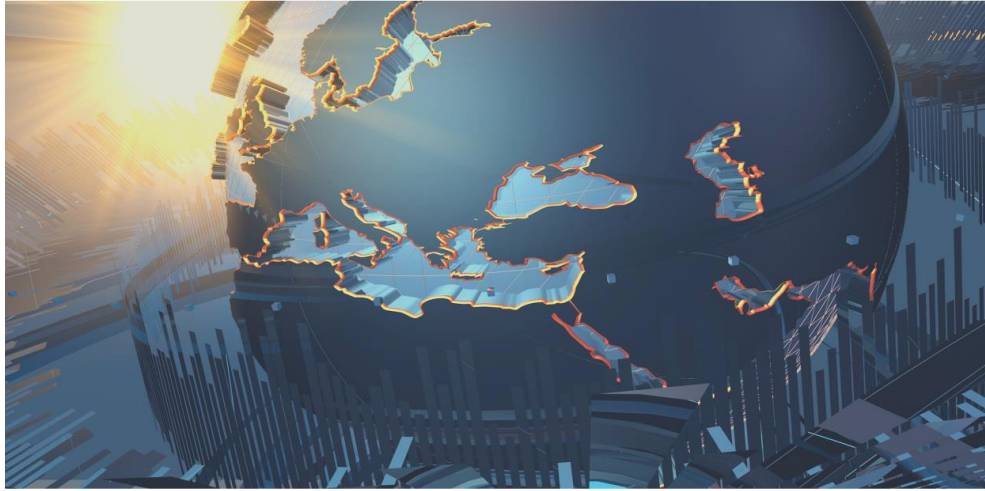




نشرة الرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية

من وإلى مهني الوقاية الإشعاعية



في هذا العدد

- ٢ . مدونة الرئيس
- ٤ . تحديثات المؤتمر الخامس عشر للرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA-15)
- ٦ . الجمعية الكورية للوقاية الإشعاعية (KARP)
- ٩ . تعليق IRPA على معاملات جرعة الرادون
- ١٠ . المجلد الرابع (BO L INDEL L 'S 4 (TOI LS OF SISYPHUS)
- ١١ . المحررون الجدد وما الجديد بعد ذلك

Translated by
Mohamed Mitwalli
Mansoura University & IRPA-Egypt

Revised and Supervised by
Mohamed Gomaa
IRPA-Egypt

Your IRPA Commission on Publications

Chair: Christopher Clement; Vice Chair: Bernard LeGuen; Bulletin Editors: Andy Karam & Dave Niven; Associate Societies Liaison: AdeleneGaw; Website: Managers Andy Karam & Chris Malcolmson; Social Media Managers: Sven Nagels & Chris Malcolmson; Media Reviewers: Sven Nagels, Young-Khi Lim & Hattori Takatoshi; Proceedings Advisor: Haruyuki Ogino



مدونة الرئيس ROGER COATES

نحن نعيش في أوقات صعبة! . بسبب وباء كوفيد-19 في جميع أنحاء العالم في إحداث الفوضى في حياتنا ، سواء على المستوى الشخصي أو المهني ، ومن المؤكد أن قيادة المنظمات الدولية في هذا الوقت تشكل تحديًا. لكن علينا المضي قدمًا ، وبالتدرج اعتدنا جميعًا على اجتماعات الفيديو والندوات كطريقة عادية لممارسة الأعمال التجارية. والشيء نفسه ينطبق على IRPA.



لاحقًا في هذه النشرة، قدم زملاؤنا الكوريون تحديثًا لخطط مؤتمر IRPA-15 في يناير 2021. في جوهر الأمر، ما يتم تطويره هو حدث هجين. سيكون هناك مؤتمر شخصي قصير ومركز في سيول في 18-19 يناير، لكننا نتوقع أن الغالبية العظمى من المندوبين والمقدمين الدوليين سينضمون إلى مؤتمر افتراضي عبر الإنترنت على مدار فترة ممتدة قليلاً. ستكون هناك جلسات "مباشرة" على مدار الأسبوعين 18-29 يناير، على الرغم من أن غالبية العروض التقديمية للمؤتمر ستكون مسجلة مسبقًا ومتاحة على أساس "النقر والتشغيل" تمتد لأسبوع إضافي (ثلاثة أسابيع في المجموع)، بما في ذلك الدورات التنشيطية وجميع الأوراق والملصقات. سيعطي هذا تجربة مختلفة للكونغرس، لكنه سيجعلها أكثر سهولة لمجتمع الوقاية من الإشعاع في جميع أنحاء العالم. أنا أشجع كل أولئك الذين قدموا أوراق / ملصقات على المشاركة في هذا الشكل الجديد، وبقية مهنتنا للاستفادة من هذه الفرصة التعليمية الجديدة الرائعة. للحصول على أحدث الأخبار، ابق على اتصال مع الموقع

