



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

تشخیص سریع مولتی کلاس خودروها در تصاویر هوایی

عنوان انگلیسی مقاله :

Fast multiclass vehicle detection on aerial images



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

VI. CONCLUSION

نتیجه گیری

We have presented a method which can detect vehicles with orientation and type information on aerial images in a few seconds on large images. The application of Integral Channel Features in a Soft Cascade structure results in both good detection performance and fast speed. The detector works on original images where no georeference and resolution information is available. As future work the performance could be further improved by using a deep neural network after the binary detector like R-CNN in [15]. Since this has to be applied only to a fraction of the image, the speed of the detector would be still fast.

ما روشی را ارائه دادیم که می تواند وسایل نقلیه را به همراه اطلاعات جهت و نوع آنها بر روی تصاویر هوایی در عرض چند ثانیه در تصاویر بزرگ، تشخیص دهد. استفاده از ICFs در ساختار softcascade در هر دو سرعت های سریع و عملکرد خوب تشخیص، نتیجه می دهد. دکتور بر روی تصاویر اصلی کار می کند که در آنها هیچ اطلاعاتی در مورد وضوح و ژئورفرنس وجود ندارد. برای کارهای آینده، می توان عملکرد را توسط استفاده از یک شبکه عصبی عمیق پس از استفاده از دکتور دوتایی، بطور بیشتری بهبود بخشید، مانند مناطقی با مشخصات شبکه عصبی Convolutional (R-CNN) که در منبع (15) آورده شده است. از آنجا که این مورد تنها در بخشی از تصاویر کاربرد دارد، سرعت دکتور هنوز هم می تواند سریعتر گردد.



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.