

المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم



حصاد

إدارة العلوم والبحث العلمي

2023



www.alectso.org

تصدير المدير العام معالي الأستاذ الدكتور محمد ولد أعمري



العام 2023 هو الأول من "خطة الألكسو المستقبلية 2023 - 2028"، فنحن في المراحل الأولى من الجهود المتصلة من أجل تحقيق ما جاء في هذه الخطة من أولويات تهدف إلى مجابهة التحديات التي يواجهها وطننا العربي لعل من أهمها الارتقاء بمنظومة التعليم العالي والبحث العلمي وفتح مزيد من آفاق التعاون البناء مع مؤسسات البحث العلمي العربية والعالمية، والحفاظ على مواردنا الطبيعية والبيئية ومجابهة الآثار المحتملة للتغيرات المناخية والكوارث الطبيعية والتداعيات الأخلاقية لتطبيقات العلوم ونشر ثقافة البحث العلمي وتعزيز مكانتها والاحتفاء بالتراث العلمي العربي ودعم الريادة والابتكار لا سيما لدى النشء العربي.

ونظرا إلى الدور الرائد الذي تقوم به التربية والثقافة والعلوم في نهضة كل المجتمعات، فإن مسؤولية المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم باعتبارها بيت الخبرة العربي في هذه المجالات ليست بالهينة وهي تدعونا كل يوم إلى الانفتاح على ميادين جديدة وموضوعات غير مسبوقة يفرضها التطور المتسارع للعالم حولنا كما تفرضها التحديات الخاصة بنا كوطن عربي يعيش سياقات اقتصادية وسياسية واجتماعية تستوجب حلولاً مستدامة تتواءم مع موارثه الثقافي والاجتماعي.

إن المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم دأبت على مسيرة هذه التحولات واقتراح أساليب معالجتها من خلال إيقاظ الوعي العربي بحجم هذه التحديات واستشراف التحولات والتعرف على أفضل آليات وأدوات المواجهة العلمية والفكرية وتوطين التقانة والمحافظة على القيم في ظل التأثيرات المختلفة للعولمة على خصوصياتنا.

حيث اتجهت إدارة العلوم والبحث العلمي بجدية نحو الاسهام في بناء القدرات العربية، انطلاقا من قناعتنا بأن أفضل استثمار هو الاستثمار في رأس المال البشري، وذلك بتنفيذ عدد من الدورات التدريبية وورش العمل لتعزيز دور البحث العلمي والتطوير والابتكار في خدمة التنمية الشاملة في الوطن العربي ودعم التواصل والتنسيق بين المؤسسات والخبراء، واستقطاب العقول والخبرات العربية المهاجرة، ورسم السياسات ونشر ثقافة البحث العلمي وتشجيع البحث والابتكار لا سيما بين أوساط الشباب. كما استطاعت في فترة وجيزة إبرام عدد من مذكرات التفاهم سعيا منها لتعزيزها لثقافة التعاون وقيم الشراكة الفاعلة التي ساهمت إيجابيا في تجويد عملها وتنفيذ مشروعاتها.

إن إيمان المنظمة بنيل رسالتها وتعاون الدول العربية معها ممثلة بلجانها الوطنية للتربية والثقافة والعلوم جعلها أكثر قوة وثقة في مضامها قداما في مجابهة مختلف التحديات والمستجدات وإيجاد الحلول الناجعة التي تعمل جميعها على تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

تقديم مدير إدارة العلوم والبحث العلمي الأستاذ الدكتور محمد سند أبودرويش



تستند مجالات عمل إدارة العلوم والبحث العلمي بالأساس إلى المرجعيات والأولويات التي تعتمد عليها المنظمة في رسم سياساتها وخططها التي بدورها تتناغم واحتياجات الدول العربية لارتباطها بالقضايا التنموية وخاصة "الاستراتيجية العربية للبحث العلمي والتكنولوجي والابتكار" وخطتها التنفيذية والتي تهدف إلى تعزيز دور العلوم والبحث العلمي في خدمة قضايا التنمية العربية ودعم المساعي لنقل التكنولوجيات الحديثة وتوطينها وتطوير ورعاية منظومة الإبداع والابتكار وتشجيع الباحثين الشباب في الوطن العربي، وتنمية الوعي البيئي لحماية الموارد الطبيعية وحسن إدارتها ودعم الجهود العربية لمواجهة الآثار المحتملة للتغيرات المناخية والكوارث الطبيعية والتوسع في استعمال الطاقة النظيفة واستثمارها والتركيز على القضايا المتعلقة بالتداعيات الأخلاقية لتطبيقات العلوم والتكنولوجيا والاهتمام بترسيخ ثقافة البحث العلمي ونشرها خاصة عند فئة الفتيان والشباب.

وفي هذا الإطار، وأخذاً في الاعتبار التحديات التي تواجه الدول العربية في عديد المجالات كندرة المياه ومواجهة الجفاف ومراعات الأبعاد الأخلاقية للتطبيقات العلمية والتقانية الحديثة، ركزت إدارة العلوم والبحث العلمي اهتماماتها خلال العام 2023 على الإسهام في بناء القدرات العربية وتعزيز التعاون والتكامل بين الهيئات والجامعات والمؤسسات العلمية ومراكز البحث العلمي، واستقطاب العلماء العرب بالمهجر وتشجيع برامج ومبادرات البحث والتطوير والابتكار والإبداع بين صفوف الباحثين والمبتكرين العرب لا سيما من كانوا من فئة الشباب والمرأة. وتجسدت هذه التوجهات في برامج ومشروعات إدارة العلوم والبحث العلمي المدرجة ضمن خطة عمل الألكسو المستقبلية (2023-2028) على النحو الآتي:

- **البرنامج الأول:** تعزيز دور البحث العلمي والتطوير التكنولوجي في المجتمعات العربية وتفعيله،
- **البرنامج الثاني:** المساهمة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة 2030 في المجتمعات العربية وتقليص الفجوة التنموية بين الدول العربية،
- **البرنامج الثالث:** حماية البيئة والموارد الطبيعية في الوطن العربي.

حيث نُفذت الإدارة عدد من الأنشطة ضمن هذه البرامج على النحو الآتي:

تعزيز دور البحث العلمي والتطوير التكنولوجي في المجتمعات العربية وتفعيله:

- متابعة تنفيذ الاستراتيجية العربية للبحث العلمي والتكنولوجي والابتكار،
- متابعة تنفيذ الإطار العام للبحث العلمي العربي في المجالات الاجتماعية والاقتصادية والثقافية،
- تنفيذ أنشطة اللجنة الدائمة للبحث العلمي والابتكار في الدول العربية،
- متابعة تنفيذ التصنيف العربي للجامعات،
- الملتقى الإقليمي للمراكز والمؤسسات العلمية والبحثية العربية والدولية،
- دليل أخلاقيات البحث العلمي العربي وأخلاقيات الذكاء الاصطناعي،
- تنظيم دورة تدريبية حول إدماج منهجية البحث والاستقصاء في تدريس العلوم،

- متابعة تنفيذ منصة الخليل لأدوات المعالجة الآلية للغة العربية،
- مشروع "العلم المفتوح بالوطن العربي"،
- سلسلة أحاديث الألكسو.

المساهمة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة 2030 في المجتمعات العربية وتقليص الفجوة التنموية

بين الدول العربية:

- المنتدى العربي السنوي للبحث العلمي والتنمية المستدامة،
- استخدام تحليلات البيانات الضخمة في مجال حماية البيئة وتحقيق أهداف التنمية المستدامة،
- المدن المستدامة والذكية،
- ملتقيات حول "دعم الشركات الناشئة والمبتكرة والمجددة"،
- المؤتمر الدولي حول الأمن الغذائي العربي خلال الأزمات وما بعدها،
- الشبكة العربية لعلماء المهجر،
- المخيم العربي للشباب الموهوبين المبتكرين،
- المجلة العربية العلمية للفتيان.

حماية البيئة والموارد الطبيعية في الوطن العربي.

- المنتدى العربي حول "ندرة المياه والتحكم في المناطق شبه القاحلة"،
- ورشة عمل حول تقييم الأثر البيئي لمشاريع مكافحة التصحر في الدول العربية،
- تعزيز القدرات في مجال حماية التراث العالمي الطبيعي وإنشاء وتطوير الحدائق الجيولوجية.

وتم تنفيذ هذه الفعاليات بالتنسيق والتعاون مع اللجان الوطنية العربية للتربية والثقافة والعلوم في الدول العربية وبالشراكة مع مؤسسات وهيئات علمية وبحثية عربية التي وقّرت كافة مقومات النجاح لتحقيق الأهداف المنشودة من هذه الأنشطة والمشروعات.

وسنورد في ما يلي تفصيلاً للإنجازات على مستوى تنفيذ الأنشطة والبرامج للعام 2023.

فريق إدارة العلوم والبحث العلمي



الأستاذ الدكتور محمد سند أبودرويش
مدير الإدارة



إيلاف سلامة
منسقة مشاريع



سالي خطاب
منسقة مشاريع



أمين الدهماني
منسق مشاريع



خيرية السلامي
منسقة مشاريع



إدريس السلطاني
حاجب الإدارة



جواهر السلامي
سكرتارية الإدارة



مريم بن ملوكة
سكرتارية الإدارة

المرجعيات الأساسية والرؤية الاستراتيجية

استناداً إلى خطة عمل الألكسو المستقبلية (2023-2028) والاستراتيجية العربية للبحث العلمي والتكنولوجي والابتكار واستراتيجية التنوع الحيوي والاستراتيجية العربية للمعلومات والاستراتيجية العربية للثقافة العلمية والتقانية والاستراتيجية العربية لتخفيف آثار الكوارث الطبيعية والمبادرة العربية في مجال البيئة لقمة جوهانسبرغ وتوجهات الشبكات العربية في مجالات المياه الجوفية، وهيدرولوجيا الوديان، وحماية المياه الجوفية وأخلاقيات البيئة، ووثيقة التنمية المستدامة في أفق 2030. وبناء على توجيهات معالي المدير العام، بضرورة تركيز الإدارات الفنية على مشروعات كبرى تأخذ الصبغة العملية التطبيقية، حرصت إدارة العلوم والبحث العلمي على تركيز مشروعاتها المقترحة للدورة المالية 2023-2024، في مجالات تَضَمَّت العديد من الأنشطة تعنى بالبيئة والمياه والصحة والأمن الغذائي والبحث العلمي والريادة والابتكار، وغيرها من المجالات التي دعت الاستراتيجية العربية للبحث العلمي والتكنولوجي والابتكار إلى الاهتمام بها. وقد تنوعت الأنشطة المقترحة لتشمل تعزيز دور البحث العلمي والتطوير والابتكار في خدمة التنمية الشاملة في الوطن العربي، ودعم التواصل والتنسيق بين المؤسسات والخبراء، واستقطاب العقول والخبرات العربية المهاجرة، ورسم السياسات وبناء القدرات، ونشر ثقافة البحث العلمي وتشجيع البحث والابتكار لا سيما بين أوساط الشباب.

وتمثل الدورة المالية 2023-2024 الحلقة الأولى من خطة العمل الألكسو المستقبلية (2023-2028) والتي ترسم مع غيرها من المرجعيات الإطار العام للبرامج وللمشروعات، التي تترجمها الإدارة إلى أنشطة تنفيذية تحقق الأهداف المرسومة ضمن الأطر المحددة. وتستند المنظمة إلى العديد من المرجعيات الأساسية التي توجه عملها بشكل عام، وبعض المرجعيات الفرعية التي تتغير بحسب طبيعة البرامج والأنشطة. ومن بين أهم المرجعيات الأساسية ما يلي:

- قرارات مؤتمرات القمم العربية.
- قرارات وتوصيات المؤتمر العام والمجلس التنفيذي.
- قرارات مؤتمرات الوزراء العرب المسؤولين عن التعليم العالي والبحث العلمي.
- قرارات مؤتمرات الوزراء العرب المسؤولين عن التربية والتعليم.
- قرارات مؤتمرات الوزراء العرب المسؤولين عن شؤون البيئة والطاقة والمياه.
- خطة عمل الألكسو المستقبلية (2023-2028).
- الاستراتيجية العربية للبحث العلمي والتكنولوجي والابتكار.
- خطة العمل العربية للتعامل مع قضايا تغير المناخ.
- الاستراتيجية العربية للتخفيف من خسائر الكوارث الطبيعية.
- استراتيجية نشر الثقافة العلمية والتقانية في الوطن العربي.
- توصيات المؤتمرات والندوات واجتماعات الخبراء ذات العلاقة.
- توصيات اللجنة الاستشارية للبحث العلمي والابتكار.

وعلى ضوء ما تقدم، حددت إدارة العلوم والبحث العلمي مجموعة من الأولويات في مجال العلوم والبحث العلمي لفائدة الدول الأعضاء منها:

1. مساعدة الدول العربية على رسم السياسات العلمية.
2. المساهمة في تطوير منظومة البحث العلمي والتكنولوجي والابتكار في المجالات الاجتماعية والثقافية والاقتصادية.
3. تعزيز مساهمة العلوم والبحوث العلمية في تحقيق أهداف التنمية المستدامة والشاملة في الدول العربية.
4. توجيه البحوث العلمية إلى خدمة القضايا المتعلقة بالدراسات الاستشرافية لمواجهة التحديات التي تواجهها المجتمعات العربية.
5. تطوير سياسات العلوم والبحث العلمي العربي ومجالاته.
6. حماية البيئة العربية والحفاظ عليها.
7. المساهمة في نشر ثقافة البحث العلمي وريادة الأعمال والابتكار لدى الناشئة والشباب العربي.
8. نشر الثقافة العلمية وإثراء المحتوى الرقمي العلمي العربي.
9. تشجيع البحوث المشتركة أو المجموعات البحثية المشتركة بين الباحثين.
10. بناء الشبكات وتعزيز الشراكة بين القطاعين العام والخاص والجامعات العربية والمؤسسات البحثية والأكاديمية على المستويات العربية والإقليمية والعالمية.
11. دعم مبادرات التنمية في الدول العربية متعددة التخصصات ودمجها في السوق العالمية.

كما واصلت الإدارة توجهاتها السابقة في بناء لجنتها الاستشارية من حيث الاستعانة بخبرات من خارج المنظمة، وذلك تكريساً لمبدأ التعاون والتفاعل الإيجابي مع الخبرات العلمية من كافة الدول العربية. فقد استفادت الإدارة من خبرات اللجنة الاستشارية للبحث العلمي والابتكار وقد عقدت اجتماعاتها خلال يومي 10 أغسطس، و28 سبتمبر 2023، وتوصلت إلى اقتراح عدد من المشروعات والأنشطة التي رأت أنها تحقق الأهداف التي أدرجتها خطة عمل الألكسو المستقبلية (2023 - 2028)، وتستجيب لمجمل قرارات وتوصيات المؤتمر العام والمجلس التنفيذي، وتنسجم مع الآليات المنصوص عليها في الاستراتيجية العربية للبحث العلمي والتكنولوجي والابتكار ومع توجهات المنظمة التي عبر عنها معالي المدير العام، والموجهة للتركيز على مشروعات وأنشطة تأخذ بعداً عملياً ميدانياً.



حصاد العام 2023



أنشطة

إدارة العلوم والبحث العلمي

للعام 2023

أنشطة إدامة العلوم والبحث العلمي للعام 2023

متابعة تنفيذ الاستراتيجية العربية للبحث العلمي والابتكار

متابعة تنفيذ الإطار العام للبحث العلمي العربي في المجالات الاجتماعية والاقتصادية والثقافية

تنفيذ أنشطة اللجنة الدائمة للبحث العلمي والابتكار في الدول العربية

متابعة تنفيذ التصنيف العربي للجامعات

الملتقى الإقليمي للمراكز والمؤسسات العلمية والبحثية العربية والدولية

دليل أخلاقيات البحث العلمي العربي وأخلاقيات الذكاء الاصطناعي

سلسلة أحاديث الألكسو

متابعة تنفيذ منصة الخليل لأدوات المعالجة الآلية للغة العربية

مشروع "العلم المفتوح بالوطن العربي"

استخدام تحليلات البيانات الضخمة في مجال حماية البيئة وتحقيق أهداف التنمية المستدامة

ورشة عمل حول تقييم الأثر البيئي لمشاريع مكافحة التصحر في الدول العربية

الشبكة العربية لعلماء المهجر

المخيم العربي للشباب الموهوبين المبتكرين

تنظيم دورة تدريبية حول إدماج منهجية البحث والاستقصاء في تدريس العلوم

المجلة العربية العلمية للفتيان

المنتدى العربي السنوي للبحث العلمي والتنمية المستدامة

تعزيز القدرات في مجال حماية التراث العالمي الطبيعي وإنشاء وتطوير الحدائق الجيولوجية.

المدن المستدامة والذكية

ملتقيات حول "دعم الشركات الناشئة والمبتكرة والمجددة"

المؤتمر الدولي حول الأمن الغذائي العربي خلال الأزمات وما بعدها

المنتدى العربي حول "ندرة المياه والتحكم في المناطق شبه القاحلة"

المشاركة في المحافل والأنشطة العالمية

الدورة التاسعة

للمنتدى العربي للبحث العلمي والتنمية المستدامة

بعنوان: "البحاث العربية لتحقيق التنمية المستدامة"

تحت شعار "الباحثة العربية... إرادة جادة من أجل تحقيق تنمية مستدامة"

المكان	التاريخ	المجال
مسقط، سلطنة عُمان	30-31 يناير 2023	<ul style="list-style-type: none"> ○ بحث علمي، ○ تنمية مستدامة، ○ ريادة الأعمال.
الجهات المشاركة والمتعاونة	الجمهور المستهدف	
<ul style="list-style-type: none"> ○ وزارة التعليم العالي والبحث العلمي والابتكار العُمانية. ○ وزارة التربية والتعليم، اللجنة الوطنية العُمانية للتربية والثقافة والعلوم. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ العالمات والمبتكرات والباحثات العربيات في جميع التخصصات. ○ الوزارات والهيئات العربية المعنية بالتعليم والتدريب والبحث العلمي. ○ الجامعات ومراكز ومؤسسات البحث والتطوير. ○ مراكز تسجيل الابتكارات العربية. ○ المواهب العلمية العربية الشابة. ○ شركات ومؤسسات القطاع الخاص والعام العربية والدولية. 	

نظراً لما قدمته الباحثة العربية من جهود كبيرة لخدمة المجتمع والعلم والإنسانية فقد ارتأت المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم (الألكسو) أن توظف الدورة التاسعة من المنتدى العربي للبحث العلمي والتنمية المستدامة كدورة خاصة لإلقاء الضوء على جهود الباحثات العربيات ورائدات الأعمال في خدمة الإنسانية في كافة المجالات العلمية مع التركيز على إنجازاتهن المتميزة لتحقيق التنمية المستدامة ليكون شعار المنتدى في دورته التاسعة: "الباحثة العربية... إرادة جادة من أجل تحقيق تنمية مستدامة".

الفكرة



الأهداف



- ✓ الاطلاع على الأبحاث والنتائج والتوصيات العلمية لبعض الباحثات العربيات في مجالات الصحة والطاقة والبيئة والزراعة والطب وإمكانية توظيف تلك النتائج لمعالجة التحديات والقضايا التي تواجه المجتمعات العربية.
- ✓ إيلاء الاهتمام بالباحثات العربيات وتمكين دورهن الريادي في خدمة المجتمعات الإنسانية.
- ✓ تحديد العوائق والتحديات التي تواجه الباحثات العربيات وتقديم توجيهات ومقترحات تساهم في تشجيع مسيرة الباحثات العربيات وتذليل الصعوبات أمامهن.
- ✓ إيجاد طرق ووسائل تساهم في إيجاد حلقات تفاعل ومشاركة بين الباحثات العربيات لتحقيق أهداف البحث العلمي بما يحقق التنمية المستدامة.
- ✓ الاطلاع على التجارب الناجحة لرائدات الأعمال العربيات وسبل توظيف تلك التجارب لخدمة المجتمعات العربية والعالمية.
- ✓ التوصل إلى حلول عملية تدفع عجلة البحث العلمي والتطوير في الوطن العربي واستراتيجيات فعالة تدعم الريادة والابتكار في المجتمعات العربية.

المخرجات

- ✓ من خلال الأوراق العلمية المقدّمة والبالغ عددها (38) ورقة عمل والتي توزعت على تسع جلسات، وبعد النقاشات المستفيضة من قبل المشاركين تم التوصل إلى التوصيات الآتية:
- ✓ العمل على أن يكون موضوع الباحثة العربية محوراً دائماً واساسياً على جدول أعمال الدورات القادمة للمنتدى.
- ✓ العمل على استحداث منتدى سنوي للباحثات العربيات.
- ✓ دعوة منظمة الألكسو إلى استحداث شبكة عربية للباحثات العربيات.
- ✓ الدعوة إلى استحداث جائزة عربية سنوية خاصة بالباحثات العربيات.
- ✓ دعوة الهيئات والمؤسسات الإعلامية العربية من خلال الألكسو إلى تركيز جهودها وتخصيص برامج إعلامية لإبراز دور الباحثة العربية في المحافل العربية والدولية.
- ✓ الدعوة إلى استحداث برامج تمويلية لدعم البحوث المتقاطعة التخصصات.
- ✓ دعوة الألكسو وبالتعاون مع المؤسسات والهيئات والمنظمات العربية المختلفة إلى العمل على إنشاء برامج تبادل علمي للباحثات العربيات بين المؤسسات البحثية والجامعات العربية.



الدورة التدريبية

حول إدماج منهجية البحث والاستقصاء

وحل المشكلات في تدريس العلوم

المكان	التاريخ	المجال
جمهورية مصر العربية	8-6 مارس 2023	بحث علمي
الجهات المشاركة والمتعاونة	الجمهور المستهدف	
اللجنة الوطنية المصرية للتربية والعلوم والثقافة،	ستة وعشرون (26) متدربا من أساتذة ومعيدين في كليات الهندسة والعلوم والصيدلة والمراكز البحثية بجمهورية مصر العربية.	

تأتي فكرة هذا النشاط في إطار سعي الألكسو لإكساب المتدربين من الأساتذة والمحاضرين الجامعيين وخاصة المبتدئين منهم في مجال العمل الأكاديمي في بعض الدول العربية أهم المعارف والمهارات والكفايات الخاصة بالتمشي العلمي وتدريس العلوم المعتمد على مقارنة البحث الاستقصائي والتعريف بها، للاستفادة من هذه المقاربة باعتبارها مقارنة عملية ناجحة في تدريس العلوم، بما يستوجب إدماجها في المناهج التدريسية العربية في مؤسسات التعليم العالي العربية كوسيلة لتطوير طرق تدريس العلوم التطبيقية لما لهذه العلوم من دور في تعزيز الاقتصادات العربية والرفع من قدرتها التنافسية.

