



رابطة المراكز العلمية بشمال أفريقيا والشرق الأوسط  
North Africa and Middle East Science centers network

تقرير (٢٠٠٦-٢٠١٦)  
احتفالية مرور عشر سنوات

# مكتب الاسكروتارية

٢٧٢٣ الداخلي: +(٢٠٣)٤٨٣٩٩٩٩ 

+ (٢٠٣) ٤٨٢٠٤٦٤ 

namesnetwork@bibalex.org 

www.namesnetwork.org 

## الرسالة

تسعى رابطة المراكز العلمية بشمال أفريقيا والشرق الأوسط إلى نشر العلوم في المنطقة؛ وذلك عن طريق تعزيز فهم المجتمع بقطاعه المتعددة للعلوم وانخراطه فيها من خلال التعليم غير الرسمي.

## الرؤية

أقيمت رابطة المراكز العلمية بشمال أفريقيا والشرق الأوسط لتشجيع التعاون بين أعضائها من المؤسسات والأفراد، وذلك لتحقيق الاستفادة القصوى من جميع الموارد والخبرات في المنطقة. ومن شأن الترابط والتعاون بين المؤسسات في المنطقة ومع المؤسسات خارجها أن يعزز من الإلمام بالمعارف العلمية والتقنية دائمة التطور، وهو شيء ضروري لتحقيق الهدف المشترك لنشر العلوم وإثارتها للجميع. كما تهدف الرابطة إلى المساعدة على إنشاء مراكز ومتاحف علوم جديدة، وإطلاق مبادرات ومشروعات خاصة بتوصيل العلوم في جميع البلدان في المنطقة.

## الأهداف

تحديد الموقف الحالي لتوصيل العلوم في المنطقة،  
بما في ذلك الوسائل والأماكن المتاحة لذلك.

الترويج لفضلى الممارسات، ودعم التواصل  
الفعال، وتشجيع التميز والتجديد في  
التعليم غير الرسمي للعلوم.

دعم التطوير المهني لمجال توصيل العلوم في  
المنطقة، والتعاون من أجل تحسين أداء العاملين  
به، وتحقيق الاستفادة القصوى من جميع  
الموارد المتاحة في المنطقة.

تعزيز التراث الثقافي والعلمي  
للمنطقة والترويج له.

نشر رسالة التعليم غير الرسمي ودعم  
ركائز مراكز العلوم ومتاحفها في المجتمع  
ككل.

## كلمة افتتاحية

بقلم: السيدة سورسن الدلوح، رئيس رابطة المراكز العلمية بشمال أفريقيا والشرق الأوسط

أتشرف بالكتابة لكم في مثل هذه المناسبة المميزة احتفالاً بمرور عشرة أعوام على إنشاء رابطة المراكز العلمية بشمال أفريقيا والشرق الأوسط (NAMES).

لطالما تساءلت قبل أن نعلم في متحف الأطفال بالأردن بوجود رابطة المراكز العلمية بشمال أفريقيا والشرق الأوسط لماذا لا توجد رابطة أو مؤسسة خاصة تمثل منطقتنا في هذا المجال؟ فكثيراً ما حضرنا مؤتمرات لرابطات دولية وأدهشتنا قدراتها على جمع الخبرات، والمواهب، والموارد من أجل الارتقاء بمستوى الخدمات التي يقدمها أعضاؤها.

وقد نشأ هذا المجال في منطقتنا في أواخر القرن العشرين فقط؛ فلم نزل نناضل محاولين إثبات قيمة ما نفعله لجمهورنا وداعمينا. وفي الحقيقة، فإن منطقة شمال أفريقيا والشرق الأوسط تواجه كثيراً من التحديات السياسية، والاجتماعية، والاقتصادية؛ ومع ذلك فهناك عديد من الفرص التي تلوح في أفقها منتظرة من يراها ويغتنمها. فلدينا أطفال وشباب نهمون بالمعرفة والتطور، ولدينا مجتمعات حاربت فعلياً مطالبة بالتغيير وتتوق إلى إحداث تأثير. وهنا يجب على مراكز العلوم ومتاحفها الاتحاد لتلبية هذه الاحتياجات.

## تقرير (٢٠١٦-٢٠١٧) احتفالية مرور عشر سنوات

نحن بحاجة إلى التعاون لتطوير محتوى عربي يلبي احتياجات جمهورنا، وإلى الاستفادة من تحديات ونجاحات بعضنا بعضاً. والأهم أننا بحاجة إلى المشاركة الفعالة في حركة التغيير؛ وذلك عن طريق الإسهام في أعمال البحث، والابتكار، وبناء قدرات الشباب، وغيرها الكثير في مجتمعاتنا. وهذا هو ما أنشئت رابطة المراكز العلمية بشمال أفريقيا والشرق الأوسط من أجله؛ أن تضمننا جميعاً لنغير مجتمعاتنا في المستقبل.

ولقد حققت الرابطة كثيراً منذ انطلاقتها، وأنا أقدم تحياتي للأعضاء القليلين الذين اتحدوا معاً منذ عشر سنوات لإنشائها. فلقد اجتهدوا لإرساء النظم، والأهداف، والمخرجات الحقيقية الأهم، والتي لم يؤمن آخرون كثيرون بإمكانية تحقيقها. فيروي هذا التقرير قصة رابطة المراكز العلمية بشمال أفريقيا والشرق الأوسط، وأهم أحداثها، وتحدياتها أحياناً، وذلك منذ أن اجتمع الأعضاء المؤسسون لإرساء قواعدها إلى يومنا هذا الذي نلتقي فيه في المؤتمر الدوري الخامس للرابطة للاحتفال بمرور عشر سنوات على تأسيسها.

