عنوان مقاله:
بررسی و طرح یک روش خودرمزگذاربرای امنیت اطلاعات درتلفن همراه

محل انتشار:
کنگره ملی مهندسی برق، کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:
سیداحسان یثربی نائینی - *عضو هیئت علمی مجتمع آموزش عالی تربت حیدریه*

محمد سرابی - *دانشجوی کارشناسی*

علی اکبر ایزدی رودمعجنی - *دانشجوی کارشناسی*

خلاصه مقاله:
فراگیر شدن استفاده ازموبایل و شبکه های بی سیم باعث تغییر سبک زندگی انسان ها شده است به همراه راحتی و تسهیلات بالایی که این دستگاه ها درزندگی فراهم اورده اند مباحث جدیدی مانند حساسیت درپشتیبانی و حمل داده های مهم درآن به وجود آمده است این مقاله پس ازبررسی خطرات امنیتی موجود درتلفن های همراه انواع روشهای رمزگذاری داده ها برای امنیت بیشتر د رارسال داده ها را مورد بررسی قرار میدهد وکارهای انجام شده درزمینه رمزگذاری داده ها را با نام طرح خود رمزگذاری بیان می کند و راه حل های پیشنهادی را ارایه میدهد طرح خود رمزگذاری استخراج بیت های تصادفی ازرشته بیت های باینری داده ها و تولید یک کلیدرشته می باشد طول این کلید رشته وابسته به نیازهای امنیتی کاربران می باشد رشته بیت ها و متن های رمزگذاری شده روی دستگاه های موبیل و کلیدرشته بصورت جداگانه ذخیره میشوند.

کلمات کلیدی:
رمزگذاری داده ها،خودرمزگذاری، کلیدرشته، رمزگذاری متقارن، رمزگذاری نامتقارن