

بالتعاون مع:

مخبر الشراكة والاستثمار في المؤسسات الصغيرة والمتوسطة في الفضاء الأورو مغاربي

02

المؤتمر العلمي الدولي

التمية المستدامة والكفاءة الاستخدمية للموارد المتاحة

أيام 08/07 أفريل 2008

عنوان المداخلة

الإطار النظري للتمية الشاملة المستدامة ومؤشرات
قياسها

sihem.harfouche@caramail.com

*

imensah@caramail.com

*

rymadjessas@hotmail.com

الإطار النظري للتنمية الشاملة المستدامة ومؤشرات قياسها

_____:

_____:

:

_____ *I*

" 1986

" "

"

1:



. . . .

. . . .

2002 1972

1972 ()

1992 ()

2002 ()

²
()

1972

³

1980

1987

()

1992

40 21 :

2002 1972

2002

4

:

: _____ *II*

5

6
1987

"

":

"

7"

"

"

8

"

:

"

9

10

-(2)

-(3)

-(4)

-(5)

-(6)

-(7)

"

-(8)

"

-(9)

-(10)

.11

"

"

.1

.2

.3

.4

: _____ *III*

,12

: (

1993

5,5

2025

8

)
(

2001

144

18%

193

()

23,3%

940

(48 40) 3% 2,5

15

"

":

Thaumatococcus

Splicing Techniques Gene

Vanilla

3%

:(

1930

1928

()

_____ *.IV*

.13

: *

: *

: *

: *

: *

_____ *.V*

.
:
:14

:
:
(1

-
-
-
-
-

.16
:

.15
:

:
:
(2

-
-
-
-

:
:
(3

.17
:

-
-
-
-
-

:

:

19

_____ *I*

"

18

"

20

21

-
-
-
-
-
-
-

22

_____ *II*

OECD

: -

23

: -

24

: *

-

-

-

-

: *

-

-

-

-

: *

:

.(..)

:

: _____ :

:
: _____ **I**

:
: (1

25

:01

			*
()	-	:	-
.()	-	.2015 1980	-
5/1	-	.2015 1990	-
	-	:	*
	-	.2015	-
24 15	-		
	-		

www.surf-as.org

.5-4.

1992

1000

1980

800

26

:02

-	-
-	-
-	-

.5.

(3)

24 25
1000 2000 1992

1992

27 500

(5)

28

HDI (6)

(x₁)

(x₂) (x₃)
29

$$I_{ij} = (MAX_{x_i} - X_{ij}) / (MAX_{x_i} - MIN_{x_i})$$

30

$$I_j = 1/3 \sum I_{ij}$$

HDI

$$H_j = 1 - I_j$$

HDI

31. 1990

$MAX_{x_1} = 78.6$ -
 $MIN_{x_1} = 42.0$ -
 $MAX_{x_2} = 3$ -
 $MAX_{x_2} = 0$ -
 $MAX_{x_3} = 5079\$$ -
 $MIN_{x_3} = 380\$$ -

$x_1 = 74$:
 $x_2 = 2.04$:
 $x_3 = 5093\$$:

$(78.6 - 74) / (78.6 - 42) = 0.126$ x_1 : -
 $(3 - 2.04) / (3 - 0) = 0.320$ x_2 : -
 $(5079 - 5039) / (5079 - 380) = 0.009$ x_3 : -
 $(0.126 + 0.320 + 0.009) / 3 = 0.152$: *

$1 - 0.152 = 0.848$: HDI
 : _____ ***II***

32

33

(1

(2

)

(

)

.(...

:_____ *.III*

2

20
68

142

ESI
8

,35

34

36,

: (1

: (2

%70

:

(3)

:
:
:
:
:
-

:
:
:
:
:
-

(4)

:

:
:
:
:
:
-

(5)

%75

:
:
:
:
:
-

:_____ .IV

37.

:

(1)

:

(2)

: (3

1000 1000 -
1000 -
:

:

I

2004
44650 24237 44650
2922 2619
% 61.6 % 172.9

% 1.34 2004

% 5.12 % 17.18

³⁸

2004 % 6.8

1990 % 14.2

381 2003 / 929
³⁹ 5.6

1980 /
1980 8.5 2003

⁴⁰

:

II

2002

70 53 142

78 33 45

2005 ⁴¹ 91

83 120 55 61
115 96 105 2002 70 72 ⁴² 74

⁴³ 2005

2003 % 0.7

% 6 % 0.4 % 6.4

2003 5.1 ⁴⁴

2000

17.7 14

2002 2.9

2002 29.6 2004

6 1

1996

:

*

:

% 4 -

:

% 2 -

:

*

:

50.000

375 -

50.000

500 -

50.000

1000 -

50.000

1250 -

5000

2500

-

:

- 2

51

:

-

-

-

...

			:	1
			.22. 2006	
²	www.islamfin.go-forum.net	.19/02/2008		3
			.23 22.	
⁴	www.islamfin.go-forum.net	.19/02/2008		5
			.23. 2007	6
			.25.	7
			.54. 2006	8
⁹	www.free-syria.com	.19/02/2008	.25.	10
			.130. 2007	11
			.54+55.	12
¹³	www.al-jazirah.com	.19/02/2008.		14
			.40.	
¹⁵	www.islam.net/25/02/2008			16
			.39.	17
			.40.	
¹⁸	www.environment.public.eu			19
			.251.	
²⁰	www.jeddahurbanobservatory.htm/07/12/2007			21
			.454 . ()	22
	www.alnoor.se/article.asp/		2008/02/26	23
			.420.	24
			.255.	25
				26
			نفس المرجع السابق.	27
	www.surf-as.org		.5-4.	28
				29
			.124-120 .	30
			.124.	31
			.12. 1995	32
			.9.	33
			2006 12	
	www.arabenvironment.net/arabic/archive/2006/11/116803			
	www.4eco.com/2004/02/2002/html		:2002	34
			.1.	35
			.8-3.	36
			.28-26.	37
			3	38
	www.escwa.org.lb/sp-reading/towards		.44. 2005 10	
			2000	39
	www.pogar.org/arabic/countries/stats.asp?cid=5			40
			. 2002	41
	www.ulumin.nl	2005 24		42

www.islamfin.go-forum.net/montada-f13/topic-t611.htm 17/01/2008

43

44

www.ulum.nl . 2006 29

45

.55-48.

05-04

46

47

48

49

50

51

.470-468.

. 03

21