وأؤكد على امتناني لمكتبة الإسكندرية لما كان لديها من رؤية وطموح لإطلاق الرابطة ولاستضافة مكتب السكرتارية الخاص بها طوال هذه السنوات. وبالنيابة عن جميع الأعضاء الذين يتمتعون بخدمات الرابطة، أؤكد أيضاً على امتناني لمجهودات الأعضاء المؤسسين الذين ساعدوا الرابطة على الوصول إلى ما هي عليه الآن. وقد كان للرابطة حظ وفير من الأصدقاء والحلفاء من الرابطات الشقيقة ذات البصيرة، والتي دعمتنا منذ البداية وتعاونت معنا لإطلاق برامج مشتركة رائعة؛ فشكراً لها.

آمل أن تستمتعوا بقراءة هذا التقرير. وإن لم تكونوا بعد أعضاءً في الرابطة، فإنني أدعوكم إلى الانضمام لقصتنا في العشر سنوات القادمة.

## وقدوة

بقلم: السيدة مaysة عزب، سكرتير رابطة المراكز العلمية بشمال أفريقيا والشرق الأوسط

انشئت رابطة المراكز العلمية بشمال أفريقيا والشرق الأوسط في عام ٢٠٠٦؛ لتوحد تحت رايتها جميع المؤسسات المعنية بتوصيل العلوم في المنطقة، وخاصة مراكز العلوم ومتاحفها. وتهدف الرابطة إلى تعزيز التطور المهني في ذلك المجال ودعم ركائز التعليم غير الرسمي للعلوم في المجتمع، من خلال الترويج لفضلى الممارسات والتواصل الفعال.

وقد دعي لإنشاء رابطة المراكز العلمية بشمال أفريقيا والشرق الأوسط في اجتماع نظمه مركز القبة السماوية العلمي بمكتبة الإسكندرية في ٣٠ يناير ٢٠٠٦. وفي الفترة ٩-١٠ نوفمبر ٢٠١٦، استضافت مدينة تونس للعلوم اجتماع تأسيس الرابطة؛ حيث وقع خمسة أعضاء مؤسسين مذكرة التفاهم.

ترأست الرابطة في دورتيها الأوليين المهندسة هدى الميقاتي؛ نائب مدير مكتبة الإسكندرية. وقد استضافت المكتبة منذ ذلك الحين وإلى الآن مكتب السكرتارية الخاص بالرابطة؛ حيث تتكفل المكتبة بتقديم الدعم القانوني والتقني للرابطة. كما استضافت مكتبة الإسكندرية المؤتمر الدوري الأول للرابطة في عام ٢٠٠٨، والذي أسهم بشكل رئيسي في التعريف بالرابطة دولياً، وفتح فرص للشراكات والتعاون الدولي.

## تقرير (٢٠١٦-٢٠١٧) احتفالية مرور عشر سنوات

وفي الدورتين التاليتين (٢٠١٠-٢٠١٤) ترأس الرابطة الفقيه المهندس مجبل مطاوع؛ نائب رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي للمركز العلمي بالكويت. وخلال هذه الفترة، شاركت الرابطة مؤسسة المراكز العلمية والتكنولوجية بجنوب إفريقيا (SAASTECH) في استضافة المؤتمر الدولي السادس لمراكز العلوم في كيب تاون، جنوب إفريقيا، في عام ٢٠١١. كما شرعت الرابطة في عام ٢٠١٢ في إقامة أول تعاون دولي رئيسي؛ وهو المدرسة الصيفية لتوصيل العلوم في منطقة البحر المتوسط والشرق الأوسط (EMME)، بالتعاون مع رابطة المراكز والمتاحف العلمية الأوروبية (Ecsite).

منذ عام ٢٠١٢، شهدت رابطة المراكز العلمية بشمال أفريقيا والشرق الأوسط زيادة مستمرة في عدد العضويات، وذلك على الرغم من التحديات السياسية والاقتصادية التي تمر بها المنطقة. وفي عام ٢٠١٤، انتخبت السيدة سوسن الدلق، مدير متحف الأطفال بالأردن، ثالث رئيس للرابطة. فيعكف الفريق التنفيذي للرابطة تحت إدارتها على تدعيم الإنجازات السابقة، وتعزيز انتشار الرابطة، وزيادة التعاون بين أعضائها، وكذلك مع الشركاء الدوليين. كما يركز الفريق على زيادة الخدمات والمكتسبات التي يتمتع بها الأعضاء، وعلى إطلاق مبادرات، وأوجه تعاون، ومشروعات جديدة لأعضائها.

وبمناسبة مرور عشر سنوات على إنشاء رابطة المراكز العلمية بشمال أفريقيا والشرق الأوسط، تقوم الرابطة بتحديث هويتها المؤسسية، وموقعها الإلكتروني، وإطلاق نشرة إلكترونية ربع سنوية جديدة تحمل اسم «المنارة».



لوحة عن البرابطة

# أهم الأحداث



المؤتمر الدولي السادس لمراكز العلوم  
بمدينة كيب تاون، جنوب إفريقيا.



المؤتمر الدوري الأول لرابطة المراكز العلمية  
بشمال أفريقيا والشرق الأوسط.  
بمدينة الإسكندرية، مصر.

٢٠١١

٢٠١٠

٢٠٠٨

٢٠٠٦

المؤتمر الدوري الثاني لرابطة المراكز العلمية  
بشمال أفريقيا والشرق الأوسط.  
بمدينة الكويت، الكويت.



انطلاق مبادرة إنشاء رابطة المراكز العلمية  
بشمال أفريقيا والشرق الأوسط.





الدورة الثانية من المدرسة الصيفية  
لتوصيل العلوم في البحر المتوسط والشرق الأوسط  
بمدينة الإسكندرية، مصر.

