

عنوان مقاله:

تشخیص اثربخشی آموزش بوسیله پردازش تصویر چهره فراگیر

محل انتشار:

اولین همایش ملی شهر، زندگی، آرامش (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیده متین مرتضوی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه کامپیوتر واحد رشت دانشگاه آزاد اسلامی رشت ایران

محمدرضا یمقانی - عضو هیئت علمی گروه کامپیوتر واحد لاهیجان دانشگاه آزاد اسلامی لاهیجان ایران

خلاصه مقاله:

مدرسین از حالت‌های احساسی چهره دانش آموزان بعنوان نمونه ای از ارتباطات غیر کلامی بازخورهای فراوانی می گیرند که به آنها کمک شایانی در امر آموزش می نمایند در این مقاله به حالت‌های چهره بعنوان مهمترین رسانه ارتباط غیر کلامی و عاطفی در امر آموزش پرداخته می شود بااستخراج ویژگی های ظاهری چهره بوسیله پردازش تصویر به طبقه بندی حالت‌های هیجانی و سطح علاقمندی فراگیر می پردازد. در نهایت میزان اثربخشی آموزش بطور خودکار تشخیص داده شود تشخیص و طبقه بندی حالت چهره با استفاده روش SVM, FDA و بر روی تصاویر پایگاه استاندارد JAFEE انجام شده است. و نتایج حاصله دقت بالای ۷۷ درصدی را در تشخیص خودکار میزان اثربخشی آموزش نشان می دهد.

کلمات کلیدی:

تشخیص حالت‌های چهره؛ استخراج ویژگی؛ اثربخشی آموزش FDA و SVM

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/481942>