ونتطلع إلى تعميم هذه الدورة على بقية الدول العربية للاستفادة من التجربة الناجحة في تحسين تدريس العلوم، وتدريب مدرّسي العلوم على كيفية مواكبة التطورات العلمية وتوظيفها في تطوير التعليم الجامعي.

الفكرة

الأهداف

- ✓ تملك منهجيات البحث العلمي وكيفية إدماجها في الممارسات البيداغوجية.
- ✓ تملك مراحل تدريس العلوم بالاعتماد على البحث والاستقصاء.

- ✓ تصميم حقيبة تدريبية متكاملة
- ✓ تعميم التجربة على كافة الدول العربية وذلك من خلال استهداف اساتذة التعليم العالي في كليات العلوم والهندسة والصيدلة

المخرجات

ورشة في مجال "استخدام تحليلات البيانات الضخمة في مجال حماية البيئة وتحقيق أهداف التنمية المستدامة"

المكان	التاريخ	المجال
جمهورية مصر العربية - مركز التدريب الإقليمي للموارد المائية والري، التابع لوزارة الموارد المائية والري.	13 - 14 مارس 2023	<ul style="list-style-type: none"> حماية البيئة، تكنولوجيا المعلومات والاتصال
الجهات المشاركة والمتعاونة	الجمهور المستهدف	
<ul style="list-style-type: none"> اللجنة الوطنية المصرية للتربية والعلوم والثقافة، كلية تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب في جامعة النيل. 	<ul style="list-style-type: none"> (50) خمسون متدرباً من جهات مختلفة ونخبة من الخبراء والمتخصصين من الجامعات المصرية، وهي: (الإسكندرية - عين شمس - جامعة النيل - جامعة مصر للمعلوماتية - معهد علوم البحار والمصايد). متدربون من (6) دول عربية: الإمارات، السعودية، السودان، فلسطين، سلطنة عمان وليبيا. 	

الفكرة

وفقاً لمنظمة الأمم المتحدة فإن حجم البيانات في جميع أنحاء العالم ينمو باطراد. وفقاً لبعض التقديرات تم إنشاء 90٪ من البيانات الحالية في العالم في العامين الماضيين ومن المتوقع أن تزيد بنسبة 40٪ سنوياً. جزء كبير من هذا الناتج هو "البيانات المستنفدة"، وهي بيانات مجمعة بشكل سلمي من التفاعلات اليومية مع المنتجات أو الخدمات الرقمية، بما في ذلك الهواتف المحمولة وبطاقات الائتمان ووسائل التواصل الاجتماعي. يُعرف هذا الطوفان من البيانات الرقمية بالبيانات الضخمة. بالإضافة إلى ذلك، تضاعفت سعة تخزين المعلومات في العالم عملياً كل 40 شهراً منذ الثمانينيات.

وحسب نفس المصدر، فإن ثورة البيانات التي تشمل حركة البيانات المفتوحة وظهور التعهيد الجماعي (crowdsourcing) وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات الجديدة (ICT) لجمع البيانات والانفجار في توافر البيانات، إلى جانب الذكاء الاصطناعي وإنترنت الأشياء - هي بالفعل بصدد تحويل مجتمعنا من خلال تحقيق توقعات أدق لمختلف التوجهات الاقتصادية وتحليل أدق للمخاطر في مختلف المجالات، وتأثيرها المباشر على سوق العمل وذلك بزيادة الإنتاجية والكفاءة عبر تحسين عمليات الإنتاج وإدارة الموارد في مختلف القطاعات فضلاً عن إيجاد فرص عمل جديدة في مجالات تطوير البرمجيات وتحليل البيانات وتحسين الرعاية الصحية وجودتها عبر تحليل أدق للبيانات الطبية.

وتتيح التطورات في علم الحوسبة والبيانات إمكانية معالجة البيانات الضخمة وتحليلها في الوقت الفعلي مما يمكن للرؤى الجديدة المكتسبة من التنقيب عن البيانات أن تكمل الإحصاءات الرسمية وبيانات المسح، لتوفير معلومات دقيقة حول السلوكيات والتجارب البشرية لبيتج تكامل البيانات الجديدة مع البيانات التقليدية إنتاج معلومات ذات جودة أكثر تفصيلاً وكفاءة. مما يساهم في صنع القرار، حيث إن تحليلات البيانات الضخمة من شأنها أن تمكن من اتخاذ قرارات أكثر كفاءة ومدروسة من أجل رصد التقدم المحرز في مجالات عديدة منها الحفاظ على البيئة وتحقيق أهداف التنمية المستدامة بطريقة شاملة.

في هذا الإطار جاءت فكرة هذا المشروع الذي نسعى من خلاله إلى المساهمة في إيجاد الحلول والسبل حول كيفية استخدام البيانات الضخمة في حماية البيئة وتحقيق أهداف التنمية المستدامة وعن مجالات استخدامها في اتخاذ القرارات وعن قيمتها المضافة في تغيير المجتمع لتحقيق أهداف

- ✓ بناء القدرات في مجال اختيار وإنشاء وتحليل البيانات والإحصاءات من أجل تطوير صياغة وتنفيذ السياسات العامة في مجالات البيئة وتحقيق أهداف التنمية المستدامة.
- ✓ التعرف على أهم التطبيقات والتطورات المتعلقة بالبيانات الضخمة في مجال حماية البيئة وتحقيق أهداف التنمية المستدامة.
- ✓ الوعي بكيفية إنشاء شراكات مع مختلف الجهات من أجل إيجاد حلول فاعلة ومستدامة من خلال استخدام منهجيات وتحليلات البيانات الضخمة.
- ✓ تعميق فهم مسار التغير المناخي.
- ✓ التوعية بدور تطبيقات البيانات الضخمة في إنتاج معلومات وبيانات تساهم في إدارة أفضل للموارد الطبيعية.
- ✓ الاستفادة من التجارب الناجحة في الدول العربية وفي العالم وإجراء مقارنة بين مختلف التجارب على المستويين العربي والدولي.



المخرجات



بناء القدرات في مجال اختيار وإنشاء وتحليل البيانات والإحصاءات من أجل تطوير صياغة وتنفيذ السياسات العامة في مجالات البيئة وتحقيق أهداف التنمية المستدامة.

- ✓ خلص الخبراء إلى جملة من التوصيات والمخرجات من أهمها:
- ✓ الدعوة إلى إنشاء لجنة وطنية أو مركز وطني موحد بمشاركة كافة القطاعات واختيار نخبة من المتخصصين للتوجيه نحو الاستخدام الأمثل للبيانات الضخمة.
- ✓ دعوة المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم لتقديم ورش عمل حول مؤشر الأداء البيئي ودراسة نتائج الدول العربية في هذا المؤشر وتقديم دراسات حول سبل تحسين الأداء لكل دولة.
- ✓ الدعوة إلى تشجيع الاستثمار في مجال تحليل البيانات الضخمة لحماية البيئة والتنمية المستدامة والاقتصاد الأخضر،
- ✓ الدعوة إلى إنشاء برامج تعليمية نوعية مشتركة في البيانات الضخمة بين عدد من الدول العربية على مستوى الدرجات العلمية المختلفة لتمكينها من توفير الكوادر البشرية،
- ✓ الدعوة إلى إقامة مركز عربي موحد للبيانات الضخمة الخاصة بالتعليم والصحة والبيئة.
- ✓ الدعوة إلى تعليم وتدريب الفتيات والمرأة وتوفير متابعة للرعاية الصحية والتخطيط الأسري من أهم مقومات مشاركة المرأة في "التحول الأخضر" والتصدي لتأثيرات التغيرات المناخية.
- ✓ الدعوة إلى استخدام تحليلات البيانات الضخمة في اتخاذ قرارات تقليل الفجوة في المشاركة النوعية، وتطويع الخدمات والموارد للمناطق الأكثر احتياجاً، وكذلك لتيسير وضع سياسات وقوانين للتمكين ولحماية النوع الاجتماعي.
- ✓ الدعوة إلى استخدام التقنيات Green ICT والتحول إلى البنية التحتية والبيئية الخضراء بما ينسجم مع أهداف التنمية المستدامة.
- ✓ الدعوة إلى التدريب على مهارات استخدام حزم برمجيات تحليل البيانات ومهارات دراسة الحالة والربط مع الحواسيب السحابية الصديقة للبيئة "كيفية التحول للاقتصاد الأخضر" وعلى مهارات إدارة الموارد الطبيعية والبشرية والحد من الانبعاثات الضارة، واتباع السلوكيات والمعاملات الصديقة للبيئة.
- ✓ الدعوة إلى العمل على تطوير إطار عمل موحد للحوسبة السحابية الخضراء بالدول العربية لتقليل انبعاثات الكربون بطريقة مفيدة دون المساس بجودة الخدمة (الأداء والاستجابة وتوافر الموارد) التي يقدمها موفرو الخدمات السحابية.
- ✓ الدعوة إلى نشر الوعي وثقافة الجمهور حول أهمية "الحوسبة الخضراء" من خلال عقد ندوات لتعزيز الوعي بالمنتجات الإلكترونية المتاحة الصديقة للبيئة وكيفية التخلص منها بطريقة لا تضرها.
- ✓ الدعوة إلى دعم بناء كوادر طبية وحاسوبية قادرة على تفعيل تطبيقات البيانات الضخمة.
- ✓ الدعوة إلى تصميم برنامج تنمية القدرات وبناء المعرفة وتنفيذه للمساعدة في بناء قدرات الفنيين في المؤسسات المختصة لدعم وتطوير استخدام التقنيات الحديثة لحسن إدارة الموارد المائية.

ورشة في مجال "المدن المستدامة والذكية"

<ul style="list-style-type: none"> o المدن المستدامة والذكية، o التنمية المستدامة، o حماية البيئة. 		 <p>المجال</p>
<p>02 - 05 مايو 2023</p>	<p>30 أبريل - 3 مايو 2023</p>	 <p>التاريخ</p>
<p>جمهورية العراق</p>	<p>جمهورية مصر العربية</p>	 <p>المكان</p>
<p>أربعون (40) مشاركا من جمهورية العراق من مختلف الوزارات والهيئات والجامعات ومؤسسات المجتمع المدني المهتمة بمجال الورشة (وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، وزارة التربية، الجامعة التقنية الوسطى، رئاسة الجامعة وكلية الهندسة وكلية العلوم بجامعة بغداد، كلية العلوم وكلية الهندسة بجامعة الموصل، جامعة القاسم الخضراء، الجامعة التكنولوجية، كلية التربية الأساسية بجامعة المثنى، كلية علوم الحاسوب بجامعة كربلاء، جامعة الأنبار، كلية العلوم التطبيقية بجامعة الفلوجة، قسم ضمان الجودة والأداء الجامعي بجامعة الفرات، قسم الإعمار والمشاريع بجامعة سومر، كلية التخطيط العمراني بجامعة الكوفة، الجامعة المستنصرية، جامعة البصرة للنفط والغاز، ومنظمة استدامة (ISTIDAMA).</p>	<p>ستة وعشرون (26) متدربا من جمهورية مصر العربية من مختلف الوزارات والهيئات والجامعات ومراكز البحث المهتمة في مجال الورشة (وزارة البيئة، هيئة المجتمعات العمرانية الجديدة التابعة لوزارة الإسكان، قسم هندسة معمارية وقسم هندسة مدنية بجامعة النيل، المركز الإقليمي للتدريب والدراسات المائية التابع لوزارة الموارد المائية والري، المركز القومي للبحوث، كلية العلوم وكلية التخطيط العمراني بجامعة القاهرة، كلية الفنون الجميلة وكلية حاسبات وذكاء اصطناعي بجامعة حلوان).</p>	 <p>الجمهور المستهدف</p>
<ul style="list-style-type: none"> o وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بجمهورية العراق، o اللجنة الوطنية العراقية للتربية والثقافة والعلوم. o جامعة بغداد / كلية الهندسة. 	<ul style="list-style-type: none"> o اللجنة الوطنية المصرية للتربية والعلوم والثقافة، 	 <p>الجهات المشاركة والمساعدة</p>



الفكرة

تحقيقاً لما جاء في الهدف 11 من أهداف التنمية المستدامة (2030): "مدن ومجتمعات محلية مستدامة"، نسعى من خلال هذا النشاط إلى تسليط الضوء على مفهوم "المدينة المستدامة" وتحديد ملامح مدينة الغد من حيث الأهداف والسياسات والاستراتيجيات الواجب اتباعها لتحقيق مدن عربية مستدامة، آمنة وصديقة للبيئة.

فوفقاً لتقارير اليونسكو: "تسجل المنطقة العربية تحولاً حضرياً سريعاً إذ يشهد معدل التحضر نمواً سنوياً بمعدل 2.5% (عام 2015). واليوم يعيش أكثر من نصف السكان العرب (57%) في المناطق الحضرية في المتوسط. وعبر المنطقة العربية يعيش نحو 28% من جميع سكان الحضري في أحياء فقيرة أو غير رسمية (عشوائيات)، وفي أقل البلدان نمواً في المنطقة، يعيش ما يقرب من ثلثي سكان الحضري في أحياء فقيرة.

وكثيراً ما يتركز الفقر المدقع في المناطق الحضرية إذ تكافح الحكومات الوطنية والمحلية من أجل استيعاب أعداد السكان المتزايدة في تلك المناطق مما يتطلب العمل من أجل جعل المدن آمنة ومستدامة لضمان وصول السكان إلى مساكن آمنة وبأسعار معقولة، وتحسين بيئة الأحياء الفقيرة والمستوطنات غير الرسمية والاستثمار في وسائل النقل العام والبنية التحتية للاتصالات والمياه والطاقة وجمع النفايات ومعالجتها بطريقة مستدامة وخلق مساحات عامة خضراء وتحسين نظم التخطيط والإدارة الحضريين لتكون شاملة للكافة وتشاركية".

وإذ تحتل المدينة اليوم مكانة أساسية في تحديات التنمية والازدهار الاجتماعي وحماية البيئة، فإنها تواجه تحديات متزايدة مرتبطة بالنمو الديمغرافي وتركيزه في المناطق الحضرية، وتغير المناخ وتأثيره على الموارد والصحة والبنية التحتية، ... إلخ.

من أجل ذلك كله نسعى من خلال هذا النشاط إلى المساهمة والدفع للتحويل إلى بناء مدن عربية مستدامة وذكية ضمن الإطار الذي



المخرجات

- ✓ بناء القدرات العربية في إنشاء وبناء المدن المستدامة والذكية.
- ✓ خلصت الورشة إلى عدد من التوصيات والمخرجات من أهمها:
- ✓ دعوة الدول العربية إلى تشكيل لجنة لتعزيز وتنسيق الإجراءات في مجال المدن الذكية والمستدامة بين الوزارات والجامعات والمدن والقطاع الخاص،
- ✓ يتطلب على صناع القرار في الدول العربية تعزيز مفهوم المدينة الذكية والمستدامة من خلال:
 - دمجها في استراتيجيات تنمية المدن والخدمات العامة.
 - دعم برامج البحث والتدريس في هذا المجال في الجامعات.
 - استحداث مشاريع نموذجية لتطبيق مفاهيم المدن الذكية والمستدامة (الأحياء، الحرم الجامعي، مباني عامة، مستشفيات، ... إلخ).
- ✓ بالنظر إلى الدور المهم للبيانات في المدينة الذكية، يوصى بدعوة السلط والحكومات إلى تشجيع سياسة البيانات المفتوحة من خلال تشجيع المؤسسات العامة على تحسين جمع البيانات حول الخدمات العامة وفتحها للباحثين والقطاع العام والخاص.
- ✓ زيادة ورش العمل التي تنقل الخبرات من المختصين الدوليين في تصميم وإنشاء المدن المستدامة الذكية إلى عدد أكبر من الفئات العربية المستهدفة مع إشراك أصحاب القرار في القطاعات الخاصة المؤثرة.
- ✓ دعوة المؤسسات الحكومية والمنظمات الدولية إلى العمل على زيادة وعي المستخدمين داخل المدن بأثار اختياراتهم في الحياة اليومية على البيئة،
- ✓ ضرورة عمل زيارات ميدانية لمدن مستدامة للاستفادة من التجارب الناجحة.
- ✓ تكثيف استخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي للمدن الناشئة ولخدمة كبار السن ودعمها من الجهات الحكومية المعنية.

الأهداف

- ✓ التعرف بدور المدينة في التنمية المستدامة: الرهانات والتحديات في الدول العربية والخبرة المحرزة من المشروعات المنقذة على المستوى الدولي.
- ✓ المدن والأحياء المستدامة، أي مقارنة نعتمد؟: (التنمية الحضرية والتنمية المستدامة، السياسات الداعمة لتحقيق المدن المستدامة، الحوكمة البيئية ونظم التخطيط والإدارة، التجديد العمراني والبناء الصديق للبيئة، التنمية الثقافية والإبداع والابتكار والتطوير، التنافسية الاقتصادية وخلق فرص العمل.
- ✓ التعرف بأدوار مختلف المتدخلين (السلط المركزية والمحلية، المجتمع المدني، مكاتب التخطيط الحضري، شركات المقاولات والمشرفون على إدارة البنية التحتية العمرانية والتراث).
- ✓ إبراز دور تكنولوجيا المعلومات والاتصال في خدمة المدن الذكية المستدامة: (المجتمع الرقمي والتنمية المستدامة، تكنولوجيا المعلومات وخلق فرص العمل، تكنولوجيا المعلومات والاقتصاد في الطاقة، تأثير تكنولوجيا المعلومات على بقية القطاعات).
- ✓ المدينة المستدامة والتنقل: إعادة التفكير في مخططات النقل والتنقل (تنقلات الأفراد والطرق وسكك الحديد والسيارات والنقل الجوي).
- ✓ البنية التحتية المستدامة للمدينة والمياه والطاقة: كيفية تحسين أداء وأمن هذه البنى التحتية وجودة خدماتها.
- ✓ المدينة المرنة: كيفية تحسين قدرة المدن على مقاومة الكوارث الطبيعية والتكيف معها، لا سيما تلك المتعلقة بتغير المناخ.

ورشة عمل في مجال "تعزيز القدرات في مجال حماية التراث العالمي الطبيعي وإنشاء وتطوير الحدائق الجيولوجية"

المكان	التاريخ	المجال
جمهورية العراق - (كربلاء - كهوف الطار)	29 - 30 مايو 2023	<ul style="list-style-type: none"> ○ حماية البيئة، ○ السياحة البيئية، ○ التراث الثقافي، ○ تنمية مستدامة.
الجهات المشاركة والمتعاونة	الجمهور المستهدف	
<ul style="list-style-type: none"> ○ وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في جمهورية العراق، ○ اللجنة الوطنية العراقية للتربية والثقافة والعلوم، ○ جامعة كربلاء، ○ مكتب اليونسكو بالقاهرة، ○ الحديقة الجيولوجية "مكون"، المملكة المغربية، ○ الحديقة الجيولوجية فيليوركاس، إسبانيا، 	<ul style="list-style-type: none"> ○ مختصون من مؤسسات وهيئات عربية مهتمة بالحدائق الجيولوجية، التالية أسماؤهم: ○ أحمد البرقوقي (مصر): ممثل العلوم الجيولوجية والمنزهات الجيولوجية باللجنة الوطنية المصرية، ○ فواز باحميش (اليمن): رئيس اللجنة الوطنية اليمنية للحدائق الجيولوجية، ○ وفاء سلامة خميس يخيت (الأردن): عضو مجلس مفوضين هيئة تنظيم قطاع الطاقة والمعادن، ○ سمية عيادي (لبنان): خبيرة في علوم الأرض - رئيسة جمعية المجتمع والبيئة ACE، ○ صالح أمقران (الجزائر): موظف سامي بوزارة الثقافة والفنون، ○ أحمد بن موسى البلوشي (سلطنة عمان): مدير دائرة قطاع العلوم - اللجنة الوطنية العمانية للتربية والثقافة والعلوم، ○ محمد بن سليمان القصابي (سلطنة عمان): جيولوجي بدائرة التراث الجيولوجي - وزارة التراث والسياحة، ○ (50) مشاركا من جمهورية العراق من مختلف الوزارات والهيئات والجامعات ومراكز البحث المهمة في مجال الورشة (وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في العراق، قسم الجيولوجيا وقسم الآثار ومركز بحوث ومتحف التاريخ الطبيعي بجامعة بغداد، قسم جيولوجيا النفط بجامعة سوران في أربيل، قسم الجيولوجيا التطبيقية بجامعة تكريت، جامعة النهريين، جامعة ميسان، جامعة المثنى، جامعة الكرخ للعلوم، جامعة كركوك، جامعة كربلاء). 	



الفكرة

تعرف اليونسكو الحديقة الجيولوجية العالمية كمنطقة موحدة ذات تراث جيولوجي ذات أهمية دولية. تستخدم الحدائق الجيولوجية هذا التراث لتعزيز الوعي بالقضايا الرئيسية التي تواجه المجتمع في سياق كوكبنا الديناميكي كما تعمل على تعزيز الوعي بالمخاطر الجيولوجية، بما في ذلك البراكين والزلازل والمساعدة في إعداد استراتيجيات التخفيف من الكوارث بالتعاون مع المجتمعات المحلية. إضافة إلى ذلك فإن استخدام الطاقة المتجددة وتوظيف أفضل معايير "السياحة الخضراء"، يهدف إلى ترويج صناعة السياحة في الحدائق الجيولوجية، كنموذج سياحي مستدام جغرافياً وقابل للتطبيق إلى الحفاظ على الطابع الجغرافي للمكان، بل وتعزيزه.

تُبلغ الحدائق الجيولوجية أيضاً عن الاستخدام المستدام والحاجة إلى الموارد الطبيعية، سواء كانت مستخرجة أو مسخرة من البيئة المحيطة مع تعزيز احترام البيئة وسلامة المناظر الطبيعية في نفس الوقت.

تُميز الطبيعة متعددة التخصصات لمفهوم الحدائق الجيولوجية والترويج السياحي في الحدائق الجيولوجية نفسها عن النماذج الأخرى للسياحة المستدامة. في الواقع، يشتمل ترويج السياحة المستدامة داخل الحدائق الجيولوجية على العديد من ميزات السياحة المستدامة بما في ذلك السياحة الجغرافية (سياحة الموقع الجغرافي: كعامل أساسي) والسياحة المجتمعية والسياحة الريفية المتكاملة (كحاجة حيوية) والسياحة البيئية والسياحة التراث الثقافي.

