

ارائه یک روش چند عاملی احراز هویت در شبکه های اجتماعی

آیسا صادقی^۱، عیسی بهادر^۲

^۱ کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات گرایش شبکه های کامپیوتری، دانشکده فنی مهندسی دانشگاه گرمسار، گرمسار، سمنان، نویسنده مسؤل

^۲ کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر گرایش رایانش امن، دانشکده برق و کامپیوتر، دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران، تهران، ایران

چکیده

امروزه شبکه های اجتماعی رشد بسیار بالایی داشته اند و روزانه افراد زیادی از این شبکه استفاده می کنند و کسب و کارهای زیادی در این شبکه به وجود آمده است، شبکه های اجتماعی توانسته اند جایگاه بسیار خوبی در بین مردم ایجاد کنند و ارتباطها را آسان و همه گیر کنند، در این مقاله ما مطالعه ای بر روی امنیت و حریم خصوصی شبکه های اجتماعی انجام داده ایم و یک روش جدید چند عاملی برای احراز هویت کاربران در شبکه ایجاد کنیم، احراز هویت یکی از اصلی ترین رکن های امنیت و حریم خصوصی می باشد که از ورود افراد غیرمجاز به شبکه جلوگیری می کنید، روش پیشنهادی ما از چند عامل به صورت موازی و رمزنگاری شده استفاده می کند، نتایج شبیه سازی و مقایسه نشان می دهد که روش پیشنهادی از دقت قابل قبولی برخوردار می باشد.

واژه های کلیدی: شبکه اجتماعی، امنیت و حریم خصوصی، احراز هویت، رمزنگاری

مطالعات علوم کاربردی در مهندسی

دوره ۵، شماره ۱، بهار ۱۳۹۸، صفحات ۷۵-۸۸