

## عنوان مقاله:

ارابه یک معماری ترکیبی برای تشخیص نفوذ در سمت چاهک شبکه های حسگر بی سیم

## محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی فناوری در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

## نویسندگان:

حوری شفق رودسری - گروه مهندسی فناوری اطلاعات، دانشکده مهندسی کامپیوتر، برق و فناوری اطلاعات، واحد قزوین، دانشگاه آزاد اسلامی، قزوین، ایران

علی غفاری - استادیار گروه فناوری اطلاعات، واحد قزوین، دانشگاه آزاد اسلامی، قزوین، ایران

## خلاصه مقاله:

سیستمهای تشخیص نفوذ وظیفه شناسایی و تشخیص هر گونه استفاده غیرمجاز به سیستم، سوء استفاده و یا آسیب رسانی توسط هر دو دسته ی کاربران داخلی و خارجی را بر عهده دارند. یکی از شبکه هایی که نیاز به امنیت زیاد و تشخیص نفوذ دارد شبکه های حسگر بی سیم میباشد. در شبکه های حسگر بیسیم دو نوع نفوذ وجود دارد: نفوذ داخلی و نفوذ خارجی. در این مقاله، معماری برای تشخیص این دو نوع نفوذ پیشنهاد شده که این معماری از سه ماژول تشکیل شده است. ماژول اول، ماژول تشخیص ناهنجاری میباشد که برای شناسایی حملات داخلی است. ماژول دوم، ماژول احراز هویت و تشخیص سوء رفتار میباشد که برای تشخیص حملات خارجی از آن استفاده میگردد و ماژول سوم ماژول تصمیم گیری است که معین میکند نفوذ صورت گرفته یا خیر. همچنین برای کاهش مصرف انرژی این ماژولها فقط در چاهکها قرار داده شده است. نتایج حاصل از شبیه سازی نشان میدهد که مدل پیشنهادی یک مدل کارا برای تشخیص نفوذ در شبکه های حسگر بیسیم میباشد

## کلمات کلیدی:

تشخیص نفوذ، شبکه های حسگر بیسیم، احراز هویت، شناسایی ناهنجاری، چاهک

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/789867>

