التقرير التفصيلي الشامل

عن

المؤتمر العربي السادس عشر

للإستخدامات السلمية للطاقة الذرية

البحر الميت ــ المملكة الأردنية الهاشمية

15 ــ 2024/12/19

7، نهـج المـؤازرة ــ حـي الخضـراء ــ 1003 تـونـس ــ الجمهوريـة التونسيـة ــ هاتف : 71-808.400 ــ فاكس : 71-808.450
7, Rue de l'assistance – cité el Khadhra – 1003 Tunis – TUNISIA – Tel: 71-808.400 – Fax: 71-808.450 – E-Mail: aaea@aaea.org.tn & aaea_org@yahoo.com

المؤتمر العربي السادس عشر للإستخدامات السلمية للطاقة الذرية
البحر الميت ـ المملكة الأردنية الهاشمية
2024/12/19-15

بناءً على قراري المجلس التنفيذي للهيئة العربية للطاقة الذرية (ق.م.ت. رقم7/ د.ع.71/ تونس-الجمهورية التونسية:25-2023/05/27) والقرار (ق.م.ت. رقم8/د.ع.72/تونس- الجمهورية التونسية:04-2023/12/05) وقرار المؤتمر العام (ق.م.ع. رقم7/ د.ع.35/ تونس- الجمهورية التونسية:2023/05/28)، بشأن الموافقة وتنفيذ المؤتمر العربي السادس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، تم عقد المؤتمر العربي السادس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية بمنتجع الهيلتون بالبحر الميت- المملكة الاردنية الهاشمية خلال الفترة 15 - 2024/12/19، وذلك تحت رعاية دولة رئيس الوزراء المملكة الاردنية الهاشمية الدكتور جعفر حسان.

أولاً ـ فعاليات افتتاح المؤتمر

تم افتتاح أعمال المؤتمر صباح يوم الأحد 2024/12/15 في القاعة الكبرى منتجع الهيلتون بالبحر الميت بحضور مندوب دولة رئيس الوزراء وزير الطاقة والثروة المعدنية المهندس صالح الخرابشة، معالي الأمين العام لجامعة الدول العربية الأستاذ أحمد أبو الغيط.

افتتح أ. د. خالد طوقان رئيس المؤتمر ورئيس هيئة الطاقة الذرية الأردنية أعمال المؤتمر بكلمة رحب فيها بمعالي الأمين العام لجامعة الدول العربية لتشريفه بالحضور في هذا المؤتمر وبجميع الحضور والمشاركين في فعاليات المؤتمر العربي السادس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية الذي يعكس أهم أهداف الهيئة العربية للطاقة الذرية في البحث العلمي وتعزيز التقدم في التطبيقات السلمية للطاقة الذرية، تلى ذلك كلمة أ. د. سالم حامدي المدير العام للهيئة العربية للطاقة الذرية الذي عبر عن شكره للملكة الأردنية الهاشمية على استضافتها لهذا المؤتمر والتي رحب فيها بمندوب دولة رئيس الوزراء وزير الطاقة والثروة المعدنية المهندس صالح الخرابشة على حضوره المؤتمر، كما أعرب عن جميل امتنانه لمعالي أمين عام جامعة الدول العربية أحمد أبو الغيط على الدعم الذي يرعى به الهيئة العربية للطاقة الذرية وللعمل العربي المشترك حيث أنه أشرف للمرة الثانية على التوالي بعد تشريفه للمؤتمر العربي الخامس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية بالجمهورية العربية المصرية عام 2022 وفي ختام كلمته تمنى للجميع المشاركين والقائمين على المؤتمر التوفيق والنجاح، ثم ألقى معالي الأمين العام لجامعة الدول العربية كلمته التي أعطت دفعة قوية للمؤتمر مؤكداً على أهميته باعتباره محفلاً عربياً علمياً متميز مما دفعه للمرة الثانية الحضور في مراسم الجلسة الافتتاحية لفعاليات المؤتمر العربي للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية.

7، نهـج المـؤازرة ـ حـي الخضـراء ـ 1003 تـونـس ـ الجمهوريـة التونسيـة ـ هاتف : 71-808.400 ـ فاكس : 71-808.450
7, Rue de l'assistance – cité el Khadhra – 1003 Tunis – TUNISIA – Tel: 71-808.400 – Fax: 71-808.450 – E-Mail: aaea@aaea.org.tn & aaea_org@yahoo.com

غ.س

7، نهـج المـؤازرة ــ حـي الخضـراء ــ 1003 تـونـس ــ الجمهوريـة التونسيـة ــ هاتف : 71-808.400 ــ فاكس : 71-808.450

7, Rue de l'assistance – cité el Khadhra – 1003 Tunis – TUNISIA – Tel: 71-808.400 – Fax: 71-808.450 – E-Mail: aaea@aaea.org.tn & aaea_org@yahoo.com

قام أ.د سالم حامدي المدير العام للهيئة العربية للطاقة الذرية، إثر الانتهاء من الكلمات الإفتتاحية والإعلان عن إفتتاح فعاليات المؤتمر العربي السادس عشر، بتكريم معالي الأمين العام لجامعة الدول العربية أحمد أبو الغيط وإسناده الدرع الذهبي للمؤتمر، كما أسند أيضا لكل من معالي أ.د خالد طوقان رئيس المؤتمر ورئيس هيئة الطاقة الذرية الأردنية وسعادة السفير حسام زكي – الأمين العام المساعد رئيس مكتب الأمين العام لجامعة الدول العربية الدرع الفضي للمؤتمر.

ن.س

هذا وقد حضر الجلسة الافتتاحية ما يزيد على 150 عالم وباحثاً وخبراء – متميزون من مؤسسات دولية ومراكز علمية وبحثية من مختلف الدول العربية لعرض نتائج أبحاثهم العلمية التي تتمحور في مجالات الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية التي تساهم في النمو الاجتماعي والاقتصادي المستدام للعالم العربي وصولا إلى تعزيز الابتكارات في جميع المجالات التالية: الموارد المائية، الأمن الغذائي، الصحة، البيئة، الصناعة والتعدين، العلوم النووية الأساسية، الأمان والامن النوويين، المفاعلات النووية، المسرعات وعلوم المواد. وقد شهد المؤتمر حضور حوالي 200 مشارك وزائر خلال فعاليات المؤتمر على مدى خمسة أيام.

7، نهـج المـؤازرة ــ حـي الخضـراء ــ 1003 تـونـس ــ الجمهوريـة التونسيـة ــ هاتف : 71-808.400 ــ فاكس : 71-808.450

7, Rue de l'assistance – cité el Khadhra – 1003 Tunis – TUNISIA – Tel: 71-808.400 – Fax: 71-808.450 – E-Mail: aaea@aaea.org.tn & aaea_org@yahoo.com

وقد حضي المؤتمر برعاية من مؤسسات ذات علاقة بالإستخدامات السلمية للطاقة الذرية هي كل من المؤسسة الوطنية الصينية للطاقة النووية (CNNC) من جمهورية الصين الشعبية (الراعي الذهبي)، والشركة الرائدة في الاستشارات التجارية في مجال الطاقة النووية (SIMPLEX) (الراعي برنزي) وقد تم إقامة معرض على المؤتمر على مدى أربعة أيام لكل من المؤسسة الوطنية الصينية للطاقة النووية (CNNC) – الشركة الرائدة في الاستشارات التجارية في مجال الطاقة النووية (SIMPLEX) – هيئة الطاقة الذرية الأردنية ومؤسسة إكسبيريا (experia).

غ.س

قد مثل المؤتمر فرصة مميزة تمّ خلالها، توقيع سعادة الأستاذ الدكتور سالم حامدي مدير الهيئة العربية للطاقة اتفاقيتي تعاون مع المؤسسة الوطنية الصينية للطاقة النووية(CNNC) والشركة الرائدة في الاستشارات التجارية في مجال الطاقة النووية (Simplex) إذ تهدف هذه الشراكات إلى تعزيز التعاون في مجال البحث العلمي وتطبيقات الطاقة الذرية السلمية في العالم العربي.

غ.س

ثانياً ـ الجلسات العلمية للمؤتمر

إشتمل برنامج المؤتمر على 12 محاضرة عامة من مصر وليبيا (كلية الهندسة النووية – جامعة طرابلس) والعراق (هيئة الطاقة الذرية العراقية) والوكالة الدولية للطاقة الذرية وجامعة شمال كارولاينا والشركة الرائدة في الاستشارات التجارية في مجال الطاقة النووية (Simplex)، و135 بحثاً من 5 دول عربية، تم إلقاء 100 بحثاً حضورياً و13 بحثاً عن بُعد إجمالي 113 بحثا تم تقديمه في فعاليات المؤتمر على مدى أربعة أيام، وتغيّب 22 باحثاً عن حضور المؤتمر. وكان المشاركين من الدول العربية التالية: خمسة دول عربية هم: الجمهورية العربية المصرية، جمهورية العراق، المملكة الأردنية الهاشمية، الجمهورية التونسية، دولة ليبيا، الجمهورية العربية السورية، الجمهورية اللبنانية، دولة فلسطين. وقد تم توزع جلسات البحوث والمحاضرات وقفاً لبرنامج زمني محدد على مدى أربعة أيام – محاضرتين عامتين وثلاثة جلسات تقديم بحوث يومياً.

اليوم الأول: الأحد 2024/12/15

❖ الجلسة الافتتاحية

إفتتاح فعاليات المؤتمر العربي السادس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية:

- كلمة معالي السيد د. خالد طوقان: رئيس هيئة الطاقة الذرية الأردنية ورئيس المؤتمر
- كلمة سعادة السيد د. سالم حامدي: مدير عام الهيئة العربية للطاقة الذرية
- كلمة معالي الأمين العام لجامعة الدول العربية السيد أحمد ابو الغيط

❖ الجلسة الصباحية

تم إثر الجلسة الافتتاحية، عقد جلسة محاضرات عامة على الساعة 11:30 صباحاً برئاسة أ.د. خالد طوقان رئيس المؤتمر ورئيس هيئة الطاقة الذرية الأردنية. وقد تضنت هذه الجلسة المحاضرتان العامتان التاليتان:

- محاضرة ألقاها د. أيمن الهواري من جامعة شمال كارولاينا (NCSU)، بعنوان: المفاعلات النووية الحرارية المتقدمة: الجوانب العلمية والفيزياء المتعددة والذكاء الإصطناعي.
- محاضرة ألقاه محمد أحمد عبد العظيم **(عن بعد)** بعنوان: مسيرة تعليمية وإنجاز باهر لطالب هندسة نووية كفيف.

وبعد انتهاء المحاضرات توزع الحاضرون على ثلاث القاعات (Mount Nebo 1) (Mount Nebo 2) (Petra Hall) على النحو التالي:

7، نهـج المـؤازرة ــ حـي الخضـراء ــ 1003 تـونـس ــ الجمهوريـة التونسيـة ــ هاتف : 71-808.400 ــ فاكس : 71-808.450
7, Rue de l'assistance – cité el Khadhra – 1003 Tunis – TUNISIA – Tel: 71-808.400 – Fax: 71-808.450 – E-Mail: aaea@aaea.org.tn & aaea_org@yahoo.com

❖ الجلسات المسائية:

❖ القاعة (Mount Nebo 1) – محور البيئة: 6 بحوث

ترأس الجلسة د. خالد الفويرس عضو اللجنة العلمية والمقرر د. سلام خذير الناصري، وألقيت البحوث التالية:

1. الخلفية الإشعاعية الطبيعية في الموقع المقترح للمفاعل النووي الأردني، شفا جبور – الأردن.
2. ازالة التلوث الاشعاعي من السوائل باستخدام الخفاف الطبيعي، مزهر كاطع – العراق.
3. تقييم المخاطر الإشعاعية لاستخدام سماد الداب في العراق، تغريد نافع – العراق.
4. الإزالة التحفيزية لصبغة الميثيل الحمراء من المياه الملوثة باستخدام أكسيد النيوبيوم المطعم باللانثانيوم، محمد قاسم – سورية.
5. تآكل الزجاج المستخدم في تثبيت النفايات عالية الإشعاع أثناء التخزين في مستودع الدفن الجيولوجي، علي الدباس – الأردن.
6. تقنية البيجر البيولوجي المتصل للكشف عن السموم البحرية، عائدة بن مصور (عن بعد) – تونس.

❖ القاعة (Mount Nebo 2) – محور المفاعلات النووية: 6 بحوث

ترأس الجلسة د. أمجد شكر (الوكالة الدولية للطاقة الذرية) والمقرر د. كفى الخصاونة، وألقيت البحوث التالية:

1. تصميم أولي مقترح لمنشأة تصوير بالحزم النيوترونية الحرارية للمفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب باستخدام برمجية محاكاة بطريقة مونتي كارلو، محمود سعيفان – الأردن.
2. نموذج شفرة الكمبيوتر (MCNPX) لتحليل الحسابات النيوترونية لمفاعلات الماء المضغوط، مصطفى إبراهيم – مصر.
3. دراسة سلوكيات الكزينون والساريوم للوقودين عالي HEU ومنخفض LEU التخصيب في مفاعل البحث MTR-10MW، سعدو الظواهرة – سورية.
4. محاكاة كسر في أكبر قناة أفقية في مفاعل تاجوراء للأبحاث النووية، فاطمة غنجير – ليبيا.
5. تقييم المواقع المحتملة لإقامة مفاعلات نموذجية صغيرة (SMR) في العراق لتنويع مصادر الطاقة وسد حاجة الشبكة الوطنية ودعم أهداف الطاقة النظيفة، معتز ضياء الشناوه – العراق.
6. جدوى استخدام الثوريوم كوقود نووي، مها السرحان – الأردن.

❖ القاعة (Perta hall) – محور العلوم النووية الأساسية: 6 بحوث

ترأس الجلسة د. فراس عفانة عضو المجلس التنفيذي للهيئة العربية للطاقة الذرية والمقرر د. حسن إسماعيل دمبوس، وألقيت البحوث التالية:

7، نهـج المـؤازرة ــ حـي الخضـراء ــ 1003 تـونـس ــ الجمهوريـة التونسيـة ــ هاتف : 71-808.400 ــ فاكس : 71-808.450
7, Rue de l'assistance – cité el Khadhra – 1003 Tunis – TUNISIA – Tel: 71-808.400 – Fax: 71-808.450 – E-Mail: aaea@aaea.org.tn & aaea_org@yahoo.com

1. حساب الكفاءة المطلقة لقمة الطاقة الكاملة لكاشف (HPGe) المبنية على برنامج SOLCOI، محمد المحمودي – ليبيا.
2. تقييم مركبات السليكون المختلفة كمواد حماية لأشعة جاما باستخدام برنامجي الحسابPhy-X NGCAl ، كفى حمود – الأردن.
3. جدوى استخلاص وفصل السماريوم (III) والإيتربيوم (III) من محلول حمض النيتريك باستخدام أكسيد ثلاثي إلكيلفوسفين التجاري في الكيروسين، بطرس المصري – مصر.
4. تكوين فوسفات الكالسيوم المغناطيسي النانوي المطعم بالبورون ودراسة امكانية الإمتزاز لأيونات السماريوم: الاتزان والحركية والديناميكا الحرارية، إسماعيل علي – مصر.
5. مقارنة حمض الفانيليك مع حمض الفيروليك الأم كعوامل استهداف الورم: تقدير الترقيم الإشعاعي والتوزيع البيولوجي، محمد عبد المطلب – مصر.
6. بيانات كرونولوجية جديدة عن العصر النحاسي في لبنان من خلال استخدام تقنية التأريخ بالكربون-14 المشع، رنا بيضون (عن بعد) – لبنان.

اليوم الثاني: الإثنين 2024/12/16

❖ الجلسة الصباحية الأولى

بدأت جلسة المحاضرات العامة في القاعة الرئيسية **(Dead Sea Hall 1+2)** على الساعة 9:00 صباحاً برئاسة أ. د. أحمد الصباغ. قد تضنت هذه الجلسة المحاضرتان العامتان التاليتان:

- محاضرة ألقتها د. مي عبد الوهاب – محور الصحة الصحة- (الوكالة الدولية للطاقة الذرية)، بعنوان:

IAEA Global Support of Nuclear Applications in Health and the Impact of Up scaling Access for Cancer Patients

- محاضرة ألقاها د. ماجد الساعدي (هيئة الطاقة الذرية العراقية)، بعنوان: إدارة المواقع الملوثة إشعاعياً بالعراق.

❖ الجلسة الصباحية الثانية

وبعد انتهاء المحاضرات توزع الحاضرون على ثلاث القاعات (Mount Nebo 1) (Mount Nebo 2) (Petra Hall) على النحو التالي:

❖ القاعة (Mount Nebo 1) – محور البيئة: 6 بحوث

ترأس الجلسة د. أحمد الصباغ والمقرر د. مريم مساعد، وألقيت البحوث التالية:

7، نهـج المـؤازرة ــ حـي الخضـراء ــ 1003 تـــونـس ــ الجمهوريـــة التونسيـــة ــ هاتف : 71-808.400 ــ فاكس : 71-808.450
7, Rue de l'assistance – cité el Khadhra – 1003 Tunis – TUNISIA – Tel: 71-808.400 – Fax: 71-808.450 – E-Mail: aaea@aaea.org.tn & aaea_org@yahoo.com

1. التحقق من النشاط الاشعاعي للترب النفطية والمياه الصناعية في حقول ميسان النفطية–جنوب العراق باستخدام عداد الغاز التناسبي (GPC)، نجلاء عبد الحسين – العراق.
2. إزالة التلوث الإشعاعي عن أرضيات موقع المختبرات الايطالية لإنتاج النظائر المشعة لموقع التويثة النووي العراقي، نضال صالح – العراق.
3. دراسة مقارنة لهيدروكسي أباتيت عظام السمك وشكله المعدل بالنسبة لقدرتهما على امتزاز كلا من الكوبلت والاسترانشيوم والايروبيوم، مها علي إبراهيم يوسف – مصر.
4. نانومتراكب كريوجيل معتمد على البوليمر الطبيعي هيدروكسي بروبيل ميثيل سيليلوز المستحث بأشعة جاما لتحسين إزالة صبغة المالاكيت الأخضر، ميرال حسني – مصر.
5. تقييم مستويات النشاط الإشعاعي الطبيعي بمدينة سرت بليبيا ومخاطره، مفتاح العماري – ليبيا.
6. تقنية صديقة للبيئة لمعالجة المياه الملوثة بالكوبالت المستقر والمشع من خلال عملية الامتزاز باستخدام مخلفات التين الشوكي المجففة، حسام صالح – مصر.

❖ **القاعة (Mount Nebo 2) – محور المفاعلات النووية: 6 بحوث**

ترأس الجلسة د. رمضان كريدان والمقرر د. معتز ضياء شناوة، وألقيت البحوث التالية:

1. إستبانة استطلاعية حول تصورات أصحاب المصالح تجاه المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب، لجين عبد الحليم – الأردن.
2. تحليل وتقييم الشبكة الوطنية العراقية للتعشيق مع محطات القدرة النووية المستقبلية، جواد عبد الحسن – العراق.
3. دراسة تأثير مجانسة الممتصات المحترقة (Burnable Absorber) في تجميعات الوقود على الخواص النيوترونية لقلب المفاعل، طارق ملاطم – ليبيا.
4. تأثيرات استقطاب القلب على الإثارة الالكترونية في بعض النوى الخفيفة، إحسان رحيم – العراق.
5. التوزيع الأمثل لماصات النيوترونات المستنفذة في حزمة وقود مفاعل VVER-1000 من أجل تفاعلية ثابتة، عفاف عطية – مصر.
6. مقارنة إقتصادية حول إنشاء مفاعلات صغيرة ومعيارية أو كبيرة داخل ليبيا، فاطمة غنجير – ليبيا.

