



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



وتستمر المسيرة



الرقم ٤٣ / ٤٢٩٤
التاريخ ١٥ شباط ١٤٤٣
الموافق ١٦ / ٢ / ٢٠٢٢

② الأساتذة رؤساء الجامعات الأردنية

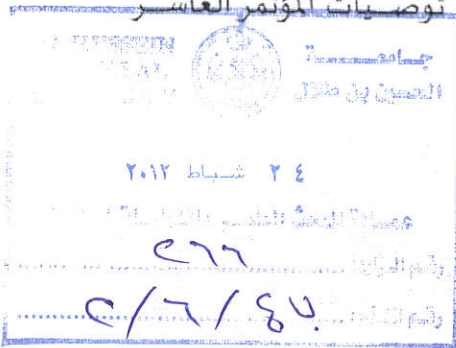
تحية طيبة وبعد،

أرفق طياً كتاب دولة رئيس الوزراء رقم (9003/3/13/20) تاريخ 2022/2/8 ومرفقه كتاب

سعادة رئيس الجمعية الأردنية للبحث العلمي والريادة والإبداع المتضمن توصيات المؤتمر العاشر للبحث العلمي في الأردن الذي عُقد يوم السبت الموافق 2021/11/27.

للتفضل بالاطلاع واتخاذ ما ترونه مناسباً.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام



① ع/وزير التعليم العالي والبحث العلمي

[Handwritten signature]

الأستاذ الدكتور مأمون محمد الدبعي

الأمين العام

④ نائب المدير د. صالح العنوي
بلاغته له موقع الحادة رقم ٨٨٨
تمرد للديوان
27/2/22

③ كبير الباحثين العلمي
[Handwritten signature]
24/2/2022

نسخة:
- دولة رئيس الوزراء
- أمانة سر مجلس التعليم العالي (مع المرفق)

صادر بوابة الإلكتروني



الرقم ٢٠ / ٣/١٣ / ٩٠٠٢
التاريخ ٧ - رجب - ١٤٤٢
الموافق ٢٠٢٢-٠٢-٠٨

معالي وزير المياه والري
معالي وزير التربية والتعليم ووزير التعليم العالي
والبحوث العلمي/ التربية والتعليم
معالي وزير التربية والتعليم ووزير التعليم العالي
والبحوث العلمي/ التعليم العالي والبحوث العلمي
معالي وزير الزراعة
معالي وزير الطاقة والثروة المعدنية
معالي وزير الشباب
معالي وزير الاقتصاد الرقمي والريادة

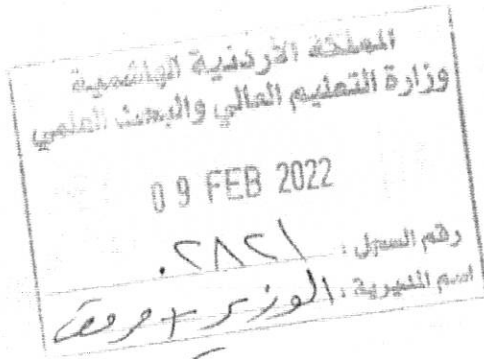
أبعث لمعاليتكم صورة عن كتاب سعادة رئيس الجمعية الأردنية للبحث العلمي والريادة والإبداع رقم ج أ ب/٣/٣ تاريخ ٢٠٢٢/٢/١ ومرفقه توصيات المؤتمر العاشر للبحث العلمي في الأردن الذي عُقد يوم السبت الموافق ٢٠٢١/١١/٢٧، لإجراء اللازم كل حسب اختصاصه.

③ أمين مجلس إدارته

واقبلوا فائق الاحترام.

د. أحمد جاسر

رئيس الوزراء



① الأمين العام

يحيى محمد جاسر

١٨ ٩ ٥٥٤٩٩ ٥

م.ب



Ref : _____

Date: _____

الرقم : ٤/٤/٢٢٤

التاريخ : ٢٠٢٢/٤/٤

دولة الدكتور بشر خصاونة الأفخم
رئيس الوزراء

تحية طيبة وبعد،

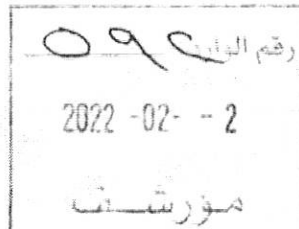
يسرني أن أرفع إلى دولتكم توصيات "المؤتمر العاشر للبحث العلمي في الأردن" الذي عقدته الجمعية الأردنية للبحث العلمي والريادة والابتكار بالتعاون مع جامعة عمان الأهلية، وقُدم في المؤتمر العديد من المشاركات من القطاعين الحكومي والخاص، وبحضور ومشاركة متميزة من المختصين والمهتمين في المؤتمر، حيث جرت خلال المؤتمر نقاشات موسعة تبادلت فيها الخبرات المواضيع التي نقاشها المؤتمر.

وقد خُصص المؤتمر إلى جملة من التوصيات والتي أشرف بعرضها على دولتكم راجياً التكرم بالاطلاع عليها لإجراء ما ترونه مناسباً، وتعميم هذه التوصيات على الجهات ذات العلاقة في القطاعين العام والخاص للإفادة منها ومن نتائجها، حتى تعم الفائدة وينتفع الهدف المرجو من عقد هذا المؤتمر. أسأل الله لنا ولكم مزيداً من التقدم والعطاء لخدمة وطننا الغالي تحت ظل صاحب الجلالة الملك عبد الله الثاني بن الحسين، والله ولي التوفيق.