٢٠١٤

٢٠١٤



الدورة الأولى من المدرسة الصيفية  
لتوصيل العلوم في البحر المتوسط والشرق الأوسط  
بمدينة غرناطة، إسبانيا.

٢٠١٣

٢٠١٢

المؤتمر الدوري الرابع لرابطة المراكز العلمية  
بشمال أفريقيا والشرق الأوسط  
بمدينة بورصا، تركيا.



المؤتمر الدوري الثالث لرابطة المراكز العلمية  
بشمال أفريقيا والشرق الأوسط  
بمدينة تونس، تونس.



## لماذا تنضم؟

يسهم انضمام الأعضاء إلى رابطة المراكز العلمية بشمال أفريقيا والشرق الأوسط بشكل كبير في تنفيذ رسالتها، ورؤيتها، وأهدافها؛ كما يصنع فرصة قيمة لزيادة خبرات الأعضاء في مجال توصيل العلوم. ويعني الانضمام إلى الرابطة أن:

تحقق إرثًا، وتصبح قائدًا ذا رؤية، وتدعم فؤ  
حركة توصيل العلوم في المنطقة بشكل مباشر  
وغير مباشر.

تصبح جزءًا من رابطة إقليمية رائدة  
مشهود لها على المستوى الدولي.

تعمل مع زملاء يتعرضون لتحديات  
وتتاح لهم فرص مشابهة.

تبادل الخبرات المتعلقة بالمحتوى  
التعليمي وجداول الأعمال التعليمية.

● تقرير (٢٠١٦-٢٠١٧) احتفالية مرور عشر سنوات

٥

تشارك في البرامج المعرفية وبرامج بناء القدرات وتتبادلها مع الآخرين.

٦

تعمل على تصميم تدريبات وبرامج لبناء القدرات مدعومة بالتعاون مع خبراء دوليين ورابطات علمية، مثل: المدرسة الصيفية لتوصيل العلوم في منطقة البحر المتوسط والشرق الأوسط (EMME).

٧

تشارك في الأنشطة والفعاليات الرسمية للرابطة، بما في ذلك مؤتمر رابطة المراكز العلمية بشمال إفريقيا والشرق الأوسط الذي يقام مرة كل عامين، وذلك برسوم اشتراك مدعومة، بما في ذلك الفرصة للمشاركة في المعرض المقام على هامش المؤتمر الدوري.

٨

تتلقى معلومات دورية عن الأنشطة والبرامج ذات الصلة، المقامة داخل المنطقة أو خارجها.

٩

تصوت وتترشح لعضوية مجلس إدارة الرابطة (للأعضاء العاملين فقط).



SCWS 2017  
Connecting the World  
for a Sustainable Future



## الفريق التنفيذي للرابطة

### مجلس إدارة الرابطة ٢٠١٤-٢٠١٦

السيدة سوسن الدلق؛ رئيس الرابطة،

منذ نوفمبر ٢٠١٤؛ ومدير متحف الأطفال، الأردن.

المهندس علي شيتينكايا؛ نائب رئيس الرابطة،

منذ نوفمبر ٢٠١٤؛ والرئيس التنفيذي بمركز كونيا العلمي، تركيا.

المهندسة هدى الميقاتي؛ أمين صندوق الرابطة،

منذ نوفمبر ٢٠١٤، والرئيس السابق للرابطة (٢٠١٠-٢٠١٤)، ورئيسها

(٢٠٠٦-٢٠١٠)؛ ونائب مدير مكتبة الإسكندرية، مصر.

السيد نواف الرودايني؛ عضو مجلس إدارة الرابطة، خلفاً للفقيد

المهندس مجيل مطاوع؛ ومدير التسويق والعلاقات العامة، المركز

العلمي بالكويت، الكويت.

الدكتور صلاح نصر؛ عضو مجلس إدارة الرابطة،

منذ نوفمبر ٢٠١٤؛ والمدير العام لمركز مونستير العلمي، تونس.

المهندسة شيرين الحسيني؛ عضو مجلس إدارة الرابطة،

منذ نوفمبر ٢٠١٤؛ ومديرة دائرة العمليات والبرامج وقائم بأعمال مدير

تنفيذي لمؤسسة النيزك للتعليم المساند والإبداع العلمي، فلسطين.

السيدة لولوة المرزوقي؛ عضو مجلس إدارة الرابطة،

منذ نوفمبر ٢٠١٤؛ ومدير قسم أول، المدارس والجامعات، لجنة أبو ظبي

لتطوير التكنولوجيا، الإمارات العربية المتحدة.

### مكتب سكرتارية الرابطة

السيدة مایسة عزب؛ سكرتير رابطة المراكز العلمية بشمال أفريقيا

والشرق الأوسط، منذ عام ٢٠٠٦.

