

عنوان مقاله:

شناسایی و ردیابی انسان از روی تصاویر استریو

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق (سال: ۱۳۹۲)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۹

نویسندگان:

محمد ناظم جعفری - دانشگاه حکیم سبزواری،

محمد رضایی - دانشگاه حکیم سبزواری،

جواد حدادنیا - دانشگاه حکیم سبزواری،

خلاصه مقاله:

روشی که ما برای شناسایی و ردیابی انسان استفاده کرده ایم، بر اساس لبه گیری عمل می نماید. پس از تفریق پیش زمینه از پس زمینه، با استفاده از روش لبه گیری کنی، لبه های نواحی پیش زمینه به دست می آید. سپس الگوریتم شناسایی، اشخاص را از بالا به پایین شناسایی و از تصویر حذف می نماید. در نهایت با استفاده از توزیع احتمال گوسی، اشخاص با توجه به جایگاهشان در فرم قبلی ردیابی می شوند. این الگوریتمدر مکانهای مزدحم خوب عمل می نماید. در مقابل هم پوشانی های که اتفاق می افتد، دچار مشکل نمی شود. همچنین با توجه به اینکه از تصاویر استریو استفاده می شود، فاصله افراد نسبت به دوربین را هم می توانیم تعیین نماییم.

کلمات کلیدی:

شناسایی انسان، ردیابی انسان، - دوربین های استریو، توزیع گوسی، لبه گیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/۲۳۳۵۹۷>