

سمنار في كلية تكنولوجيا المعلومات حول المفاتيح التقليدية والمفاتيح الكمية واستخدامها في الشبكات المعرفة بالبرمجيات

سمنار في كلية تكنولوجيا المعلومات حول المفاتيح التقليدية والمفاتيح الكمية واستخدامها في الشبكات المعرفة بالبرمجيات
تم مناقشة سمنار في كلية تكنولوجيا المعلومات للطالبة الماجستير سؤدد صفاء
عن رسالتها الموسومة بـ: "المفاتيح التقليدية والمفاتيح الكمية واستخدامها في الشبكات المعرفة بالبرمجيات"
 وبإشراف الدكتور الحارث عبد الكريم عبد الله

وبينت الطالبة سؤدد صفاء ان تطوير توزيع المفاتيح الكمية أو التشفير الكمي تم خلال العقد الماضي؛
وثبت أن المفتاح الكمي آمن ضد هجمات الكمبيوتر ويعتبر كحل واعد للأمن المطلق ضمن
أنظمة التشفير طويلة الأجل. نستكشف إمكانية استخدام المفتاح الكمي للشبكات المعرفة
بالبرمجيات، لذا نقترح مخططاً لدمج المفتاح الكمي في بروتوكول طبقة النقل الآمنة.
سيساهم ذلك كثيراً في تعزيز عملية المصادقة والتشفير لاتصالات بروتوكول أوين-فلو.

حسين علي العميدي / اعلام الكلية
