



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ویژگی های مقاوم تسریع شده (SURF)

عنوان انگلیسی مقاله :

Speeded-Up Robust Features (SURF)



### توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 6. Conclusion and outlook

We presented a fast and performant scale and rotation-invariant interest point detector and descriptor. The important speed gain is due to the use of integral images, which drastically reduce the number of operations for simple box convolutions, independent of the chosen scale. The results showed that the performance of our Hessian approximation is comparable and often better than the state-of-the-art interest point detectors. The high repeatability is advantageous for camera self-calibration, where an accurate interest point detection has a direct impact on the accuracy of the camera self-calibration and therefore on the quality of the resulting 3D model.

### 6. نتیجه‌گیری و چشم‌انداز

ما یک آشکارساز و توصیفگر نقطه موردعلاقه نامتغیر با مقیاس و چرخش سریع و کارا ارائه کردیم. این گین سرعت مهم به دلیل استفاده از تصاویر انتگرال است که به‌طور مؤثری تعداد عملیات را برای کانولوشن‌های جعبه‌ای ساده، مستقل از مقیاس انتخاب‌شده کاهش می‌دهد. نتایج نشان دادند که عملکرد تقریب هسین ما قابل‌مقایسه و اغلب بهتر از آشکارسازهای نقطه موردعلاقه پیشرفته است. تکرارپذیری بالا برای خودکالیبراسیون دوربین که در آن یک آشکارسازی نقطه موردعلاقه دقیق تأثیر مستقیمی بر روی دقت خودکالیبراسیون دوربین و در نتیجه روی کیفیت مدل سه‌بعدی حاصل دارد سودمند است.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.