وحيث إن الدول العربية تسجل ضعفاً شديداً من حيث المواقع المسجلة على الشبكة العالمية للحدائق الجيولوجية (فقط حديقة واحدة بالمملكة المغربية)، فإن المنظمة تولى هذا الموضوع أهمية بالغة لحث الدول العربية على تسجيل مواقع جديدة على قائمة الشبكة العالمية وبناء القدرات العربية في ذلك المجال وتعريفهم بالإجراءات الواجب اتباعها لتسجيل تلك المواقع تحقيقاً للأهداف المرجوة منها والتي تعود بالنفع على البيئة والاقتصاد.

الأهداف

- ✓ نشر الوعي حول مفهوم الحدائق الجيولوجية وأهميتها وأثارها الإيجابية على البيئة والاقتصاد،
- ✓ بناء القدرات العربية في مجال تسجيل حدائق جيولوجية لليونسكو على قائمة الشبكة العالمية،
- ✓ تعزيز الوعي حول المخاطر الجيولوجية،
- ✓ المساهمة في مساعدة أصحاب القرار في تعزيز قيمة الحدائق الجيولوجية والاستغلال الأمثل لما تتيحه من فرص لحماية البيئة والنهوض بالاقتصاد الوطني وإشراك المجتمع المحلي وتعريفه بالمنافع الاقتصادية والتنموية التي ستعود عليه.

المخرجات

✓ بناء القدرات في مجال:

- الإحاطة بأهمية الحدائق الجيولوجية ومنافعها الاقتصادية والتنموية،
- حوكمة مشاريع الحدائق الجيولوجية،
- تسجيل حدائق جيولوجية عربية جديدة على قائمة الشبكة العالمية،
- تعزيز قيمة الحدائق الجيولوجية والاستغلال الأمثل لما تتيحه من فرص لحماية البيئة والنهوض بالاقتصاد الوطني.

✓ خلصت الورشة إلى عدد من التوصيات والمخرجات من أهمها: دعوة المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم بالتنسيق مع اللجان الوطنية

- العربية للتربية والثقافة والعلوم إلى العمل على إنشاء "شبكة عربية للحدائق الجيولوجية" يكون من بين أهدافها:
 - نشر الوعي بمفهوم وأهمية الحدائق الجيولوجية في العالم العربي و أثارها الإيجابية على البيئة والاقتصاد،
 - المساهمة في بلورة رؤية عربية حول "الحدائق الجيولوجية" وتشجيع إدماجها في السياسات والتشريعات وخطط حماية البيئة في البلدان العربية.
 - تجميع ونشر المعلومات من خلال إنشاء قاعدة معلومات شاملة لمشروعات الحدائق الجيولوجية في الدول العربية،
 - المساهمة في مساعدة أصحاب القرار في تعزيز قيمة الحدائق الجيولوجية والاستغلال الأمثل لما تتيحه من فرص لحماية البيئة والنهوض بالاقتصاد الوطني،
 - تعزيز التعاون والتنسيق وتبادل المعلومات بين الشبكة والشبكات الدولية والإقليمية ذات العلاقة، والاستفادة من خبراتها في تطوير الحدائق الجيولوجية المسجلة على الشبكة العالمية ومساعدة المشاريع القائمة على حسن إعداد ملفات الترشيح،
 - تنسيق ومتابعة المبادرات الوطنية والجهود والأنشطة التحضيرية لبعث وتطوير الحدائق الجيولوجية،
 - اتخاذ الإجراءات اللازمة لحسن إعداد ملفات الترشيح للانضمام للشبكة العالمية للحدائق الجيولوجية.



سلسلة أحاديث الألكسو: جلسة حوارية مع معالي الدكتور منيب المصري

المكان	التاريخ	المجال
تونس، مقر المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم	12 جوان 2023	الاحتفاء بالإنتاج العلمي والثقافي العربي، نشر الثقافة العلمية.
الجهات المشاركة والمتعاونة	الجمهور المستهدف	
مؤسس مؤسسة منيب وأنجيلا المصري / دولة فلسطين، اللجنة الوطنية الفلسطينية للتربية والثقافة والعلوم.	الباحثون، والمفكرون، والمتقنون.	

الفكرة

تقديراً من المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم (ألكسو) لجهود أبناء الأمة العربية وأعلامها في التربية والثقافة والعلوم وكافة القطاعات، تعمل الألكسو على عقد "سلسلة أحاديث الألكسو"، وهي سلسلة لقاءات متعددة الموضوعات، تتضمن حواراً مع الشخصيات العربية من صنّاع القرار وأعلام الفكر والعلم والثقافة والاقتصاد في الوطن العربي والعالم، الذين حققوا إشعاعاً واسعاً في مجالات اهتمامهم، للحديث معهم حول القضايا التربوية والعلمية والثقافية والتنموية، ومناقشة الأوضاع المستجدة التي تهم المجتمع العربي والدولي، والتعريف بسيرهم الحافلة بالإنجازات الوطنية والإقليمية والدولية المشرفة، احتفاءً بما قدموه واستلهاماً بأفكارهم ورؤاهم لمجابهة التحديات التي تواجه المجتمعات العربية للبناء عليها، إضافة إلى الاحتفاء بالمنتج الفكري والثقافي العربي وأصحابه.

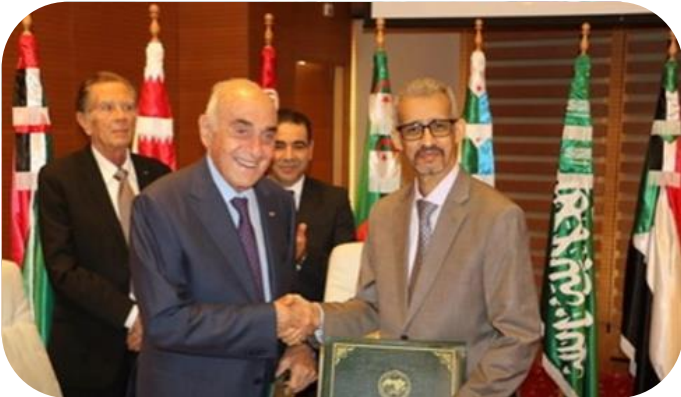
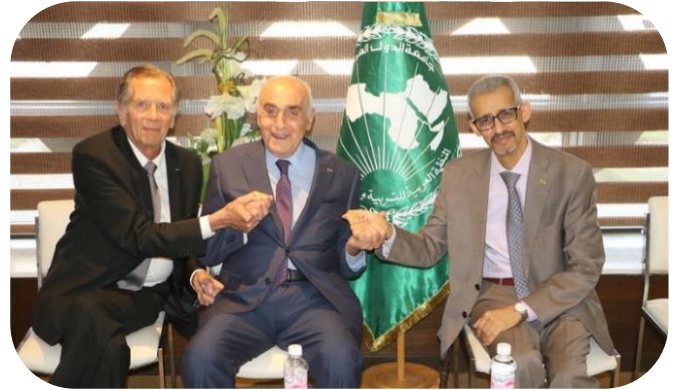


الأهداف

- ✓ دعم الحركة العلمية والثقافية في الدول العربية، وذلك من خلال تبادل الحوار والأفكار والآراء.
- ✓ تسليط الضوء على التحديات والمشاكل التي تواجهها الدول العربية والاطلاع على آراء أصحاب الخبرة والمعرفة من الأعلام العرب حول كيفية مواجهة تلك التحديات،
- ✓ الاستفادة من آراء ومقترحات الكفاءات المستضافة لتطوير عمل المنظمة لتحقيق أهدافها المرجوة، وبناء شراكة مستدامة معها بما يخدم الأمة العربية.
- ✓ الاحتفاء بالنتائج الفكرية والعلمي والثقافي العربي ورواده العرب.

المخرجات

- ✓ دفع عجلة الحركة العلمية والثقافية والفكرية العربية والاحتفاء بها وبروادها.
- ✓ توقيع اتفاقيتي تعاون وشراكة مع مؤسسة منيب وأنجلا المصري ووقفية القدس لتنفيذ أنشطة مشتركة مع المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم / إدارة العلوم والبحث العلمي.



ورشة عمل: البحر الأحمر، علم وتعليم وبيئة نحو استثمار مستدام

المكان	التاريخ	المجال
تونس، مقر المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم	14-13 يوليو 2023	<ul style="list-style-type: none"> الاحتفاء بالإنتاج العلمي والثقافي العربي، نشر الثقافة العلمية.
الجهات المشاركة والمتعاونة	الجمهور المستهدف	
<ul style="list-style-type: none"> الأمانة العامة لجامعة الدول العربية. اللجان الوطنية العربية للتربية والثقافة والعلوم دائرة الملك عبد العزيز/ مركز تاريخ البحر الأحمر وغرب المملكة العربية السعودية/ المملكة العربية السعودية الجمعية الملكية لحماية الحياة البحرية/ العقبة/ المملكة الأردنية الهاشمية شركة العقبة للتعليم / المملكة الأردنية الهاشمية جامعة الملك عبد العزيز/ المملكة العربية السعودية. مركز بحوث ودراسات دول حوض البحر الأحمر/ المملكة العربية السعودية. جامعة قناة السويس/ جمهورية مصر العربية مركز البحر الأحمر للدراسات السياسية والأمنية/ الجمهورية اليمنية. مركز البحر الأحمر العابر للحدود/ سويسرا. الأكاديمية الدولية للإعلام والدبلوماسية/ بريطانيا. الاتحاد الدولي لحماية الطبيعة IUCN 	<ul style="list-style-type: none"> خبراء متخصصون من المملكة العربية السعودية، والمملكة الأردنية الهاشمية، وجمهورية السودان، وجمهورية مصر العربية، والجمهورية اليمنية، وسويسرا، وبريطانيا، إضافة إلى مشاركة ممثل الأمانة العامة لجامعة الدول العربية، وممثلين عن عدد من المؤسسات والمراكز المعنية والمتخصصة بشأن البحر الأحمر: دائرة الملك عبد العزيز، والجمعية الملكية لحماية الحياة البحرية، وهيئة شركة العقبة للتعليم، وجامعة الملك عبد العزيز، وجامعة جازان، وشركة تلالد للبيئة، ومركز تاريخ البحر الأحمر وغرب المملكة العربية السعودية، وجامعة قناة السويس، ومركز البحر الأحمر للدراسات السياسية والأمنية، ومركز البحر الأحمر العابر للحدود، وأكاديميون وإعلاميون وباحثون في مجال علوم البيئة والبحار والاقتصاد والعلوم ذات العلاقة. 	

الفكرة

سعيًا من الألكسو إلى تحقيق أهداف الاستراتيجية العربية للبحث العلمي والتكنولوجي والابتكار وتنفيذ ألياتها وخاصة المتمثلة في ربط الكتل الثلاث (الجامعات، مؤسسات البحث والتطوير، ومؤسسات الإنتاج والخدمات)، وتوطيد أواصر التعاون العربي بما يخدم العلم والبحث العلمي والمعرفة، ونظرًا لما يمثله البحر الأحمر من أهمية اقتصادية حيوية من خلال الموقع الجاذب وإسهامه بشكل كبير في دعم اقتصاديات الدول المتشاطئة عليه، ودوره الهام في حركة التجارة العالمية، لا سيما مع ظهور مفهوم الاقتصاد الأزرق الذي يمكن تعريفه على أنه الاستخدام المستدام للموارد المائية وحماية البحار والمحيطات والنمو الاقتصادي وتحسين سبل المعيشة والوظائف وصحة النظام البيئي، ونظرًا للأهمية الاستراتيجية للبحر الأحمر جاءت فكرة تنظيم "ورشة العمل حول: البحر الأحمر: علم وتعليم وبيئة نحو استثمار مستدام" لفتح الأفاق لتعاون مستدام بين الكتل الثلاث في منطقة البحر الأحمر والربط بينها بما يحقق أهداف الاستراتيجية العربية للبحث العلمي والتكنولوجي والابتكار.

الأهداف



- ✓ تعزيز التعاون المستقبلي بين المؤسسات المتخصصة بما يخدم منطقة البحر الأحمر تاريخياً وبيئياً وعلمياً وتعليمياً للحفاظ على بيئته وتراثه تحقيقاً للاستثمار المستدام في كافة القطاعات بما يخدم الإنسان والمجتمع في محيط منطقة البحر الأحمر، وجعلها مركزاً للسياسة والتجارة العالمية،
- ✓ بلورة تعاون عربي عالمي يحقق أهداف الاستراتيجية العربية للبحث العلمي والتكنولوجي والابتكار من خلال تنفيذ آلياتها المدرجة فيها.

المخرجات

- ✓ الإعلان عن إنشاء كرسي دراسات البحر الأحمر في جامعة العقبة للتكنولوجيا - الأردن.
- ✓ وضع خارطة طريق للتعاون المستقبلي بين المؤسسات والمراكز المتخصصة والمعنية بشأن منطقة البحر الأحمر بما يحافظ على بيئته وإرثه وتاريخه،
- ✓ البناء على تجربة الورشة لعقد ملتقى الخليج العربي علم وتعليم وبيئة نحو استثمار مستدام بالتعاون مع دار الملك عبد العزيز واللجنة الوطنية السعودية للتربية والثقافة والعلوم/ 2024.



الاجتماع السادس للجنة الاستشارية للبحث العلمي والابتكار

المكان	التاريخ	المجال
عن بعد	10 أغسطس 2023	البحث العلمي والابتكار
الجهات المشاركة والمساعدة	الجمهور المستهدف	
<ul style="list-style-type: none"> أعضاء اللجنة المرشحون من اللجان الوطنية العربية للتربية والثقافة والعلوم، المركز القومي للبحوث/ جمهورية مصر العربية. 	<p>شارك في الاجتماع أحد عشر (11) عضوا من أعضاء اللجنة الدائمة للبحث العلمي والابتكار في الدول العربية، وهم:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. أ.د. زكريا قاسم محمد القضاة، المملكة الأردنية الهاشمية، 2. د. محمد إبراهيم المعلا، وشاركت نيابة عنه الدكتورة أمينة الشامسي، الإمارات العربية المتحدة، 3. د. فرزانة عبد الله المرآغي، مملكة البحرين 4. أ.د. مراد بالأسود، الجمهورية التونسية، 5. د. مولود كوديل، الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية، 6. د. عبد الله عثمان علي عمر، جمهورية الصومال الفيدرالية، 7. أ.د. مرمرة عبد الرحمن الصديق محمد، جمهورية السودان، 8. أ.د. مجد الجمالي، الجمهورية العربية السورية، 9. د. عيسى بن سالم بن سعود الشبيبي، سلطنة عمان، 10. أ.د. ناصر عبد الله النعيمي، دولة قطر، 11. أ.د. محمود محمد بهجت، جمهورية مصر العربية. 	

الفكرة

تنفيذا لرؤية إدارة العلوم والبحث العلمي المستقبلية حول آلية عمل اللجنة الاستشارية للبحث العلمي والابتكار، التي تتمركز في عدد من المحاور الرئيسة وكما يلي:

1. عقد الاجتماعات الدورية للجنة الاستشارية للبحث العلمي والابتكار وجاهيا أو عن بعد حسب ما ينص عليه النظام الداخلي للجنة أو حسب ما يقتضيه الحال.
2. تنفيذ الأهداف التي من أجلها أنشئت اللجنة وتعزيز دورها بتقديم المشورة والرأي في المشاريع التي تعدها إدارة العلوم والبحث العلمي للدورات المالية من خلال طرح مقترحات مشاريع من قبل السادة أعضاء اللجنة الاستشارية الدائمة للبحث العلمي والابتكار تتواءم مع أهداف المنظمة ورسالتها وخطتها الاستراتيجية وكذلك مع أهداف وآليات تنفيذ الخطة الاستراتيجية للبحث العلمي والتكنولوجي والابتكار التي اعتمدها القمة العربية الثامنة والعشرين المنعقدة في البحر الميت 2017 وأولت مهمة متابعة تنفيذها للمنظمة العربية والثقافة والعلوم،

ومن هذا المنطلق، جاءت فكرة انعقاد هذا الاجتماع، للاستعانة بخبرات ورأي السادة أعضاء اللجنة بتقديم مقترحات مشاريع للإدارة للدورة المالية 2025-2026 والاستفادة من خبراتهم في مجالهم في المشروعات والأنشطة التي تنفذها إدارة العلوم والبحث العلمي.

المخرجات

✓ وضع وطرح أفكار لمشروعات إدارة العلوم والبحث العلمي للدورة المالية (2025-2026)

الأهداف

✓ الاستفادة من خبرات أعضاء اللجنة الاستشارية للبحث العلمي والابتكار في تنفيذ أنشطة المنظمة عملاً بالتوصية الصادرة عن المؤتمر العام في دورته (21) للمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم بالخصوص.

الاجتماع السابع للجنة الاستشارية للبحث العلمي والابتكار

المكان 	التاريخ 	المجال 
عن بعد	28 سبتمبر 2023	البحث العلمي والابتكار
الجهات المشاركة والمتعاونة 	الجمهور المستهدف 	
<ul style="list-style-type: none">أعضاء اللجنة المرشحون من اللجان الوطنية العربية للتربية والثقافة والعلوم،المركز القومي للبحوث/ جمهورية مصر العربية.	<p>شارك في الاجتماع أعضاء اللجنة الاستشارية الدائمة للبحث العلمي والابتكار في الدول العربية، وهم السادة الآتية أسماؤهم:</p> <ul style="list-style-type: none">د. فرزانه عبد الله المرافي، وشاركت نيابة عنها الدكتورة زينب آل طوق، مملكة البحرين،أ.د. مراد بالأسود، الجمهورية التونسية،د. مولود كوديل، الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية،د. عبد الله عثمان علي عمر، جمهورية الصومال الفيدرالية،أ.د. مرم عبد الرحمن الصديق محمد، جمهورية السودان،أ.د. مجد الجمالي، الجمهورية العربية السورية،د. عيسى بن سالم بن سعود الشبيبي، سلطنة عمان،د. شاهر حسني عبد الرزاق زيود، دولة فلسطين،أ.د. ناصر عبد الله النعيمي، دولة قطر،أ.د. تمارا الزين، الجمهورية اللبنانية،أ.د. فيصل عبد العظيم العبدلي، دولة ليبيا،أ.د. محمود محمد بهجت، جمهورية مصر العربية،أ.د. حميد بوعبيد، المملكة المغربية،د. علي ولد محمد سالم ولد بوخاري، الجمهورية الاسلامية الموريتانية،أ.د. هدى عمر سالم باسليم، الجمهورية اليمنية.	

الفكرة

تنفيذا لرؤية إدارة العلوم والبحث العلمي المستقبلية حول آلية عمل اللجنة الاستشارية للبحث العلمي والابتكار، التي تتمركز في عدد من المحاور الرئيسية وكما يلي:

1. عقد الاجتماعات الدورية للجنة الاستشارية للبحث العلمي والابتكار واجهيا أو عن بعد حسب ما ينصّ عليه النظام الداخلي للجنة أو حسب ما يقتضيه الحال.

2. تنفيذ الأهداف التي من أجلها أنشئت اللجنة وتعزيز دورها بتقديم المشورة والرأي في المشاريع التي تعدها إدارة العلوم والبحث العلمي للدورات المالية من خلال طرح مقترحات مشاريع من قبل السادة أعضاء اللجنة الاستشارية الدائمة للبحث العلمي والابتكار تتواءم مع أهداف المنظمة ورسالتها وخططها الاستراتيجية وكذلك مع أهداف وآليات تنفيذ الخطة الاستراتيجية للبحث العلمي والتكنولوجي والابتكار التي اعتمدها القمة العربية الثامنة والعشرين المنعقدة في البحر الميت 2017 وأوكلت مهمة متابعة تنفيذها للمنظمة العربية والثقافة والعلوم،

ومن هذا المنطلق، جاءت فكرة انعقاد هذا الاجتماع، للاستعانة بخبرات ورأي السادة أعضاء اللجنة بتقديم مقترحات مشاريع للإدارة للدورة المالية 2025-2026 والاستفادة من خبراتهم في مجالهم في المشروعات والأنشطة التي تنفذها إدارة العلوم والبحث العلمي.

المخرجات

✓ وضع وطرح أفكار لمشروعات إدارة العلوم والبحث العلمي للدورة المالية (2025-2026)

الأهداف

✓ الاستفادة من خبرات أعضاء اللجنة الاستشارية للبحث العلمي والابتكار في تنفيذ أنشطة المنظمة عملا بالتوصية الصادرة عن المؤتمر العام في دورته (21) للمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم بالخصوص.



”ملتقى الألكسو الأول لتوأمة الجامعات العربية” و”الملتقى الإقليمي للمراكز والمؤسسات العلمية والبحثية العربية والدولية”

المكان 	التاريخ 	المجال 
تونس، مقر المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم	17-18 أكتوبر 2023	البحث العلمي والابتكار
الجهات المشاركة والمتعاونة 	الجمهور المستهدف 	
<ul style="list-style-type: none"> ○ اللجان الوطنية العربية للتربية والثقافة والعلوم، ○ مؤسسات عربية ودولية ذات علاقة، ○ الجامعات والهيئات العلمية والأكاديمية البحثية العربية، ○ مؤسسة هيومان ريسارت، ألمانيا، ○ مؤسسة الداد "DAAD"، ألمانيا، ○ مؤسسة الاتحاد من أجل المتوسط ○ مؤسسة الفنار للإعلام، جمهورية مصر العربية، ○ معهد الأبحاث الأمريكي، جمهورية مصر العربية. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ رؤساء الجامعات العربية، ○ المؤسسات البحثية العربية والعالمية، ○ الأكاديميون، ○ الباحثون. 	



الفكرة

سعيًا لتحقيق الأهداف العامة للاستراتيجية العربية للبحث العلمي والتكنولوجي والابتكار وخاصة الهدف الخامس منها المتضمن "وجود آليات تعاون بين مؤسسات البحث العلمي ومؤسسات التعليم تحقق الاستفادة من الموارد البشرية والاقتصادية العربية، بالإضافة إلى نشر الثقافة العلمية في المجتمع" والهدف السابع منها المتضمن "وجود آليات نشطة للتعاون بين مؤسسات الوطن العربي العاملة في ميدان البحث والتطوير والابتكار"، نفذت إدارة العلوم والبحث العلمي "الملتقى الإقليمي للمراكز والمؤسسات العلمية والبحثية العربية والدولية" بالتزامن مع "ملتقى الألكسو الأول لتوأمة الجامعات العربية"، حيث يأتي عقد "ملتقى الألكسو الأول لتوأمة الجامعات العربية" سعيًا لتشبيك الجامعات العربية مع بعضها البعض لتبادل الخبرات وزيادة العمل البحثي المشترك وتبادل الطلبة بما يعزز الحراك العلمي العربي، بينما يعزز عقد "الملتقى الإقليمي للمراكز والمؤسسات العلمية" أواصر التعاون بين المؤسسات والهيئات والمراكز البحثية والعلمية العربية والعالمية والجامعات العربية، سعيًا من الألكسو لتشبيكها معًا لتحقيق أهداف الاستراتيجية العربية للبحث العلمي والتكنولوجي والابتكار والنهوض بالمجتمعات العلمية العربية وتوحيد الجهود لمواجهة التحديات والأولويات بمنهجية علمية رصينة.



