

عنوان مقاله:

مروری بر روش های نهان نگاری صوت MP3

محل انتشار:

کنفرانس ملی فن آوری، انرژی و داده با رویکرد مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

الهام دالوند - دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

علیرضا دارابی - دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

جهانشاه کیودیان - دانشگاه رازی، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه با گسترش استفاده از اینترنت و ارتباط الکترونیکی و وجود هکرها و نفوذگرها، یکی از نگرانی های به وجود آمده انتقال اطلاعات به صورت امن می باشد. راه حل این مسئله نهان نگاری است. نهان نگاری علم مخفی کردن اطلاعات است. پیامی را در یک پیام دیگر مخفی می کند طوری که دشمن نتواند به وجود پیام مخفی در پیام میزبان پی ببرد. نهان نگاری می تواند در دو حوزه فشرده یا غیر فشرده انجام شود. فایل های MP3 به خاطر محبوبیت بالایی که دارند و در اینترنت رایج هستند، اگر به عنوان شیء حامل برای مخفی کردن استفاده شوند، کمتر جلب توجه می کنند. بنابراین به خاطر اهمیت فایل های MP3، در این مقاله مروری بر روش های حوزه فشرده مربوط به فایل های صوتی MP3 داریم. هرکدام از روش ها را به صورت جداگانه مورد بحث قرار داده و سپس به مقایسه ویژگی های سیستم های نهان نگاری در روش های مختلف می پردازیم.

کلمات کلیدی:

نهان نگاری MP3، نهان نگاری در اطلاعات جانبی، MP3، MDCT

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/396181>

