



الاقتصاد المعرفي ودوره في التنمية الاقتصادية

(جمهورية مصر العربية نموذجاً) *

The Role of knowledge Economy in Sustainable Development
(Egypt as a case study)

أ.م.ع. محمد نعمة الزبيرى

قسم الاقتصاد / كلية الإدارة والاقتصاد
جامعة القادسية

أ.م.ع. و. كرم سالم حميس الغالبي

قسم الاقتصاد / كلية الإدارة والاقتصاد
جامعة القادسية

المستخلص

ABSTRACT

This article tries to explain the meaning and the importance of knowledge economy, especially to the developing countries. Knowledge economy, digital economy, digital sector, digital laborer and digital unemployment are some terms which be used extensively now a days in the economic literature because of the vital role in economic development .

Egypt is used as a case study or example to developing countries to high light the role of knowledge economy in developing process. Finally, there are some recommendations and suggestions regarding these variables .

*



()



المقدمة

فرضية الدراسة

هدف الدراسة

:

(

(



-) () (



المبحث الأول

الاقتصاد المعرفي... المفهوم والأهمية

:

()

()

) ()

) ()

-

(Dricar)

()

(Raid)

()

()





()



()

:

-
-
-
-

()

)

()

)

()

)



-) () (



) .() (

) .() (

() (

() (

() (

)

)

)

() . (

() .

(knowledge based economy)

()

-





()



()"

:

:

-:

-

().Global village

-



-)

()

.....

..

...

(



()

()

-

()

-

-

-

-

-

()

-

-

()

-

()



()



()

المبحث الثاني
تقنية المعلومات والتنمية الاقتصادية

:

(Technical)

(In formation Communication Technology)

()



-)

()

.....

..

...

(



:

()

()

()

:

()





()



. ()
. ()
. ()
. ()
. ()
. ()

: :

(G-8)

) ()

()
()

()

()



-) () (



(Innovation)

() .

%

()

. ()

)

(





()



%

%

%

()

%

-: ()

-
-
-
-
-
-
-



() ()
(



()

المبحث الثالث

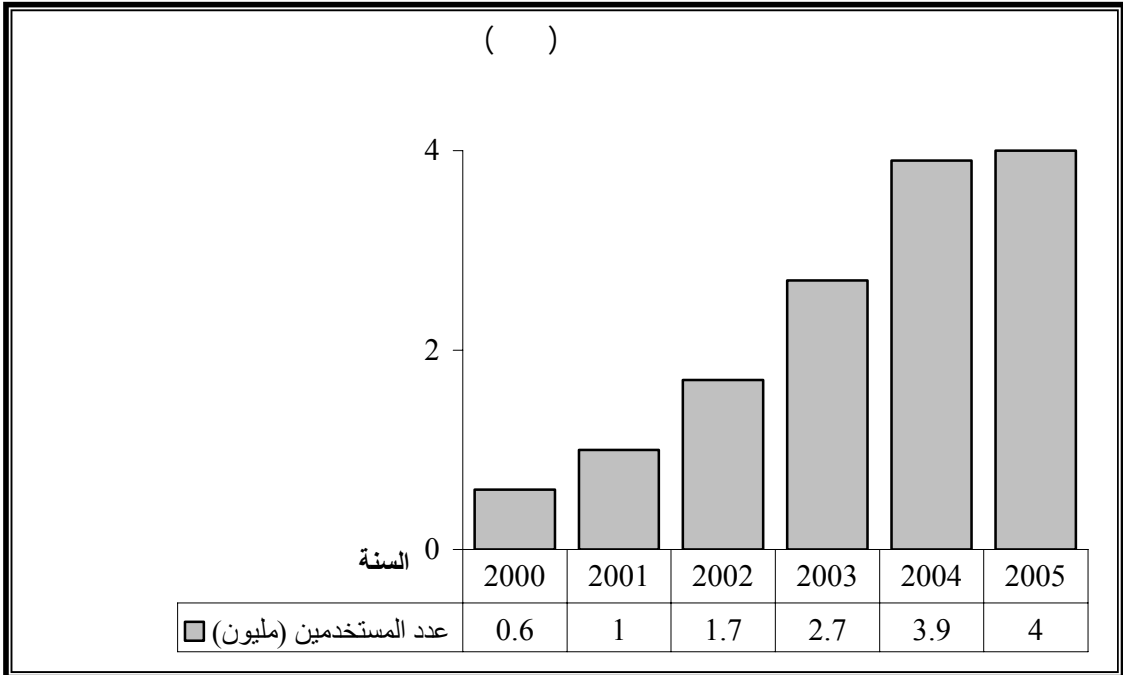
الآثار التنموية للاقتصاد الجديد في جمهورية مصر العربية

