

## ثورة البيانات

# لتعزيز التخطيط القومي والتنمية المستدامة

## Data Revolution for Enhancing National Planning and Sustainable Development

القاهرة: ٢٣-٢٤ مارس ٢٠١٩

### ١. المقدمة:

البيانات فيه أكبر وأسرع وأكثر تفصيلا عما كانت عليه في الماضي. وهذا هو ما يطلق عليه «ثورة البيانات».

واليا، يعيش بعض البشر وخاصة في الدول المتقدمة غربا وشرقا في عالم البيانات الجديد، بينما كثير من الناس والمنظمات والمصالح الحكومية لا تزال منعزلة عن عالم البيانات الجديد في ثورته الحالية بسبب نقص وندرة الموارد، المعرفة، القدرة، أو الفرصة السانحة لها لتلوجه. وفي نفس الوقت، يوجد عدم مساواة عظيمة ومتنامية في إمكانية الوصول للبيانات والمعلومات وفي القدرة علي استخدامها واستيعابها. كما تحتاج البيانات إلي تحسين مستمر.

وعلي الرغم من من التقدم الهائل الحادث في في السنوات الحديثة في تكنولوجيا المعلومات والاتصالات المتقدمة، لا يزال كثير من الناس والأشخاص غير

البيانات هي شريان حياة اتخاذ القرارات والمادة الخام للمحاسبة لأي تخطيط قومي وتنمية مستدامة. بدون تقديم جودة بيانات عالية ومعلومات صحيحة عن الأشياء الصحيحة في الوقت الصحيح وتصميم سياسات فعالة ومراقبتها وتقييمها بصفة مستمرة، فإن أي تخطيط قومي أو تنمية مستدامة تصبح غير ممكن تحقيقهما بفعالية وكفاءة. كما أن التكنولوجيات الجديدة تقود لزيادة أسية في حجم البيانات وتنوعها وتوافرها مما يؤدي لإمكانيات غير مسبوقة لإعلام المجتمع وتحويله وحمية البيئة المحيطة. والمصالح الحكومية والشركات والمنظمات المختلفة، إلي جانب الموارد ومجموعات المواطنين يعتبرون جميعا في خضم التجريب والإبداع والتطوير لعالم البيانات الجديد، وهو العالم الذي تكون

البيانات المتاحة المتدفقة وتنوعها وسرعة جمعها ومعالجتها واسترجاعها، مما أتاح فرصا متقدمة تتعلق بجمع البيانات ومعالجتها وتنقيتها وتحليلها وإعداد التقارير التنبؤية من خلال ذلك التي إبتدت لفرض جديدة لا نهاية لها في رسم السياسات واتخاذ القرارات التخطيطية السليمة التي تقود للتنمية المستدامة. وكل ذلك لن يتم إلا بتضمين المواطنين في كل أبعاد ثورة البيانات المعاصرة لاكتساب بصائر وحكمة جديدة للمساءلة ورد الفعل المتطلب.

### ٣. محاور المؤتمر:

يهدف هذا المؤتمر للتعرض لعرض ومناقشة عدة محاور أساسية تتمثل في التالي:

- ثورة البيانات: التطور والمفاهيم
- ثورة البيانات للتخطيط القومي والتنمية المستدامة
- ثورة البيانات للتحليل الاقتصادي
- تحليلات البيانات الكبيرة/الضخمة لتضمين النمو القومي
- حقبة البيانات المستقرة وبنية تكنولوجيا المعلومات الأساسية المعاصرة
- نظم البيانات البيئية للتنمية المستدامة
- تطويع بحيرة بيانات للتخطيط القومي
- خريطة طريق البيانات للتخطيط القومي والتنمية المستدامة
- بزوغ القوي العاملة المؤهلة في تحويل بيئة عمل البيانات
- ثورة البيانات والمهارات الجديدة المحتاج إليه في المستقبل
- دور الاحصاءات القومية في ثورة البيانات
- الخ.

### ٤. الأوراق البحثية وتقارير العروض

#### المطلوبة للمؤتمر:

العلماء، الباحثون، الخبراء، الأخصائيون وغيرهم من الممارسين والمهتمين بأهداف ومحاور المؤتمر مدعون لتقديم مستخلصات، أوراق بحثية كاملة، تقارير عرض، ومراجعات للبحوث والمشروعات الجارية التي تلقي الضوء علي أعمال المؤتمر والمساهمة الإيجابية في جلساته ومناقشاته. وتتمثل هذه المساهمات في التالي:

- مستخلصات تساند الأوراق البحثية وتقارير العروض المقدمة بما لا يزيد عن صفحة كاملة مكتوبة إلكترونيا علي مسافة واحدة.

