مقالات مرتبط با موضوع رمزنگاری هیل و حمله ی متن آشکار

عنوان مقاله

How to repair the Hill Cipher

محل انتشار

Journal of Zhejiang University SCIENCE

توضیح

در این مقاله به مشکل موجود در رمز نگاری هیل اشاره شده رمز کردن بلوک های متن اصلی و رمز یکسان و عدم توانایی رمز کردن تصاویری که قسمت عمده ای از آنها یک رنگ می باشد . و ارائه ی را ه حلی برای آنها در این مقاله از حمله ی متن آشکار نیز استفاده شده است .

عنوان مقاله

-Cryptanalysis of the Toorani-Falahati Hill Ciphers

محل انتشار

Natural Sciences and Engineering Research

توضیح

این مقاله روشی را که برای انتقال رمز در رمز نگاری هیل می باشد را مورد بررسی و بهبود قرار داده اند . در این مقاله نیز روش حمله ی متن آشکار استفاده شده است .

عنوان مقاله

Involutory, Permuted and Reiterative Key Matrix

Generation Methods for Hill Cipher System

محل انتشار

International Journal of Recent Trends in Engineering,

توضیح

این مقاله به مشکل ماتریسی در رمز نگاری هیل اشاره کرده که تمام ماتریس ها ممکن است ماتریس وارون نداشته باشند و بنابرای عمل بازیابی رمز آنها در رمز گشایی روش هیل به مشکل می خورد و راه حلی برای آن در این مقاله ارائه شده است .

عنوان مقاله

Design of a Robust Cryptosystem Algorithm for Non-Invertible Matrices Based on Hill Cipher

محل انتشار

International Journal of Computer Science and Network Security

توضیح

این مقاله نیز به همان مشکل مقاله ی قبلی اشاره کرده و راه حلی نیز ارائه نموده است . در این مقاله از حمله ی متن آشکار نیز استفاده شده است .

# عنوان مقاله :

# Hill cipher modification based on eigenvalues HCM-EE

# محل انتشار

# international conference on Security of information and networks

# توضیح

در این مقاله یک روش جدید برای تولید کلید پویا به صورت ماتریس و از طریق به توان رساندن ماتریس که به این ترتیب قدرت این روش رمز نگاری را از پیش بیشتر می نماید .در این مقاله نیز حمله ی متن آشکار بر روی روش جدید صورت گرفته است .