

تدريسي من كلية تكنولوجيا المعلومات يشارك في مؤتمر بابل الدولي للهندسة وتكنولوجيا المعلومات

تدريسي من كلية تكنولوجيا المعلومات
يشارك في مؤتمر بابل الدولي للهندسة وتكنولوجيا المعلومات
شارك التدريسي الدكتور مهدي عبادي مانع
في مؤتمر بابل الدولي الاول للهندسة وتكنولوجيا المعلومات بالبحث الموسوم Improved MANeT
Routing
Protocols using Optimization Methods
(طرق تحسين اداء الشبكة المخصصة باستخدام
طرق الأمثلية)
& وهو احدى بحوث طلبة الماجستير للطالب سديم ضياء
شمسي.
وقد كان هذا البحث من البحوث المتميزة
من الناحية العلمية حيث اوضح الدكتور ان طرق الامثلية تمت على مجموعة من
السيناريوات لشبكات MANeT ولبروتوكولين مختلفين هما AODV و DSR حيث تم استخدام أكثر من
طريقة لطرق الامثلية
وهي PSO
and BAT Algorithms والغرض منها هو ايجاد أفضل الحلول من عدة سيناريوات قد تصل الى 30 ألف
سيناريو.
نعم تم تقييم البحث بعدة طرق منها حساب
وقت التأخير Delay Time والانتاجية Throughput & Delivery Ratio; ووقت تأخير الحزمة Packets
و يأمل الباحث بالمستقبل لدمج عدة طرق
مع طرق الامثلية لاختيار أفضل الحلول لبيئة الـ MANet في وقت الكوارث والاعاصير والزلازل.

حسين علي العميدي / اعلام الكلية &