<https://www.irpa2020.org>

هناك أيضًا تأثير كبير بالطبع على الجمعية العامة IRPA، التي تُعقد عادةً بالاشتراك مع المؤتمر الدولي. لقد قررنا الآن أن الحدث يجب أن يكون افتراضيًا، وسيُعقد يوم الخميس 14 يناير 2021 - قبل مؤتمر IRPA-15 مباشرة. جميع المعلومات والعروض التقديمية ذات الصلة إلخ. سيتم توفيرها قبل الاجتماع بوقت كاف، وسنقوم بالفعل بالترتيب لأكثر قدر ممكن من التصويت اللازم قبل الاجتماع مباشرة. سيتم إطلاع جميع الجمعيات المنتسبة على تفاصيل التطوير.



مدونة الرئيس ROGER COATES

يسرنا أن نعلن عن نشر أحدث وثيقة إرشادية - إرشادات عملية للتعامل مع الجمهور بشأن الإشعاع والمخاطر. تؤمن IRPA بشدة أن على جميع المتخصصين في الوقاية من الإشعاع وجمعيات الوقاية من الإشعاع واجب التعامل مع الجمهور، ولعب دورنا في المساعدة على معالجة المخاوف وتخفيفها، والتأكد من أن الحلول المطروحة تأخذ في الاعتبار القضايا والتصورات ومخاوف جميع الأطراف المعنية. إن الهدف من وثيقة التوجيه هذه ذو شقين. أولاً، يجب تحفيز جميع المتخصصين في الوقاية من الإشعاع ليصبحوا أكثر نشاطاً في الدفاع عن الوقاية من الإشعاع. ثانياً، هو توفير المعلومات والخبرات والتقنيات لمساعدتنا جميعاً في مهنتنا على أن نصبح أكثر فعالية وراحة في هذه المهمة الصعبة. أدعو جميع مجتمعات الوقاية الإشعاعية للمشاركة بنشاط كبير في هذا الموضوع الأساسي من خلال تعزيز المشاركة العامة في سياقاتك المحلية. يمكن العثور على الإرشادات هنا على موقع ويب IRPA.

<http://www2.irpa.net/members/IRPA%20Guidance%20Public%20Engagement.pdf>

كما تحرز IRPA تقدماً جيداً في تطوير إرشاداتنا حول "المعقولية في تحسين الوقاية". لقد أكملنا الجولة الأولى من المشاورات مع الجمعيات المنتسبة للوقاية من الإشعاع، ونقدر كثيراً الردود التي تلقيناها. في ضوء هذه التعليقات، نقوم الآن بتطوير الجولة الثانية من المشاورات مع الجمعيات المنتسبة وكذلك مع المنظمات الدولية الرئيسية الأوسع. سيكون هذا متاحاً قريباً من خلال موقعنا. <http://irpa.net/index.asp>

تم إحراز تقدم مؤخراً في اثنين من الموضوعات المدرجة في قائمة Horizon Scanning - تلك الموضوعات ذات الاهتمام الدولي المستمر والتي يمكن أن يكون لها تأثير على المهنة. أصدرت اللجنة المشتركة بين الوكالات (IACRS) مؤخراً بياناً حول معاملات جرعة الرادون، والتي لها تأثير كبير محتمل على الجرعات المقدرة من الرادون - انظر الملخص على موقع IRPA. بالإضافة إلى ذلك، أكملت مجموعة عمل عدسة العين IRPA دراستها حول مشكلات تنفيذ حد جرعة عدسة العين، والتي سيتم نشرها قريباً في مجلة الوقاية الإشعاعية وستكون متاحة من خلال موقع ويب IRPA.