الأهداف

- ✓ تعزيز المساهمة العلمية والعملية للألكسو والجامعات العربية والهيئات والمؤسسات العربية والعالمية ذات العلاقة لتحقيق الأهداف العامة للاستراتيجية العربية للبحث العلمي والتكنولوجي والابتكار،
- ✓ تطبيق فعلي وعملي لآليات تنفيذ الاستراتيجية العربية للبحث العلمي والتكنولوجي والابتكار،
- ✓ دعم المبادرات المقدمة من الجامعات العربية المشاركة المحققة للاستراتيجية وفتح مزيد من التشاركية والتعاون بين الألكسو والجامعات العربية والهيئات والمؤسسات الأكاديمية والبحثية العربية والعالمية،
- ✓ تيسير تبادل الزيارات العلمية والحراك العلمي العربي بين منتسبي الجامعات العربية من هيئات أكاديمية وبخبرة لهدف نقل الخبرة والمعرفة وزيادة النتاج العلمي العربي وكذلك مع منتسبي المؤسسات والهيئات الأكاديمية والبحثية العالمية،
- ✓ توسيع شبكة وأوجه التعاون بين الألكسو والجامعات العربية والهيئات والمؤسسات الأكاديمية والعلمية والبحثية العربية والعالمية بما يخدم الأهداف المشتركة ويعمل على تحقيق تنمية مستدامة.



المخرجات

- ✓ إبرام (120) مذكرة توأمة بين الجامعات العربية المشاركة.
- ✓ تشبيك وربط الجامعات العربية للمشاركة في تحقيق التبادل والتعاون العلمي والأكاديمي،
- ✓ تبادل الخبرات والتجارب والرؤى بين الجامعات العربية.
- ✓ تشبيك وربط الجامعات العربية مع المؤسسات العالمية المعنية بالبحث العلمي،
- ✓ إبرام ثلاث (3) مذكرات تفاهم بين الألكسو ومؤسسة هيومن ريسرنت الألمانية/ مؤسسة الفنار للإعلام/ مركز الأبحاث الأمريكي،
- ✓ تحقيق التواصل بين الخبرات الأكاديمية والعلمية والنخب الثقافية لبناء الإنسان القادر على خدمة البشرية والمهوض بها نهوضاً مستداماً.
- ✓ الشراكة الاستراتيجية مع الجامعات العربية. وكذلك مع كافة المؤسسات والهيئات العلمية والأكاديمية والبحثية والعالمية للوصول للأهداف المشتركة.
- ✓ تحقيق الحراك العلمي العربي المنشود وإيجاد برامج لتبادل الخبرات والمعرفة فيما بين كافة الجهات المشاركة.



ملتقى ريادة الأعمال في مجال التكنولوجيا الصحية: تجربة العقول العربية المهاجرة ودروس مستفادة للشركات الناشئة التونسية

المكان	التاريخ	المجال
تونس، مقر المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم	6 - 7 نوفمبر 2023	<ul style="list-style-type: none">ريادة أعمال،الصحة،تكنولوجيا المعلومات.
الجهات المشاركة والمتعاونة	الجمهور المستهدف	
<ul style="list-style-type: none">مؤسسة Optans (الولايات المتحدة الأمريكية)،حاضنة HealthCare Novation،شركة MEDICACOM،شركة AMDHC Consulting،كلية الطب بالمنستير.	<ul style="list-style-type: none">(29) مشاركا من رواد الأعمال وأصحاب شركات ناشئة بالجمهورية التونسية تعمل في مجال الصحة الرقمية وطلاب جامعيين وممثلين عن هيئات وطنية تعمل في مجال التكنولوجيا الصحية.	

الفكرة

تواجه الشركات الناشئة والمبتكرة والمجددة في العالم بشكل عام وفي الوطن العربي بشكل خاص العديد من التحديات لعل من أهمها المنافسة والتمويل واليد العاملة والتسويق وقابلية التوسع والتطور ومواجهة السوق المتطورة والتحديث المستمر.

لدعم هذا النوع من المبادرات يجب على الاقتصادات الناشئة والمتقدمة أن تعزز التبادل والتشبيك والنقاش لتوفير بيئة مواتية للشباب لتحمل المخاطر والإبداع وإيجاد الحلول للتحديات التي يواجهونها.

واستنادا إلى "خطة عمل الألكسو المستقبلية 2023 - 2028" التي تنص على "المساهمة في تشجيع الموهوبين والباحثين والمبتكرين العرب ودعمهم" وإلى "الإفادة من التجارب الدولية المتميزة في التطوير العلمي والتقدم التكنولوجي وتبادل الباحثين بين الدول العربية والاستعانة بالعقول العربية المهاجرة"، تسعى الألكسو من خلال هذا المشروع إلى المساهمة في دعم الإبداع والابتكار لدى الشباب من خلال ربط الكفاءات العربية الرائدة وخاصة المهاجرة منها مع رواد الشركات الناشئة والمبتكرة والمجددة عبر خلق شراكة بين عالم العلوم وعالم ريادة الأعمال، للتعلم من أولئك الذين حققوا نجاحات في مجال ريادة الأعمال والتعرف على "الأشخاص الملهمين والفاعلين" والخبراء العرب والدوليين وعلمائنا بالمهجر العاملين في الشركات الكبرى والمؤسسات والمنظمات غير الحكومية، لتطوير شراكات جديدة وتحفيز الشركات الناشئة وخلق بيئة تساعد على إيجاد خطوط فكرية وإبداعية جديدة ومحفزة، كما تمكن هذه الفعاليات أيضا من التواصل مع حاضنات الأعمال والقطاع الصناعي العربي لتبادل المعرفة العملية وتطوير تلك المشاريع نحو الريادة.

يركز هذا النشاط على التبادل بين المجال الأكاديمي والعلمي ومجال ريادة الأعمال في مجال الصحة الرقمية بهدف تحفيز الابتكار والارتقاء بمهارات إدارة المشاريع وتطوير الصحة الرقمية في تونس والمنطقة العربية.

المخرجات

الأهداف

- ✓ تبادل الخبرات والتجارب بين رواد الأعمال من علماء العرب بالمهجر والمواهب التونسية الشابة.
- ✓ التعرف على أساليب وتقنيات جديدة، واستكشاف الاتجاهات العالمية في الذكاء الاصطناعي المطبق على الصحة.
- ✓ خلصت الورشة إلى عدد من التوصيات والمخرجات من أهمها:
 - دعوة الدول العربية والمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم إلى العمل على:
 - تطوير استراتيجية وطنية للتكنولوجيا الصحية:
 - تبسيط العمليات التنظيمية:
 - تبسيط وتسريع الموافقات التنظيمية لشركات الرعاية الصحية الناشئة من خلال إنشاء هيئة تنظيمية مخصصة لمنتجات التكنولوجيا الصحية.
 - إنشاء هيئة وطنية تعنى بتنظيم التكنولوجيا الصحية لتسريع عملية الموافقة على الرعاية الصحية المبتكرة.
 - تطوير جيل من المواهب في مجال التكنولوجيا الصحية:
 - التعاون مع المؤسسات التعليمية لإنشاء برامج التكنولوجيا الصحية المتخصصة التي تنتج دفقاً مستمراً من المهارات المهنين وتشكل جسراً بين تكنولوجيا المعلومات والمهنيين الصحيين.
 - تعزيز برامج البحث العلمي والابتكار:
 - توفير الأطر والحوافز لتحفيز البحث والتطوير في قطاع التكنولوجيا الصحية، ودعم الابتكار وإنشاء حلول متطورة من الجامعة إلى الخدمات السريرية.
 - تطوير البنية التحتية للبيانات الصحية:
 - الاستثمار في بناء بنية تحتية قوية للبيانات الصحية من قواعد بيانات وشبكات آمنة لتسهيل تخزين البيانات ومشاركتها واسترجاعها،
 - إنشاء مستودع إقليمي للبيانات الصحية يخزن معلومات المرضى بشكل آمن ويسمح بالوصول المصرح به للبحث وتطوير التكنولوجيا الصحية.
 - تحديث قوانين حماية البيانات:
 - تعزيز قوانين حماية البيانات في الوطن العربي للمشاركة في بناء تدابير جديدة لتحسين إطار المعايير الدولية، مع التأكيد على أهمية خصوصية البيانات وأمنها في مجال الرعاية الصحية، مع الأخذ في الاعتبار خصوصية الجوانب الثقافية للمنطقة.

- ✓ تحفيز التبادل بين المجال الأكاديمي العلمي ومجال ريادة الأعمال في مجال الصحة الرقمية.
- ✓ تمكين المشاركين من التعرف على أساليب وتقنيات جديدة، واستكشاف الاتجاهات العالمية في الذكاء الاصطناعي المطبق على الصحة.
- ✓ مناقشة التحديات المشتركة التي يتم مواجهتها في هذا المجال.
- ✓ تحقيق تبادل الخبرات والتجارب بين رواد الأعمال من علماء العرب بالمهجر والمواهب التونسية الشابة.



منتدى العلم المفتوح بالوطن العربي

المكان	التاريخ	المجال
دولة الكويت	23 - 22 نوفمبر 2023	<ul style="list-style-type: none">العلم المفتوح،الموارد التعليمية مفتوحة المصدر،حقوق الملكية الفكرية،
الجهات المشاركة والمتعاونة	الجمهور المستهدف	
<ul style="list-style-type: none">اللجنة الوطنية الكويتية للتربية والثقافة والعلوم،الجامعة العربية المفتوحة / الكويت،خبراء عرب متخصصون.	<ul style="list-style-type: none">الجامعات بالدول العربية،مراكز البحث العربية،الباحثون والطلبة،المنصات العربية للمساقات التعليمية مفتوحة المصدر.	

الفكرة

في إطار حشد الجهود داخل المنطقة العربية لتحقيق التحول نحو العلم المفتوح وضمان مساهمته الفعلية في سدّ الفجوات المعرفية والتكنولوجية بين البلدان وداخلها وسعيًا نحو الاتفاق على القيم والمبادئ المشتركة وتحديد تدابير ملموسة بشأن حرية الوصول للبيانات وتحديد الملامح الرئيسية للعلم المفتوح في السياق العربي، نظمت الألكسو بالتعاون مع الجامعة العربية المفتوحة / الكويت واللجنة الوطنية الكويتية للتربية والثقافة والعلوم "المنتدى العربي للعلم المفتوح: آفاق مستقبلية للعلم المفتوح في العالم العربي" في رحاب الجامعة العربية المفتوحة بالكويت.



المخرجات

- ✓ أفضى المنتدى إلى إصدار جملة من التوصيات من أبرزها:
- ✓ الدعوة إلى إنشاء شبكة عربية للعلم المفتوح تطلقها الألكسو،
- ✓ الدعوة إلى تطوير استراتيجية عربية للعلم المفتوح،
- ✓ دعوة الجامعات العربية ومؤسسات التعليم العالي إلى تعزيز التعاون فيما بينها في مجال التعليم المفتوح والربط مع المؤسسات التعليمية الدولية تحقيقاً لأهداف التنمية المستدامة،
- ✓ دعوة منصات المصادر المفتوحة للتنسيق فيما بينها لتبادل الخبرات والاستفادة من التجارب الناجحة.

الأهداف

- ✓ تحديد الملامح الرئيسية للعلم المفتوح في السياق العربي تمهيداً لاستراتيجية عربية للعلم المفتوح،
- ✓ إنشاء شبكة عربية للعلم المفتوح على غرار تلك الموجودة في الاتحاد الأوروبي،
- ✓ الاتفاق على القيم والمبادئ المشتركة وتحديد تدابير ملموسة بشأن حرية الوصول للبيانات،
- ✓ حشد الجهود داخل المنطقة العربية لتحقيق التحول نحو العلم المفتوح وضمان مساهمته الفعلية في سدّ الفجوات المعرفية والتكنولوجية بين البلدان وداخلها،
- ✓ العمل على إتاحة أدوات العلم المفتوح المختلفة وربط منصات المصادر المفتوحة بين الدول العربية لمشاركة المعلومات وتحقيق الاستفادة القصوى منها،
- ✓ استعراض التجارب الناجحة والمبادرات الفعالة في مجال العلم المفتوح.



ملتقى " دعم الشركات الناشئة والمبتكرة والمجددة "

المكان	التاريخ	المجال
المملكة العربية السعودية	26 - 27 نوفمبر 2023	<ul style="list-style-type: none"> العلم المفتوح، الموارد التعليمية مفتوحة المصدر، حقوق الملكية الفكرية.
الجهات المشاركة والمتعاونة	الجمهور المستهدف	
<ul style="list-style-type: none"> اللجنة الوطنية السعودية للتربية والثقافة والعلوم، مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية، مؤسسة "كراج" (السعودية). 	<ul style="list-style-type: none"> الشركات الناشئة العربية المشاركة في (SoftLanding) في الشبكة العربية لريادة الأعمال 	



الفكرة

تواجه الشركات الناشئة والمبتكرة والمجددة في العالم بشكل عام وفي الوطن العربي بشكل خاص العديد من التحديات لعل من أهمها المنافسة والتمويل واليد العاملة والتسويق وقابلية التوسع والتطور ومواجهة السوق المتطورة والتحديث المستمر.

لدعم هذا النوع من المبادرات يجب على الاقتصادات الناشئة والمتقدمة أن تعزز التبادل والتشبيك والنقاش لتوفير بيئة مواتية للشباب لتحمل المخاطر والإبداع وإيجاد الحلول للتحديات التي يواجهونها.

واستناداً إلى "خطة عمل الألكسو المستقبلية 2023 - 2028" التي تنص على "المساهمة في تشجيع الموهوبين والباحثين والمبتكرين العرب ودعمهم" وإلى "الإفادة من التجارب الدولية المتميزة في التطوير العلمي والتقدم التكنولوجي وتبادل الباحثين بين الدول العربية والاستعانة بالعلماء العرب المغتربين"، تسعى المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم من خلال هذا المشروع إلى المساهمة في دعم الإبداع والابتكار لدى الشباب من خلال ربط الكفاءات وخاصة منها المهاجرة والشركات الناشئة والمبتكرة والمجددة عبر خلق شراكة بين عالم التكنولوجيا وعالم ريادة الأعمال، للتعلم من أولئك الذين حققوا نجاحات في مجال ريادة الأعمال في المجالات المبتكرة والمجددة، والتعرف على "الأشخاص الملهمين والفاعلين" والخبراء العرب والدوليين وعلمائنا بالمهجر من المجتمعات والشركات الكبرى والمؤسسات والمدن والمنظمات غير الحكومية المختارة وفقاً لاحتياجات الدول العربية وللمجالات ذات الأولوية فيها، لتطوير شراكات جديدة وتحفيز الشركات الناشئة وخلق بيئة تساعد على إيجاد خطوط فكرية جديدة.

هذه اللقاءات التي تقام في بيئة مريحة وودّية التي تركز على رواد الأعمال من شأنها أن تساعد الشباب على صقل مهاراته وتعلّم أفضل الممارسات لتطوير عمله وزيادة في الظهور وإقامة علاقات مع رواد الأعمال الآخرين باعتبارهم مصدر إلهام وتوجيه ومشورة لمواصلة الدفع نحو النجاح، كما تمكّن هذه الفعاليات من التواصل مع رواد الأعمال الملهمين لتبادل المعرفة العملية والعثور على شبكات جديدة داعمة.

الأهداف



- ✓ تحفيز الآفاق الاقتصادية ومواطن الشغل لفئة الشباب بالوطن العربي،
- ✓ خلق مساحة مفتوحة للتواصل وإلهام رواد الأعمال والمطورين، يمكن أصحاب المشاريع من مناقشة أهم القضايا ذات الصلة بمجال عملهم ومشاركة خبراتهم،
- ✓ تسهيل المزيد من التواصل داخل مجتمع الشركات الناشئة وإتاحة الفرصة لرواد الأعمال لمقابلة أشخاص متشابهين في التفكير للحوار معهم والتعلم منهم،
- ✓ دعم مجال ريادة الأعمال والابتكار لدى الشباب،
- ✓ الترفيع في القدرة التنافسية للمشاريع الصغرى والمتوسطة وحفز الابتكار والنمو الاقتصادي.
- ✓ إتاحة محادثات مباشرة مع بعض من أنجح الرؤساء التنفيذيين والمبتكرين والمستثمرين المحليين والعلماء العرب بالمهجر.

المخرجات

- ✓ بناء قدرات أصحاب الشركات الناشئة والمجددة في مجال ريادة الأعمال،
- ✓ تشبيك أصحاب الشركات الناشئة والمجددة مع القطاعات الحكومية والقطاع الخاص ومؤسسات التمويل،
- ✓ كما خص الملتقى إلى مجموعة من التوصيات من أهمها:
 - الدعوة إلى تبسيط العمليات التنظيمية للشركات الناشئة وتسريع الإجراءات الإدارية من خلال إنشاء هيئة تنظيمية وطنية،
 - الدعوة إلى تطوير جيل من المواهب في مختلف المجالات من خلال تعزيز التعاون مع المؤسسات التعليمية لإنشاء برامج متخصصة التي تنتج دققاً مستمرّاً من المهارات لدى الشباب في مختلف المجالات،
 - تعزيز برامج البحث العلمي والابتكار وذلك من خلال:
 - الدعوة إلى توفير الأطر والحوافز للارتقاء بالبحث والتطوير في مختلف المجالات، ودعم الابتكار وإنشاء حلول متطورة من الجامعة إلى سوق العمل والقطاع الخاص والعام.



المخيم العربي للشباب الموهوبين المبتكرين

المكان	التاريخ	المجال
سلطنة عمان	3 - 5 ديسمبر 2023	الابتكار والريادة
الجهات المشاركة والمساعدة	الجمهور المستهدف	
<ul style="list-style-type: none"> وزارة الثقافة والشباب والرياضة العمانية، وزارة التربية العمانية، اللجنة الوطنية العمانية للتربية والثقافة والعلوم، رؤية عمان. 	<ul style="list-style-type: none"> 47 مشاركا من الشباب العربي المبتكرين من 21 دولة عربية وهي: سلطنة عُمان، الأردن، البحرين، تونس، الجزائر، جيبوتي، السعودية، السودان، سوريا، الصومال، العراق، فلسطين، قطر، جزر القمر، الكويت، لبنان، ليبيا، مصر، المغرب، موريتانيا، واليمن، ووصلوا لنهايتها هذا المخيم من أصل 500 مشاركا تقدموا للتنافس فيه من خلال تقديمهم مشاريع ابتكارية تم تقييمها من لجنة تحكيم من الخبراء والرياديين، بحيث تخدم هذه المشاريع المجتمعات المحلية وتحقق أهداف التنمية المستدامة في مجالات البيئة، والزراعة، والغذاء، بالإضافة إلى مجالات الصحة والتعليم ونقل المعرفة والاقتصاد الأخضر. 	



الفكرة

تتبع فكرة النشاط من استنهاض القوة البشرية الشبابية المبدعة المبتكرة من كلا الجنسين في المجتمعات العربية وتوحيد الرؤى وبناء الشراكات وتعزيز التعاون بين الشباب العربي المبدعين فيما بينهم والشباب العالمي بغية تحقيق أهداف التنمية المستدامة، ويعد المخيم تظاهرة علمية يلتقي فيها نخبة من الشباب العربي لطرح أفكارهم الابتكارية التي تعالج عددا من التحديات في مجالات الاقتصاد الأخضر والطاقة والبيئة والأمن الغذائي، والقضايا المرتبطة بمحاور وأهداف التنمية المستدامة الـ (17) للعام 2030، ضمن أجواء تنافسية يتم اختيار المشاريع المتقدمة فكرة وهدفا واستدامة من قبل لجنة التحكيم المكونة من خبراء متخصصين في مجال الريادة والابتكار والبحث العلمي. كما يهدف المخيم إلى إتاحة فرصة للشباب العربي للانغماس في استخدام عمليات العلم الأساسية والمتكاملة، مثل الملاحظة المنظمة، والتواصل، وطرح الفرضيات، وإجراء التجارب، وتصميم النماذج، وكتابة التقارير العلمية.

كما يتيح المخيم للمشاركين الممارسة العلمية والاستفادة من المداخلات العلمية المقدمة من أبرز الأكاديميين والباحثين من أجل فتح الآفاق أمام الشباب العربي لتنمية الشغف العلمي لديه وتعزيز الثقة بالنفس وتطوير العلاقات العلمية والعملية بينهم. بالإضافة إلى ربط الشباب العربي المبتكر بحاضنات أعمال ورواد قطاع صناعي متخصص لهدف تبني تلك الأفكار وتطوير استثمارها.

الأهداف

- ✓ تشجيع واستثمار الأفكار الريادية لمشاريع تقدم من الشباب العربي تشكل حولا مستدامة لقضايا وتحديات تواجهها المجتمعات العربية.
- ✓ تطبيق فعلي وعملي لآليات تنفيذ الاستراتيجية العربية للبحث العلمي والتكنولوجي والابتكار الساعية إلى تحفيز الريادة والابتكار لدى الشباب العربي.
- ✓ تشبيك الشباب العربي المبتكر مع القطاعات الصناعية لاحتضان ابتكاراتهم و أفكارهم الريادية
- ✓ تشبيك الشباب العربي المبتكر من مختلف الدول العربية وتوثيق روابطهم التي تجمعها ثقافة وتاريخ واحد
- ✓ تعزيز مفهوم الريادة والابتكار لدى الشباب العربي في مجالات الاقتصاد الأخضر والأمن الغذائي والصحة والبيئة ونقل المعرفة وبناء قدراتهم الابتكارية.

المخرجات

- ✓ التعرف على التحديات التي يواجهها الشباب العربي المبتكر والبناء عليها لمواجهتها وإيجاد الحلول المناسبة
- ✓ ربط الشباب العربي المبتكر بحاضنات أعمال ورواد قطاع صناعي متخصص لهدف تبني تلك الأفكار وتطوير استثمارها.

