



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

أسوان - جمهورية مصر العربية

12 - 2021/12/16

أصبح الاستخدام السلمي للطاقة الذرية في المنطقة العربية رافداً من روافد التنمية المستدامة، حيث دخلت التقنيات النووية في 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 الاستراتيجية العربية للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية 2010-2020 وخطة الهيئة العربية للطاقة الذرية لتنفيذ هذه الاستراتيجية التي برزت الحاجة إلى تطويرها لترتقي إلى ما تطمح إليه الدول العربية. وقد وضعت الهيئة الاستراتيجية العربية للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية 2021-2030 استمراراً للمرحلة الأولى منها "والتي من المزمع اعتمادها في القمة العربية القادمة"، آخذة في الاعتبار تطور التقنيات النووية ومستجداتها واحتياجات الدول العربية بما يحقق طموحها في النمو الاقتصادي والاجتماعي. وبدأت في تطبيق الاستراتيجية الجديدة منذ مطلع عام 2021 لتنفيذ أنشطتها العلمية .

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 تنظم الهيئة العربية للطاقة الذرية بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية المصرية المؤتمر العربي الخامس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية بمدينة أسوان في الفترة : 12-16/12/2021. 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. وتتضمن جلسات المؤتمر عرض أوراق أصلية ومحكمة، إضافة إلى محاضرات مدعوة وحلقات نقاشية تتناول عدداً 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 - الهيدرولوجيا 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 النتروني - التحليل الكيميائي الإشعاعي - تحسين خواص المواد...)
- 7 - البيئة (المواد المشعة طبيعية المنشأ - التلوث البيئي...)
- 8 - الأمان والأمن النووي 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 وتنويع مصادرها
- 10 - إدارة المعرفة النووية والقبول الشعبي للطاقة النووية.