

عنوان مقاله:

مروری بر روشهای بازشناسی حالت چهره

محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهش های مهندسی رایانه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

لیلا فرمحمدی - دانشجو، دانشگاه آزاد قزوین، دانشکده علوم و تحقیقات.

محمدباقر منهاج - استاد، عضو هیات علمی دانشگاه امیرکبیر، دانشکده برق.

میتر خالیدیان - دانشجو، دانشگاه آزاد قزوین، دانشکده علوم و تحقیقات.

خلاصه مقاله:

در چند دهه اخیر، بازشناسی ژست، کاربردهای متنوعی در حوزه هایی نظیر واسط های میان انسان و کامپیوتر، بازیابی تصویر و آنالیز ژستهای مختلف داشته است. همچنین بازشناسی ژست یکی از مهمترین مفاهیم در طراحی سیستمها و واسطهای مؤثر و هوشمند میان انسان و کامپیوتر است. بازشناسی ژست، شناسایی حالتهای معنادار حرکتی است که توسط انسان انجام می شود. کاربردهای بازشناسی ژست بسیار متنوع بوده، از زبان ایما و اشاره گرفته تا اصطلاحات پزشکی در دنیای مجازی. در این مقاله ما مروری بر روشهای مختلف بارشناسی حالات چهره میکنیم. همچنین چند تکنیک که برای بازشناسی ژست سر و صورت بیان شده، معرفی می کنیم. سپس سیستمهای ارائه شده در این حوزه را مورد بررسی قرار می دهیم. سرانجام معایب و مزایای این روشها را مورد بررسی قرار می دهیم. همچنین در بخش نتایج به چالشهای موجود و احتمالات مربوط به تحقیق در آینده می پردازیم.

کلمات کلیدی:

حالت چهره، تعامل انسان و کامپیوتر، استخراج ویژگی، دسته بندی حالت، بازشناسی حالت چهره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/347336>