الآنسة رحاب العوامري؛ إداري رابطة المراكز العلمية بشمال أفريقيا

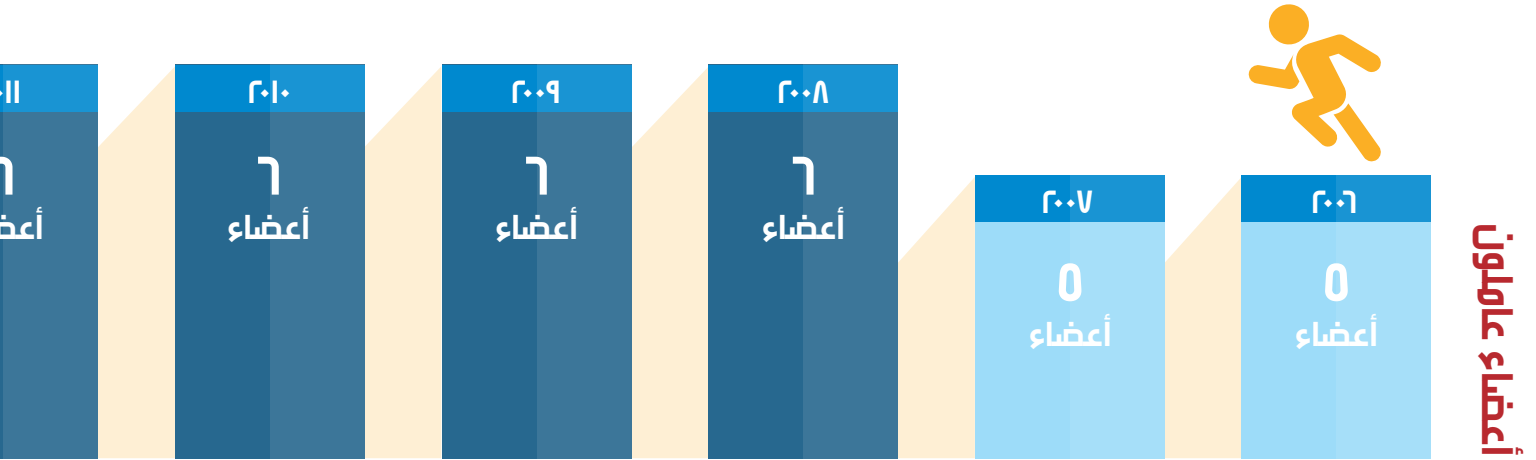
والشرق الأوسط، منذ عام ٢٠١٢.

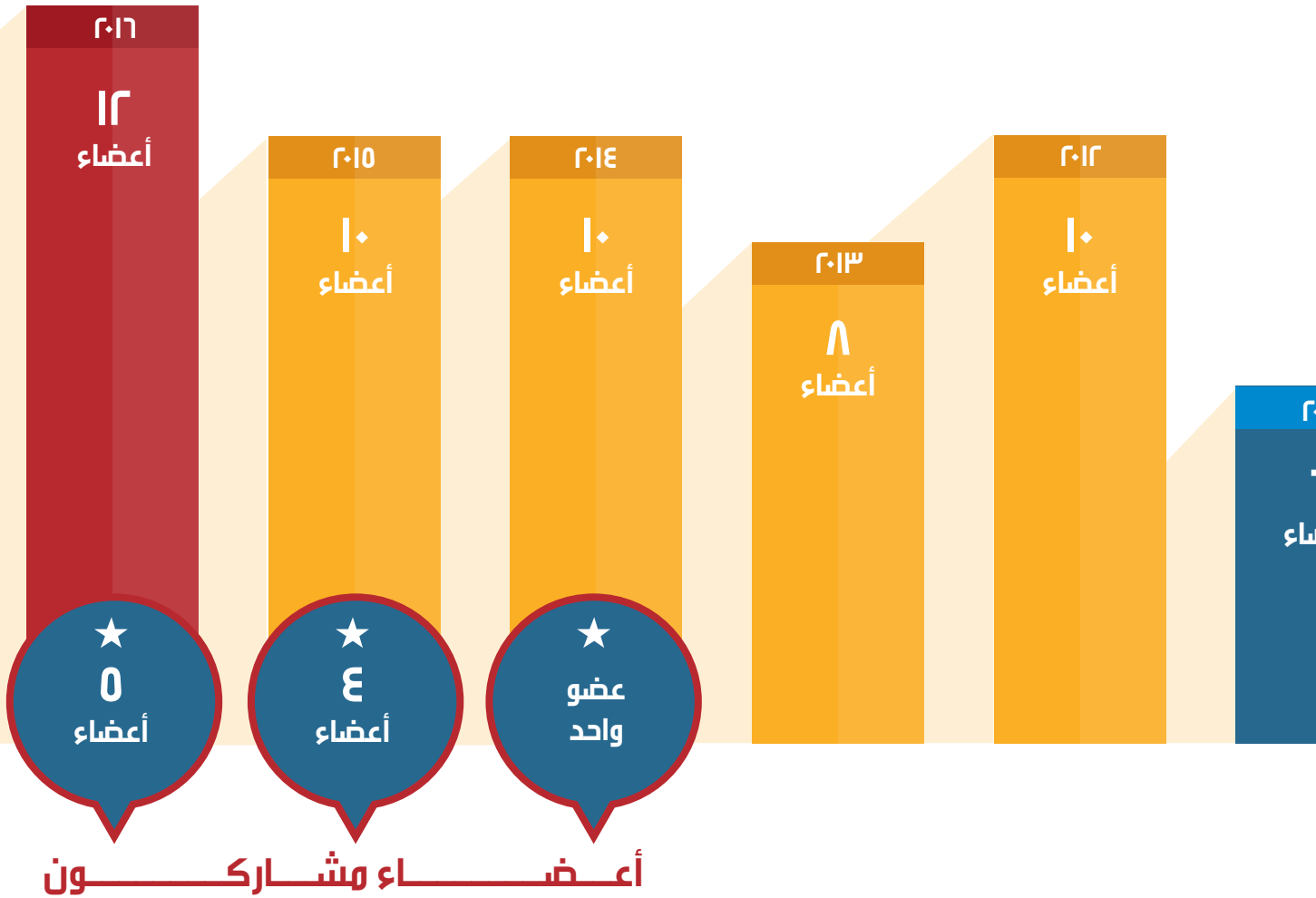




عضفء الربطة






# أعضاء الرابطة





# أعضاء الرابطة

## أعضاء مؤسسون

- ١ مركز القبة السماوية العلمي، مكتبة الإسكندرية، مصر.  

