

دراسة في كلية تكنولوجيا المعلومات تبحث تصنيف معماريات شبكات المركزية

بحثت دراسة أعدها الدكتور راند نصر العبيدي التدريسي في كلية تكنولوجيا المعلومات تصنيف معماريات شبكات المركزية المحتوى المرتكزة على نهج توجيه البيانات وتحليل الاسم، نشرت في المجلة الماليزية المتخصصة بالاتصالات والالكترونيات وهندسة الحاسبات (Journal of Telecommunication Electronic and Computer Engineering) وهي من المجلات المصنفة ضمن قواعد البيانات Scopus. تقدم الدراسة تغطية واسعة لشبكة المعلومات المركزية (ICN) من خلال تقييم ثماني معماريات عامة ومميزة لتوجيه البيانات وتحليل الأسماء، حيث إن تزايد الطلب على البيانات التي رافقت بذلك زيادة ملحوظة في تكلفة الانترنت أصبح هناك حاجة للتحويل الدلالي والنظري المعروف باسم شبكات (ICN) وهو النهج الذي ينأى جزئياً عن تبعيات المضيف عن طريق الرجوع إلى المحتويات من خلال المعارف الفريدة تسمى (الاسم) بالرغم من ذلك.

وبينت الدراسة أن الاستفادة من هذا النوع من الشبكات لا يزال قيد الدراسة حيث إن التوجيه، وإعادة التوجيه، وتسمية البيانات من بين أمور أخرى، لا تزال في مراحل التطور، وبذلك وفرت الدراسة آلية جديدة لتصنيف طرق توجيه البيانات وتحليل الأسماء لثمان معماريات في (ICN) والتركيز على مساهمة كل واحد منها وتقديم مناطق العيوب فيها، وتبسيط الضوء على بعض التحديات لحث الباحثين في هذا المجال كمطلق لبحوث ودراسات مستقبلية فيما يخص التوجيه للبيانات وتحليل الأسماء المتعلقة بشبكات (ICN).

رافع عبد القادر