



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

خواندن خودکار سنجه های عقربه ای در محیط های ترکیبی با استفاده  
از برجستگی بصری

عنوان انگلیسی مقاله :

POINTER-TYPE METER AUTOMATIC READING  
FROM COMPLEX ENVIRONMENT BASED ON VISUAL  
SALIENCY



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

### 4. Conclusions

This paper proposes a method of reading pointer-type meter automatically. Through the improved LPIF model, the proposed method settles the problems of complicated background and unequal illumination. The Hough circle detector is used to locate the approximate region of the pointer dial, then the Hough line detector is utilized to find out the pointer indicator. And at the final step, we calculate the reading numbers from the point scale. The experimental results validate that the proposed algorithm is adequate for the reading of pointer-type meter in terms of accuracies. In the future, we can use the multi-scale analysis method to improve the speed and efficiency.

۴- نتیجه‌گیری

این مقاله روشی برای خوانده سنج‌های عقربه‌ای به صورت خودکار معرفی می‌کند. روش پیشنهاد شده به وسیله LPIF مشکلات پس‌زمینه پیچیده و درخشندگی متعادل را برطرف می‌کند. از آشکارساز هاف دایره‌ای برای تشخیص مکان تقریبی دایره‌ی عقربه‌دار استفاده می‌شود سپس آشکارساز هاف خطی عقربه را تشخیص می‌دهد. و در گام آخر، از روی مکان عقربه، درجه‌ی سنج محاسبه می‌شود. نتایج آزمایش‌ها صحت روش پیشنهادی برای خواندن سنج‌های عقربه‌ای را تأیید می‌کند. در آینده می‌توانیم برای افزایش سرعت و بهره‌وری، از روش تحلیل چند مقیاسی استفاده کنیم.



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.