

عنوان مقاله:

انواع روش های فعال اسکن سه بعدی

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در علوم، مهندسی و فناوری با محوریت پژوهشهای نیاز محور (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سید محمد رضا ناظم السادات - مربی، عضو هیات علمی گروه مکانیک خودرو، آموزشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی،
واحد شیراز، شیراز، ایران

سید محمود ناظم السادات - دانشجوی دکتری مکانیک (ساخت و تولید) دانشگاه صنعتی اصفهان و مدرس گروه مکانیک دانشگاه آزاد
اسلامی واحد ارسنجان

خلاصه مقاله:

امروزه با پیشرفت هایی که در صنعت رخ داده و با توجه به کیفیت گرا شدن مشتریان، انواع گوناگونی از روش های بازرسی تماسی و غیر تماسی بوجود آمده است. به هر حال این پیشرفت ها تنها در صنعت نبوده بلکه در پزشکی نوین، باستان شناسی، معماری و دیگر استفاده کننده ها که پتانسیل سنسورهای سه بعدی را تشخیص داده اند، می باشد سیستم های بینایی (و در کل سیستم های اندازه گیری تماسی و غیر تماسی) قابل دسترس تجاری براساس تجهیزاتی که برای بدست آوردن مختصات جسم استفاده می کنند، می توانند به صورت فعال و غیر فعال طبقه بندی شوند [1]. در روش فعال سیستم یا با شیء تماس دارد یا اینکه بر روی سطح شیء نور خاصی را تصویر می کند در حالی که در روش غیر فعال چنین نیست. در این تحقیق ما انواع روش فعال اسکن سه بعدی را مورد بررسی قرار داده ایم.

کلمات کلیدی:

اسکن سه بعدی- بینایی فعال- سنسور

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/519973>

