

Arab Republic of Egypt  
Ministry of Water Resources & Irrigation  
Planning Sector



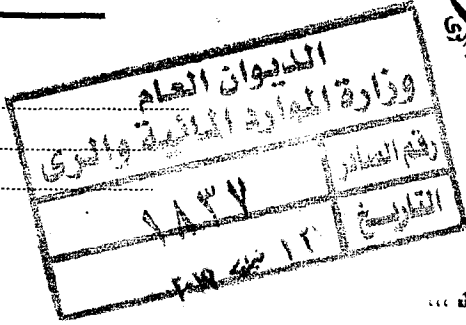
١٠٣٠٠  
٧٧  
٢٠١٩/١٢/١٧

جمهورية مصر العربية  
وزارة الموارد المائية والري  
قطاع التخطيط

Our Ref. No. :

File No. :

Date :



رقم المكاتبه : ٢٤

رقم الملف :

التاريخ : ٢٠١٩/١٢/١٧

المعيد الدكتور / عميد كلية الهندسة - جامعة المنصورة

تصية طيبة ويعد ..

أتشرف بإحاطة سيادتكم بأن وزارة الموارد المائية والري نظمت النسخة الأولى من أسبوع القاهرة للمياه في الفترة من ١٤-١٨ أكتوبر ٢٠١٨ تحت شعار "الحفاظ على المياه من أجل التنمية المستدامة" بحضور أكثر من ١٠٠٠ مشارك خلال ٤٠ جلسة فنية حيث حضر فيها أكثر من ٧٠ خبيراً دولياً من جنسيات مختلفة، وأظهر ذلك قدرة مصر على تنظيم أحدث دولية بصورة مشرفة وحقق نجاحاً مبهراً غير مسبقاً وأصبح الأسبوع حدث هام وفريد لكل فرد يهتم بالمياه كعنصر أساسي للحياة وأهم حدث للمياه في منطقة الشرق الأوسط.

إنستكمالاً لما حققه الأسبوع من نجاح، أتشرف بإحاطة سيادتكم بأن وزارة الموارد المائية والري بصدد عقد أسبوع القاهرة للمياه ٢٠١٩ في الفترة من ٢٠-٢٤ أكتوبر ٢٠١٩ تحت رعاية السيد / عبد الفتاح السيسي، رئيس جمهورية مصر العربية، تحت شعار "الإستجابة لندرة المياه" بالتعاون مع الشركاء الوطنيين والإقليميين والدوليين.

وفي هذا الصدد .. يسر اللجنة التنظيمية للأسبوع أن تعلن عن عدد من المسابقات منها مسابقة أفضل مشروع تخرج و كذا مسابقة أفضل بحث تطبيقي وفقاً لمحاور الأسبوع الآتية :

١. تحقيق أهداف التنمية المستدامة في ظل ندرة المياه .
٢. التعاون في قطاع المياه .
٣. البحث والإبتكار في مواجهة ندرة المياه .
٤. الحد من آثار التغيرات المناخية وإستراتيجيات التكيف .
٥. استخدام الموارد المائية غير التقليدية في ظل ظروف ندرة المياه .

وإني ذات السبب .. رأينا التحرير لسيادتكم للتفضل بالتوجيه نحو مشاركة كليتكم الموقرة في المسابقات المشار إليها عن طريق :

- إرسال ملخصات مشاريع التخرج ذات العلاقة على البريد الإلكتروني الخاص بالمسابقة [graduation\\_project@Cairowaterweek.org](mailto:graduation_project@Cairowaterweek.org) ، علماً بأن آخر موعد لتلقي الملخصات هو يوم ١ مايو ٢٠١٩ وآخر موعد لتلقي المشروعات كاملة هو يوم ١ أغسطس ٢٠١٩ .

- إرسال ملخصات الأبحاث على البريد الإلكتروني الخاص بالمسابقة : [Research@Cairowaterweek.org](mailto:Research@Cairowaterweek.org) ، علماً بأن آخر موعد لتلقي الملخصات هو يوم ١ يونيو ٢٠١٩ .

وللتحصول على مزيد من المعلومات عن أسبوع القاهرة للمياه ٢٠١٩ برجاء متابعتنا للموقع الإلكتروني للأسبوع :

[www.cairowaterweek.org](http://www.cairowaterweek.org)

ونفضلوا سيادتكم بقبول فائق الإحترام ...