<p>مجال الصحة</p>  <p>عائشة بنت سالم الحميرية مشاريع نظام إيزوت الأشياء المرئية معزز المخرج سلطنة عمان</p>	<p>المجالات المتقاطعة</p>  <p>إبراهيم الطاهر البقوبي مشروع Sustainable Sodium Based Battery Technology جمهورية تونس</p>	<p>مجال البيئة</p>  <p>أنيس زياد حوزة مشروع خشبناشنا أوتونا الجمهورية اللبنانية</p>
<p>مجال الأمن الغذائي ومساعدة ذوي الإعاقة</p>  <p>ليان محمود خطاب مشروع تصميم وتطبيق حجرة طهي آلية تستخدم على نظام الجمهورية العربية السورية</p>	<p>مجال التعليم ونقل المعرفة</p>  <p>يوسف السعيد مشروع بوابة التعلم التكنولوجية المتكاملة الجمهورية الجزائرية</p>	



المخيم العربي للشباب الموهوبين المبتكرين

٣-٥ ديسمبر ٢٠٢٣
مسقط، سلطنة عُمان

الابتكار نحو مستقبل أفضل وأكثر استدامة



5 مشروعات فائزة في المخيم العربي للشباب الموهوبين المبتكرين



توصية باعداد منصة رقمية لابرز أعمالهم عالميا

تمت دعوة الفائزين الخمسة المشاركين في المخيم العربي للشباب الموهوبين المبتكرين في مسقط، سلطنة عمان، للمشاركة في برنامج "مخيم المبتكرين" الذي تنظمه وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بالتعاون مع جامعة السلطنة الوطنية، وذلك في إطار دعمها لبرامج الابتكار والتطوير لدى الشباب الموهوبين.

ويأتي هذا البرنامج في إطار دعم وزارة التعليم العالي والبحث العلمي لبرامج الابتكار والتطوير لدى الشباب الموهوبين، وذلك في إطار دعمها لبرامج الابتكار والتطوير لدى الشباب الموهوبين.

ويتميز البرنامج بتنوع المشاريع التي شارك فيها المشاركون، والتي تشمل مجالات متنوعة من العلوم والتكنولوجيا والفنون، مما يعكس تنوع المواهب والاهتمامات لدى الشباب المشاركين.

ويهدف البرنامج إلى تعزيز روح الابتكار والتطوير لدى الشباب الموهوبين، وذلك في إطار دعمها لبرامج الابتكار والتطوير لدى الشباب الموهوبين.



الرياضة 6 ديسمبر 2023
tca@shabiba.com

تخدم المجتمعات المحلية وتحقق أهداف التنمية المستدامة

5 مشاريع فائزة في ختام المخيم العربي للشباب الموهوبين المبتكرين

تمت دعوة الفائزين الخمسة المشاركين في المخيم العربي للشباب الموهوبين المبتكرين في مسقط، سلطنة عمان، للمشاركة في برنامج "مخيم المبتكرين" الذي تنظمه وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بالتعاون مع جامعة السلطنة الوطنية، وذلك في إطار دعمها لبرامج الابتكار والتطوير لدى الشباب الموهوبين.

ويأتي هذا البرنامج في إطار دعم وزارة التعليم العالي والبحث العلمي لبرامج الابتكار والتطوير لدى الشباب الموهوبين، وذلك في إطار دعمها لبرامج الابتكار والتطوير لدى الشباب الموهوبين.

ويتميز البرنامج بتنوع المشاريع التي شارك فيها المشاركون، والتي تشمل مجالات متنوعة من العلوم والتكنولوجيا والفنون، مما يعكس تنوع المواهب والاهتمامات لدى الشباب المشاركين.

ويهدف البرنامج إلى تعزيز روح الابتكار والتطوير لدى الشباب الموهوبين، وذلك في إطار دعمها لبرامج الابتكار والتطوير لدى الشباب الموهوبين.

”ملتقى دعم الشركات الناشئة والمبتكرة والمجددة: المرأة وريادة الأعمال”

المكان	التاريخ	المجال
المملكة الأردنية الهاشمية	10-09 ديسمبر 2023	الريادة والابتكار لدى الشباب والمرأة العربية
الجهات المشاركة والمتعاونة	الجمهور المستهدف	
<ul style="list-style-type: none">اللجنة الوطنية الأردنية للتربية والثقافة والعلوم،مركز زها الثقافي،الجامعة الألمانية الأردنية.مؤسسة تمكين للسياحة المستدامة	<ul style="list-style-type: none">(70) مشاركا من رواد أعمال من أصحاب الشركات الناشئة وطلاب جامعات من فئة الشباب والمرأة بالمملكة الأردنية الهاشمية.	

الفكرة

تواجه الشركات الناشئة والمبتكرة والمجددة في العالم بشكل عام وفي الوطن العربي بشكل خاص العديد من التحديات لعل من أهمها المنافسة والتمويل واليد العاملة والتسويق وقابلية التوسع والتطور ومواجبة السوق المتطورة والتحديث المستمر. لدعم هذا النوع من المبادرات يجب على الاقتصادات الناشئة والمتقدمة أن تعزز التبادل والتشبيك والنقاش لتوفير بيئة مواتية للشباب لتحمل المخاطر والإبداع وإيجاد الحلول للتحديات التي يواجهونها.

واستنادا إلى "خطة عمل الألكسو المستقبلية 2023 - 2028" التي تنص على "المساهمة في تشجيع الموهوبين والباحثين والمبتكرين العرب ودعمهم" وإلى "الإفادة من التجارب الدولية المتميزة في التطوير العلمي والتقدم التكنولوجي وتبادل الباحثين بين الدول العربية والاستعانة بالعلماء العرب المغتربين"، نسعى من خلال هذا المشروع إلى المساهمة في دعم الإبداع والابتكار لدى الشباب من خلال ربط الكفاءات وخاصة منها المهاجرة والشركات الناشئة والمبتكرة والمجددة، للتعلم من أولئك الذين حققوا نجاحات في مجال ريادة الأعمال في مختلف التخصصات. نسعى كذلك من خلال هذا النشاط إلى تسليط الضوء على عدد من المبتكرات ورائدات أعمال وصاحبات شركات ناشئة ومشاريعهن في كافة المجالات والقطاعات في المملكة الأردنية الهاشمية. وليس هذا فحسب بل إننا نسعى أيضا لربطهن بعدد من الرياديين والصناعيين الذين أسهموا ويساهمون في خدمة العلم وتطوره بما يخدم الإنسانية ويحقق رفاهيتها ويعمل على تطوير تلك المشاريع وتعظيم إنتاجيتها.

يهدف هذا الملتقى إلى تسليط الضوء على رائدات الأعمال وعرض إنجازاتهن ومشاركة قصص نجاحهن والتركيز على نجاحاتهن ورحلاتهن المميزة في عالم الأعمال وتقديم رؤى حول التحديات التي يواجهونها. كما يسعى هذا الملتقى إلى المساهمة في إلهام وتمكين ودعم رائدات الأعمال من خلال توفير منصة للحوار المفتوح وتبادل المعرفة، والمساهمة في التأسيس لمشهد ريادة أعمال أكثر شمولا وتنوعا.



الأهداف

المخرجات

- ✓ بناء قدرات المرأة العربية في مجال ريادة الأعمال،
- ✓ تشبيك صاحبات الشركات الناشئة والمبتكرة مع القطاع العام والخاص ورواد الأعمال،
- ✓ كما خلصت الورشة إلى عدد من التوصيات والمخرجات من أهمها: دعوة الدول العربية والمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم إلى العمل على:
 - تطوير جيل من المواهب في مختلف المجالات:
 - التعاون مع المؤسسات التعليمية لإنشاء برامج متخصصة تنتج دفقاً مستمراً من المهارات في مختلف المهن وتشكل جسراً بين المؤسسات التعليمية وسوق العمل،
 - اعتماد مقاربات مختلفة في تدريس ريادة الأعمال في المؤسسات التعليمية من خلال التركيز على الجانب العملي في عملية التدريس، لهدف رعاية وتنمية عقلية ريادة الأعمال منذ المراحل مبكرة.
 - تعزيز برامج البحث العلمي والابتكار:
 - ✓ توفير الأطرواحو افز للارتقاء بالبحث العلمي والتطوير في مختلف القطاعات وخاصة لدى المرأة والشباب، ودعم الابتكار وإنشاء حلول متطورة من الجامعة إلى القطاع الخاص،
 - ✓ تعزيز الشراكات والمبادرات التعاونية بين المنظمات الإقليمية والدولية ومؤسسات المجتمع المدني والمؤسسات التعليمية والشركات الناشئة والوكالات الحكومية لدفع الابتكار،
 - ✓ تشجيع الحوار المستمر والتعاون بين أصحاب المصلحة من أجل الدعم المستمر لمنظومة ريادة الأعمال وخاصة بالنسبة للمائة الشباب.

- ✓ خلق مساحة مفتوحة للتواصل مع رواد الأعمال والمطورين،
- ✓ يمكن صاحبات المشاريع المبتكرة من مناقشة أهم القضايا ذات الصلة بمجال عملهن ومشاركة خبراتهن،
- ✓ دعم مجال ريادة الأعمال والابتكار لدى المرأة العربية،
- ✓ خلق مساحة لرائدات الأعمال لمشاركة تجاربهن ونجاحاتهن وقصصهن وتحدياتهن،
- ✓ تعزيز التعاون وتبادل المعرفة والتواصل بين رائدات الأعمال لبناء مجتمع داعم،
- ✓ استكشاف الحقائق التي تواجهها المرأة في ريادة الأعمال، بما في ذلك التحيز بين الجنسين، والحواجز الثقافية، وفجوات التمويل، والتوازن بين العمل والحياة،
- ✓ تسليط الضوء على الاستراتيجيات وأفضل الممارسات لتمكين رائدات الأعمال، وتعزيز المساواة بين الجنسين في ريادة الأعمال، وتحديد الرسائل والتوصيات الرئيسية.



المؤتمر العالمي للأمن الغذائي في الوطن العربي خلال الأزمات وما بعدها و «جلسة العمل الحوارية للعقول العربية المهاجرة»

المكان	التاريخ	المجال
تونس - مقر المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم	21-20 ديسمبر 2023	<ul style="list-style-type: none"> ○ الأمن الغذائي، ○ المياه، ○ البيئة، ○ الصحة.
الجهات المشاركة والمتعاونة	الجمهور المستهدف	
<ul style="list-style-type: none"> ○ الاتحاد التونسي للفلاحة والصيد البحري، ○ المنظمة العربية للتنمية الزراعية (AOAD)، ○ المركز العربي لدراسة المناطق القاحلة والأراضي الجافة (ACSAD)، ○ المصرف العربي للتنمية الاقتصادية في إفريقيا (BADEA)، ○ منظمة الأغذية والزراعة (FAO)، ○ منظمة الصحة العالمية لشرق المتوسط (WHO)، ○ منظمة الأغذية والزراعة للشرق الأدنى وشمال أفريقيا، ○ خبراء وعقول مهاجرة من جامعات ومؤسسات عالمية، ○ خبراء وأكاديميون وباحثون عرب من جامعات ومؤسسات عربية، ○ جامعة نبراسكا / الولايات المتحدة الأمريكية، ○ اللجنة الدائمة للتعاون الاقتصادي والتجاري (COMCEC)، ○ جامعة تكساس / الولايات المتحدة الأمريكية ○ جامعة غرناطة / إسبانيا ○ جامعة دمشق / الجمهورية العربية السورية ○ جامعة قابس / الجمهورية التونسية ○ جامعة قرطاج / الجمهورية التونسية ○ جامعة الشارقة / دولة الإمارات العربية المتحدة ○ جامعة العلوم والتقنية بالفجيرة / دولة الإمارات العربية المتحدة 	<ul style="list-style-type: none"> ○ المديرين العامون وممثلو المنظمات العربية والإقليمية والعالمية المهمة والمعنية بقضايا الأمن الغذائي، ○ خبراء وأكاديميون وباحثون عرب من جامعات ومؤسسات عربية، ○ خبراء وعقول عربية مهاجرة من جامعات ومؤسسات عالمية من الولايات المتحدة الأمريكية، وإسبانيا وألمانيا وسويسرا، 	



الفكرة



يواجه الوطن العربي تحديات اقتصادية واجتماعية كبيرة، تتفاقم بفعل الأزمات المالية العالمية. ومن بين المخاوف الصارخة حالة الأمن الغذائي بالوطن العربي. وعلى الرغم من وفرة الموارد، فإن الإنتاج الزراعي لم يلب الطلب الإقليمي، وهو ما أبرزته أزمة الغذاء العالمية عام 2008. واليوم، وسط الأزمات المستمرة مثل جائحة كوفيد-19 والتوترات الجيوسياسية مثل الحرب الروسية الأوكرانية، أصبح الأمن الغذائي العالمي معرضاً للخطر بسبب الاضطرابات في التجارة الدولية وسلاسل التوريد.

إن المعالجة العاجلة للتهديد المحتمل للأمن الغذائي العربي، الناجم عن تغير المناخ، وانخفاض الإنتاجية الزراعية، والنمو السكاني، والكوارث، تتطلب التركيز على السياسات العامة التي تعتمد على العلوم والتكنولوجيا الرقمية لمواجهة تلك التحديات، وتعميق مزيد من التعاون بين الدول العربية والمجتمع الدولي، بما في ذلك المؤسسات البحثية والجامعات ومراكز الخبرة، لوضع حلول ناجعة ومستدامة.

وسعيًا من الألكسو لتعزيز التعاون وتنسيق الجهود ورفع الوعي واستعراض التجارب الناجحة، وتحفيز العمل التحويلي في مجال الأمن الغذائي في الوطن العربي وأثاره الممتدة على الأمن الغذائي العالمي، وتنفيذاً للاستراتيجية العربية للبحث العلمي والابتكار التي أوكلت القمة العربية الثامنة والعشرون متابعة تنفيذها للمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم بالتنسيق مع الأمانة العامة لجامعة الدول العربية والتي أولت الأمن الغذائي وتنمية وإدارة الموارد المائية والتغير المناخي وتطوير نظم الإنتاج النباتي والحيواني المستدام والطاقة المتجددة أولوية الاهتمام، إضافة إلى العمل على الاستفادة من العقول العربية المهاجرة لمواجهة تلك التحديات، جاءت فكرة انعقاد هذا المؤتمر ليترافق مع عقد جلسة حوارية للعقول العربية المهاجرة، بمثابة مساحة معرفية عالمية، حيث يتدارس المؤتمر الوضع الحالي للأمن الغذائي والتحديات والإمكانات المستقبلية، ويستعرضون الدروس المستفادة، وتجارب التكامل الإقليمي الناجحة لرسم مسارات تعزيز الأمن الغذائي، والاستفادة من العقول العربية المهاجرة وخاصة تلك المختصة في مجال الأمن الغذائي وجودة الغذاء، والمياه والبيئة والصحة والزراعة الذكية وغيرها، للاطلاع على رؤاهم وتوصياتهم والتشبيك مع مؤسساتهم ومراكزهم البحثية لمزيد من التعاون المستمر، تمهيداً إلى إنشاء نواة لشبكة من العقول العربية المهاجرة في مجالات الأمن الغذائي والبيئة والمياه والصحة، لتمتد بعدها هذه الشبكة إلى استقطاب أكبر عدد ممكن من العقول العربية المهاجرة في



الأهداف

- ✓ تعزيز التعاون وتنسيق الجهود ورفع الوعي واستعراض التجارب الناجحة وتحفيز العمل التحويلي في تعزيز الأمن الغذائي في الوطن العربي وأثاره الممتدة على الأمن الغذائي العالمي.
- ✓ الجمع بين المؤسسات والمنظمات وأصحاب المصلحة والجهات الفاعلة لتحليل التحديات الحالية في مجالات التغذية والزراعة والنظم الغذائية، مع التركيز على معالجتها في العقد المقبل.
- ✓ تنسيق الجهود حول إطار مشترك لتعزيز الاستراتيجيات العربية للتغذية والأمن الغذائي، وتعزيز التعاون بين أصحاب المصلحة العرب والعالميين.
- ✓ نشر الوعي حول أهمية سلامة الغذاء ومعايير الجودة وتعزيز دور القطاع الخاص العربي في ضمان حماية حياة وصحة واستمرارية المجتمعات العربية.
- ✓ استعراض التجارب الناجحة والدروس المستفادة لوضع خارطة طريق لتعزيز الأمن الغذائي في الوطن العربي.
- ✓ الاستفادة من تجارب ورؤى العقول العربية المهاجرة في مجال الأمن الغذائي والمجالات المتقاطعة معها وصولاً إلى تشكيل نواة لشبكة للعقول العربية المهاجرة في مجالات الأمن الغذائي والبيئة والمياه والصحة.





المخرجات

جملة من التوصيات التي تعزز الأمن الغذائي في الدول العربية وتعمل على تحقيقه وتطرح أمام أصحاب القرار عددا من الحلول لمواجهة الأمن الغذائي، نذكر منها:

✓ تعزيز سلوك المستهلك:

- زيادة الوعي بأهمية التغذية السليمة والتشجيع على اتخاذ أسلوب غذاء صحي.
- دعم برامج تربية وثقافة المجتمع حول استهلاك الغذاء بشكل مستدام صحي وفعال.
- تعزيز إجراءات التحقق والرقابة على جودة الغذاء لضمان سلامة المستهلكين.
- دعم تبني تقنيات الجيل الجديد لتتبع وتحليل سلسلة التوريد الغذائي.
- تقوية التشريعات بمنع استخدام وإنتاج الدهون المتحولة، السكر، ...

✓ تحسين إدارة سلسلة توريد الغذاء:

- تكثيف التعاون بين الدول العربية في تنسيق سياسات الإمداد واستخدام التكنولوجيا لتحسين كفاءة سلسلة توريد الغذاء.
- تعزيز التنمية المستدامة لقطاع الزراعة وتقديم الدعم للمزارعين الصغار في المناطق الريفية
- تفعيل أنظمة سلامة الأغذية ISO22000 لتحليل المخاطر وتحديد النقاط الحرجة (HACCP) لتحقيق أمان غذائي أفضل.

✓ حماية البيئة وتغيير المناخ:

- اتخاذ إجراءات فعالة لمواجهة تغير المناخ وتأثيراته على سلسلة توريد الغذاء.
- تعزيز الزراعة المستدامة والذكية والتشجيع على الابتكار في تكنولوجيا التكيف مع التحولات المناخية.
- إرساء سياسات مندمجة للصمود، وإدارة المخاطر
- تعزيز التحقيق في تأثيرات التغير المناخي على الزراعة وتطوير استراتيجيات لمواجهةها.
- دعم التحول نحو تقنيات زراعية مستدامة تقلل من الانبعاثات الغازية الضارة وتعزز المرونة في مواجهة التحديات المناخية.

✓ تعزيز الاقتصاد والأمن الغذائي:

- تطوير استراتيجيات اقتصادية مستدامة وتنوع مصادر الدخل لتقليل تأثير تقلب أسعار النفط.
- تعزيز الاستثمار في البنية التحتية لضمان استدامة سلسلة توريد الغذاء.
- تشجيع الحكومات على دعم الاستثمار في تكنولوجيا الزراعة الذكية لتعزيز الإنتاجية وتحسين إدارة الموارد.
- توفير دعم مالي للمزارعين لاعتماد تقنيات حديثة وتحسين كفاءة الإنتاج.

✓ تعزيز البحث العلمي:

- زيادة الاستثمار في البحث العلمي في مجال الزراعة وتحسين إدارة الموارد الطبيعية.
- دعم التكنولوجيا والابتكارات التي تعزز الإنتاج الزراعي وتحسن جودة الأغذية.
- تعزيز البحث والابتكار في إنتاج المحاصيل الاقتصادية لمواجهة التحديات ونقل النتائج إلى الفئات المستهدفة.
- تفعيل وتعزيز أدوار عمل الشبكات العربية لخبراء التحسين الوراثي للنبات والحيوان.
- إنشاء بنك الجينات لتراكيب الوراثة خاصة بالوطن العربي.

✓ تعزيز الشمولية:

- التركيز على تحسين الأمن الغذائي في المجتمعات المهمشة مثل صغار المزارعين في الأرياف.
- توجيه الاستثمارات نحو دعم الفئات الضعيفة والمجتمعات الريفية لضمان مشاركتهم في النمو الاقتصادي.
- تعزيز دور المرأة في الزراعة وتقديم دعم للمبادرات التي تعزز المساواة الجندرية في القطاع الزراعي.

✓ تعزيز التكنولوجيا والابتكار:

- دعم البحث والابتكار في مجال تكنولوجيا الإنتاج الزراعي وتطبيق التكنولوجيا الحديثة لتحسين الكفاءة والإنتاجية.
- تشجيع الاستفادة من التقنيات الرقمية والذكاء الاصطناعي في تحسين سلسلة توريد الغذاء.
- تشجيع الحكومات على تبني نماذج المدينة البارة التي تعتمد على التكنولوجيا الذكية والذكاء الاصطناعي.

✓ تعزيز الاستدامة البيئية والموارد الطبيعية:

- دعم بناء نظم غذائية زراعية تساهم في تحقيق أهداف التنمية المستدامة.
- تشجيع الدول العربية على تبني سياسات زراعية مستدامة للحفاظ على الموارد الطبيعية وتحسين إدارة المياه والتربة.
- تعزيز المشاريع الحضرية والمزارع على الأسطح لتحسين إتاحة الغذاء الصحي وتحفيز الاكتفاء الذاتي.
- تطوير برامج دعم المجتمع للزراعة لربط المزارعين بالمستهلكين وتعزيز التسويق للمنتجات المحلية.
- توثيق المعارف التقليدية المتعلقة بالأمن الغذائي في الوطن العربي.

✓ زيادة إنتاجية السلع الاستراتيجية:

- ضرورة العمل على زيادة إنتاج السلع الاستراتيجية القمح الأرز وزيت الزيتون لمواجهة التحديات المتنوعة.
- التركيز على تحسين التقنيات الزراعية والمائية لتعزيز إنتاجية القمح.
- التشبيك والربط بين المؤسسات والهيئات العربية مع العقول العربية المهاجرة للتعاون في مواجهة تحديات الأمن الغذائي والاستفادة منها في تحقيقه.
- إنشاء نواة لشبكة الألكسول للعقول العربية المهاجرة في مجالات الأمن الغذائي والبيئة والمياه والصحة لتمتد بعدها هذه الشبكة إلى استقطاب أكبر عدد ممكن من العقول العربية المهاجرة في مجالات علمية أخرى.



ورشة عمل حوارية لإنشاء شبكة الألكسو للعقول العربية المهاجرة في علوم الأمن الغذائي والمياه والبيئة والصحة

المكان	التاريخ	المجال
تونس - مقر المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم	20-21 ديسمبر 2023	العقول العربية المهاجرة
الجهات المشاركة والمتعاونة	الجمهور المستهدف	
<ul style="list-style-type: none">اللجان الوطنية العربية للتربية والثقافة والعلوم بالبلدان الأعضاء،هيئات ومؤسسات عربية ودولية ذات علاقة،	<ul style="list-style-type: none">الخبراء والمتخصصون العرب من بلاد المهجر،الجهات المعنية في الدول العربية.	