❖ **القاعة (Perta hall) – محور العلوم النووية الأساسية: 5 بحوث**

ترأس الجلسة د. فراس عفانة عضو المجلس التنفيذي للهيئة العربية للطاقة الذرية والمقرر د. محمد غباشي، وألقيت البحوث التالية:

7، نهـج المـؤازرة ــ حـي الخضـراء ــ 1003 تـونـس ــ الجمهوريـة التونسيـة ــ هاتف : 71-808.400 ــ فاكس : 71-808.450
7, Rue de l'assistance – cité el Khadhra – 1003 Tunis – TUNISIA – Tel: 71-808.400 – Fax: 71-808.450 – E-Mail: aaea@aaea.org.tn & aaea_org@yahoo.com

1. الجمع بين محاكاة مونتي كارلو والذكاء الاصطناعي لإعادة تحميل المصدر المشّع ^{60}Co بالمركز الوطني للعلوم والتكنولوجيا النّووية، إيمان همامي – تونس.
2. الدور الوقائي لأسبرتيت الماغنسيوم في التصدي لإصابة الكبد التي تحدثها أشعة جاما في الفئران الصغيرة، أحمد القاضي – مصر.
3. إمتزاز أيونات اليوروبيوم (III) على الزيوليت :Y-دراسة مقارنة، محمد علي – مصر.
4. تحليل نظائر اليورانيوم والعناصر النزرة باستخدام مطيافية ألفا ومطيافية الكتلة بالبلازما المستحثة في قطع عينات أثرية فخارية، ساجدة عبد الله – الأردن.
5. الترقيم الإشعاعي باليود للأكسيتوسين كعامل تصوير لمستقبلات الأكسيتوسين في الفئران، صفاء بخيت – مصر.

❖ الجلسات المسائية

❖ القاعة (Mount Nebo 1) – محور الأمن الغذائي: 5 بحوث

ترأس الجلسة د. سامح ساويرس والمقرر د. بلال عمرو، وألقيت البحوث التالية:

1. تأثير أشعة جاما على الجراد المهاجر: دراسة للحساسية ضد الإشعاع بين الجنسين، رحاب السيد – مصر.
2. تعزيز مقاومة الأمراض وجودة الحبوب في القمح الصُّلْب بواسطة الطفرات الناجمة من التشعيع جاما: تقييم شامل لطفرات من الجيل 6 و7، مروى حسين (عن بعد) – تونس.
3. تقييم أداء ثلاث طفرات من الحمص تحت ظروف المنطقة الوسطى من العراق، حيدر كيطاني – العراق.
4. تأثير أشعة جاما وأزايد الصوديوم في مؤشرات نمو وانتاجية الجيل الأول من نباتات اللوبيا [Vigna unguiculata (L.) Walp]، فالح سعيد – العراق.
5. دور أشعة جاما في معالجة المخلفات السائلة لمعامل البيرة في إنتاج طعوم بروتينية تستعمل كجاذبات غذائية لذبابة فاكهة البحر المتوسط، فاطر محمد – سورية.

❖ القاعة (Mount Nebo 2) – الصحة: 7 بحوث

ترأس الجلسة د. عبد الكاظم صاحب والمقرر د. رضى شيحة، وألقيت البحوث التالية:

1. البناء الحيوي لجسيمات الفضة النانوية بواسطة سلالة جديدة مشعة لفطر الفيوزاريوم ديسمسيليولير المستنبت داخليا وتقييم تأثيرها المضاد للفطريات والسرطان، سماح يوسف – مصر.
2. تأثير الإشعاع المعدل (IMRT) لعلاج سرطان الثدي على بعض المتغيرات البايوكيميائية والأنزيمية، عمار موله حمودة – العراق.

7، نهـج المـؤازرة ــ حـي الخضــراء ــ 1003 تــونــس ــ الجمهوريــة التونسيــة ــ هاتف : 71-808.400 ــ فاكس : 71-808.450
7, Rue de l'assistance – cité el Khadhra – 1003 Tunis – TUNISIA – Tel: 71-808.400 – Fax: 71-808.450 – E-Mail: aaea@aaea.org.tn & aaea_org@yahoo.com

3. تأثير التشعيع بجاما على جسيمات السيلينيوم النانومترية المصنعة بكتيريًا: السمات المميزة والتطبيقات، مروه مصطفى – مصر.

4. مشتقات التاموكسيفين المرقمة بالتكنسيوم 99 المشع للاستخدام في تصوير سرطان الثدي: تطورات حديثة، تسنيم الدلاجي – تونس.

5. تحضير معقد التكنيشيوم–99م– N, N–,أثلين مركبتو أستمايد كنموذج لتصوير الكبد والجهاز الصفراوي، حسن موجر – العراق.

6. يعزز النانواميجدالين الحساسية الكيميائية والإشعاعية من خلال استهداف إشارات p38 / MAPK المناعية في خلايا سرطان الثدي، رقية معروف – مصر.

7. تقييم فعالية نموذج مستحدث من الأنسولين البشري المنتج في بكتريا الايشريشيا كولاى، باستخدام تقنية الترقيم الاشعاعي باليود، متبوعة بالتوزيع الحيوي في أجسام الفئران المصابة بالسكري، جمال عبد العزيز – مصر.

❖ **القاعة (Perta hall) – محور الأمن والأمان: 9 بحوث**

ترأس الجلسة د. إبراهيم أبو قصة والمقرر د. هدى نصار كركوش، وألقيت البحوث التالية:

1. تحقق الوسائل اليدوية الإرجاع الآمن للأقلام الساقطة لعنصر الكوبالت 60 المشع لداخل حامل المصدر المشع أفضل من استخدامات الإنسان الآلي، عفيفي كشك – مصر.

2. التصدي للتحديات في مجال إخراج المنشآت النووية العراقية من الخدمة، سعد كاظم – العراق.

3. تصميم نظام أمني لموقع نووي افتراضي لأغراض المحاكاة، حيدر عيسى – العراق.

4. قياس الاثر التراكمي البايولوجي لليود المشع 131I على هرمونات الغدة الدرقية T3,T4,TSH لدى العاملين في الاشعاع والطب النوو ي باستخدام جهاز HPLC، إيمان علي – العراق.

5. تقييم السلامة والتنبؤ بالجرعات والمخاطر الإشعاعية المرتبطة بحادث نقل لشحنة نفايات مشعة: دراسة محاكاة، عباس محمد – العراق.

6. زيادة مستويات الأمان الإشعاعي حول مشعات الكوبالت 60 تعتمد على تطوير الدروع الإشعاعية، عفيفي كشك – مصر.

7. دراسة مقارنة بين مؤشر تركيز النشاط الاشعاعي والجرعة الفعالة السنوية للمواد المستخدمة في البناء، حيدر فاضل – العراق.

8. دراسة تصميم حاوية تخزين للمصادر المشعة باستخدام طريقة مونتي كارلو، سالم الفيتوري – ليبيا.

9. التداخل والعلاقة بين الأمان والأمن والضمانات النووية: أوجه التعاضد والتضارب. دراسة مرجعية، جورج سعور – سورية.

7، نهـج المـؤازرة ــ حـي الخضـراء ــ 1003 تـــونـس ــ الجمهوريـــة التونسيـــة ــ هاتف : 71-808.400 ــ فاكس : 71-808.450
7, Rue de l'assistance – cité el Khadhra – 1003 Tunis – TUNISIA – Tel: 71-808.400 – Fax: 71-808.450 – E-Mail: aaea@aaea.org.tn & aaea_org@yahoo.com

اليوم الثالث: الثلاثاء 2024/12/16

❖ الجلسة الصباحية الأولى

بدأت جلسة المحاضرات العامة في القاعة الرئيسية (**Dead Sea Hall 1+2**) على الساعة 9:00 صباحاً برئاسة أ. د. أيمن الهواري. قد تضنت هذه الجلسة المحاضرتان العامتان التاليتان:

- محاضرة ألقاها د. رمضان كريدان – مفاعلات– (كلية الهندسة النووية – جامعة طرابلس)، بعنوان: نيوترونيات قلب المفاعل البحثي: مفاعل تاجوراء البحثي كحالة للدراسة.
- محاضرة ألقاها د. أمجد شكر (الوكالة الدولية للطاقة الذرية)، بعنوان: مقاربة الوكالة الدولية للطاقة الذرية لضمان الأمان والفعالية والإستدامة لمفاعلات الأبحاث

❖ الجلسة الصباحية الثانية

وبعد انتهاء المحاضرات توزع الحاضرون على ثلاث القاعات (Mount Nebo 1) (Mount Nebo 2) (Petra Hall) على النحو التالي:

❖ القاعة (Mount Nebo 1) – محور العلوم النووية الأساسية: 5 بحوث

1. تطبيق المعادلات التفاضلية العشوائية في التطبيقات النووية، ربيع أبو سليم – الأردن.
2. توصيف حقل مصدر الكاليفورنيوم (252Cf) في مختبر النيوترونات بهيئة الطاقة الذرية الأردنية لاستخدامه في معايرة أجهزة قياس الجرعات النيوترونية، بلال السعدي – الأردن.
3. تحديد معامل التوهين الكتلي في مواد مكافئة للنسيج البشري باستخدام برنامج المحاكاة (MCNPX)، آمنة الفليو – ليبيا.
4. قياسات نسبة مساحة القمة إلى مساحة الطيف الكلية لكاشف الجرمانيوم عالي النقاوة (HPGe)، إبراهيم أبو قصة – ليبيا.
5. دراسة نظامية لنظائر البلاتينيوم 188-184 باستخدام نموذج البوزونات المتفاعلة IBM-1، سليم أبو مصلح (عن بعد) – فسطين.

❖ القاعة (Mount Nebo 2) – محور البيئة: 5 بحوث

ترأس الجلسة د. بلقاسم الفويرس والمقرر د. الليث الدرابيع، وألقيت البحوث التالية:

1. السمات الفيزيائية والكيميائية لراتنج بوليمري محضر بعد استخدام التشعيع الجامي لإزالة بعض الأيونات الخطرة من المحلول المائي، محمود غنيم – مصر.
2. تأثير استخدام الاسمدة الفوسفاتية على الجانب الاشعاعي للتربة المسمدة، سعاد الساعدي – العراق.

7، نهـج المـؤازرة ــ حـي الخضـراء ــ 1003 تـونـس ــ الجمهوريـة التونسيـة ــ هاتف : 71-808.400 ــ فاكس : 71-808.450
7, Rue de l'assistance – cité el Khadhra – 1003 Tunis – TUNISIA – Tel: 71-808.400 – Fax: 71-808.450 – E-Mail: aaea@aaea.org.tn & aaea_org@yahoo.com

3. التحضير الإشعاعي للهيدروجيل القائم على البولي أكريليك والمدعم بجسيمات كبريتيد الزنك النانوية لمعالجة المياه بالتحفيز الضوئي، مي الشهاوي – مصر.

4. التحري عن التلوث الإشعاعي والكيمائي في شط العرب باستخدام تقنية الإشعاع السنكروتروني الإنعكاسي الكلي للفلورسنس (SR-TXRF)، رغد محمد – العراق.

5. خزن النفايات المشعة باستعمال الزجاج والزجاج- السيراميك للحفاظ على بيئة آمنة، علياء عبد الرازق – العراق.

❖ **القاعة (Perta hall) – محور الصحة: 3 بحوث**

ترأس الجلسة د. تسنيم الدلاجي والمقرر د. حسين موجي، وألقيت البحوث التالية:

1. أداء بعض الراتنجات البوليمرية الأمينية لفصل النظائر ذات الأهمية الطبية، رضا شيحة – مصر.

2. تقييم الانحرافات الكروموسومية وتغيرات التعبير الجيني في العاملين المعرضين مهنياً للأشعة المؤينة، عبد الصاحب علي – العراق.

3. تحضير وتوصيف ودراسة الكفاءة المضادة للميكروبات لهيدروجيلات (كحول البولي فينيل/بكتين) المطعمة بأكسيد السيليكون المحضرة باستخدام أشعة الحزم الإلكترونية لعلاج الجروح، نهاد أحمد – مصر.

❖ الجلسات المسائية

❖ **القاعة (Mount Nebo 1) – محور البيئة: 9 بحوث**

ترأس الجلسة د. أحمد صدام موله والمقرر د. محمد طلافحة، وألقيت البحوث التالية:

1. تطبيق نظم المعلومات الجغرافية في مراقبة التلوث الإشعاعي في منطقة عشتار، نعيمة هادي – العراق.

2. دراسة مستويات النشاط الاشعاعي لبعض الخردة المعدنية في موقع التويثة النووي، هدى كركوش – العراق.

3. التوصيف الطيفي لطيف أشعة جاما في الموقع لبراميل النفايات المشعة الملوثة بالسيزيوم ^{137}Cs، سعد داوود – العراق.

4. المقارنة بين قياس وحساب الجرعة الناتجة عن المواد المشعة طبيعية المنشأ في بحيرات المياه المصاحبة لإنتاج النفط في ليبيا، عزالدين أحميدة – ليبيا.

5. تصميم وبناء منظومة لتحديد تركيز الملوثات الجوية في الهواء بتقنية الإستطارة الطيفية، إياد جبر– العراق.

6. إستخدام راتنج AMP-PAN والأغشية البوليمرية المقواة بالزيولايت في التخلص من السيزيوم من مياه الصرف المشعة، تيسر عباس – العراق.

7، نهـج المـؤازرة ــ حـي الخضــراء ــ 1003 تــونــس ــ الجمهوريــة التونسيــة ــ هاتف : 71-808.400 ــ فاكس : 71-808.450
7, Rue de l'assistance – cité el Khadhra – 1003 Tunis – TUNISIA – Tel: 71-808.400 – Fax: 71-808.450 – E-Mail: aaea@aaea.org.tn & aaea_org@yahoo.com

7. تحريات الموقع الاولية لاختيار التصميم المناسب لطمر النفايات المشعة في موقع التويثة، حسين الدافعي – العراق.

8. قياس النشاط الإشعاعي الطبيعي وتقيم المخاطر الإشعاعية لعينات تربة حول موقع شركة تعدين اليورانيوم من منطقة وسط الأردن، الليث الدرابيع – الأردن.

9. علاقة التربة بالنبات: محاولة لتفسير وفهم عملية انتقال عنصر السيزيوم المشع 137Cs من التربة إلى النباتات التي تنمو في بيئة شبه طبيعية، بلقاسم الفويرس – ليبيا.

❖ **القاعة (Mount Nebo 2) – محور الأمن والأمان: 4 بحوث**

ترأس الجلسة د. فاطمة غنجير والمقرر د. كمال ندا، وألقيت البحوث التالية:

1. تصميم نظام حماية مادية لموقع أو مرفق نووي او اشعاعي (تحليل وتقييم التهديدات)، أحمد ياسين – العراق.

2. التحليل الوراثي الخلوي والتغيرات الدموية لتقييم التعرض المهني للإشعاعات المؤينة للعاملين في حقول النفط في العراق، أمل مطر – العراق.

3. قياس الجرعات الإشعاعية بالمرافق الصحية العامة والخاصة بليبيا، خديجة أبو ستة – ليبيا.

4. تقييمات الجرعات الإشعاعية لمحطات الطاقة النووية العامة، الجزء الأول: التشغيل الروتيني، مدحت سليمان – مصر.

❖ **القاعة (Perta hall) – محور الموارد المائية: 6 بحوث**

ترأس الجلسة د. ساجدة الأمير والمقرر د. مفتاح العماري، وألقيت البحوث التالية:

1. دراسة المياه الجوفية العميقة لطبقة الكريتاسي الأعلى في البادية السورية باستخدام تقنية النظائر البيئية والهيدروكيمياء، عبد الرحمن شريدة – سورية.

2. استخدام النظائر المستقرة والتقانات الهيدروكيميائية لدراسة العيون، مجرى العيون في وادي حجلان شمال غرب الانبار / العراق، كمال ندا – العراق.

3. تقييم انتقال النويدات المشعة إلى المياه الجوفية في منطقة ملوثة إشعاعياً في موقع التويثة النووي، نبيل أمين – العراق.

4. استخدام طريقة السبر الجيوكهربائي المقطعي في دراسة مشكلة الرشح في بعض السدود الركامية في سورية، وليد الفارس – سورية.

5. تحسين أغشية التناضح العكسي من البولي أميد بطلائها بمعلق الفضة والكيتوزان النانوي المحضر بالإشعاع الجامي، هاني جيد – مصر.

7، نهـج المـؤازرة ــ حـي الخضـراء ــ 1003 تـونـس ــ الجمهوريـة التونسيـة ــ هاتف : 71-808.400 ــ فاكس : 71-808.450
7, Rue de l'assistance – cité el Khadhra – 1003 Tunis – TUNISIA – Tel: 71-808.400 – Fax: 71-808.450 – E-Mail: aaea@aaea.org.tn & aaea_org@yahoo.com

6. تقدير اليورانيوم في المياه لبعض مناطق محافظتي واسط وبابل بتقنية الفلورة، سهيلة صهيود – العراق.

اليوم الرابع: الأربعاء: 2024/12/18

❖ الجلسة الصباحية الأولى

بدأت جلسة المحاضرات العامة في القاعة الرئيسية **(Dead Sea Hall 1+2)** على الساعة 9:00 صباحاً برئاسة أ. د. خالد طوقان رئيس المؤتمر – رئيس هيئة الطاقة الذرية الأردنية. قد تضمنت هذه الجلسة المحاضرتان العامتان التاليتان:

- محاضرة ألقاها د. محمد صوان (جامعة ويسكانسن)، بعنوان: طاقة الإندماج النووي: نظيفة بيئياً ومصدر مستدام للطاقة
- محاضرة ألقتها د. ليلى الجبالي (جامعة ويسكانسن)، بعنوان: نحو طاقة الإندماج نووي على مستوى تجاري: المفاهيم والتحديات وخرائط الطريق الدولية.

❖ الجلسة الصباحية الثانية

وبعد انتهاء المحاضرات توزع الحاضرون على ثلاث القاعات (Mount Nebo 1) (Mount Nebo 2) (Petra Hall) على النحو التالي:

❖ القاعة (Mount Nebo 1) – محور الصحة: 3 بحوث

ترأس الجلسة د. مي عبد الوهاب والمقرر د. أكرم الإبراهيم، وألقيت البحوث التالية:

1. الدور الوقائي للهسبيريتين في التصدي لسمية القلب التي تسببها أشعة جاما في الفئران، سامح توفيق – مصر.
2. توصيل الرولابيتانت المعاد استخدامه إلى المخ بواسطة منصة نانونية لعلاج ورم المخ الأرومي الدبقي: دراسة الحركية الدوائية والسمية الخلوية على خلايا المخ السرطان في المختبر، هند فايز – مصر.
3. تقدير الجرعات المقاسة عمليا وعوامل التعرض للمرضى تحت تأثير أنماط تصوير مختلف لتشخيص أمراض الكلى، نورهان السعودي – مصر.

❖ القاعة (Mount Nebo 2) – محور الأمن الغذائي: 3 بحوث

ترأس الجلسة د. أحلام الجبرتي والمقرر د. أنس الكلوب، وألقيت البحوث التالية:

1. تأثير الهيوميك أسد المستخلص من المتبقيات المرقمة بالنتروجين– 15 على نمو وعوامل الإنتاج لنبات الفاصوليا، أحمد مرسي – مصر.
2. تحسين إنتاج الالترنان تخمريا من بعض العزلات المحلية باستخدام أشعة جاما، إيناس رأفت – مصر.

7، نهـج المـؤازرة ــ حـي الخضـراء ــ 1003 تـونـس ــ الجمهوريـة التونسيـة ــ هاتف : 71-808.400 ــ فاكس : 71-808.450
7, Rue de l'assistance – cité el Khadhra – 1003 Tunis – TUNISIA – Tel: 71-808.400 – Fax: 71-808.450 – E-Mail: aaea@aaea.org.tn & aaea_org@yahoo.com

3. تأثير اشعه جاما والفانليين على فراشه اللوز "افستيا كيوتيلا"، سامح ساويرس – مصر.