- ٢ المركز العلمي بالكويت، الكويت.  

- ٣ مدينة العلوم بتونس، مدينة تونس.  

- ٤ مؤسسة المراكز العلمية التركية، تركيا.  

- ٥ مركز سلطان بن عبد العزيز للعلوم والتقنية، المملكة العربية السعودية.  


## الأعضاء الحاليون ٢٠١٦

### أعضاء عاملون

١ مركز القبة السماوية العلمي، مكتبة الإسكندرية، مصر.

٢ المركز العلمي بالكويت، الكويت.

٣ قصر العلوم بالمنستير، تونس.

٤ لجنة أبو ظبي لتطوير التكنولوجيا، الإمارات العربية المتحدة.

٥ متحف الأطفال، الأردن.

٦ معرض مشكاة التفاعلي للطاقة الذرية والمتجددة، المملكة العربية السعودية.

٧ مؤسسة النيزك للتعليم المساند والإبداع العلمي، فلسطين.

٨ مركز قيصيرية العلمي، تركيا.

٩ مركز قونية العلمي، تركيا.

١٠ مشروع وليد وهيلين القطان لتطوير البحث والتعليم في العلوم، فلسطين.

١١ جمعية مهندسي البترول، الإمارات العربية المتحدة.

١٢ أصل بيليم، تركيا.

## أعضاء مشاركون

١ إسبلورا، مالطة.

٢ تكنيكويست، المملكة المتحدة.

٣ معارض هيوتينجر التفاعلية، ألمانيا.

٤ تالينتس|ك.س.أ، المملكة المتحدة.

٥ إكسلوراتوريم، الولايات المتحدة الأمريكية.



# المؤتمرات الدورية

## ● تقرير (٢٠٠٦-٢٠١٦) احتفالية مرور عشر سنوات

### المؤتمر الدوري الدول ٢٠٠٨

٣-٢  
نوفمبر  
٢٠٠٨

مركز القبة السماوية العلمي، مكتبة الإسكندرية، مصر

- ناقش المؤتمر موضوع «دور مراكز العلوم في تأسيس مجتمعات معرفية في المنطقة»، ومن ثم نوقشت الموضوعات الفرعية التالية:
  - الترابط والتأييد.
  - الطرق الفعالة وغير التقليدية في توصيل العلوم.
- ضم المؤتمر المتحدثين الرئيسيين التاليين:
  - الدكتور إسماعيل سراج الدين؛ مدير مكتبة الإسكندرية، مصر.
  - الدكتور فاروق الباز؛ مدير مركز الاستشعار عن بعد بجامعة بوسطن، بوسطن، ماساتشوستس، الولايات المتحدة الأمريكية.
  - الدكتور شيرلي مالكوم؛ مدير برامج التعليم والموارد البشرية في الجمعية الأمريكية لتقدم العلوم، الولايات المتحدة الأمريكية.
- ضم المؤتمر ٢٣ متحدثاً من ١٧ دولة في جلساته، بالإضافة إلى ١٣ عارضاً، و ٩٥٠ مشاركاً.





المركز العلمي بالكويت، الكويت

المؤتمر الدوري  
الثاني ٢٠١٠

١٧-١٦  
أكتوبر  
٢٠١٠

- ناقش المؤتمر موضوع «العلوم من أجل المعرفة والازدهار»، ومن ثم ناقشت الموضوعات الفرعية التالية:
  - التقنيات الجديدة.
  - التنمية المستدامة.
  - العلوم الحياتية.

ضم المؤتمر المتحدثين الرئيسيين التاليين:



- الأستاذ الدكتور مصطفى السيد؛ رئيس كرسي جوليوس براون، وأستاذ ورئيس مركز أطيفاف الليزر، الولايات المتحدة الأمريكية.
- الدكتورة هدى بركة؛ نائب وزير الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، مصر.
- الدكتور محمود عبد الرحيم؛ مدير إدارة البحوث، مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، الكويت.
- الدكتورة فاطمة الواضي؛ إدارة البحوث، مؤسسة الكويت للتقدم العلمي، الكويت.
- الدكتور كاظم بيهبيهاني؛ معهد داسمان للسكري، الكويت.

- ضم المؤتمر ٢١ متحدثاً في جلساته، بالإضافة إلى ٦ عارضين، و١٥٠ مشاركاً من أكثر من ٢٢ دولة.

## المؤتمر الدوري الثالث ٢٠١٢

٦-٥  
ديسمبر  
٢٠١٢

مدينة العلوم بتونس، مدينة تونس

- ناقش المؤتمر موضوع «العلوم من أجل التنمية المستدامة بالمنطقة»، ومن ثم ناقشت الموضوعات الفرعية التالية:
  - التنمية المستدامة في الإدارة والتخطيط الاستراتيجي لمراكز العلوم.
  - اتباع الممارسات الصديقة للبيئة في منطقة شمال أفريقيا والشرق الأوسط.
  - العلوم بصفتها أداة تمكين للديمقراطية.
- ضم المؤتمر المتحدثين الرئيسيين التاليين:
  - الدكتور رشيد أحمد بن فهد؛ وزير البيئة والمياه.
  - الأستاذ الدكتور محمد لاري بوجيرا؛ مستشار في منظمتي الصحة العالمية واليونسكو.
  - السيد جوسيه ماريا فيجيريز؛ مدير منظمة كاربون وار روم (Carbon War Room).
- ضم المؤتمر ٣٢ متحدثاً في جلساته، بالإضافة إلى ٨٨ مشاركاً.