()

شكل (١) عدد مستخدمي الانترنت في مصر من (٢٠٠٠-٢٠٠٥)



()



()

()

()

(%)

()

:

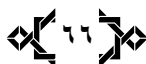
:

()

()

(% ,)

()



() () ()



() ()
 (, %) (, %)
 (, %) (, %)
 (, %) (, %)
 () ()
 () (, %)

جدول (١)

الناتج المحلي الإجمالي في مصر (تطوره. نموه ونصيب الفرد منه) من

(١٩٩٥-٢٠٠٥)

متوسط نصيب الفرد من GDP بالدولار	النمو الحقيقي لـ GDP بالأسعار الثابتة **	GDP بالعملة الوطنية مليون جنيه	GDP بالأسعار الثابتة مليون دولار *	السنة
١٠٥٤	٤,٦	٢٠٤٠٠٠	١٥٨٠٦٥	١٩٩٥
١٥٩٣	٤,٩	٣٤٠١٠٠	٢٠٥٨٤٥	٢٠٠٠
١٣٩٦	٤,٣	٣٥٨٧٠٠	٢١٤٩٠٢	٢٠٠١
١٢٩٩	٥,٦	٣٧٨٩٦٤	٢٢٥٧٨١	٢٠٠٢
١٢١١	٣,٨	٤١٧٥٢٣	٢٣٤٥٠٠	٢٠٠٣
١١٤٤	٤,٥	٤٨٥٠٨١	٢٤٥٢٥٠	٢٠٠٤
١٢٧٤	٥,٠	٥٣٦٦٣٠	٢٥٧٣٦٠	٢٠٠٥
%١,٩	%٠,٨	%١٠,١	%٤,٩	معدل النمو السنوي المركب***

(1) IMF. World Economic outlook April 2004.



()

(2) International Financial statistics

(-)

()

()

:

()

(-)

(-)

()

()

()

()
()

()
(% ,)



-) () (



()
()

() ()
() () ()
() () ()

(%)

(%)

() ()

()

()

()

()

()

()

()

:

:



()



()

جدول (٢)

النسبة المئوية للقوى افي عاملة حسب القطاعات في مصر من (١٩٩٥-٢٠٠٤)

العمالة في قطاع الخدمات %			العمالة في القطاع الصناعي %			العمالة في القطاع الزراعي %		
٢٠٠٤	٢٠٠٣	١٩٩٥	٢٠٠٤	٢٠٠٣	١٩٩٥	٢٠٠٤	٢٠٠٣	١٩٩٥
٤٧,٧	٤٦,٣	٣٩,٠	١٢,٥	٢٢,٠	٢٤,٠	٣٠,٨	٣١,٥	٣٧,٠

/ () :

/ ()

(% ,)

()

(% ,)

(% ,)

(% ,)

(% ,)

(% ,)

(-)

()

()

()

()

() () ()

جدول (٣)

مؤشر قانون العمل في مصر ودول مقارنة في عام ٢٠٠٣

الدول	مؤشر مرونة التوظيف	مؤشر ظروف العمل	مؤشر مرونة الفصل من العمل	مؤشر قانون العمل
مصر	٣٣	٨٣	٦١	٥٩
كوريا الجنوبية	٣٣	٨٨	٣٢	٥١
تركيا	٥٨	٩١	١٧	٥٥

[http://nu.worldbank.org/Doing Business-Snapshots reports- Labor Kegulations.aspx](http://nu.worldbank.org/Doing-Business-Snapshots-reports-Labor-Kegulations.aspx) 12/2003.

()

(-)

(-)

()

()

(.)

جدول (٤) تجميعي لمؤشرات قاعدة البنك الدولي لبيئة أداء الأعمال في مصر في عام ٢٠٠٣

الدولة	مؤشر التعقيدات الإجرائية لإنقاذ العقود	مؤشر السجل الحكومي لمعلومات الائتمان	مؤشر حماية حقوق الدائن	مؤشر قانون العمل	مؤشر غايات الاعمار	مؤشر سلطة المحكمة
مصر	٥٠	٤٨	١	٥٩	٣٩	٦٧
كوريا الجنوبية	٥٠	١٠	٣	٥١	٩١	٧٦
تركيا	٣٨	٤٤	٢	٥٥	٥١	٦٧

[http://nu.worldbank.org/Doing Business- credit markets.aspx-contract Enforcement.aspx](http://nu.worldbank.org/Doing-Business-credit-markets.aspx-contract-Enforcement.aspx)

(-)

()

()

()

..

