



هيئة الطاقة الذرية  
جمهورية مصر العربية



الهيئة العربية للطاقة الذرية  
جامعة الدول العربية

## المؤتمر العربي الخامس عشر للإستخدامات السلمية للطاقة الذرية

تنظمه

الهيئة العربية للطاقة الذرية

بالإشتراك مع

هيئة الطاقة الذرية المصرية

القاهرة - جمهورية مصر العربية

2020/12/24 – 20

أصبح الاستخدام السلمي للطاقة الذرية في المنطقة العربية رافداً مهماً من روافد التنمية المستدامة، حيث دخلت التقانات النووية في شتى مجالات الحياة المختلفة. ولقد أصدر مجلس الجامعة العربية منذ قمة الخرطوم 2006 قرارات متعاقبة تدعو إلى ضرورة التعاون العربي في مجال الاستخدام السلمي للطاقة الذرية، وتم تجسيد هذه القرارات في الإستراتيجية العربية للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية 2010 – 2020 وخطة الهيئة العربية للطاقة الذرية لتنفيذ هذه الإستراتيجية التي برزت الحاجة إلى تطويرها لترتقي إلى ما تطمح إليه الدول العربية. وقد شرعت الهيئة في وضع الاستراتيجية العربية للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية 2021 – 2030 استمراً للمرحلة الأولى منها، أخذاً في الاعتبار تطور التقنيات النووية ومستجداتها واحتياجات الدول العربية بما يحقق طموحها في النمو الاقتصادي والاجتماعي.



يقع البحث العلمي والتطوير في مجال تطبيقات الطاقة الذرية السلمية المتعددة في صلب هذه الإستراتيجية. ويمثل المؤتمر العربي للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية محطة مهمة يلتقي فيها الباحثون والعلماء العرب لعرض نتائج بحوثهم العلمية والتطبيقية وتبادل الرؤى والتجارب والمعارف وتعزيز أواصر التعاون بينهم.

وفي هذا الإطار تتظّم الهيئة العربية للطاقة الذرية بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية المصرية المؤتمر العربي الخامس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية بمدينة القاهرة في الفترة : 20 - 2020/12/24. ويتوجه المؤتمر بصفة خاصة إلى إبراز نتائج الربط بين البحث والتطبيق في العمل العلمي العربي في مجال الاستخدام السلمي للطاقة الذرية، استهدافاً لإحداث تطوير مستدام في حياة الإنسان العربي المعاصر.

تتضمّن جلسات المؤتمر عرض أوراق علمية أصيلة ومحكّمة، إضافة إلى محاضرات عامة ومدعوة يلقبها مجموعة من كبار العلماء وحلقات نقاشية للمتخصصين تتناول عدد من المواضيع العلمية المرتبطة بمجالات محاور المؤتمر.

## محاور المؤتمر

- 1 - العلوم النووية الأساسية (فيزياء - كيمياء - بيولوجيا)
- 2 - المسرعات (تقانات - تطبيقات)
- 3 - مفاعلات البحوث ومفاعلات القوى النووية (تقانات - تطبيقات)
- 4 - توليد الكهرباء وإزالة ملوحة المياه
- 5 - تقانات وتطبيقات النظائر المشعة (إنتاج النظائر المشعة - صحة الإنسان - خصوبة التربة - الهيدروولوجيا وإدارة الموارد المائية - الإنتاج الزراعي والحيواني - مكافحة الآفات - الأمن الغذائي - الصناعة...)
- 6 - علوم المواد (استكشاف وتعدين واستخلاص الخامات النووية - دورة الوقود النووي - تقانات نانوية - التنشيط النروني - التحليل الكيميائي الإشعاعي - تحسين خواص المواد...)
- 7 - البيئة (المواد المشعة طبيعية المنشأ - التلوث البيئي...)
- 8 - الأمان والأمن النوويين والضمانات (الأطر الرقابية والتشريعية - الوقاية من الإشعاع - إدارة النفايات المشعة - تفكيك المنشآت النووية - تقدير المخاطر - قياس الجرعات الإشعاعية - الحماية المادية للمواد والمنشآت النووية والإشعاعية...)
- 9 - تخطيط الطاقة وتتبع مصادرها
- 10 - إدارة المعرفة النووية والقبول الشعبي للطاقة النووية.

