



المؤتمر العربي الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية

تنظيمه

الهيئة العربية للطاقة الذرية

بالتعاون مع

هيئة الطاقة الذرية المصرية

تحت رعاية

السيد المهندس / رئيس مجلس الوزراء

برنامج المؤتمر

شرم الشيخ - جمهورية مصر العربية

20 - 16 ديسمبر 2018

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

"وقل ربى زكئى علما"

صدق الله العظىم

المؤتمر العربي الرابع عشر
للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية

تنظيمه

الهيئة العربية للطاقة الذرية

بالتعاون مع

هيئة الطاقة الذرية المصرية

تحت رعاية

السيد المهندس / رئيس مجلس الوزراء

برنامج المؤتمر

شرم الشيخ – جمهورية مصر العربية

2018/12/20 – 16

المؤتمر العربي الرابع عشر للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية

الأمانة العلمية

أ.د. عاطف عبد الحميد عبد الفتاح	: رئيسا	(مصر)
أ.د. حسن أحمد عبد الرحيم	: عضوا	(مصر)
أ.د. خالد عبد السميع صقر	: عضوا	(مصر)
أ.د. مختار حامدي	: عضوا	(تونس)
أ.د. عبد الرحمن بن محمد العرفج	: عضوا	(السعودية)
د. عمر محمد عبدالله الحاج	: عضوا	(السودان)

اللجنة العلمية

أ.د. عاطف عبد الحميد عبد الفتاح	: رئيسا	(مصر)
أ.د. حسن احمد عبد الرحيم	: عضوا	(مصر)
أ.د. خالد عبد السميع صقر	: عضوا	(مصر)
أ.د. مختار حامدي	: عضوا	(تونس)
أ.د. عبد الرحمن بن محمد العرفج	: عضوا	(السعودية)
د. عمر محمد عبدالله الحاج	: عضوا	(السودان)
أ.د. عبد الحليم وريكات	: عضوا	(الأردن)
د. خالد زهران	: عضوا	(لبنان)
م. مشاري وليد معرفي	: عضوا	(الكويت)

— تمثل الهيئة العربية للطاقة الذرية في كل من الأمانة العلمية واللجنة العلمية للمؤتمر بمديرها العام أ.د. سالم حامدي والمهندسة نهلة نصر رئيس قسم التوثيق العلمي والمكلفة بالأمانة العامة للمؤتمر.

اللجنة التنفيذية

أ.د. عاطف عبد الحميد عبد الفتاح	: رئيسا	(مصر)
أ.د. حسن احمد عبد الرحيم	: عضوا	(مصر)
أ.د. خالد عبد السميع صقر	: عضوا	(مصر)
أ.د. احمد رشاد قاسم أبو غددير	: عضوا	(مصر)
أ.د. عبد الرحمن بن محمد العرفج	: عضوا	(السعودية)

— تمثل الهيئة العربية للطاقة الذرية في اللجنة التنفيذية للمؤتمر بمدير إدارة الشؤون العلمية أ.د. ضو سعد مصباح.

المؤتمر العربي الرابع عشر
للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية
الأحد 2018/12/16
الجلسة الصباحية: 9:00 – 14:00

التسجيل	8:00
<p style="text-align: center;">الافتتاح آيات من القرآن الكريم</p> <ul style="list-style-type: none"> • كلمة سعادة السيد أ.د/ عاطف عبد الحميد عبد الفتاح رئيس هيئة الطاقة الذرية المصرية ورئيس المؤتمر • كلمة سعادة السيد أ.د/ سالم حامدي – مدير عام الهيئة العربية للطاقة الذرية • كلمة معالي السيد الأستاذ / الأمين العام لجامعة الدول العربية • كلمة السيد اللواء / خالد فودة – محافظ جنوب سيناء • كلمة معالي الدكتور المهندس / محمد شاکر المرقبي – وزير الكهرباء والطاقة المتجددة • كلمة معالي السيد الدكتور / مصطفى مدبولي – دولة رئيس مجلس الوزراء • حفل تكريم 	11:00-9:00
افتتاح المعرض وجلسة البوسترات	11:30-11:00
إستراحة شاي + مؤتمر صحفي	12:00-11:30
<p style="text-align: center;">رئيس الجلسة أ.د. عبد الوهاب عبد الرازق</p> <p style="text-align: center;">- محاضرة للسيد/Alexander Voronkov من شركة Rosatom "International Projects of ROSATOM and Cooperation with MENA Countries"</p> <p style="text-align: center;">- محاضرة للسيد / MuhammedKhalik من الوكالة الدولية للطاقة الذرية "IAEA Nuclear Security Programme of Assistance to Member States "</p>	12:15-12:00 12:30-12:15
إستراحة غداء	14:00-12:30

المؤتمر العربي الرابع عشر
للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية
الأحد 2018/12/16
الجلسة المسائية 14:00-17:30
رئيس الجلسة أ.د. عبد الوهاب عبد الرازق

محاضرة من شركة ATOMTEX "Instruments and Technologies for Nuclear Measurements and Radiation Control"	14:15-14:00
محاضرة من معهد JINR	14:30-14:15
محاضرة للسيد / Professor Masahiko Tomitori "Advanced Material Science and Atomic Scale Observations"	15:00-14:30

قاعة (C)	قاعة (B)	قاعة (A)	17:30-15:00
- محور تقانات مفاعلات البحوث ومفاعلات القوى النووية	- محور العلوم النووية الأساسية (كيمياء) - محور تقانات وتطبيقات النظائر المشعة-إنتاج النظائر المشعة والمركبات المرقومة	- محور العلوم النووية الأساسية (بيولوجيا) - محور تقانات وتطبيقات النظائر المشعة	

المؤتمر العربي الرابع عشر
للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية

الأحد 2018/12/16

الجلسة المسائية 17:30-15:00

قاعة A

محور العلوم النووية الأساسية- بيولوجيا 7 بحوث
تقانات وتطبيقات النظائر المشعة بحثان

