید. جنس دیافراگم فنری مورد نظر فولاد فنر DIN1.8159 بوده و با ابعاد $2 \times 180 \varnothing$

کلمات کلیدی:

مارتمپرینگ، آستمپرینگ، فنر دیافراگمی، دیسک کلاچ

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/699599>

