

أمنية قواعد بيانات : بأستخدام اداه التحليل Pajek

أ.د سيف الدين قدري

جامعة الشرق الأوسط الأمريكية /AUM/دولة الكويت

skadry@gmail.com

م.م ميثم نبيل مقداد

كلية المستقبل الجامعة / جمهورية العراق

maytham.meqdad@mustaqbal-college.edu.iq

في ورقة العمل هذه قمنا بتحليل قاعدة بيانات لوزارة الزراعة والتنمية الريفية في الولايات المتحدة الامريكية التي تحوي على منازل ومزارع مملوكة لأفراد او للدولة تم بيعها في مزاد الكتروني في شهر فبراير 2017 وهي نموذجاً لقواعد البيانات. تم التحليل بواسطة اللكوريثمات اداة Pajek .

نتائج التحليل من منحنيات وجداول يتم مقارنتها بين الحين والآخر بقاعدة البيانات. في حين وجود اختلاف في النتائج اثناء التحليل المستقبلي والتحليل السابق هذا يشير ان البيانات قد تم تزويرها في قاعدة البيانات.

وفي هذه ورقة العمل ايضا سوف نوضح بعض طرق الاختراق لقواعد البيانات منما يسهل على مشرعي القوانين معرفه كيفية خرق قواعد البيانات وتزورها ليتنسى للمشرع تشريع قوانين حماية قواعد البيانات بشكل ملائم لجرائم تزوير واختراق قواعد البيانات.