في هذه الظروف الصعبة الكل مشغول للغاية معظم الوقت، لكن الطريقة الجديدة للعمل تعطي فوائدها أيضاً من خلال زيادة إمكانية الوصول إلى الأنشطة لمجتمع الوقاية الإشعاعية الواسع.

حافظوا على سلامتكم،

روجر كواتس، رئيس IRPA

تحديثات المؤتمر الخامس عشر للرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA-15)

أثر الإضراب العالمي غير المتوقع لـ **COVID-19** باستمرار على كل جانب من جوانب حياتنا طوال عام ٢٠٢٠. تواجه اللجنة المنظمة للمؤتمر الدولي IRPA-15، المقرر عقده في سيول، كوريا الجنوبية، في الفترة من ١٨ إلى ٢٢ يناير ٢٠٢١، أيضاً تحديات أثناء التحضير للمؤتمر وسط الآثار الحتمية التي فرضها علينا الفيروس.

على الرغم من أن حالة الوباء تطول، فإننا نعلم أنه من خلال تعاوننا وتشجيعنا، سنتمكن من التغلب على الأزمة. تدرس لجنة تنظيم المؤتمر الدولي (ICOC) IRPA-15 الاحتمالات المختلفة وهي مفتوحة لجميع الإمكانيات المتاحة للتكيف بسرعة مع التغييرات وقيادة مؤتمرننا إلى النجاح، مع ذلك. تجري ICOC حالياً مناقشات حول ما إذا كنا نعد المؤتمر في شكل هجين، حيث يمكن للمشاركين اختيار حضور المؤتمر شخصياً أو من خلال منصة عبر الإنترنت. يتكون النموذج الهجين من الحدث، المصمم خصيصاً لـ **IRPA-15**، من اجتماع قصير في سيول في ١٨-١٩ يناير، على نطاق أصغر مما كان مخططاً له في الأصل. نتوقع أن يشارك غالبية المندوبين والمقدمين الدوليين افتراضياً، ولكن نرحب دائماً بالمشاركة في المؤتمر غير المتصل بالإنترنت، ونأمل أن تكون هناك تعليمات مخففة فيما يتعلق بـ **COVID-19**.

يشتمل المؤتمر الافتراضي على المكونات التالية:

١. ستكون الجلسات المسجلة والعروض التقديمية الشفوية وحتى بعض جلسات البث المباشر متاحة عبر الإنترنت.

٢. سيتم تحميل جميع الأوراق والملصقات إلكترونياً وستكون متاحة للعرض من ١٨ يناير إلى ٥ فبراير (٣ أسابيع)

٣. ستتوفر أيقونات افتراضية وخيارات إعلان عبر الإنترنت للرعاة والعارضين.

سيكون متاحاً جدول زمني مفصل في الوقت المناسب.

ندعو جميع المقدمين والمؤلفين الذين قدموا الملخصات لحضور **IRPA-15** من خلال هذا التنسيق عبر الإنترنت للمؤتمر. سيتم أيضاً إرسال التعليمات بشكل فردي.

نتوقع أن يتم الانتهاء من جميع المعلومات والإعلان عنها بحلول نهاية سبتمبر أو في وقت مبكر من شهر أكتوبر.

تحديثات المؤتمر الخامس عشر للرابطة الدولية للوقاية الإشعاعية (IRPA-15)

نظرًا لأنه تم تقديم أكثر من ٩٠٠ ورقة بما في ذلك الجلسات العامة لتقديمها، فإننا لا نتوقع أي تغييرات في البرنامج العلمي. ومن بين هؤلاء، سيتم نشر أوراق مختارة في مجلة الوقاية من الإشعاع ومجلة الوقاية من الإشعاع والبحوث. فيما يلي التواريخ الرئيسية القادمة للمؤتمر.