❖ **القاعة (Perta hall) – محور علوم المواد والمسرعات: 6 بحوث**

ترأس الجلسة د. ساجدة الأمير والمقرر د. مفتاح العماري، وألقيت البحوث التالية:

1. توصيف تأثير أشعة بيتا على سلوك التآكل لسبيكة الفولاذ المقاوم للصدأ (316L) الطبية المطلية بالنيكل –تيتانيوم، محمد خلف – العراق.
2. التحضير الاشعاعي بواسطة أشعة جاما ودراسة خواص ودراسة القدرة على مقاومه البكتريا لمتراكبات معتمدة على هيروجيلات حيوية/ جزيئات أنابيب الكربون النانومترية، مي مصطفى – مصر.
3. التحضير الإشعاعي لنظام توصيل وتعزيز قابلية ذوبان الكركمين المحمل في نانو جل متناهي الصغر طبقاً لدرجة الحموضة للوسط المحيط للاستخدام في حفظ الفاكهة، محمد غباشي – مصر.
4. تحضير تراكيب سُلمية المسامات من الكربون المحضر مختبرياً متراكبة مع الزيولايت –A لإزالة الأيونات الغير مرغوبة من المحاليل المائية كطريقة لإزالة النظائر المشعة، سلام الناصري – العراق.
5. دراسة الخصائص المميزة لحزم البروتون والهيليوم العلاجية باستخدام محاكي المونتي كارلو (Geant4 GATE)، غبتهاج الحضيري – ليبيا.
6. تأهيل منشأة المسرع الإلكتروني التونسي لمراقبة وضمان الجودة للمواد المشعّعة، جلال الشطي – تونس.

❖ الجلسة المسائية

وبعد انتهاء المحاضرات توزع الحاضرون على ثلاث القاعات (Mount Nebo 1) (Mount Nebo 2) (Petra Hall) على النحو التالي:

❖ **القاعة (Mount Nebo 1) – محور الأمن الغذائي: 3 بحوث**

ترأس الجلسة د. رحاب السيد والمقرر د. سعاد عبد الجبار، وألقيت البحوث التالية:

1. التحقق من صحة تقنية Charm II كمقايسة مناعية إشعاعية لمراقبة متبقيات السلفونااميدات في عينات اللحوم التونسية، خولة كشرود (عن بعد) – تونس.
2. دراسة مقارنة بين ذكور السلالة المصابة بـWolbachia والذكور المشعة لذبابة فاكهة البحر الأبيض المتوسط Ceratitis capitata (Weideman)، مريم مساعد – تونس.
3. طريقة عمل الفطر الممرض Beauveria bassiana في مكافحة الدودة القارضةAgrotis ipsilon بالاشتراك مع أشعة جاما، أحلام جبرتي – مصر.

7، نهـج المـؤازرة ــ حـي الخضـراء ــ 1003 تـونـس ــ الجمهوريـة التونسيـة ــ هاتف : 71-808.400 ــ فاكس : 71-808.450
7, Rue de l'assistance – cité el Khadhra – 1003 Tunis – TUNISIA – Tel: 71-808.400 – Fax: 71-808.450 – E-Mail: aaea@aaea.org.tn & aaea_org@yahoo.com

4. تأثر التلقيح بالرايزوبيوم مع الاسمدة العضوية والمعدنية على انتاجية نبات الفاصوليا مستخدماً تقانة ^{15}N، مازن إسماعيل – مصر.

❖ **القاعة (Mount Nebo 2) – محور علوم المواد: 4 بحوث**

ترأس الجلسة د. ربيع أبو سليم والمقرر د. محمد غباشي، وألقيت البحوث التالية:

1. تحضير جسيمات أوكسيد النحاس النانوية بواسطة حالة البلازما للمادة، مهند عبدالله – العراق.
2. تأثير أكسيد الزئبق على زجاج بورات الباريوم والبوتاسيوم: الخصائص الفيزيائية والهيكلية والمرونة والحماية من الإشعاع، وسام جمعة – مصر.
3. تقييم جودة وصلات اللحام في المصادر المشعة المختومة باستخدام تقنية الفحص الغير اتلافي، أيمن أبو غزال – الأردن.
4. تأثير الحجم الحبيبي على الخواص التركيبية لسبائك Ti-6Al-4V المعاملة بتقنية الليزر، حسن الدمبوس– العراق.

❖ **القاعة (Perta hall) – محور الصناعة والتعدين: 6 بحوث**

ترأس الجلسة د. محمد شناق والمقرر د. محمد خماس، وألقيت البحوث التالية:

1. توصيف العناصر النزرة في الأسمنت والطين المستخدم في ليبيا باستخدام تقنية التحليل بالتنشيط النتروني المبنية على طريقة K_0، أمنة أبو عبيد – ليبيا.
2. دراسة إستخلاص اليورانيوم من محلول الإذابة لعينة دولوستون بالكربونات باستخدام LIX 84، صلاح عفيفي – مصر.
3. استشعار مستويات المخاطر والنشاطات الاشعاعية لمحطات عزل الغاز في حقل الرميلة الشمالي، أحمد صدام موله – العراق.
4. فصل الثوريوم والسيريوم من ركاز مونازيت رشيد باستخدام ممتز قاعدة شيف الفوسفاتي، محمد جادو – مصر.

7، نهـج المـؤازرة ــ حـي الخضـراء ــ 1003 تـونـس ــ الجمهوريـة التونسيـة ــ هاتف : 71-808.400 ــ فاكس : 71-808.450
7, Rue de l'assistance – cité el Khadhra – 1003 Tunis – TUNISIA – Tel: 71-808.400 – Fax: 71-808.450 – E-Mail: aaea@aaea.org.tn & aaea_org@yahoo.com

ثالثاً ـ الزيارة الميدانية

تضمّن برنامج المؤتمر في اليوم الأخير الموافق ليوم الخميس 2024/12/19، زيارة ميدانية للباحثين المشاركين إلى كل من المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب والمركز الدولي لضوء السنكروترون (SESAME)، وقد شارك في هذه الزيارة كل من: العراق– مصر – ليبيا – تونس.

7، نهـج المـؤازرة ـ حـي الخضـراء ـ 1003 تـونـس ـ الجمهوريـة التونسيـة ـ هاتف : 71-808.400 ـ فاكس : 71-808.450
7, Rue de l'assistance – cité el Khadhra – 1003 Tunis – TUNISIA – Tel: 71-808.400 – Fax: 71-808.450 – E-Mail: aaea@aaea.org.tn & aaea_org@yahoo.com

رابعاً ـ التغطية الإعلامية للمؤتمر

كانت التغطية الإعلامية للمؤتمر متميّزة للغاية، حيث تلى الجلسة الافتتاحية تنظيم لقاءات صحفية مع كل الأستاذ الدكتور سالم حامدي المدير العام للهيئة العربية للطاقة الذرية، والسادة ضيوف شرف المؤتمر مع محطات التلفزيون الأردني. وقد شهد المؤتمر تغطية إعلامية متميزة من عدة مواقع إخبارية عربية وعالمية باللغتين العربية والإنجليزية. وفي حصاد لتغطية المؤتمر إعلامياً نذكر ما يلي:

1 ـ عدد الأخبار الصحفية التي نشرت باللغة العربية 22 خبر صحفي.

2 ـ عدد الأخبار الصحفية التي نشرت باللغة الإنجليزية 05 أخبار صحفية.

3 ـ عدد الصحف ووكالات الأنباء التي قامت بالتغطية 05.

4 ـ عدد اللقاءات الصحفية التي تم تسجيلها خلال المؤتمر أكثر من 10 لقاءات.

7، نهـج المـؤازرة ـ حـي الخضـراء ـ 1003 تـونـس ـ الجمهوريـة التونسيـة ـ هاتف : 71-808.400 ـ فاكس : 71-808.450
7, Rue de l'assistance – cité el Khadhra – 1003 Tunis – TUNISIA – Tel: 71-808.400 – Fax: 71-808.450 – E-Mail: aaea@aaea.org.tn & aaea_org@yahoo.com

القاهرة الإخبارية
Al Qahera News
مباشر

"أبو الغيط": الاستخدام السلمي للطاقة النووية حق أصيل لا يجب التضييق عليه

١٥ ديسمبر ٢٠٢٤ | ٠٩:٤٢ ص

مشاركة :

أعمال المؤتمر العربي السادس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية

القاهرة الإخبارية - متابعات

افتتح أحمد أبو الغيط، الأمين العام لجامعة الدول العربية، اليوم الأحد، أعمال المؤتمر العربي السادس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، الذي يعقد خلال الفترة من 15 إلى 19 ديسمبر الجاري، في البحر الميت بالأردن، بتنظيم الهيئة العربية للطاقة الذرية بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية الأردنية.

يعد المؤتمر بمثابة منصة مهمة تجمع الباحثين والعلماء العرب، لاستعراض نتائج أبحاثهم العلمية والتطبيقية وتبادل الخبرات والمعارف في ما بينهم، وبما يساعد في تعزيز التعاون العربي-العربي في مجال العلوم والتكنولوجيا النووية.

وأوضح "أبو الغيط"، خلال الجلسة الافتتاحية، أهمية المؤتمر والموضوعات والأوراق العلمية التي سيتم تناولها ومناقشة أبعادها خلال جلساته.

كما أكد أهمية الدور المميز والمحوري للهيئة العربية للطاقة الذرية في توحيد جهود الدول العربية والتنسيق بين أنشطتها في مجالات الاستخدام السلمي للطاقة الذرية، وسعي الهيئة المستمر لتعزيز وتطوير التعاون العربي، والاستفادة من التجارب الدولية الرائدة في هذا المجال المهم والدقيق.

وأشار جمال رشدي، المتحدث الرسمي باسم الأمين العام، إلى أنَّ "أبو الغيط" أكد أهمية انتهاج فلسفة جديدة تتسم بالتطور والحداثة، والسعي إلى الاستفادة من الإمكانات والطاقات غير المستغلة في العديد من الدول العربية، بهدف اللحاق بركب التنمية وتحقيق التنمية المستدامة بكل أبعادها الاقتصادية والاجتماعية والبيئية.

وأوضح "أبو الغيط" أهمية دور التطبيقات السلمية للطاقة الذرية في مواجهة العديد من التحديات التي تعطل الجهود الرامية إلى الوصول لتحقيق التنمية المستدامة، مؤكدًا الحق الأصيل لكل الدول الأطراف بمعاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية في الاستخدام السلمي للطاقة الذرية، ورفض أية محاولات للتضييق على هذا الحق، أو فرض أية قيود أو شروط عليه تحت أي مبرر.

أبو الغيط يفتتح أعمال المؤتمر العربي السادس عشر للطاقة الذرية بالأردن

احمد الدمراني منذ 1 شهر

افتتح اليوم أحمد أبو الغيط الأمين العام لجامعة الدول العربية أعمال المؤتمر العربي السادس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية الذي يستمر حتى الخميس في البحر الميت بالأردن وتنظمه الوكالة الذرية العربية. هيئة الطاقة بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية الأردنية وبحضور وزير الطاقة الأردني صالح الخرابشة.

تجدر الإشارة إلى أن المؤتمر يعتبر منصة مهمة تجمع الباحثين والعلماء العرب لمراجعة نتائج أبحاثهم العلمية والتطبيقية وتبادل الخبرات والمعارف فيما بينهم مما يسهم في تحسين التعاون العربي العربي في هذا المجال العلوم النووية. والتكنولوجيا.

وأكد الأمين العام خلال الجلسة الافتتاحية على أهمية المؤتمر وما يتناوله ويناقشه من موضوعات وأوراق علمية خلال جلساته.

كما أكد على أهمية الدور البارز والحيوي للهيئة العربية للطاقة الذرية في توحيد جهود الدول العربية وتنسيق أنشطتها في مجالات الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، فضلا عن سعي الهيئة المستمر لتعزيز التعاون العربي وزيادة الاستفادة. من الخبرات الدولية الرائدة في هذا المجال الهام والحساس. ومن جانبه قال جمال رشدي المتحدث الرسمي باسم الأمين العام إن أبو الغيط أكد أهمية تبني فلسفة جديدة تتسم بالتطور والحداثة والسعي للاستفادة من الإمكانات والطاقات غير المستغلة في العديد من الدول العربية والهدف هو لمواكبة التطورات وتحقيق التنمية المستدامة بكافة أبعادها الاقتصادية والاجتماعية والبيئية.

وأضاف أن الأمين العام أكد على أهمية الاستخدامات السلمية للطاقة النووية في مواجهة العديد من التحديات التي تعرقل الجهود المبذولة لتحقيق التنمية المستدامة.

ونقل المتحدث عن الأمين العام تأكيده على الحق الأصيل لجميع الدول الأطراف في معاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية في الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية ورفض أي محاولات لتقييد هذا الحق أو فرض قيود أو شروط عليه. لأي سبب من الأسباب.

اليوم السابع
رئيس مجلس الإدارة
أكرم القصاص
رئيس التحرير
علا الشافعي

أبو الغيط يفتتح المؤتمر العربي السادس عشر للطاقة الذرية بالاردن

الأحد، 15 ديسمبر 2024 10:04 ص

أبو الغيط يلقى كلمته

بيشوى رمزى

افتتح الأمين العام لجامعة الدول العربية أحمد أبو الغيط، اليوم الأحد، أعمال المؤتمر العربي السادس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، والذي يعقد خلال الفترة من 51 إلى 19 ديسمبر2024 فى البحر الميت بالمملكة الأردنية الهاشمية، وذلك بتنظيم الهيئة العربية للطاقة الذرية بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية الأردنية، وبحضور وزير الطاقة الأردني معالي صالح الخرابشة.

يشار إلى أن المؤتمر يعتبر بمثابة منصة هامة تجمع الباحثين والعلماء العرب لاستعراض نتائج أبحاثهم العلمية والتطبيقية وتبادل الخبرات والمعارف فيما بينهم، وبما يساعد فى تعزيز التعاون العربي - العربي فى مجال العلوم والتكنولوجيا النووية.

وأوضح الأمين العام خلال الجلسة الافتتاحية، أهمية المؤتمر والموضوعات والأوراق العلمية التى سيتم تناولها ومناقشة أبعادها خلال جلساته.

وأكد أهمية الدور المميز والمحوري للهيئة العربية للطاقة الذرية فى توحيد جهود الدول العربية والتنسيق بين أنشطتها فى مجالات الاستخدام السلمي للطاقة الذرية، وسعي الهيئة المستمر لتعزيز وتطوير التعاون العربي والاستفادة من التجارب الدولية الرائدة فى هذا المجال الهام والدقيق.

وصرح جمال رشدي المتحدث الرسمي باسم الأمين العام، بأن أحمد أبو الغيط قد أكد أهمية إنتهاج فلسفة جديدة تتسم بالتطور والحداثة، والسعي إلى الاستفادة من الإمكانات والطاقات الغير مستغلة فى العديد من الدول العربية بهدف اللحاق بركب التنمية وتحقيق التنمية المستدامة بكافة أبعادها الاقتصادية والاجتماعية والبيئية، مضيفا أن الأمين العام قد أوضح أهمية دور التطبيقات السلمية للطاقة الذرية فى مواجهة العديد من التحديات التي تعطل الجهود الرامية إلى الوصول لتحقيق التنمية المستدامة.

ونقل المتحدث عن الأمين العام، تجديد التأكيد على الحق الأصيل لكافة الدول الأطراف بمعاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية فى الاستخدام السلمي للطاقة الذرية، ورفض أية محاولات للتضييق على هذا الحق أو فرض أية قيود أو شروط عليه تحت أي مبرر.

استمرار أعمال المؤتمر السادس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية في البحر الميت بمشاركة عربية واسعة- جورنالك

واصل المؤتمر السادس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية أعماله اليوم في منطقة البحر الميت والذي تنظمه الهيئة العربية للطاقة الذرية بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية الأردنية و يستمر لمدة خمسة أيام بمشاركة ما يقرب من 051 عالماّ وباحثاّ من الدول العربية لعرض نتائج أبحاثهم العلمية التي تغطي موضوعات عديدة في المياه والأمن الغذائي والصحة والبيئة والعلوم النووية الأساسية

نقدم لكم زوارنا الكرام أهم وآخر المستجدات كما وردت في المقال التالي: استمرار أعمال المؤتمر السادس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية في البحر الميت بمشاركة عربية واسعة جورنالك اليوم الأربعاء الموافق 18 ديسمبر 2024

وأكد الدكتور خالد طوقان رئيس هيئة الطاقة الذرية الأردنية رئيس المؤتمر خلال ترأسه لبعض جلسات العمل الصباحية والمسائية حرص الأردن الدائم بالعمل على إنجاح أي مشاريع ومبادرات عربية في تنمية الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية للدول الأعضاء بالهيئة العربية للطاقة الذرية، بما فيها مواكبة التطور المتسارع لطاقة الاندماج النووي والتي يتوقع توفرها تجاريا في منتصف القرن الحادي والعشرين.

وقال الدكتور طوقان بأن انعقاد المؤتمر بالتحضيرات الكبيرة له وحضور نخبة من العلماء والباحثين العرب يمثل نقلة نوعية حقيقية لطموحاتنا للمستقبل العلمي الذي نريد في المجالات العلمية والتكنولوجية والنووية، حيث عرض هؤلاء العلماء والخبراء من مختلف الدول العربية انجازاتهم العلمية ونتائجهم البحثية ومناقشة الفرص والتحديات وتبادل الخبرات المتميزة، وصولاً إلى تعزيز الابتكار الحقيقي والإنجاز على أرض الواقع التي من شأنها دفع عجلة النمو الاقتصادي والاجتماعي في العالم العربي إلى مستويات أفضل.

وخلال الجلسات الصباحية والمسائية قدم المتحدثون الرئيسيون، علماء وخبراء من مؤسسات دولية ومراكز علمية وبحثية مرموقة خلاصة أبحاثهم وتجاربهم في مواضيع محورية في تقنيات المفاعلات المتقدمة إلى التطبيقات النووية المتطورة في إدارة الصحة والبيئة والمياه والصناعة والتعدين.

وعرضت الدكتورة ايمان الهمامي وهي اخصائية في الفيزياء الطبية من تونس ورقة عمل تحدثت عن الجمع بين محاكاة مونتي كارلو والذكاء الاصطناعي لإعادة تحميل المصدر المشع كوبلت 06 بالمركز الوطني للعلوم والتكنولوجيا النووية في تونس، حيث يعتبر هذا الجانب نتاجاً جديداً في الجانب العلمي والاصناعي في تحليل البيانات ومخرجاتها.

وعبّرت الدكتورة الهمامي عن تقديرها للقائمين على المؤتمر والذي يمثل فرصة ثمينة لتبادل الخبرات بين العلماء والباحثين من مختلف مراكز الاختصاص في العلوم النووية بالدول العربية والتعريف بمنجزات كل دولة في هذا المجال، مشيدة بالتجربة الأردنية الرائدة في بناء المفاعل البحثي والتطور الكبير الذي شهده خلال السنوات الماضية وأشارت الى أنه سيكون هناك تعاون مشترك بين الأردن وتونس للاستفادة من الخبرة الأردنية،لأن المفاعل البحثي متطور ويشغل طبقاً لمواصفات ومعايير الأمان العالمية.

عرب وعالم

الأمين العام لجامعة الدول العربية يفتتح المؤتمر العربي السادس عشر للطاقة الذرية بالأردن

صوت اليوم • 15 ديسمبر، 2024 0 دقيقة واحدة

افتتح السيد أحمد أبو الغيط الأمين العام لجامعة الدول العربية، اليوم الأحد، أعمال المؤتمر العربي السادس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، والذي يعقد خلال الفترة من 15 إلى 19 ديسمبر 2024 في البحر الميت بالمملكة الأردنية الهاشمية ، وذلك بتنظيم الهيئة العربية للطاقة الذرية بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية الأردنية، وبحضور وزير الطاقة الأردني صالح الخرابشة.