وتفضلوا بقبول فائق الاحترام والتقدير

أ.د. رضا شبلي الخوالدة

رئيس الجمعية



توصيات المؤتمر العاشر للبحث العلمي في الأردن

الذي عقد يوم السبت الموافق 2021/11/27

التوصيات العامة:

- تعميق دور البحث العلمي، وتحديث أولوياته لخدمة التنمية المستدامة في الأردن.
- نشر ثقافة البحث والاستقصاء عند الطلبة ابتداء من التعليم المدرسي، وصولاً إلى المرحلة الجامعية الأولى، والدراسات العليا.
- إنشاء الفرق البحثية المتخصصة على الصعيد الوطني، تستثمر الإمكانيات البحثية في القطاع العام والخاص والأكاديمي.
- بلورة استراتيجية صندوق دعم البحث العلمي في دعم المشروعات البحثية العلمية التطبيقية على مستوى المحافظات.
- تحفيز الابتكار وتعزيز البيئة الريادية لدى الشباب والتركيز على تطوير وبناء المعرفة والمهارات الريادية والفكر الريادي للشباب.

شباب
شباب
شباب

توصيات المحاور:

أولاً: توصيات محور "المدن والحلول الذكية":

- تطوير برامج تدريبية على مستوى البكالوريوس أو الماجستير في الجامعات الأردنية لتواكب احتياجات المدن الذكية وتوفير البنية التحتية اللازمة لذلك.
- إنشاء مركز متخصص في المدن الذكية ليكون مرجعاً للبيانات المتخصصة وتزويده بالكوادر والبنية التحتية اللازمة.
- اعتبار موضوع المدن الذكية ضمن معايير التطوير والتنمية المستدامة وبما يضمن التشاركية بين جميع أصحاب العلاقة، على سبيل مثال ذلك: البلديات والأمن العام.

شباب

ثانياً: توصيات محور "رابطة الطاقة والمياه":

- دعم البحوث في تطبيقات استعادة الطاقة من أنظمة ضخ المياه من خلال استخدام توربينات صغيرة على شبكات التوزيع من RPV.
- التركيز على تحسين كفاءة الطاقة واستخدام الطاقة المتجددة لقطاع المياه.
- التركيز على الحلول اللازمة لمرونة شبكة الطاقة (Grid flexibility) ومن ضمنها تخزين الطاقة (Energy storage) وإعادة الاستفادة منها.

شباب

ثالثاً: توصيات محور "التقانات الحيوية والأمن الغذائي":

- توجيه البحوث العلمية في مجالات التقانات الحيوية لإنتاج أصناف نباتية وسلالات حيوانية جديدة ذات إنتاجية عالية ومتكيفة مع التغير المناخي وشح المياه.

شباب



- العمل على إنشاء بنك وراثي وطني لحفظ الأصول الوراثية المحلية.
- زيادة المخصصات المالية من قبل الجهات المختصة لدعم البحوث العلمية في مجالات التقانات الحيوية والأمن الغذائي وبشراكة القطاع العام والخاص والجامعات.

رابعاً: توصيات محور "المناهج الرقمية والتعلم":

- تشجيع الشركات المعنية لتوفير شبكات الإنترنت للقيام بواجبها الوطني بتأمين الإنترنت إلى المناطق النائية وبتكلفة معقولة. وكذلك مراعاة ظروف الطلبة المعوزين وتأمينهم بحزم إنترنت تمكنهم من متابعة التعلم الإلكتروني المدمج والكامل عن بُعد كلما اقتضت الضرورة.
- تنمية مهنية للمعلمين وأساتذة الجامعات في مجال تكنولوجيا المعلومات والوسائط المختلفة ووسائل التواصل الاجتماعي لتساعدهم على توظيفها في مساعدة الطلبة على تعلم المعارف وإتقان مهارات العصر.
- إجراء الدراسات والبحوث الموجهة (Oriented research) والمقارنات المرجعية (Benchmark) لمعرفة وتقييم فاعلية التعلم الإلكتروني والتعلم عن بُعد وحل المصاعب والعوائق المتعلقة بتقييم التعلم عن بُعد.

خامساً: توصيات محور "الابتكار والتمكين":

- إيجاد صيغة تأخذ بعين الاعتبار الأشخاص ذوي الإعاقة ليتمكنوا من الاستفادة من العديد من البرامج لتسهيل حصولهم على حقهم في التعليم والاستفادة من العديد من البرامج والتطبيقات التي لا يستطيعون الاستفادة منها نتيجة عدم تهيئتها للعديد من أنواع الإعاقة.
- تشجيع ريادة الأعمال على مستوى المدارس من خلال زيادة البرامج اللامنهجية التي تحفز الابتكار لدى الطلاب والتركيز على تطوير الثقافة المالية وبناء المعرفة والمهارات الريادية والفكر الريادي لليافعين والشباب، إيماناً بأهمية هذه المهارات والسلوكيات المصاحبة للفكر الريادي في نجاح الشباب في حياتهم العملية والمهنية.
- تشجيع الشباب وطلاب الجامعات بالمحافظات على المشاركة بمشاريعهم وأفكارهم الريادية وإيجاد صيغة حوافز للرياديين الأردنيين على نمط الحوافز للمتميزين الرياضيين في التنافس للدخول للجامعات.