رئيس الجلسة : أ.د. محمد طه حسين القللي المقرر : أ.د. سمير عبد العزيز

رقم	عنوان البحث	اسم الباحث الرئيسي ودولته
1	دراسة التعبير الجيني في دم العاملين المعرضين مهنيًا لمستويات منخفضة من الأشعة المؤينة	عبد الصاحب كاظم علي - العراق
2	تأثير عوامل العمر والتدخين في تقييم الأضرار الوراثية في دم العاملين بالإشعاع	أمل جبار مطر - العراق
3	فحص الأنوية الصغيرة في الخلايا اللعابية لدى الإنسان كمقياس بيولوجي في تقدير الجرعة الإشعاعية مختبرياً	شذى خضير خيون - العراق
4	دراسات جزيئية وبيوكيميائية للتأثيرات العلاجية لغضروف القرش في الجرذان المعرضة للإشعاع المؤين	سهير قراعة - مصر
5	تأثير مادة الجنيستين في تخفيف الاضطرابات الكيموحيوية التي تحدثها أشعة جاما في الفئران البيضاء	سامح سليمان محمد - مصر
6	تأثير أشعة جاما وبعض الزيوت النباتية على الأنزيمات المضادة للسمية في دودة الشمع الكبرى، جاليرياميللوونيلا	حسين فريد محمد - مصر
7	التخليق الحيوي للأفلاتوكسين ب1 من فطر الأسبرجيليس فلافيس وتقديره بواسطة طريقة القياس المناعي الإشعاعي	محمد أمين محمد أمين - مصر
8	التحقق من صحة تقنية Charm II كمقاييس مناعية إشعاعية للكشف عن متبقيات النتراسيكلين في العسل	خولة نصر - تونس
9	مختبر التاريخ بالكربون المشع في الهيئة اللبنانية للطاقة الذرية وتطبيقاته	رنا بيضون - لبنان

الأحد : 2018/12/16

الجلسة المسائية : 15:00 إلى 17:30

قاعة B

محور العلوم النووية الأساسية - كيمياء 6 بحوث + تقانات وتطبيقات النظائر المشعة - إنتاج
النظائر المشعة والمركبات المرقومة (4 بحوث)

المقرر: أ.د. مختار حامدي

رئيس اللجنة : أ.د. هشام فؤاد علي

رقم	عنوان البحث	اسم الباحث الرئيسي ودولته
1	منهجية تحضير واعتماد عينة مرجعية لخام اليورانيوم من وسط الأردن	ربى الزعبي - الأردن
2	خصائص امتزاز اليورانيوم من محلول كبريتات مرشح باستخدام راتنجات (Amberlyst A-27) و (Dowex 21K) "	أيمن أحمد السيد مسعود - مصر
3	دراسة امتزاز أيونات الايروبيوم 154/152 على حبيبات من سليكات القصدير باستخدام تقنية قياس الأثر الإشعاعي	إسماعيل محمد علي ابراهيم - مصر
4	الدراسات الحرارية والحركية لامتزاز أيونات اليورانيوم باستخدام أكسيد الجرافين ثلاثي المجموعات الوظيفية العضوي	محمد عبدالله جادو - مصر
5	تطبيقات استخدام أغشية الميكروبالون على استخلاص بعض عناصر اللانثانيدات باستخدام سيانكس -923 كمادة حاملة	بطرس عبد الناصر - مصر
6	إزالة السيزيوم - 137 المشع من محلول مائي عن طريق الامتصاص على مخلفات عصر الزيتون المعالج : استخدام عمود الفصل	محمد محمد ابراهيم - مصر
7	تقييم النمذجة النووية لدوال الإثارة المؤدية إلى إنتاج نظائر الانبعاث البوزيتروني -PET- قصيرة الأجل ^{11}C ^{13}N , ^{15}O , ^{18}F	مجاهد ابراهيم الأبيض - مصر
8	التشبيد الإشعاعي والتقييم البيولوجي لمركب - [رباعي (فينيل خماسي الفلور) بوريفيرين] كعامل محتمل لتصوير الورم الصلب	محمد عبد المطلب - مصر
9	تخليق ، ترقيم وتقييم بيولوجي أولي للتكنيسوم -99 يوريا كعامل محتمل لتصوير الكلى	محمود حمدي سند - مصر
10	التكنيشيوم-99م- لورنكسيكام كعامل تشخيصي محتمل لتصوير الالتهابات إشعاعيا	عبير محمد أمين - مصر

الأحد : 2018/12/16

الجلسة المسائية : 15:00 إلى 17:30

قاعة C

محور تقانات مفاعلات البحوث ومفاعلات القوى النووية- 11 بحث

رئيس الجلسة: أ.د. عبد الفتاح هلال المقرر: أ.د. نجيب عبد الرحمن عشوب

رقم	عنوان البحث	اسم الباحث الرئيسي ودولته
1	محاكي لقطعة الضاغط مع التحكم بالمنطق الضبابي	وجدي الرتيمي - ليبيا
2	إستنباط طريقة تحليلية مبسطة لحساب نسبة الانزلاق في جريان ثنائي الطور	محمد أحمد عمر الحاج - ليبيا
3	دراسة المتغيرات بقلب مفاعل تاجوراء البحثي	ناجي ساسي يونس - ليبيا
4	تحليل الوضع الحرج وحرق الوقود في قلب المفاعل "HTR-10" باستخدام MCNP6	محمد عطية الزملي - مصر
5	تحليل انسداد قلب المفاعل في المفاعلات البحثية ذات الوقود اللوحي	نجيب عشوب - مصر
6	مراقبة تذبذب الزينون باستخدام طريقة الكيمومتراكس	ريم رشوان - مصر
7	دراسة عن حساسية النتائج المنبثقة من برنامج تريس TRACE لقيم المعاملات المدخلة بناءً على اختبارات FEBA التجريبية	ربيع عبدالله أبوسليم - الاردن
8	تقدير كمية الحرارة المنحلة لمفاعل تاجوراء البحثي	البهلول العباني - ليبيا
9	التحليل الهيدروليكي الحراري لأنماط مختلفة لقلب مفاعل تاجوراء باستخدام برنامج PARET/ANL	فاطمة غنجير - ليبيا
10	التحليل النظري لجريان ثنائي الطور في المحطات الكهرونووية	عقيل مريوش - العراق
11	دراسة ظاهرة هبوط الضغط في الأنابيب العمودية للمفاعلات النووية	مهند لطيف عبدالله - العراق

