

## عنوان مقاله:

سنتر کلمات در دست خط فارسی به کمک برازش منحنی اتصال حروف

## محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ماشین بینایی و پردازش تصویر ایران (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

فرزین یغمایی - هیئت علمی دانشگاه سمنان - دانشکده برق و کامپیوتر

وحید رضایی فر - دانشجوی کارشناسی ارشد کامپیوتر - دانشگاه آزاد اسلامی واحد سمنان

## خلاصه مقاله:

ایجاد دستخط یک شخص توسط کامپیوتر می‌تواند کاربردهای متعددی داشته باشد. ساخته دستخط های فارسی نیاز به داشتن حروف و بخش‌های مختلف کلمات در پایگاه داده و اتصال آن‌ها به یکدیگر دارد. اتصال حروف برای تولید کلمات نمی‌تواند با اتصال ساده جعبه‌های حروف انجام شود و باید حتی‌الامکان طبیعی و واقعی به نظر آید. در این مقاله روشی برای استخراج نکات کنترلی حروف فارسی و اتصال حروف برای ساخت کلمات با استفاده از روش‌های درون‌یابی با درجه‌های مختلف ارائه می‌شود که باعث طبیعی‌تر بودن کلمه به دستخط واقعی نویسنده می‌شود. نتایج ارزیابی کلمات و قطعات ساخته شده با این روش نشان می‌دهد که تقریباً به طور میانگین 90% شباهت با دستخط واقعی نویسنده به دست آمده است.

## کلمات کلیدی:

سنتر، دستخط فارسی، نقاط کنترلی، اتصال حروف، درون‌یابی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/227404>

