

-

()

*

(...)

.

.

- - *

...) -

:

(1)

:

.

(2)

)

(..

2010

:	- 1
.454	2011 -
:	- 2
.191	2010 - 2009

(1)

(*)

() (2)

-

:

3 1982 - 1
- *

1987 -
.25- 24

.16 1989 – 1988 - 2

...) -

.

:

-

:

(-)

.

:

-

.

:

-

.

.

:

:

-

-1

-2

.

-

-3

.

-4

-

.

-

-5

.

:

:

:

-1

.

...) -

: -2

-

.

: -3

.

: -4

()

.

: -5

-

.

:

:

" : .

— (1) " : () . (2) :) : ((3) .) " (.. (4) " " .

.144	1958	.	:	.	- 1
	.3	1970	:		- 2
	—	1960 — 1860	:	.	- 3

.2 1980

p. 45 N3 vol. 25 1935 Annal the Association of the American Geographers " - 4

" :

(1) "

"

.

(2)"

(:)

()

(3)

	59	1957	:	.	-5
	60	1957	:	.	-2
Resoures	Richard F.Muth:	Regions	Eric.E.Lampard	Edgar S.Dunn	Harvey S.peloff-3
1961, p.3.				Baltimore and Economic growth	
.23	1989	– 1988	:		-3

(3) .

)

(..

. ..

)

(

)

(

:

:

.(...)

. -

.

:

...) -

..

.

)

()

.(.

.

.

.

)

(...

-

(1)

.

.

.

."

"

(2)

:

.42 1982
1980

	:	- 1
-	:	- 2
		.355

(3)

1983 : .1 : - 1
: .1974 : 54
.110 : - 2
) : - 3
.112 1974 (

...) -

.(1)

(2)

.
.
:
.
.
.

" "

:	1	:	- 1
3	:	.112	- 2
		40	1975

:-

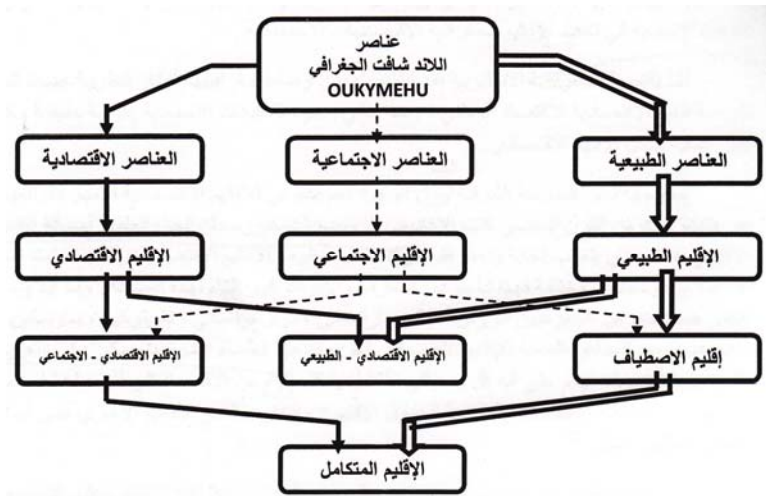
" " .
 " " .
 :

(1)

-

 .
 -

.
 ()
 .(2) (1) -
 .47 1957 . - 1
 : . - 2
 .226 1983



"

(1)

(2)

" :

"

:

.

-

.

.

.

.

.42	1967 ."	"	.	:	- 1
.22	1959 "	"	.	"	- 2

...) -

:

. ...

.

" "

(1) .

.

(2) .

.

(3) .

:

(4) .

.			:	- 1
			11	1959
	.119	1962	:	- 2
	.46	1959	:	- 3
.22	1980	.	:	- 4

)

(...

-

. ..

-

.

-

-

.

:

-

:

-

:

...) -

: -1

-
:

:
-
أ- :

:
(1)

ب- : ()

.(..)

.

.

: . - 1

.17 1977

(...) :

(1)

(2)

: _____ -1

: _____ -2

: _____ -3

(3)

:

.() -

.

.

.110 1956 . : . - 1

. : . - 2

.192 1983

- - : . - 3

.142 -141 1973

...)

-

-

.

-

.

:

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

.

-

-

.

-

.

-

:

.

....

.

:

- 2

.

-

.

.

.

.

: .

.

:

.

.

...) -

. . .
.

.

. (•)
.

:
(:)

.
: - 3

.

.
: .
.91 2004 -2003

.

.

()

.

:

.(..

.

: - 4

.

-

"

(1)"

.

.

: .

-1

.186 1983

721

$$\dots)$$

-
-

□

□

()

□ □

(1)

:

-5

.

-

:

(*)

:

.

)

(...

()

.(...

)

:

*

:

:

:

-

.

