

## عنوان مقاله:

نهان نگاری و نقش آ برزی برنامه ههای جاوا با رویکرد متدهای ساختگی

## محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

سعید جلیلی - استادیار دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده فنی مهندسی، گروه کامپیوتر

بی بی سمانه حسینی مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده فنی مهندسی، گروه ک

## خلاصه مقاله:

رشد روز افزون و فراگیر استفاده از اینترنت و شبکه های کامپیوتری علاوه بر مزایای متعدد، راه را برای سارقین اطلاعات و محصولات دیجیتالی هموار کرده است. از این رو طی چند دهه اخیر به دو مقوله نهان نگاری ۴ به عنوان روشی برای ارسال نهفته و امن اطلاعات، و نق شآب زنی ۵ به عنوان روشی برای پیش گیری از سوء استفاده از محصولات دیجیتالی، توجه ویژه ای شده است. بحث نق شآب زنی و نهان نگاری در حوزه انواع رسانه ها مانند تصویر، ویدئو و صوت از قدمتی حدود چند دهه برخوردار است؛ در حالی که کمتر از یک دهه از تولد دو مبحث نق شآب زنی و نهان نگاری در مافزار می گذرد. این مقاله با هدف ارائه روشی برای نهان نگاری در مافزار، روش Monden را از دو منظر میزان نرخ داده 6 و میزان نهفتگی 7 بهبود داده است. همچنین الگوریتم ی برای خودکار سازی تمام مراحل استفاده از آن ارائه م ی دهد. در این مقاله روش Monden پس از بهبود و خودکار سازی روش درج متد ساختگی ۸ نامیده می شود. این روش در ادامه با سایر روش های موجود در نهان نگاری در مافزار مورد مقایسه و ۱ برابر دست یافته و از / ارزیابی قرار م ی گیرد. در نتیجه این ارزیابی روش مذکور نسبت به دو روش مطرح در نهان نگاری در مافزار به نرخ داده ای تا ۷ حیث میزان نهفتگی نیز دارای برتری های قابل توجهی است. به علاوه روش درج متد ساختگی به دلیل شکنندگی در برابر انواع حملات تخریب نقش آب ۹ به عنوان روش مناسبی برای نق شآب زنی شکننده در مافزار پیشنهاد م ی شود. از جمله کاربرد های نقش آب زنی شکننده نرم افزار تعیین اعتبار در مافزار و کنترل استفاده از در مافزار است.

## کلمات کلیدی:

نهان نگاری نرم افزار - میزان نهفتگی - نرخ داده - نق شآب زنی شکننده نرم افزار - محافظت از نرم افزار

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/44686>

