



## المنتدى الدولي حول

**ندرة و حصاد المياه و التحكم في المناطق شبه الجافة**  
**INTERNATIONAL FORUM ON WATER SCARCITY**  
**AND HARVESTING (ISWSH) IN SEMIARID AREAS**

23 - 26 نوفمبر 2015

الغردقة جمهورية مصر العربية





## أهداف المنتدى

يهدف منتدى ندرة وحصاد المياه (ISWSH) إلى جمع العلماء الأكاديميين والباحثين والمهتمين بهذا المجال لتبادل وتقاسم الخبرات ونتائج البحوث حول جميع جوانب ندرة وحصاد المياه ورسم السياسات المنهجية للتحكم في المناطق شبه الجافة. سوف يظهر هذا التجمع نتائج التقدم الذي أحرز مؤخرًا وخاصة في التقنيات المختلفة التي استخدمت في مثل هذا المجال (على سبيل المثال تقنية النانو وإزالة الملوحة) لغرض تقديم الحلول العملية لمشكلة نقص المياه أحيانًا وندرته في أغلب مناطق دول شمال إفريقيا والوطن العربي. كما يتيح هذا المنتدى القهد الاختصاصات على صانعي السياسات وصناع القرار للتعرف من خلال عرض الباحثين والمهتمين بالميدان لنتائجهم ومناقشة أحدث ابتكاراتهم واتجاهاتهم الرامية لوضع السياسات واجاد حلول للمعضلات الأساسية الناجمة عن استعمالات وادارة المياه. كما انه سيتم تسليط الضوء على التحديات العملية التي تواجهها و الحلول العلمية المعتمدة دوليا في مجال ندرة المياه و الإدارة المستدامة لها.

سوف يزيد هذا المنتدى من وضوح الرؤية لدى المهتمين في نطاق المؤسسات المنظمة الوطنية والاقليمية مع غيرها من المنظمات والاتحادات والمراكز المتخصصة الدولية والعالمية. كما سريهم هذا الحدث العلمي في المزيد من تطوير البحوث والتكنولوجيا في بناء القدرات في مجال المياه وجمع المعلومات واستكمال بناء قواعد المعلومات عن المياه، علاوة على ذلك، تعزيز التعاون الدولي في مجالات الاهتمامات الرئيسية بهذه القضايا كما انه سيتم نشر أوراق مختارة من هذا المنتدى ISWSH، بعد المراجعة العلمية للجان المشرفة على تقييم وتحرير كل من المجلة المصرية للاستشعار عن بعد وعلوم الفضاء (EJRS) التي تصدر عن الهيئة القومية للاستشعار عن بعد وعلوم الفضاء، و مجلة تكنولوجيا علوم الفضاء (JSST) التي تصدر عن المركز الجهوي للاستشعار عن بعد لدول شمال إفريقيا واتحاد مجالس البحث العلمي العربية.

## مواضيع المنتدى

موضوعات المنتدى ستتركز على فحوى المضمون الآتي ولكن لا تقتصر على المحاور الرئيسية التالية:

- الجفاف
- تغيرات المناخ
- مراقبة الجفاف
- تلوث المياه
- إدارة المياه
- الموارد المائية غير التقليدية
- استخدام الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية في المواضيع المتعلقة بالمياه.
- التدهور البيئي
- حصاد المياه
- المياه الجوفية
- التقنيات المتقدمة في مجال إدارة المياه (تقنية النانو، الطيفي والرادار التطبيقات)
- الأمن غذائي

## مكان عقد المنتدى

سيتم عقد المنتدى باحدى فنادق

الغردقة - جمهورية مصر العربية ،  
في الفترة

من 23 – 26 نوفمبر 2015

## تواريخ هامة

الموعد النهائي لتقديم الملخصات: 2015/10/15  
إشعار القبول: 2015/10/20  
البرنامج النهائي: 2015.11.10

## لاي معلومات الاتصال

الأستاذ عبدالله جاد عبد الله جاد :

أستاذ، الهيئة القومية للاستشعار من البعد وعلوم  
الفضاء، و رئيس المجلس العلمي لمركز الإقليمي  
للاستشعار عن بعد لدول شمال افريقيا.

:الدكتور أحمد محمد الزيني

باحث، الهيئة القومية للاستشعار من البعد وعلوم  
الفضاء

البريد الإلكتروني:

[agad@narss.sci.eg](mailto:agad@narss.sci.eg)

[abdallagad@gmail.com](mailto:abdallagad@gmail.com)

[aelzeny@narss.sci.eg](mailto:aelzeny@narss.sci.eg)

## المستهدفون

- المنظمات والهيئات والمجالس والمراكز الإقليمية والعربية والدولية ذات الصلة بالبيئة والمياه.
- الوزارات والمؤسسات والمراكز العلمية المتخصصة في الزراعة والإنتاج الزراعي والبيئة والمناخ.
- جميع الباحثين والمتخصصين في الهيئات والمؤسسات والمراكز العلمية والأكاديمية والبحثية ومراكز الكفاءة.
- الأطراف الأخرى ذات الصلة.