()



()

()

(-)

()

()

()

(-)

()

()

(.)

جدول (٥)

القوى افي عاملة ومعدل البطالة في مصر من (١٩٩٥-٢٠٠٤)

معدل البطالة		حصة النساء من القوى افي عاملة (من ١٥ سنة فأكثر)				معدل النمو السنوي المركب	القوى افي عاملة كنسبة من مجموع السكان		
٢٠٠٤-٢٠٠٠	١٩٩٩-١٩٩٥	٢٠٠٤	٢٠٠٣	١٩٩٩	١٩٨٠	٢٠٠٤-١٩٩٥	٢٠٠٤	٢٠٠٣	١٩٩٥
١١,٠	١١,٣	٣١,٧	٣٢,٦	٣٠,٦	٢٦,٥	%٠,٧	٤٠,٦	٤٠,٣	٣٧,٩

/ () :

- ()

(% ,)

()

(% ,)

(% ,)

()

(% ,)

(% ,)

(% ,)

-) () (



(% ,)

(-) (%) (-)

()

()

()

()

:

:

()

(%)

(-)

www.gafi.gov.eg

()

()

()

(%)

()

()

()





()

(.)

جدول (٦) تدفقات الاستثمار الأجنبي الوارد إلى مصر (١٩٩٥-٢٠٠٥)

التدفقات الاستثمارية مليون دولار	السنة	التدفقات الاستثمارية مليون دولار	السنة
٥١٠	٢٠٠١	٥٩٨	١٩٩٥
٦٤٧	٢٠٠٢	٦٣٦	١٩٩٦
٢٣٧	٢٠٠٣	٨٨٧	١٩٩٧
٢١٥٧	٢٠٠٤	١٠٧٦	١٩٩٨
٥٣٧٦	٢٠٠٥	١٠٦٥	١٩٩٩
٢٤,٥%	معدل النمو السنوي المركب من (١٩٩٥-٢٠٠٥)	١٢٣٥	٢٠٠٠

:

:

()

-

()

-

()

()

()

() - () .(%)

()

() () ()



() ()

()

()

:

:

(%)

() () ()

()

()

()

(.)

جدول (٧) تطور التجارة الخارجية من الخدمات في مصر من (٢٠٠٠-٢٠٠٥) بملايين الدولارات

معدل النمو السنوي المركب للمدة (٢٠٠٥-٢٠٠٠)	٢٠٠٥	٢٠٠٤	٢٠٠٣	٢٠٠٢	٢٠٠١	٢٠٠٠
(%٩,٠)	١٤٩٢٤	١٤٠٤٦	١٠٨٣٧	٩١٢٧	٨٨١٥	٩٦٨٧

/ :

()

()

(%)

()



()

()

جدول (٨) هيكل التجارة الخارجية من صادرات الخدمات في مصر في عامي ٢٠٠٤ و٢٠٠٥ بملايين الدولارات

إجمالي صادرات الخدمات		خدمات تجارية أخرى		السياحة		النقل والمواصلات	
٢٠٠٥	٢٠٠٤	٢٠٠٥	٢٠٠٤	٢٠٠٥	٢٠٠٤	٢٠٠٥	٢٠٠٤
١٤٩٢٤	١٤٠٤٦	٣٥٩٦	٣٩٠٥	٦٧٩٤	٦١٢٤	٤٥٣٤	٤٠١٦

W. T. O. Press Release April 2006

()

()

()

()

()

(% ,)

(% ,)

()

() ()



()

(*)

()

(,)

()

() (%)

()

()

(,) (%)

()

()

(,) (%)

(,) (%)

()

جدول (٩) تجميعي لعوائد الصادرات وإنتاج الموارد الطبيعية في مصر من (١٩٩٩-٢٠٠٤)

السنة	الصادرات الإجمالية مليون دولار	الصادرات البيئية مليون دولار	إنتاج النفط ألف برميل يومياً	عوائد النفط مليون دولار	إنتاج الغاز ألف برميل يومياً
١٩٩٩	٥٢٣٦٥	٤٧١٥	-		
٢٠٠٠	٧٠٦٠٨	٦٠٠١	٧٦٨,٣	٢٥٨٨	٦٥
٢٠٠١	٧٢٤٩٠	٦٢٤٧	٧٦٠	١٩١٧	٦٥
٢٠٠٢	٧٢٥٠١	٨٠٣٦	٧٥١,٣	٢٠١٥	٦٥
٢٠٠٣	٨٩٨٧٣	١٢١١٧	٧٥٠	٢٣٧٣	٧٠
٢٠٠٤	١٢٢٦٩١	١٤٢٨٥	٧١٢	٢٨٤٤	
معدل النمو السنوي	%١٨,٥	%٢٤,٨		%٢,٣	



