

## دراسة في كلية تكنولوجيا المعلومات تبحث خوارزمية لتوليد رقم سري معقد

---

### بحثت

دراسة أعدتها التدريسية في كلية تكنولوجيا المعلومات سري جاسم محمد خوارزمية جديدة لتوليد رقم سري معقد بالاعتماد على الخوارزمية الجينية. وأوضحت الدراسة أنه نتيجة للتزايد الحاصل بمشاركة المعلومات وعمومية الانترنت ومعاملات التجارة الالكترونية وتناقل البيانات أصبحت الأمانة والموثوقية موضوعا مهما وضروريا. وناقشت الدراسة خطة آلية لتوليد كلمة سر قوية ومعقدة بالاعتماد على إدخال بيانات أولية، ثم توظيف الخوارزمية الجينية، وذلك باستخدام عمليات الارتباط والطفرة لتوليد البيانات مختلفة عن الأخرى المدخلة. وبيّنت الدراسة أن كلمة السر المتولدة لا يمكن تخمينها ومن الممكن استخدامها بمختلف الخدمات وتطبيقات الانترنت، مثل الشبكات الاجتماعية، والأنظمة المؤمنة، والأنظمة الموزعة، وخدمات عبر الانترنت.

;nbsp&

رافع عبد القادر

---