المؤتمر العربي الرابع عشر
للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية
الإثنين : 2018/12/17
الجلسة الصباحية 09:00-12:30
رئيس الجلسة د. خالد زهران

محاضرة للسيد Anatoly Kovtunov/ من شركة Implementation of El-Dabaa NPP "ROSATOM Project. Current Status. Complex Innovative Solutions and Methods in the NPP Units "Constrictions Process	9:15-9:00
Technatom	9: 30 -9:15
محاضرة للسيد / Dr. Suresh D. Pillai "Electron Beam Technology for Ensuring Public Health, Animal Health and Environmental Quality"	10:00 -9:30

قاعة (C)	قاعة (B)	قاعة (A)	
محور السرعات النووية (تقانات وتطبيقات) + محور مفاعلات البحوث ومفاعلات القوى النووية (تطبيقات - دورة الوقود النووي) + محور علوم المواد (خامات ومواد نووية)	محور تقانات وتطبيقات النظائر المشعة - الهيدروولوجيا وإدارة موارد المياه	محور العلوم النووية الأساسية - فيزياء	12:30-10:00

الإثنين: 2018/12/17

الجلسة الصباحية : 10:00 إلى 12:30

قاعة A

محور العلوم النووية الأساسية- فيزياء 10 بحوث

المقرر : أ.د. علياء بدوي

رئيس الجلسة : أ.د. محمد ناصف حسين قمصان

رقم	عنوان البحث	اسم الباحث الرئيسي ودولته
1	تقدير تلوث المعادن الثقيلة ومعدل زفير الرادون في صخور الفوسفات المصرية ومشتقاتها	جيهان يوسف محمد – مصر
2	تصحیح الزمن الميت أثناء القياس بمنظومة أشعة جاما في حالة معدل العد المرتفع الثابت	مريم علي عبد المجيد – ليبيا
3	أسلوب تجريبي لتحديد الكفاءة المطلقة لقمة الطاقة الكاملة كدالة في الطاقة والمسافة لكاشف الجرمانيوم عالي النقاوة	إبراهيم ابو قصة - ليبيا
4	بلقاراد : نحو حساسية أفضل لمطيافية أشعة جاما	إشراق عبابنة – الأردن
5	الخواص الضوئية والكهربية لتأثير التيار الأيوني على أفلام من $Ge_{10}Se_{70}Bi_{20}$	أحمد محمود عبد الرحيم – مصر
6	دراسة تأثير النيوترونات ذات طاقة 14 ميغا إلكترون فولت علي الجرافيت والتنجستين كدروع واقية في محطات القوي الاندماجية	سماح إبراهيم رضوان - مصر
7	تحويله فوربييه الكسرية المتقطعة لتميز شكل النبضات الناتجة من الكاشفات الوامضة	حسن إبراهيم صالح – مصر
8	رصد في الحجم الجزيئي للوضع المنبسط لجزيء ثنائي الأمينو ثلاثي الفينيل على سطح السيليكون باستخدام الميكروسكوب الماسح الخارق	عامر محمود عامر حسن - مصر
9	الأنشطة البحثية الجاري إجراؤها بالطرق النووية للكشف عن الألغام الأرضية في ليبيا	فوزية البكوش – ليبيا
10	التركيب النووي لبعض نظائر البورون الغريبة $B^{8,9,12,13}$ والغنية بالبروتونات والنيوترونات من الانتقالات المغناطيسية	زاهدة أحمد دخيل – العراق

الإثنين: 2018/12/17

الجلسة الصباحية: 10:00 إلى 12:30

قاعة B

محور تقانات وتطبيقات النظائر المشعة – الهيدرولوجيا وإدارة موارد المياه 8 بحوث

رئيس الجلسة: أ. د. فريد أبو النور
المقرر: أ. د. هدى عشري

رقم	عنوان البحث	اسم الباحث الرئيسي ودولته
1	التحري عن مصدر تغذية مياه بحيرة ساوة باستخدام تقانات النظائر البيئية	على رؤوف عجينة - العراق
2	إستخدام النظائر المشعة (^{81}Kr , ^{14}C) و المستقرة في تحديد زمن شحن المياه الجوفية للقاري المتوسطي (جنوب تونس)	ريم الطرابلسي - تونس
3	الهيدرولوجيا النظائرية لتقييم أفضل لموارد المياه في حوض الدوارة (الوسط التونسي)	سماح صالح خالد - تونس
4	استخدام التقنيات الكيميائية والنظائرية لدراسة ظاهرة تداخل مياه البحر في المياه الجوفية بمنطقة الزاوية (شمال غرب حوض سهل الجفاره الجوفي بليبيا)	ريم الطرابلسي - تونس
5	تقدير اليورانيوم في المياه لبعض مناطق محافظتي النجف وبغداد بطريقة الفلورة	سهيلة كاظم - العراق
6	تصميم ومعايرة كواشف لقياس تراكيز غاز الرادون المشع لعينات مختلفة من مياه الشرب في جنوب الضفة الغربية - فلسطين	خليل محمد ذباينة - فلسطين
7	تقييم المخاطر الإشعاعية وتقدير جرعة الرادون التي يتلقاها العاملون في حفر آبار المياه السطحية في ضواحي غرب وجنوب غرب مدينة طرابلس	عز الدين أحمدية - ليبيا
8	حركة العناصر الثقيلة والنظائر المشعة الطبيعية للتربة والنبات في المناطق المروية بمياه الصرف الصحي	نعيمة غضبان هادي الموسوي - العراق

الإثنين : 2018/12/17

الجلسة الصباحية : 10:00 إلى 12:30

قاعة C

محور السرعات النووية (تقانات وتطبيقات) 3 بحوث + محور مفاعلات البحوث ومفاعلات القوى النووية (تطبيقات - دورة الوقود النووي) بحثان + محور علوم المواد (خامات ومواد نووية) - 4 بحوث