رئيس قطاع التخطيط

د. المهندس السيد / طارق محمد

الأستاذة الدكتورة /  
التعليم الإلكتروني

مرفقات : الإعلان الأول عن الأسبوع .

under the auspices of  
H.E. Mr. Abdel Fatah El-Sisi,  
President of the Arab Republic of Egypt

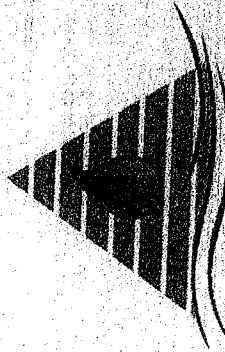
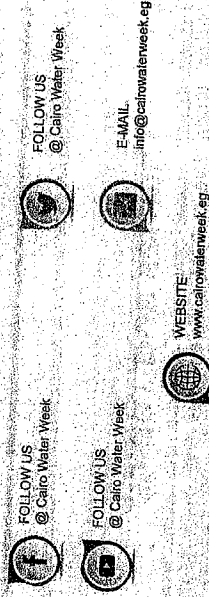
# Cairo Water Week 2019

"Responding to Water Scarcity"

Cairo, 20<sup>th</sup>-24<sup>th</sup> October, 2019

Looking forward to seeing you  
in Cairo October 2019  
Please accept our warm regards,  
Organizing Committee

For more information Please Contact CWW  
Organizing Committee:



وزارة الموارد المائية و الري

جمهورية مصر العربية

Ministry of Water Resources and Irrigation  
Arab Republic of Egypt

Address :

1 Camal Abd El-Nasser St.,  
Corniche El-Nile, Imbaba, Giza, Egypt





## Cairo Water Week 2018

### Summary

The 1<sup>st</sup> Cairo Water Week was held in Cairo in October 2018 under the theme "Water Conservation for Sustainable Development". Five sub-themes were discussed among more than 750 participants through 40 technical sessions, where more than 70 international experts from different nationalities attended and participated in CWW activities. Moreover, 25 companies participated in the exhibition.

## Cairo Water Week 2019

### Introduction

The current world population of 7.3 billion is expected to reach 9.8 billion in 2050 (UN, 2017). With increasing population, the water demand is increasing while the world fresh water resources are limited to only 2.5% of all the water on earth. Moreover, the problem is getting worse due to climate change, consequently water scarcity has become one of the most serious global challenges especially in arid and vulnerable regions. Egypt as one of the North African arid countries faces physical water scarcity, in addition to its vulnerability to global warming effects, sea level rise and the fast-growing population

that poses many challenges that for achieving sustainable development. Driven by the success of the 1<sup>st</sup> Cairo Water Week 2018, thus, the Cairo Water Week 2019 will be organized on October 20-24, 2019 in Cairo, Egypt, the title of the CWW 2019 is chosen to be "Responding to Water Scarcity". It would provide an outstanding opportunity for academics, scholars, and policy makers, water resources experts from all around the world to present and discuss the key issues, plans and actions related to responding to the challenges of water scarcity.

The CWW 2019 will be held under the auspices of H.E. Mr. Abdel Fatah El-Sisi, President of the Arab Republic of Egypt and will be organized by the Ministry of Water Resources and Irrigation in collaboration with national, regional and international partners.

### Themes and Topics

Cairo Water Week 2019 will address the main theme "Responding to Water Scarcity" through five sub-themes overarching a broad spectrum of the water scarcity issues and impacts. Under each sub-theme, variety of topics could be covered.

- 1- Achieving SDGs under Water Scarcity
- 2- Cooperation in Water Sector
- 3- Research and Innovation in Facing Water Scarcity
- 4- Climate Change Impacts, Mitigation and Adaptation
- 5- Non-Conventional Water Resources Use under Scarcity Conditions

### Call for Abstracts

The following is the timeline for submission, acceptance and confirmation of abstracts:

- Call for Abstracts: February 1<sup>st</sup>, 2019
- Abstract submission deadline: March 31<sup>st</sup>, 2019
- Notification on submitted abstract date: May 15<sup>th</sup>, 2019
- Official letter for final acceptance: July 1<sup>st</sup>, 2019
- Receiving Oral or poster presentation: September 15<sup>th</sup>, 2019

### Exhibition

The CWW 2019 Exhibition will be organized in parallel with the Cairo Water Week activities. It will be a unique opportunity for all public and private institutions in the water sector and related businesses and industries to present their activities, programs and products, generate modern ideas and advanced technology in the water related fields as desalination, renewable energy and water conservation technology, etc.