## منظمو المنتدى

- المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة-ISESCO
- المركز الإقليمي للاستشعار عن بعد لهدان شمال أفريقيا.(CRTEAN)
- المجلس العربي للمياه ( AWC ) .
- اتحاد مجالس البحث العلمي العربي . (FASRC)
- الهيئة القومية للاستشعار من البعد وعلوم الفضاء (NARSS)

## اللجنة التنظيمية الدولية

: أ.د.محمد مدحت مختار رئيس NARSS

أ.د.حسين عطفى أمين عام : AWC

أ.د. مبارك المجذوب: أمين عام FASRC

د.عائشة بامون: مديرة قسم العلوم : ISESCO

د.الهادي امحمد قشوط: مدير عام : CRTEAN

## اللجنة المحلية المنظمة

البروفيسور عبدالله جاد عبدالله جاد

البروفيسور سيد زغلول

البروفيسور السيد مدني عرفات

البروفيسور علاء حسن النهري

البروفيسور حسين محمود أحمد

البروفيسور محمد فؤاد

## اللجنة العلمية

البروفيسور محمد وصار: CRTEAN.IAR

البروفيسور فتحي المنصوري: FASRC

البروفيسور عبدالمجيد تريباق: الاسكو

البروفيسور : بير انجل Prof. Pierre Engel

البروفيسور سيد زغلول

البروفيسور السيد مدني عرفات

البروفيسور علاء حسن النهري

البروفيسور حسين محمود أحمد

البروفيسور محمد فؤاد

## يتم إرسال الأوراق إلى العناوين التالية :

1. المركز الإقليمي الاستشعار عن بعد لدول شمال أفريقيا (CRTEAN)

[Dg.crtean@crtean.intl.tn](mailto:Dg.crtean@crtean.intl.tn)

2. المنظمة الإسلامية للتربية والعلوم والثقافة (ISESCO)

[atribak@isesco.org.ma](mailto:atribak@isesco.org.ma)

3. الهيئة القومية للاستشعار من البعد وعلوم الفضاء - مصر

[abdallagad@gmail.com](mailto:abdallagad@gmail.com)

4. اتحاد مجالس البحث العلمي العربية

[fasrc@yahoo.com](mailto:fasrc@yahoo.com)

5. المجلس العربي للمياه

[hialatfy@arabwatercouncil.org](mailto:hialatfy@arabwatercouncil.org)

## Venue - Hurghada

Today, Hurghada is known as a party town, particularly among Europeans. Locals and others will tell you that life begins at night in Hurghada, with many, many clubs. They are particularly frequented by the young, but certainly many others of all ages. One may often find a rousing party centered around the visitors from a

tour group taking over the action of a particular bar. They are easy to find along the main street, along with loads of inexpensive and expensive hotels.

The unique underwater gardens offshore are some of the finest in the world, justifiably famous amongst divers. The warm waters here are ideal for many varieties of rare fish and coral reefs, which may also be observed through glass bottom boats. This area has many fine accommodations, usually offering warm and efficient service. Restaurants are mostly along the main road. While in Hurghada, don't miss the museum and aquarium, with their complete collections of flora and fauna of the Red Sea.

Islands near Hurghada offer all kinds of fun and excitement. Take a day trip to Giftun Island for snorkeling and a fish barbecue, or view the Red Sea from a submarine! When you're not in the sea you can shop in the boutiques, relax in the luxury holiday villages or visit the Roman Mons Porphyrites (mountain of porphyry) remains at nearby Gebel Abu Dukhan (Father of Smoke).

Day-trips or safaris to explore the Red Sea Mountains by camel or jeep are also available. Other nearby islands and destinations include the Shadwan Island (Diving, snorkeling, fishing but no swimming), Shaab Abu Shiban (Diving, snorkeling and swimming), Shaab el-Erg (Diving, fishing and snorkeling), Umm Gammar Island (Diving and snorkeling), ShasbSaghir Umm Gammae (Diving), Careless Reef (Diving), Abu Ramada Island (Diving), Shaab Abu Ramada (Fishing), Dishet el-Dhaba (Beaches and swimming), Shaab Abu Hashish (Beaches, diving, snorkeling, swimming and fishing), Sharm el-Arab (Diving, swimming and fishing) and Abu Minqar Island (Beaches and swimming).

Read more: <http://www.touregypt.net/hurghada/#ixzz34eXdmIb5>



## The distinctive privileges of Red Sea

The Red Sea is a diver's paradise, with the sincerest of warm seas, very little wave action and incomparable visibility. It is considered to be one of the 7 Wonders of the underwater world, sheltering more than 1,000 species of invertebrates and over 200 species of soft and hard coral. This forms the basis of a marine ecosystem which includes 1,100 species of fish, of which just fewer than 20% are endemic to the Red Sea, i.e. these fish species can only be found here. The high level of endemism here is one of the main factors that make Egypt scuba diving so interesting.

The Red Sea dive sites offer you unobstructed opportunities to spot tropical marine life in crystal clear waters, ranging from sharks and dolphins to gorgonian fans and feather-stars. Variety is in no short supply either and depending on where you choose to dive. Your diving holiday can include shallow patch reefs, drift dives and walls, or a collection of some of the most interesting remains you are likely to find anywhere. In other places vibrant reefs stretch out far into the sea and form intricate labyrinths of plateaus, lagoons, caves and gardens.

You could find yourself on a coral garden atop a summit and the next a sheer wall could plunge thousands of feet into dark ocean depths. The Red Sea's abundance of marine life and depths of the reef are a thrill that many divers will tell you are unbeatable.

These dive cruises can take you around the best of the Northern (Sinai Peninsula and the Hurghada wrecks) or Egypt's Southern Red Sea. Breathtaking scuba diving, fantastic boats and inspiring topside scenery all await you here.

For the ultimate holiday of a lifetime, why not combine our promising conference with Red Sea dive trip with an adventure tour to discover the historical sights of ancient Egypt? You can take an overland tour of Cairo to visit the pyramids, the Sphinx and the famous museums, or a Nile cruise through the Valley of the Kings.