• ٣٠ نوفمبر ٢٠٢٠: إغلاق تقديم الأوراق الكاملة

• ١٦ أكتوبر ٢٠٢٠: الموعد النهائي للتسجيل المبكر عبر الإنترنت

• ٣١ ديسمبر ٢٠٢٠: الموعد النهائي للتسجيل القياسي عبر الإنترنت

نأمل مخلصين في استمرار التزامك ومشاركتك في IRPA-15. سيكون دعمك موضع تقدير كبير ومفيد لـ ICOC في اتخاذ المزيد من القرارات الحاسمة. نرجو أن تكون معنا إلى جانبنا عندما نتغلب على التحديات والانتصارات.

إذا كان لديك أي أسئلة أو استفسارات،

يرجى الاتصال بسكرتارية IRPA-15

info@irpa2020.org

+82-70-4895-4499



الجمعية الكورية للوقاية الإشعاعية (KARP)

الجمعية الكورية للوقاية الإشعاعية KARP هو المجتمع الأكاديمي الرائد للوقاية الإشعاعية والترويج المهني للممارسات الإشعاعية الآمنة بين عمال الصناعة وكذلك عامة الناس في كوريا الجنوبية لأكثر من ٤٥ عامًا. لقد ازداد دور برنامج KARP عامًا بعد عام. تضم العضوية حاليًا ما يقرب من ٧١٠ أعضاء عاملين من بين أكثر من ١٥٠٠ عضو مسجل يمثلون نسبًا متوازنة من الخبرة في العلوم وتطبيقات الصناعة والطب. دعماً لأهداف الجمعية لتوفير تبادل المعلومات ذات الصلة والمهنية وقيادة التعاون، يعقد معهد البحوث الزراعية مؤتمرات نصف سنوية وورش عمل للباحثين والعاملين في الصناعة. يتم نشر المجلة الرسمية، مجلة الوقاية من الإشعاع والبحوث (JRPR)، بالاشتراك مع جمعية الفيزياء الصحية اليابانية (JHPS)، وجمعية الوقاية من الإشعاع الأسترالية (ARPS) كل ثلاثة أشهر. يتم أيضًا إصدار التقارير البحثية المهنية والصادرة للأعضاء وعامة الجمهور بما في ذلك ترجمات منشورات برنامج ICRP. تم تحقيق الإنجازات الرائعة من خلال التعاون العميق مع الجمعيات الأكاديمية والمنظمات الدولية الأخرى. وهي أيضًا مجموعة متكررة من برامج التثقيف العام والمناسبات الاجتماعية لزيادة الوعي بالوقاية من الإشعاع (RP) بين عامة الناس.

حافظ برنامج وقاية البيئة من الإشعاع على علاقات تعاون مع جمعيات دولية أخرى للوقاية من الإشعاع واستضاف الندوة الثالثة لبرنامج الوقاية من الإشعاع بالتعاون مع اللجنة الدولية للوقاية من الإشعاع (ICRP). والآن سيتم افتتاح المؤتمر الخامس عشر لـ IRPA في سيول، كوريا في يناير المقبل، والذي تم تأجيله من مايو الماضي بسبب وباء COVID-19. ومع ذلك، فإن أول كارثة ضخمة حدثت في عصرنا لا تتوقف عن العمل حتى اليوم. تدرس اللجنة المنظمة حدثًا افتراضيًا عبر الإنترنت في شهر يناير بدلاً من حدث شخصي، والذي أصبح بالفعل أحد الأحداث الطبيعية الجديدة في المجتمع البشري. ومع ذلك، فإن الكثير من الاهتمامات والتشجيع من الزملاء الدوليين يمكن أن يجعل IRPA-15 الناجح متوقعًا.



صورة (١): قراءة الرادون بشكل صحيح

SEMI PROFESSIONAL, CULTURAL BOOK FOR THE
GENERAL PUBLIC PUBLISHED BY KARP AND KNS.



