

## عنوان مقاله:

ارائه روش ترکیبی از سیستم های بیومتریک با RFID در جهت تشخیص هویت کاربر و افزایش امنیت مراکز داده (Datacenter)

## محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های مهندسی رایانه (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسنده:

فائزه کلبعلی - دانشجوی کارشناسی گروه کامپیوتر- نرم افزار دانشگاه تربیت معلم دکتر شریعتی

## خلاصه مقاله:

تامین امنیت و ضمانت اطلاعات و سخت افزارهای موجود در مراکز داده از مهمترین دغدغه های سازمان ها و ارگان ها می باشد. تامین امنیت فیزیکی مراکز حساس سبب افزایش دسترسی پذیری و پایداری کل شبکه می شود. به همین دلیل ما برآن بودیم که در مسیر بالا بردن ضریب امنیتی در سطوح پایین هرم امنیت مراکز داده و کنترل بهتر ورود و خروج سیستم کنترل ترددی طراحی کنیم بطوریکه از دو سیستم بیومتریک عنبیه ی چشم و اثر انگشت به همراه کارتهای هوشمند غیر تماسی RFID برای تایید هویت کاربر و یا مشتری استفاده شود. که در این روش خصیصه های عنبیه و اثر انگشت توسط مادون قرمز استخراج شده و به ترتیب در پایگاه داده های سیستم کنترل بررسی شده و در همین هنگام نیز توسط کدی در کارت RFID که به سرور فرستاده می شود از طرف دیگر نیز بررسی میشود؛ در صورتیکه هر دو سیستم هویت کاربر را تصدیق کردند امکان ورود نیز صادر می شود. در ادامه نحوه استخراج و پیاده سازی روش ترکیبی را همراه با نتایج حاصل از تجزیه و تحلیل را شرح خواهیم داد.

## کلمات کلیدی:

شبکه و امنیت شبکه، RFID، زیرساخت فیزیکی، دیتاستر و اتاق سرور، امنیت مراکز داده بیومتریک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/528253>

