

تحت رعاية رئيس مجلس الوزراء بجمهورية مصر العربية
مؤتمر تحلية المياه الحادي عشر في البلدان العربية
تحت شعار: توطين صناعة التحلية في الوطن العربي



arwadex
2017

دعوة للمشاركة والتسجيل

١٨ - ١٩ أبريل ٢٠١٧
إنتركونتيننتال سيتي ستار
القاهرة - جمهورية مصر العربية

بالتعاون مع



وزارة الإسكان والعراق والمجتمعات العربية

تنظيم

EXICON
International Group
مجموعة أكون الدولية ش.م.م.
Part of the SPECIALIST Group
www.exicon-specialist.com



WWW.ARWADEX.NET

متعاونوا الدورات السابقة





لمحة عامة

البيئية المختلفة المؤثرة عليها والمتأثرة بها بجوانبها المختلفة مما يؤكد أهمية الإستفادة من التجارب السابقة وتقييمها للإستفادة منها في إعادة تنظيم وهيكله قطاع تحلية المياه في دول المنطقة. ولا زالت تساهم العديد من العوامل مثل النمو السكاني والاقتصادي وتلوث موارد المياه الموجودة وتغير المناخ في دفع الحاجة إلى مصادر مياه إضافية ومعتمد عليها.

مما يعزز دور تحلية مياه البحر حيث أنها ستكون في محور حلول مشاكل عجز المياه العالمية طوال القرن الحادي والعشرين.

تعد ندرة الموارد المائية من القضايا المهمة التي تواجه كثير من الدول العربية التي شهدت في العقدين الأخيرين نمو سكاني كبير صاحبه نمواً متسارعاً في مجالات متعددة من التنمية الاقتصادية والاجتماعية.

لذلك فقد إتجهت كثير من الدول العربية لتوفير المياه لتلبية إحتياجاتها البلدية إلى خيار تحلية المياه كخيار إستراتيجي حتى أصبحت صناعة التحلية من أهم الصناعات الحالية، ولذا كان من المسلّم به الإهتمام بتقنيات وإقتصاديات هذه الصناعة وجدواها وتكاليفها وتشغيلها وصيانتها، هذا إلى جانب الإهتمام بالأمور

رئاسة المؤتمر

الرئيس الأعلى للمؤتمر
معالي الدكتور مصطفى مدبولي
وزير الإسكان والمرافق والمجمعات العمرانية

رئيس المؤتمر
سعادة المهندس ممدوح رسلان
رئيس مجلس إدارة الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي

- تعقد هذه الدورة من مؤتمر تحلية المياه في الدول العربية أروادكس ٢٠١٧ في مدينة القاهرة بجمهورية مصر العربية وبتعاون رئيسي مع الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي تحت مظلة وزارة الإسكان والمرافق والمجمعات العمرانية، وبرعاية دولة رئيس مجلس الوزراء المصري المهندس شريف إسماعيل وقد تم اعتماد هيئة رئاسة المؤتمر على النحو التالي:



اللجنة العلمية الإستشارية

تضم لجان المؤتمر عدد من الخبراء والعلماء وأساتذة الجامعات في مجالات تحلية المياه والهندسة الكيميائية والهندسة الميكانيكية والهندسة المدنية وهندسة البيئة وعلوم البحار من عدد من الدول العربية.

م	الاسم	المعهد - الجامعة	الدولة
١	د. محمد عبد العزيز الفوزان	رئيس اللجنة العلمية - مستشار وخبير في هندسة تحلية المياه	المملكة العربية السعودية
٢	ا.د. رفعت عبد الوهاب	مقرر اللجنة العلمية - الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي	جمهورية مصر العربية
٣	م. أحمد محمد المديهم	مستشار وخبير دولي في تحلية المياه	المملكة العربية السعودية
٤	ا.د. عادل شريف	معهد قطر للطاقة والبيئة - University of Surrey	المملكة المتحدة
٥	ا.د. اقبال مجتابة	University of Bradford	المملكة المتحدة
٦	ا.د. محمد العبري	جامعة السلطان قابوس	سلطنة عُمان
٧	ا.د. حنيف سلطان	إستشاري التحلية وخبير في هندسة تحلية المياه	الإمارات العربية المتحدة
٨	ا.د. صلاح بيومي	الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي	جمهورية مصر العربية
٩	ا.د. أحمد معوض	الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي	جمهورية مصر العربية
١٠	ا.د. يحيى الساعي	الساعي للاستشارات الهندسية	جمهورية مصر العربية
١١	ا.د. محمد هيكل	إستشاري التحلية - المركز القومي لبحوث الإسكان	جمهورية مصر العربية
١٢	ا.د. حسام شوقي	مركز بحوث الصحراء	جمهورية مصر العربية
١٣	ا.د. أسامه هيكل	إستشاري التحلية وخبير في هندسة تحلية المياه	جمهورية مصر العربية
١٤	ا.د. رشدي زهران	جامعة الاسكندرية	جمهورية مصر العربية
١٥	د. أحمد خليل	مركز البيئة والتكنولوجيا - جامعة الفيوم	جمهورية مصر العربية
١٦	ا.د. كمال النحاس	هيئة قناة السويس	جمهورية مصر العربية
١٧	ا.د. أسامه ابو العينين	معهد بحوث البترول	جمهورية مصر العربية
١٨	د. علاء عيد	مركز بحوث الفلزات	جمهورية مصر العربية



