

## عنوان مقاله:

بکارگیری شبکه های عصبی مصنوعی در تشخیص چهره به روش آدابوست

## محل انتشار:

دومین کنفرانس دانش پژوهان کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

روح اله یوسف پور - دانشگاه مازندران گروه علوم کامپیوتر

حسین مومنی - دانشگاه گلستان گروه مهندسی کامپیوتر

مهناز وهمی یان - دانشگاه مازندران گروه علوم کامپیوتر

## خلاصه مقاله:

این مقاله برخی مدل‌های جدید را برای کل مراحل سیستم شناسایی چهره معرفی می‌کند در مرحله شناسایی صورت ما یک مدل هیبریدی ABANN را پیشنهاد می‌کنیم که آدابوست AB و شبکه عصبی مصنوعی ANN را برای حل فرایند بطور موثرتر ترکیب می‌نماید در مرحله بع دی صورتهای برجسته دار توسط ABANN شناسایی میگردد که توسط مدل شکل فعال ASM و پرسپترون چندلایه MLP تطبیق خواهند یافت در مرحله تنظیم یک مدل بافت محلی دوبعدی جدید را براساس پرسپترون چندلایه پیشنهاد می‌کنیم دسته بندی کننده این مدل به طور چشمگیر دقت و قوت جستجوی محلی روی صورت ها را با اختلاف چهره و محدوده های مبهم بهبود مینماید در مرحله استخراج ویژگی ما روشی را برای اصلاح کراایی توسط رابطه دوروش توصیفی مینماییم روش بر مبنای شکل هندسی و روش تجزیه و تحلیل اجزای غیروابسته در مرحله انطباق چهره مامدلی را به کار می‌بریم که بسیاری شبکه های عصبی را برای انطباق ویژگیهای هندسی صورت انسان ترکیب می‌کند که این مدل بسیاری شبکه های عصبی را بهم متصل می‌کند بنابراین ما آن را شبکه عصبی مصنوعی چندگانه می‌نامیم سیستم پیشنهادی نتایج بهتری از هردومیزان درستی و عملکرد بدست آورده و زمان پردازش از مون درمقایسه با روش کلاسیک کمتر است

## کلمات کلیدی:

شبکه عصبی، تشخیص چهره، آدابوست، الگوریتم مدل شکلی فعال، تجزیه و تحلیل اجزای مستقل

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/453817>

