

## عنوان مقاله:

مدلی مبتنی بر اتوماتای یادگیر سلولی برای مدیریت اعتماد در محیطهای فراگیر پزشکی

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در مهندسی برق و علوم کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

شایسته اسماعیل نژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات شیراز دانشگاه صنعتی شیراز دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

امید بوشهریان - استادیار دانشکده کامپیوتر و فناوری اطلاعات شیراز دانشگاه صنعتی شیراز دانشکده مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات

## خلاصه مقاله:

به کارگیری مفهوم محاسبات فراگیر در زمینه ی سلامت و پزشکی یک مبحث روبه تکامل و تحت توسعه ی گسترده در سالهای اخیر است محاسبات فراگیر اجازه میدهد که پردازش اطلاعات و تعاملات توسط دستگاه های هوشمند بطور مستقل و بدون دخالت انسان انجام گیرد استفاده از سلامت فراگیر بیماران را قادر می سازد که به سرویسهای سلامت و پزشکی در هر زمان و هر مکان دسترسی داشته باشند اما بیماران در این محیطها بامساله مواجهه با فراهم آورنده ی سرویس سلامتی ناشناخته رو برو می شوند لذا برقراری ارتباطات مورد اعتماد بین بیماران و فراهم اورندگان سلامتی امری ضروری و چالش برانگیز است این مقاله روشی مبتنی بر اتوماتای یادگیر سلولی نامنظم برای حل مساله ی اعتماد در انتخاب فراهم آورنده ی سلامتی در محیطهای فراگیر پزشکی پیشنهاد می کند نتایج آزمایشهای شبیه سازی نشان میدهد که استفاده از این روش پژوهش پیشنهادی به درستی منجر به انتخاب فراهم اورندگان سلامتی قابل اعتماد میشود

## کلمات کلیدی:

محاسبات فراگیر ، سلامت فراگیر ، محیط فراگیر پزشکی ، فراهم آورنده ی سرویس سلامتی ، اعتماد ، اتوماتای یادگیر سلولی نامنظم

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/404667>

