

## عنوان مقاله:

تشخیص رویدادهای غیرمعمول در ویدیوهای نظارتی

## محل انتشار:

اولین همایش ملی فن آوری در مهندسی کاربردی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

مژگان حقیقی - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری سیستمهای کامپیوتری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب

پیمان بابایی - دپارتمان کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران غرب، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

تشخیص رویدادهای غیرمعمول در ویدیوهای نظارتی، اهمیت بسیاری در انجام تحلیل هوشمند ویدیو دارد و یکی از مهم ترین اهداف آن ایجاد امنیت از طریق ردیابی اجسام و تحلیل رفتارهای آن ها برای شناسایی ناهنجاری ها، پیش بینی رفتارهای آتی یا پیش بینی رویدادهای غیرمعمول بالقوه قبل از وقوع آن ها است. در این مقاله روش های موجود برای تشخیص رویدادهای غیرمعمول معرفی خواهد شد و سه مورد از مدل های تشخیص رویدادهای غیرمعمول شامل مدل مبتنی بر جریان نوری قوی و مدل مبتنی بر ویژگی های مکانی که از تحلیل الگوهای رفتاری برای تشخیص رویدادهای غیرمعمول استفاده می کنند و همچنین مدل مبتنی بر سرعت کوتاه مدت و تحلیل مسیر فضا-زمان که از روش تحلیل مسیر و ردیابی استفاده می کند را بررسی خواهیم کرد.

## کلمات کلیدی:

تشخیص رویداد غیرمعمول، جریان نوری، رویداد غیرمعمول، ویدیوی نظارتی، ویژگی های مکانی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/622402>