المعدودين، إلي جانب أوجه حياتهم والأوضاع البيئية المحيطة بهم غير مقاسة حتى الآن، مما قد ويؤدي لتغير الأوضاع البيئية المستمرة المرتبطة بهم باستمرار.

وغالبا، تبقى البيانات الحالية غير مستخدمة لأنها ظهرت متأخرة جدا أو لم تظهر كليا، أو غير موثقة ومنسجمة معاً، أو غير متوافرة في مستوي الفصيل المختاج لاتخاذ القرارات المتطلبية. وكما أن العالم المعاصر، بدأ في مشروعات طموحة لتلبية غايات التنمية المستدامة الجديدة مثل التنمية المستدامة لمصر حتى عام ٢٠٣٠، صار يوجد حاجة ملحة لتعبئة ثورة البيانات لكل المواطنين ولكل المجتمع الوطني لمراقبة التقدم والمساءلة الحكومية، واحتضان التنمية المستدامة بلوغا لغاياتها المرجوة، حيث أن توافر معلومات أكثر تكاملا وتوقيتا وموثوقية يمكن أن يقود إلي قرارات أحسن وتغذية مرتدة فورية من المواطنين حيال ذلك. مما يساعد الأفراد والمؤسسات والشركات الخاصة والعامة والمصالح الحكومية المختلفة لاتخاذ الخيارات الجيدة لهم وللوطن المتواجدين فيه.

وهذا المؤتمر العلمي السادس والعشرين للجمعية المصرية لنظم المعلومات وتكنولوجيا الحاسبات يوضح الفرص والمخاطر المطروحة بواسطة ثورة البيانات وإمكاناتها لتعزيز اتخطيط القومي والتنمية المستدامة، منتهزا الفرص السانحة ومخفضا لأي مخاطر قد تنجم، مما يتطلب خيارات هائلة وخاصة بواسطة الأجهزة الحكومية المختصة. وبدون اتخاذ الفعل الفوري تصبح الفجوات بين الدول المتقدمة والنامية، وبين الأشخاص المتمتعين بثراء معلومات وأولئك الفقراء في المعلومات، أو بين القطاعات العامة والخاصة أوسع، كما أن المخاطر الناجمة من ذلك تضر وتنتهك حقوق البشرية التي سوف تنمو في عالم حديث المعالم مما قد يؤدي إلي عدم أي فعالية لجهود التخطيط القومي والتنمية المستدامة.

#### ٢. أهداف المؤتمر:

يهدف هذا المؤتمر لتقديم منصة لمناقشة فرص وتحديات استخدام مصادر البيانات الجديدة لرسمي سياسات و متخذي قرارات التخطيط القومي والتنمية المستدامة فيما يتعلق بالاختبار الفني الدقيق والحصول علي الحلول الملائمة المستمدة من البيانات المتاحة للإعلام والتوعية واتخاذ القرارات الرشيدة من خلال إبداع ثورة البيانات المعاصرة. وبصفة عامة، ما يطلق عليه البيانات الكبيرة أي الضخمة كانت بسبب كمية

## ٧. المشتركون في المؤتمر ورسوم التسجيل:

يجب أن يملأ كل مشترك المؤتمر ومقدمي البحوث والعروض استمارات التسجيل الخاصة بالمؤتمر، أما الرسوم الخاصة بالمؤتمر فهي ذات طابع تطوعي بحت وفقا لما يلي:

- الأفراد المهتمين (١٠٠ جنيتها لكل مشترك مصري، ٣٠٠ دولار أمريكي للشخص غير المصري الجنسية).
- أعضاء هيئات التدريس والمدربون (٥٠ جنيتها لكل فرد).
- أعضاء الجمعية والجمعيات غير الحكومية الأخرى (٥٠ جنيتها لكل مشترك).

• طلاب الجامعات والمعاهد العليا (٥٠ جنيتها لكل طالب).

