



الجمهورية العربية السورية

وزارة الاتصالات والتقانة

الرقم : ١٢٤٣

التاريخ: ١٥ سبتمبر ٢٠٢٣

السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي

إشارة إلى كتابكم رقم /٧٨٤/ س.و تاريخ ٢٢/١٠/٢٠٢٢، والمتعلق بربط الأبحاث العلمية باحتياجات التنمية الاقتصادية والاجتماعية.

فإتنا نبين لكم أن أهم المجالات والمواضيع التي يمكن أن تدرج في إطار تقانة المعلومات والاتصالات، والتي يمكن أن تستفيد من التطوير والدراسات التطبيقية تقسم إلى مجموعتين رئيسيتين، المجموعة الأولى هي المجالات التقنية المباشرة:

١. مواضيع أمن المعلومات Information security، وخاصة حماية المنظومات المعلوماتية،  
وأمن النظم السحابية cloud security، وخوارزميات التشفير Encryption Algorithms،  
والمنظومات عديمة الثقة Zero trust architectures، والتحكم Usage Control.

٢. مواضيع الذكاء الصنعي وتطبيقاتها، وخاصة تلك المتعلقة بالبيانات الضخمة Big Data، وتعلم الآلات Machine Learning.

٣. مواضيع إدارة المعرفة، وخاصة نمذجة المعرفة Knowledge Modeling،  
والمجموعة الثانية هي المجالات الاقتصادية والقانونية المتعلقة بالتحديات الناتجة عن التكنولوجيا المعاصرة،  
والتي يمكن أن تكون موضوع دراسات لختصارات الإدارة والحقوق والاقتصاد، والتي يمكن أن تطرح في إطار دعم عملية التحول الرقمي المجتمعي الشاملة، وفي طليعتها:

٤. مواضيع متعلقة بأخلاقيات التكنولوجيا المعاصرة وحكمتها عن طريق القوانين والتشريعات والنظام، ومن أهمها أخلاقيات الذكاء الصنعي وحماية الخصوصية.

٥. مواضيع متعلقة بنماذج الأعمال المرتبطة بتكنولوجيا المعلومات والاتصالات والتكنولوجيات الجديدة بما فيها الذكاء الصنعي وكيفية الاستفادة منها في بناء القيمة المضافة وتحسين الدخل الوطني.

شاكرون حسن تعاونكم

وزير الاتصالات والتقانة



٢٢ سبتمبر ٢٠٢٣

السيد الوزير

العنوان: ٣، لدرهال، المتن، بيروت

٢٠٢٣