

عنوان مقاله:

مقایسه بین نه روش تشخیص لبه در تصاویر

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در علوم، مهندسی و فناوری با محوریت پژوهشهای نیاز محور (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدکریم حردانی اصل - مربی، دانشجوی دکتری کامپیوتر - هوش مصنوعی، گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب،

مریم پورعباس - کارشناس، دانشجوی ارشد کامپیوتر - هوش مصنوعی، گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

پیمان شیخ الحرم مشهدی - استادیار، دکتری کامپیوتر - هوش مصنوعی، گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب

خلاصه مقاله:

هدف این مقاله مقایسه بین نه روش تشخیص لبه در تصاویر است، نه روشی که در مقایسه استفاده کردیم روش های Morpho، Prewitt، Zerocross، LoG، Roberts، Sobel، Canny و اتوماتای سلولی و یک روش جدید لبه های متصل به عنوان مرزهای منطقه پایدار است. این روش جدید را کاملا توضیح خواهیم داد، روش مقایسه بین روش ها با استفاده از نسبت عملکرد و همچنین نسبت اوج سیگنال به نویز با توجه به یک بستر حقیقی از خروجی واقعی خواهد بود. نتایج بدست آمده نشان می دهد که کارآمدترین روش اتوماتای سلولی است.

کلمات کلیدی:

لبه یابی، مقایسه بین روش ها، کارآمد

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/519777>

