

## دراسة في كلية تكنولوجيا المعلومات تبحث نظام توصية يقوم على نمذجة المجتمعات

بحثت دراسة في كلية تكنولوجيا المعلومات (نظام توصية صديق يقوم على نمذجة المجتمعات باستخدام Naïve Bayes)، أعدتها الدكتورة وفاء محمد سعيد الاسدي. بينت الدراسة أنه لا تزال مواقع الشبكات الاجتماعية الشهيرة مثل Facebook و Twitter؛ " تنمو بشكل ملحوظ، وفي هذا الصدد يمكن استخدام نظام توصية (recommender) لتوفير تجارب المستخدم. وتحاول الدراسة إنشاء نماذج للمجتمعات عبر الإنترنت باستخدام نموذج Naïve Bayes؛ وبشكل أكثر تحديداً يمثل جوهر هذا العمل نموذجاً لأصدقاء المستخدم السابقين من خلال الأخذ بعين الاعتبار المقاييس المركزية وأحدث الأصدقاء. وتعتبر مجموعة البيانات الحقيقية لـ " Facebook-ego و Twitter " بمثابة مقاييس اختبار النظام المقترح، وتم تطبيق إجراءات الدقة والتذكير لتقييم دقة النظام، بالإضافة إلى ذلك؛ يقترح مقياس جديد هو قياس قائمة " Rtop؛ " للتعبير عن دقة التنبؤ.

رافع عبد القادر