### Hosted activities during the Week

The CWW 2019 will present multiple opportunities and events to promote and enhance interactions and knowledge sharing between members of the water community and stakeholders. These will include the following:

- Forums, Workshops, Round tables, Plenary sessions with keynotes speakers and technical sessions, "selected abstracts will be presented as poster or oral presentations".
- Kids' club

### competitions

- **Best graduation project: Awards**

1<sup>st</sup> 5000 LE - 2<sup>nd</sup> 3000 - 3<sup>rd</sup> 2000

The submission deadline for abstracts is 1<sup>st</sup> May, 2019

- **Best applied researches: Awards**

1<sup>st</sup> 30,000 LE - 2<sup>nd</sup> 15,000 - 3<sup>rd</sup> 8000

The submission deadline for abstracts is 1<sup>st</sup> June, 2019

- **Journalist grant**

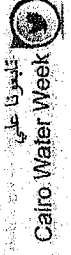
The submission deadline for abstracts is 30<sup>th</sup> May, 2019

## اللجنة المنظمة: أسبوع القاهرة للمياه ٢٠١٩

لمزيد من المعلومات ، يرجى الاتصال باللجنة المنظمة لـ  
**CWW:**



تلمونا على  
Cairo Water Week



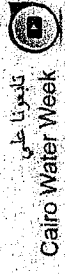
تلمونا على  
Cairo Water Week



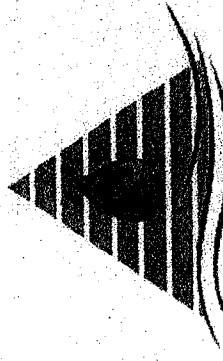
البريد الإلكتروني  
info@cairowaterweek.eg



الموقع الإلكتروني  
www.cairowaterweek.eg



تلمونا على  
Cairo Water Week



وزارة الموارد المائية و الري  
جمهورية مصر العربية  
Ministry of Water Resources and Irrigation  
Arab Republic of Egypt

### العنوان:

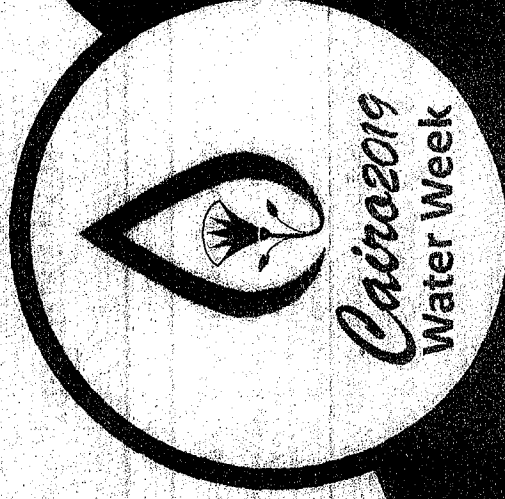
١ شارع جمال عبد الناصر ،  
كورنيش النيل ، إمبابة ، الجيزة ، مصر

تحت رعاية  
السيد الرئيس / عيد الفتاح السيسي  
رئيس جمهورية مصر العربية

أسبوع القاهرة للمياه ٢٠١٩

"الاستجابة لندرة المياه"

٢٠٢٠ - ٢٤ أكتوبر ٢٠١٩



تم عقد أسبوع القاهرة الأول للمياه بالقاهرة في أكتوبر ٢٠١٨ تحت شعار الحفاظ على المياه من أجل التنمية المستدامة" حيث تناول خمسة موضوعات رئيسية متعلقة بالمياه بحضور أكثر من ٧٥٠ مشاركاً من خلال ٤ جلسات فنية شارك بها أكثر من ٧٠ خبيراً دولياً من جنسيات مختلفة حول العالم، بالإضافة إلى مشاركة ٢٥ شركة ومنظمة في المعرض الذي عقد على هامش الأسبوع.

