

عنوان مقاله:

بررسی روشهای نهان نگاری اطلاعات مبتنی بر DNA

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی تحقیقات نوین پژوهشی در مهندسی و تکنولوژی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم صابری اناری - گروه کامپیوتر- دانشکده فنی دختران یزد حضرت رقیه (س)، دانشگاه فنی و حرفه ای استان یزد- ایران

سمیه عسکریور - گروه کامپیوتر- دانشکده فنی دختران کرمان حضرت فاطمه (س)، دانشگاه فنی و حرفه ای استان کرمان - ایران

خلاصه مقاله:

مدل های موجود در سیستم های زیستی منبع بسیار خوبی جهت گرفتن الهام برای متخصصان ایمنی کامپیوتر هستند. با نگاهی بر سایر رسانه ها و روشهایی که برای نهان نگاری تا کنون استفاده شده است؛ مانند نهان نگاری در صدا، فیلم و یا تصویر به نظر می رسد روی الهام گرفته از سیستم زیستی ژنتیک و DNA افق های جدید و مطمئن تری را در زمینه امنیت اطلاعات را نشان می دهد. در این مقاله بطور خلاصه الگوریتم ها و روشهایی که جهت نهان نگاری اطلاعات و بالا بردن سطح امنیت داده ها از دی ان آ ایده گرفته شده را بررسی می کند. افق های جدید و مطمئن تری را در زمینه امنیت اطلاعات را نشان می دهد. در این مقاله بطور خلاصه الگوریتم

کلمات کلیدی:

دی ان آ، امنیت، نهان نگاری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/749685>

