

## عنوان مقاله:

امن سازی نرم افزارهای تحت وب با استفاده از مدل ترکیبی اتوماتای سلولی یادگیر ومارکوف

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

مصطفی کاشانی - دانشجوی دکتری نرم افزار کامپیوتر؛ سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران

حمیدرضا ناجی - دانشیار دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه تحصیلات تکمیلی و فناوری پیشرفته

## خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر میزان استفاده از برنامه های کاربردی تحت وب بسیار زیاد شده است و بنظر می رسد با توجه به رشد روز افزون اینترنت این تعداد بسیار بیشتر از آمار کنونی خواهد شد. لذا با توجه به این موارد حملات هکرها نیز رو به رشد است و این حملات در قالب وب بسیار زیاد انجام می شود. لذا راهکارهای فراوانی در جهت مقابله با حملات؛ مورد مطالعه قرار گرفته است که با استفاده از مدل های مختلف اجرایی شده است. در این مقاله نیز با استفاده از مدل اتوماتای سلولی یادگیر و مدل مارکوف ضمن شناسایی نقاط ضعف؛ پیش بینی لازم را برای مقابله با هکرها انجام می دهیم. برای سنجش هر کدام از راهکارها بهترین مبنای استفاده از طیف لیکرت است. این روش می تواند نیازهای روبه افزایش کشور را درحوزه امنیت برنامه های کاربردی تامین نماید

## کلمات کلیدی:

اتوماتای سلولی، مارکوف، امن سازی، برنامه های تحت وب

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/404896>

