

## عنوان مقاله:

تشخیص و آنالیز خط سیر، سرعت و شتاب اشیاء متحرک ترافیکی با قطعه بندی فازی اشیاء متحرک

## محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه پیام نور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مجید ایرانپور مبارکه - مربی، دانشکده کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه پیام نور

فریبا ندافی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده مدیریت فناوری اطلاعات، دانشگاه پیام نور

مهدی خلیلی - استادیار، دانشکده کامپیوتر و فناوری اطلاعات، دانشگاه پیام نور

## خلاصه مقاله:

در این مقاله هدف ارائه یک متد جدید برای تشخیص اشیای متحرک با استفاده از متد گاوسین - هرمیت زمانی متعامد ((Orthogonal Gaussian-Hermit moment (OGHM)) است که برای تقسیم بندی اشیای متحرک در تصاویر لحظه ای یک متد خفیف سازی فازی (Fuzzy Relaxation Method) و ((FRM)) و متد خفیف سازی ریخت شناسی سه بعدی (3D Morphology Relaxation Method) معرفی شده است. در پایان خط سیرها، سرعت ها و شتاب های اشیاء متحرک برای تعیین جهت حرکت آنالیز شده است. نتایج آزمایشات کارآیی خوب متد پیشنهادی را از نظر مقاومت در برابر نویز برای تشخیص اشیاء متحرک نشان می دهد

## کلمات کلیدی:

گاوسین - هرمیت زمانی متعامد، خفیف سازی فازی، خفیف سازی ریخت شناسی سه بعدی، اشیاء متحرک ترافیکی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/337430>

