عنوان مقاله:
طراحی یک روش رمزنگاری نامتقارن با استفاده از الگوریتم های موازی برروی شبکه های مش

محل انتشار:
دومین کنفرانس ملی محاسبات نرم و فن آوری اطلاعات (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسنده:
حسین خسروی فر - *گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد شبستر*

خلاصه مقاله:
دراین مقاله اجرای الگوریتم های موازی برروی شبکه های مش برای رمزنگاری اطلاعات با استفاده از روش رمزنگاری نامتقارن RSA و تبدیل سریع فوریه برای انجام محاسبات اصلی ارایه شده است همچنین برای بالا بردن امنیت سیستم روشی ارایه شده است که از تولید بلوک های رمز شده مشابه که دراثر یکسان بودن برخی بلوکهای متن اصلی بوجود می آید جلوگیری می کند مرتبه اجرایی تمامی الگوریتمهای ارایه شده محاسبه و بهینه بودن آنها اثبات می گردد.

کلمات کلیدی:
محاسبات موازی، تبدیل سریع فوریه، RSA، رمزنگاری نامتقارن، شبکه های مش