ويعد المؤتمر بمثابة منصة هامة تجمع الباحثين والعلماء العرب لاستعراض نتائج أبحاثهم العلمية والتطبيقية وتبادل الخبرات والمعارف فيما بينهم، وبما يساعد في تعزيز التعاون العربي – العربي في مجال العلوم والتكنولوجيا النووية.

وأوضح الأمين العام خلال الجلسة الافتتاحية أهمية المؤتمر والموضوعات والأوراق العلمية التي سيتم تناولها ومناقشة أبعادها خلال جلساته.. كما أكد على أهمية الدور المميز والمحوري للهيئة العربية للطاقة الذرية في توحيد جهود الدول العربية والتنسيق بين أنشطتها في مجالات الاستخدام السلمي للطاقة الذرية، وسعي الهيئة المستمر لتعزيز وتطوير التعاون العربي والاستفادة من التجارب الدولية الرائدة في هذا المجال الهام والدقيق.

وصرح جمال رشدي المتحدث الرسمي باسم الأمين العام، بأن السيد أحمد أبو الغيط قد أكد على أهمية انتهاج فلسفة جديدة تتسم بالتطور والحداثة، والسعي إلى الاستفادة من الإمكانات والطاقات الغير مستغلة في العديد من الدول العربية بهدف اللحاق بركب التنمية وتحقيق التنمية المستدامة بكافة أبعادها الاقتصادية والاجتماعية والبيئية.. مضيفا أن الأمين العام قد أوضح أهمية دور التطبيقات السلمية للطاقة الذرية في مواجهة العديد من التحديات التي تعطل الجهود الرامية إلى الوصول لتحقيق التنمية المستدامة.

ونقل المتحدث عن الأمين العام، تجديد التأكيد على الحق الأصيل لكافة الدول الأطراف بمعاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية في الاستخدام السلمي للطاقة الذرية، ورفض أية محاولات للتضييق على هذا الحق أو فرض أية قيود أو شروط عليه تحت أي مبرر.

#السيد أحمد أبو الغيط الأمين العام لجامعة الدول العربية

وضوح BOLD NEWS الإخباري
عندما يكون الوضع ملتبسا لا بد من
موقع إخباري يصدر عن جمعية وضوح للتنمية الإجتماعية والثقافية
وضوح للتنمية
رئيس مجلس الادارة ورئيس التحرير
مدبولي عتمان

شئون عربية

الامين العام للجامعة يفتتح المؤتمر العربي السادس عشر للطاقة الذرية بالأردن

15 ديسمبر، 2024 0

كتب- إبراهيم عوف

افتتح السيد احمد ابو الغيط الامين العام لجامعة الدول العربية اليوم الاحد الموافق ١٥ ديسمبر ٢٠٢٤ أعمال المؤتمر العربي السادس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، والذي يعقد خلال الفترة من ١٥ إلى ١٩ ديسمبر ٢٠٢٤ فى البحر الميت بالمملكة الأردنية الهاشمية، وذلك بتنظيم الهيئة العربية للطاقة الذرية بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية الأردنية، وبحضور وزير الطاقة الاردني معالي صالح الخرابشة.

وتجدر الإشارة إلى ان المؤتمر يعتبر بمثابة منصة هامة تجمع الباحثين والعلماء العرب لاستعراض نتائج أبحاثهم العلمية والتطبيقية وتبادل الخبرات والمعارف فيما بينهم، وبما يساعد فى تعزيز التعاون العربي – العربي فى مجال العلوم والتكنولوجيا النووية.

أوضح السيد الامين العام خلال الجلسة الافتتاحية أهمية المؤتمر والموضوعات والأوراق العلمية التى سيتم تناولها ومناقشة أبعادها

خلال جلساته. كما اكد على أهمية الدور المميز والمحوري للهيئة العربية للطاقة الذرية فى توحيد جهود الدول العربية والتنسيق بين أنشطتها فى مجالات الاستخدام السلمي للطاقة الذرية، وسعي الهيئة المستمر لتعزيز وتطوير التعاون العربي والاستفادة من التجارب الدولية الرائدة فى هذا المجال الهام والدقيق.

وصرح جمال رشدي المتحدث الرسمي باسم الامين العام، بأن السيد احمد ابو الغيط قد اكد على أهمية انتهاج فلسفة جديدة تتسم بالتطور والحداثة، والسعي إلى الاستفادة من الإمكانات والطاقات الغير مستغلة فى العديد من الدول العربية بهدف اللحاق بركب التنمية وتحقيق التنمية المستدامة بكافة أبعادها الاقتصادية والاجتماعية والبيئية. مضيفا ان السيد الامين العام قد أوضح أهمية دور التطبيقات السلمية للطاقة الذرية فى مواجهة العديد من التحديات التي تعطل الجهود الرامية إلى الوصول لتحقيق التنمية المستدامة.

ونقل المتحدث عن الامين العام، تجديد التأكيد على الحق الأصيل لكافة الدول الأطراف بمعاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية فى الاستخدام السلمي للطاقة الذرية، ورفض اية محاولات للتضييق على هذا الحق او فرض اية قيود او شروط عليه تحت اي مبرر.

#الامين #الذرية #السادس عشر #العام #العربي

#المؤتمر #بالاردن #للجامعة #للطاقة #يفتتح #

هذا الموقع يستخدم Akismet للحدّ من التعليقات المزعجة والغير مرغوبة. تعرّف على كيفية معالجة بيانات تعليقك.

رئيس مجلس الإدارة
رئيس التحرير
رفعت رشاد

حريات Horreyat
سياسة - اقتصاد

المؤتمر العربي السادس عشر للطاقة الذرية في الأردن

سياسة خارجية

الامين العام للجامعة يفتتح المؤتمر العربي السادس عشر للطاقة الذرية في الأردن

15 ديسمبر، 2024

كتبت: أمل خليفة

افتتح احمد ابو الغيط الامين العام لجامعة الدول العربية اليوم الاحد الموافق ١٥ ديسمبر ٢٠٢٤ أعمال المؤتمر العربي السادس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، والذي يعقد خلال الفترة من ١٥ إلى ١٩ ديسمبر ٢٠٢٤ فى البحر الميت بالمملكة الأردنية الهاشمية، وذلك بتنظيم الهيئة العربية للطاقة الذرية بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية الأردنية، وبحضور وزير الطاقة الاردني معالي صالح الخرابشة.

وتجدر الإشارة إلى ان المؤتمر يعتبر بمثابة منصة هامة تجمع الباحثين والعلماء العرب لاستعراض نتائج أبحاثهم العلمية والتطبيقية وتبادل الخبرات والمعارف فيما بينهم، وبما يساعد فى تعزيز التعاون العربي – العربي فى مجال العلوم والتكنولوجيا النووية.

أوضح السيد الامين العام خلال الجلسة الافتتاحية أهمية المؤتمر والموضوعات والأوراق العلمية التى سيتم تناولها ومناقشة أبعادها خلال جلساته. كما أكد على أهمية الدور المميز والمحوري للهيئة العربية للطاقة الذرية فى توحيد جهود الدول العربية والتنسيق بين أنشطتها فى مجالات الاستخدام السلمي للطاقة الذرية، وسعي الهيئة المستمر لتعزيز وتطوير التعاون العربي والاستفادة من التجارب الدولية الرائدة فى هذا المجال الهام والدقيق..... للمزيد:

"التعليم العالي" تمثل دولة فلسطين في المؤتمر الـ 16 للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية بالأردن

نشر بتاريخ: 22/12/2024 (آخر تحديث: 22/12/2024 الساعة: 13:26)

شارك

رام الله- معا- شاركت وزارة التربية والتعليم العالي، ممثلةً لدولة فلسطين، في المؤتمر العربي الـ 61 للاستخدامات السلمية للطاقة الذرّية الذي عُقد في الأردن بتنظيم من الهيئتين العربية والأردنية للطاقة الذرية.

وقد مثّل فلسطين في المؤتمر عضو اللجنة التوجيهية لمركز البحث والتطوير التابع لوزارة التربية والتعليم العالي الباحث الدكتور سالم أبو مصلح، حيث تمّ قبول بحثه بعنوان "دراسة نظامية لنظائر البلاتينيوم tp باستخدام نموذج البوزونات الـ متفاعلة"، علماً أنّ العدوان المتواصل على قطاع غزة حال دون مشاركة الباحث في المؤتمر وجاهياً.

وشارك في المؤتمر العديد من الباحثين والعلماء الـ متميّزين من الدول العربية والأجنبية، بحضور مسؤول المكتب الوطني لفلسطين في الوكالة الدولية للطاقة الذرية- فيّنا الأستاذ إيهاب الغول؛ الذي بدوره قدّم المشاركة نيابةً عن الباحث أبو مصلح.

وقد أنتج الباحث معرفة جديدة حول حساب مستويات الطاقة والانتقالات الكهرومغناطيسية لهذه النظائر؛ لفتح آفاق لـ مضي قدماً في التحرك بأدوات البحث للنظائر الفردية الزوجية، من أجل تقديم خصائص مهمة للعديد من النظائر التي يتمّ توظيفها في مجال الطب والصناعة والزراعة، مما يسهم إيجابيا في هذه المجالات عبر تنمية الاقتصاد ورفاهية الشعوب.

وقدّم أبو مصلح شكره لوزير التربية والتعليم العالي أ. د. أمجد برهم على جهوده في تسهيل الـ مشاركة في هذا المؤتمر، إيماناً من الوزارة بأهمية تمثيل دولة فلسطين في مختلف المحافل الدولية، وخاصةً في مجال البحث العلمي.

وكالة اخبارية اردنية مساحتها الكلمة الصادقة . تابعوا اخبار الاردن لحظة بلحظة على اسرع موقع اخباري في المملكة .

المؤتمر العربي للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية يدعو الى تعزيز التكامل العربي في العلوم النووية وتطبيقاتها

مدار الساعة . نشر في 2024/12/18 الساعة 16:20

مدار الساعة - دعا المؤتمر العربي السادس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية إلى تعزيز التكامل والتعاون العربي في مجالات العلوم النووية وتطبيقاتها، من خلال إنشاء شراكات فاعلة وشبكات معرفية بين المؤسسات البحثية والتقنية والتعليمية في الدول العربية وتبنى استراتيجية واضحة ومدروسة للنهوض بالبحث العلمي وربطه بالخطط التنموية للبلدان العربية.

وأوصى المؤتمر الذي شارك فيه علماء وباحثون من 9 دول عربية، في ختام أعماله اليوم، بمنطقة البحر الميت ،إلى توسيع نطاق تطبيقات الطاقة النووية في مجالات متعددة مثل الطب والزراعة والصناعة والموارد المائية والأمن الغذائي لتحسين حياة المواطن العربي وتعزيز التنمية المستدامة،ودعوة الهيئة العربية للطاقة الذرية الى تبني مشاريع بحثية مشتركة والعمل على التآزر بين البلدان العربية لتعظيم الاستفادة من الخبرات العربية المتراكمة في شتى المجالات

كما اوصي المشاركون بضرورة استحداث منصة عربية للاستخدام الامثل لمفاعلات الابحاث العربية وذلك من اجل تبادل المعرفة والخبرات والامكانيات لتغطية احتياجات الدول العربية في شتى المجالات البحثية..

وشدد المؤتمر على ضرورة تطوير استراتيجية عربية موحدة واعداد خطط وطنية شاملة لادارة النفايات المشعة بما يشمل جمعها ومعالجتها والتخرين النهائي والتخلص الامن منها.

وطالب المشاركون بضرورة تعزيز التعاون والاستثمار في مجال البحث والتطوير في طاقة الاندماج النووي، من خلال بناء شراكات عربية ودولية للاستفادة من الزخم العالمي في هذا المجال، والتركيز

على استغلال طاقة الاندماج كحل واعد لمستقبل الطاقة المستدامة، كما يوصي المشاركون بدعم وتفعيل المبادرة العربية لطاقة الاندماج النووي.

كما طالب المشاركون بضرورة رفع الكفاءة الفنية للمختبرات والمعامل، والحصول على الشهادات العالمية في مجال اعتماد معايير الجودة)مثل OSI(، مما يساهم في تحسين مستويات الابحاث العلمية وموثوقية النتائج المتحصل عليها..

واكد المؤتمر على ضرورة التعاون العربي في مجال الاستعداد الاستجابة للطوارئ النووية والإشعاعية حفاظا على البيئة والجمهور والعاملين من احتمال وقوع أي حادث نووي أو إشعاعي طارئ.

ورهن المشاركون نجاح هذه التوصيات بتوحيد الجهود العربية وتنسيق السياسات على مختلف الأصعدة، بما يعزز من قدرة المنطقة العربية على تحقيق أمن الطاقة والتنمية المستدامة في ظل التحديات العالمية.

ويشار إلى أن المؤتمر ناقش على مدى 5 أيام 111 ورقة علمية، بالاضافة الى 12 محاضرة عامة قدمها علماء عرب متميزون في المجال النووي، غطت جميع فروع العلوم النووية الأساسية والتطبيقية.

وسيقوم المشاركون في المؤتمر غدا بزيارة المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب في حرم جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية ،والمركز الدولي لضوء السنكروترون للعلوم التجريبية وتطبيقاتها في الشرق الأوسط)سيسامي(في منطقة علان.

انطلاق المؤتمر العربي السادس عشر للطاقة الذرية السلمية الأحد المقبل

2024-12-12- 14:01

خبرني - تستضيف الهيئة العربية للطاقة الذرية بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية الأردنية المؤتمر العربي السادس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، تحت رعاية دولة رئيس الوزراء، وبحضور الأمين العام لجامعة الدول العربية أحمد أبو الغيط.

يقام المؤتمر يوم الأحد المقبل، 15 ديسمبر، الساعة العاشرة صباحًا، في قصر الملك حسين للمؤتمرات بمنطقة البحر الميت.

بدء فعاليات المؤتمر العربي السادس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية

eman momani | شهر واحد ago

Last updated: ديسمبر 15, 2024 10:49 ص

بدأت اليوم الأحد، فعاليات المؤتمر العربي 16 للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية.

وافتتح وزير الطاقة والثروة المعدنية الدكتور صالح الخرابشة، مندوباً عن رئيس الوزراء الدكتور جعفر حسان، المؤتمر الذي تنظمه الهيئة العربية للطاقة الذرية، بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية الأردنية.

وقال رئيس هيئة الطاقة الذرية الأردنية الدكتور خالد طوقان، بحضور الأمين العام لجامعة الدول العربية احمد أبو الغيط، وجمع كبير من العلماء ورواد وخبراء الطاقة الذرية في العالم العربي، إن المؤتمر العربي للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية يشكل حدثاً بارزاً يجتمع فيه الباحثون والعلماء والخبراء من مختلف الدول العربية لعرض إنجازاتهم العلمية ونتاجاتها البحثية ومناقشة الفرص والتحديات وتبادل الخبرات وصولاً الى تعزيز الابتكار.

وقدم طوقان، عرضاً موجزاً عن أهم الإنجازات في تقدم سير العمل ببرنامج الطاقة النووية الأردني، مشيراً الى أن

المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب يأتي في طليعة هذه الإنجازات، ويلعب دوراً محورياً في جهودنا لتوطين التكنولوجيا النووية في الأردن، مسلطا الضوء على مساهمة المفاعل بإنتاج النظائر المشعة المستخدمة في المجالات الطبية والصناعية.

وأشار الى أن المفاعل بإنتاج وتزويد جميع مراكز الطب النووي الوطنية بنظير اليود- 131 المشع المستخدم في تشخيص وعلاج سرطان الغدة الدرقية ضمن المواصفات المعتمدة دولياً، ما جعله مركزاً أساسياً للطلب من قبل تلك المراكز.

وعن مشروع مفاعلات الطاقة النووية، قال طوقان، إنه يجري حالياً تنفيذ التقييم الفني ودراسة الجدوى الاقتصادية لعدد من تصاميم المفاعلات الصغيرة المدمجة (SMRs)، ويتم عمل دراسة جدوى تفصيلية لاستخدام الطاقة النووية في تحلية وضخ المياه في الأردن، بالتعاون مع المؤسسات الوطنية المعنية وخبراء من الوكالة الدولية للطاقة الذرية.

وفيما يتعلق بمشروع استخلاص اليورانيوم في منطقة وسط الأردن والذي تقدر كمياته بحوالي 41 ألف طن من الكعكة الصفراء، أشار الى أنه تجري حالياً دراسة تفصيلية للجدوى الاقتصادية والتصميم الهندسي التفصيلي لمصنع اليورانيوم التجاري.

وأشار إلى استمرار المركز الدولي لضوء السنكروترون للعلوم التجريبية وتطبيقاتها في الشرق الأوسط (سيسامي) بتشغيل خطوط الأشعة الخمسة، وتمكن مستخدمو سيسامي من إجراء 367 مشروعا بحثيا مخبريا، نتج عنها 127 منشورا علميا دوليا في مجلات علمية عالمية مرموقة، لافتا الى أنه يجري حاليا تركيب الخط السادس وهو خط الاشعة السينية الناعمة (TXPES) ومن المتوقع دخوله في الخدمة منتصف العام المقبل 2025.

من جهته، قال أبو الغيط، إن التقديرات تشير إلى أن منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا تحتاج إلى زيادة القدرة الكهربائية بنسبة 70 بالمئة بحلول عام 2050، لتلبية الطلب المتزايد، مؤكدا أن الطاقة النووية تمثل خياراً وحلاً سحرياً لتلبية مثل هذه الاحتياجات، حيث يمكن لمحطة نووية واحدة أن توفر الطاقة لعدد لا حصر له من المنازل بتكلفة اقتصادية وأثر بيئي منخفض.

وجدد أبو الغيط، التأكيد على أن الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية حق أصيل غير قابل للتصرف لجميع الدول الأطراف بمعاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية وفقاً للمادة الرابعة منها، مشددا على رفض أي محاولات للتضييق على هذا الحق أو فرض أية قيود أو شروط عليه تحت أي ذريعة أو مبرر.

وأعرب عن ثقته بأن ما سيسفر عن المؤتمر من نتائج سيكون على درجة كبيرة من الأهمية، وأن المؤتمر سيضع آليات عمل تضمن وضع توصياته موضع التنفيذ، كي نحقق ما نصبو إليه جميعاً من تقدم ونمو لأمتنا العربية.

جهينة نيوز
وعند جهينة الخبر اليقين

جهينة نيوز
وعند جهينة الخبر اليقين

أخبار محلية

بدء فعاليات المؤتمر العربي السادس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية

Share Tweet Share Share

تاريخ النشر : 2024-12-15 - 01:41 pm

جهينة نيوز - بدأت اليوم الأحد، فعاليات المؤتمر العربي 16 للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية.

وافتتح وزير الطاقة والثروة المعدنية الدكتور صالح الخرابشة، مندوباً عن رئيس الوزراء الدكتور جعفر حسان، المؤتمر الذي تنظمه الهيئة العربية للطاقة الذرية، بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية الأردنية.

وقال رئيس هيئة الطاقة الذرية الأردنية الدكتور خالد طوقان، بحضور الأمين العام لجامعة الدول العربية احمد أبو الغيط، وجمع كبير من العلماء ورواد وخبراء الطاقة الذرية في العالم العربي، إن المؤتمر العربي للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية يشكل حدثاً بارزاً يجتمع فيه الباحثون والعلماء والخبراء من مختلف الدول العربية لعرض إنجازاتهم العلمية ونتاجاتها البحثية ومناقشة الفرص والتحديات وتبادل الخبرات وصولًا الى تعزيز الابتكار.