## المؤتمر الدوري الرابع ٢٠١٤

٩-٧  
نوفمبر  
٢٠١٤

مركز بورصا للعلوم والتقنية، تركيا

- ناقش المؤتمر موضوع «الابتكار: نظرة عقلية جديدة»، ومن ثم ناقشت الموضوعات الفرعية التالية:
  - الابتكار من أجل التعليم.
  - الابتكار من أجل التواصل.
  - العلم وراء الابتكار.
  - الابتكار والمجتمع.

ضم المؤتمر المتحدثين الرئيسيين التاليين:

- الدكتور عصام حجي (PhD)؛ معهد كاليفورنيا للتقنية والعلوم الجيوفيزيائية وعلم الكواكب، مصر.
- السيد محمد أريك؛ أستاذ مساعد في الهندسة الميكانيكية، ومدير مركز إيفاتيج بجامعة أوزينج، تركيا.

- ضم المؤتمر ٤٧ متحدثًا في جلساته، بالإضافة إلى ١٣ عارضًا، و٣٠٤ مشاركًا.





مشروعات الربطة

وإبراجها

وقعا لياتهما المشركه

## المؤتمر الدولي لمراكز العلوم

### لجنة البرامج الدولية (IPC)

- في عام ٢٠٠٥، دُعيت المهندسة هدى الميقاتي لتمثيل المنطقة في لجنة البرامج الدولية للمؤتمر الدولي لمراكز العلوم.
- في عام ٢٠٠٨، رشحت المهندسة هدى الميقاتي المهندس مجبل المطاوع لتمثيل رابطة المراكز العلمية بشمال أفريقيا والشرق الأوسط في اللجنة. وبفضل مشاركته الفعالة، أُعدت الرابطة شريكاً لمؤسسة المراكز العلمية والتكنولوجية بجنوب إفريقيا (SAASTEC) في استضافة المؤتمر الدولي لمركز العلوم (6SCWC) في عام ٢٠١١.

## المدرسة الصيفية لتوصيل العلوم في منطقة البحر المتوسط والشرق الأوسط (EMME)

- أطلقت مدينة العلوم بنابولي، إيطاليا، مبادرة إنشاء المدرسة الصيفية لتوصيل العلوم في منطقة البحر المتوسط والشرق الأوسط؛ بهدف تعزيز الشراكة بين بلدان المنطقة، ولدعم التحول إلى الديمقراطية وبناء المؤسسات؛ من أجل تحقيق نمو شامل مستدام وخلق فرص عمل.
- وقد وُقعت مذكرة التفاهم الأولية في المؤتمر السنوي لرابطة المراكز والمتاحف العلمية الأوروبية (Ecsite) في عام ٢٠١٢ في تولوز، فرنسا، من قبل رابطة المراكز والمتاحف العلمية الأوروبية، ورابطة المراكز العلمية بشمال أفريقيا والشرق الأوسط بوصفهما شريكتين مروجتين، بالإضافة إلى ثمانية شركاء عاملين:
  - مركز القبة السماوية العلمي، مكتبة الإسكندرية (الإسكندرية، مصر).
  - المركز العلمي بالكويت (الكويت).

## تقرير (٢٠١٦-٢٠١٧) احتفالية مرور عشر سنوات

- مدينة العلوم (نابولي، إيطاليا).
- يونيفيرساينس (باريس، فرنسا).
- شراكات يونيفيرساينس (باريس، فرنسا).
- متحف العلوم «ميوز» (ترينتو، إيطاليا).
- حديقة العلوم (غرناطة، إسبانيا).
- متحف التاريخ الطبيعي (لندن، المملكة المتحدة).

- تقام المدرسة الصيفية (EMME) كل سنتين في شهر سبتمبر لمدة أسبوع (خمسة أيام). وهي بمثابة ملتقى يناقش فيه ممتهمو المجال التحديات المشتركة، وتعد «نقطة بداية» لتخطيط البرامج في بداية عام دراسي/ أكاديمي جديد.
- تخاطب المدرسة الصيفية (EMME) الموظفين ذوي الخبرة في مراكز العلوم ومتاحفها. بالإضافة إلى الموظفين الجدد من المؤسسات الأخرى، مثل الجامعات، والسلطات المحلية، والجمعيات، وغيرها، والذين يرغبون في إقامة فعاليات جديدة في مجال توصيل العلوم أو في إقامة مراكز جديدة للعلوم.
- كان من المفترض أن تقام الدورة الأولى ٢٠١٣ في مدينة العلوم بنابولي، إيطاليا، غير أنها تدمرت بفعل حريق هائل، فاستضافتها حديقة العلوم في غرناطة، إسبانيا، في الفترة من ٢٢ إلى ٢٧ سبتمبر ٢٠١٣.
- حضر هذه الدورة ٢٥ مشاركاً من الدول التالية: الجزائر (٢)، مصر (٣)، إيطاليا (١)، الكويت (٤)، فلسطين (٢)، البرتغال (١)، إسبانيا (١)، تونس (١)، تركيا (٦)، الإمارات العربية المتحدة (٢)، المملكة المتحدة (١).
- بعدما حققت الدورة الأولى نجاحاً ملحوظاً، استضاف مركز القبة السماوية العلمي بمكتبة الإسكندرية (الإسكندرية، مصر) الدورة الثانية ٢٠١٥، في الفترة من ٥ إلى ١٠ سبتمبر ٢٠١٥.
- حضر هذه الدورة ١٥ مشاركاً من الدول التالية: البحرين (١)، مصر (٣)، الأردن (٣)، الكويت (٣)، فلسطين (٢)، المملكة العربية السعودية (١)، تونس (١)، الإمارات العربية المتحدة (١).