• مقدمو البحوث وتقارير العروض (٣٠٠ جنيتها لكل مقدم ورقة بحثية أو تقرير عرض) أو ٣٠٠ دولار للأجانب أو العاملين في الخارج.

• الهيئات، المؤسسات، الكليات، الشركات... الخ. (٣٠٠ جنيتها لكل جهة مشتركة نظير ٣ مشتركين منها).

• الهيئات، المؤسسات، الشركات، البنوك المحتضنة للمؤتمر (٥٠٠٠ جنيتها لكل منها علي الأقل).

الأفراد والهيئات من الدول العربية والأجنبية يكون الدفع بالدولار الأمريكي.

## الاتصالات والمراسلات:

أي استفسارات أو تقديم المستخلصات والأوراق البحثية وتقارير العروض توجه إلي:

• الجمعية المصرية لتنظيم المعلومات وتكنولوجيا الحاسبات  
رئيس مجلس الإدارة (أ.د. محمد محمد الهادي)  
العنوان البريدي: ٣٨ شارع سوريا - المهندسين - الجيزة  
١٢٤١١

ت/فاكس: ٣٧٦١٣٥٨٢٢ (٢٠٢)، محمول: ١٤١١٠٢٧ - ٠١٠

بريد إلكتروني:

hadimm1964@hotmail.com

melhadi@yalla.com & esisact\_08@yahoo.com  
Mohamed.m.elhadi@gmail.com

Mohamed.elhady2Sadatacademy.edu.eg

مواقع إلكترونية للجمعية والمؤتمر علي الإنترنت:

<http://www.esisact.org>

صفحة تواصل الجمعية علي الفيسبوك:

<http://www.facebook.com/groups/esisact>

• أوراق بحثية وتقارير عروض كاملة تشكل أساس جلسات برنامج المؤتمر، بحيث لا يزيد عدد الصفحات المقدمة لورقة البحث أو تقرير العرض عن عشر صفحات أو عشرة آلاف كلمة مكتوبة إلكترونيا علي مسافة واحدة.

• تقارير البحوث الجارية التي تقدم كتقارير ملخصة من ٣-٤ صفحات يصف كل منها مشروع أو دراسة جارية.

ويجب أن تشمل كل ورقة أو تقرير مقدم علي المعلومات التالية:

• تعريف كامل بالمقدم أو المقدمين للعمل يشتمل علي: الاسم، الوظيفة، الجهة أو المنظمة المنتمية لها، العنوان البريدي للمقدم، رقم التليفون، الفاكس، البريد الإلكتروني، الخ.

• عنوان العمل المقدم.

• مستخلص منفصل يحدد بوضوح أهداف ومحاور الورقة أو التقرير وتربطها بمحاور المؤتمر ويجب أن يقدم المستخلص باللغتين العربية والإنجليزية.

• الورقة البحثية أو تقرير العرض يقدم مكتوبا إلكترونيا باستخدام برنامج MS Word أو ما يتوافق معه.

## ٥. تقديم المستخلصات وتقارير الأبحاث

### المقبولة:

• المستخلصات وتقارير البحوث المقدمة سوف تخضع للتحكيم من قبل اللجنة العلمية للمؤتمر.

• آخر موعد لتقديم مستخلصات البحوث والعروض ٢٨ فبراير ٢٠١٩ .

• آخر موعد لتقديم البحوث والعروض النهائية الخميس ١٤ مارس ٢٠١٩ .

## ٦. تقييم وتحكيم البحوث المقدمة:

تم تشكيل لجنة علمية لتقييم البحوث والعروض المقدمة مكونة من:

١. أ.د. محمد محمد الهادي أستاذ الحاسب الآلي ونظم المعلومات بأكاديمية السادات ورئيس مجلس إدار الجمعية

٢. أ.د. محمد فهمي طلبة أستاذ علوم الحاسب الآلي بكلية الحاسبات والمعلومات بجامعة عين شمس ونائب رئيس الجامعة الأسبق ونقيب العلميين السابق وعضو الجمعية

٣. أ.د. علاء الدين محمد الغزالي، أستاذ الحاسب الآلي ونظم المعلومات بأكاديمية السادات ورئس الأكاديمية السابق ونائب رئيس الجمعية

٤. أ.د. محرم صالح الحداد أستاذ الأساليب التخطيطية بمعهد التخطيط القومي وعضو الجمعية ممثلا عن المعهد