

## عنوان مقاله:

تشخیص شی در تصویر با استفاده از هم بستگی نرمالیزه شده

## محل انتشار:

همایش ملی علوم و مهندسی کامپیوتر آینده پژوهشی-سرزمین پایدار (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

احسان تقی زاده - دانشجو کارشناسی ارشد برق مخابرات موسسه ی آموزش عالی خاوران

جلیل شیرازی - عضو هیات علمی برق مخابرات موسسه آموزش عالی خاوران

## خلاصه مقاله:

یکی از روشهای کاربردی برای مقایسهی دو تصویر استفاده از همبستگی نرمالیزه شده می باشد. در این مقاله سعی داریم با ارایه روشی جدید بر مبنای همبستگی نرمالیزه شده به تشخیص اشیاء در تصویر بپردازیم. در این روش برای اینکه یک الگوی خاص را در تصویر مرجع تشخیص دهیم ابتدا تصویر مرجع را با استفاده از تقسیمبندی رنگی بر اساس خوشه بندی به روش maens-K، بخش بندی کرده و اشیاء مختلف موجود در تصویر را استخراج میکنیم سپس با استفاده از همبستگی نرمالیزه شده شباهت بین تصویر باینری الگو و تصاویر باینری اشیاء استخراج شده از تصویر مرجع را بررسی میکنیم. اگر چرخشیافتهی الگوی مورد نظر در داخل تصویر مرجع وجود داشته باشد، با استفاده از این روش تشخیص داده خواهد شد که از مزیت های این روش به شمار میرود.

## کلمات کلیدی:

همبستگی نرمالیزه شده، تقسیم بندی تصویر، تشخیص شیء

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/605135>

