

يشهد إقليم شمال أفريقيا بصفه خاصة والوطن العربي بصفة عامة من حين لآخر الى العديد من الأخطار والكوارث الطبيعية وخاصة منها المخاطر الجيولوجية الضخمة كالزلازل والفيضانات والتسونامي والثورات البركانية والانزلاقات الأرضية، التي تحدث كوارث ودمار في البيئة والمباني ومنشآت البنى التحتية والتنمية الصناعية الحساسة، حيث ترتب على هذه الكوارث خسائر بشرية واقتصادية تتفاوت حسب نوع وشدة ومكان الكارثة. والكوارث الطبيعية التي تتعرض لها بعض البلدان العربية كغيرها من بلدان العالم هي ليست دائما بسبب الطبيعة، إذ أن هناك بعض الكوارث المصطنعة بسبب النشاط البشري المستديم الذي أصبح مسببا رئيسيا في حدوث بعضها من بينها التغيرات البيئية السلبية.

وفي ظل ضعف التنسيق بين المؤسسات العلمية المعنية برصد هذه المخاطر، ومحدودية الفعالية للسياسات المتبعة في الدول العربية الرامية إلى الحد من أخطار الكوارث الطبيعية، أصبح من الضروري نهج سياسة استراتيجية إقليمية تسعى لبناء مجتمعات قادرة على مجابهة تحديات المخاطر الطبيعية والكوارث الناجمة عنها، باستخدام التكنولوجيات الحديثة في تقييم والتنبؤ بهذه الكوارث.

إن دراسة الصور الفضائية وتطبيق تقنيات الاستشعار عن بعد وتأسيس القواعد المعلوماتية واستخدام نظام المعلومات الجغرافية أصبح يحتل مكانة هامة في توفير المعلومات الضرورية والمفيدة في تقييم ودرء المخاطر الطبيعية وإعداد الخرائط التي تتضمن تصنيف الأراضي من حيث مرتبتها بالنسبة للمخاطر التي قد تتعرض لها ، وذلك لما تمتاز به المعطيات الفضائية من صفات تجعلها المصادر الثمينة للمعلومات المطلوبة كالتكرارية والدورية الزمنية وقدرتها التمييزية الكافية والطيفية المتعددة.

لهذا الأمر، يتطلب توحيد الجهود في هذا المضمار بين المؤسسات العلمية الوطنية المتخصصة والمنظمات والمراكز الإقليمية والدولية. وفي هذا الصدد تقوم كل من المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة والمنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين واتحاد مجالس البحث العلمي العربية والمركز الجهوي للاستشعار عن بعد لدول شمال أفريقيا بتنظيم وتنفيذ " ندوة إقليمية حول استخدام التكنولوجيات الجديدة لتقييم الكوارث الطبيعية ( الفيضانات والزلازل) وتأثيرها على البيئة"، بالتعاون مع الجهات المختصة ذات العلاقة بالجمهورية السودانية .

كما سيتم على هامش الندوة، عقد اجتماع تنسيقي للخبراء المعنيين بقطاع الزلازل والكوارث الطبيعية.

## 1- اللجنة المنظمة للندوة:

- المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين. (AIDMO)
- المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة. (ISESCO)
- اتحاد مجالس البحث العلمي العربية. (FASRC)
- المركز الجهوي للاستشعار عن بعد لدول شمال أفريقيا. (CRTEAN)

## 2- الجهات المتعانة في تنظيم الندوة من جمهورية السودان:

- الهيئة العامة للمساحة السودانية. (SSA)
- الهيئة العامة للأبحاث الجيولوجية. (GRAS)
- الهيئة العامة للاستشعار عن بعد وعلوم الزلازل. (RSSA)
- مؤسسات وشركات أخرى.

## 3- اللجنة التحضيرية للندوة:

- المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة. (ISESCO)
- المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين. (AIDMO)
- اتحاد مجالس البحث العلمي العربية. (FASRC)
- المركز الجهوي للاستشعار عن بعد لدول شمال أفريقيا ( CRTEAN )
- الهيئة العامة للمساحة السودانية (SSA)
- الهيئة العامة للاستشعار عن بعد وعلوم الزلازل بجمهورية السودان (RSSA)
- الهيئة العامة للأبحاث الجيولوجية بجمهورية السودان (GRAS) .

## 4- موعد ومكان عقد الندوة:

تعقد الندوة تحت عنوان " ندوة إقليمية حول استخدام التكنولوجيات الجديدة لتقييم الكوارث الطبيعية ( الفيضانات والزلازل) وتأثيرها على البيئة " مدينة الخرطوم بجمهورية السودان خلال الفترة، 02-04 يونيو 2015.

## 5- شعار الندوة :

"تحو استخدام أمثل للتكنولوجيات الحديثة في تقييم والتنبؤ بالكوارث الطبيعية"

## 6- أهداف الندوة:

- تبادل الخبرات والتجارب العربية والدولية في مجال استخدام التكنولوجيات الحديثة في تقييم والتنبؤ بالكوارث الطبيعية.
- تكامل أنظمة الرصد والإنذار المبكر لمواجهة أخطار الزلازل والكوارث الطبيعية وتعزيز التنسيق بين المراكز المختصة.