الفكرة

إن هجرة العقول العربية وخاصة تلك العقول المؤهلة والحاصلة على أعلى الدرجات العلمية بدأت منذ منتصف القرن الماضي، نتيجة لعوامل وأسباب عديدة تناولتها وحددتها العديد من الدراسات والتقارير والتي تشير إلى أن هجرة العقول العربية ماضية في توسع وازدياد نوعا وكما، وكذلك في التأثير سلبا على تحقيق التنمية في الوطن العربي نتيجة لخسارته ما يعادل ثلث طاقته البشرية. وقد تنبّه صانعو القرار ورأسمو السياسات في الوطن العربي إلى خطورة نتائج هجرة العقول العربية إذ هدفت الاستراتيجية العربية للبحث العلمي والتكنولوجي والابتكار من خلال أهدافها العامة إلى وجود بيئة تحافظ على العقول في الدول العربية وتستفيد من المهاجرين منها. ومن أجل الاستفادة من العقول العربية المهاجرة والارتباط بها، تعمل إدارة العلوم والبحث العلمي على تنظيم عدد من المبادرات والأنشطة التي تعمل على تحقيق ذلك الهدف من الاستراتيجية وتنفيذ الآلية الخامسة من مصفوفة آليات خطتها التنفيذية المتضمنة "إقامة شبكات فعالة ومفيدة مع العلماء المهاجرين" وكذلك "إقامة الدول العربية لشبكات ارتباط فعالة ومفيدة مع علماءها وخبرائها المهاجرين" لتشكيل نواة لشبكة من العقول العربية المهاجرة وخاصة في المجالات ذات الأولوية في الوطن العربي والتي تشمل الأمن الغذائي والمياه والبيئة والصحة للاستفادة من علم ومعرفة العلماء العرب في المهجر والبناء على خبراتهم وتجاربهم لمواجهة تلك التحديات.

المخرجات

- ✓ إنشاء شبكة الألكسو للعقول العربية المهاجرة في الأمن الغذائي والمياه والبيئة والصحة.
- ✓ التشبيك بين العلماء في المهجر والمؤسسات العربية بما يسهم في إثراء النتاج العلمي ويُحقق أهداف التنمية المستدامة.
- ✓ الخروج ببرامج تنفيذية للتبادل العلمي بين العلماء العرب في المهجر والبلدان العربية.

الأهداف

- ✓ تعزيز دور العلماء العرب في المهجر في صياغة حلول عملية للتحديات المستجدة وغير المستجدة في قضايا الأمن الغذائي والمياه والبيئة والصحة وبما يلامس أيضا العديد من القضايا الحيوية ذات العلاقة بمجتمعاتنا العربية.
- ✓ استحداث برامج للتعاون بين العلماء العرب في المهجر ودولهم.
- ✓ تبادل الخبرات العلمية بين العلماء العرب في المهجر ونظرائهم في البلدان العربية.



المجلة العربية العلمية للفتيان

المكان	التاريخ	المجال
تصدر عن الألكسو	ديسمبر 2023	تبسيط العلوم للناشئة، النشر العلمي، الثقافة العلمية.
الجهات المشاركة والمتعاونة	الجمهور المستهدف	
خبراء وكتاب عرب في مختلف المجالات العلمية	الفتيان العرب في سن (14-17) عاما.	

الفكرة



إدراكا من المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم لإثراء المكتبات العربية بمحتوى علمي باللغة العربية، لتمكين القارئ العربي من متابعة التطورات العلمية بلغته الأم، وتعزيز وترسيخ إيمانه بقدرة اللغة العربية على تفسير العلوم والتطبيقات العلمية، مهما بلغت من التعقيد، وكمساهمة منها في تبسيط المادة العلمية، وتيسير استيعابها وانتشار مفاهيمها بين صفوف الفتيان والشبان العرب، أطلقت المنظمة -منذ العام 1997- المجلة العربية العلمية للفتيان. وهي مجلة علمية نصف سنوية، موجهة للفتيان في سن (14-17) عامًا، وتُعدى بنشر ثقافة العلوم والبحث العلمي بين الشبان العرب من خلال نشر موضوعات علمية بصورة مبسطة، وبلغة سهلة ومناسبة لأعمارهم الفتية. ومنذ العام 2015 توجهت المنظمة نحو نشر المجلة إلكترونياً، للوصول إلى أكبر شريحة ممكنة من القراء. ومن أجل الاستفادة من العقول العربية المهاجرة والارتباط بها، تعمل إدارة العلوم والبحث العلمي على تنظيم عدد من المبادرات والأنشطة التي تعمل على تحقيق ذلك الهدف من الاستراتيجية وتنفيذ الآلية الخامسة من مصفوفة آليات خطتها التنفيذية المتضمنة "إقامة شبكات فعالة ومفيدة مع العلماء المهاجرين" وكذلك "إقامة الدول العربية لشبكات ارتباط فعالة ومفيدة مع علماءها وخبرائها المهاجرين" لتشكيل نواة لشبكة من العقول العربية المهاجرة وخاصة في المجالات ذات الأولوية في الوطن العربي والتي تشمل الأمن الغذائي والمياه والبيئة والصحة للاستفادة من علم ومعرفة العلماء العرب في المهجر والبناء على خبراتهم

الأهداف

✓ نشر الثقافة العلمية وتعزيز الوعي العلمي بين
الفتيان العرب في سن (14-17) عاما، لمواكبة
التقدم العلمي والتكنولوجي الذي يشهده العالم
اليوم

المخرجات

✓ إصدار العدد (38) من المجلة الذي يتضمّن ملفا خاصا بالثقافة
العلمية لدى الطفل العربي يتناول مواضيع علمية متنوعة مثل
"التنشئة الاجتماعية الثقافية للطفل داخل الأسرة في عالم
متحول" و"التطور التقني وثقافة الأقران ودمج التراث الثقافي
كحق في تعليم الطفل" الطفل والموروث الثقافي "سأهم في
كتابتها خبراء متخصصون من الوطن العربي.

✓ ويقدم هذا العدد نبذة عن حياة بديع الزمان، وفي إطار
التعريف بالمؤسسات المعنية بالطفل، يقدم هذا العدد قري
الأطفال "أس أو أس" التي تعد مؤسسة دولية منتشرة في
جميع أنحاء العالم، يشرف عليها الاتحاد الدولي لقرى الأطفال
ويضم أكثر من 158 جمعية وطنية.

للاطلاع والتحميل



متابعة تنفيذ منصة الخليل لأدوات المعالجة الآلية للغة العربية

المكان 	التاريخ 	المجال 
تصدر عن الألكسو	عام 2023	المعالجة الآلية للغة العربية،
الجهات المشاركة والمتعاونة 	الجمهور المستهدف 	
<ul style="list-style-type: none"> مخبر البحث في الإعلاميات، جامعة محمد الأول، وجدة، المملكة المغربية، برئاسة الدكتور عز الدين مزروعى، أستاذ العلوم بنفس الجامعة، رئيس "فريق المعالجة الآلية للغات الطبيعية". المكلف بتنفيذ مشروع "منصة الخليل لأدوات المعالجة الآلية للغة العربية". 	<ul style="list-style-type: none"> الباحثون في مجال المعالجة الآلية للغة العربية. الجامعات والمؤسسات التعليمية. منصات التعليم. مؤسسات التواصل الاجتماعي (فيسبوك، تويتر، ...). الجمهور العريض 	

الفكرة

في إطار ما تشهده الصناعة اللغوية الحديثة من تطور كبير في ظل ثورة تكنولوجيا المعلومات والاتصال وخاصة في مجال المعالجة الآلية للغة العربية، قامت المنظمة، ومنذ العام 2005، بتنفيذ مشروع "النهوض باللغة العربية للتوجه نحو مجتمع المعرفة"، ومن مخرجات هذا المشروع تصميم تطبيقات حاسوبية مفتوحة المصدر، عالية الجودة، تتعامل مع الجوانب الخاصة للغة العربية، وموجهة بالأساس للباحثين والمبرمجين في مجال المعالجة الآلية للغة العربية (برنامج الخليل الصرفي، نظام الاشتقاق والتصريف في اللغة العربية، مدقق إملائي، مشكل آلي، ...).

من خلال هذا المشروع وبالتعاون مع خبراء متخصصين في المجال تسعى الإدارة إلى إعادة برمجة هذه التطبيقات وتطوير واجهات استخدامها للرفع من كفاءتها وتوحيد بنيتها قصد تسهيل عملية إدماجها في تطبيقات أخرى دون الحاجة إلى معرفة مسبقة بتفاصيل طرق برمجتها ولا إلى لغات البرمجة الخاصة بها، من ثم إتاحتها على منصة خاصة لتكون هذه التطبيقات قابلة للتطوير والاستخدام من قبل المهتمين ومستعملي الحاسوب في شتى أعمالهم اليومية (دراسة، عمل، تعلم قواعد اللغة العربية، ...). من خلال "منصة الخليل لأدوات المعالجة الآلية للغة العربية".

الأهداف



- ✓ إعادة برمجة الأدوات الحاسوبية للمعالجة الآلية للغة العربية من أجل تحسين دقتها والزيادة في سرعتها.
- ✓ توحيد بنية البرامج الحاسوبية للمعالجة الآلية للغة العربية وتطوير واجهات برمجة التطبيقات (API) الخاصة بها لتيسير إدماجها في تطبيقات حاسوبية أخرى.
- ✓ إنشاء منصة لتسكين النسخ المصدرة لهذه البرامج.
- ✓ إثراء المحتوى الرقمي للغة العربية على شبكة الإنترنت.

المخرجات

- ✓ منصة الخليل الخاصة بأدوات المعالجة الآلية للغة العربية

الموقع الإلكتروني



ورشة عمل حول "بناء القدرات الوطنية وتقييم الأثر البيئي لمشاريع التصحر"

المكان 	التاريخ 	المجال 
عدن، الجمهورية اليمنية	26-25 ديسمبر 2023	<ul style="list-style-type: none"> الحفاظ على البيئة. التنمية المستدامة. التغير المناخي. الأمن الغذائي. الزراعة.
الجهات المشاركة والمتعاونة 	الجمهور المستهدف 	
<ul style="list-style-type: none"> اللجنة الوطنية اليمنية للتربية والثقافة والعلوم. المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة، أكساد. المنظمة العربية للتنمية الزراعية. 	<ul style="list-style-type: none"> (30) مشاركا من مختلف المحافظات اليمنية من المتخصصين في مجال البيئة والزراعة. 	

الفكرة

يعتبر التقييم البيئي ركيزة أساسية للإدارة البيئية وفي التخطيط للتنمية الأكثر استدامة، لغرض تحديد الخيارات وتقليل الأضرار البيئية قدر الإمكان، حيث يوفر فرصة لتحديد القضايا المهمة في وقت مبكر، ويهدف إلى معالجة الأشياء السلبية المُتَوَقَّع حدوثها وإجراء تدابير ملائمة لعملية الرقابة والإدارة قبل اتخاذ القرارات النهائية بشأنها.

وفي إطار سعي الألكسو للمشاركة في الجهود المبذولة عربياً ودولياً لتحقيق التنمية البيئية المستدامة في الدول العربية لمساعدتها على الاستخدام الأمثل لمصادرها الطبيعية وحسن التعامل معها واستعمالها استعمالاً علمياً متوازناً بحيث تتلاءم مع احتياجاتها والعمل على تنمية المهارات والقدرات لمواردها البشرية لتكون قادرة على المشاركة في بناء المجتمعات العربية حتى تكون مؤهلة للمشاركة الإيجابية في المجتمع الإنساني، عقدت هذه الورشة للتعريف بالتحديات البيئية التي تواجه استدامة الموارد البيئية في الجمهورية اليمنية وعلاقتها بظاهرتي التصحر والجفاف، وأثر ذلك على فقد التنوع البيولوجي وزيادة الأثار السلبية المترتبة على تغير المناخ، وكذلك حصر الموارد البيئية المهددة بالأقاليم البيئية المختلفة باليمن، وتحديد عوامل التهديد وشدتها، وحصر الجهود الوطنية المبذولة على المستوى الوطني، وتحديد النقائص من أجل استكمال منظومة الحلول القائمة على الطبيعة وتنفيذ أهداف التنمية المستدامة بما يجعل المجتمع اليمني استباقياً في مواجهة الأخطار والكوارث الطبيعية. وبناء القدرات لدى ضناع القرار والعاملين في المجال الحكومي البيئي والزراعي اليمني والعمل على إعطاء مقدمة لرفع القدرات التفاوضية للمفاوض اليمني في الاتفاقيات البيئية الدولية وتقييم الأثر الاقتصادي والاجتماعي لآثار التصحر ودور النماذج القياسية في عملية التقييم.

أثمرت الورشة عدة توصيات من أهمها ما يأتي:

- ✓ دعوة الألكسو وبالتعاون مع اللجنة الوطنية اليمنية للتربية والثقافة والعلوم إلى عقد ورش عمل حول بناء القدرات في مجال التفاوض والتخطيط على المستويات المختلفة لموضوع التصحر.
- ✓ دعوة ألكسو إلى إنشاء آلية للتواصل مع الخبراء المشاركين بالورشة وغيرهم للدعم الفني للجهود الوطنية المبذولة للتنمية البيئة المستدامة بالقطاعات الزراعة والري والبيئة باليمن.
- ✓ تطوير الآليات الوطنية اليمنية لجمع البيانات البيئية وتقييمها على المستويات المختلفة وذلك بالتعاون مع المنظمات الدولية المتخصصة.
- ✓ دعوة الجهات اليمنية المتخصصة إلى التوسع في استخدام التكامل بين التقنيات الحديثة مثل الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية والذكاء الاصطناعي لمتابعة وإدارة الموارد المائي والأرضية وإنشاء نظام إنذار مبكر لمواجهة المخاطر الناتجة عن العوامل الطبيعية والبشرية.
- ✓ دعوة قطاع البحث العلمي والجامعي في اليمن إلى تبني مبادرات علمية لدراسة تنفيذ مشروعات للاستخدام المستدام للموارد البيئية اليمنية.
- ✓ تبني مبادرات وطنية تهدف إلى تكامل جهود القطاعات الوطنية المختلفة للتنمية البيئية المستدامة في الأقاليم اليمنية المختلفة.

✓ التعرف بالتحديات البيئية التي تواجه استدامة الموارد البيئية وعلاقتها بظاهرتي التصحر والجفاف وأثر ذلك على فقد التنوع البيولوجي وزيادة الآثار السلبية المترتبة على تغير المناخ.

✓ حصر الموارد البيئية المهددة بالأقاليم البيئية المختلفة باليمن، وتحديد أماكن التصحر وعوامل التهديد وشدها، وحصر الجهود الوطنية المبذولة على المستوى الوطني، وتحديد النقص التي يستلزم العمل على استكمالها من أجل استكمال منظومة الحلول القائمة على الطبيعة وتنفيذ أهداف التنمية المستدامة بما يجعل في النهاية المجتمع اليمني استباقيا في مواجهة الأخطار والكوارث الطبيعية.

✓ بناء القدرات لدى صناع القرار والعاملين في المجال الحكومي البيئي والزراعي اليمني، والعمل على إعطاء مقدمة لرفع القدرات التفاوضية للمفاوض اليمني في الاتفاقيات البيئية الدولية.

✓ تقييم الأثر الاقتصادي والاجتماعي لآثار التصحر ودور النماذج القياسية في عملية التقييم. تيسير اعتماد اللغة العربية على الإنترنت.

✓ بناء القدرات في مجال:

○ التعرف بالتحديات البيئية التي تواجه استدامة الموارد البيئية في الجمهورية اليمنية وعلاقتها بظاهرتي التصحر والجفاف وأثر ذلك على فقدان التنوع البيولوجي، وزيادة الآثار السلبية المترتبة على تغير المناخ.

○ حصر الموارد البيئية المهددة بالأقاليم البيئية المختلفة باليمن وتحديد عوامل التهديد وشدها وحصر الجهود الوطنية المبذولة في هذا الشأن.



دليل أخلاقيات البحث العلمي العربي وأخلاقيات الذكاء الاصطناعي

المكان	التاريخ	المجال
صدر عن المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم	25-26 ديسمبر 2023	<ul style="list-style-type: none"> الحفاظ على البيئة، التمنية المستدامة، التغير المناخي، الأمن الغذائي، الزراعة.
الجهات المشاركة والمتعاونة	الجمهور المستهدف	
<ul style="list-style-type: none"> اللجان الوطنية العربية للتربية والثقافة والعلوم، جامعات وجهات عالمية لديها تجربة في إعداد دليل أو ميثاق بحث علمي، الخبراء والمتخصصون العرب في مجال البحث العلمي. 	<ul style="list-style-type: none"> الجهات المعنية في الدول العربية من مراكز بحث وجامعات، القطاعات الإنتاجية والخدمية. الباحثون العرب في مختلف العلوم. 	

الفكرة

استمرارا لجهود الألكسو في تحقيق أهدافها لخلق بيئة سليمة للباحث العلمي العربي، لا سيما أمام المستجدات والابتكارات العلمية والتقنية وما تحمله من انعكاسات أخلاقية لا تقتصر في أبعادها على مجتمع دون آخر، وحرصا منها على تحديد إطار عملي وتنظيمي للتعامل مع الجوانب الأخلاقية والتأثيرات والانعكاسات الناجمة عن التطورات والمستجدات العلمية والتكنولوجية في كافة التخصصات، جاءت فكرة إعداد دليل يضبط مبادئ وأسس أخلاقيات البحث العلمي العربي والذكاء الاصطناعي حيث تمثل هذه المبادئ والأسس مرجعا يُستأنس به في ممارسات البحث العلمي مع التركيز بشكل خاص على الطرق الواجب اتباعها في التعامل مع الانتهاكات التي تشوب تلك الممارسات، مما يسهم في تطوير منظومة البحث العلمي العربي.



المخرجات

إصدار دليل عربي لأخلاقيات البحث العلمي والذكاء الاصطناعي في المنطقة العربية قابل للتطوير والتجديد بما يتلاءم مع متغيرات العصر ويأخذ في الحسبان الفوارق في التشريعات الناظمة في الدول العربية بما يسهم في تحقيق التقدم العلمي والتقني اللازم لخدمة التنمية المستدامة في الوطن العربي.

الأهداف

- ✓ التوصل إلى معايير للضوابط الأخلاقية تأخذ في الاعتبار القيم الدينية والأعراف والتقاليد الاجتماعية على المستوى العربي.
- ✓ إنشاء دليل عربي لأخلاقيات البحث العلمي يُحفز التزام الباحثين والجهات العلمية البحثية في الدول العربية بأخلاقيات البحث العلمي في العالم ويكون مرجعية فكرية تمارس دور الناصح والمستشار للباحث الفردي، وتدعم جودة البحث العلمي في المجتمعات العربية.
- ✓ بلورة وتعميم رأي عام تُجاه القضايا الأخلاقية المتعلقة بالتقدم العلمي والتقني واتخاذ موقف محدد بشأنها.

المنتدى العربي حول "ندرة المياه والتحكم في المناطق شبه القاحلة"

المكان	التاريخ	المجال
المملكة الأردنية الهاشمية، كلية الزراعة / الجامعة الأردنية.	07 و08 فبراير 2024	<ul style="list-style-type: none"> إدارة الموارد المائية، الحفاظ على البيئة، الأمن الغذائي.
الجهات المشاركة والمتعاونة	الجمهور المستهدف	
<ul style="list-style-type: none"> اللجنة الوطنية الأردنية للتربية والثقافة والعلوم، الجامعة الأردنية / كلية الزراعة، جامعة العلوم والتقنية (الفجيرة)، جامعة الشارقة - كلية الهندسة، كلية الدراسات العليا - جامعة الخليج العربي - مملكة البحرين، ACTIVATE – Cyprus، المجلس العربي للمياه، جامعة بلقاء التطبيقية، جامعة العقبة للتكنولوجيا، المركز العربي لدراسات المناطق الجافة والأراضي القاحلة (أكساد)، المنظمة العربية للتنمية الزراعية، لاتحاد من أجل المتوسط، كلية التكنولوجيا الزراعية - جامعة عمان الأهلية، جامعة قطر، معهد الدراسات العليا والبحوث بجامعة الإسكندرية، جامعة كاليفرنيا ديفيس، المعهد الدولي لإدارة المياه - IWMI، 	<ul style="list-style-type: none"> الوزارات والهيئات العاملة في مجال المياه، الجامعات ومراكز البحوث المتخصصة ذات العلاقة، المؤسسات والهيئات والمعاهد العاملة في إطار البيئة والتغيرات المناخية والجفاف، مؤسسات المجتمع المدني العاملة في هذا الميدان، الشباب العربي. 	



الفكرة



في إطار المساعي الرامية للانفتاح على المحيطين الإقليمي والدولي وفي نطاق السياسات العالمية لإدارة المياه والمحافظة عليها والاستراتيجيات المنبثقة عن الدول العربية والعالمية ومساهمة منها في تحقيق أهداف التنمية المستدامة 2030، عملت الألكسو على تنظيم "المنتدى العربي الأول حول ندرة المياه والتحكم في المناطق الجافة وشبه الجافة"، الذي جاء تحت شعار "الابتكار من أجل إدارة مستدامة للمياه".

يهدف المنتدى إلى مشاركة الخبرات العربية والعالمية في مجال إدارة المياه تحت ظروف الشح المائي لتحقيق أهداف التنمية المستدامة، لاسيما الهدف السادس "المياه النظيفة والنظافة الصحية" وتقديم الحلول الابتكارية لمواجهة ذلك التحدي.

ووفقا لتقارير البنك الدولي فإن ندرة المياه تؤثر على أكثر من 40٪ من سكان العالم وتمثل الكوارث المرتبطة بالمياه 70٪ من جميع الوفيات المرتبطة بالكوارث الطبيعية. وتشير التقديرات إلى أنه إذا استمرت الممارسات الحالية، فإن العالم سيواجه نقصا بنسبة 40٪ بين الطلب المتوقع والإمدادات المتاحة من المياه بحلول عام 2030. علاوة على ذلك، ينظر إلى مصادر المياه غير المتجددة والتغير المناخي والكوارث الناتجة عنه على أنها من أكبر المخاطر التي تهدد التنمية المستدامة، حيث تؤدي ندرة المياه وشح الموارد المائية في زيادة هشاشة الموارد المائية والأرضية وزيادة التنافس والصراع على هذه الموارد. وتنعكس هذه الآثار سلباً على أهداف التنمية المستدامة المتعلقة بالقضاء على الجوع (الهدف 2) والمياه النظيفة والنظافة الصحية (الهدف 6) مما يؤثر سلباً على كافة نواحي التنمية المستدامة واستدامة المدن والمجتمعات (الهدف 11).