المقرر : د. خالد زهران

رئيس الجلسة : أ.د. محمد عزت عبد العظيم

رقم	عنوان البحث	اسم الباحث الرئيسي ودولته
1	إصدار جديد لمصدر أيوني أسطواني المصعد ذو تفريغ كهربى متوهج	مصطفى عبد الرحمان - مصر
2	مصدر أيونات بننج ذو مهبط بارد أمثل	هشام الخبيري - مصر
3	دراسة الخصائص النترونية لتحويل النفايات النووية في مفاعل مُقاد بمُعجل مكون من منطقتين باستخدام كود مونت كارلو MCNPX	عامر أحمد القعود - اليمن
4	حساب الفيض النتروني في قناتي منظومة نقل العينات لمفاعل تاجوراء باستخدام طرق مختلفة	إبراهيم أبو قصة - ليبيا
5	تحليل حزمة الوقود لمفاعل الماء المضغوط VVER-1000 باستخدام كود ال-WIMSD-5B	المنذر محمد إبراهيم - السودان
6	إستخلاص الطور الصلب لأيون اليورانيوم من وسط حامض الفسفوريك باستخدام الكربون المشبع بالهيدرازين	أحمد مرسى أحمد - مصر
7	تأثير ظروف التخمر الحراري قبل اللحم وسرعة دوران أداة اللحم على البنية الدقيقة والصلادة وسلوك التآكل لوصلات سبيكة الالومنيوم 6061 الملحومة باحتكاك المزج التحريكى	محمد السيد محمد البديوي - مصر
8	استخلاص اليورانيوم باستخدام الألمين 336 فى الكيروسين من محلول الكبريتات الخاص بخام الطين الرملي منطقة أبوحماطة - جنوب غرب سيناء - مصر.	جلال محمود عبد الوهاب دبور - مصر
9	الخصائص الجيولوجية والمعدنية لتواجدهات معادن الثوريوم في جنوب سيناء - مصر	عامر حسين عامر بشر - مصر

المؤتمر العربي الرابع عشر
للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية

الثلاثاء: 2018/12/18

الجلسة الصباحية : 9:00 إلى 12.30

رئيس الجلسة أ.د. مختار حامدي

JINR	9:30-9:00
محاضرة عامة "سياسة التعليم النووي" أ.د. علياء بدوي	10:00 - 9:30

قاعة (C)	قاعة (B)	قاعة (A)	
محور التقانات الذرية في الدراسات البيئية(المواد المشعة طبيعية المنشأ)	محور تقانات وتطبيقات النظائر المشعة (خصوبة التربة + التطبيقات الصناعية)	محور الأمان والأمن النويين (الإجراءات الرقابية + الوقاية من الإشعاع + تفكيك المنشآت النووية)	12:30-10:00

الثلاثاء : 2018/12/18

الجلسة الصباحية : 10:00 إلى 12:30

قاعة A

محور الأمان والأمن النوويين (الإجراءات الرقابية 3 بحوث + الوقاية من الإشعاع 4 بحوث +
تفكيك المنشآت النووية بحثان)

المقرر: أ.د. سمير عبد العزيز

رئيس الجلسة : أ.د. محمد أحمد جمعة

رقم	عنوان البحث	اسم الباحث الرئيسي ودولته
1	مدى التزام وحدات الأشعة التشخيصية والعلاجية بقطاع الصحة في ليبيا بتطبيق المعايير والاشتراطات الصحية والبيئية ضوابط تصميم وتنفيذ برمجيات نظام حماية المفاعل	مبروكة أبو بكر - ليبيا
2	تبادل الخبرات بشأن تطوير الإطار الرقابي والتشريعي الخاص بمشاريع المحطات النووية بالدول العربية	إيهاب عوض شافعي - مصر
3	دراسة أولية لتحديد العناصر المشعة (الثوريوم واليورانيوم والبتواسيوم) في مسحوق الزركونيوم المستخدم في مختبرات الأسنان المختلفة في طرابلس - ليبيا	رانيا جمعة - مصر
4	حساب الجرعة السنوية الناتجة عن استنشاق غاز الرادون داخل مخزن المصادر المشعة غير المستعملة (Bunker-B) في موقع التويثة النووي، العراق	نجلاء عمران - ليبيا
5	قياس معدل مربع مسافة التباطؤ للنترونات لمواد مختارة لتدريع المفاعل النووي باستخدام تقنية رقائق الإنديوم	تغريد منعم - العراق
6	حساب الجرعة الفعالة والجرعة الممتصة للجلد من مصادر مشعة خارجية باعثة لأشعة غاما في مختبر الأجهزة النووية	أحمد غانم مسلم-العراق
7	دراسة مستويات التلوث الإشعاعي لبعض الخردة المعدنية في موقع التويثة النووي	قيس عبد الأمير - العراق
8	تصفية المنشآت النووية المدمرة في العراق، التحديات، الإنجازات والدروس المستنبطة	هدى كركوش - العراق
9		خضير عباس - العراق

الثلاثاء : 2018/12/18

الجلسة الصباحية : 10:00 إلى 12:30

قاعة B

محور تقانات وتطبيقات النظائر المشعة (خصوبة التربة 4 بحوث + التطبيقات
الصناعية 5 بحوث)