- استخدام التكنولوجيات الحديثة في تقييم والتنبؤ للكوارث الطبيعية.
- دراسة سبل التخفيف من آثار الزلازل والفيضانات، وتنسيق جهود الإغاثة إقليميا ودوليا.
- التوعية باعتماد المعايير الفنية للتصاميم المقاومة للزلازل في الإنشاءات العمرانية والصناعية والتعدينية.
- الرفع من الوعي التربوي والبيئي للمواطن العربي بالتأهب لمواجهة المخاطر الطبيعية.
- بلورة برامج تدريبية لتأهيل الموارد البشرية العربية في مجال رصد الزلازل وإدارة الكوارث الطبيعية.
- اجتماع تنسيقي للخبراء المعنيين بقطاع الزلازل والكوارث الطبيعية.

## 7- محاور الندوة

- الواقع الحالي للمؤسسات والآليات المتوفرة في الدول العربية لمواجهة مخاطر الزلازل والفيضانات والكوارث الطبيعية.
- المخاطر الزلزالية في المنطقة العربية وارتباطها بالمناطق السيسموكتونية المجاورة.
- التخطيط في مجال رصد وإدارة المخاطر ومواجهة الكوارث الطبيعية.
- استخدام التكنولوجيات الحديثة في تقييم الزلازل والفيضانات ودراسة سبل التخفيف من أثارها.
- تأثير الكوارث الطبيعية على البنى التحتية الحضرية والمنشآت الصناعية والتعدينية والبيئة.
- استخدام تقنيات الفضاء والاستشعار عن للإنداز المبكر والتنبؤ بالزلازل والفيضانات.
- استخدام الخريط الرقمي بنظم المعلومات الجغرافية لجرد وتتبع انتشار مواقع الكوارث الطبيعية في الوطن العربي.

## 8- الجهات المستهدفة:

- الوزارات والمؤسسات والشركات المعنية بالبيئة والأنشطة التنموية والمشاريع الاستراتيجية.
- الوزارات والمؤسسات العلمية والاكاديمية والهيئات المعنية بالمسح الجيولوجي والتعدين.
- الجامعات والمؤسسات والمراكز البحثية المعنية برصد الزلازل و المخاطر الطبيعية.
- المؤسسات المعنية بإدارة المخاطر الطبيعية والوقاية منها.
- هيئات ومنظمات عربية وإقليمية ودولية ذات الاختصاص.
- الشركات المتخصصة في الأجهزة والمعدات المتعلقة بالرصد الميداني للزلازل وتحليل وتقييم البيانات حول المخاطر الطبيعية، والبرامج المعلوماتية المستخدمة في هذه المجالات.
- جهات أخرى ذات العلاقة.



### 11- ترسل أوراق العمل على العناوين التالية:

✓ المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتعدين

oadim.mining@gmail.com

✓ المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة

abammoun@isesco.org.ma

✓ المركز الجهوي للاستشعار عن بعد لدول شمال إفريقيا

Dg.crtean@crtean.intl.tn

✓ اتحاد مجالس البحث العلمي العربية

Fasrc@yahoo.com



### 9- لغة الندوة:

اعتماد العربية كلغة الندوة مع إمكانية توفير ترجمة فورية إلى الإنجليزية.

### 10- أوراق العمل

تعد أوراق العمل وفق محاور الندوة المبينة أعلاه حسب الجدولة الزمنية التالية :

• آخر موعد لإرسال ملخصات وأوراق العمل: 20/ 5/ 2015

• حسب المواصفات الفنية التالية:

○ يطبع عنوان الورقة على صفحة منفصلة.

○ يستخدم للكتابة بنط 14 وللعناوين بنط 16.

○ يحدد محور ورقة العمل ويكتب بالبنط 14.

○ الطباعة على ورق من حجم A4.

○ ترفق أصول الرسوم البيانية و الأشكال.

○ يرسل النص الرقمي بنظام word على قرص مدمج مع ورقة العمل.

○ لا تقبل نصوص الأوراق والملخصات التي ترسل على هيئة صورة أو PDF.

○ أوراق العمل التي تصل إلى المنظمة بعد 20/5/2015، تتحمل الجهات

المعدة لها طباعتها بعدد 50 نسخة وإحضارها إلى الملتقى.

### ندوة إقليمية حول استخدام التكنولوجيات الجديدة لتقييم الكوارث

الطبيعية ( الفيضانات والزلازل) وتأثيرها على البيئة

(الخرطوم/جمهورية السودان: 2-4/06/2015)



تحت شعار: نحو استخدام أمثل للتكنولوجيات الحديثة

في تقييم والتنبؤ بالكوارث الطبيعية"

بالتعاون مع:



نشرة تعريفية