

## عنوان مقاله:

تکنیک های پنهان کردن داده های تصویر دیجیتال

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهش های نوین در مهندسی برق، کامپیوتر، مکانیک و مکترونیک در ایران و جهان اسلام (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

حدیثه امانتی - دانشجوی کارشناسی گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی دخترانه - واحد الزهرا بوشهر

اعظم شیخیان دهکردی - استاد دانشکده فنی دخترانه - واحد الزهرا بوشهر

## خلاصه مقاله:

حتی با وجود اینکه اصطلاح استگانوگرافی هزار سال است که شناخته شده است، شکل دیجیتالی آن اخیرا به وجود آمده است. محافظت در برابر نشت اطلاعات محرمانه، و همچنین شناسایی منبع نشت. اطمینان از عدم امکان تغییرات غیرمجاز؛ حفاظت از حق چاپ برای اشیاء دیجیتال برای حل چنین مشکلاتی، روش های استگانوگرافی و واترمارکینگ طراحی شده اند که توالی های اطلاعات پنهان در اشیاء دیجیتال را برای اهداف مختلف تعبیه می کنند. تکنیک های واترمارکینگ تصویر دیجیتال مقدار کمی از داده ها را در یک تصویر دیجیتال پنهان می کند که بعدا می توان با استفاده از برخی الگوریتم های بازیابی خاص برای اثبات حق چاپ یک قطعه اطلاعات دیجیتالی بازیابی کرد، در حالی که از تکنیک های Steganographic برای مخفی کردن مقدار زیادی از داده ها در مخفیانه استفاده می شود.

## کلمات کلیدی:

تصویر دیجیتال، تصویر استگو، امنیت اطلاعات، استگانوگرافی، واترمارک.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1395152>