نسعى من خلال هذا المنتدى إلى تسليط الضوء على موضوع إدارة ندرة المياه في المناطق الجافة وشبه الجافة، والآثار المترتبة عليها، وبيان الأسباب والمسببات المؤثرة سلباً على المصادر المائية العذبة وأساليب مراقبة وإدارة المياه باستخدام التقنيات الحديثة وتكنولوجيا الذكاء الاصطناعي والتطبيقات المختلفة في مجال معالجة البيانات وحوكمة وإدارة الموارد المائية بمختلف مصادرها وإصدار مرجعية علمية تستفيد من طروحاتها وأفكارها وتوصياتها العديد من المؤسسات والهيئات العربية المهتمة بمعالجة تحدي ندرة المياه. بالإضافة إلى تعزيز دور الشباب العربي في تقديم حلول ابتكارية لمواجهة ندرة المياه وتحفيزهم ليكونوا شركاء في وضع الحلول الابتكارية لمواجهة هذا التحدي.

الأهداف



- ✓ المساهمة في تحقيق أهداف التنمية المستدامة 2030 المتعلقة بالمياه والبيئة والتغير المناخي والطاقة.
- ✓ تعزيز دور البحث العلمي والابداع في إيجاد الحلول لقضايا المياه ورفع الوعي بمجالات إدارة الموارد المائية.
- ✓ تعزيز التعاون بين العلماء الأكاديميين والباحثين في مجالات المياه والبيئة والعلوم ذات الصلة لتبادل الخبرات ونتائج البحوث المقدمة بما يخص ندرة المياه، والمساهمة في رسم السياسات الاستراتيجية وتعزيز التعاون العربي والدولي في هذه المجالات.
- ✓ المساهمة في تطوير البحوث والتكنولوجيا المستخدمة في بناء القدرات في مجال المياه وتحديد الطرق المناسبة لجمع وتبادل البيانات والمعلومات واستكمال بناء قواعد المعلومات المائية.
- ✓ تحفيز التنمية الاقتصادية والاجتماعية من خلال استخدام التقنيات الحديثة والإدارة المثلى للمياه
- ✓ تسليط الضوء على التحديات العلمية والحلول العملية المعتمدة دولياً في مجال ندرة المياه والإدارة المستدامة لها.
- ✓ تعزيز شبكات المراقبة الأرضية والبحث عن آليات لإشراك صناع القرار في هذه الشبكات من أجل تشجيع الاستخدام المشترك لبيانات المراقبة الأرضية.
- ✓ تعزيز دور الشباب العربي في تقديم حلول ابتكارية لمواجهة ندرة المياه وإشراكهم في مواجهة ذلك



المخرجات

أفضى المنتدى إلى التوصيات التالية:

1. دعوة المنظمة إلى:

- ✓ استدامة جهودها المبذولة لمواجهة ندرة المياه وكفاءة إدارتها في الوطن العربي من خلال عقد وتنظيم المنتديات والمؤتمرات وورش العمل التي تستعرض الجهود العربية في تلك المجالات وتعمل على نقل التجارب بين الدول العربية
- ✓ إدراج المزيد من برامجها ومشروعاتها المتخصصة لبناء القدرات العربية في مجال الإدارة المتكاملة والمستدامة للمياه والحصاد المائي والمحاسبة المائية،
- ✓ تشبيك الجامعات والهيئات والمؤسسات العربية والعالمية لتعزيز التعاون في مجال إدارة المياه ومواجهة ندرتها،
- ✓ المضي قدما في إنشاء "شبكة الألكسول للشباب العربي لمواجهة ندرة المياه" ورعاية إقامتها حيث تبلورت فكرة إنشاء هذه الشبكة أثناء أعمال المنتدى بمشاركة عدد من الشباب العربي الذين دعا إلى تأسيسها تحت إشراف ومتابعة الألكسو.

2. دعوة الدول العربية إلى:

- ✓ التوسع في مشاريع تحلية المياه كخيار استراتيجي لمواجهة تحدي ندرة المياه في الوطن العربي،
- ✓ تبني نظم الطاقة الزراعية agrivoltaics ودعوة المؤسسات والهيئات العلمية والباحثين العرب لإجراء المزيد من البحوث العلمية لمعرفة المحاصيل المناسبة لتلك النظم،
- ✓ رفع كفاءة شبكات المياه كحل استراتيجي يعمل على زيادة كفاءة الموارد المائية والتخفيف من ندرتها،
- ✓ معالجة فاقد المياه من الشبكات من خلال نظام متطور للمعلومات وإدارتها، والاستئناس بالتجارب الناجحة في هذا المجال في عدد من الدول العربية (النظام الذكي المستدام في محافظة العقبة - المملكة الأردنية الهاشمية مثلا)،
- ✓ إنشاء قواعد بيانات وطنية للموارد المائية في الدول العربية، ودعم البحث العلمي الموجه لإنشاء تلك القواعد،
- ✓ بذل المزيد من الجهود لتطبيق المؤشرات العالمية المتعلقة بالأمن المناخي،
- ✓ استخدام التقنيات الحديثة لإدارة الموارد المائية لتعزيز الكفاءة، والتقليل من هدر المياه، مثل تقنيات البنية التحتية للقياس المتقدم، القوائم الرقمية، الإدارة الذكية للأصول والذكاء الاصطناعي،
- ✓ استخدام التقنيات الحديثة غير التقليدية مثل تحلية مياه البحر والمياه الجوفية المختلطة واستمطار السحب والأمطار الاصطناعية، والاستفادة من تجارب الدول العربية في استخدام تلك التقنيات (على سبيل المثال التقنيات المستخدمة في دولة الإمارات العربية المتحدة من تقنيات الحصاد المائي وتحلية مياه البحر المالحة وإعادة استخدام مياه الصرف الصحي المعالج، ... إلخ)،

- ✓ استخدام الفحم الحيوي كحل واعد في تعزيز احتفاظ وتوفير أداه فعالة في تنقية المياه وبالتالي المحافظة على محدودية المياه،
- ✓ الاعتماد على الإدارة المستدامة لمصادر المياه الجوفية من خلال نمذجة البيانات، لهدف توفير واستدامة الموارد المائية وخاصة الجوفية واستخدام هذه النماذج كطريقة فعالة لمعرفة كميات الضخ والاستخراج من الخزانات الجوفية والتحقق من التشوهات الأرضية والهبوطات،
- ✓ تبني أسبوع علمي عربي للمياه "أسبوع المياه العربي"، ليعقد بشكل دوري في الدول العربية بحيث يتناول هذا الحدث كافة مجالات وقطاعات المياه لهدف تبادل الخبرات العربية ومناقشة كيفية توحيد الجهود لمواجهة تحديات ندرة المياه في الدول العربية،
- ✓ دعوة المؤسسات والهيئات العلمية والبحثية والجامعات العربية إلى التشبيك فيما بينها والتعاون لإجراء الدراسات والأبحاث العلمية المتعلقة بتكنولوجيات المياه وتحويل نتاج الدراسات إلى تطبيقات عملية،
- ✓ دعوة مؤسسات التعليم العالي والجامعات العربية إلى استحداث تخصصات نوعية في تحلية المياه وإدارة وتخطيط الموارد المائية،
- ✓ إطلاق البرامج المتخصصة لتدريب المزارعين ورفع كفاءة استخدامهم للموارد المائية بطرق تؤدي إلى تقليل استهلاك المياه وزيادة الإنتاجية،
- ✓ تبني خطط تنفيذية لاستزراع محاصيل ذات استهلاك منخفض للمياه والتقليل من زراعة المحاصيل ذات الاستعمال العالي للمياه،
- ✓ تبني استراتيجية مترابطة بين المياه والطاقة والغذاء (WEF) والبيئة وبناء القدرات العربية وتدريبها في مجال النمذجة المتكاملة للترابط بينها والدعوة إلى دراسة الهشاشة والقدرة على الصمود واستخدامها كأداة سياسية لعملية الترابط،
- ✓ الدعوة إلى استخدام تكنولوجيا الري بالتنقيط في زراعة الأعلاف والاستئناس ببعض التجارب العربية في هذا المجال (مشروع وادي موسى، المملكة الأردنية الهاشمية)،
- ✓ توظيف الذكاء الاصطناعي وتبني تقنياته واستخدامها في ترشيد استهلاك المياه،
- ✓ تهيئة بيئة محفزة لتحقيق الاقتصاد الدائري والاقتصاد الأخضر،
- ✓ دعم الشراكات الاستراتيجية وتقديم حوافز لتلك الشراكات بين مراكز الأبحاث والقطاع الخاص ورفع درجة التنسيق بينها،
- ✓ إعادة النظر في أساليب وتقنيات استخدام مياه الصرف الصحي في الزراعة.



مبادرات

إدارة العلوم والبحث العلمي

للعام 2023


بوابة الألكسو للعلوم

Alecso Science Gate


المكان	التاريخ	المجال
بوابة رقمية	07 و08 فبراير 2024	<ul style="list-style-type: none">تبادل المعرفة،تشبيك الخبراء والمؤسسات العلمية العربية والعالمية.
الجهات المشاركة والمتعاونة	الجمهور المستهدف	
<ul style="list-style-type: none">اللجان الوطنية العربية للتربية والثقافة والعلوم،الجامعات والهيئات والمؤسسات العلمية والبحثية من داخل الوطن العربي وخارجه،خبراء متخصصون،	<ul style="list-style-type: none">الأكاديميون والباحثون وطلبة الدراسات العليا من داخل الوطن العربي وخارجه.الجامعات والهيئات والمؤسسات العلمية والبحثية من داخل الوطن العربي وخارجه.	

بوابة الألكسو للعلوم
ALECSCO SCIENCE GATE

Home | Wall | Feeds | Edit Informations | Followers | ASG Community | Contact Us

 ALECSCO
Arab League Educational, Cultural
and Scientific Organization


بوابة الألكسو للعلوم
ALECSCO SCIENCE GATE
EXCHANGE SCIENTIFIC KNOWLEDGE
AND
STAY CONNECTED TO THE WORLD OF SCIENCE
تقاسم المعرفة بضاعفها





EDIT INFO


- Basic Info
- Biography & Scientific Field
- Academic Curcus
- CV & Professional Experiences
- Scientific Papers
- Professional & Social Accounts
- Change Password


PERSONAL INFO


Biography : 

Basic info  Achraf DJANEN / أشراف الجنان

Work  From TUNESIA

Qualifications  Live in TUNESIA

Interests  -

 [Djanen.Achraf@gmail.com]

PROFILE INTRO

About

No data found. Please update your informations...





Field Of Scientific Research

ART

Skills

Coordination-Interpersonal communication-Team building-Work ethic.

RECENTLY CONNECTED

-  Neamah Ayat
-  oZkALUYPHgTDvj
-  KGfdTnleW
-  CIRcPhnZxGu

الفكرة

مواصلة لسعي المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم (الألكسو) إلى تنفيذ الاستراتيجية العربية للبحث العلمي والتكنولوجي والابتكار التي تشرف عليها، وحيث إن من بين آليات تنسيق ومتابعة تنفيذ هذه الاستراتيجية:

1. العمل على تصميم بوابة لجميع المراكز والهيئات البحثية العربية،
2. تصميم قاعدة بيانات عن المراكز والهيئات البحثية والجامعات العربية والباحثين والعلماء والمختصين العرب في كافة المجالات والميادين.

قامت الألكسو خلال مستهل العام 2023 بتصميم وإطلاق "بوابة الألكسو للعلوم" «ALECSO SCIENCE GATE» لتكون فضاءاً لخدمة العلم والمعرفة ومد جسور الاتصال والتواصل بين الأكاديميين والباحثين وطلبة الدراسات العليا وكذلك الجامعات والهيئات والمؤسسات العلمية والبحثية من شتى أرجاء العالم، ولتوثيق وأصّر التعاون فيما بينهم، إيماناً منها بأن "تقاسم المعرفة يضاعفها"، وحملت البوابة هذا الشعار عنواناً لها.

ومكّنت هذه البوابة، إلى نهاية 2023، ما يقارب من (6000) أكاديمي وباحث وجامعة ومؤسسة ومركز بحثي من مختلف الدول العربية، من إنشاء صفحاتهم الخاصة لكل واحد منهم، متضمنة العديد من البيانات والمعلومات التي تحدد الاختصاص العام والدقيق لكل باحث وجهة عمله وخبراته واهتماماته البحثية ونتاجه العلمي، لتشكل هذه المعلومات جميعها نواة لقاعدة بيانات كبرى يمكن الاستدلال بها وبناء مؤشرات علمية دقيقة وواضحة، بالإضافة إلى ذلك شكّلت هذه البوابة قاعدة بيانات للألكسو لاختيار عدد منهم وإشراكهم في تنفيذ الأنشطة كل حسب اختصاصه.

كما تتيح البوابة للمشاركين فيها فرصة إشراك صفحاتهم الأخرى على محركات ومنصات البحث العلمي والتواصل الاجتماعي على غرار Google Scholar، ORCID، Scopus، Facebook، Twitter، LinkedIn، وغيرها ...، مما يوسع دائرة بوابة الألكسو للعلوم ويربطها بغيرها من البوابات العلمية والاجتماعية العالمية.

وحيث أن عدد المشاركين في هذه البوابة رغم حداثة نشأتها هو عدد مبشر بالخير ويدعوا للعمل على توسيع نطاقها وتجويدها لتحقيق أهداف أكبر

المخرجات

✓ بوابة علمية تشكل قاعدة بيانات للباحثين والمراكز البحثية على المستوى العربي والعالمي:

<https://alecso-science-gate.org>

للتسجيل



الأهداف

- ✓ إنشاء وتطوير قاعدة بيانات عربية الأولى من نوعها عن المراكز والهيئات البحثية والجامعات العربية والباحثين والعلماء والمختصين العرب في كافة المجالات والميادين لتكون مرجعاً علمياً وإحصائياً للألكسو وللمنظمات العربية الأخرى.
- ✓ تشكيل قاعدة بيانات للألكسو للاستدلال بها واختيار خبراء منها لتنفيذ أنشطتها ومشاريعها.
- ✓ التعرف بأنشطة ومشاريع المنظمة ورسالتها التربوية والثقافية والعلمية.
- ✓ المساهمة في خدمة العلم والمعرفة ومد جسور الاتصال والتواصل بين الأكاديميين والباحثين والمؤسسات والهيئات العلمية.
- ✓ المساهمة في التعرف بالخبرات العربية داخل الوطن العربي وخارجه.
- ✓ تبادل الخبرات والمعارف فيما بين الخبراء العرب في مختلف مجالات تخصصاتهم، والتعريف بمنشوراتهم العلمية.

مقال بعنوان: "نجاحات مهمة الألكسو في تحقيق التنمية المستدامة"

Successes in ALECSO's Mission To Achieve Sustainable Development

المكان	التاريخ
محتوى رقمي	يوليو 2023
الجهات المشاركة والمتعاونة	الجمهور المستهدف
o منتدى التنمية البشرية/ المملكة المتحدة.	o الباحثون والطلبة، o المتخصصون في مختلف المجالات العلمية، o المؤسسات والهيئات والمنظمات العربية والعالمية

الفكرة

انطلاقاً من رؤية المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم/ الألكسو 2030 ورسالتها التربوية والثقافة والعلمية، وما تسعى إلى تحقيقه من مستهدفات ذات صلة بكافة القطاعات الحيوية لا سيما التعليم والبحث العلمي والابتكار والريادة، ارتأت الألكسو أن تكون بحسب ما ينسجم مع أهدافها وغاياتها وميثاقها العربي "منظمة عربية رائدة عربياً وإقليمياً وعالمياً لمساعدة الدول الأعضاء على خلق بيئة تعليمية محفزة إلى المستقبل"، وتطلعت إلى أن تكون بيت خبرة عربي، ومنتجاً بحثياً وتنموياً بما يمكنها من المساهمة في تحقيق العديد من أهداف دولنا العربية، وأهمها المساهمة في:

- ✓ إيجاد منظومة بحث وتطوير وابتكار مرتبطة بامتلاكات التنمية الاقتصادية والاجتماعية.
 - ✓ إشراك القطاع الخاص في تمويل البحث العلمي والتطوير والابتكار
 - ✓ وجود آليات نشطة للتعاون بين مؤسسات الوطن العربي العاملة في مجالات البحث والتطوير والابتكار.
 - ✓ خلق بيئة لتشجيع الملكية الفكرية وتسجيل براءات الاختراع والمحافظة عليها واستثمارها.
 - ✓ وجود بيئة تحافظ على العقول العربية المهاجرة.
 - ✓ تحقيق الأمن الغذائي والاستدامة البيئية في الوطن العربي.
- وتأكيداً على الترابط الفكري المنظومي في عمل المنظمة لمجالات التربية والثقافة والعلوم والبحث العلمي، وتجسيماً لهذه الخيارات من حيث:
- ✓ التوجهات الإقليمية والدولية الراهنة في استشراف المستقبل،
 - ✓ التحول الرقمي والتحديات والفرص،
 - ✓ تجارب عربية (دور المؤسسات الحكومية وغير الحكومية، دور الشباب...).

ولإبراز جهود الألكسو التي تبذلها ولا تزال لتحقيق أهداف التنمية المستدامة وإيصال رسالتها إلى المحافل العالمية، قامت إدارة العلوم والبحث العلمي بالإشراف على إصدار مقال معالي الأستاذ الدكتور محمد ولد أعمار، المدير العام للمنظمة، المعنون بـ: Successes in ALECSO's Mission To Achieve Sustainable Development، لينشر في المجلد التاسع (9) "عالم أفضل" الذي يصدره منتدى التنمية البشرية/ المملكة المتحدة.

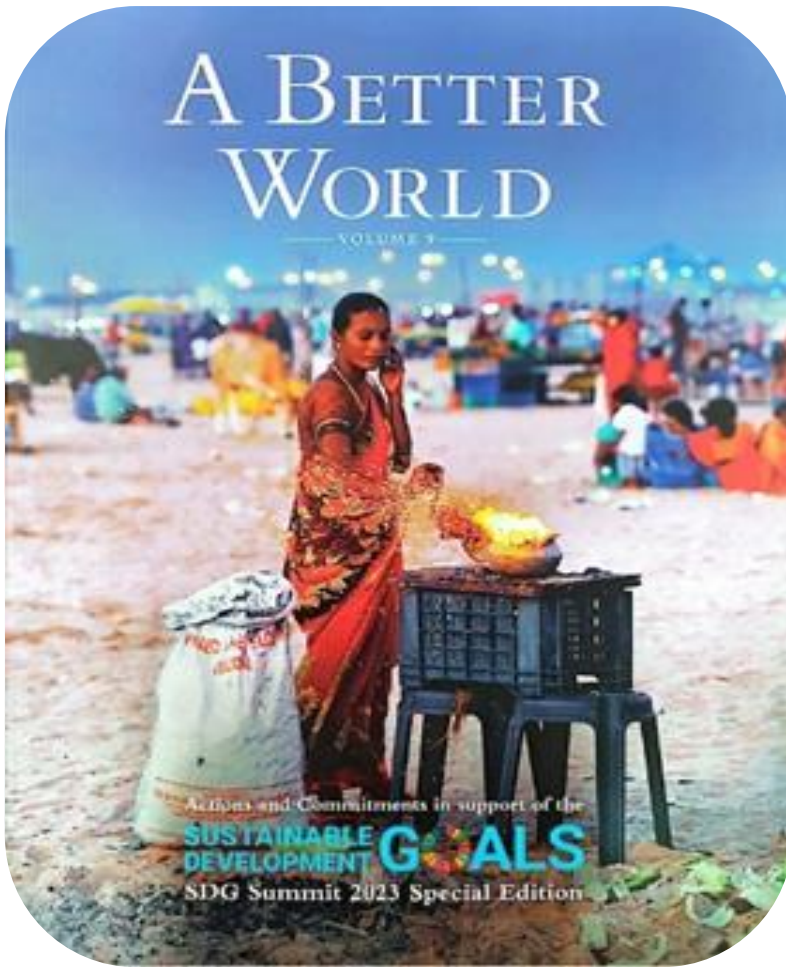


التعريف بالمنظمة وافتتاحها على العالم، وإلقاء الضوء على تطلعاتها ومشروعاتها سواء المنجزة أو القائمة بما يحقق أهداف التنمية المستدامة.

المخرجات



الرابط الإلكتروني للاطلاع على المقال:



Activities and Commitments in support of the
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
SDG Summit 2023 Special Edition

A BETTER WORLD

SDG SUMMIT 2023

Successes in ALECSO's mission to achieve sustainable development

His Excellency Prof. Dr. Mohamed Ould Amar, Director General,
Arab League Educational, Cultural and Scientific Organization (ALECSO)

Proceeding from its Vision 2030, its educational, cultural and scientific mandate and founding charter, and in line with its goals and objectives pursued in vital sectors, especially education, research, innovation and entrepreneurship, the Arab League Educational, Cultural and Scientific Organization (ALECSO) has grown into a leading player at Arab, regional and global levels, helping Arab Member States to create a stimulating, future-oriented educational environment.

- ALECSO has been serving as an Arab house of expertise in terms of research, production and development, helping Arab countries to achieve many of their goals, most notably:
 - Establishing a system of research, development and innovation linked to key drivers of socio-economic development
 - Involving the private sector in financing scientific research, development and innovation
 - Developing effective mechanisms for cooperation among Arab and International Institutions active in research, development and innovation
 - Creating a stimulating environment for intellectual property, and promoting patent registration, protection and investment
 - Providing an adequate environment to retain the Arab brains
 - Participation in achieving food security and global environmental sustainability.

Scientific research plays a key role in the progress of societies and the prosperity of nations. However, a careful look at the current state of scientific research policies and institutions in the Arab world reveals a wide gap between the Arab and global levels in terms of scientific research.

Whatever the reasons underlying its backwardness in this field, it is no longer acceptable for the Arab world to lag behind in terms of scientific and technological progress. The development of coherent policies and plans is, therefore, necessary to bring about real and sustainable change in the field of scientific research. Despite awareness that this research plays a crucial role in building advanced societies, and is closely associated with increased production and sustainable development, it is still not effective in overcoming many of the problems facing the Arab world. In spite of their

wealth of resources, Arab countries still lack a solid base in science and technology, and their scientific research systems show poor performance in terms of knowledge production.

It has therefore become necessary to enhance and upgrade scientific research policies, by increasing the funding allocated to this field, encouraging creativity and innovation, protecting intellectual and industrial property rights, and leveraging the expertise of Arab migrant brains, the Arab brain-drain being a waste of capacities and competencies that can help bring about the desired change in Arab societies. It is also necessary to support scientific research centres and institutions in the Arab countries, especially amid the great challenges facing the region in all fields of socio-economic development. Through its multiple applications, scientific research can help address these challenges and thus promote the advancement of Arab societies.