وقدم طوقان، عرضاً موجزاً عن أهم الإنجازات في تقدم سير العمل ببرنامج الطاقة النووية الأردني، مشيراً الى أن المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب يأتي في طليعة هذه الإنجازات، ويلعب دوراً محورياً في جهودنا لتوطين التكنولوجيا النووية في الأردن، مسلطا الضوء على مساهمة المفاعل بإنتاج النظائر المشعة المستخدمة في المجالات الطبية والصناعية.

وأشار الى أن المفاعل بإنتاج وتزويد جميع مراكز الطب النووي الوطنية بنظير اليود– 131المشع المستخدم في تشخيص وعلاج سرطان الغدة الدرقية ضمن المواصفات المعتمدة دولياً، ما جعله مركزاً أساسياً للطلب من قبل تلك المراكز. وعن مشروع مفاعلات الطاقة النووية، قال طوقان، إنه يجري حيلاً تنفيذ التقييم الفني ودراسة الجدوى الاقتصادية لعدد من تصاميم المفاعلات الصغيرة المدمجة (sRMS)، ويتم عمل دراسة جدوى تفصيلية لاستخدام الطاقة النووية في تحلية وضخ المياه في الأردن، بالتعاون مع المؤسسات الوطنية المعنية وخبراء من الوكالة الدولية للطاقة الذرية.

فيما يتعلق بمشروع استخلاص اليورانيوم في منطقة وسط الأردن والذي تقدر كمياته بحوالي 41ألف طن من الكعكة الصفراء، أشار الى أنه تجري حالياً دراسة تفصيلية للجدوى الاقتصادية والتصميم الهندسي التفصيلي لمصنع اليورانيوم التجاري.

وأشار إلى استمرار المركز الدولي لضوء السنكروترون للعلوم التجريبية وتطبيقاتها في الشرق الأوسط (سيسامي) بتشغيل خطوط الأشعة الخمسة، وتمكن مستخدمو سيسامي من إجراء 367 مشروعا بحثيا مخبريا، نتج عنها 721منشورا علميا دوليا في مجلات علمية عالمية مرموقة، لافتا الى أنه يجري حاليا تركيب الخط السادس وهو خط الاشعة السينية الناعمة (SEPXT) ومن المتو عقدخوله في الخدمة منتصف العام المقبل 5202. من جهته، قال أبو الغيط، إن التقديرات تشير إلى أن منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا تحتاج إلى زيادة القدرة الكهربائية بنسبة 07 بالمئة بولحل عام 0502، لتلبية الطلب المتزايد، مؤكدا أن الطاقة النووية تمثل خياراً وحلًا سحرياً لتلبية مثل هذه الاحتياجات، حيث يمكن لمحطة نووية واحدة أن توفر الطاقة لعدد لا حصر له من المنازل بتكلفة اقتصادية وأثر بيئي منخفض.

وجدد أبو الغيط، التأكيد على أن الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية حق أصيل غير قابل للتصرف لجميع الدول الأطراف بمعاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية وفقاً للمادة الرابعة منها، مشددا على رفض أي محاولات للتضييق على هذا الحق أو فرض أية قيود أو شروط عليه تحت أي ذريعة أو مبرر. وأعرب عن ثقته بأن ما سيسفر عن المؤتمر من نتائج سيكون على درجة كبيرة من الأهمية، وأن المؤتمر سيضع آليات عمل تضمن وضع توصياته موضع التنفيذ، كي نحقق ما نصبو إليه جميعاً من تقدم ونمو لأمتنا العربية.

من جانبه، أشاد مدير عام الهيئة العربية للطاقة الذرية الدكتور سالم حامدي، بالبرنامج النووي الأردني، مشيرا الى أن دائرة الحلم الأردني اتسعت إلى برنامج يتميّز بحسن التخطيط والتدرج في التنفيذ، وها هو الآن برنامج رائد في المنطقة العربية". وقال حامدي، إن المملكة وفي إطار الحرص على تعزيز ودفع العمل العربي المشترك في مجال الاستخدام السلمي للطاقة الذرية، قدمت مبادرة تستحق الاهتمام لِما لها من أهمية استراتيجية على المدى المتوسط والبعيد،وتدفع إلى إنشاء برنامج عربي بحثي وتطبيقي لطاقة الإندماج النووي على مستوى الهيئة العربية للطاقة الذرية.

وأضاف، إن الهيئة ستعرض على المجلس التنفيذي الذي سينعقد عقب انتهاء مؤتمرنا هذا، تشكيل لجنة من خبراء الدول العربية المختصين في طاقة الاندماج النووي، على أن تجتمع بداية السنة المقبلة لصياغة مشروع البرنامج وتحديد أهدافه ومراحله وأساليبه وآليات تنفيذه والميزانيات المطلوبة، تمهيداً لعرضه على القمة العربية المقبلة لإقراره.

ويشارك في المؤتمر نحو 150 عالمًا وباحثاً من الدول العربية، لعرض نتائج أبحاثهم العلمية التي تغطي موضوعات: موارد المياه، الأمن الغذائي، الصحة، البيئة، الصناعة والتعدين، العلوم النووية الأساسية، الأمان والأمن والضمانات نلاووية، المفاعلات النووية، المسارعات، وعلوم المواد كما يشارك متحدثون رئيسيون من مؤسسات دولية ومراكز علمية وبحثية مرموقة. وسيناقش المشاركون خلال جلسات المؤتمر مواضيع محورية من تقنيا تلمفاعلات المتقدمة إلى التطبيقات النووية المتطورة في إدارة الصحة والبيئة، ومساهمة الابتكارات النووية في دفع عجلة النمو الاجتماعي والاقتصادي وتلبية الطلب المتزايد على الطاقة النظيفة ومن ضمنها الإندماج النووي.

وستتيح هذه الجلسات على مدى 5أيام الفرصة لاكتساب المعرفة من هؤلاء الخبراء المتميزين، وتمهيد الطريق لمناقشات فعّالة طوال الأيام القليلة المقبلة.

اقتصاد

بدء فعاليات المؤتمر العربي السادس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية

المحرر

نخبة بوست – بدأت اليوم الأحد، فعاليات المؤتمر العربي 16 للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية؛ وافتتح وزير الطاقة والثروة المعدنية الدكتور صالح الخرابشة، مندوباً عن رئيس الوزراء الدكتور جعفر حسان، المؤتمر الذي تنظمه الهيئة العربية للطاقة الذرية، بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية الأردنية.

وقال رئيس هيئة الطاقة الذرية الأردنية الدكتور خالد طوقان، بحضور الأمين العام لجامعة الدول العربية احمد أبو الغيط، وجمع كبير من العلماء ورواد وخبراء الطاقة الذرية في العالم العربي، إن المؤتمر العربي للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية يشكل حدثاً بارزاً يجتمع فيه الباحثون والعلماء والخبراء من مختلف الدول العربية لعرض إنجازاتهم العلمية ونتاجاتها البحثية ومناقشة الفرص والتحديات وتبادل الخبرات وصولاً الى تعزيز الابتكار.

وقدم طوقان، عرضاً موجزاً عن أهم الإنجازات في تقدم سير العمل ببرنامج الطاقة النووية الأردني، مشير الى أن المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب يأتي في طليعة هذه الإنجازات، ويلعب دوراً محورياً في جهودنا لتوطين التكنولوجيا النووية في الأردن، مسلطا الضوء على مساهمة المفاعل بإنتاج النظائر المشعة المستخدمة في المجالات الطبية والصناعية.

وأشار الى أن المفاعل بإنتاج وتزويد جميع مراكز الطب النووي الوطنية بنظير اليود- 131 المشع المستخدم في تشخيص وعلاج سرطان الغدة الدرقية ضمن المواصفات المعتمدة دولياً، ما جعله مركزاً أساسياً للطلب من قبل تلك المراكز.

أ

وعن مشروع مفاعلات الطاقة النووية، قال طوقان، إنه يجري حالياً تنفيذ التقييم الفني ودراسة الجدوى الاقتصادية لعدد من تصاميم المفاعلات الصغيرة المدمجة (SMRs)، ويتم عمل دراسة جدوى تفصيلية لاستخدام الطاقة النووية في تحلية وضخ المياه في الأردن، بالتعاون مع المؤسسات الوطنية المعنية وخبراء من الوكالة الدولية للطاقة الذرية.

وفيما يتعلق بمشروع استخلاص اليورانيوم في منطقة وسط الأردن والذي تقدر كمياته بحوالي 41 ألف طن من الكعكة الصفراء، أشار الى أنه تجري حالياً دراسة تفصيلية للجدوى الاقتصادية والتصميم الهندسي التفصيلي لمصنع اليورانيوم التجاري.

وأشار إلى استمرار المركز الدولي لضوء السنكروترون للعلوم التجريبية وتطبيقاتها في الشرق الأوسط سيسامي) بتشغيل خطوط الأشعة الخمسة، وتمكن مستخدمو سيسامي من إجراء 367 مشروعا بحثيا مخبريا، نتج عنها 127 منشورا علميا دوليا في مجلات علمية عالمية مرموقة، لافتا الى أنه يجري حاليا تركيب الخط السادس وهو خط الاشعة السينية الناعمة (TXPES) ومن المتوقع دخوله في الخدمة منتصف العام المقبل 2025.

من جهته، قال أبو الغيط، إن التقديرات تشير إلى أن منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا تحتاج إلى زيادة القدرة الكهربائية بنسبة 70 بالمئة بحلول عام 2050، لتلبية الطلب المتزايد، مؤكدا أن الطاقة النووية تمثل خياراً وحلاً سحرياً لتلبية مثل هذه الاحتياجات، حيث يمكن لمحطة نووية واحدة أن توفر الطاقة لعدد لا حصر له من المنازل بتكلفة اقتصادية وأثر بيئي منخفض.

وجدد أبو الغيط، التأكيد على أن الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية حق أصيل غير قابل للتصرف لجميع الدول الأطراف بمعاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية وفقاً للمادة الرابعة منها، مشددا على رفض أي محاولات للتضييق على هذا الحق أو فرض أية قيود أو شروط عليه تحت أي ذريعة أو مبرر.)

وأعرب عن ثقته بأن ما سيسفر عن المؤتمر من نتائج سيكون على درجة كبيرة من الأهمية، وأن المؤتمر سيضع آليات عمل تضمن وضع توصياته موضع التنفيذ، كي نحقق ما نصبو إليه جميعاً من تقدم ونمو لأمتنا العربية.

من جانبه، أشاد مدير عام الهيئة العربية للطاقة الذرية الدكتور سالم حامدي، بالبرنامج النووي الأردني، مشيرا الى أن

دائرة الحلم الأردني اتسعت إلى برنامج يتميّز بحسن التخطيط والتدرج في التنفيذ، وها هو الآن برنامج رائد في المنطقة العربية".

وقال حامدي، إن المملكة وفي إطار الحرص على تعزيز ودفع العمل العربي المشترك في مجال الاستخدام السلمي للطاقة الذرية، قدمت مبادرة تستحق الاهتمام لِما لها من أهمية استراتيجية على المدى المتوسط والبعيد، وتدفع إلى إنشاء برنامج عربي بحثي وتطبيقي لطاقة الإندماج النووي على مستوى الهيئة العربية للطاقة الذرية.

وأضاف، إن الهيئة ستعرض على المجلس التنفيذي الذي سينعقد عقب انتهاء مؤتمرنا هذا، تشكيل لجنة من خبراء الدول العربية المختصين في طاقة الاندماج النووي، على أن تجتمع بداية السنة المقبلة لصياغة مشروع البرنامج وتحديد أهدافه ومراحله وأساليبه وآليات تنفيذه والميزانيات المطلوبة، تمهيداً لعرضه على القمة العربية المقبلة لإقراره.

ويشارك في المؤتمر نحو 150 عالمًا وباحثاً من الدول العربية، لعرض نتائج أبحاثهم العلمية التي تغطي موضوعات: موارد المياه، الأمن الغذائي، الصحة، البيئة، الصناعة والتعدين، العلوم النووية الأساسية، الأمان والأمن والضمانات النووية، المفاعلات النووية، المسارعات، وعلوم المواد كما يشارك متحدثون رئيسيون من مؤسسات دولية ومراكز علمية وبحثية مرموقة.

وسيناقش المشاركون خلال جلسات المؤتمر مواضيع محورية من تقنيات المفاعلات المتقدمة إلى التطبيقات النووية المتطورة في إدارة الصحة والبيئة، ومساهمة الابتكارات النووية في دفع عجلة النمو الاجتماعي والاقتصادي وتلبية الطلب المتزايد على الطاقة النظيفة ومن ضمنها الإندماج النووي.

وستتيح هذه الجلسات على مدى 5 أيام الفرصة لاكتساب المعرفة من هؤلاء الخبراء المتميزين، وتمهيد الطريق لمناقشات فعّالة طوال الأيام القليلة المقبلة.

المحرر

نسعى في "نخبة بوست" إلى خدمة النخب السياسية والإقتصادية والإجتماعية من خلال صحافة الدراسات والتحليل والاستقصاء والقصص الصحفية وأخذ آراء الخبراء والمختصين، ونسعى إلى تقديم منبر لأصحاب الرأي من الخبراء والدارسين والباحثين بمهنية وموضوعية وعمق يناسب النخب الوطنية ويخدم الإعلام الوطني الذي نريد.

المقالات ذات الصلة

اقتصاد

اقرأ أيضا

بدء فعاليات المؤتمر العربي السادس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية

تاريخ النشر : الأحد - 2024-12-15 | 01:41 pm

الأنباط - بدأت اليوم الأحد، فعاليات المؤتمر العربي 16 للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية.

وافتتح وزير الطاقة والثروة المعدنية الدكتور صالح الخرابشة، مندوباً عن رئيس الوزراء الدكتور جعفر حسان، المؤتمر الذي تنظمه الهيئة العربية للطاقة الذرية، بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية الأردنية.

وقال رئيس هيئة الطاقة الذرية الأردنية الدكتور خالد طوقان، بحضور الأمين العام لجامعة الدول العربية احمد أبو الغيط، وجمع كبير من العلماء ورواد وخبراء الطاقة الذرية في العالم العربي، إن المؤتمر العربي للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية يشكل حدثاً بارزاً يجتمع فيه الباحثون والعلماء والخبراء من مختلف الدول العربية لعرض إنجازاتهم العلمية ونتاجاتها البحثية ومناقشة الفرص والتحديات وتبادل الخبرات وصولاً الى تعزيز الابتكار.

وقدم طوقان، عرضاً موجزاً عن أهم الإنجازات في تقدم سير العمل ببرنامج الطاقة النووية الأردني، مشيراً الى أن المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب يأتي في طليعة هذه الإنجازات، ويلعب دوراً محورياً في جهودنا لتوطين التكنولوجيا النووية في الأردن، مسلطا الضوء على مساهمة المفاعل بإنتاج النظائر المشعة المستخدمة في المجالات الطبية والصناعية.

وأشار الى أن المفاعل بإنتاج وتزويد جميع مراكز الطب النووي الوطنية بنظير اليود– 131 المشع المستخدم في تشخيص وعلاج سرطان الغدة الدرقية

ضمن المواصفات المعتمدة دولياً، ما جعله مركزاً أساسياً للطلب من قبل تلك المراكز.
وعن مشروع مفاعلات الطاقة النووية، قال طوقان، إنه يجرى حالياً تنفيذ التقييم الفنى ودراسة الجدوى الاقتصادية لعدد من تصاميم المفاعلات الصغيرة المدمجة (SMRs)، ويتم عمل دراسة جدوى تفصيلية لاستخدام الطاقة النووية في تحلية وضخ المياه في الأردن، بالتعاون مع المؤسسات الوطنية المعنية وخبراء من الوكالة الدولية للطاقة الذرية.
وفيما يتعلق بمشروع استخلاص اليورانيوم فى منطقة وسط الأردن والذى تقدر كمياته بحوالى 41 ألف طن من الكعكة الصفراء، أشار الى أنه تجري حالياً دراسة تفصيلية للجدوى الاقتصادية والتصميم الهندسى التفصيلى لمصنع اليورانيوم التجارى.
وأشار إلى استمرار المركز الدولى لضوء السنكروترون للعلوم التجريبية وتطبيقاتها فى الشرق الأوسط (سيسامى) بتشغيل خطوط الأشعة الخمسة، وتمكن مستخدمو سيسامى من إجراء 367 مشروعا بحثيا مخبريا، نتج عنها 127 منشورا علميا دوليا فى مجلات علمية عالمية مرموقة، لافتا الى أنه يجري حاليا تركيب الخط السادس وهو خط الاشعة السينية الناعمة (TXPES) ومن المتوقع دخوله فى الخدمة منتصف العام المقبل 2025.
من جهته، قال أبو الغيط، إن التقديرات تشير إلى أن منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا تحتاج إلى زيادة القدرة الكهربائية بنسبة 70 بالمئة بحلول عام 2050، لتلبية الطلب المتزايد، مؤكدا أن الطاقة النووية تمثل خياراً وحلاً سحرياً لتلبية مثل هذه الاحتياجات، حيث يمكن لمحطة نووية واحدة أن توفر الطاقة لعدد لا حصر له من المنازل بتكلفة اقتصادية وأثر بيئي منخفض.
وجدد أبو الغيط، التأكيد على أن الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية حق أصيل غير قابل للتصرف لجميع الدول الأطراف بمعاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية وفقاً للمادة الرابعة منها، مشددا على رفض أى محاولات للتضييق على هذا الحق أو فرض أية قيود أو شروط عليه تحت أى ذريعة أو مبرر.
وأعرب عن ثقته بأن ما سيسفر عن المؤتمر من نتائج سيكون على درجة كبيرة من الأهمية، وأن المؤتمر سيضع آليات عمل تضمن وضع توصياته موضع التنفيذ، كي نحقق ما نصبو إليه جميعاً من تقدم ونمو لأمتنا العربية.
من جانبه، أشاد مدير عام الهيئة العربية للطاقة الذرية الدكتور سالم حامدى، بالبرنامج النووى الأردنى، مشيرا الى أن دائرة الحلم الأردنى اتسعت إلى برنامج يتميّز بحسن التخطيط والتدرج فى التنفيذ، وها هو الآن برنامج رائد فى المنطقة العربية".
وقال حامدى، إن المملكة وفى إطار الحرص على تعزيز ودفع العمل العربى المشترك فى مجال الاستخدام السلمى للطاقة الذرية، قدمت مبادرة تستحق الاهتمام لما لها من أهمية استراتيجية على المدى المتوسط والبعيد، وتدفع إلى إنشاء برنامج عربي بحثي وتطبيقي لطاقة الإندماج النووي على مستوى الهيئة العربية للطاقة الذرية.
وأضاف، إن الهيئة ستعرض على المجلس التنفيذى الذى سينعقد عقب انتهاء مؤتمرنا هذا، تشكيل لجنة من خبراء الدول العربية المختصين فى طاقة الاندماج النووى، على أن تجتمع بداية السنة المقبلة لصياغة مشروع البرنامج وتحديد أهدافه ومراحله وأساليبه وآليات تنفيذه والميزانيات المطلوبة، تمهيداً لعرضه على القمة العربية المقبلة لإقراره.
ويشارك فى المؤتمر نحو 150 عالمًا وباحثاً من الدول العربية، لعرض نتائج أبحاثهم العلمية التى تغطى موضوعات: موارد المياه، الأمن الغذائى، الصحة، البيئة، الصناعة والتعدين، العلوم النووية الأساسية، الأمان والأمن والضمانات النووية، المفاعلات النووية، المسارعات، وعلوم المواد كما يشارك متحدثون رئيسيون من مؤسسات دولية ومراكز علمية وبحثية مرموقة.
وسيناقش المشاركون خلال جلسات المؤتمر مواضيع محورية من تقنيات المفاعلات المتقدمة إلى التطبيقات النووية المتطورة فى إدارة الصحة والبيئة، ومساهمة الابتكارات النووية في دفع عجلة النمو الاجتماعي والاقتصادي وتلبية الطلب المتزايد على الطاقة النظيفة ومن ضمنها الإندماج النووى.
وستتيح هذه الجلسات على مدى 5 أيام الفرصة لاكتساب المعرفة من هؤلاء الخبراء المتميزين، وتمهيد الطريق لمناقشات فعّالة طوال الأيام القليلة المقبلة.