المؤتمر مفتوح للمشاركين بورقات علمية أو بالحضور فقط من العاملين في هيئات الطاقة الذرية والجامعات، والوزارات والمؤسسات العربية المعنية بالتطبيقات النووية والهيئات الرقابية النووية.

وتقبل الورقات المشاركة في المؤتمر للعرض في الجلسات العلمية والنشر في إطار النظام التالي :

- 1 - ترسل طلبات الاشتراك في المؤتمر في موعد أقصاه 2020/6/1 مصحوبة بنسخة من البحث وكذلك نسخة إلكترونية من جواز السفر لغير المصريين بالبريد الإلكتروني الخاص بالمؤتمر.
- 2 - تختار الأمانة العلمية واللجنة العلمية الورقات المقبولة وفقاً لتوصيات المحكمين وآراء أعضائها ويبلغ المشارك بقرار اللجنة في 2020/9/14.
- 3 - تتحمّل الدولة الموفدة للباحث المشارك في المؤتمر بورقة مقبولة نفقات سفره. ويمكن للهيئة أن تساهم في نفقات سفر عدد محدود من المتقدمين ببحوث مقبولة إذا تعذر عليهم تأمينها من دولهم.
- 4 - تقوم هيئة الطاقة الذرية المصرية بتحمّل التقلات الداخلية بما فيها من المطار وإليه وتغطية نفقات الإقامة الكاملة في غرف مزدوجة طيلة مدة انعقاد المؤتمر للمشاركين بورقات مقبولة فقط من غير الساكنين بالقاهرة الكبرى.
- 5 - يتحمّل المشاركون في المؤتمر بدون بحوث نفقات سفرهم وإقامتهم، ويتمتعون بالأسعار الخاصة بالمشاركين في المؤتمر للإقامة بنفس الفندق.



# نظام إعداد الأوراق البحثية

## المخطط العام للورقة

تعد الورقة باللغة العربية و Abstract باللغة الانجليزية ويراعى استخدام المصطلحات العلمية العربية الشائعة والمتداولة. وعند تعذر فهم المصطلح باللغة العربية يكتب باللغة الإنجليزية بين قوسين، وذلك في المرة الأولى التي يرد بها المصطلح، ويكتفي بعد ذلك باستخدام المصطلح العربي.

أو تعد الورقة باللغة الإنجليزية مع ملخص باللغة العربية في حدود صفحة، علماً بأن أولوية قبول البحوث في المؤتمر تعطى للبحوث المقدمة باللغة العربية، وفي كل الأحوال يكون إلقاء البحوث في المؤتمر باللغة العربية .

يتم إعداد الورقة بحد أقصى 10 صفحات (بما فيها الأشكال والجداول والمراجع والخلاصة) وفقاً للمخطط التالي :

المؤتمر العربي الخامس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، القاهرة - جمهورية مصر العربية : 20 - 2020/12/24

- |   |                                    |  |
|---|------------------------------------|--|
| 1 - عنوان البحث بالعربية                | 6 - عنوان (أو عناوين) المؤلفين     | 10 - البحث ونتائجه (بالعربية أو الإنجليزية)        |
| 2 - أسماء المؤلفين بالعربية             | بالإنجليزية                        | 11 - الاستنتاج (Conclusion) بالعربية أو الإنجليزية |
| 3 - عنوان (أو عناوين) المؤلفين بالعربية | 7 - ملخص البحث بالعربية            | الإنجليزية   |
| 4 - عنوان البحث بالإنجليزية             | 8 - ملخص البحث بالإنجليزية         | 12 - المراجع (References) بالعربية أو الإنجليزية   |
| 5 - أسماء المؤلفين بالإنجليزية          | 9 - مقدمة (بالعربية أو الإنجليزية) | الإنجليزية.  |