اللجنة التنظيمية والتوثيقية

م	الاسم	المؤسسة	الدولة
١	ا.د. زهير محمد السراج	رئيس اللجنة التنظيمية - مستشار وخبير في هندسة تحلية المياه	المملكة العربية السعودية
٢	ا.د. رفعت عبد الوهاب	قطاع البحوث والتطوير - الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي	جمهورية مصر العربية
٣	ا. إلياس فطاني	مجموعة إكزيكون الدولية (الشركة المنظمة)	المملكة العربية السعودية
٤	م. محي أحمد	قطاع تطوير الأداء المؤسسي - الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي	جمهورية مصر العربية
٥	العميد، محي الصيرفي	الإدارة العامة للعلاقات العامة - الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي	جمهورية مصر العربية
٦	ا. نيفين عبد الرحمن	الإدارة العامة للتوعية - الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي	جمهورية مصر العربية

اللجنة الإعلامية

م	الاسم	المؤسسة	الدولة
١	ا. رولا المسحال	مجموعة إكزيكون الدولية (الشركة المنظمة)	المملكة العربية السعودية
٢	العميد، محي الصيرفي	الإدارة العامة للعلاقات العامة - الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي	جمهورية مصر العربية
٣	ا. فوزي عبد الحليم	جريدة الاهرام	جمهورية مصر العربية
٤	ا. سوزان ذكي	جريدة الجمهورية	جمهورية مصر العربية
٥	ا. أحمد حسن	جريدة الأخبار	جمهورية مصر العربية
٦	ا. ماركو عادل	جريدة اليوم السابع	جمهورية مصر العربية



الاهداف

المساهمة في نقل وتوطين التقنية للمنطقة العربية من خلال حث الشركات المتخصصة في مجال تحلية المياه المالحة بالتوجه نحو إنشاء مصانعها في المنطقة.

رفع مستوى العاملين في مجال تحلية المياه المالحة من خلال التدريب والتأهيل وضمان نقل الخبرات إلى جيل المهندسين والفنيين المستجدين.

التعرف على جدوى استخدام الطاقات البديلة في مجال التحلية والتعرف على الخطوات التي تمت حتى الآن في الدول العربية.

- تبادل الخبرات بين المعنيين في الدول العربية في مجال صناعة التحلية والبيئة من خلال عرض للتجارب والخبرات الناجحة لتطوير تقنية تحلية المياه للوصول إلى تطويرها و تنميتها.
- تشجيع وتعزيز التعاون البحثي و التطوير التقني بين الجهات البحثية في المنطقة العربية والدولية من خلال فتح باب التعاون في عمل دراسات بحثية متخصصة تتناسب مع بيئة المنطقة وإيجاد قنوات إتصال بين الأفراد والجهات البحثية في تحلية المياه وصولاً إلى توحيد الجهود البحثية.
- تشجيع القطاع الخاص على الاستثمار في مشاريع تحلية المياه من خلال عرض الفرص الاستثمارية في الإنشاء والتشغيل والصيانة.

لمحة عن الدورة السابقة

عقدت في الدورة السابقة عدة جلسات، ندوات ومناقشات مهنية وقدم أكثر من 10 متحدثاً من عدة بلدان عربية وأجنبية أوراق عمل وخبرات في المواضيع والأمور التي أثّرت في المؤتمر، بما في ذلك

الدورات السابقة لمؤتمر تحلية المياه في البلدان العربية (ARWADEX) وضعت أسساً جديدة لتبادل الخبرات بين الأطراف المعنية في البلدان العربية وقد فتحت آفاقاً جديدة للتعاون البحثي في سبيل تطوير هذه التقنية وتوطينها في المنطقة العربية من خلال إيجاد الآليات والإستراتيجيات المناسبة.

