

## عنوان مقاله:

بررسی تطبیقی ابزار هوشمند در رابطه با نهان نگاری و نهان کاوی

## محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و برق (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

## نویسندگان:

مسعود بکروی - مربی گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اردبیل

صادق یعقوبی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات اردبیل

## خلاصه مقاله:

امروزه در ارتباطات الکترونیکی به منظور استفاده از نهان نگاری، اطلاعات سری را در پوششی از صوت، ویدئو، متن و به خصوص در تصویر جاسازی می کنند در مقابل، روشهایی نیز به منظور کشف سری جاسازی شده در پوشش های متداول ابداع شده اند که به آنها روش های نهان کاوی می گویند با گسترش روز افزون تبادل اطلاعات از طریق ارتباطات الکترونیکی، مهم ترین مسئله ای که در دو سوی یک رابطه برای هر گیرنده و فرستنده های مطرح می شود، امنیت اطلاعاتی است که در کانال ارتباطی در حال انتقال می باشند. یکی از راه های برقراری امنیت اطلاعات که از صدها سال پیش نیز به طرق مختلفی اجرا می شده است، استفاده از مفهوم نهان نگاری می باشد. هدف نهان نگاری، پنهان کردن ارتباط بین فرستنده و گیرنده با استفاده از انواع پوشش هاست از طرفی، با پیشرفت های حاصل شده در زمینه هوش مصنوعی و عملکرد بی نظیر ابزارهای هوشمند، پی کار بین این دو دسته از روش ها، به سمت استفاده از ابزار هوش مصنوعی به منظور بهبود عملکرد روش های نهان نگاری و نهان کاوی گرایش پیدا کرده است. لذا هدف از ارائه این مقاله، بررسی نحوه استفاده از ابزار هوشمند مختلف توسط روش های نهان نگاری و نهان کاوی برای پوشش تصویر می باشد. این مقاله در حالی ارائه شده که آخرین روشهای نهان نگاری و نهان کاوی مورد بررسی قرار گرفته و مختصراً به تشریح هر کدام پرداخته شده است.

## کلمات کلیدی:

نهان نگاری، نهان کاوی، هوش مصنوعی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/522853>