جميع الحقوق محفوظة صحيفة الأنباط © 2024

تصميم و تطوير VERTEX TECHNOLOGIES

أبو الغيط يفتتح أعمال المؤتمر العربي السادس عشر للطاقة الذرية بالأردن

ليلى محمد

نشر في: الأحد 15 ديسمبر 2024 - 10:14 ص | آخر تحديث: الأحد 15 ديسمبر 2024 - 10:14 ص

افتتح أحمد أبو الغيط الأمين العام لجامعة الدول العربية، اليوم، أعمال المؤتمر العربي السادس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، والذي يعقد حتى الخميس في البحر الميت بالأردن،وذلك بتنظيم الهيئة العربية للطاقة الذرية بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية الأردنية، وبحضور وزير الطاقة الأردني صالح الخرابشة.

وتجدر لإشارة إلى أن المؤتمر يعتبر بمثابة منصة هامة تجمع الباحثين والعلماء العرب لاستعراض نتائج أبحاثهم العلمية والتطبيقية وتبادل الخبرات والمعارف فيما بينهم، وبما يساعد فى تعزيز التعاون العربي العربي فى مجال العلوم والتكنولوجيا النووية.

وشدد الأمين العام خلال الجلسة لافتتاحية عنأهمية المؤتمر والموضوعات والأوراق العلمية التى سيتم تناولها ومناقشة أبعادها خلال جلساته.

كما أكد على أهمية الدور المميز والمحوري للهيئة العربية للطاقة الذرية فى توحيد جهود الدول العربية والتنسيق بين أنشطتها فى مجلات لإستخدام السلمي للطاقة الذرية، وسعي الهيئة المستمر لتعزيز وتطوير التعاون العربي ولإستفادة من التجارب الدولية الرائدة فى هذا المجال الهام والدقيق.

ومن جهته، صرح جمال رشي المتحدث الرسمي باسم الأمين العام، بأن أبو الغيط قد أكد على أهمية انتهاج فلسفة جديدة تتسم بالتطور والحداثة، والسعي إلى لإستفادة من لإمكانات والطاقات غير مستغلة فى العديد من الدول العربية بهدف اللحاق بركب التنمية وتحقيق التنمية المستدامة بكافة أبعادها لاقتصادية ولاجتماعية والبيئية.

وأضاف أن الأمين العام شدد على أهمية دور التطبيقات السلمية للطاقة الذرية فى مواجهة العديد من التحديات التي تعطل الجهود الرامية إلى الوصول لتحقيق التنمية المستدامة.

ونقل المتحدث عن الأمين العام، تجديد التأكيد على الحق الأصيل لكافة الدول الأطراف بمعاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية فى لإستخدام السلمي للطاقة الذرية، ورفض أية محاولات للتضييق على هذا الحق أو فرض أية قيود أو شروط عليه تحت أي مبرر.

الثلاثاء ٢١ كانون الثاني ٢٠٢٥ ١٠:٤٩ ص

English (Main.jsp?lang=en)

وكالة الأنباء الأردنية Jordan News Agency (Main.jsp?lang=ar)

(https://www.petra.gov.jo/Include/events.jsp?lang=ar&id=3)

عاجل | **وزير المالية: رغم التحديات التي واجهتها الحكومة جراء المناخ الإقليمي المُثقل بالأزمات الأمنية والسياسيـــة التي أدت إلى تـراجع**

الحكومية ستعمل على تنشيط السوق المالي (https://www.petra.gov.jo/Include/InnerPage.jsp?ID=302393&lang=ar&name=news) الأ

النشرة العامة

بدء فعاليات المؤتمر العربي السادس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية

البحر الميت 15 كانون الأول (بترا) - بدأت اليوم الأحد، فعاليات المؤتمر العربي 16 للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية.

وافتتح وزير الطاقة والثروة المعدنية الدكتور صالح الخرابشة، مندوباً عن رئيس الوزراء الدكتور جعفر حسان، المؤتمر الذي تنظمه الهيئة العربية للطاقة الذرية، بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية الأردنية.

وقال رئيس هيئة الطاقة الذرية الأردنية الدكتور خالد طوقان، بحضور الأمين العام لجامعة الدول العربية احمد أبو الغيط، وجمع كبير من العلماء ورواد وخبراء الطاقة الذرية في العالم العربي، إن المؤتمر العربي للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية يشكل حدثاً بارزاً يجتمع فيه الباحثون والعلماء والخبراء من مختلف الدول العربية لعرض إنجازاتهم العلمية ونتاجاتها البحثية ومناقشة الفرص والتحديات وتبادل الخبرات وصولاً الى تعزيز الابتكار.

وقدم طوقان، عرضاً موجزاً عن أهم الإنجازات في تقدم سير العمل ببرنامج الطاقة النووية الأردني، مشيراً الى أن المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب يأتي في طليعة هذه الإنجازات، ويلعب دوراً محورياً في جهودنا لتوطين التكنولوجيا النووية في الأردن، مسلطا الضوء على مساهمة المفاعل بإنتاج النظائر المشعة المستخدمة في المجالات الطبية والصناعية.

وأشار الى أن المفاعل بإنتاج وتزويد جميع مراكز الطب النووي الوطنية بنظير اليود– 131 المشع المستخدم في تشخيص وعلاج سرطان الغدة الدرقية ضمن المواصفات المعتمدة دولياً، ما جعله مركزاً أساسياً للطلب من قبل تلك المراكز.

وعن مشروع مفاعلات الطاقة النووية، قال طوقان، إنه يجري حالياً تنفيذ التقييم الفني ودراسة الجدوى الاقتصادية لعدد من تصاميم المفاعلات الصغيرة المدمجة (SMRs)، ويتم عمل دراسة جدوى تفصيلية لاستخدام الطاقة النووية في تحلية وضخ المياه في الأردن، بالتعاون مع المؤسسات الوطنية المعنية وخبراء من الوكالة الدولية للطاقة الذرية.

وفيما يتعلق بمشروع استخلاص اليورانيوم في منطقة وسط الأردن والذي تقدر كمياته بحوالي 41 ألف طن من الكعكة الصفراء، أشار الى أنه تجري حالياً دراسة تفصيلية للجدوى الاقتصادية والتصميم الهندسي التفصيلي لمصنع اليورانيوم التجاري.

وأشار إلى استمرار المركز الدولي لضوء السنكروترون للعلوم التجريبية وتطبيقاتها في الشرق الأوسط (سيسامي) بتشغيل خطوط الأشعة الخمسة، وتمكن مستخدمو سيسامي من إجراء 367 مشروعا بحثيا مخبريا، نتج عنها 127 منشورا علميا دوليا في مجلات علمية عالمية مرموقة، لافتا الى أنه يجري حاليا تركيب الخط السادس وهو خط الاشعة السينية الناعمة (TXPES) ومن المتوقع دخوله في الخدمة منتصف العام المقبل 2025.

من جهته، قال أبو الغيط، إن التقديرات تشير إلى أن منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا تحتاج إلى زيادة القدرة الكهربائية بنسبة 70 بالمئة بحلول عام 2050، لتلبية الطلب المتزايد، مؤكدا أن الطاقة النووية تمثل خياراً وحلاً سحرياً لتلبية مثل هذه الاحتياجات، حيث يمكن لمحطة نووية واحدة أن توفر الطاقة لعدد لا حصر له من المنازل بتكلفة اقتصادية وأثر بيئي منخفض.

وجدد أبو الغيط، التأكيد على أن الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية حق أصيل غير قابل للتصرف لجميع الدول الأطراف بمعاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية وفقاً للمادة الرابعة منها، مشددا على رفض أي محاولات للتضييق على هذا الحق أو فرض أية قيود أو شروط عليه تحت أي ذريعة أو مبرر.

وأعرب عن ثقته بأن ما سيسفر عن المؤتمر من نتائج سيكون على درجة كبيرة من الأهمية، وأن المؤتمر سيضع آليات عمل تضمن وضع توصياته موضع التنفيذ، كي نحقق ما نصبو إليه جميعاً من تقدم ونمو لأمتنا العربية.

من جانبه، أشاد مدير عام الهيئة العربية للطاقة الذرية الدكتور سالم حامدي، بالبرنامج النووي الأردني، مشيرا الى أن

دائرة الحلم الأردني اتسعت إلى برنامج يتميّز بحسن التخطيط والتدرج في التنفيذ، وها هو الآن برنامج رائد في المنطقة العربية".

وقال حامدي، إن المملكة وفي إطار الحرص على تعزيز ودفع العمل العربي المشترك في مجال الاستخدام السلمي للطاقة الذرية، قدمت مبادرة تستحق الاهتمام لِما لها من أهمية استراتيجية على المدى المتوسط والبعيد، وتدفع إلى إنشاء برنامج عربي بحثي وتطبيقي لطاقة الإندماج النووي على مستوى الهيئة العربية للطاقة الذرية.

وأضاف، إن الهيئة ستعرض على المجلس التنفيذي الذي سينعقد عقب انتهاء مؤتمرنا هذا، تشكيل لجنة من خبراء الدول العربية المختصين في طاقة الاندماج النووي، على أن تجتمع بداية السنة المقبلة لصياغة مشروع البرنامج وتحديد أهدافه ومراحله وأساليبه وآليات تنفيذه والميزانيات المطلوبة، تمهيداً لعرضه على القمة العربية المقبلة لإقراره.

ويشارك في المؤتمر نحو 150 عالمًا وباحثاً من الدول العربية، لعرض نتائج أبحاثهم العلمية التي تغطي موضوعات: موارد المياه، الأمن الغذائي، الصحة، البيئة، الصناعة والتعدين، العلوم النووية الأساسية، الأمان والأمن والضمانات النووية، المفاعلات النووية، المسارعات، وعلوم المواد كما يشارك متحدثون رئيسيون من مؤسسات دولية ومراكز علمية وبحثية مرموقة.

وسيناقش المشاركون خلال جلسات المؤتمر مواضيع محورية من تقنيات المفاعلات المتقدمة إلى التطبيقات النووية المتطورة في إدارة الصحة والبيئة، ومساهمة الابتكارات النووية في دفع عجلة النمو الاجتماعي والاقتصادي وتلبية الطلب المتزايد على الطاقة النظيفة ومن ضمنها الإندماج النووي.

وستتيح هذه الجلسات على مدى 5 أيام الفرصة لاكتساب المعرفة من هؤلاء الخبراء المتميزين، وتمهيد الطريق لمناقشات فعّالة طوال الأيام القليلة المقبلة.

--(بترا)

م فـ/أ م/اح

12:11:39 15/12/2024

(https://www.addtoany.com/share#url=https%3A%2F%2Fwww.petra.gov.jo%2Finclude%2FInnerPage.jsp%3FID%3D299601%26lang%3Dar%26name%3Dnews&title=
(facebook#/) (twitter#/) (whatsapp#/)

جميع الحقوق محفوظة - وكالة الأنباء الأردنية (بترا) - تصميم و تطوير مديرية الهندسة

إقتصاد

بدء فعاليات المؤتمر العربي للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية

تاريخ النشر : الاثنين 12:30 16-12-2024

البحر الميت - خولة ابو قورة

بدأت امس الأحد، فعاليات المؤتمر العربي 16 للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية.

وافتتح وزير الطاقة والثروة المعدنية الدكتور صالح الخرابشة، مندوباً عن رئيس الوزراء الدكتور جعفر حسان، المؤتمر الذي تنظمه الهيئة العربية للطاقة الذرية، بالتعاون مع هيئة

الطاقة الذرية الأردنية.

وقال رئيس هيئة الطاقة الذرية الأردنية الدكتور خالد طوقان، بحضور الأمين العام لجامعة الدول العربية احمد أبو الغيط، وجمع كبير من العلماء ورواد وخبراء الطاقة الذرية في العالم العربي، إن المؤتمر العربي للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية يشكل حدثاً بارزاً يجتمع فيه الباحثون والعلماء والخبراء من مختلف الدول العربية لعرض إنجازاتهم العلمية ونتاجاتها البحثية ومناقشة الفرص والتحديات وتبادل الخبرات وصولًا الى تعزيز الابتكار.

وقدم طوقان، عرضاً موجزاً عن أهم الإنجازات في تقدم سير العمل ببرنامج الطاقة النووية الأردني، مشيراً الى أن المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب يأتي في طليعة هذه الإنجازات، ويلعب دوراً محورياً في جهودنا لتوطين التكنولوجيا النووية في الأردن، مسلطا الضوء على مساهمة المفاعل بإنتاج النظائر المشعة المستخدمة في المجالات الطبية والصناعية.

وأشار الى أن المفاعل بإنتاج وتزويد جميع مراكز الطب النووي الوطنية بنظير اليود- 131 المشع المستخدم في تشخيص وعلاج سرطان الغدة الدرقية ضمن المواصفات المعتمدة دولياً، ما جعله مركزاً أساسياً للطلب من قبل تلك المراكز.

وعن مشروع مفاعلات الطاقة النووية، قال طوقان، إنه يجري حالياً تنفيذ التقييم الفني ودراسة الجدوى الاقتصادية لعدد من تصاميم المفاعلات الصغيرة المدمجة (SMRs)، ويتم عمل دراسة جدوى تفصيلية لاستخدام الطاقة النووية في تحلية وضخ المياه في الأردن، بالتعاون مع المؤسسات الوطنية المعنية وخبراء من الوكالة الدولية للطاقة الذرية.

وفيما يتعلق بمشروع استخلاص اليورانيوم في منطقة وسط الأردن والذي تقدر كمياته بحوالي 41 ألف طن من الكعكة الصفراء، أشار الى أنه تجري حالياً دراسة تفصيلية للجدوى الاقتصادية والتصميم الهندسي التفصيلي لمصنع اليورانيوم التجاري.

وأشار إلى استمرار المركز الدولي لضوء السنكروترون للعلوم التجريبية وتطبيقاتها في الشرق الأوسط (سيسامي) بتشغيل خطوط الأشعة الخمسة، وتمكن مستخدمو سيسامي من إجراء 367 مشروعا بحثيا مخبريا، نتج عنها 127 منشورا علميا دوليا في مجلات علمية عالمية

مرموقة، لافتا الى أنه يجري حاليا تركيب الخط السادس وهو خط الاشعة السينية الناعمة (TXPES) ومن المتوقع دخوله في الخدمة منتصف العام المقبل 2025.

من جهته، قال أبو الغيط، إن التقديرات تشير إلى أن منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا تحتاج إلى زيادة القدرة الكهربائية بنسبة 70 بالمئة بحلول عام 2050، لتلبية الطلب المتزايد، مؤكدا أن الطاقة النووية تمثل خياراً وحلًا سحرياً لتلبية مثل هذه الاحتياجات، حيث يمكن لمحطة نووية واحدة أن توفر الطاقة لعدد لا حصر له من المنازل بتكلفة اقتصادية وأثر بيئي منخفض.

وجدد أبو الغيط، التأكيد على أن الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية حق أصيل غير قابل للتصرف لجميع الدول الأطراف بمعاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية وفقاً للمادة الرابعة منها، مشددا على رفض أي محاولات للتضييق على هذا الحق أو فرض أية قيود أو شروط عليه تحت أي ذريعة أو مبرر.

وأعرب عن ثقته بأن ما سيسفر عن المؤتمر من نتائج سيكون على درجة كبيرة من الأهمية، وأن المؤتمر سيضع آليات عمل تضمن وضع توصياته موضع التنفيذ، كي نحقق ما نصبو إليه جميعاً من تقدم ونمو لأمتنا العربية.

من جانبه، أشاد مدير عام الهيئة العربية للطاقة الذرية الدكتور سالم حامدي، بالبرنامج النووي الأردني، مشيرا الى أن دائرة الحلم الأردني اتسعت إلى برنامج يتميّز بحسن التخطيط والتدرج في التنفيذ، وها هو الآن برنامج رائد في المنطقة العربية».

وقال حامدي، إن المملكة وفي إطار الحرص على تعزيز ودفع العمل العربي المشترك في مجال الاستخدام السلمي للطاقة الذرية، قدمت مبادرة تستحق الاهتمام لِما لها من أهمية استراتيجية على المدى المتوسط والبعيد، وتدفع إلى إنشاء برنامج عربي بحثي وتطبيقي لطاقة الإندماج النووي على مستوى الهيئة العربية للطاقة الذرية.

وأضاف، إن الهيئة ستعرض على المجلس التنفيذي الذي سينعقد عقب انتهاء مؤتمرنا هذا، تشكيل لجنة من خبراء الدول العربية المختصين في طاقة الاندماج النووي، على أن تجتمع

بداية السنة المقبلة لصياغة مشروع البرنامج وتحديد أهدافه ومراحله وأساليبه وآليات تنفيذه والميزانيات المطلوبة، تمهيداً لعرضه على القمة العربية المقبلة لإقراره.

ويشارك في المؤتمر نحو 150 عالمًا وباحثاً من الدول العربية، لعرض نتائج أبحاثهم العلمية التي تغطي موضوعات: موارد المياه، الأمن الغذائي، الصحة، البيئة، الصناعة والتعدين، العلوم النووية الأساسية، الأمان والأمن والضمانات النووية، المفاعلات النووية، المسارعات، وعلوم المواد كما يشارك متحدثون رئيسيون من مؤسسات دولية ومراكز علمية وبحثية مرموقة.

وسيناقش المشاركون خلال جلسات المؤتمر مواضيع محورية من تقنيات المفاعلات المتقدمة إلى التطبيقات النووية المتطورة في إدارة الصحة والبيئة، ومساهمة الابتكارات النووية في دفع عجلة النمو الاجتماعي والاقتصادي وتلبية الطلب المتزايد على الطاقة النظيفة ومن ضمنها الإندماج النووي.

وستتيح هذه الجلسات على مدى 5 أيام الفرصة لاكتساب المعرفة من هؤلاء الخبراء المتميزين، وتمهيد الطريق لمناقشات فعّالة طوال الأيام القليلة المقبلة.

الوقائع
مباشرة من ارض الواقع الى عين القارئ
www.alwakaai.com

(الشؤون-المحلية/category/) الشؤون المحلية

دعوات الى تعزيز التكامل العربي في العلوم النووية وتطبيقاتها

تاريخ النشر : الأربعاء - 2024-12-18 | 03:20 pm
آخر تحديث : الأربعاء - 2024-12-18 | 03:20 pm

Share Tweet Share Share

الوقائع الإخبارية: دعا المؤتمر العربي السادس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية إلى تعزيز التكامل والتعاون العربي في مجالات العلوم النووية وتطبيقاتها، من خلال إنشاء شراكات فاعلة وشبكات معرفية بين المؤسسات البحثية والتقنية والتعليمية في الدول العربية وتبنى استراتيجية

واضحة ومدروسة للنهوض بالبحث العلمي وربطه بالخطط التنموية للبلدان العربية.

وأوصى المؤتمر الذي شارك فيه علماء وباحثون من 9 دول عربية، في ختام أعماله اليوم، بمنطقة البحر الميت ،إلى توسيع نطاق تطبيقات الطاقة النووية في مجالات متعددة مثل الطب والزراعة والصناعة والموارد المائية والأمن الغذائي لتحسين حياة المواطن العربي وتعزيز التنمية المستدامة، ودعوة الهيئة العربية للطاقة الذرية الى تبني مشاريع بحثية مشتركة والعمل على التآزر بين البلدان العربية لتعظيم الاستفادة من الخبرات العربية المتراكمة في شتى المجالات

كما اوصي المشاركون بضرورة استحداث منصة عربية للاستخدام الامثل لمفاعلات الابحاث العربية وذلك من اجل تبادل المعرفة والخبرات والامكانيات لتغطية احتياجات الدول العربية في شتى المجالات البحثية..

