

عنوان مقاله:

بازیابی لحظه ای مدل سه بعدی محصولات تولیدی فرایندهای پیوسته

محل انتشار:

نهمین کنفرانس مهندسی ساخت و تولید (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

حسین ذوالفقاری - فوق لیسانس، کامپیوتر هوش مصنوعی

خلیل خلیلی - دکترا - مکانیک ساخت و تولید

خلاصه مقاله:

این مقاله تدوین یک سیستم توسعه یافته برای تولید مدل CAD یک جسم در حال حرکت بصورت زنده می باشد. در تدوین این سیستم از تکنیک مثلث بندی فعال استفاده شده است. از قابلیت های این سیستم می توان موارد زیر را نام برد: نمایش مدل هندسی استخراج شده در قالب مدل های CAD تجاری، کالیبراسیون زنده و نور توزیع شده، استفاده از تکنیک Sub pixeling برای افزایش دقت و همچنین طرح کاهش داده در سرعت و کارایی الگوریتم تأثیر قابل توجهی داشته است.

کلمات کلیدی:

اسکنینگ سه بعدی، مثلث بندی فعال Sub pixeling

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/79777>