جلسات نقاش إقتصادية التحلية

- مائدة نقاش مستديرة حول «مستقبل خضعة صناعة تحلية المياه في ظل الوضع الإقتصادي العلمي الراهن»
- مناقشة حول الأعمال الاستشارية والمقاولات وصناعة تحلية المياه (مشاكل التصميم والتنفيذ في مشاريع أنظمة نقل المياه المحلاة).



جلسات علمية

- التحلية الحرارية
- التحلية بالأغشية
- تأثير تحلية المياه على البيئة وأثر ذلك على صناعة التحلية
- تطبيقات تقنيات النانو في تحلية المياه.



جلسات الحوار والمناقشات المهنية

- تقييم أداء أنظمة الضخ وتحديد معايير اختيار المضخات ودراسة جدوى إعادة تصنيع المضخات، المشاكل الفنية المصاحبة لأداء الغلايات وإعادة تأهيل الغلايات.



جلسات الدراسات والأبحاث

- استخدامات الطاقة البديلة والمتجددة في تحلية المياه، تطوير آفاق استخدامات الطاقة النووية في تحلية المياه.



برنامج المؤتمر-ARWADEX 2017

لقد ساهمت مؤتمرات ARWADEX وسوف تستمر في المساهمة في تعريف القطاع الخاص بالفرص الاستثمارية المتاحة في مجال تحلية المياه والبحث في المسائل المتعلقة بالأنشطة الاستشارية والمقاولات في مجال تحلية المياه.

سوف تعقد عدة مناقشات مهنية بموجب برنامج المؤتمر بالإضافة إلى الندوات العلمية والورش الموجهة من قبل المتخصصين من مختلف القطاعات المتعلقة بمجال تحلية المياه وأحدث منتجاتها وخدماتها. وتساهم مجموعة من الخبراء من عدة هيئات ومنظمات محلية وإقليمية ودولية في الجانب العلمي للمؤتمر.

يعتبر هذا المؤتمر من المؤتمرات الدولية الأكثر أهمية في مجال تحلية المياه والتجمع الإقليمي المتخصص الأوسع لمناقشة أبحاث تحلية المياه والتكنولوجيات والاقتصاديات المستدامة.



الجهات المشاركة

١. وزارات الكهرباء، الطاقة، الماء والتحلية
٢. وزارات الأشغال العامة والنقل
٣. الهيئات الحكومية وصانعو القرار الرسميون
٤. سلطات التطوير والتنمية
٥. المنظمات الدولية لتحلية المياه
٦. المنظمات الغير حكومية المعنية
٧. صناديق النقد الاقليمية والدولية
٨. البنوك الاستثمارية القطاع الاستشاري المالي
٩. المدراء الإداريون في قطاع تحلية المياه
١٠. الجامعات ومراكز البحوث
١١. مراكز الأبحاث والتطوير بوزارات الصحة والمياه والبيئة
١٢. مديرو العقود
١٣. رؤساء إدارات ومقاولي التشغيل والصيانة
١٤. رؤساء أقسام البحث والتطوير
١٥. علماء الجيولوجيا المائية وعلماء البيئة
١٦. الشركات العربية والدولية لمعالجة المياه
١٧. منشآت متخصصة في محطات تحلية المياه
١٨. مهندسون وفنييون في محطات التحلية
١٩. مراكز التميز البحثي في معالجة المياه

مداول المؤتمر

- الخطوات المتبعة في الدول العربية لإعداد المواصفات وترسية مشاريع تحلية المياه والإشراف على تنفيذها.
- التوجهات البحثية العالمية للأبحاث الحالية والمستقبلية.
- مستقبل صناعة التحلية وتوطينها في الدول العربية.
- رفع كفاءة الطاقة في محطات التحلية - الطاقات البديلة.
- التطورات في تقنيات التحلية التقليدية والتقنيات الواعدة في التحلية.
- أسس بناء وتوثيق خبرات التحلية.

الجلسات العلمية

- التطورات في التحلية الغشائية والتحلية الحرارية.
- تقنيات التحلية الواعدة.
- كفاءة الطاقة البديلة والمتجددة في تحلية المياه.
- رفع كفاءة الطاقة التقليدية (زيادة إنتاج المياه المحلاة بنفس كميات الطاقة).

