

عنوان مقاله:

افزایش امنیت در بلوتوث با استفاده از روشهای بیومتریک

محل انتشار:

دومین همایش فناوری اطلاعات، حال، آینده (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

سیدحسین صادق زاده - دانشگاه پیام نور واحد طبس

خلاصه مقاله:

در این مقاله یک روش برای افزایش امنیت در بلوتوث با استفاده از روشهای بیومتریک معرفی می کنیم برخلاف سیستم های موجود که هنگام جفت شدن و شناسایی از Pin,Password به عنوان کلید استفاده می کنند و در معرض حملات مختلف قرار دارند سیستم پیشنهادی برای افزایش امنیت از یکی از روشهای بیومتریک به عنوان کلید استفاده می کند با مطالعه پروتکل بلوتوث مشخص شد که نقاط ضعف زیادی در پیاده سازی این پروتکل وجود دارد که موجب سوء استفاده زیادی هنگام جفت شدن و شناسایی دو وسیله شده است در شبکه بلوتوث حملات زیادی برای شکسته شدن pin,password وجود دارد اما در طرح پیشنهادی از یکی از روشهای بیومتریک به جای pin,password استفاده شده است که به راحتی در معرض حملات مختلف قرار نمی گیرد.

کلمات کلیدی:

امنیت در بلوتوث، بیومتریک، جفت شدن و شناسایی، کلید

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/130552>

