



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

هیبرید سیستم حضور و غیاب دانشجویان با به کارگیری دستگاه RFID و  
سنسور اثر انگشت

عنوان انگلیسی مقاله :

Hybrid of Student Attendance Tracking System Using RFID  
Device and Fingerprint Sensor



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

### G. FINGER PRINT SCANNER

There are mainly two types of scanning methods for this technology. Either an optical or capacitance scanner is used to scan and make a picture of your finger. Though both the methods produce the same type of image, the making of it is completely different.

This scanned image is then compared with an earlier existing finger print of yours to get the correct identity. The comparison is carried out by the processor and the comparison is made between the valleys and ridges. Though the steps are simple, very complex algorithms must be carried out to perform this operation. Though your whole fingerprint is recorded, the computer takes only parts of the print to compare with other records.

ز. اسکن اثر انگشت

اصولاً دو نوع روش اسکن برای این فناوری وجود دارد. برای اسکن و ایجاد تصویری از انگشت شما، اسکنرهای اپتیکال (نوری) یا خازنی استفاده می شود. اگرچه هر دو روش یک نوع تصویر را ایجاد می کنند، تشکیل آن کاملاً متفاوت است. سپس این تصویر اسکن شده با اثر انگشتی از شما که قبلاً موجود بوده است مقایسه می شود تا تعیین هویت صحیحی را انجام دهد. عمل مقایسه توسط پردازنده صورت می گیرد و مقایسه میان برجستگی ها و فرو رفتگی ها انجام می شود. اگرچه کام ها ساده هستند، برای اجرای این کار، باید الگوریتم های بسیار پیچیده ای را اجرا نمود. اگرچه کل اثر انگشت شما ضبط می گردد، کامپیوتر تنها بخش هایی از تصویر را برای مقایسه با تصاویر ثبت شده دیگر استفاده می کند.



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.