



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

روش برگشت پذیر برای نهان نگاری کور پایگاه داده های رابطه بر  
اساس پروتکل time-stamping

عنوان انگلیسی مقاله :

A blind reversible method for watermarking relational  
databases based on a time-stamping protocol



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل  
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



## بخشی از ترجمه مقاله

### 6. Conclusions and future works

In this paper, we have proposed a blind reversible relational database watermarking scheme. This scheme can prove the true ownership of the database's owner, and attains full recovery of the original database relation once the watermark information is detected and authenticated. We have extended the AK scheme to be applied for watermarking some sensitive applications such as medical and military systems. The watermarks are embedded into a database relation under the control of a secure embedding key. A

majority voting mechanism was applied to correct the watermark bits detected from the data at watermark detection phase.

An efficient and secure time-stamping protocol for digital watermarking of relational databases has been proposed. This protocol generates a timestamp and a specific signature for each distinct owner  $OID_i$ , watermark bits  $W$ , and a watermarked relation  $RW$  through a trusted-third party.

### 6. نتیجه گیری و آثار آینده

در این مقاله، ما یک رابطه قابل برگشت در طرح پایگاه داده نهان نگاری کور را ارائه کردیم. این طرح می تواند مالکیت واقعی صاحب پایگاه داده را ثابت کند، و نائل بهبودی کامل از رابطه پایگاه داده اصلی با این اطلاعات از علامت را تشخیص داده و تصدیق کند. ما در طرح AK برای نهان نگاری برخی از برنامه های حساس مانند سیستم های پزشکی و نظامی آن را به کار برده و گسترش می دهیم. علامت ها را به یک رابطه پایگاه داده تحت کنترل یک کلید امن تعبیه شده است. مکانیزم رای اکثریت برای اصلاح علامت بیت در شناسایی از داده ها در مرحله تشخیص علامت استفاده شد. پروتکل زمان مهر زنی کارآمد و امن برای نهان نگاری دیجیتال از پایگاه داده های رابطه مطرح شده است. این پروتکل یک زمان و یک امضای خاص برای هر یک از صاحب متمایز  $OID_i$ ، بیت علامت  $W$ ، و یک رابطه علامت  $RW$  را از طریق قسمت سوم تولید می کند.



## توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.