## تقرير (٢٠١٦-٢٠١٧) احتفالية مرور عشر سنوات

- بناء على نجاح الدورتين الأوليين، وُقعت اتفاقية شراكة مدتها أربعة أعوام أثناء المؤتمر السنوي لرابطة المراكز والمتاحف العلمية الأوروبية (Ecsite) في عام ٢٠١٦، المقام في غراتس، النمسا، وذلك من قبل تسعة شركاء عاملين:
  - مركز القبة السماوية العلمي، مكتبة الإسكندرية (الإسكندرية، مصر).
  - المركز العلمي بالكويت (الكويت).
  - مدينة العلوم (نابولي، إيطاليا).
  - يونيفيرساينس (باريس، فرنسا).
  - يونيفيرساينس بارتينايرز (باريس، فرنسا).
  - متحف العلوم «مبوز» (ترنتو، إيطاليا).
  - حديقة العلوم (غرناطة، إسبانيا).
  - متحف التاريخ الطبيعي (لندن، المملكة المتحدة).
  - سيانزا فيفا - بافيلهو دو كونهيسمينتو (لشبونة، البرتغال).
  - متحف الأطفال (عمان، الأردن).
- ستقام الدورة الثالثة ٢٠١٧ في مدينة العلوم بنابولي، إيطاليا، في الفترة من ١٠ إلى ١٥ سبتمبر ٢٠١٧.

## اليوم العالمي للمراكز العلمية ٢٠١٦

- يُحتفل باليوم العالمي للعلوم من أجل السلام والتنمية الذي أطلقته منظمة اليونسكو في عام ٢٠٠١ سنوياً حول العالم في العاشر من نوفمبر. ويمثل ذلك الاحتفال فرصة لإظهار الروابط بين العلوم وحياتنا اليومية، ويسمح باندماج الجمهور في المناقشات العلمية.
- سيُخصص اليوم العالمي للعلوم من أجل السلام والتنمية في عام ٢٠١٦ يومًا عالميًا للمراكز العلمية. وسيكون بمثابة مبادرة عالمية تدعمها منظمة اليونسكو؛ من أجل رفع الوعي حول الدور الذي تؤديه المراكز والمتاحف العلمية في نشر العلوم وترويج ثقافة



## ● تقرير (٢٠١٦-٢٠١٧) احتفالية مرور عشر سنوات

التنمية المستدامة بين الجماهير، وتقديم حلول للتحديات العالمية، مثل تغير المناخ، والتنوع الحيوي، والابتكار، والطاقات المتجددة، ونقص المياه، وصحة الإنسان (فيروس العوز المناعي البشري/ الإيدز).

● يهدف اليوم العالمي للمراكز العلمية ٢٠١٦ إلى:

٢ تطوير مفاهيم جديدة حول توصيل أهداف التنمية المستدامة إلى مختلف فئات الجمهور.

١ توضيح دور المراكز العلمية في تعريف الجماهير أهداف التنمية المستدامة، من خلال تنظيم فعاليات مصممة خصيصاً لهذا الغرض، يشترك فيها شركاء جدد محليون، وإقليميون، ودوليون.

٣ إعداد وثيقة تستخدمها المراكز العلمية ومنظمة اليونسكو، بهدف تعريف موصلي العلوم ومروجيها وتدريبهم على فضلى الممارسات، والبرامج، والأساليب المتبعة في تعريف الجمهور وإشراكهم في تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

● دعت جميع الرباطات - بما فيها رابطة المراكز العلمية بشمال أفريقيا والشرق الأوسط - أعضاءها إلى تنظيم فعاليات في ١٠ نوفمبر ٢٠١٦، ترتبط بأهداف التنمية المستدامة.



## هاذا بعد؟

● مرت عشر سنوات على إقامة رابطة المراكز العلمية بشمال أفريقيا والشرق الأوسط، اتخذت خلالها خطوات كبيرة نحو تعزيز وضعها دولياً، ودعم انتشارها في المنطقة، وإقامة شراكات ذات قيمة. وتفتح الرابطة الآن صفحة جديدة، تطمح من خلالها إلى ترسيخ إنجازاتها في خطوات عديدة قصيرة وطويلة المدى:

- إبراز الرابطة وتحسين خدماتها بالطرق التالية:
  - تحديث الهوية المؤسسية.
  - تحديث الموقع الإلكتروني.
  - إطلاق نشرة إلكترونية ربع سنوية.
  - إعداد تقرير سنوي.
  - تعريب محتوى الإصدارات ذات الصلة.
  - توفير قواعد بيانات ومصادر تقدم معلومات عن:
    - تطوير التجارب والمعارض وتصنيعها.
    - الدورات التدريبية المتخصصة.
    - المستشارين.

## ● تقرير (٢٠٠٦-٢٠١٦) احتفالية مرور عشر سنوات

- الإصدارات.
- الكتيبات الإرشادية.
- إقامة برامج ومشروعات مشتركة بين الأعضاء في البلدان المختلفة ومع الشركاء الخارجيين:
  - برامج تدريبية متخصصة.
  - برامج تبادل.
  - معارض متنقلة.

## في ذكرى من رحل



تلقى الفريق التنفيذي لرابطة المراكز العلمية بشمال أفريقيا والشرق الأوسط ببالغ الأسف خبر وفاة المهندس مجبل المطاوع، نائب رئيس مجلس الإدارة والرئيس التنفيذي للمركز العلمي بالكويت، في ٢٧ يوليو ٢٠١٦. وقد كان المهندس مجبل المطاوع مصدرًا للإلهام والدعم للعاملين بالمركز العلمي بالكويت حتى قبل افتتاحه في عام ٢٠٠٠، وكذلك لأعضاء الفريق التنفيذي للرابطة طوال عشرة أعوام؛ فسنتقده دائمًا، إلا أن إرثه سيبقى.