المقرر: أ.د. سليمان محمد سليمان

رئيس الجلسة : أ.د. حافظ أحمد الفولي

رقم	عنوان البحث	اسم الباحث الرئيسي ودولته
1	تأثير الإضافات العضوية الحيوية ومعدلات النيتروجين على امتصاص النيتروجين والفوسفور والبوتاسيوم بواسطة الأذرة الرفيعة بمساعدة النظير المستقر - ن ¹⁵	حسين أحمد عبد العزيز - مصر
2	التحفيز الحيوي لنباتات السبانخ النامية على تربة منخفضة الخصوبة والمروية بالماء المالح باستعمال النظير المستقر - ن ¹⁵	يحيى جلال محمد جلال - مصر
3	التلقيح بفطر الفيوزاريوم أوكسي سبورم لمعالجة الأرض الملوثة بالكادميوم والمنزوعة بالشعير المسمد بمعدلات مختلفة من النيتروجين باستخدام تقنية اقتفاء الأثر.	مازن مصطفى إسماعيل - مصر
4	حامض الهيوميك المستخلص من حمأة الصرف الصحي المشعة وأثره على نمو النبات	أحمد عبد المنعم أحمد مرسى - مصر
5	تصميم بسيط لنظام يعمل بمبدأ التصوير الطبقي المحوسب	مفلح سلامة مفلح الحميديين - الأردن
6	مقارنه بين كاشفين للإشعاع (جيل/فيلم) للاستخدام في الصناعة للجرعات الإشعاعية (المنخفضة و العالية)	مشيرة عبد القادر الكيلاني - مصر
7	التحضير بالتشعيع الجامي لهيدروجلات تعتمد على الجينات الصوديوم وحمض الأثاكونيك للاستخدام كحوامل الدواء	حورية محمود نظام الدين - مصر
8	دراسة استجابة نسبة الغلوكوز للسكر المشع في مجال قياس الجرعات العالية	كوثر مرزوقي - تونس
9	الكشف عن مستوى المواد المختلفة في الخزان باستخدام نظام متنقل لقياس كثافة أشعة غاما	شاهر محمود أحمد - الكويت

الثلاثاء : 2018/12/18

الجلسة الصباحية : 10:00 إلى 12:30

قاعة C

محورالتقانات الذرية في الدراسات البيئية (المواد المشعة طبيعية المنشأ 6 بحوث)

رئيس الجلسة : أ.د. خليفة أبو سليم
المقرر : أ.د. سحر أحمد اسماعيل

رقم	عنوان البحث	اسم الباحث الرئيسي ودولته
1	تقييم النشاط الإشعاعي الطبيعي والمخاطر الإشعاعية المصاحبة له في السيراميك المحلي والمستورد في بنغازي	ياسر عبد الفتاح المسماري - ليبيا
2	الدراسة الإشعاعية للرواسب في محطات الرميطة الشمالي لإنتاج الغاز، العراق	أحمد صدام موله - العراق
3	التحري عن تراكيز النويدات المشعة الطبيعية في محطات نطف المنطقة الشمالية	نجلاء شاكر عبدالحسين - العراق
4	تقييم مستويات الفاعلية الإشعاعية الطبيعية وعوامل الأخطار الإشعاعية للمواد الخام لمصنع لبدة للاسمنت ونواتجها باستعمال منظومة مطيافية جاما	أبو القاسم أمحمد عبد الله - ليبيا
5	توصيف المواد المشعة طبيعية المنشأ NORM في محطات عزل غاز الرميطة الشمالية/ العراق	حميد حربي خزعل - العراق
6	تقييم واستخدام نظام المعلومات الجغرافية لقياس أشعة جاما الأرضية في منطقة الفاو في ولاية القضارف	نهلة سليمان - السودان

المؤتمر العربي الرابع عشر
للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية
الثلاثاء: 2018/12/18
الجلسة المسائية : 14:00 إلى 17:30
رئيس الجلسة أ.د. وجدي الرتيمي

محاضرة للسيد Nechaev Alexander من معهد JINR Application of Swift Heavy ions	14:15-14:00
محاضرة للسيدة Otilia Culicov من معهد JINR Neutron Activation Analysis and Radiation hardness Investigations IBR-2 Reactor	14:30-14:15
محاضرة عامة د / عدنان سليم جرجيس الخبرة في نقل الوقود النووي المحترق (المشع) من المفاعلات النووية المدمرة الى خارج العراق	15:00-14:30

قاعة (C)	قاعة (B)	قاعة (A)	17:30-15:00
محور علوم المواد (تقانات نانوية - تنشيط نتروني- التحليل الكيميائي الإشعاعي - تحسين خواص المواد)	محور تقانات وتطبيقات النظائر المشعة - الطب النووي والعلاج بالأشعة	محور العلوم النووية الأساسية الفيزياء +إدارة المعرفة النووية والسياسات الإعلامية والقبول الشعبي للطاقة النووية	

الثلاثاء: 2018/12/18

الجلسة المسائية : 15:00 إلى 17:30

قاعة A

محور العلوم النووية الأساسية (الفيزياء) 8 بحوث+ محور إدارة المعرفة النووية - بحث

رئيس الجلسة : أ.د. وجدي الرتيمي المقرر: أ.د. محمود عاشور

رقم	عنوان البحث	اسم الباحث الرئيسي ودولته
1	ترسيب طبقة أكسيد التيتانيوم النانوية باستخدام الرشاشة بيلازما المغنطرون ذات الترددات الراديوية والأكسدة الأنودية	ثائر لطيف الزبيدي - العراق
2	الخواص الكهرمغناطيسية لنظائر الكالسيوم المفردة لعدد النيوترونات 20	بان صباح حميد - العراق
3	تأثير أشعة غاما على الخصائص التركيبية لأغشية أكسيد الفناديوم الرقيقة والمحضرة بالترديد الماكنتروني ذي التردد الراديوي	عبدالحسين خضير - العراق
4	حسابات دقيقة لمستويات الطاقة للهيليوم مثل حالة الليثيوم	هيكل الجلاصي - تونس
5	تأثير الحزمة النترونية على انتشار الفونون والمحصول الكمومي في بوليمترات الرانتج الإيبوكسي	محمود الداودي - تونس
6	التحقق من الخصائص البصرية والهيكلية للأغشية الرقيقة المشعة (NiO) باستخدام مفاعل (MINERVE) من أجل تطبيق الحساسية	كريمة الجويني - تونس
7	بناء مرشح الإشارة شبه المنحرف لإشارات المطيافية النووية باستخدام منصة التقييم المعتمدة علي المعالجات الدقيقة 7000 زنك	محمد عوض عبدالله - السودان
8	التركيب النووي لنظائر البلاتينيوم 184-188 باستخدام نموذج البوزونات المتفاعلة IBM-1	سالم أبو مصلح - فلسطين
9	تطوير مناهج المعالجة الإشعاعية للمحافظة على القطع الأثرية للتراث الثقافي التونسي	زياد الطرابلسي - تونس

