سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
سیستم خبره بررسی اثر تلرانس هندسی در تعیین روش ماشینکاری قطعات دوار

محل انتشار:
پانزدهمین کنفرانس سالانه مهندسی مکانیک (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:
سینا قائمی محمدجعفر - *دانشجوی دکتری - مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی نوشیروانی ، دانشگاه ماز*

محسن شاکری - *دانشیار- مجتمع آموزش عالی فنی و مهندسی نوشیروانی، دانشگاه مازندران*

خلاصه مقاله:
هدف این تحقیق بررسی چگونگی اثر تلرانسهای هندسی در تعیین روش ماشینکاری قطعات دوار می باشد. برای این منظور اثر انواع تلرانس های هندسی در طرح ریزی فرایند تولید بر اساس تجربیات کارگاهی و محدودیتهای تعریف شده، با یک سری قوانین خاص مدل شده است. همچنین نقش و ارتباط عوامل تاثیر گذار دیگری چون جهت های ماشینکاری و سطوح نصب و استقرار قطعه کار روی قید و بند نیز برای نهائی کردن روش ماشینکاری در نظر گرفته شده است. که این قوانین و اطلاعات مدل شده پس از پردازش توسط سیستم خبره، منتج به تعیین روش یا روش های ماشینکاری مناسب برای تامین تلرانس های هندسی تعریف شده می گردند. امکان تعیین بیش از یک روش ماشینکاری و افزایش امکان جایگزینی روش های تعیین شده با یکدیگر در ترکیب با یک سیستم پس پردازش برنامه ریزی تولید و تخصیص منابع ، انعطاف پذیری سیستم تولید را در پی خواهد داشت.

کلمات کلیدی:
سیستم خبره، طرح ریزی فرایند تولید به کمک کامپیوتر، تلرانس هندسی، قطعات دوار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:
https://civilica.com/doc/28798