الجمعية الكورية للوقاية الإشعاعية (KARP)

تم إطلاق المجلة الرسمية لـ **JRPR، KARP**، في عام ١٩٧٦. العنوان الحالي، **JRPR**، والمستخدم منذ عام ٢٠١٦. ومن سبتمبر ٢٠١٩، تم نشر **JRPR**، وهي مجلة مفتوحة الوصول متاحة لاستعراض المشترك، من قبل ثلاثة أعضاء مجتمعات - **KARP** و **JHPS** و **ARPS** - باعتبارها الجريدة الرسمية للجمعيات الثلاث. تتألف لجنة التحرير في **JRPR** من ثلاثة رؤساء تحرير يمثلون الجمعيات الثلاث، على التوالي، اثني عشر محررًا من الجمعيات الثلاث (٤ لكل منها)، وخمسة عشر محررًا دوليًا من جمعيات أجنبية، ومدير التحرير في كوريا الذي يدير **JRPR** على أساس يومي. من أجل توسيع نطاقها العالمي، تحاول **JRPR** تعيين أعضاء هيئة التحرير الدولية من مختلف جمعيات الوقاية من الإشعاع الدولية خارج المجتمعات الثلاث. يعني **JRPR** حاليًا رسوم النشر للمؤلفين - العلماء الشباب، على وجه الخصوص - لتعزيز عمليات تقديم المخطوطات القوية من مجتمعات الوقاية من الإشعاع **RP**.



صورة (٢): الغلاف المنشور للعدد الأول بتعاون بين ISSUE OF JRPR.

الغرض من **JRPR** هو نشر المعلومات العلمية والتقنية حول الوقاية من الإشعاع والقضايا ذات الصلة، والتي تغطي كل من الإشعاعات المؤينة وغير المؤينة. تغطي الموضوعات فيزياء الإشعاع والكشف عنه، وقياس جرعات الإشعاع، ومراقبة الجرعة، والتقييم، وعلم الأحياء الإشعاعي وعلم الأوبئة، والإشعاع تقييم المخاطر، والصحة العامة، والإشعاع والآثار البيئية، والسلامة الإشعاعية واللوائح، والتدريب والتعليم، والعلوم الاجتماعية. يُعتقد أن **JRPR** الجديدة المنشورة بشكل مشترك، إلى جانب المؤتمر الآسيوي والمحيطي الراسخ بشأن الوقاية من الإشعاع (**AOCRP**)، ستعزز بشكل كبير تبادل المعرفة والخبرة العلمية في الوقاية من الإشعاع بين الباحثين في آسيا وأوقيانوسيا ودول أخرى العالم بأكمله.



صورة (٤): اجتماع رؤساء المحررين لعام ٢٠١٩ (فديو كونفرنس، ١٦ سبتمبر ٢٠٢٠)



صورة (٣): اجتماع رؤساء المحررين لعام ٢٠١٩ (أديليد، ١٩ نوفمبر ٢٠١٩)



الجمعية الكورية للوقاية الإشعاعية (KARP)

Journal of Radiation Protection and Research

“The Official Journal of KARP, JHPS, and ARPS”

Peer-reviewed, Open-Access, **Free Publication for Authors from 3 Societies!!**

أهداف ونطاق المجلة:



الغرض من Journal of Radiation Protection and Research هو نشر المعلومات العلمية والتقنية عن الوقاية من الإشعاع والقضايا ذات الصلة التي تغطي الإشعاع المؤين وغير المؤين. لا يشمل ذلك الإشعاع من صنع الإنسان والنويدات المشعة فحسب، بل يشمل أيضاً الإشعاع الكوني والمواد المشعة التي تحدث بشكل طبيعي (NORM). تغطي الخبرة الخاصة فيزياء الإشعاع والكشف عنه، وقياس جرعات الإشعاع، ومراقبة الجرعة، والتقييم، وبيولوجيا الإشعاع وعلم الأوبئة، وتقييم مخاطر الإشعاع، والصحة العامة الإشعاعية والأثر البيئي، والامان الإشعاعي واللوائح، والتدريب والتعليم، والعلوم الاجتماعية والمشاركة بما في ذلك التواصل الاجتماعي والتواصل بشأن المخاطر. تشمل مجالات الوقاية الإشعاعية استخدامات الإشعاع / النظائر المشعة، والصناعة والبحوث النووية، وصناعة وأبحاث NORM، والتشخيص والعلاج الإشعاعي، وأبحاث السرعات، والنفايات المشعة.

