

عنوان مقاله:

پیاده سازی ماوس مجازی با استفاده از پردازش تصویر

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی پژوهش هایی کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

طنانه قدیمیان - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی مکاترونیک، دانشگاه فنی مهندسی، دانشگاه اراک

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این پژوهش، پیاده سازی یک نمونه ماوس مجازی بدون استفاده از هیچ گونه سخت افزاری با استفاده از پردازش تصویر می باشد، بطوریکه تمام وظایف یک ماوس معمولی را انجام دهد. برای این پیاده سازی از پردازش تصویر به منظور تشخیص حرکات انگشتان و تشخیص رنگ برای انجام وظایف همچون کلیک کردن، کشیدن و رها کردن استفاده می شود. همچنین از تکنولوژی بینایی ماشین نیز استفاده شده است. لازم به ذکر می باشد که این پیاده سازی در نرم افزار متلب صورت گرفته است.

کلمات کلیدی:

پردازش تصویر، ماوس مجازی، متلب

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/479298>

