

عنوان مقاله:

بررسی شات (تغییر ناگهانی تصویر) در فیلم

محل انتشار:

کنفرانس ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سعید وحید - دانشجوی کارشناسی ارشد کامپیوتر، گرایش نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود

رضا داورزنی - استادیار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد شاهرود

خلاصه مقاله:

از میان همه شاخه های هوش مصنوعی، شاید کاربردی ترین آنها، کامپیوتری و مکانیزه کردن سیستم های بینایی باشد. دامنه کاربرد این شاخه از فناوری در حال رشد، بسیار وسیع است و از کاربردهای عادی و معمولی مثل کنترل کیفیت خط تولید و نظارت ویدیویی گرفته تا تکنولوژی های جدید مثل اتومبیل های بدون راننده را دربرگرفته است. دامنه کاربردهای این تکنولوژی براساس تکنیکهای مورد استفاده در آنها تغییر میکند. پیدا کردن شات یا تغییر ناگهانی در ویدیو کاربردهای بسیار متنوعی از نرم افزارهای امنیتی گرفته تا روشهای پردازش و فشرده سازی دارد. با توجه به طیف بسیار وسیع کاربرد این موضوع پارامترهای مختلفی از قبیل دقت الگوریتم، سرعت و آستانه میزان پیدا کردن تغییر، حافظه مصرفی، قابلیت پردازش موازی تصاویر و .. مطرح میشود که ایجاد توازن و مصالحه بین این پارامترها بر اساس نظر کاربر بسیار مهم است. در این تحقیق ابتدا به بررسی روشهای موجود پرداخته و با مشخص شدن نقاط ضعف و قوت هر روش در نهایت به بررسی تغییرات ناگهانی تصویر ویدیو خواهیم پرداخت

کلمات کلیدی:

مرزما، تصاویر ویدیویی، فشرده سازی، فریم متوالی، تغییرشات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/762647>

