

ثورة البيانات

لتعزيز التخطيط القومي والتنمية المستدامة
ومعضلة المترتبات في التحولات والتحديات المستقبلية
وسيناريوهات الخيارات في صناعة القرارات.

Data Revolution

for Enhancing National Planning and Sustainable
Development

The Outcomes' Dilemma of Future Changes,
Challenges, and Choices Scenarios
in the Decision Making Industry

ثورة البيانات ومترتباتها فى التخطيط القومي والتنمية المستدامة كيف نصنع مستقبلاتنا فى مصر بأيدينا!؟

Data Revolution's Outcomes in Planning and Sustainable Development How to Shape Egypt's Futures; with Our Hands?!

- (Information Changes) ■ فى التحول المعرفى
- (Information Data Challenges) ■ والتحدى المعرفى
- (Information Choices) ■ وخيارات المعرفة
- (Information Economy) ■ واقتصاد المعرفة
- (Information Industry) ■ فى صناعة المعرفة
- (Information Communities) ■ فى مجتمعات المعرفة
- (Information Strategies and Policy Planning) ■ واستراتيجيات وسياسات المعرفة

حول تجديد الفكر والآداء فى دراسات المستقبلات: نحو الأكثر حداثة ابتكارية فى التعليم والثقافة بين الشباب

أ.د. كمال شعير

ورقة بحثية مقدمة إلى المؤتمر السادس والعشرين
جمعية نظم المعلومات وتكنولوجيا الحاسبات
بالتعاون مع معهد التخطيط القومى

14-13 مارس 2019

*Innovating Futures Thinking and Implementation:
Going More Young and Innovative in Education
and Culture Among Youth*

Prof. Dr. Kamal Shaeer, ASRT, Egypt

Epistemological Research Article

منتدى دافوس الاقتصادي العالمي وتوجهات، 2018
نحو تجديد فكر المستقبلات في عولمة الاقتصاد
وتفعيل الاستثمار في ثقافة التعليم الرباعية

(العلوم الأساسية، التكنولوجيا، الهندسة، الرياضيات)
توجهات ابتكارية عالمية قائمة وغالبة

Davos World Economic Forum
and Trends, 2018

Innovating Futures Thinking, Implementing
in Economy, Globalization, and Investing in “STEM”
Education and Culture Tetrad
Innovating Current Global Mega-Trends

التوافقية وعلامات تحذيرية.. من أخطار محتملة!
تكنولوجيا وذكاء المستقبل يقلل من فرص العمل والتنمية البشرية..

كيف؟:

دراسة خبراءية من مركز أبحاث *Pew*

“تساعد تكديس الثروات، نمو اقتصاد اللاعمل، عودة الاستثمار في التكنولوجيا والرأسمالية“

Harmonization Warning Signals... Future Technology Potential Dangers! ..

How?:

The Pew Research Center

Future Technology will Replace more Jobs

Concentration of wealth is increasing

- *Jobless economic growth seems the new norm.*
 - *Income gaps are widening*
- *Return on investment in capital and technology is usually better than in labor.*
 - *Future technologies can replace much of human labor.*
- *Long-term structural unemployment is a business-as-usual forecast.*
 - *If long-term structural unemployment is inevitable,*

<http://millennium-project.org>

تجديد نظم النظر المستقبلي والتنمية المستدامة .. فى معجزة كوريا والصين وفنلندا الاقتصادية والتعليمية

القادة التنفيذيون ومداومة الحوار، والنظر المستقبلي بعيد المدى،
دون الاكتفاء بالتقارير والملخصات

معجزة كوريا الاقتصادية وحوارات السنوات العشر
بين الرئيس الكوري والرئى المستقبلى **هرمان كان**

Innovating Foresight Systems and Sustainable Development, South Korea, China and Finland Economical and Education Miracle

*Government leaders would be well advised not just to request
foresight reports and briefings from futurists
but also to periodically discuss long-range issues with leading futurists.*

*For example,
the futurist **Herman Kahn** had about 20 discussions with the President of
South Korea over a 10-year period that led to Korea's economic miracle.*

يوم المستقبلات العالمية والمصرية

- حول العالم .. الأول من مارس 2019
- فى مصر الأكاديمية .. التاسع عشر من مارس 2019

دراسات وبحوث المستقبلات فى العلم والفن الاستبصارى والابتكارى

Global and Egypt's Futures Day

Around the World .. March 1st 2019

Egypt's Futures Day .. March 19th 2019, ASRT

Future Studies and Research:

The Science, Art and Insights for Foresight's Innovations

مستقبلات العمل والتكنولوجيا رؤية مصر 2050

مشروع مقدم إلى أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا
على خارطة الطريق البحثية

مجلس الدراسات المستقبلية وإدارة المخاطر

من الباحث الرئيسي

أ.د. كمال شعير، مقرر المجلس

The Future of Work and Technology Egypt's Vision 2050

New project on the roadmap
presented by FSRM to ASRT
Kamal Shaeer

شكراً حاضراً،

ومستقبلاً

Futuristically

Thankful