المواضيع:

1. الأساس والنظرية الأساسية للوقاية من الإشعاع
2. كشف الإشعاع وقياس الجرعات والمراقبة وتقييم الجرعة
3. علم الأحياء الإشعاعي وعلم الأوبئة وتقييم المخاطر
4. الصحة العامة، الإشعاع والأثر البيئي
5. الامان واللوائح الإشعاعية، والاستعداد للطوارئ والاستجابة لها
6. التدريب والتعليم والتواصل بشأن المخاطر والعلوم الاجتماعية والمشاركة
7. الوقاية الإشعاعية في التشخيص والعلاج
8. وقف التشغيل والنفايات المشعة

Editors-in-Chief

Chan Hyeong Kim

Hanyang University, Republic of Korea

Takeshi Iimoto

The University of Tokyo, Japan

Riaz Akber

Safe Radiation, Australia

Frequency of publication

The JRPR is quarterly issued on March 31st, June 30th, September 30th, and December 31st.

Journal Homepage: <http://jrpr.org> (For Manuscript Submission, visit <http://submit.jrpr.org>)

Contact information: Geehyun Kim, Managing Editor of JRPR (E-mail: jrpr.gkim@gmail.com)

“As of Oct. 1, JRPR papers have been cited more than 60 times in 2020!”



تعليق IRPA على معاملات جرعة الرادون

ROGER COATES

أحد الموضوعات المدرجة في قائمة Horizon Scanning الخاصة بـ **IRPA** ، والتي تراقب المشكلات التي قد يكون لها تأثير كبير على ممارسة الوقاية من الإشعاع ، هي معاملات جرعة الرادون (**DCs**) - والتي يطلق عليها أحياناً "عوامل تحويل الجرعة (**DCF**)". أصدرت اللجنة المشتركة بين الوكالات المعنية بالامان الإشعاعي (**IACRS**) نظرة عامة على هذا الموضوع، والتي ستكون محل اهتمام العديد من أعضاء **IRPA**. نشرت كل من **UNSCEAR** و **ICRP** وثيقة داعمة مع تفاصيل فنية إضافية.

قامت كل من **ICRP** و **UNSCEAR** مؤخراً بمراجعة أحدث المعلومات العلمية حول مخاطر التعرض للرادون. مع ملاحظة أوجه عدم اليقين الكبيرة المرتبطة بهذه المعلومات، توصلت المنظمات إلى استنتاجات مختلفة:

- خلصت **UNSCEAR** إلى أن مجموع الأدلة التي تم تقييمها مؤخراً يتوافق مع تقييماتها السابقة، وبالتالي فمن المناسب الاستمرار في استخدام معامل ٥,٧ ملي سيفرت لكل **WLM** لتقدير مستويات التعرض للرادون في تقييمات الجرعات الخاصة بها للجمهور والعاملين.

- بناءً على مراجعة محدثة للبيانات الوبائية التي أعطت تقديرات مخاطر أعلى بشكل كبير، يوصي برنامج **ICRP** بقيمة واحدة مدورة للاستخدام في معظم ظروف التعرض المهني بمقدار ١٠ ملي سيفرت لكل **WLM** كما أشار برنامج **ICRP** إلى أن هذه القيمة تنطبق على حالات التعرض في المنازل. وهذا يمثل زيادة عن توصيتهم السابقة البالغة ٤ ملي سيفرت لكل **WLM** للجمهور في المنزل و ٥ ملي سيفرت لكل **WLM** للتعرض في مكان العمل.

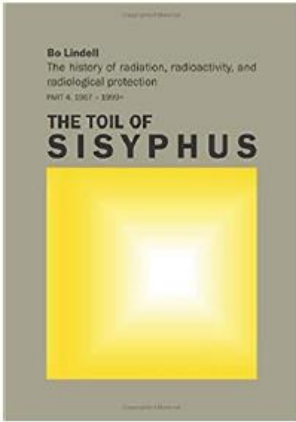
مع الأخذ في الاعتبار التوصيات والشكوك المذكورة أعلاه، لاحظت **IACRS** أنه لا توجد تغييرات ضرورية لتوصيات معايير الامان الأساسية الدولية بشأن استخدام المستويات المرجعية للرادون المعبر عنها **Bq / m3**.

