

## عنوان مقاله:

تحلیل روانشناختی ورزشکاران بر مبنای استخراج ویژگی های دیداری دست خط به کمک طراحی عملگرهای پایه روش مورفولوژیک

## محل انتشار:

هجدهمین کنفرانس ملی دانشجویی مهندسی برق ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

اختر حضرتی - گروه کامپیوتر واحد اهر، دانشگاه آزاد اسلامی، اهر

احمد حضرتی - آموزش و پرورش هوراند

هاجر حضرتی بی شک - آموزش و پرورش هوراند

## خلاصه مقاله:

آزمون های روانشناسی مبتنی بر پرسش نامه که برای فهم ویژگیهای شخصیتی استفاده می شود، معمولاً وقت گیر بوده و می تواند به علت عدم پاسخگویی صحیح، به خطاهای تعددی دچار شود. از طرفی دیگر دستخط افراد نیز می تواند گویای ویژگی های شخصیتی آنها باشد. گرافولوژی، علم مطالعه و تشخیص شخصیت و خصوصیات فردی براساس دست نوشته است. هدف این پژوهش این است که مشخصاتی که گرافولوژیستها در مورد مشخصات دست نوشته بیان می کنند را بتوان با کمک کامپیوتر براساس تصویر دست نوشته به طور خودکار استخراج کرد. بنابراین باید این مشخصات به صورت ویژگیهای دیداری قابل استخراج از تصویر بیان شوند. در این مقاله، یک روش کارآمد جهت استخراج ویژگیهای دیداری به کمک طراحی المانهای پایه روش مورفولوژی پیشنهاد کرده ایم. برای این منظور ابتدا تصاویر دست نوشته ها پیش پردازش می شوند و سپس ویژگی هایی مانند: کل حاشیه های سفید صفحه، فاصله بین سطرها، کجی سطرها، کجی کلمات، زاویه کشیدگی حروف به بالا و پایین، تیزی گوشه ها در حروف، میزان درشت نویسی، فشردگی متن، سرعت نوشتن و نظم در نوشتن استخراج می شوند. در پایان ویژگی های استخراج شده، برای تشخیص روحيات ورزشکاران شهرستان اهر بر اساس دست نوشته فارسی مورد استفاده قرار گرفتند و مقایسه نتایج ما با آزمون استاندارد MMPI در روان شناسی نشان دهنده دقت حدود 89% می باشد.

## کلمات کلیدی:

گرافولوژی، دست نوشته فارسی، استخراج ویژگی، عملگرهای مورفولوژی، آزمون MMPI

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/471493>