وشدد المؤتمر على ضرورة تطوير استراتيجية عربية موحدة واعداد خطط وطنية شاملة لادارة النفايات المشعة بما يشمل جمعها ومعالجتها والتخرين النهائي والتخلص الامن منها.

وطالب المشاركون بضرورة تعزيز التعاون والاستثمار في مجال البحث والتطوير في طاقة الاندماج النووي، من خلال بناء شراكات عربية ودولية للاستفادة من الزخم العالمي في هذا المجال، والتركيز على استغلال طاقة الاندماج كحل واعد لمستقبل الطاقة المستدامة، كما يوصي المشاركون بدعم وتفعيل المبادرة العربية لطاقة الاندماج النووي.

كما طالب المشاركون بضرورة رفع الكفاءة الفنية للمختبرات والمعامل، والحصول على الشهادات العالمية في مجال اعتماد معايير الجودة (مثل ISO)، مما يساهم في تحسين مستويات الابحاث العلمية وموثوقية النتائج المتحصل عليها..
واكد المؤتمر على ضرورة التعاون العربي في مجال الاستعداد الاستجابة للطوارئ النووية والإشعاعية حفاظا على البيئة والجمهور والعاملين من احتمال وقوع أي حادث نووي أو إشعاعي طارئ.

ورهن المشاركون نجاح هذه التوصيات بتوحيد الجهود العربية وتنسيق السياسات على مختلف الأصعدة، بما يعزز من قدرة المنطقة العربية على تحقيق أمن الطاقة والتنمية المستدامة في ظل التحديات العالمية.
ويشار إلى أن المؤتمر ناقش على مدى 5 أيام 111 ورقة علمية، بالاضافة الى 12 محاضرة عامة قدمها علماء عرب متميزون في المجال النووي، غطت جميع فروع العلوم النووية الأساسية والتطبيقية.

وسيقوم المشاركون في المؤتمر غدا بزيارة المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب في حرم جامعة العلوم والتكنولوجيا الأردنية ،والمركز الدولي لضوء السنكروترون للعلوم التجريبية وتطبيقاتها في الشرق الأوسط (سيسامي) في منطقة علان.

0 Tweet 4 Share

طوقان: ندرس استخدام الطاقة النووية في تحلية وضخ المياه

15-12-2024 11:50 AM

*طوقان: ندرس الجدوى الإقتصادية والتصميم الهندسي لمصنع اليورانيوم التجاري

عمون - مندوباً عن رئيس الوزراء الدكتور جعفر حسان، افتتح وزير الطاقة والثروة المعدنية الدكتور صالح الخرابشة اليوم الأحد، المؤتمر العربي السادس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، والذي تنظمه الهيئة العربية للطاقة الذرية بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية الأردنية، على مدى خمسة أيام من 15 - 19 كانون أول الجاري 2024 في البحر الميت.

وقال الدكتور خالد طوقان رئيس هيئة الطاقة الذرية الأردنية في كلمة له خلال الافتتاح، الذي حضره الأمين العام لجامعة الدول العربية السيد احمد أبو الغيط، وجمع كبير من العلماء ورواد وخبراء الطاقة الذرية في العالم العربي، إن المؤتمر العربي للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية يشكل حدثاً بارزاً يجتمع فيه الباحثون والعلماء والخبراء من مختلف الدول العربية، لعرض إنجازاتهم العلمية ونتاجاتها البحثية ومناقشة الفرص والتحديات وتبادل الخبرات وصولاً الى تعزيز الابتكار.

وقدم طوقان، عرضاً موجزاً عن أهم الإنجازات في تقدم سير العمل في برنامج الطاقة النووية الأردني، مشيراً الى أن المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب يأتي في طليعة هذه الإنجازات، والذي يلعب دوراً محورياً في جهودنا لتوطين التكنولوجيا النووية في الأردن، وبتسليط الضوء على مساهمة المفاعل في إنتاج النظائر المشعة المستخدمة في المجالات الطبية والصناعية فقد استمر المفاعل بإنتاج وتزويد كافة مراكز الطب النووي الوطنية بنظير اليود- 131 المشع المستخدم في تشخيص وعلاج سرطان الغدة الدرقية، ضمن المواصفات المعتمدة دولياً مما جعله مركزاً اساسياً للطلب من قبل تلك المراكز.

وعن مشروع مفاعلات الطاقة النووية، قال الدكتور طوقان، إنه يجري حالياً تنفيذ التقييم الفني ودراسة الجدوى الإقتصادية لعدد من تصاميم المفاعلات الصغيرة المدمجة(SMRs)، ويتم عمل دراسة جدوى تفصيلية لاستخدام الطاقة النووية في تحلية وضخ المياه في الأردن بالتعاون مع المؤسسات الوطنية المعنية وخبراء من الوكالة الدولية للطاقة الذرية.

أما بالنسبة لمشروع استخلاص اليورانيوم في منطقة وسط الأردن والذي تقدر كمياته بحوالي 41 ألف طن من الكعكة الصفراء، فتجري حالياً دراسة تفصيلية للجدوى الإقتصادية والتصميم الهندسي التفصيلي لمصنع اليورانيوم التجاري.

وأشار، الى استمرار المركز الدولي لضوء السنكروترون للعلوم التجريبية وتطبيقاتها في الشرق الأوسط (SESAME) في تشغيل خطوط الأشعة الخمسة.

ولغاية الان تمكن مستخدمو SESAME من إجراء (367) مشروع بحثي مخبري نتج عنها(127) منشور علمي دولي في مجلات علمية عالمية مرموقة. هذا ويجري حاليا تركيب الخط السادس وهو خط الاشعة السينية الناعمة (TXPES) ومن المتوقع دخوله في الخدمة في منتصف العام القادم 2025.

من جهته، قال الأمين العام لجامعة الدول العربية احمد أبو الغيط ،ان التقديرات تشير إلى أن منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا تحتاج إلى زيادة القدرة الكهربائية بنسبة 70% بحلول عام 2050 لتلبية الطلب المتزايد.. والأكيد أن الطاقة النووية تمثل خياراً وحلاً سحرياً لتلبية مثل هذه الاحتياجات، حيث يمكن لمحطة نووية واحدة أن توفر الطاقة لأعداد لا حصر لها من المنازل، وبتكلفة اقتصادية وأثر بيئي منخفض.

وجدد أبو الغيط، التأكيد على أن الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية حق أصيل غير قابل للتصرف لكافة الدول الأطراف في معاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية وفقاً للمادة الرابعة منها.. ونشدد على رفض أية محاولات للتضييق على هذا الحق أو فرض أية قيود أو شروط عليه تحت أي ذريعة أو مبرر.

واختتم ابو الغيط كلمته بالقول: أنني على يقين من أن ما سيسفر عن المؤتمر من نتائج ستكون على درجة كبيرة من الأهمية، وأن المؤتمر سيضع آليات عمل تضمن وضع توصياته موضع التنفيذ حتى نحقق ما نصبو إليه جميعاً من تقدم ونمو لأمتنا العربية.

من جانبه، أشاد مدير عام الهيئة العربية للطاقة الذرية، الدكتور سالم حامدي، بالبرنامج النووي الأردني، قائلاً إن هذا البرنامج واكبناه صغيراً وقسماً للطاقة النووية في وزارة الطاقة والثروة المعدنية، واتسعت دائرة الحلم الأردني إلى برنامج يتميّز بحسن التخطيط والتدرج في التنفيذ وها هو الآن برنامج رائد في المنطقة العربية.

وقال الدكتور حامدي إن المملكة الاردنية الهاشمية وفي إطار الحرص على تعزيز ودفع العمل العربي المشترك في مجال الاستخدام السلمي للطاقة الذرية قدمت مبادرة تستحق الذكر والاهتمام لِما لها من أهمية استراتيجية على

المدى المتوسط والبعيد، هذه المبادرة تدعو الهيئة العربية للطاقة الذرية إلى إنشاء برنامج عربي بحثي وتطبيقي لطاقة الإندماج النووي، وحرصاً من الإدارة العامة للهيئة فإنها ستعرض الموضوع على المجلس التنفيذي الذي سيعقد عقب انتهاء مؤتمرنا هذا لإقرار تشكيل لجنة من خبراء الدول العربية المختصين في طاقة الإندماج النووي تجتمع مفتتح السنة القادمة لصياغة مشروع البرنامج وتحديد أهدافه ومراحله وأساليبه وآليات تنفيذه والميزانيات المطلوبة تمهيداً لعرضه على القمة العربية القادمة لإقراره.

ويشارك في المؤتمر في دورته السادسة عشر حوالي 150 عالمًا وباحثاً من الدول العربية لعرض نتائج أبحاثهم العلمية التي تغطي موضوعات: موارد المياه، الأمن الغذائي، الصحة، البيئة، الصناعة والتعدين، العلوم النووية الأساسية، الأمان والأمن والضمانات النووية، المفاعلات النووية، المسارعات، وعلوم المواد.

كما يشارك متحدثون رئيسيون –وهم علماء متميزون من مؤسسات دولية ومراكز علمية وبحثية مرموقة– في المؤتمر، حيث سيتناولون مواضيع محورية من تقنيات المفاعلات المتقدمة الى التطبيقات النووية المتطورة في إدارة الصحة والبيئة، ومساهمة الابتكارات النووية في دفع عجلة النمو الاجتماعي والاقتصادي وتلبية الطلب المتزايد على الطاقة النظيفة ومن ضمنها الإندماج النووي. وستتيح هذه الجلسات الفرصة لاكتساب المعرفة من هؤلاء الخبراء المتميزين، وتمهيد الطريق لمناقشات فعّالة طوال الايام القليلة المقبلة.

المؤتمر العربي السادس عشر
للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية
CNNC
Arab Potash

المؤتمر العربي السادس عشر
للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية
CNNC
البوتاس العربية
Arab Potash

المؤتمر العربي السادس عشر
للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية
CNNC
Arab Potash

اقتصاد

وزير الطاقة يفتتح فعاليات المؤتمر العربي الـ16 للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية

نشرت في: 2024/12/15 الساعة 11:40 صباحًا

أخبار حياة – افتتح وزير الطاقة والثروة المعدنية صالح الخرابشة الأحد، المؤتمر العربي السادس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، والذي تنظمه الهيئة العربية للطاقة الذرية بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية الأردنية، على مدى 5 أيام في البحر الميت.

وقال رئيس هيئة الطاقة الذرية الأردنية خالد طوقان في كلمة له خلال الافتتاح، إن المؤتمر العربي للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية يشكل حدثا بارزا يجتمع فيه الباحثون والعلماء والخبراء من مختلف الدول العربية، لعرض إنجازاتهم العلمية ونتاجاتها البحثية ومناقشة الفرص والتحديات وتبادل الخبرات وصولاً الى تعزيز الابتكار.

وقدم طوقان، عرضا موجزا عن أهم الإنجازات في تقدم سير العمل في برنامج الطاقة النووية الأردني، مشيرا الى أن المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب يأتي في طليعة هذه الإنجازات، والذي يلعب دورا محوريا في جهود توطين التكنولوجيا النووية في الأردن، وبتسليط الضوء على مساهمة المفاعل في إنتاج النظائر المشعة المستخدمة في المجالات الطبية والصناعية فقد استمر المفاعل بإنتاج وتزويد كافة مراكز الطب النووي الوطنية بنظير اليود- 131 المشع المستخدم في تشخيص وعلاج سرطان الغدة الدرقية، ضمن المواصفات المعتمدة دوليا مما جعله مركزا اساسيا للطلب من قبل تلك المراكز.

مقالات ذات صلة

"الطاقة": ارتفاع أسعار المشتقات النفطية عالميا

2025-01-08

وعن مشروع مفاعلات الطاقة النووية، قال طوقان، إنه يجري حالياً تنفيذ التقييم الفني ودراسة الجدوى الاقتصادية لعدد من تصاميم المفاعلات الصغيرة المدمجة(SMRs) ، ويتم عمل دراسة جدوى تفصيلية لاستخدام الطاقة النووية في تحلية وضخ المياه في الأردن بالتعاون مع المؤسسات الوطنية المعنية وخبراء من الوكالة الدولية للطاقة الذرية.

أما بالنسبة لمشروع استخلاص اليورانيوم في منطقة وسط الأردن والذي تقدر كمياته بحوالي 41 ألف طن من الكعكة الصفراء، فتجري حالياً دراسة تفصيلية للجدوى الاقتصادية والتصميم الهندسي التفصيلي لمصنع اليورانيوم التجاري.

وأشار إلى استمرار المركز الدولي لضوء السنكروترون للعلوم التجريبية وتطبيقاتها في الشرق الأوسط (SESAME) في تشغيل خطوط الأشعة الخمسة، وتمكن مستخدمو SESAME من إجراء 367 مشروع بحثي مخبري نتج عنها 127 منشور علمي دولي في مجلات علمية عالمية مرموقة، ويجري حاليا تركيب الخط السادس وهو خط الاشعة السينية الناعمة (TXPES) ومن المتوقع دخوله في الخدمة في منتصف العام المقبل 2025.

جامعة الدول العربية: منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا تحتاج إلى زيادة القدرة الكهربائية بنسبة 70% بحلول 2025

من جهته، قال الأمين العام لجامعة الدول العربية احمد أبو الغيط، إن التقديرات تشير إلى أن منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا تحتاج إلى زيادة القدرة الكهربائية بنسبة 70% بحلول عام 2050 لتلبية الطلب المتزايد.

وأكد أن الطاقة النووية تمثل خيارا وحلا سحريا لتلبية مثل هذه الاحتياجات، إذ يمكن لمحطة نووية واحدة أن توفر الطاقة لأعداد لا حصر لها من المنازل، وبتكلفة اقتصادية وأثر بيئي منخفض.

وجدد أبو الغيط، التأكيد على أن الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية حق أصيل غير قابل للتصرف لكل الدول الأطراف في معاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية وفقاً للمادة الرابعة منها.

وشدد على رفض أي محاولات للتضييق على هذا الحق أو فرض أي قيود أو شروط عليه تحت أي ذريعة أو مبرر.

من جانبه، أشاد مدير عام الهيئة العربية للطاقة الذرية، سالم حامدي، بالبرنامج النووي الأردني،

وأضاف حامدي أن الأردن وفي إطار الحرص على تعزيز ودفع العمل العربي المشترك في مجال الاستخدام السلمي للطاقة الذرية قدمت مبادرة تستحق الذكر والاهتمام لما لها من أهمية استراتيجية على المدى المتوسط والبعيد، هذه المبادرة تدعو الهيئة العربية للطاقة الذرية إلى إنشاء برنامج عربي بحثي وتطبيقي لطاقة الإندماج النووي، وحرصا من الإدارة العامة للهيئة فإنها ستعرض الموضوع على المجلس التنفيذي الذي سيعقد عقب انتهاء مؤتمرنا هذا لإقرار تشكيل لجنة من خبراء الدول العربية المختصين في طاقة الإندماج النووي تجتمع مفتتح السنة القادمة لصياغة مشروع البرنامج وتحديد أهدافه ومراحله وأساليبه وآليات تنفيذه والميزانيات المطلوبة تمهيداً لعرضه على القمة العربية المقبلة لإقراره.

ويشارك في المؤتمر في دورته السادسة عشر قرابة 150 عالمًا وباحثاً من الدول العربية لعرض نتائج أبحاثهم العلمية التي تغطي موضوعات: موارد المياه، الأمن الغذائي، الصحة، البيئة، الصناعة والتعدين، العلوم النووية الأساسية، الأمان والأمن والضمانات النووية، المفاعلات النووية، المسارعات، وعلوم المواد.

كما يشارك متحدثون رئيسيون –وهم علماء متميزون من مؤسسات دولية ومراكز علمية وبحثية مرموقة– في المؤتمر، حيث سيتناولون مواضيع محورية من تقنيات المفاعلات المتقدمة الى التطبيقات النووية المتطورة في إدارة الصحة والبيئة، ومساهمة الابتكارات النووية في دفع عجلة النمو الاجتماعي والاقتصادي وتلبية الطلب المتزايد على الطاقة النظيفة ومن ضمنها الإندماج النووي. وستتيح هذه الجلسات الفرصة لاكتساب المعرفة من هؤلاء الخبراء المتميزين، وتمهيد الطريق لمناقشات فعّالة طوال الايام القليلة المقبلة.

#الطاقة

wp.me/pek60y-4ese

نسخ الرابط

إتبعنا Google News

وزارة الطاقة

وزير الطاقة يفتتح فعاليات المؤتمر العربي الـ16 للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية

تاريخ الإنشاء 15 -12- 2024 11:32:45

وزير الطاقة والثروة المعدنية صالح الخرابشة. (وزارة الطاقة والثروة المعدنية)

افتتح وزير الطاقة والثروة المعدنية صالح الخرابشة الأحد، المؤتمر العربي السادس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية، والذي تنظمه الهيئة العربية للطاقة الذرية بالتعاون مع هيئة الطاقة الذرية الأردنية، على مدى 5 أيام في البحر الميت.

وقال رئيس هيئة الطاقة الذرية الأردنية خالد طوقان في كلمة له خلال الافتتاح، إن المؤتمر العربي للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية يشكل حدثا بارزا يجتمع فيه الباحثون والعلماء والخبراء من مختلف الدول العربية، لعرض إنجازاتهم العلمية ونتاجاتها البحثية ومناقشة الفرص والتحديات وتبادل الخبرات وصولاً إلى تعزيز الابتكار.

وقدم طوقان، عرضا موجزا عن أهم الإنجازات في تقدم سير العمل في برنامج الطاقة النووية الأردني، مشيرا إلى أن المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب يأتي في طليعة هذه الإنجازات، والذي يلعب دورا محوريا في جهود توطين التكنولوجيا النووية في الأردن؛ وبتسليط الضوء على مساهمة المفاعل في إنتاج النظائر المشعة المستخدمة في المجالات الطبية والصناعية فقد استمر المفاعل بإنتاج وتزويد كافة مراكز الطب النووي الوطنية بنظير اليود- 131 المشع المستخدم في تشخيص سرطان الغدة الدرقية وعلاجه، ضمن المواصفات المعتمدة دوليا مما جعله مركزا أساسيا للطلب من قبل تلك المراكز.

وعن مشروع مفاعلات الطاقة النووية، قال طوقان، إنه يجري حالياً تنفيذ التقييم الفني ودراسة الجدوى الاقتصادية لعدد من تصاميم المفاعلات الصغيرة المدمجة(SMRs) ، ويتم عمل دراسة جدوى تفصيلية لاستخدام الطاقة النووية في تحلية وضخ المياه في الأردن بالتعاون مع المؤسسات الوطنية المعنية وخبراء من الوكالة الدولية للطاقة الذرية.

أما بالنسبة لمشروع استخلاص اليورانيوم في منطقة وسط الأردن والذي تقدر كمياته بقرابة 41 ألف طن من الكعكة الصفراء، فتجري حالياً دراسة تفصيلية للجدوى الاقتصادية والتصميم الهندسي التفصيلي لمصنع اليورانيوم التجاري.

وأشار إلى استمرار المركز الدولي لضوء السنكروترون للعلوم التجريبية وتطبيقاتها في الشرق الأوسط (SESAME) في تشغيل خطوط الأشعة الخمسة، وتمكن مستخدمو SESAME من إجراء 367 مشروعا بحثيا مخبريا نتج عنها 127 منشورا علميا دوليا في مجلات علمية عالمية مرموقة، ويجري حاليا تركيب الخط السادس وهو خط الأشعة السينية الناعمة (TXPES) ومن المتوقع دخوله في الخدمة في منتصف العام المقبل 2025.