الثلاثاء: 2018/12/18

الجلسة المسائية : 15:00 إلى 17:30

قاعة B

محور تقانات وتطبيقات النظائر المشعة (الطب النووي والعلاج بالأشعة) 10 بحوث

رئيس الجلسة : أ.د. محمد طه حسين القلبي المقرر: د. عمر عبدالله الحاج

رقم	عنوان البحث	اسم الباحث الرئيسي ودولته
1	تحضير وتقييم منظومة التحليل المناعي الإشعاعي ذات الطور السائل لتحديد مستوى سي الببتيد في مصل الدم البشري	خالد محمد سلام - مصر
2	استخدام السلدنيفيل - تكنشيوم 99م كعامل محتمل لتصوير ضعف الانتصاب: التوسيم ، الفصل الكروماتوجرافي والتقييم البيولوجي	فوزي عبد المجيد محمد - مصر
3	الأهمية التشخيصية والمالية لمستوى مستضد السرطان 15-3 ومستضد البروستاتا النوعي بعد العلاج الإشعاعي في مصل مريضات سرطان الثدي	محمد رمضان عبد الجواد - مصر
4	دراسة إحصائية عن حالات سرطان الغدة الدرقية من حيث الجنس والفئة العمرية والتوزيع الجغرافي وتشخيصها وعلاجها باليود المشع I131	علي عبد الكريم الخضر - اليمن
5	تحضير بعض مشتقات البنزاميد باستخدام تقنية الاقتران وترقيمها اشعاعيا: دلائل تصوير فعالة لسرطان الجلد الخبيث	هاني عبد الحميد عجلان - مصر
6	دراسة العوامل التشغيلية الرئيسية لجهاز التصوير المقطعي CT التي تؤثر على جرعة المريض وجودة الصورة للبطن والحوض	فتحي أو شاح - ليبيا
7	التقييم السريري لعدة الدكستران المعلمة بنظير التكنيشيوم 99م- و عدة الكبريت الغروي المعلمة بنظير التكنيشيوم 99م - م للتصوير الإشعاعي للعقد اللمفاوية	إقبال فاضل - العراق
8	دراسة خصائص حزمة الفوتون ومساقطها ومنحنيات تماثل الجرعة للمسرع الخطي 6MV Varian Clinac 600C باستخدام نظام شفرات مونت كارلو OMEGA BEAMnrc Code System	محمد عامر - ليبيا
9	حساب توزيع الجرعات الإشعاعية في الأوساط غير المتجانسة باستخدام شفرة المحاكاة BEAM/DOSXYZ	ماجد محمد أحمد الحذيفي - اليمن
10	العلاقة بين محتوى البلازما من مضادات الأكسدة والأنسولين في داء السكري من النوع الثاني	سلمى محمد عثمان - السودان

الثلاثاء: 2018/12/18

الجلسة المسائية : 15:00 إلى 17:30

قاعة C

محور علوم المواد (تقانات نانوية 4 بحوث + التنشيط النتروني بحثان + التحليل الكيميائي الإشعاعي بحثان + تحسين خواص المواد 3 بحوث)

رئيس الجلسة : أ.د. السيد أحمد عبد العزيز حجازي المقرر: أ.د. عصام صالح زكريا

رقم	عنوان البحث	اسم الباحث الرئيسي ودولته
1	تحسين الخواص الفيزيائية و التوصيلية الحرارية للنحاس المحاط بعديد الأنيلين (Copper-Polyaniline) النانومتري المحضر بالتشعيع الجامي	السيد عبد المنعم والي - مصر
2	تأثير التشعيع بأشعة جاما على بعض الخواص الكيميائية و الفيزيائية لبوليمر حامض اللاكتيك و متراكب بوليمر حامض اللاكتيك المحتوي على 3% من جزيئات الكيتوزان النانوية	نبيلة مزيد - مصر
3	التشابك الإشعاعي لـ حمض الأكريليك / أكريلونيتريل - نترات الفضة كمستشعر لوني للجلوكون	محمد غباشي - مصر
4	تأثير أشعة غاما على بعض الخصائص الفيزيائية لمتراكبات الإيبوكسي المدعمة بأنابيب الكربون النانوية	نجيبة عبدالله - العراق
5	التحليل العنصري للرواسب البحرية على طول ساحل البحر الأحمر المصري باستخدام طرق التحليل بالتنشيط النيوتروني و منظومة الحث الملازم للبلازما	عاطف الطاهر - مصر
6	تحليل آثار من المرمر من كهف وادي سنور باستخدام التقنيات النووية	عبد الفتاح إبراهيم محمد هلال - مصر
7	قياس النشاط الإشعاعي في الأسمدة الفوسفاتية	أسماء محمد عيسى - السودان
8	تعيين النشاط الإشعاعي لليورانيوم (^{238}U) و يورانيوم (^{234}U) في مياه بحيرة قبرعون بالصحراء الليبية باستخدام الترسيب الكهربائي و التحليل بمطياف ألفا	سالم الفيتوري - ليبيا
9	التخليق الإشعاعي و توصيف الأغشية البولي إلكتروليتية لتطبيقات خلايا الوقود : I - أغشية كاتودية	عمرو الحاج - مصر
10	التحضير الإشعاعي لهيدروجينات الكستران - حمض الأكريليك اللاصقة للأغشية المخاطية لتوصيل دواء السيفادروكسيل عن طريق التجويف الفمي	أماني رأفت - مصر
11	تقييم الأثر الإشعاعي لأشعة غاما على عينات حمض البولي لاكتيك المطبوعة بتقنية الطباعة ثلاثية الأبعاد	راشد المصري - الأردن

المؤتمر العربي الرابع عشر
للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية
الأربعاء: 2018/12/19

الجلسة الصباحية : 9:00 إلى 12:30
رئيس الجلسة: أ.د. عبد الوهاب عبد الرازق

محاضرة عامة إدارة وتقييم مخاطر المواد الاشعاعية النووية المعززة تقنياً في صناعة النفط والغاز د/ خالد النبھاني	9:30-9:00
محاضرة عامة "الوضع الحالي للبنية التحتية النووية في مصر" أ.د. أمجد سعيد الوكيل رئيس مجلس إدارة هيئة المحطات النووية لتوليد الكهرباء	10:00 -9:30

