



Journal of Pure and Applied Sciences

مجلة العلوم البحتة والتطبيقية

عدد خاص - Special Issue

جامعة سبها
SEBHA UNIVERSITY

المؤتمر الدولي السادس للعلوم
والتكنولوجيا

THE 6th INTERNATIONAL
CONFERENCE ON SCIENCE AND
TECHNOLOGY



Issued
SINCE 1994

Vol. 22 No. 3 (2023)

Online ISSN : 2521-9200

Print ISSN : 2708-8251

تحت شعار: الارتقاء بالبحث العلمي وفقاً لأولويات التنمية

Under the slogan: Scientific research elevation according to development priorities

عن المؤتمر:

نشأت الحضارة الأوروبية الحديثة على أسس المنهج العلمي الذي أطره فلاسفة القرن التاسع عشر والقرن العشرين، فاصلوا لمعرفة قائمة على التجربة والبرهان، التي احتضنتها العلوم التطبيقية، خاصة في علمي الرياضيات والفيزياء، ثم سادت الرؤية العلمية الجديدة مجالات الفروع المعرفية في مجالات العلوم التطبيقية باختلاف تخصصاتها وفروعها.

لم يبق مجال العلوم الإنسانية بمعزل عن هذه الإنجازات مزا أسهم الفلاسفة في إنتاج أسسها المعرفية، فتبنى علم الاجتماع المنهج نفسه ليسهم في النهضة العلمية في شقها الإنساني، كون العقل الإنساني هو المنتج الحقيقي لهذه المعرفة، وهو الضامن لها، والدافع بها نحو التقدم.

وانعكست النجاحات العلمية الحديثة على مجال الصناعة والتكنولوجيا، فأصبح التقدم التكنولوجي رديفاً للتقدم العلمي، فالتكنولوجيا نتاج العلم من جهة، وهي المساهم الأول في خدمته من جهة ثانية.

من ناحية أخرى، فإن تقدم الأمم يقاس بمدى اهتمامها بالبحث العلمي، وتحقيقها لنتائجها الإيجابية التي تخدم المجتمع، وتؤكد دوره في بناء المعرفة الإنسانية، بل أصبح البحث العلمي السمة البارزة للعصر الحديث، وعلى هذا تتأسس أهمية هذا المؤتمر الذي سيكون ملتقى للباحثين في هذه المجالات والمهتمين بها.

سيناقش المؤتمر إشكالية العلاقة بين الإنتاج العلمي والتكنولوجيا، والتنمية المجتمعية، والمتمثلة في وجود مجموعة من التحديات، التي سيسهم المشاركون في المؤتمر في الكشف عنها ودراساتها وإيجاد الحلول الناجعة لها، خدمة للإنسان والمجتمع والبيئة.

أهدافه:

1. إتاحة الفرصة للباحثين والمهتمين للقاء والتحاور وتبادل المعارف والخبرات والتجارب في المجالات العلمية المختلفة والقضايا البحثية ذات الصلة.
2. تعزيز دور البحوث العلمية في خدمة المجتمع وإيجاد الحلول لمشكلاته وتلبية احتياجاته.
3. تقييم المشكلات التي تواجه القطاعات المختلفة، واقتراح الحلول العلمية المناسبة لها، من خلال الاستفادة من نتائج البحوث العلمية، وجعلها في متناول الباحثين والدارسين، والجهات التنفيذية في الدولة.

محاوره:

■ محور العلوم الاقتصادية والسياسية

العلوم الاقتصادية، العلوم الإدارية، العلوم المالية والمحاسبية، العلوم السياسية.

■ محور العلوم الإنسانية

الاداب (تاريخ – جغرافيا- علم النفس- علم الاجتماع- الفلسفة- علم الاثار)، العلوم التربوية، اللغة العربية وعلوم القرن، القانون.

■ محور العلوم التطبيقية

الفيزياء، الكيمياء، الرياضيات، الإحصاء، علوم الاحياء، علوم الأرض، علم النبات.