## إرشادات الطباعة

أ - تعد الورقة البحثية باستخدام برنامج MS Office على ورق أبيض قياس A4 وبأبعاد قياسية. توضع الأشكال والرسوم والجداول التوضيحية في مكان مناسب ضمن سياق البحث.

ب - نوع الحرف المستخدم في الطباعة

- العربية : Simplified Arabic

- الإنجليزية : Times New Roman

- إسم المؤتمر بالعربية في الهامش العلوي : قياس الحرف 9 تحته خط

- عنوان البحث (بالعربية أو الإنجليزية) : قياس الحرف 14

- أسماء المؤلفين (بالعربية أو الإنجليزية) الأحرف الأولى ثم العائلة (أو إسم الجد) : قياس الحرف 12

- عناوين المؤلفين (بالعربية أو الإنجليزية) : قياس الحرف 11

- في حالة تعدد عناوين المؤلفين يوضع أمام اسم كل منهم رقم 1، 2، 3 مرفوعة Superscript ولا تستخدم أية رموز أخرى

مثل \*\*\*

- النص : قياس الحرف 12

- الخلاصة وعناوين الجداول : قياس الحرف 11

- الجداول : قياس الحرف من 8 إلى 12

- الأرقام المستخدمة هي العربية : 1 2 3 4 ...

- تكتب رموز العناصر الكيميائية بالرموز اللاتينية

- تكتب كتلة النظير على الجانب الأيسر للرمز مرفوعة Superscript مثل <sup>137</sup>Cs

## الطباعة

- المسافة بين السطور : Single space

- يراعى بأن يكون متن النص متساوي النهايات يميناً ويساراً Justify

- تترك مسافة واحدة بدون كتابة بعد نص الملخص وقبل Abstract

- تترك مسافة واحدة بدون كتابة بعد نص Abstract وقبل المقدمة

- يشار إلى المراجع بالرقم 1، 2، 3، ... بالتسلسل حسب ورودها في النص .



## المعرض

على هامش المؤتمر سيتم تنظيم معرض للمعدات والأجهزة العلمية ذات العلاقة بالعلوم النووية وتطبيقاتها. ويسر المنظمون دعوة الشركات والمؤسسات العاملة في مجالات الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية للمشاركة في رعاية المؤتمر وعرض منتجاتها والتعريف بأنشطتها نظير رسوم اشتراك يُتفق عليها مسبقاً مع الجهات المنظمة للمؤتمر (راعي ماسي - راعي بلاتيني - راعي ذهبي - راعي فضي) .

## عنوان المراسلة

تقبل المراسلات والمراجعات فقط عبر البريد الإلكتروني وتحت موضوع المؤتمر العربي الخامس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية على العنوان الإلكتروني التالي :

[arabconf15@gmail.com](mailto:arabconf15@gmail.com)

### قصاصة المشاركة في المؤتمر

الإسم : ..... الجنسية : .....

الهاتف : ..... الفاكس : .....

البريد الإلكتروني : ..... الدرجة العلمية : .....

التخصص : ..... التخصص الدقيق : .....

المؤسسة العلمية المنتسب لها : .....

هل ترغب في تقديم بحث للمؤتمر : نعم  لا

محور البحث الرئيسي : رقمه  عنوانه : .....

محور البحث الفرعي : .....

عنوان البحث : .....

بعد إتمام تنفيذ المؤتمر

يتم إعداد أقراص مدمجة لوقائع المؤتمر النهائية

لنشر وتوثيق الأوراق العلمية المقبولة للإلقاء في المؤتمر