

دراسة بحثية في كلية تكنولوجيا المعلومات حول تصفيه الرسائل غير المرغوبة باستخدام المجموعة الخام (Rough set)

قدمت الباحثة رغد مجيد حاتم دراسة بحثية مشتركة مع الدكتورة الدكتورة غيداء عبد الحسين;nbps والموسومة بـ : تصفيه الرسائل غير المرغوبة باستخدام المجموعة الخام (Rough set) حيث بينت الباحثة ان رسائل النصية تعتبر من تطبيقات الهاتف القاتلة . الرسائل النصية منتشرة وموجودة في كل مكان خلال;nbps وقت نسبي قصير جدا أصبحت الرسائل النصية راسخة بعمق وبشكل غير قابل للتغيير في مجتمعاتنا الحديثة بسبب قوة اتصالها الركيزة;nbps التي تربط الناس والمنظمات حول;nbps العالم . الكثير من الاعمال والدراسات ركزت على الرسائل النصية لسهولة استخدامها و كلفتها القليلة.;nbps لذلك;nbps تحليل كميات كبيرة من الرسائل النصية المكسدة او الناتجة من قبل المستخدمين الافراد تلقى الكثير من الاهتمام بخلاف مهام اخرى;nbps مثل فلترة الفايروسات و رسائل البريد الالكتروني . المشكلة هي نتيجة للاستخدام الواسع للرسائل النصية سببت بظهور;nbps ما يسمى بالرسائل المزعجة الغير مرغوب فيها نتيجة لاستخدام هذه الرسائل;nbps بصورة غير صحيحة من قبل مرسل البريد المزعج. بهذه الدراسة تم تحليل مجموعة من الرسائل النصية تحليلا دلاليا وقواعديا لاستنتاج مجموعة من الخصائص النحوية ,الدالية;nbps و السياقية للاستفادة منها بتحديد التشابه يتم اختيار مجموعة من الكلمات بالاعتماد على الخصائص المستخلصة من المحتوى;nbps النصي للرسائل للبحث عن مجموعة من المرادفات من خلال الخصائص الدالية المستمدة طرق التشابه المعتمدة على معجم;nbps البيانات ثم ركزت على العلاقة الدالية بين الخصائص الجديدة لتقليل مساحة الابعاد والذي يتحقق من خلال مرحلة تقليل الابعاد . تم استخدام خوارزمية تصنيف لتعيين كل رسالة نصية لواحد او اكثر من الانواع وقد اوضحت النتائج اداء جيد.