

عنوان مقاله:

مطالعه ی موردی بر مقایسه الگوریتم های تشخیص چهره بین انسان و کامپیوتر

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های مهندسی رایانه (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 20

نویسندگان:

علیرضا ربانی - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر

رسول روستایی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر

عبداللله زهره وندی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد ملایر

خلاصه مقاله:

از سال 2005 ، مرتبا کارایی انسان و کامپیوتر به عنوان بخشی از رقابت های تشخیص چهره، مورد بررسی قرار گرفته است. در اینمقاله نتایج کلیدی الگوریتم های تشخیص چهره و رقابت انسان و ماشین بازمینی میشود. برای تحلیل کارایی در طول آزمایشات، از چهارچوب CMPA کمک گرفته ایم. چهارچوب CMPA به آزمایش هایی اعمال می شود که بخشی از چهره ی یک رقابت شناسایی بودند. تحلیل ها نشان می دهند که برای تطبیق چهره های تمام رخ در عکس های ساکن، الگوریتم ها بدون تناقص بهتر از انسان ها هستند. برای ویدئو و جفت چهره های ساکن مشکل، انسانها برتر هستند. در نهایت، ما بر اساس چهارچوب CMPA یک شاخص کارایی چهره، یک مساله ی رقابتی برای الگوریتم های گسترش طرح کردیم که برای مسائل تشخیص چهره ی عمومیرتر از انسانها هستند.

کلمات کلیدی:

تشخیص چهره، اوتیسم BBOW, ASD, FRGC, LDA, ROC

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/528283>