قاعة (C)	قاعة (B)	قاعة (A)	
التقانات الذرية في الدراسات البيئية (التلوث البيئي)	محور تقانات وتطبيقات النظائر المشعة (الإنتاج النباتي والحيواني)	محور الأمان والأمن النوويين (إدارة النفايات المشعة + تقدير المخاطر + قياس الجرعات الإشعاعية)	-10:00 12:30

الأربعاء: 2018/12/19

الجلسة الصباحية : 10:00 إلى 12:30

قاعة A

محور الأمان والأمن النوويين (إدارة النفايات المشعة 4 بحوث + تقدير المخاطر 3 بحوث +
قياس الجرعات الإشعاعية 3 بحوث)

رئيس الجلسة : أ.د. عبد الحليم وريكات المقرر: أ.د. السيد أحمد عبد العزيز حجازي

رقم	عنوان البحث	اسم الباحث الرئيسي ودولته
1	تصنيع مصادر ^{137}Cs قياسية مغلقة من نفايات مفاعل فعلية سائلة	فاطمة حافظ السويدي - مصر
2	تقييم عمليات المعالجة الأولية الحقلية للنفايات من خلال تقدير الجرعة الإشعاعية	مزر عبد كاطع - العراق
3	تحضير المركب النانوي بروسي الأزرق المترابك مع أكسيد الغرافين لإزالة نظير السيزيوم المشع ^{137}Cs من النفايات السائلة المشعة	عامر عبد العباس سكران - العراق
4	تحضير تراكيب سلمية المسامات من ألياف النخيل العراقية متراكبة مع الزيولايت Y لإزالة النظائر المشعة من المحاليل المائية	سلام خضير - العراق
5	تقييم المخاطر الإشعاعية للفسفوجبسوم باستخدام Re-CLAIM	علي كريم جلعوط - العراق
6	تقييم الجرعة والمخاطر الإشعاعية لمنشأة تصنيع الوقود المدمرة	زينب موسى جبارة - العراق
7	تقييم المخاطر الإشعاعية لحاويات الشحن الملوثة في ساحات السكراب / موقع التويثة النووي	هدى كركوش - العراق
8	مقارنة الجرعة المستلمة من غاز الرادون باختلاف الرطوبة ودرجة الحرارة داخل موقع التويثة النووي	زينب عبد الزهرة جبر - العراق
9	التقييم البيولوجي للجرعة الإشعاعية في التعرض المهني	أميمة جعفر - السودان
10	تحضير مقياس جرعات معتمدا على حمض الجلوتاميك للتطبيق لتكنولوجيا الإشعاع	رامي عامر فهم - مصر

الأربعاء : 2018/12/19

الجلسة الصباحية : 10:00 إلى 12:30

قاعة B

محور تقانات وتطبيقات النظائر المشعة (الإنتاج النباتي والحيواني - 10 بحوث)

رئيس الجلسة : أ.د. حافظ أحمد الفولي
المقرر: د. عادل المغربي

رقم	عنوان البحث	اسم الباحث الرئيسي ودولته
1	تقدير التركيب الكيميائي والحيوي لمخلف البروكلي المعامل بأشعة جاما لاستخدامه مكون غذائي في علائق الدواجن	سامية حسن مكاوي - مصر
2	دراسة بعض الخواص البيوكيميائية في أجزاء مختلفة من الباذنجان المعامل بأشعة جاما	رباب وحيد مرعي - مصر
3	التغيرات المستحدثة بأشعة جاما علي بعض المركبات النشطة حيويا في نبات الكرنب الاحمر	أمينة عبد الحميد علي - مصر
4	الجرعة المثلى من أشعة جاما لأعلى تثبيت حيوي للنتروجين بواسطة الـ <i>Bradyrhizobium</i>	سعاد عبد الجبار الساعدي - العراق
5	تأثير الأربع مواسم السنوية والاشعاع علي سلوك شغالات نحل العسل	عادل محمد البسيوني - مصر
6	تحليل التعبير الجيني لعائلة جينات مستقبل الكاينيز لتكوين الجنين الجسمي في أجنة طفرة شعير مستنبطة باستخدام أشعة جاما	عادل مختار المغربي - ليبيا
7	استنباط طفرات جديدة من نبات البز اليامقاوم لطيفلي الهالوك باستخدام الإشعاع	ياسين مبروك - تونس
8	أفاق استخدام أشعة جاما الكولشيسين وهيدروكسيل أمين في إحداث تنوع وراثي في طرازين وراثيين محليين من الحلبة	ناجي محمد أحمد - اليمن
9	تقييم وانتخاب سلالات من القمح متحملة للجفاف في الظروف المطرية باستخدام تقنية التمييز النظيري للكربون $A^{13}C$	عبدالواحد عبدالله سيف - اليمن
10	دراسة أولية للتغيرات المورفولوجية والبيوكيميائية لنوع محلي من الزعتر التونسي المعالج بأشعة جاما	سنية الماجري - تونس

الأربعاء : 2018/12/19

الجلسة الصباحية : 10:00 إلى 12:30

قاعة C

محور التفانات الذرية في الدراسات البيئية (التلوث البيئي-11بحث)

