

عنوان مقاله:

مطالعه تجربی کاربرد واترجت جهت برداشت پوشش سطح

محل انتشار:

شانزدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

علیرضا صداقت - کارشناسی ارشد مکانیک - دانشگاه بوعلی سینا همدان

مجید علی طاولی - دانشیار دانشگاه گیلان دیپارتمان مکانیک

حسین حاجی آقاعلیزاده - استادیار دانشگاه بوعلی سینا همدان

خلاصه مقاله:

در این تحقیق، تعدادی تست سایش با استفاده از واترجتی فشار بالا جهت برداشت پوشش سطح به انجام رسیده است. ازواترجت می توان جهت برداشت پوشش های مختلف سطوح مواد بدون آسیب رساندن به لایه های زیرین با کمترین میزان مصرف انرژی درصنعت استفاده کرد. کیفیت فرایند برداشت پوشش سطح وابسته به پارامترهای جت آب مانند هندسه برخورد و هندسه نازل و فاصله ایست است. نتایج اجرایی نشان می دهد که می توان به فرایندی بهینه با انتخاب مناسب پارامترهای واترجت رسید.

کلمات کلیدی:

واترجت ، عمق و پهنای برش ، فشار فاصله ایست ، جرم برداشته شده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/40914>

