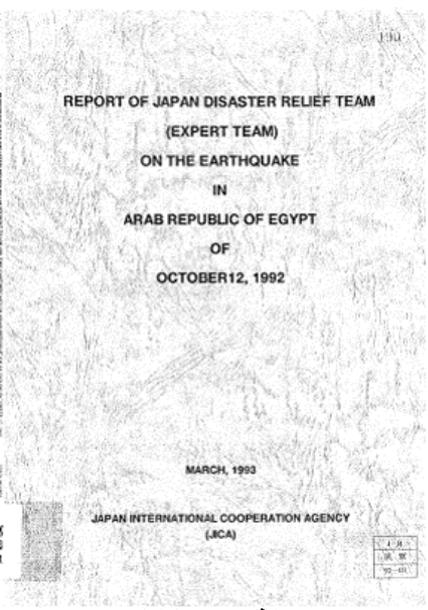




# التعاون في مجالات علم الزلازل والوقاية من الكوارث



تقرير جايكا



محطة الزلازل اليابانية  
داخل معهد (NRIAG)



شبكة رصد الزلازل بالغردقة



مشاهد من التدريب

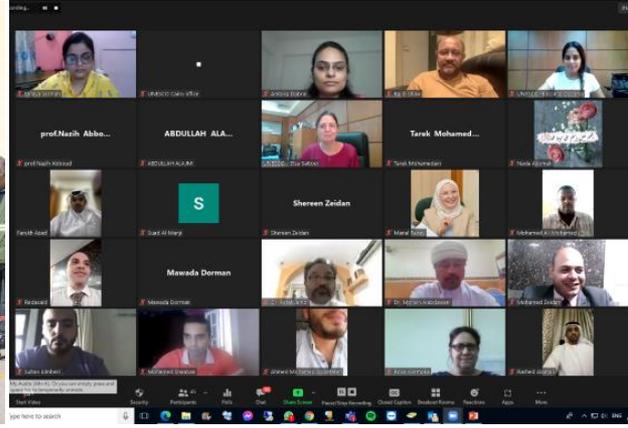


(الصور مقدمة من  
معهد (NRIAG))

التعاون مع NRIAG: فيما يتعلق بالتعاون مع المعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية (NRIAG) في أبحاث علم الزلازل، تمتلك اليابان علاقة تعاون طويلة مع المعهد. فقد تلقى حوالي 100 باحث من المعهد تدريبهم في اليابان حتى الآن. كما إنه تم إنشاء شبكة رصد للزلازل من خلال التعاون الفني من جانب جايكا والذي بدأ بعد زلزال القاهرة في أكتوبر 1992، مما نتج عنه إنشاء الشبكة القومية المصرية لرصد الزلازل والتي تتكون من أكثر من 100 محطة لرصد الزلازل حالياً. والجدير بالذكر أن الدكتور جاد القاضي الرئيس الحالي للمعهد القومي للبحوث الفلكية والجيوفيزيقية حاصل على درجة الدكتوراه في الجيوفيزياء من جامعة كيوشو باليابان.



# التعاون في مجالات علم الزلازل والوقاية من الكوارث



(الصور مقدمة من اليونسكو)

مشاريع التعاون مع اليونسكو: تقوم اليابان، بالتعاون مع اليونسكو وجامعة E-JUST، بتنفيذ مشروعات في مصر لتحسين قدرتها على الاستجابة للكوارث الطبيعية. على سبيل المثال، تقوم بإجراء تدريبات ومحاضرات حول الوقاية من الكوارث والتخفيف من حدتها على مستوى المجتمعات، باستخدام المعارف والخبرات اليابانية. كما قامت اليابان أيضاً بعقد سلسلة ندوات عبر الإنترنت لتقديم العديد من الأبحاث والقضايا المتعلقة بالكوارث والوقاية منها وتغير المناخ بالتعاون مع اليونسكو، والجامعة المصرية-اليابانية للعلوم والتكنولوجيا (E-JUST)، وما إلى ذلك.



# التعاون في مجالات علم الزلازل والوقاية من الكوارث



التعاون مع مكتب الأمم المتحدة للحد من مخاطر الكوارث (UNDRR) :  
اعتبارًا من عام 2021، تدعم الحكومة اليابانية الدول العربية، بما في ذلك مصر  
لتحسين استراتيجياتها للحد من مخاطر الكوارث من خلال مكتب الأمم المتحدة  
للحد من مخاطر الكوارث (UNDRR)، وذلك من أجل "تعافيًا أفضل" من فيروس  
كورونا المستجد "تحسين المعارف لدى الأطراف ذات الصلة، اتخاذ الإجراءات  
الاعتيادية المضادة للكوارث الطبيعية مع وضع الأمراض المعدية مثل فيروس  
كورونا المستجد في الاعتبار (مثل الإخلاء الذي يؤمن التباعد الاجتماعي وتقليل  
التكدس والكثافة السكانية داخل الملاجئ وما إلى ذلك)".



مشاهد من ورشة عمل بالقاهرة مقدمة من (UNDRR)

## التعاون مع البنك الدولي :

- تقوم حكومة اليابان، بالتعاون مع البنك الدولي، بتنفيذ تعميم إدارة مخاطر الكوارث في مصر (مشروع تعزيز قدرات الحكومات المحلية لتصميم بنية تحتية للنقل البري مقاومة للكوارث في منطقة صعيد مصر والتصميم الهندسي لتحسين البنية التحتية المتعلقة بالمركبات الكهربائية بهدف منع الأضرار الناجمة عن الكوارث).