كان المهندس مجبل المطاوع أحد الأعضاء الخمسة المؤسسين للرابطة، الذين كان إيمانهم والتزامهم القوة التي دفعت تأسيس الرابطة وانطلاقها في ٢٠٠٦. وليس ذلك فحسب، فطوال العشرة أعوام الماضية، كان إحدى الركائز الداعمة للرابطة التي انتقلت بها من مهد الصبا إلى الرشاد والنضج، وعززت مكانتها في الساحة الدولية، وساعدت على انتشارها داخل المنطقة وخارجها.

لقد كان مجبل أكثر من مجرد زميل يعمل في نفس المجال؛ فلقد عملنا معًا على تأسيس رابطة المراكز العلمية بشمال أفريقيا والشرق الأوسط. لقد كان طريفًا طويلًا، ولكنني كنت واثقة دائمًا أن بإمكانني الاعتماد على إخلاص مجبل، وخبرته، وصبره، ومهاراته الممتازة في التواصل. فقد كان رائعًا ذكيًا، واستمتعت فعليًا بالعمل معه طوال الأعوام الاثني عشر الماضية. واليوم، أشعر أنني فقدت صديقًا وثيقًا وداعمًا حقيقيًا.

المهندسة هدى اليقاتي؛ نائب مدير مكتبة الإسكندرية والرئيس السابق للرابطة (٢٠٠٦-٢٠١٠).

٢٢

لن أنسى نظرة مجبل الناقبة وهو يطلب مني تأسيس مكان للحوار بين العالم العربي وأوروبا. فقد كان مقتنعًا بأهمية حدود حوار حقيقي يمنح رابطة المراكز العلمية بشمال أفريقيا والشرق الأوسط القوة لنشر العلوم وكذلك ثقافة السلام والتعاون. سأفتقد مجبل كثيرًا، كما ستفتقد قيادته الحكيمة في الحركة العالمية للمراكز العلمية.

السيد فينمينزو ليباردو،

المدير التنفيذي لمدينة العلوم بنابولي، إيطاليا.

٢٢

خير وفاة مجبل صدام  
وصعب الاستيعاب، ولكنني أذكر نفسي دائمًا بجميع إنجازاته العظيمة وبالروح الرائعة التي تفتح بها ونشرها بين من حوله. لقد تشرفت بانتخابي لرئاسة الرابطة بعدما أرسى مجبل وهدي دعائها، وقد كانت مجبل مرشدًا رائعًا، وهو ما يشير إلى كرمه وتفانيه الشديدين.

السيدة سوسن الدلق؛

مدير متحف الأطفال بالأردن

ورئيس رابطة المراكز العلمية

بشمال أفريقيا والشرق الأوسط.

٢٢

في كل مرة كنت أقابل مجبل، كان بيني البسور ويحاول جعل الناس يعملون معًا لتعظيم المنافع. فقد كانت لديه قدرة كبيرة على الإقناع، وهكذا كان يجعلنا جميعًا نشترك معه في إطلاق المشروعات الرائدة. وكانت المدرسة الصيفية لتوصيل العلوم في منطقة البحر المتوسط والشرق الأوسط أحد هذه المشروعات، التي تتحدث عن بعد نظر مجبل وقوة إرادته وتخلد لكرامته بوصفها إحدى عظمياته هباته لمن شاركوه رؤيته.

السيدة روزاليا فارغاس؛ رئيس رابطة سيانزا فيفا البرتغالية.

علمني السيد مجبل أن أمشي بترو ولكن بخطوات واثقة باتجاه سلمي. ولا أذكر أنه تفوه في يومٍ ما بكلمات سلبية، بل أذكر فقط كم كان ودودًا ومحترمًا. وأتذكر كيف كان بوسعه فهم الوقائع الاجتماعية والربط بينها ليجد حلاً مرضيًا لجميع الأفراد دائمًا. كان مجبل رجل صدق ورؤية، وهو ما يحتاجه العالم. وقد أسس شراكات طويلة المدى لمجتمع معرفي سلمي؛ فقد أحدث فرقًا.

السيدة كاترين فرانش؛ المدير التنفيذي لرابطة المراكز والمتاحف العلمية الأوروبية (Ecsite).

لا أجد كلمات مناسبة للتعبير عن فخري بمعرفة مجبل لسنوات طويلة! فقد كان محترمًا للغاية مع الآخرين، ويتمتع بحس عالٍ للفكاهة. هكذا كان مجبل! أنا أنحني بكمال احترامي وعرفاني لصديقنا الذي حارب من أجل إلهام الجمهور العلوم والإنسانيات. سنفتدك يا مجبل كثيرًا. أنا وفريقي!

السيد أكسل إي. هيوتينجر؛ مدير معارض هيوتينجر التفاعلية، وعضو مشارك في الرابطة.

# فريق العمل

## سوسن الدلق

مدير متحف الأطفال، الأردن

رئيس رابطة المراكز العلمية بشمال أفريقيا والشرق الأوسط

## مايسة عزب

رئيس وحدة الإصدارات بقطاع التواصل الثقافي، مكتبة الإسكندرية

سكرتير رابطة المراكز العلمية بشمال أفريقيا والشرق الأوسط

## رحاب العوامري

إداري رابطة المراكز العلمية بشمال أفريقيا والشرق الأوسط

وحدة الإصدارات بقطاع التواصل الثقافي، مكتبة الإسكندرية

إسراء علي

مراجعة فنية

هند فتحي

ترجمة

فاتن محمود

تصميم جرافيك

## المراجعة اللغوية

إدارة النشر، مكتبة الإسكندرية

طُبِعَ بِمَعْرِفَةِ مَتَحَفِ الْأَطْفَالِ، الْأُرْدُن.