جامعة الدول العربية: منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا تحتاج إلى زيادة القدرة الكهربائية بنسبة 70% بحلول 2025

من جهته، قال الأمين العام لجامعة الدول العربية أحمد أبو الغيط، إن التقديرات تشير إلى أن منطقة الشرق الأوسط وشمال إفريقيا تحتاج إلى زيادة القدرة الكهربائية بنسبة 70% بحلول عام 2050 لتلبية الطلب المتزايد.

وأكد أن الطاقة النووية تمثل خيارا وحلا سحريا لتلبية مثل هذه الاحتياجات، إذ يمكن لمحطة نووية واحدة أن توفر الطاقة لأعداد لا حصر لها من المنازل، وبكلفة اقتصادية وأثر بيئي منخفض.

وجدد أبو الغيط، التأكيد على أن الاستخدامات السلمية للطاقة الذرية حق أصيل غير قابل للتصرف لكل الدول الأطراف في معاهدة عدم انتشار الأسلحة النووية وفقاً للمادة الرابعة منها.

وشدد على رفض أي محاولات للتضييق على هذا الحق أو فرض أي قيود أو شروط عليه تحت أي ذريعة أو مبرر.

من جانبه، أشاد مدير عام الهيئة العربية للطاقة الذرية، سالم حامدي، بالبرنامج النووي الأردني،

وأضاف حامدي أن الأردن وفي إطار الحرص على تعزيز ودفع العمل العربي المشترك في مجال الاستخدام السلمي للطاقة الذرية قدمت مبادرة تستحق الذكر والاهتمام لما لها من أهمية استراتيجية على المدى المتوسط والبعيد، هذه المبادرة تدعو الهيئة العربية للطاقة الذرية إلى إنشاء برنامج عربي بحثي وتطبيقي لطاقة الاندماج النووي، وحرصا من الإدارة العامة للهيئة فإنها ستعرض الموضوع على المجلس التنفيذي الذي سيعقد عقب انتهاء مؤتمرنا هذا لإقرار تشكيل لجنة من خبراء الدول العربية المختصين في طاقة الاندماج النووي تجتمع مفتتح السنة القادمة لصياغة مشروع البرنامج وتحديد أهدافه ومراحله وأساليبه وآليات تنفيذه والميزانيات المطلوبة تمهيداً لعرضه على القمة العربية المقبلة لإقراره.

ويشارك في المؤتمر في دورته السادسة عشر قرابة 150 عالمًا وباحثاً من الدول العربية لعرض نتائج أبحاثهم العلمية التي تغطي موضوعات: موارد المياه، الأمن الغذائي، الصحة، البيئة، الصناعة والتعدين، العلوم النووية الأساسية، الأمان والأمن والضمانات النووية، المفاعلات النووية، المسارعات، وعلوم المواد.

كما يشارك متحدثون رئيسيون -وهم علماء متميزون من مؤسسات دولية ومراكز علمية وبحثية مرموقة- في المؤتمر، حيث سيتناولون مواضيع محورية من تقنيات المفاعلات المتقدمة إلى التطبيقات النووية المتطورة في إدارة الصحة والبيئة، ومساهمة الابتكارات النووية في دفع عجلة النمو الاجتماعي والاقتصادي وتلبية الطلب المتزايد على الطاقة النظيفة ومن ضمنها الاندماج النووي. وستتيح هذه الجلسات الفرصة لاكتساب المعرفة من هؤلاء الخبراء المتميزين، وتمهيد الطريق لمناقشات فعّالة طوال الأيام القليلة المقبلة.

المملكة

محطة الإعلام العام المستقلة
كافة الحقوق محفوظة. المملكة 2025©

16th Arab Conference on Peaceful Uses of Atomic Energy Kicks Off in Jordan

Amman, December 15, 2024, SPA -- The 16th Arab Conference on the Peaceful Uses of Atomic Energy commenced today in Amman, Jordan, with the participation of approximately 150 scientists and researchers from across the Arab world.

Secretary General of the Arab League Ahmed Aboul Gheit highlighted the region's growing energy needs, noting that the Middle East and North Africa require a 70% increase in electricity capacity by 2050 to meet rising demand. He emphasized that nuclear energy offers a vital and efficient solution to these challenges, pointing out that a single nuclear power plant can provide energy to an unlimited number of homes at an economical cost with minimal environmental impact.

The five-day conference will address key topics such as advanced reactor technologies, innovative nuclear applications in health and environmental management, and the role of nuclear advancements in driving social and economic development. Participants will also explore strategies for meeting the increasing demand for clean energy, including developments in nuclear fusion.

--SPA
17:55 Local Time 14:55 GMT
0046

الشرق الأوسط
Asharq Al-Awsat
(https://english.aawsat.com/)

16th Arab Conference on Peaceful Uses of Atomic Energy Kicks Off in Jordan

A Jordanian flag flies above Amman. (File photo/AFP)

The 16th Arab Conference on the Peaceful Uses of Atomic Energy kicked off Sunday in Amman, Jordan, with the participation of approximately 150 scientists and researchers from across the Arab world.

Secretary-General of the Arab League Ahmed Aboul Gheit highlighted the region's growing energy needs, noting that the Middle East and North Africa require a 70% increase in electricity capacity by 2050 to meet rising demand.

He emphasized that nuclear energy offers a vital and efficient solution to these challenges, pointing out that a single nuclear power plant can provide energy to an unlimited number of homes at an economical cost with minimal environmental impact, SPA reported.

The five-day conference will address key topics such as advanced reactor technologies, innovative nuclear applications in health and environmental management, and the role of nuclear advancements in driving social and economic development.

Participants will also explore strategies for meeting the increasing demand for clean energy, including developments in nuclear fusion.

Public News

Arab Conference Advocates Expanding Peaceful Uses of Nuclear Energy

Amman, Dec. 18 (Petra) – The 16th Arab Conference on the Peaceful Uses of Atomic Energy, hosted at the Dead Sea and organized by the Arab Atomic Energy Agency (AAEA) in cooperation with the Jordan Atomic Energy Commission (JAEC), concluded on Wednesday with a call to bolster Arab collaboration in nuclear sciences.

The conference emphasized creating partnerships and knowledge networks among research, technical, and educational institutions while advancing scientific research linked to development.

The conference recommended broadening nuclear energy applications in medicine, agriculture, industry, water resources, and food security to enhance Arab citizens' lives and promote sustainable development. It urged the the AAEA to adopt joint research projects, leveraging Arab expertise and fostering synergy between member states.

Participants stressed the importance of establishing an Arab platform for the efficient use of research reactors, facilitating knowledge and expertise exchange across the region. A unified Arab strategy for managing radioactive waste, including its collection, treatment, and safe disposal, was also highlighted as a priority.

The conference called for increased investments in nuclear fusion energy research by forming Arab and international partnerships, capitalizing on global advancements in this promising field. It further recommended raising the technical standards of laboratories through international certifications, such as ISO, to enhance the credibility and quality of scientific research.

Enhancing Arab cooperation in nuclear and radiological emergency preparedness was underscored to safeguard the environment, public, and workers against potential accidents. Unifying Arab efforts and coordinating policies were deemed essential for achieving energy security and sustainable development amid global challenges.

Over five days, the conference gathered scientists and researchers from nine Arab countries, presenting 111 scientific papers and hosting 12 public lectures by prominent Arab nuclear scientists.

On Thursday, participants are scheduled to visit the Jordan Research and Training Reactor at the Jordan University of Science and Technology and the Synchrotron-Light for Experimental Science and Applications in the Middle East (SESAME) facility in Allan, Balqa.

//Petra// AO
18/12/2024 16:19:39

(https://www.addtoany.com/share#url=https%3A%2F%2Fwww.petra.gov.jo%2FInclude%2FInnerPage.jsp%3FID%3D66671%26lang%3Den%26name%3Den_new
(/#facebook) (/#twitter) (/#whatsapp)

Services

Follow Us

(https://bit.ly/Pe-Nabd) (https://apple.co/3mxdHGj) (https://bit.ly/3iDu2qm) (https://bit.ly/peFbWCh)

(http://bit.ly/pe-tw1) (https://bit.ly/pe-yt)

Login | Create new account | Read JT PDF Version | Arabic Press | What's On | About Us | Contact us | Advertis

THE JORDAN TIMES

WEATHER, AMMAN 7 c° / cle

Today, Janua

ome | Local | Region | World | Business | Sports | Features | Opinion | Letters | Biz Club

Arab conference on peaceful atomic energy begins in Amman

By JT - Dec 15,2024 - Last updated at Dec 15,2024

hare 0 Tweet 0 0 Share 0 Email 0

The 16th Arab Conference on the Peaceful Uses of Atomic Energy kicks off in Amman on Sunday (Petra photo)

AMMAN — The 16th Arab Conference on the Peaceful Uses of Atomic Energy kicked off in Amman on Sunday, with Minister of Energy and Mineral Resources Saleh Kharabsheh attending the event on behalf of Prime Minister Jafar Hassan.

The conference, organised by the Arab Atomic Energy Agency in cooperation with the Jordan Atomic Energy Commission (JAEC), attracted scientists, researchers and experts from across the Arab world to discuss advances in nuclear technology and its peaceful applications, according to the Jordan News Agency, Petra.

In his keynote address, JAEC Chairman Khaled Toukan stressed the importance of the conference as a platform for collaboration where Arab experts can share achievements, explore challenges and promote innovation.

Toukan highlighted Jordan's progress in nuclear energy, particularly through the Jordan Research and Training Reactor (JRTR), which has become a "cornerstone" of the Kingdom's nuclear programme.

The reactor has a vital role in the production of radiopharmaceutical isotopes, including iodine-131, which is used to diagnose and treat thyroid cancer. It now supplies all national nuclear medicine centres with isotopes that meet international standards, he said.

Toukan also provided an update on uranium mining in central Jordan, where an estimated 41,000 tonnes of uranium ore is undergoing detailed economic and technical evaluation.

Highlighting Jordan's role in scientific research, Toukan discussed the SESAME (Synchrotron-Light for Experimental Science and Applications in the Middle East) facility, which now operates five beamlines.

He added that SESAME researchers have completed 367 laboratory projects, resulting in 127 publications in leading scientific journals, noting that a sixth beamline, focusing on soft X-ray technology, is expected to be operational by mid-2025.

Speaking at the event, Arab League Secretary General Ahmed Aboul Gheit highlighted the region's growing energy needs, predicting a 70 per cent increase in electricity capacity by 2050.

The conference has attracted more than 150 Arab scientists and researchers, as well as international experts from renowned institutions, to share findings on topics such as water resources, food security, health, environmental sustainability, nuclear safety, advanced reactor technologies and materials science.

During the five-day event, participants will explore cutting-edge innovations, including advanced reactor designs, nuclear applications in health and environmental management, and the role of nuclear technology in meeting the growing demand for clean energy.

Arab Conference Highlights Role of Nuclear Energy in Regional Development

Dead Sea, Dec. 15 (Petra) - The 16th Arab Conference on the Peaceful Uses of Atomic Energy commenced on Sunday, bringing together .approximately 150 scientists and researchers from Arab countries to discuss nuclear energy's role in addressing regional challenges

Organized by the Arab Atomic Energy Agency in cooperation with the Jordan Atomic Energy Commission, the event was inaugurated by .Minister of Energy and Mineral Resources Saleh Kharabsheh on behalf of Prime Minister Jafar Hassan

The five-day conference features discussions on advanced nuclear reactor technologies, innovations in health and environmental .management, and nuclear applications in water desalination, industry, and energy production

International keynote speakers and Arab experts will share insights on the potential of nuclear energy to drive sustainable growth and .meet the Middle East's increasing demand for clean energy

Jordan Atomic Energy Commission Chairman Khaled Toukan highlighted the Kingdom's achievements in nuclear technology, including the operational Jordanian nuclear research and training reactor. This reactor not only supports training and research but also produces .radioactive isotopes, such as iodine-131, used in thyroid cancer diagnosis and treatment

Toukan also noted ongoing feasibility studies on small modular reactors (SMRs) and nuclear energy's potential for water desalination .and pumping projects in Jordan

He emphasized the importance of the uranium extraction project in central Jordan, with reserves estimated at 41,000 tons of .yellowcake. The project is undergoing detailed feasibility and engineering studies to establish a commercial uranium plant

Additionally, he highlighted the SESAME synchrotron facility's contributions to scientific research, with a sixth beamline expected to be .operational by mid-2025

Secretary-General of the Arab League, Ahmed Aboul Gheit, underscored the need for a 70% increase in electricity capacity in the Middle .East and North Africa by 2050 to meet growing demand

He described nuclear energy as a sustainable and economical solution, reaffirming the inalienable right of nations to peaceful nuclear .energy under the Treaty on the Non-Proliferation of Nuclear Weapons

Director General of the Arab Atomic Energy Agency, Salem Hamdi, commended Jordan's strategic and well-implemented nuclear .program, calling it a model for the Arab region

He revealed plans to propose an Arab research initiative on nuclear fusion energy, which will be presented at the next Arab Summit after .expert committees finalize its objectives and methodologies

Petra// AO//
13:18:47 15/12/2024

Political News

تم خلال هذا المؤتمر في نسخته السادسة عشر لمؤتمرات الهيئة العربية للطاقة الذرية، نقل فعاليات المؤتمر – الجلسة الافتتاحية، الكلمات الافتتاحية، بعض المحاضرات العلمية، الجلسة الختامية، نقلاً مباشراً على حساب الهيئة على شبكة التواصل الاجتماعي (Facebook)، حيث تابع المؤتمر حوالي 19 ألف مشاهد من المهتمين بالاستخدامات السلمية للطاقة الذرية في كافة دول العالم.

غ.س

الهيئة العربية للطاقة الذرية était en direct.
15 déc. 2024
Arab Atomic Energy Agency
Besma Saidani et 106
14 commentaires 7 partages 3,2 K vues
J'aime
Commenter
Envoyer
Partager

الهيئة العربية للطاقة الذرية était en direct.
15 déc. 2024
Get green electricity with
nuclear power& our integrated solutions!
Arab Atomic Energy Agency
Besma Saidani et 54
11 commentaires 6 partages 2,2 K vues
J'aime
Commenter
Envoyer
Partager

الهيئة العربية للطاقة الذرية était en direct.
16 déc. 2024
Arab Atomic Energy Agency
Besma Saidani et 25
1 commentaire 1 partage 1 K vues
J'aime
Commenter
Envoyer
Partager

الهيئة العربية للطاقة الذرية était en direct.
18 déc. 2024
Arab Atomic Energy Agency
Besma Saidani et 25
1 commentaire 1 partage 1 K vues
J'aime
Commenter
Envoyer
Partager

الهيئة العربية للطاقة الذرية
17 déc. 2024
انطلاق فعاليات المؤتمر العربي السادس عشر للاستخدامات السلمية للطاقة
الذرية :البحر الميت-المملكة الأردنية الهاشمية: 15-19 / 12 /2024... Voir plus

خامساً ـ الجلسة الختامية للمؤتمر

إثر انتهاء جلسة المحاضرات العامة في اليوم الأخير للمؤتمر الموافق ليوم الأربعاء 2024/12/18، تم خلالها تلاوة التوصيات الصادرة عن المؤتمر، وفي ما يلي التوصيات التالية :

1. تعزيز التكامل والتعاون العربي في مجالات العلوم النووية وتطبيقاتها، من خلال إنشاء شراكات فاعلة وشبكات معرفية بين المؤسسات البحثية والتقنية والتعليمية في الدول العربية وتبنى استراتيجية واضحة ومدروسة للنهوض بالبحث العلمي وربطه بالخطط التنموية للبلدان العربية.

2. توسيع نطاق تطبيقات الطاقة النووية في مجالات متعددة مثل الطب والزراعة والصناعة والموارد المائية والأمن الغذائي لتحسين حياة المواطن العربي وتعزيز التنمية المستدامة، ودعوة الهيئة العربية للطاقة الذرية الى تبني مشاريع بحثية مشتركة والعمل على التآزر بين البلدان العربية لتعظيم الاستفادة من الخبرات العربية المتراكمة في شتى المجالات.

3. يستشعر المشاركون في هذا المؤتمر أهمية مفاعلات الابحاث في البحث العلمي وتطبيقاتها المختلفة وبما ان هناك العديد من المفاعلات البحثية العاملة والمخطط لها في المنطقة العربية، يوصي المشاركون بضرورة استحداث منصة عربية للاستخدام الامثل لمفاعلات الابحاث العربية وذلك من اجل تبادل المعرفة والخبرات والامكانيات لتغطية احتياجات الدول العربية في شتى المجالات البحثية.

4. يدعو المؤتمر الى تطوير استراتيجية عربية موحدة واعداد خطط وطنية شاملة لإدارة النفايات المشعة بما يشمل جمعها ومعالجتها والتخزين النهائي والتخلص الامن منها.

5. يدرك المشاركون الدور المستقبلي الواعد لطاقة الاندماج النووي وكذلك التطورات العالمية المتسارعة في هذا المجال، مما يستوجب على العلماء العرب مواكبتها والمشاركة فيها، ولذلك يوصي المشاركون بضرورة تعزيز التعاون والاستثمار في مجال البحث والتطوير في طاقة الاندماج النووي، من خلال بناء شراكات عربية ودولية للاستفادة من الزخم العالمي في هذا المجال، والتركيز على استغلال طاقة الاندماج كحل واعد لمستقبل الطاقة المستدامة، كما يوصي المشاركون بدعم وتفعيل المبادرة العربية لطاقة الاندماج النووي.

6. يوصي المشاركون بضرورة رفع الكفاءة الفنية للمختبرات والمعامل، والحصول على الشهادات العالمية في مجال اعتماد معايير الجودة (مثل ISO) مما يساهم في تحسين مستويات الابحاث العلمية وموثوقية النتائج المتحصل عليها.

7. التأكيد على ضرورة التعاون العربي في مجال الاستعداد والاستجابة للطوارئ النووية والإشعاعية حفاظا على البيئة والجمهور والعاملين من احتمال وقوع أي حادث نووي أو إشعاعي طارئ.

وفي ختام فعاليات المؤتمر تم عقد حفل اختتـام المؤتمـر تحت إشراف كل من معالي أ. د. خالد طوقان رئيس المؤتمر الذي القى كلمة أعرب فيها عن شكره للهيئة العربية للطاقة الذرية وعلى رأسها أ.د سالم حامدي على

7، نهـج المـؤازرة ــ حـي الخضـراء ــ 1003 تـونـس ــ الجمهوريـة التونسيـة ــ هاتف : 71-808.400 ــ فاكس : 71-808.450
7, Rue de l'assistance – cité el Khadhra – 1003 Tunis – TUNISIA – Tel: 71-808.400 – Fax: 71-808.450 – E-Mail: aaea@aaea.org.tn & aaea_org@yahoo.com

الجهود التي بذلوها من أجل إنجاح المؤتمر ولكل من ساهم في إنجاح هذا المؤتمر متمنياً لجميع المشاركين المزيد من التألق والنجاح وكما ألقى سعادة أ. د. سالم حامدي مدير عام الهيئة العربية للطاقة الذرية كلمة وجه فيها الشكر للملكة الأردنية الهاشمية و هيئة الطاقة الذرية الأردنية وعلى رأسها معالي أ.د. خالد طوقان على المجهودات الفعالة في سبيل تنفيذ وإنجاح المؤتمر ولكل السيدات والسادة المحاضرين والباحثين، بعدها تم عرض مرئي يلخص عمل الهيئة الأردنية للطاقة الذرية ولكل من: المفاعل النووي الأردني للبحوث والتدريب والمركز الدولي لضوء السنكروترون (SESAME).

وبعدها تم تسليم شهادات المشاركة إلى مقدمي المحاضرات وملقي الأوراق البحثية. وقد أعرب كافة المشاركين عن شكرهم وامتنانهم لفريق العمل المكلف بالإعداد لعقد المؤتمر وتنفيذه على هذا النحو المشرف، مع تمنياتهم بالمشاركة في المؤتمر العربي القادم (السابع عشر) للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية الذي سيعقد عام 2027 بإذن اللّه.

المدير العام

ع.س