:

-

.

2003

:

-1

87

2004 -

...)

—

.

.

.

:

— 6

.

.

.

.

-

-

.

:

-7

:

:

(1)

-1

.

.332 1975

.

.

- 1

...) -

-2

. ()

. :

.

.

.

.

-8

: -

.

.

.

.

.

-

.

/

/

.

.

:

.

-

-

-

...) -

.

: 1974

. : -

. : -

() : -

(1) . : -

-

:

-

.

-

)

(

-

-

2007 . : - 1

.280

-

-

.

)

(

.

:

-

:

.

)

(

(

)

:

...) -

- (1)

-

-

.

-

:

-1

.

:

-2

.

-3

.(2)

.

: . - 1

61 1983

.76 1992 . :

- 2

...)
 (:
 : - 1

.
 . :
 (.....)

 .
 :
 .
 .
 .

...) -

:

(1)

·
" :

"

(2)

" :

$$R = \frac{T}{E} \cdot 100$$

· B () T :
:

$$Pm = \frac{dc}{dg} \cdot 100$$

· -de dc

: . . - 1

.234 1983

.37 1961 . : . . - 2

$$Rr = \frac{cd}{cp} \cdot 100$$

: Rr

: Cd

:CP

"

(1)

$$C = \frac{PN}{PM} \cdot 100, D = \frac{dE}{ds}$$

:C :

:PN

:PM

:D

:dE

1968 .

∴ . . - 1

114

...) -

. :De

. 1

.

.

:

$$Na = \frac{Rr}{R} \times \frac{\sum Cr}{\sum Cs}$$

Na :

R

Rr

$\sum Cr$

$\sum Cs$

()

:

-1

.

-2

.

-3

.

-4

-5

-6

:

$$C=\frac{M}{N}.100$$

C :

M

: N

(1) :

$$E=\frac{R}{P}$$

: . - 1

.143 1983

...) -

. :E :

. :R

. :P

()

:

$$E=\frac{\Sigma-P}{P}$$

.

Σ-P :

:P

.

.

:

- 2

.

737

...) -

:

.

:

-

.

:

-

:

()

.

(1)

.

:

.

.

(2)

.

.

:

.

:

.84 1987

-

.102 -62 1983

: . . - 1

: . . - 2

...) -

(1)

:

. ()

.

.

:

.

-

-

: . - 1

.145 1983

()

()

:

.

.

.

...) -

-

(1)

) ()
(
:
:

.

".

" (2)

".

(3)

" :

.68 1982 : - 1
- : . : - 2
.232 1993 .
. 2006 : - 3

.

.

:

:

-

.

)

.

.....

:

-

.

.....

.

.(1)

:

- 1

.63 1990

...) -

$$K = \frac{\sum (N_i p_1 - F_i p_o) d_i}{p_o}$$

. : K
- Ni Fi
.
. :- p1 Po
. :- di

.
: ()
-1

.
-2
- - -3

(1) .
:

.20 1980 : . - 1

(1)

.

-

.

..

.

.

:

:

.

-1

:

- 1

. 2004 2 24

...) -

: -2

()

.

:

:

.()

)

.

(

:

:

-

-1

.

-2

.

-3

. -

-4

.

-

-5

.

-6

(.) -7

.
:

:

-1

.

-2

.

-3

.

-4

.

-5

.

-

-6

.

-7

.

	:	-1
. 2011 – 2010	:	-2
. 1990	:	-3
– 1988	:	-3
	. 1989	
.	:	-4
	. 2007	
–	–	:
	. 1982	
	:	-6
. 1971	(	)
:		-7
	. 1983	
.	–	:
	. 1980	
. 1970	.	:
	:	-10
. 2010 – 2009		
.	:	-11
	. 2004 – 2003	

	:	-12
. 2004 2 24		
3 :		-13
. 1975		
. 2006 :		-14
:		
:		-1
. 1959		
- :		-2
. 1983 -		
1956 . :		-3
:		-4
. 1977		
. 1962 . :		-5
. :		-6
. 1980		
. 1957 -		-7
:		-8
. 1959		
- - :		-9
. 1973		
. .		-10
. 1975		

	: .	-11
	. 1982	
. 1958	: .	-12
	: .	-13
	1968	
. 1987	: .	-14
	∴	-15
	. 1992	
. 1976	: .	-16
. 1967	:	- 17
	:	
	: .1	: -1
	. 1974	
: – 1960 – 1860	: . .	-2
	. 1980 –	
- Annal the Association of the American Geographers "	1935 vol. 25	
N3		
- Harvey S.peloff Edgar S.Dunn Eric.E.Lampard Richard F.Muth:		
Regions Resoures and Economic growth	Baltimore 1961	
.		