

## عنوان مقاله:

توسعه سیستم خبره مبتنی بر مشخصه های صفحات وب به منظور تشخیص حملات فیشینگ در بانکداری الکترونیکی

## محل انتشار:

نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

محمود مقیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات، دانشگاه تربیت مدرس؛

حسین اکبری پور - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع

محمد رضا امین ناصری - دانشیار دانشگاه تربیت مدرس

## خلاصه مقاله:

امروزه از مهمترین ریسکها و چالشهای مورد توجه در تجارت الکترونیک و بانکداری الکترونیکی، خطر کلاهبرداری آنلاین و حمله های فیشینگ است. در این تحقیق با استفاده از پارامترهای متمایز کننده یک وب سایت مطمئن از یک وب سایت فیشینگ، سیستم خبره ای به منظور تشخیص این نوع حمله ها در بانکداری الکترونیکی توسعه داده شده است. در این سیستم خبره برای ارزیابی صفحه از 22 مشخصه صفحه وب بعنوان پارامتر استفاده شده است. این پارامترها در شش بخش مختلف شامل مشخصه های دامنه وب سایت، امنیت و رمزنگاری مورد استفاده، کدهای اسکریپتی موجود در صفحه، محتوا و ظاهر صفحه، آدرس صفحه وب و ویژگیهای رفتاری سایت، دسته بندی میشوند. با ترکیب مقادیر مختلف قابل استخراج، تشکیل پایگاه دانایی و ارزیابی کلیه حالات ممکن، سیستم قادر به استدلال لازم در خصوص میزان مشکوک بودن وب سایت مورد نظر به یک وب سایت فیشینگ میباشد. جهت بررسی اعتبار و کارایی سیستم، خروجی بر اساس مقادیر واقعی از سایت PhishTank، مورد ارزیابی قرار گرفت که نتایج قابل قبولی جهت شناسایی این نوع حمله ها در مقایسه با سایر سیستمهای موجود در این زمینه حاصل آمد

## کلمات کلیدی:

فیشینگ، بانکداری الکترونیکی، امنیت اطلاعات، سیستم خبره، شبکه عصبی مصنوعی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/189070>