رئيس الجلسة : أ.د.عدنان سليم جرجيس المقرر: أ.د. على إبراهيم حماد

رقم	عنوان البحث	اسم الباحث الرئيسي ودولته
1	تركيزات غاز الرادون وارتباطها بمحتوى معدل الجرعة الأرضية في التربة : قياسات في شمال شرق تونس (إقليم الوطن القبلي)	عواطف بن الحاج حسن - تونس
2	تحضير بسيط لأفلام من متراكب البولي فينيل الكحول مع الأنيلين بواسطة الإشعاع الجامي واستخدامها في امتصاص الصبغة أزرق الميثيلين	زكريا إسماعيل علي - مصر
3	تأثير أشعه جاما على متراكبات البولي ايثيلين المعاد تدويره / مطاط الإيثيلين بروبيلين داينين / ألياف السيزال المعالج	مدحت محمد حسن - مصر
4	تحديد معدلات الجرعة الممتصة على ارتفاع 1 متر من سطح الأرض لتراكيز النويدات المشعة الطبيعية في تربة المنطقة المحيطة بمصنع لبددة للإسمنت	إمباركة خليفة ميلاد- ليبيا
5	قياس وتحليل ترسيب السيزيوم-137 وهجرته العمودية في عينات التربة باستخدام منظومة مطيافية جاما	نجاة أحمد عبد السلام الشريف - ليبيا
6	التقييم الإحصائي للتسميد المعدني المتعاقب على تراكم بعض العناصر الثقيلة والمشعة في التربة والنباتات النامية فيها	نصير عبد الجبار الساعدي - العراق
7	تأثير القصف المعادي باستخدام العوامل المتفجرة الحاوية على اليورانيوم المنضب على مواقع ملوثة إشعاعياً في محافظة البصرة	نزار عبهول حسين - العراق
8	إستخدام الدالات الوراثة الخلوية للكشف عن التلوث البيئي بالإشعاع في منطقة التويثة (مدينة بغداد)	زياد كاطع كوشان الركابي - العراق
9	تقييم مستوى النشاط الإشعاعي في التربة ومخاطر الإشعاع المحتملة المرتبطة بالتعدين الأهلي في منطقة بلقوة - السودان	نور الدين إدريس فضل - السودان
10	التقييم التاريخي لأنماط الترسيب في بينين مختلفتين عميقتين للبحر الأبيض المتوسط (قناتي صقلية وسردينيا البحرينين) على طول الساحل الشمالي التونسي	نور الهدى حسن - تونس
11	كيفية انتشار الملوثات من مصدر نقطي عند سرعات متوسطة ومنخفضة للرياح	فوزية مبارك - مصر

المؤتمر العربي الرابع عشر
للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية

الأربعاء: 2018/12/19
الجلسة المسائية : 14:15 إلى 17:30

رئيس الجلسة : أ.د. ضو سعد مصباح

محاضرة عامة جهود جامعة نايف العربية للعلوم الأمنية في إعداد الموارد البشرية في الأمن الشامل والأمن النووي د. أحمد سعد عمر جامعة نايف العربية للعلوم الأمنية	14:45-14:15
---	-------------

قاعة (B)	قاعة (A)	17:30-15:00
تقانات وتطبيقات النظائر المشعة (حفظ الاغذية)	تقانات وتطبيقات النظائر المشعة (مكافحة الآفات)	

الأربعاء: 2018/12/19

الجلسة المسائية : 15:00 إلى 17:30

قاعة A

تقانات وتطبيقات النظائر المشعة (مكافحة الآفات 8 بحوث)

رئيس الجلسة : أ.د. هداية الله سالم المقرر : أ.د. مجدية عبد الرحمن هزاع

رقم	عنوان البحث	اسم الباحث الرئيسي ودولته
1	تعزيز القدرة المعادية لبعض الفطريات الممرضة للحشرات على حشرة دودة ورق القطن الإسبودوبتراليتورالس بواسطة التشجيع الجامي	مجدية عبد الرحمن هزاع - مصر
2	التأثيرات الهيستولوجية من التشجيع الجامي للجرعات تحت المعقمة على الجهاز التناسلي لذكور وإناث فراشة دقيق البحر الأبيض المتوسط	سامح جرجس نصر سويرس - مصر
3	التأثير المشترك لأشعة جاما وفطر <i>anisopliaeMetarhizium</i> على بعض النواحي البيولوجية في الدودة القارضة <i>Agrotisipsilon</i>	هداية الله محمود سالم - مصر
4	تأثير أشعة جاما والنيوماتودا الممرضة للحشرات على العدد الكلي والنوعي لخلايا دم يرقات فراشة الشمع العظمى <i>Galleria mellonella</i>	رحاب محمود سيد - مصر
5	تأثير أشعة جاما على نشاط إنزيم الإستيريزوالبيروكسيديز في الحشرات الكاملة لذباب الخوخ	نجوان فهمي زهران - مصر
6	تغيرات التركيب العنصري في ذكور وإناث حشرة ذبابة البصل الكبيرة المشععة بأشعة جاما	علي فوزي حمزة - مصر
7	تأثير مكملات البروبيوتيك على النظام الغذائي ليرقات الذكور العقيمة لذباب الفاكهة للبحر الأبيض المتوسط	مريم مساعد القرفالي - تونس
8	استخدام أشعة جاما والسلالات المحورة وراثياً في خفض تعداد ذبابة فاكهة البحر المتوسط <i>Ceratitiscapitata</i> (Wied.)	وحيد أحمد عبد الحميد - مصر

الأربعاء: 2018/12/19

الجلسة المسائية : 15:00 إلى 17:30

قاعة B

تقانات وتطبيقات النظائر المشعة (حفظ الأغذية 6 بحوث)

رئيس الجلسة : أ.د. علي أحمد إبراهيم حماد المقرر: أ.د. محمد ضياء الدين فرج

رقم	عنوان البحث	اسم الباحث الرئيسي ودولته
1	الاختبارات الكيميائية الحيوية على رغيف الخبز المصري الناتج من خليط من دقيق القمح والترتيكال	أحمد إبراهيم عطية عفيفي - مصر
2	التقييم الحسي والقيمة الغذائية لفول السوداني المعالج إشعاعياً	هنية فتحي غريب النيلي - مصر
3	جودة زيت بذر الكتان المعالج إشعاعياً أثناء التخزين	محمد ضياء الدين حامد فرج - مصر
4	تأثير المعالجة الإشعاعية على صورة الأحماض الأمينية ودليل الثلون البني الغير إنزيمي في بعض البقوليات	محمد ضياء الدين حامد فرج - مصر
5	إستخدام تحليل المذنب DNA للكشف عن البلح الجاف المعامل إشعاعياً للتفرقة بينه وبين العينات المجمدة والمعاملة حرارياً	سراج الدين فرج - مصر
6	تأثير أشعة جاما على عدد البكتيريا الملوثة للسجق في ولاية الخرطوم	محمد الطيب القدال - السودان

المؤتمر العربي الرابع عشر
للاستخدامات السلمية للطاقة الذرية
الخميس : 2018/12/20

قاعة A

<ul style="list-style-type: none">- التوصيات- إختتام المؤتمر- المغادرة (بعد الظهر)	<p>الجلسة الصباحية</p> <p>10:00 إلى</p> <p>11:00</p>
--	--