

رقم: ٢٩
تاريخ: ٢٠٢٢
٥/١١/٢٠٢٢



الجمهورية العربية السورية
وزارة الدفاع - الإدارة العامة
مديرية الاتصال والدعم التنفيذي
دائرة التخطيط والإحصاء
الرقم: ٩/١٣٨٧/
التاريخ: ٢٠٢٢/١١/٢٩

إلى وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

إشارة لكتابكم رقم ٧٨٤/س و تاريخ ٢٠٢٢/١٠/٣ المتضمن طلب موافاتكم بالمجالات والمواضيع التي بحاجة إلى تطوير أو دراسة تطبيقية أو معالجة مشكلة تقنية لوضعها في خطة الجامعات البحثية للعام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣ م.

بينت الجهات التابعة والمرتبطة بوزارة الدفاع مايلي:
المديرية العامة للأرصاد الجوية :

١. النمذجة الرياضية للغلاف الجوي وتطبيقاته باستخدام لغات البرمجة (Python, Fortran) .
٢. دراسة تنبؤية للطقس باستخدام مبادئ الذكاء الصناعي .
٣. دراسة الإحصاء المناخي (تجانس البيانات واتجاه التغير)
٤. دراسة العائدات الاقتصادية لإنشاء منظومة مراقبة وإنذار مبكر على القطاعات الاقتصادية والخدمية في سورية .
إدارة الأشغال العسكرية :
١. تكنولوجيا تدعيم الأبنية المعرضة للأحمال الديناميكية (تفجيرات - زلازل) والأبنية المنشأة على ترب ضعيفة .
٢. دراسة أساليب العزل الحديثة (ماني - صوتي - حراري) للأبنية والمنشآت الهامة .
٣. دراسة وتصميم منظومات الإنذار وإطفاء الحريق .
٤. دراسة وتصميم نظام فلتر المسابح وتقييمها .
٥. دراسة وتصميم محطات تحلية المياه .
٦. الطرق الحديثة في تدعيم المنحدرات .
٧. اشتراطات وتطبيقات الاستدامة في المنشآت العمرانية والمعمارية .
٨. دراسة الطرق المثلى لربط أنظمة الطاقة الكهروضوئية مع الشبكة العامة .
٩. دراسة الطرق المناسبة لرفع كفاءة استهلاك الطاقة في الأبنية العامة وتصميم أنظمة إدارة طاقة ذكية .
١٠. دراسة منظومات التهوية والتكييف للمباني (مشافي - فنادق - مقرات القيادة) .
١١. دراسة أداء نظام هجين (شمسي - وقود) في تشغيل شبكات التدفئة المركزية والتكييف .
١٢. دراسة أداء نظام هجين (شمسي - ريحي) لتوليد الطاقة الكهربائية في الثكنات البعيدة عن مصادر الطاقة .
١٣. دراسة أداء نظام هجين (شمسي - ريحي) لتشغيل المضخات المائية في الثكنات العسكرية البعيدة عن مصادر الطاقة .
١٤. دراسة أداء نظام طاقة شمسية لتشغيل مجموعات ضخ المياه في الثكنات العسكرية البعيدة عن مصادر الطاقة .
المؤسسة الاجتماعية العسكرية :
- أتمتة عمليات البيع في صالاتها لتقديم أفضل الخدمات للمتفعين مما ينعكس إيجاباً على زيادة المبيعات.
هيئة التدريب :
١. التثقيف وأنواعه ودوره في ضمان تبادل وحفظ المعلومات .
٢. استخدام الوسائل التعليمية الحديثة في العملية التدريبية للاختصاصات الفنية في المنشآت التعليمية .
٣. استخدام الذكاء الاصطناعي في القوات المسلحة .
٤. حرب المعلومات وأثرها على حروب المستقبل .
٥. الطائرات المسيرة ودورها في حروب المستقبل .
٦. استخدام التوقيع الرقمي في أتمتة الأعمال الإدارية .
٧. محاكاة أساليب التعليم التفاعلي واستخدامه في العملية التدريسية .
٨. استخدام تطبيقات الخارطة الرقمية في الألعاب العسكرية (ثلاثي الأبعاد)

عسكيت السيلعورس