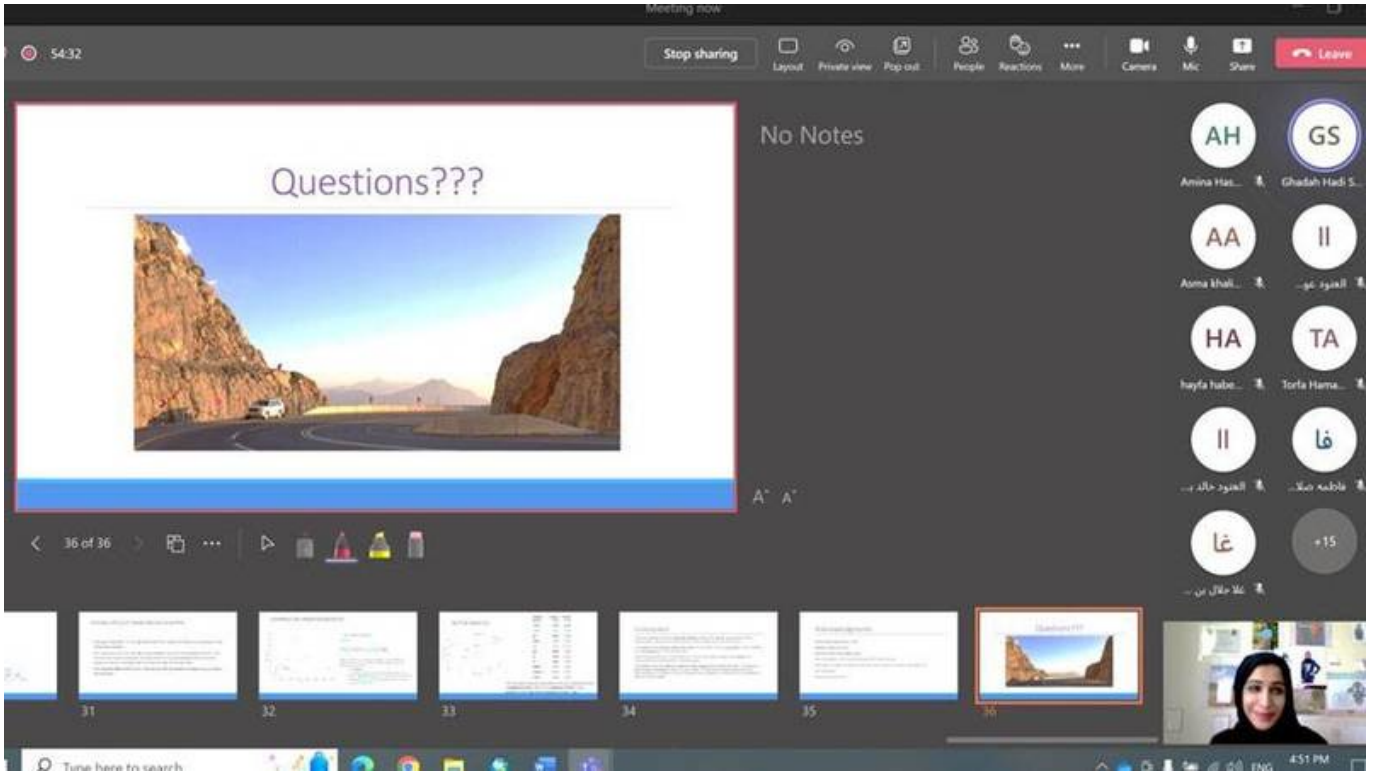


«جامعة الإمارات تشارك في ندوة «التوزيع الإشعاعي في المياه الجوفية»



Meeting now

06:40

Stop sharing

Layout Private view Pop out People Reactions More Camera Mic Share Leave

Recording has started.
By attending this meeting, you consent to being recorded. Privacy policy

tes

The distribution of ^{238}U , ^{235}U , ^{226}Ra and ^{222}Rn in groundwater reservoirs in the United Arab Emirates (UAE) and their environmental impact

Presented by:
Dr. Dalal Alshamsi^{1,2}

¹Geosciences Department, College of Science, United Arab Emirates University
²National Water and Energy Center

1 of 36

1 2 3 4 5 6 7

Type here to search

4:03 PM 1/15/2024



شاركت جامعة الإمارات في ندوة علمية رقمية بعنوان «التوزيع الإشعاعي في المياه الجوفية في دولة الإمارات وأثره البيئي»، ونظمتها اللجنة العلمية في جامعة الملك فيصل في المملكة العربية السعودية، وحضرها مجموعة من الأساتذة والطلبة في جامعة الملك فيصل.

استعرضت الدكتورة دلال الشامسي، أستاذة مشاركة في قسم علوم الأرض في جامعة الإمارات، مدير المركز الوطني للمياه والطاقة - خلال الندوة - معلومات عن البيانات الخاصة بتركيز النظائر المشعة في المياه الجوفية، ومدى

ضرورتها لضمان جودة المياه المستخدمة. كما ناقشت نتائج تحاليل تراكيز اليورانيوم والرادיום والرادون في المياه الجوفية في بعض أجزاء الدولة في مختلف الخزانات الصخرية

وأشارت إلى أن «معظم عينات المياه الجوفية تضم تراكيز أقل من الحدّ المسموح به استناداً إلى مرجعية منظمة الصحة العالمية لمياه الشرب من حيث إجمالي اليورانيوم والرادיום والرادون

وذكرت أن طبقات المياه الجوفية المكونة من الحجر الجيري تضم أعلى تركيز للنظائر المشعة مقارنة بطبقات المياه الجوفية المكونة من الحجر الرملي. وتُعزى مصادر النظائر المشعة في المياه الجوفية بشكل أساسي إلى التفاعل الطبيعي للمياه الجوفية داخل الصخور المضيفة، وقد يكون المناخ الجاف للدولة قد عزز من تراكم النظائر في خزانات المياه الجوفية بسبب التغذية المحدودة للمياه. (وام

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024