تستند السلطات عمومًا في بلدانها المحلية على توصيات برنامج **ICRP**. لذلك، يتعين على السلطات الوطنية أن تقرر ما إذا كانت ستقوم بتحديث مراكز الرادون **DC** الخاصة بها ومتى، مع مراعاة أحدث توصيات برنامج **ICRP**. لاحظت **ACRS** أنه "يمكن تنفيذ **DCF** الجديد للرادون على الفور، أو قد يكون من العملي القيام بذلك بعد توفر المجموعة الكاملة من **DCFs** الجديدة للتعرضات المهنية لضمان اتباع نهج ثابت. يجب نشر جميع نماذج التدفقات النقدية المخصّصة للتعرضات المهنية في غضون عام".

سيؤدي استخدام توصية **ICRP** الجديدة للرادون **DC** إلى زيادة الجرعة المقدرة للرادون بمعامل يقارب اثنين. عندما تكون التعرضات التي تم تقييمها في مكان العمل لغاز الرادون كبيرة، سيحتاج أصحاب العمل إلى مراجعة تدابير الوقاية الخاصة بهم للتأكد من أن الوقاية تظل محسنة وأن الجرعات تظل ضمن الحدود.

ستكون هناك آثار أخرى لهذه المعلومات الجديدة على **DCs** الرادون. على سبيل المثال، فإن استخدام **ICRP DC** الجديد لتقييم المساهمات في التعرض الوطني، كما هو الحال في العروض الدائرية، سيزيد أيضاً من المساهمة النسبية للرادون بمعامل بحوالي الضعفين.

لمزيد من المعلومات، راجع موقع ويب **IRPA**: <http://irpa.net/page.asp?id=54819>



تمت مؤخرًا ترجمة المجلد الأخير من سلسلة **Bo Lindell** الرائعة حول تاريخ الإشعاع والنشاط الإشعاعي الوقاية الإشعاعية إلى اللغة الإنجليزية وهو متاح للتنزيل المجاني بتنسيق PDF أو للشراء في نسخة مطبوعة من **Amazon.com**.

يبدأ المجلد الأخير في عام ١٩٦٧ ويصف الفصل الأخير الأحداث في عام ٢٠١٠، وهي فترة زمنية شهدت زيادة هائلة في الطب النووي وعلاج الأورام بالإشعاع، واستخدام النشاط الإشعاعي في برامج البحث على الأرض وفي الفضاء، وبعض الحوادث الكبرى، وهي فترة هائلة. تحول في الإدراك العام للإشعاع والنشاط الإشعاعي، وأكثر من ذلك بكثير. يتضمن بعض "المزيد" تغييرات في الطرق التي تم بها تنظيم الإشعاع، والاستجابة جزئيًا لتغيير التصورات العامة للإشعاع. يلتقط **Lindell** كل هذا بالإضافة إلى رسم بياني لتطور مهنة الوقاية الإشعاعية - الجمعيات المهنية، وتفاصيل اجتماعات **UNSCEAR** و **ICRP** المختلفة، وما إلى ذلك. مثل الكتب الأخرى في هذه السلسلة، فهي المعالجة الأكثر شمولاً لتاريخ مهنتنا وموضوعنا الموجود.

كان من السهل كتابة هذا الكتاب كتلاوة جافة للتواريخ والأسماء والأحداث - بالطريقة التي كررنا بها دائمًا تعلم التاريخ في المدرسة. لكن ليندل يكتب من وجهة نظر أكثر من مجرد خبير في هذا المجال - فقد عاش وعمل في هذا المجال طوال الفترة الزمنية التي يغطيها هذا المجلد وكان يعرف الكثير ممن يكتب عنهم، مما يجعل هذا الكتاب بمثابة مذكرات. كتاريخ، ويجعل القراءة أكثر إثارة للاهتمام. وقد ساعدت الترجمة الرائعة في هذا الأمر، والتي سمحت لشخصية ليندل بالظهور، تغطي الأجزاء الأخيرة من الكتاب أيضًا فقدان العديد من الشخصيات العظيمة في مهنتنا، مما يضيف طابعًا أكثر كآبة على الفصول الأخيرة - على الرغم من أن حقيقة أن ليندل يعرف الكثير منهم تضيف شخصيًا هنا أيضًا تلامس ومشاعر مؤثرة للعديد من هؤلاء مما يجعلها أكثر بكثير من مجرد نعي.