## أسبوع القاهرة للمياه ٢٠١٩

يبلغ عدد سكان العالم حالياً ٧,٢ مليار نسمة ومن المتوقع أن يصل عدد السكان إلى ٩,٨ مليار نسمة في عام ٢٠٥٠، وإلى ١١,٢ مليار في عام ٢١٠٠ طبقاً لتقرير الأمم المتحدة سنة ٢٠١٧. وفقاً لهذه الإحصائيات فإن الزيادة المطردة في عدد السكان ستؤدي إلى ارتفاع الطلب على المياه في حين أن المياه العذبة لا تشكل سوى ٢,٥ بالمئة من المياه على سطح الأرض يمكن استغلال ١ بالمئة منها والباقي عبارة عن مياه متجمدة في التكتلات الجليدية، و تزداد المشكلة سوءاً مع تغير المناخ لذلك أصبحت ندرة المياه واحدة من أخطر التحديات العالمية وخاصة في المناطق القاحلة والأكثر عرضة للخطر مما جعل المنتدى الاقتصادي العالمي في عام ٢٠١٥ يعتبر ندرة المياه "أكثر خطر عالمي" من حيث الأثر المحتمل خلال العقد القادم. وفقاً لمؤشرات ندرة المياه العالمية فإن معظم دول القارة الأفريقية تواجه مشكلة في مجال المياه ناتجة عن نقص الاستثمار في البنية التحتية للمياه ونقص الموارد البشرية المؤهلة في مجال المياه.

بينما يواجه الشرق الأوسط وشمال أفريقيا مشكلته في توافر المصادر الطبيعية للمياه والتي تعكس في عدم كفاية الموارد المتاحة لتوفير المتطلبات المائية للمنطقة. تواجه مصر كواحدة من البلدان الصحراوية الجافة في شمال أفريقيا مشكلة ندرة مصادر المياه الطبيعية، بالإضافة إلى تدهورها بظاهرة الاحتباس الحراري وارتفاع مستوى سطح البحر وتزايد عدد السكان والذي يطرح العديد من التحديات التي تصاحب إلى الكثير من الجهود والأفكار المبتكرة لتحقيق التنمية المستدامة.

انطلاقاً من النجاح الذي حققه أسبوع القاهرة للمياه ٢٠١٩ في الفترة من ٢٠-٢٤ فقد قررت وزارة الموارد المائية والري تنظيم أسبوع القاهرة للمياه ٢٠١٩ في الفترة من ٢٤-٢٨ أكتوبر ٢٠١٩ بالقاهرة تحت عنوان "الاستجابة لندرة المياه"، والذي سيكون بمثابة فرصة للأكاديميين والعلماء وصانعي السياسات وخبراء الموارد المائية من جميع أنحاء العالم لعرض ومناقشة القضايا والخطط والإجراءات الرئيسية المتعلقة بالاستجابة لتحديات ندرة المياه كما أنه يهدف إلى ترجمة الرؤى والتوصيات التي قد تم وضعها خلال أسبوع القاهرة الأول للمياه ٢٠١٨ إلى إجراءات وخطط تنفيذية عملية لتحقيق أفضل الممارسات وتوثيق استخدام المياه، بالإضافة إلى التأكيد على نقل المعرفة وكيفية الحصول عليها من خلال دعم نماذج الأعمال الناجحة في مجال المياه وتصديق العوائق واحتياجات بناء القدرات. وسيتم عقد أسبوع القاهرة للمياه ٢٠١٩ تحت رعاية السيد الرئيس/ عبد الفتاح السيسي، رئيس جمهورية مصر العربية وتنظمه وزارة الموارد المائية والري بالتعاون مع الشركاء الوطنيين والإقليميين والدوليين. وقد أصبح أسبوع القاهرة للمياه محور اهتمام كافة المهنيين بقطاع المياه مما جعله أهم وأكثر حدث عالمي في مصر والشرق الأوسط والذي بدوره جعله محور دعم واهتمام كافة المهنيين بالمياه محلياً ودولياً.

