

25 براءة اختراع لجامعة خليفة في أبوظبي



أبو ظبي - الإمارات 71
تاريخ الخبر: 30-11-0001

كشفت جامعة خليفة في أبوظبي عن تسجيل مركز (إبتيك) للإبداع وهو مركز بحثي أقيم بالشراكة بين مؤسسة "اتصالات" و"بريتيش تيليكوم" وجامعة خليفة، 25 براءة اختراع، تخدم بشكل مباشر خطة أبوظبي 2030 الاستراتيجية واحتياجات الدولة من خلال مجال الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، وهي مسجلة في الولايات المتحدة الأمريكية .

وقال الدكتور سامر السمادي نائب مدير مركز (إبتيك)، ولفت إلى أن المركز مخصص لأبحاث الاتصالات، ويقدم حلولاً بحثية لتطوير خدمات الاتصالات والجيل المقبل من أنظمة وشبكات الاتصالات، ويضم في الوقت الحالي 35 باحثاً منهم باحثون مواطنون، إضافة إلى عدد من الطلبة المواطنين في جامعة خليفة والجامعات الأخرى في الدولة المنخرطين في مشاريع بحثية في المركز، سواء كجزء من دراستهم، أو كجزء من التدريب العملي الصيفي .

وأشار الدكتور السمادي إلى أن مركز (إبتيك) طرح أكثر من 180 ورقة بحث في مؤتمرات علمية عالمية، كما أشرف على أكثر من 12 طالب دكتوراه وماجستير، ذلك إضافة إلى تنظيم العديد من المؤتمرات والمحاضرات وورش العمل في مجال تكنولوجيا المعلومات والاتصالات .

وأكد نائب مدير مركز (إبتيك)، أن المركز يقدم فرصاً تدريبية لطلبة الجامعات للمشاركة في

إعداد بحوث علمية متخصصة في مجال الاتصالات تسهم في تقديم خدمات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات بشكل مربح وفعال ويقلل التكاليف التشغيلية، ويضمن جودة الخدمة، مشيراً إلى أنه تم تدريب أكثر من 100 طالب في المركز من مختلف جامعات الإمارات

وعن براءات الاختراع التي سجلها المركز، بيّن الدكتور سماحي أن أحد براءات الاختراع يقدم أسلوباً جديداً لتعويض وتصحيح الفرق بين الساعتين الرئيسية والثانوية في شبكات الاتصالات، حيث إن معظم تقنيات مزامنة الوقت مبنية على تقنية التزامن بين الساعة الرئيسية والساعة الثانوية، حيث يتم تعديل الساعة الثانوية بقدر محدد لكي تتزامن مع الساعة الرئيسية، لكن التجارب والدراسات تؤكد أن بعض العيوب التصنيعية والظروف البيئية القاسية التي تعمل فيها الساعة يمكن أن تسبب انحرافات ضئيلة في الترددات التي تعمل بها الساعة لكنها تؤثر بشكل سلبي وكبير في فعالية أنظمة الاتصالات الحديثة.



UAE71NEWS