■ محور العلوم التقنية

التقنية الحيوية، علوم وتقنية الاغذية، علوم البيئة، العلوم الزراعية.

■ محور العلوم الطبية

طب الفم وجراحة الاسنان، العلوم الطبية الاساسية، السريرية، المختبرات الطبية، التقنية الطبية.

■ محور العلوم الهندسية

الهندسة الكيميائية، المدنية، المعمارية، الميكانيكية، الطبية، الكهربائية والإلكترونية، هندسة الحاسوب، الاتصالات، الموارد والمعادن، الطاقات المتجددة، النفط والغاز.

■ محور علوم الحاسوب وتقنية المعلومات

الذكاء الاصطناعي، معالجة الصور، نظم قواعد البيانات، الخوارزميات، نظم المعلومات، شبكات الحاسوب، امن المعلومات، هندسة البرمجيات، التعليم باستخدام الحاسوب.

➤ توصياته:

- 1 تعميم ملخصات البحوث ومحاولة الاستفادة من النتائج والحلول المتحصل عليها في الاوراق البحثية بالتواصل مع المؤسسات ذات العلاقة كل حسب تخصصه.
- 2 التوسع في إجراء التجارب الحقلية والميدانية بالاستفادة من التجارب العملية ومعرفة نسبة نجاحها والعيوب عند التطبيق.
- 3 ضرورة الاهتمام بالبرامج الهندسية البيئية وتدريب الطلبة عليها، والتأكيد على ضرورة نشر الوعي البيئي عبر الوسائل المختلفة، وقيام الجهات ذات العلاقة بالإصحاح البيئي للتخلص من الملوثات والنفايات؛ لها لها من خطر على البيئة والصحة العامة.
- 4 إنشاء قاعدة بيانات موحدة تتضمن جميع المعلومات المتعلقة بالسدود، من خرائط طبوغرافية زلزالية جيولوجية هيدرولوجية وتحديثها، بحيث تكون تحت سيطرة وزارة الموارد المائية، وان تكون هي المصدر لكل ما يتعلق بالابحاث والدراسات والمشاريع في هذا المجال.
- 5 العمل على نشر ثقافة الحفاظ على المركز المالي للمؤسسات، عن طريق الاهتمام بالعلوم الاكتوارية، التي تعمل على تقييم المخاطر المالية لجميع المؤسسات المصرفية وما في حكمها، من شركات التأمين، وسوق الاوراق المالية، وانظمة التأمين الاجتماعي، وهيئة الرقابة على المال، ووزارة المالية، ووزارة الاستثمار.
- 6 تسليط الضوء على ما تزخر به بلادنا من خيرات وخامات والاستفادة منها في مجال التنمية.

- 7 توفير بدائل لتوليد الطاقة تكون لمنة على البيئة ورخيصة الثمن.
- 8 استخدام التقنيات الرقمية الحديثة للتصوير الجوي بالاقمار الصناعية ومدى الاستفادة منها.
- 9 توظيف الحلول المقترحة للمشاكل الهندسية في مجال البناء، خاصة البدائل الامنة والصديقة للبيئة.
- 10 الحد من التلوث الناجم عن المياه المنتجة صحة العمليات النفطية، وذلك بواسطة استخدام مواد عضوية لمنة وتحويل المياه الملوثة إلى مياه مفيدة.
- 11 ضرورة الاهتمام باستخدام التقنيات التربوية في تدريس التلاميذ من ذوي الاحتياجات الخاصة، وان تكون من اولويات الخطط الموضوعية بالمؤسسات الخاصة بهم.
- 12 التأكيد على اهمية استخدام التحليل الرقمي للصور المجهرية في مجال الطب نظرا لسرعته ودقته.
- 13 الاهتمام بدراسات العلوم الإنسانية التي تعمل على تشخيص المشكلات في المجالات المختلفة والبحث عن الحلول العلمية الناجعة لها، مساهمة منها في خدمة المجتمع وتنميته.

حرر في مركز اللغات، جامعة سبها، الموافق .3 .10 .2023م.

اللجنة العلمية للمؤتمر