ALECSO is well aware of the vital importance of its civilizational mission to promote the future of scientific research in the Arab countries. The impacts of the Fourth Industrial Revolution, with its remarkable technological innovations and endless flows of information, inform the current choices of the Organization. They strengthen shared convictions about future prospects offered by science and knowledge and their impact on society in the educational, cultural and scientific arenas. ALECSO is, therefore, called on to best leverage the digital technologies that are now available as well as those expected to appear in future. To that end, it is necessary to consider a new model for capacity development that would ensure the optimal use of digital technologies, which has now become a civilizational challenge of utmost importance. The new model will also confirm the interconnectedness of the Organization's activities and programmes in the fields of education, culture, science and scientific research. In line with these choices, this article covers the following points:

- Current regional and international orientations: looking ahead
- Digital transformation: challenges and opportunities
- Arab experiences including the role of governmental and non-governmental institutions as well as the role of youth.

ALECSO has launched a number of bilateral and joint programmes in the fields of education (at all levels), innovation and entrepreneurship. It has also expanded the scope of



ALECSO Olympiad for Arab Child Capacity Building to Scientific Research Approach, Tunisia, September 2022

its scientific partnerships with the aim of increasing awareness of the key role of scientific research, and integrating the research- and inquiry-based approach into professional practices, thereby building qualitative Arab competencies that can meet the requirements of the global labour market.

In so doing, ALECSO is keen to remain a beacon of thought, science, development and contribution.

Aware of the importance of scientific and technological development in the progress of nations, and as part of its support for joint Arab action in the field of science and scientific research, ALECSO has undertaken, since the early 1980s, jointly with other Arab organizations, institutions and bodies, to implement Arab strategies in various fields of science and technology, in pursuit of the 2030 Agenda for Sustainable Development.

ALECSO's contribution to achieving the SDGs

— SDG 1: End poverty in all its forms everywhere
— SDG 2: End hunger, achieve food security and improved nutrition and promote sustainable agriculture
ALECSO has implemented various workshops on the integrated and sustainable management of water resources and the promotion of water security. It has called on Arab States to work on developing policies, strategies and master plans for promoting the use of non-conventional water resources (treated wastewater, agricultural wastewater and desalinated water), ensuring water sustainability, and building resilience to climate change.

ALECSO has also called for promoting and encouraging scientific research and innovation, building local skills and knowledge in the field of water resources and localizing the related industries, sharing relevant experiences, success stories, and lessons learned, and establishing an Arab regional policy initiative — financial, legal and technical support — to meet water security challenges.

— SDG 3: Ensure healthy lives and promote well-being for all at all ages
ALECSO launched the ALECSO-Mada Apps Award, granted to the best Arab mobile applications developed for users

with special needs. It has also developed mobile applications designed to facilitate the daily life of persons with disabilities and ensure equal opportunities in society.

— SDG 4: Ensure inclusive and equitable quality education and promote lifelong learning opportunities for all
ALECSO has worked to produce easily accessible open educational resources (OERs), to promote inclusive and fair access to Arab quality OERs, to enrich and support the Arab OER Hub, and to enhance the culture of programming, innovation, digital creativity, and entrepreneurship among Arab youth. It has also launched the ALECSO Olympiad to Enhance Scientific Awareness among Arab Children, and held a series of training courses in the field of robotics and artificial intelligence for Arab countries.

Believing that knowledge shared is knowledge multiplied, and as part of its efforts to strengthen cooperation and open channels of communication among academics, researchers and postgraduate students as well as among universities and scientific research centres and institutions, ALECSO has launched the ALECSO Science Gate:

<https://alecsos-science-gate.org/Science-Gate>
It is designed to enable academics, researchers, universities, and research centres and institutions to create web pages and to link them with pages on other science gateways such as ResearchGate, Google Scholar, ORCID and Scopus, as well as on social media websites such as Facebook, Twitter and LinkedIn. Through this initiative, ALECSO seeks to build bridges of communication within the Arab world and beyond, and to select experts, referees and participants for its projects, conferences and specialized events.

— SDG 4 Target 7: Promote a culture of peace and non-violence, global citizenship and appreciation of cultural diversity and of culture's contribution to sustainable development
ALECSO took part in the Council of Europe Conference of Ministers of Culture, held under the theme of Creating Our Future: Creativity and Cultural Heritage as Strategic Resources for a Diverse and Democratic Europe. The Conference emphasized the importance of cultural heritage.

صندوق الألكسو للبحث العلمي والريادة والابتكار

التاريخ 📅	المجال 🌐
2023	<ul style="list-style-type: none"> ○ البحث العلمي، ○ ريادة الأعمال والابتكار،
الجهاز المشاركة والمتعاونة 🤝	الجمهور المستهدف 👥
<ul style="list-style-type: none"> ○ الصناديق العربية ذات الصلة، ○ المؤسسات والهيئات العلمية البحثية العربية والعالمية، ○ الجامعات والمؤسسات والهيئات الأكاديمية والبحثية، ○ البنوك والشركات الخاصة والقطاع الصناعي والاستثماري. 	<ul style="list-style-type: none"> ○ الأكاديميون والباحثون، ○ العقول العربية المهاجرة ○ المؤسسات والهيئات والمراكز البحثية العربية والعالمية، ○ مؤسسات المجتمع المدني والقطاع الصناعي ○ رواد الأعمال والمبتكرون.

الفكرة 📋

ضمان الوصول إلى الأهداف المرجوة من الاستراتيجية العربية للبحث العلمي والتكنولوجي والابتكار المعتمدة في القمة العربية في دورتها الثامنة والعشرين (28) (البحر الميت / المملكة الأردنية الهاشمية، مارس 2017)، والموكل مهمة متابعة تنفيذها للمنظمة بالتنسيق مع الأمانة العامة لجامعة الدول العربية، وزيادة مساهمتها في تعزيز التنمية المستدامة والشاملة في الدول العربية، وتفعيلاً للأليات المنصوص عليها في الاستراتيجية لزيادة الإنفاق على البحث والتطوير، لا سيما الآلية 11.2 التي تنص على "إحداث صناديق لدعم البحث والتطوير سواء في القطاع العام أو الخاص أو المشترك" والآلية رقم 12.2 التي تنص على "إحداث صناديق لتقديم القروض الميسرة لهدف القيام بالدراسات والبحوث المشتركة بين الكتل الثلاث" لهدف تحسين بيئة منظومة التعليم بحيث تصبح جاذبة للعقول، مع آليات بشرية وإدارية ومالية، من أجل تحقيق أهداف هذه الاستراتيجية.

من أجل ذلك، تقدمت إدارة العلوم والبحث العلمي بمشروعها "صندوق الألكسو للبحث العلمي والريادة والابتكار" وتم إقرار فكرته من لجنة من الخبراء من ذوي الخبرة والكفاءة المكلفين بدراسته، ومن اللجنة الاستشارية للبحث العلمي والابتكار وكذلك من لجنة العلوم المنبثقة عن المجلس التنفيذي، وصولاً إلى اعتماد هذا المشروع من لجنة التنسيق العليا للعمل العربي المشترك في دورتها (55) المنعقدة في تونس (يونيو 2023)، حيث قدمت اللجنة شكرها للمنظمة على مشروعها "صندوق الألكسو للبحث العلمي والريادة والابتكار"، وعهدت للمنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم إنشاء وإدارته ووضع برامجه وذلك بموجب قرار لجنة التنسيق العليا للعمل العربي المشترك (ق.5 ل.ت.ع - د/15/6/2023-13-55). كما سيتم عرض هذا المشروع على المؤتمر التاسع عشر (19) للوزراء المسؤولين عن التعليم العالي والبحث العلمي في الدول العربية/2024.

الأهداف

- ✓ تنفيذ عملي للاستراتيجية العربية للبحث العلمي والتكنولوجي والابتكار والنهوض بمكانة البحث العلمي العربي في مجتمع الأبحاث الدولية، وبناء رأس مال بشري. بما يحقق التنمية الشاملة في الدول العربية.
- ✓ الإسهام في تحقيق التمويل المشترك بين المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم والصناديق العربية ذات الصلة بالتنمية، لدفع عجلة البحث العلمي والريادة والابتكار في الوطن العربي.
- ✓ تحديد الأولويات البحثية العربية وربطها بحاجة القطاعات الصناعية والاقتصادية والمجتمعية العربية. والعمل على معالجتها.
- ✓ تفعيل الحراك العلمي العربي والاستفادة من التجارب العالمية لتحقيقه.
- ✓ الإسهام في تنمية قدرات الباحثين الشبان وتطوير مهاراتهم البحثية. ودعم الباحثات العربيات.
- ✓ تعزيز مفاهيم الريادة والابتكار.
- ✓ وضع وتنفيذ برامج خاصة للنهوض بريادة الأعمال لدى الفئات العربية الشابة وربط راندي الأعمال بالكتل الصناعية والاقتصادية.
- ✓ تنمية وتطوير الثقافة العلمية لدى الناشئة.
- ✓ استقطاب العقول العربية المهاجرة وإشراكها في رسم وتنفيذ السياسات العلمية والبحثية.

المخرجات

- ✓ إعداد وثيقة الصندوق وإقرارها في الدورة 55 للجنة التنسيق العليا.
- ✓ إدراج المشروع ضمن موازنة الإدارة للدورة المالية (2025-2026)،
- ✓ إدراج المشروع ضمن جدول أعمال المؤتمر 19 لوزراء التعليم العالي والبحث العلمي / 2024 / الإمارات، استقطاب العقول العربية المهاجرة وإشراكها في رسم وتنفيذ السياسات العلمية والبحثية.



برنامج التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس

التاريخ	المجال
من 27 سبتمبر 2023 إلى ديسمبر 2023	<ul style="list-style-type: none">البحث العلمي،ريادة الأعمال والابتكار،التحول الرقمي.
الجهات المشاركة والمتعاونة	الجمهور المستهدف
<ul style="list-style-type: none">جامعة الملك فيصل بالأحساء	<ul style="list-style-type: none">كافة الجامعات والمؤسسات التعليمية بالدول العربية

الأهداف

التدريب على القيادة الأكاديمية والابتكار وريادة الأعمال والجودة الأكاديمية والتحول الرقمي والهوية المؤسسية.

المخرجات

سلسلة من الدورات التدريبية في مجالات التعليم والتعلم ومجال البحث والتطوير ومجال القيادة الأكاديمية ومجال الابتكار وريادة الأعمال ومجال الجودة الأكاديمية والتحول الرقمي والهوية المؤسسية.

الفكرة

في إطار تفعيل اتفاقية الشراكة بين المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم وجامعة الملك فيصل بالأحساء، بموجب مذكرة التفاهم الموقعة يوم 9 نوفمبر 2022، بمقر الجامعة/ المملكة العربية السعودية، ومواصلة إلى تنفيذ برنامج التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس الذي باشرت جامعة الملك فيصل في تنفيذه منذ شهر ديسمبر 2022، بالتعاون مع المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم، حيث تم تعميم البرنامج على كافة الدول العربية وإتاحته -مجاناً- عبر تقنية التواصل عن بعد لجميع المتدربين من الدول العربية.

وتعزيزاً للتعاون المثمر مع جامعة الملك فيصل بالأحساء، تم تنفيذ البرامج التدريبية لفائدة أعضاء هيئة التدريس للفصل الدراسي للعام 2023 وإتاحتها مجاناً عبر تقنية التواصل عن بعد.

للمزيد





اتفاقيات ومذكرات تفاهم

مذكرة تفاهم مع مؤسسة الفنار للأعلام



تهدف هذه الاتفاقية إلى العمل معا لإيجاد فرص لتعزيز الثقافة العربية ونشرها وتشجيع أفضل الممارسات وأعلى المعايير في مؤسسات التعليم العالي في المنطقة العربية، إضافة إلى التعاون في تعزيز نشر الإعلام الخاص بأنشطة وفعاليات الألكسوس على أوسع نطاق.

مذكرة تفاهم مع مركز الأبحاث الأمريكي ARCE



تهدف هذه المذكرة إلى ترجمة الإرادة المشتركة للطرفين للدخول في تعاون استراتيجي من أجل النهوض بمستوى التعليم والحفاظ على التراث الثقافي في المنطقة العربية وتعزيز الثقافة العربية، وتأصيل وتحديث التراث العلمي العربي، والتعاون في المشاريع البحثية ذات الاهتمام المشترك والتعاون في إقامة ورش العمل والمؤتمرات العلمية إضافة إلى تبادل الخبرات في مجال الترميم والحفاظ على التراث الثقافي والعلمي واستخدام تكنولوجيا البناء العربي التقليدي.

مذكرة تفاهم مع مؤسسة هيومن رستارت

تهدف هذه المذكرة إلى التعاون في توفير مناهج تعليمية وتدريبية مهنية ألمانية وفق أنظمة التعليم المهني والفني والتقني الألماني في مجالات التعليم المهني والفني والتقني وخاصة التي تعزز الوظائف الخضراء وتبني قدرات العاملين فيها في الدول العربية بما يحقق متطلبات الاقتصاد الأخضر، ومتطلبات أسواق العمل المحلية والأوروبية، إضافة إلى توفير فرص عمل لخريجي هذه البرامج المعتمدة في سوق العمل الألماني والأوروبي، وتسهيل منح الاعتماد الألماني في التدريب الوظيفي لصالح مراكز التدريب المهني والتقني والعلمي العربية.



مذكرتي تفاهم مع:

مؤسسة منيب وأنجيلا المصري ووقفية القدس

اتفقت المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم مع مؤسسة منيب وأنجيلا المصري ووقفية القدس على التعاون لتنفيذ الأنشطة والبرامج وفقا لما يلي:

1. إطلاق "جائزة الألكسو للإبداع والابتكار التقني للباحثين في الوطن العربي"، دورة منيب المصري عام 2024.
2. التعاون المشترك لتكوين وإطلاق نواة مشروع "صندوق الألكسو لدعم البحث العلمي والابتكار والريادة" الذي تشرف عليه منظمة الألكسو،
3. العمل على تنفيذ أنشطة وفعاليات مشتركة تهدف إلى المساهمة في مواجهة التحديات في مجال البيئة والطاقة والأمن الغذائي والمياه والصحة.





إصدارات

إدارة العلوم والبحث العلمي

وثيقة "صندوق الألكسو للبحث العلمي والريادة والابتكار"



وثيقة "منتدى العلم المفتوح بالوطن العربي"



وثيقة "ملتقى الألكسو الأول لتوأمة الجامعات العربية"



دليل أخلاقيات البحث العلمي العربي وأخلاقيات الذكاء الاصطناعي



وثيقة "ورشة البحر الأحمر"



وثيقة "ملتقى حول ريادة الأعمال في مجال التكنولوجيا الصحية"



وثيقة "المنتدى العربي الأول حول ندرة المياه وإدارتها في المناطق الجافة وشبه الجافة"



العدد 38 / المجلة العربية العلمية للفتيان



وثيقة "المنتدى العربي للبحث العلمي والتنمية المستدامة"



وثيقة "المخيم العربي للشباب الموهوبين المبتكرين"



وثيقة "المؤتمر العالمي للأمن الغذائي خلال الأزمات وما بعدها"



للاطلاع وتحميل الإصدارات





مشاركات إقليمية ودولية

1. جلسة في مؤتمر "الجوائز العلمية وأثرها في دعم البحث العلمي" (المملكة العربية السعودية / جامعة الملك سعود، 6 - 8 فبراير 2023)



2. منتدى الجوائز العربية (المملكة الأردنية الهاشمية)





3. جائزة منظمة المجتمع
العلمي العربي 2023
حول موضوع "حلول
لمشكلة نقص المياه في
الوطن العربي" (دولة
قطر، مارس 2023)

4. مؤتمر مستقبل منظمات
التربية والثقافة والعلوم
(الرياض، المملكة العربية
السعودية، مارس 2023): قدم
خلاله الأستاذ الدكتور محمد
سند أبودرويش - مدير إدارة
العلوم والبحث العلمي -
مداخلة بعنوان "الحراك
العلمي العربي: نحن بحاجة
إليه"

FESCIOF

Prof. Dr. Mohammad Sanad Abu-Darwish talks about the need of more specialized programs and initiatives during a flash talk at #FESCIOF.

التنقل العلمي العربي

FESCIOF
Future of Education, Science & Culture
International Organizations Forum
Together for Impact in the 21st Century

“

There is a big opportunity to develop an Arab science mobility program. We should invest more time, effort and resources in creating such programs to promote the mobility of youth across the region.

DR. MOHAMMAD
SANAD ABU DARWISH
Director of Science and Research Department ALECSO



5. عضوية المجلس الاستشاري
لتقرير التعليم العالمي GEM (مقر
اليونسكو / باريس - أكتوبر 2023)



6. المؤتمر العربي البيئي
الذي نظمه مركز أكساد تحت عنوان
"الطريق من مونتريال إلى دبي من
أجل عالم واحد" (عن بعد، 16-17
أغسطس 2023)

7. المنتدى الثاني رفيع المستوى للمنظمة الإسلامية للأمن
الغذائي (قطر، 1-3 أكتوبر 2023)



8. ندوة علمية حول "السيادة الرقمية العربية" نظمتها
الألكسو بالشراكة مع مركز الأمانة العامة لجامعة الدول العربية



9. المشاركة في مؤتمر COP28 (دبي، الإمارات العربية المتحدة، ديسمبر 2023)



10. المؤتمر 40 للمنظمة العربية للمسؤولين عن القبول والتسجيل في الجامعات في الدول العربية، احتضنته جامعة تونس المنار (الجمهورية التونسية، 18 ديسمبر 2023)

معرض الصور

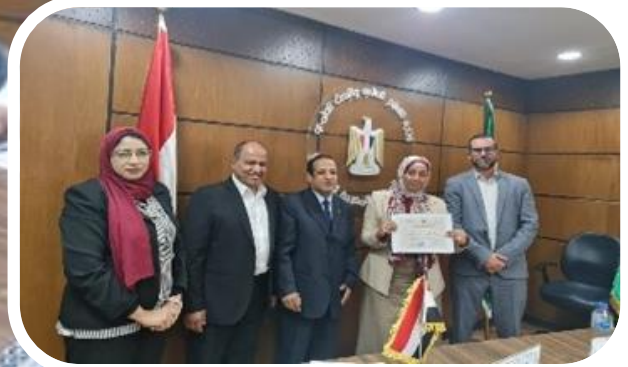
الدورة التاسعة للمنتدى العربي للبحث العلمي والتنمية المستدامة (سلطنة عمان)



ورشة في مجال "استخدام تحليلات البيانات الضخمة في مجال حماية
البيئة وتحقيق أهداف التنمية المستدامة
(جمهورية مصر العربية)



ورشة في مجال "المدن المستدامة والذكية"
(جمهورية مصر العربية)



ورشة في مجال "المدن المستدامة والذكية" (جمهورية العراق)



تعزيز القدرات في مجال حماية التراث العالمي الطبيعي وإنشاء وتطوير الحدائق الجيولوجية (كهوف الطار، كربلاء، جمهورية العراق)



سلسلة أحاديث الألكسو

جلسة حوارية مع معالي الدكتور منيب المصري

(مقر المنظمة، الجمهورية التونسية)



ملتقى ريادة الأعمال في مجال التكنولوجيا الصحية: تجربة
العقول العربية المهاجرة ودروس مستفادة للشركات الناشئة
التونسية (مقر المنظمة، الجمهورية التونسية)



ورشة عمل: البحر الأحمر، علم وتعليم وبيئة نحو استثمار مستدام
(مقر المنظمة، الجمهورية التونسية)





منتدى العلم المفتوح بالوطن العربي (دولة الكويت)

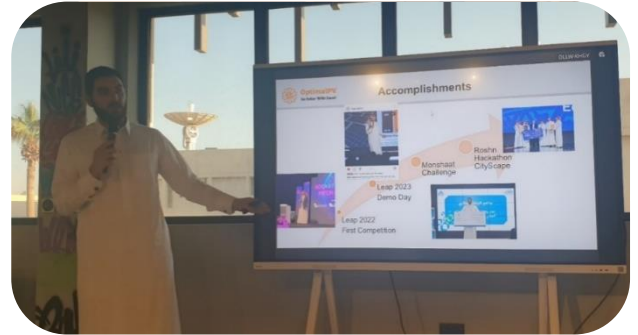


ملتقى الألكسو الأول لتوأمة الجامعات العربية (مقر المنظمة، الجمهورية التونسية)





ملتقى "دعم الشركات الناشئة والمبتكرة والمجددة" (المملكة العربية السعودية)



المخيم العربي للشباب الموهوبين المبتكرين (سلطنة عمان)



”ملتقى دعم الشركات الناشئة والمبتكرة والمجددة: المرأة وريادة الأعمال“
(المملكة الأردنية الهاشمية)



المنتدى العربي حول ”ندرة المياه والتحكم في المناطق شبه القاحلة“ (المملكة الأردنية الهاشمية)



المؤتمر العالمي للأمن الغذائي في الوطن العربي خلال الأزمات وما بعدها" (مقر المنظمة، الجمهورية التونسية)



ورشة عمل حول بناء القدرات الوطنية وتقييم الأثر البيئي لمشاريع التصحر (جمهورية اليمن)





المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم (الألكسو) هي منظمة متخصصة، مقرها تونس، تعمل في نطاق جامعة الدول العربية وتعنى أساسا بالنهوض بالثقافة العربية وتطوير مجالات التربية والثقافة والعلوم والبحث العلمي على المستويين الاقليمي والعربي والتنسيق فيما بينهما المشترك فيما بين الدول العربية الأعضاء. وقد أنشئت المنظمة بموجب المادة الثالثة من ميثاق الوحدة الثقافية العربية وتم الإعلان رسميا عن قيامها بالقاهرة يوم 25 جويلية/ يوليو 1970.

الغاية من إنشاء المنظمة كما وردت في المادة الأولى من دستورها، هي التمكين للوحدة الفكرية بين أجزاء الوطن العربي عن طريق التربية والثقافة والعلوم، ورفع المستوى الثقافي حتى يقوم بواجبه في متابعة الحضارة العالمية والمشاركة الإيجابية فيها. وفي إطار هذا الهدف العام، تنهض المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم بجملتها من المهام، من أبرزها العمل على رفع مستوى الموارد البشرية في البلاد العربية والنهوض بأسباب التطوير التربوي والثقافي والعلمي والبيئي والاتصالي فيها، وتنمية اللغة العربية والثقافة العربية الإسلامية داخل الوطن العربي وخارجه، ومد جسور الحوار والتعاون بين هذه الثقافة والثقافات الأخرى في العالم.



المنظمة العربية للتربية والثقافة والعلوم
ALECSO

