

عنوان مقاله:

تکنولوژی RFID بررسی ساختار، چالش ها و راهکارهای تامین امنیت

محل انتشار:

همایش ملی الکترونیک دستاوردهای نوین در علوم مهندسی و پایه (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

حدیقه رحیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد شبکه های کامپیوتری دانشگاه گیلان

حسین زینالی - دانشجوی کارشناسی ارشد شبکه های کامپیوتری دانشگاه گیلان

حسن توکلی - استاد گروه مهندسی فناوری اطلاعات دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

کلمه RFID جدیدترین تکنولوژی شناسایی که از فناوری تبادل اطلاعات بی سیم اطلاعات بی سیم به منظور شناسایی انحصاری یک موجودیت بهره می برد و با دارا بودن ویژگی های منحصر به فرد موجبات افزایش کارایی در صنعت را فراهم می آورد. از جمله موانع موجود در راه پیشرفت این تکنولوژی مشکلات امنیتی مطرح پیرامون آن می یباشد که بایستی با ارائه و معرفی تمهیداتی موثر جهت تامین امنیت گامی موثر در بهره گیری از مزایای این فناوری نوین برداشت . در این مقاله ضمن معرفی ساختار تکنولوژی RFID به بیان مزایای این فناوری نوین و بررسی الزامات و چالش های امنیتی و راهکارهای مربوط به امن سازی در این حوزه پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

RFID، TAG، Reader، شناسایی براساس امواج رادیویی، حملات، امنیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/304077>

