



سومین همایش ملی و سومین همایش بین‌المللی مدیریت و حسابداری ایران

The third National and International Conference of
Management and Accounting Iran



بررسی راهکارهای امنیت اطلاعات با استفاده از علم بیومتریکی هوشمند در مباحث مدیریت فناوری اطلاعات

حسین اسکندرپور

دانشجوی کارشناسی ارشد، نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان hoseineskandarpor@gmail.com

چکیده

بیومتریکی یک سیستم تشخیص الگو است که افراد را بر اساس ویژگی‌های منحصر به فرد و خاص فیزیولوژیکی یا رفتاری که دارد بصورت خودکار شناسایی میکند. ویژگی‌های بیومتریکی را نمی‌توان امانت داد یا گرفت و همچنین نمی‌توان خرید و فراموش کرد و جعل کردن آن هم امروزه عملاً غیر ممکن است، بنابراین بصورت ذاتی نسبت به روش‌های رایج احراز هویت قابل اعتمادتر است. همچنین از آن‌ها می‌توان در کلیه امور جاری و در هر سطحی از کشور مانند دنیای فناوری اطلاعات و حتی دنیای الکترونیک نیز استفاده کرد. امروزه به علت اهمیت روز افزون اطلاعات و تمایل افراد به امنیت بیشتر اطلاعات مخصوصاً در اینترنت ابزارهای قدیمی مانند استفاده از پسورد به تنهایی جوابگو و قابل اعتماد نمی‌باشد، خصوصاً با ایجاد تجارت الکترونیک و خرید و فروش اینترنتی مسئله امنیت نه تنها برای شرکتها و بانکها بلکه برای عموم افراد مهم شده است. بنابراین متخصصین به دنبال راه‌هایی مطمئن تر می‌گردند یکی از موفق‌ترین راه‌های یافته شده استفاده از علم بیومتریکی است. این تحقیق از نظر ماهیت توصیفی شامل مرحله تحقیق و پژوهش میدانی می‌باشد که در آن در مورد فناوری بیومتریکی و دلایل ایجاد و انواع آن و همچنین در باره نقش آن در دنیای مدیریت فناوری اطلاعات نیز بحث خواهیم کرد همچنین ما در این مقاله سعی خواهیم کرد بر روی راهکارهای فناوری بیومتریکی بر مدیریت فناوری اطلاعات متمرکز خواهیم شد. همچنین خاطر نشان خواهیم شد که با توجه به سرعت رشد قابل توجه تجارت جهانی و اهمیت تجارت نمی‌توان از سیستمهای قدیمی دستی یا حضوری برای مدت زمان طولانی استفاده کرد، از طرف دیگر استفاده از این روشهای قدیمی باعث اتلاف انرژی و زمان زیاد شده و در مدت زمان طولانی کار کمتری انجام می‌شود.

واژه‌های کلیدی: مدیریت فناوری اطلاعات، بیومتریکی، امنیت، تجارت الکترونیک