

## عنوان مقاله:

تأثیرات فیلتر های همبستگی در ردیابی شیئی

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی فناوری اطلاعات، کامپیوتر و مخابرات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

جابر ناصری - گروه کامپیوتر، واحد بویین زهرا، دانشگاه آزاد اسلامی، بویین زهرا، ایران

## خلاصه مقاله:

ردیابی شیء یکی از موضوعات مهم در زمینه بینایی ماشین محسوب میشود و اهداف ردیابی بصری شیء یک عملیات بصری کامپیوتری است که میتواند در دامنههای بسیاری بکار برده شود. در این راستا، مقاله حاضر تأثیرات فیلترهای همبستگی را در ردیابی شیئی مورد بررسی قرار داده است. فیلتر همبستگی قابل تطبیق یکپلوک محاسباتی است که بصورت بیدرنگ و تکرار شونده نسبت دو سیگنال را به هم مدل مینماید و یک مقولهی کلیدی برای موفقیت یک ردیاب شیئی است. در این مقاله، نوع جدیدی از فیلترهای همبستگی، فیلتر مجموع حداقل بازده مربعات خطا MOSSE معرفی میشود که فیلترهای همبستگی پایدار هستند.

## کلمات کلیدی:

بینایی ماشین، ردیابی شیئی، فیلترهای همبستگی قابل تطبیق

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/668822>