لأولئك منكم المهتمين بفهم كيف وصلنا إلى ما نحن عليه اليوم في جميع الجوانب المختلفة لعلوم الإشعاع والوقاية الإشعاعية، فإن **The Toils of Sisyphus** قراءة أساسية - مثلها مثل المجلدات الأخرى. مثل الكتب الأخرى في هذه السلسلة، تم بحثها بشكل مثير للإعجاب، ومكتوبة بشكل جيد، ومليئة بالحكايات والمعلومات التي لا يمكن العثور عليها في أي مكان آخر.

يمكنك الوصول إلى ملفات PDF من خلال <http://www2.irpa.net/page.asp?id=54818>:

الصفحة التي تحتوي على روابط أخرى لهذه الروابط لتأخذك إلى أي من موقعي التنزيل؛ بالتناوب، يمكنك العثور على جميع المجلدات الأربعة على **Amazon.com** بسعر معقول جدًا (أقل من ١٠ دولارات لكل وحدة تخزين في هذا الوقت في الولايات المتحدة).

المحررون الجدد وما الجديد بعد ذلك!

تم تعيين اثنين من المحررين الجدد **Dave Niven** و **Andy Karam** لنشرة **IRPA**. يمكنك قراءة القليل عنا أدناه. علينا بالتأكيد أن نشكر المحررين السابقين **Chunsheng Li** و **Ali Shoustarian** على كل العمل الشاق الذي قدموه في النشرة على مدار السنوات القليلة الماضية. إلى جانب إنشاء منتج رائع لكل مشكلة، فقد تركوا أيضًا نموذجًا رائعًا ونظامًا تنظيميًا في مكانه، مما يجعل مهمتنا أسهل كثيرًا في المضي قدمًا!

علينا أيضًا أن نشكر رئيس اتصالات **IRPA**، **Chris Clement**، على مساعدته في الانتقال وعلى ثقته في تولينا المسؤولية من **Chunsheng Li** و **Ali Shoustarian**. نحن نعد بالعناية الجيدة بهذا المنشور!

ابحث عن هذه المقالات الرائعة القادمة في نشرة **IRPA** القادمة.

. إذا كان لديك اقتراحات لمقالات أو شيء ما

النشر، راسلنا على bulletin@irpa.net.

- الأطلس الأوروبي للإشعاع الطبيعي
- روى في إرشادات **IRPA** حول المشاركة العامة
- ملخص المؤتمر الدولي للوكالة الدولية للطاقة الذرية بشأن الأمان الإشعاعي

تعريف بالمحررين الجدد



بدأ **Andy Karam** عمله في برنامج الطاقة النووية التابع للبحرية الأمريكية عام ١٩٨١ وعمل في مجال الوقاية الإشعاعية بشكل أو بآخر منذ ذلك الحين. لقد ركز على القضايا المتعلقة بالإرهاب الإشعاعي والنووي والاستجابة لحالات الطوارئ لما يقرب من ٢٠ عامًا، وكان معظمه مستاءً كخبير في الموضوع لقسم مكافحة الإرهاب في قسم شرطة نيويورك و (في الوقت الحالي) لشركة **Mirion Technologies**. خارج العمل، يكتب **Andy** مشروعًا عن الإرهاب الإشعاعي والنووي. أثناء إقامته في مدينة نيويورك، يسافر كثيرًا (عندما تسمح الظروف بذلك) ويستمتع بجمع الأعمال الفنية والحرف اليدوية من الأماكن التي زارها - بالإضافة إلى طعام نيويورك الرائع والدراما العرضية أو اثنين من الويسكي الجيد.

ويعمل **Niven** في كندا كفيزيائي صحي لشبكة الصحة الجامعية - وهي شبكة من المستشفيات والمجموعات البحثية في وسط مدينة تورونتو. كما أنه مشارك بشكل كبير في الجمعية الكندية للوقاية من الإشعاع ويشغل حاليًا منصب رئيس تحرير النشرة لرابطتهم أيضًا. في الأيام الجميلة، عندما لا يعمل أو يعدل، يمكنك العثور عليه لممارسة الجري. وإذا لم يكن الطقس حيد، فمن المحتمل أن يكون بداخل المنزل يقوم بممارسة ألعاب الفيديو ويحتسي القليل من الويسكي.