جلسات نقاش مهني

1. الخطوات المتبعة في دول الخليج لإعداد المواصفات وترسية مشاريع التحلية والإشراف على تنفيذها
 - عرض التجربة (الإماراتية، الكويتية، البحرينية والسعودية).
 - إعداد المواصفات لإجراءات الترسية.
 - الإشراف والتنفيذ.
2. التوجهات البحثية العالمية للأبحاث الحالية والمستقبلية
 - مواضيع الأبحاث.
 - تمويل مراكز الأبحاث.
3. مستقبل صناعة التحلية وتوطينها
 - دور المؤسسات الحكومية في توطين صناعة تحلية المياه.
 - دور المطورين والقطاع الخاص والإستشاريين في توطين صناعة تحلية المياه.
4. التحديات التي تواجه التطوير والاستثمار في قطاع تحلية المياه.



دعوة لتقديم أوراق عمل

وتتولى اللجنة العلمية مراجعة كافة الملخصات ومحتوياتها ذات الصلة بمضمون المؤتمر.

تدعو اللجنة المنظمة للمؤتمر الباحثين والمختصين والهيئات لتقديم أوراق عمل كاملة لبحوث وتجارب ناجحة في مختلف الجوانب المتعلقة بمحاور المؤتمر

مواعيد هامة

- الموعد النهائي لاستلام اوراق العمل الكاملة 10 فبراير 2017
- الإشعار النهائي بقبول ورقة العمل 20 فبراير 2017

المزايا المقدمة للباحثين

- يتحمل منظمو المؤتمر التكاليف التالية وذلك للمتحدثين الرئيسيين الذين تقبل أوراقهم (باحث واحد لكل ورقة)
- تكاليف الإقامة بفندق القاهرة إنتركونتيننتال سيتي ستار خلال أيام المؤتمر (٣ ليال كحد أقصى، غرفة مفردة مع وجبة إفطار)
- قيمة تذكرة السفر من وإلى القاهرة بحد أقصى ٦٠٠ دولار أمريكي من الدول العربية و ١٢٠٠ دولار أمريكي من خارج الدول العربية على الدرجة السياحية
- استقبال وتوفير المواصلات من وإلى مطار القاهرة الدولي

طريقة تقديم أوراق العمل

- متطلبات أوراق المقبولة
- تعبئة نموذج تقديم ورقة العمل مع مراعاة كتابة عنوان الورقة باللغتين العربية والإنجليزية
- المواصفات المعتمدة لتقديم ورقة عمل متوفرة بشكل نموذج على موقع المؤتمر على الإنترنت حيث أن البرنامج المعتمد هو MSWORD
- تعبئة نموذج السيرة الذاتية المعتمد والموجود على موقع المؤتمر على الإنترنت.
- إرسال صورة شخصية واضحة عبر البريد الإلكتروني
- إرفاق صورة واضحة من جواز السفر بالبريد الإلكتروني (لمن يحتاج لتأشيرة دخول الى جمهورية مصر العربية)
- يرسل الملف مع النموذج:
- بالبريد الإلكتروني speak@arwadex.net
- او عبر زيارة موقع المؤتمر على الإنترنت www.arwadex.net

التسجيل والمشاركة

- \$ 0٠٠ دولار امريكي للشخص الواحد
- ١٠٠٠ جنيه مصري للمشاركين المصريين



كيف تحجز مكانك

التحدث في المؤتمر

للمشاركة في ARWADEX 2017 كمتحدث، يرجى تعبئة نموذج تقديم ورقة عمل وإرسالها مع المستندات المطلوبة عبر موقع المؤتمر على الإنترنت وسوف نتصل بكم اللجنة العلمية بعد ذلك للحصول على مزيد من التفاصيل إذا لزم الأمر.



المشاركة في الحدث

للاشتراك في ARWADEX 2017 الرجاء تعبئة إستمارة المشاركة على موقع المؤتمر على الإنترنت أو تعبئة الإستمارة المرفقة وإرسالها عبر البريد الإلكتروني أو عبر الفاكس إلى اللجنة المنظمة.



