

## عنوان مقاله:

روش جدید تشخیص نیم رخ سه بعدی انسان با استفاده از تکنیک شبکه های عصبی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی برق و کامپیوتر سیستم های محاسباتی توزیع شده و شبکه های هوشمند (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مهسا سمساراصل - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان، رشته مکترونیک

سید محمدرضا لاجوردی - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کاشان

## خلاصه مقاله:

در این مقاله، روشی جدید برای استخراج ویژگیهای تصویر بر اساس هیستوگرام زاویه و ریخت شناسی با استفاده از شبکه های عصبی، پیشنهاد شده است. الگوریتم پیشنهادی در این مقاله بر روی 100 تصویری باشد. نتایج آزمایشات نشان میدهد که در روش ارائه شده پارامترهایی مانند فاصله، نويز و حتی پیش زمین های که تا حدودی شلوغ است، حذف شده است. همچنین، تشخیص چهره با رنگ درصد تشخیص بالاتری نسبت به تشخیص چهره بدون رنگ دارد. نتایج صحت عملکرد برای تصاویر 81% میباشد که 30 درصد نسبت به روش بدون رنگ بهبود یافته است. در مورد سرعت نیز با توجه به نتایج آزمایشات مشاهده میشود که روند دوم از سرعت بالاتری برخوردار است.

## کلمات کلیدی:

تشخیص چهره، هیستوگرام زاویه، ریخت شناسی، شبکه عصبی، تشخیص با رنگ

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/359931>

