

تتشرف كلية الدراسات العليا وكلية تقنية المعلومات بدعوتكم لحضور

**ماجستير العلوم في إدارة تقنية المعلومات**

العنوان

دراسة مقارنة بين زرع الرقاقات الإلكترونية للبشر والأجهزة القابلة للارتداء

للطالبة

لطيفة محمد خليفة سالمين المنصوري

المشرف

د. فادي النجار

كلية تقنية المعلومات

المكان والزمان

10:00 صباحاً

الأربعاء، 19 إبريل 2023

مبنى كلية تقنية المعلومات – E1-1055 غرفة

الملخص

باتت ظاهرة زرع الرقاقات الإلكترونية للبشر تلفت انتباه العديد من الدول حول العالم، لا سيما بعد اندفاع الكثير من الدول الأوروبية إلى تطبيق هذه التكنولوجيا حالياً. مع التغيرات الجذرية التي حصلت جراء جائحة فيروس كورونا في 2020، وأهمها القفزة الإلكترونية من التعليم الحضوري في المدارس إلى التعليم عن بعد من خلال الإنترنت فإنه من المرجح أن يكون البشر أكثر تقبلاً وتسابقاً إلى تطبيق أي تكنولوجيا حديثة تستخدم لخدمة البشر. نظراً إلى أنه تم الإعلان عن شريحة "بايوهاكس" مسبقاً من قبل شركة اتصالات في الإمارات فإنه من المؤكد أن تكون هناك نظرة مستقبلية إلى طرح وتطبيق هذه الظاهرة في الدولة. الأجهزة القابلة للارتداء أيضاً بدأت كظاهرة منذ وهلة وعليه تمت المقارنة والاستكشاف بين كل من تكنولوجيا زرع الرقاقات الإلكترونية والأجهزة القابلة للارتداء. يهدف هذا البحث إلى توفير دراسة أولية حول النظرة العامة والآراء المختلفة لشعب الإمارات حول ظاهرة زرع الرقاقات الإلكترونية والأجهزة القابلة للارتداء. كما أن البحث يسلط الضوء على العقبات والحوجز التي قد تعيق تطبيق زرع الرقاقات والأجهزة القابلة للارتداء من منظور الشعب. حصيلة هذا البحث العلمي هو توفير شعب الإمارات بأساس واضح وتوقعات دقيقة حول ظاهرة تطبيق زرع البشر برقاقات إلكترونية وتكنولوجيا الأجهزة القابلة للارتداء بالإضافة إلى العقبات المتوقعة إذا ما تم تطبيقها محلياً، كما يوفر البحث مقترحات وإستراتيجيات.

**كلمات البحث الرئيسية:** شرائح الكترونية للبشر، شريحة RFID للتعقب، زرع شريحة إلكترونية للبشر، الأجهزة القابلة للارتداء.