إدارة المكتب - ARWADEX 2017

الهاتف: +961 1 821 421

فاكس: +961 1 821 482

الجوال: +961 3 365 181

البريد الإلكتروني: Info@arwadex.net

PO Box 14/5765, Beirut 11052070

Lebanon

مكتب
بيروت

الهاتف: +966 1 460 2332

فاكس: +966 1 460 2316

البريد الإلكتروني: info@arwadex.net

PO Box 88819, Riyadh 11672

Saudi Arabia

مكتب
الرياض

الهاتف: +966 1 460 2332

فاكس: +966 1 460 2316

البريد الإلكتروني: speak@arwadex.net

PO Box 88819, Riyadh 11672

Saudi Arabia

عنوان
اللجنة
العلمية

مقرر اللجنة العلمية بالقاهرة: د. رفعت عبد الوهاب

الشركة القابضة لمياه الشرب والصرف الصحي

الهاتف: +202 245 83 591

فاكس: +202 245 83 884

الجوال: +201 270 000 585

مكتب
القاهرة

الموقع: للحصول على الأخبار والمعلومات المحدثة: www.arwadex.net



مؤتمر تحلية المياه الحادي عشر في البلدان العربية
11TH WATER DESALINATION CONFERENCE
IN THE ARAB COUNTRIES

استمارة التسجيل REGISTRATION FORM

للتسجيل، فضلاً أكمل الاستمارة
وأرسلها إلى
البريد الإلكتروني

Please fill this form & send it to

info@arwadex.net

First Name	الاسم الأول	Middle Name	الاسم الأوسط	Last Name	الاسم الأخير
Organization	الجهة	Position	المنصب	Industry	النشاط

Contact Details

معلومات التواصل

Mobile No:	الجوال:	Zip Code:	الرمز البريدي:
Telephone:	الهاتف:	P.O. Box:	صندوق البريد:
Fax:	البريد الإلكتروني:	Country:	الدولة:
Email:	فاكس:	City:	المدينة:
Website:	الموقع:	Address:	العنوان:

Organizing Committee Contact Details

معلومات التواصل مع اللجنة المنظمة

Tel:	+966 11 460 2332 - Ext. 105	هاتف:
Fax:	+966 11 460 2316	فاكس:
email:	www.arwadex.net	بريد إلكتروني:
Visit:	info@arwadex.net	زيارة:

التسجيل والمشاركة

500 دولار أمريكي للشخص الواحد. 1000 جنيه مصري للمشاركين المصريين.

Payment Mode

طريقة الدفع

Account Name: Specialist Group	اسم الحساب: شركة مجموعة المختص لتنظيم المعارض والمؤتمرات
IBAN: SA60 4000 0000 0018 0700 3302	رقم الأيبان:
Account No.: 1807003302	رقم الحساب:
SWIFT Code: SAMBSARI	رمز سوفت:

بنك سامبا - المملكة العربية السعودية SAMBA Bank - Saudi Arabia

يجب إرسال الاستمارة بالفاكس أو البريد الإلكتروني إلى اللجنة المنظمة

a copy of the transfer slip must be faxed or mailed to the organizers

Date	التاريخ	Signature	التوقيع



مؤتمر تحلية المياه الحادي عشر في البلدان العربية
11TH WATER DESALINATION CONFERENCE
IN THE ARAB COUNTRIES

استمارة ورقة العمل CALL FOR PAPER FORM

فضلاً أكمل الاستمارة
وأرسلها إلى
البريد الإلكتروني
Please fill this form & send it to

speak@arwadex.net

First Name	الاسم الأول	Middle Name	الاسم الأوسط	Last Name	الاسم الأخير
<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	
Organization	الجهة	Position	المنصب	Industry	النشاط
<input type="text"/>		<input type="text"/>		<input type="text"/>	

Contact Details

معلومات التواصل

Mobile No:	الجوال:	Zip Code:	الرمز البريدي:
Telephone:	الهاتف:	P.O. Box:	صندوق البريد:
Fax:	فاكس:	Country:	الدولة:
Email:	البريد الإلكتروني:	City:	المدينة:
Website:	الموقع:	Address:	العنوان:

Paper Information

معلومات عن ورقة العمل

Paper Title:

عنوان الورقة

Kindly provide a brief description of your work history (biography) as a separate file attached to this form, including your current position and major accomplishment. In addition to a photo passport in high resolution 300dpi. Using the summary template that is available on the website, incomplete applications will be automatically disqualified. (All the official forms are available at the download center Online).

Contact Details

LCD Projector:	معلومات التواصل
CD/ DVD Player:	Other please specify:
Flip chart & pens:	

Date

التاريخ

Signature

التوقيع