

## عنوان مقاله:

ثبت اطلاعات مصرف دارو در پرونده سلامت الکترونیک افراد به کمک شبکه های حسگر

## محل انتشار:

همایش ملی شهر الکترونیک (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

## نویسندگان:

سارا طاهری - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، گروه مهندسی کامپیوتر

محمد امین ایراندوست - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان، گروه مهندسی کامپیوتر

## خلاصه مقاله:

پرونده سلامت الکترونیک (EHR) یکی از مهم ترین موضوعات در حوزه جمع آوری اطلاعات مرتبط با سلامت شهروندان است که به عنوان یک سیستم اطلاعاتی تخصصی برای مدیریت بهداشت و درمان در سطوح مختلف لازم و ضروری است. یکی از اصلی ترین اهداف این سیستم یکپارچه، ثبت الکترونیکی نسخه های پزشکی و جلوگیری از سوء استفاده دارویی جهت حصول نتیجه مطلوب درمان و کاهش هزینه های مراقبت است. مادامی که بیمار در مراکز درمانی است اطلاعات مصرف دارو در پرونده سلامت الکترونیک او ثبت می شود ولی در خارج از فضای تحت درمان امکان درج اطلاعات در مورد زمان و نحوه مصرف صحیح دارو توسط بیمار وجود ندارد. این در حالی است که تعداد سالمندان در جهان روندی رو به رشد دارد و لازم است آنها بدون نیاز به حضور مراقبان بهداشتی نیز بتوانند داروی خود را به طور صحیح مصرف کنند. در این مقاله، به کمک شبکه های حسگر، سیستمی به نام جعبه هوشمند معرفی می گردد که در آن حسگرها بر محیط زندگی بیمار و نحوه مصرف دارو از طریق یک شبکه خانگی نظارت دارند و به طور پویا اطلاعات مصرف دارو را در پرونده سلامت الکترونیک او ثبت می نمایند.

## کلمات کلیدی:

پرونده سلامت الکترونیک، نودهای حسگر، RFID

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/152685>