## محاور أسبوع القاهرة للمياه ٢٠١٩

تعد "الاستجابة لندرة المياه" هي الموضوع الرئيسي لأسبوع القاهرة للمياه ٢٠١٩ والذي سوف يتم مناقشته من خلال خمسة محاور متعلقة بندرة المياه. والتي تشمل على سبيل المثال ما يلي:

١. تحقيق أهداف التنمية المستدامة في ظل ندرة المياه
٢. التعاون في قطاع المياه
٣. البحث والابتكار في مواجهة ندرة المياه
٤. الحد من آثار التغيرات المناخية واستراتيجيات التكيف
٥. استخدام الموارد المائية غير التقليدية في ظل ظروف ندرة المياه

## المعرض

سيتم تنظيم المعرض على هامش فعاليات أسبوع القاهرة للمياه ٢٠١٩ وذلك بالتعاون مع أنشطة الأسبوع. سيمنح المعرض الفرصة لجميع المؤسسات العامة والخاصة في قطاع المياه والأعمال والصناعات ذات الصلة لعرض أنشطتها وبرامجها ومنتجاتها، بالإضافة إلى عرض الابتكارات والأفكار الحديثة والتكنولوجيا المتقدمة في المجالات المتعلقة بالمياه مثل تحلية المياه والمعالجة المتجددة وتكنولوجيا الحفاظ على المياه.

## أنشطة هامة خلال الأسبوع

سوف يشمل أسبوع القاهرة للمياه ٢٠١٩ العديد من الأنشطة المختلفة والتي تهدف إلى تعزيز تبادل الخبرات والعرفه بين الشركاء المعنيين وكافة الأطراف ذات الصلة بقطاع المياه وتشمل تلك الأنشطة ما يلي:

- الندوات، الجلسات العامة مع المتحدثين الرئيسيين، الجلسات الفنية، اجتماعات الموارد المختبيرة.
- ورش العمل.
- دور وسباق الإعلام في قطاع المياه.
- منتدى الأطفال للمياه.

## المسابقات

- مسابقة أفضل مشروع تخرج: الجوائز: المركز الأول: ٥٠٠٠٠، المركز الثاني: ٣٠٠٠٠، المركز الثالث: ٢٠٠٠٠
- آخر موعد لتقديم ملخص عن مشروع التخرج ١ مايو ٢٠١٩
- مسابقة أفضل بحث علمي تطبيقي: الجوائز: المركز الأول: ٣٠٠٠٠، المركز الثاني: ١٥٠٠٠، المركز الثالث: ٨٠٠٠
- آخر موعد لتقديم البحث التطبيقي ١ يوليو ٢٠١٩
- منعه الصحفيين للدول الإفريقية: ٣ مايو ٢٠١٩
- آخر موعد لتقديم ٣ مايو ٢٠١٩

# THE BEST GRADUATION PROJECT

## In the areas of Irrigation, Hydraulics, Water Management, Coastal Management and Desalination

All students graduation year of the 2018/2019, from Governmental and Private Universities are encouraged to apply for a competition on best graduation project in the areas of five themes of CWW 2019. The invitation is not limited to the Faculty of Engineering, Sciences and Agriculture. Faculties can also apply. The Scientific Committee of the Cairo Water Week will select the best three projects and the winners will present their work during a special session in CWW. The results of the selected projects will be presented in a poster session. Projects which fall under the competition areas should be submitted by the chairmen of the specific departments of the different faculties and not by individual students.

## AWARDS

1

ST

5.000 L.E

2

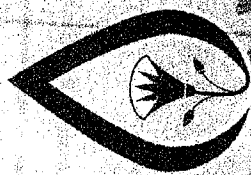
nd

3.000 L.E

3

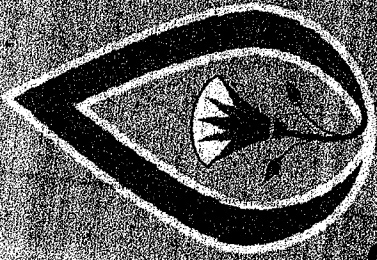
rd

2.000 L.E



Cairo  
Water Week

[graduation\\_project@CairoWaterWeek19](mailto:graduation_project@CairoWaterWeek19)



**Cairo**  
Water Week

The submission  
deadline of abstract is

**1**

**June 2019**

[research@cairowaterweek.eg](mailto:research@cairowaterweek.eg)

# BEST APPLIED RESEARCHES

The Best Applied Research Competition for Masters, Ph.D. students and other researchers. The researchers are encouraged to apply if their researches fit in themes of CWW 2019. The invitation is not limited to the Faculty of Engineering, other Sciences and Agriculture Faculties can also apply. The Scientific Committee of the Cairo Water Week will select the best three researches and the winners will present their work in a special session during CWW.

## AWARDS

**1**

**30.000 L.E**

**2**

**15.000 L.E**

**3**

**8000 L.E**