()

					المركب
--	--	--	--	--	--------

/

()

:

()

-

()

()

()

()

(% ,)

(% ,)

()

()

(-)

()

()

(,)

()

()

()

:

:

(-)

()

-) () (

جدول (١٠) ترتيب مصر في المؤشرات التنموية الدولية (٢٠٠٥-٢٠٠٠)

السنة	٢٠٠٥	٢٠٠٤	٢٠٠٣	٢٠٠٢	٢٠٠١	٢٠٠٠	المؤشر
مؤشر التنمية البشرية	١١٩	-	١٢٠	١١٥	١٠٥	-	
مؤشر الاستعداد المعرفي	-	-	٦٥	-	-	-	
مؤشر الاندماج العالمي	-	-	٤٦	٤٥	٣٦	-	
المؤشر الثلاثي للأمم الناهضة	-	-	٤٥	٣٦	-	-	
مؤشر الاتصال الرقمي	-	-	-	١١٨٥) نقطة	-	-	
مؤشر استخدام تكنولوجيا المعلومات	-	-	٠,٢٢	٠,٣٩	-	-	
مؤشر قانون العمل	-	-	٥٩	-	-	-	
مؤشر الانجاز التقني	-	-	-	-	-	٠,٢٣٦	
مؤشر جاهزية الربط الشبكي	-	-	٦٠	-	-	-	

:

www.undp.or () ()

- ()

. ()

www.iformtics.gov/samagazine ()

()

() ()

()

()

()

()

()

()



()



()

()

()

()

()

()

(,)

(,)

(,)

()

()

()

()

()

()

()

(%)

(,)

(,)

()

()



-) ()
(



الاستنتاجات

(

(

(

(

(

(

)

(

(

المقترحات

(



()



(

(

(

(

(



-) ()
(



الهوامش

- - / ()

- - / ()

. -
()

(4) Turban,E. Kelly,R.E.Introduction to Information Technology, John wiley ,
Sons,Inc,USA 2001 p20-24.

- - ()

. -
()

() ()

// - / ()

.www.4uarab.com

- / ()

// / / ()

File://aliqtissadiya.htm

/ ()

http://www.balagh.com/islam/alvo508.com.htm.28K.

- - / ()

(OECD) ()

- / ()

http://www.arabcin.net/nahowa.htm

- - .. ()





()



- / . ()

. / . ()

- - . ()

(OECD)

www.arabcin.net

- / ()

http://hem-bredband

- - - ()

(21), (4) Ram saran, C, knowledge is power, Bank, system and technology (2004) vol. 41, No, 8, pp.34-37.

(22) Ram saran, C, knowledge is power, Bank, system and technology (2004) vol. 41, No, 8, pp.34-37.

- - . ()

. - - ()

- . - . ()

File://H.jehat.com.htm

/ . ()

http://www.ahram.org.eg/acpss

- ()

. / . ()

. / . ()

http://www.arabcin.net/arabiall/studies/dawr.htm

) / ()

(



-) ()
 ()
 / ()
 -
 www.ahram.orgeg/accpss
 / ()
 /
 / ()
 / ()
 - ()
 ()
 ()
 / ()

world Fact Book CIA

(*)
(**)

$$100 * \left(\frac{P_1 - P_0}{P_0} \right)$$

:P1 . :Po
: (***)

$$R = \left[\left(\frac{P_1}{P_0} \right)^t - 1 \right] * 100$$

:R
:Po
:P1
- :t

- (38) Abdel shahid, S, 2003. Does owner ship structure Affect Firm value? Evidence from the Egyptian stock market mimeo.
- (39) The Harvard Croup Inc. Manu Factoring Technology Center Macro Assess meant of the Egyptian soft ware Industry preliminary results 1998 Cairo Egypt.





()



- / . ()

. () ()

- - / ()

-

. / / . ()

/ ()

[http://www.mtit.gov.pslgues.asp? Current page=3](http://www.mtit.gov.pslgues.asp?Current%20page=3)

(45) World Bank-world development report 2000 the state in a changing world Washington Dc, PP41.

/ / / . ()

/ / ()

/ ()

/ ()

.() / ()

: (*)

[.www.beshay.com](http://www.beshay.com) -

[.http://shopSakhr.com](http://shopSakhr.com) -

[.http://www.egyptFlowers.com](http://www.egyptFlowers.com) -

- / . ()

- - ()

. () -



-) ()
 () / . ()
 . () / . ()
 . () ()