
()

- -



()

: (1)

: (1 - 1)

1991 22

: (2-1)

:

-1

-2

: (3-1)

-1

-2

-3

: (4-1)

(D. W)

ARMSTATISTIKA ; STATGRAPHICS.

: (5-1)

:

-1

()

- 2

: (6-1)

:

:

(1

(L)

(K)

$$Y = F(L, K) \quad (1)$$

:

(y)

$$\mathbf{Y}^* = F(X_1, X_2, X_3) \quad (2)$$

:

: \mathbf{Y}^*

: X_1

: X_2

: X_3

:

(2

: (t)

$$D_s = F(X_1, t) \quad (3)$$

:

$$L = F(X_1) \quad (3)$$

$$(7-1)$$

(Chung, 1995) -

(1993 - 1973)

-:

- 1) $\text{LogGNP}_t = \alpha_0 + \alpha_1 \text{Log Sav}_{t-1} + \alpha_2 \text{Log FDI}_t + \alpha_3 \text{Log Year}_t + U_t$
- 2) $\text{LogSav}_t = \alpha_0 + \alpha_1 \text{Log FDI}_t + \alpha_3 \text{Log Year}_t + U_t$

- : LogGNP
- : Log Sav
- : Log FDI
- : Year

()

(Baiasubramanyam, 1996) -

46 (1985 - 1970)

:

(EP)

-: (IS)

$$Y = \alpha + \beta L + \gamma (I/Y) + \psi (FDI/Y) + \phi X$$

:

: Y

: L

: I

: FDI

: X

(Zeine Albdin, 1994) -

42

% 24

% 90 (42) (9) 1992 - 1982

% 1

∴ (8-1)

1975 18

1991 22
(1997-1983).

∴

- 1

- 2

∴ (2)

" ()

" (1995) "

()

(1998) "

-:

-3 .

-2 .

-1

-5 .

-4

:

(1-2)

-:

: (

-: (

-: - 1

(1994 - 1990)

(2 - 1)

1994 44

(2 - 1)
(1994 - 1990)

1994	1993	1992	1991	1990	
42857	38124	34170	37999	26012	
87128	68984	57043	44070	35967	
44271	30860	22873	6071	9955	

:
: - 2

()

.(1998)

:

-:

:

1995. (% 61)

(6)

% 53

1995 (248264) 1990

(72515)

% 28

-:

% 25

1990

-:

(8)

.

% 1.5

485

1995. 280 1991

% 3.7

-:

- 3

:

).

.(1997

1995 - 1990

.(1997)

(2 - 2)

1994

()

160

(2-2)

1995	1994	1993	1992	1991	1990	
160	120	42.65	29.45	17.5	12.13	

1997 :

109

: -

()

. (7)

.(1998)

)

(1996

178

-: -

16482

1992

1997

(1997) % 41.4

(8)

-: (3-1)

(1980)

-: (4-1)

: (5-1)

-:

-: 1991 22

-

-:

- 1

- 2

- 3

- 4

()

- 5

- 6

- 7

- 8

-:

(6-1)

:

-

" " 1991 (22)

-:

- 1

- 2

- 3

()

- 4

-:1997

(3)

(1997 - 1983)

(3 - 1)

) (%	() %		()	()		
-	2.1	194.064	-	4.064	190	1983
-	9.2	116.757	-	10.757	106	1984
-	4.6	233.698	-	10.698	223	1985
-	4.5	120.4	-	5.400	115	1986
0.11	-	1258.408	1.408	-	1257	1987
0.99	10.5	899.11	8.912	94.198	796	1988
7.7	2.5	1078.738	83.524	27.214	968	1989
-	3.5	3340.637	-	118.637	3222	1990
6.05	0.03	2629.558	159.250	2.308	2468	1991
7.7	1.4	19400.682	1494.928	281.754	17624	1992
7.5	1.6	22245.452	1672	348.452	20225	1993
2.9	0.52	28077.274	82.6	147.337	13850	1994
1.5	0.92	64706.847	961.686	598.161	63147	1995
0.75	3.1	129136.672	978.632	3955.040	124203	1996
3.6	1.27	115569.584	4151.56	1465.024	109953	1997
2.6	1.9	375013.544	9594.50	7071.044	358348	

1991 - 1983

-:

52 (1997 - 1992)

(3 - 1)

(1997 - 1983)

)

(1994) (22246.452) (19400.682

(14079.937)

(1997 - 1992)

:

()

1991 (22)

:

- 1

.1997

% 95.5

% 2.6

- 2

% 1.9

- 3

. 1994

- 4

(3-1)

-:

(3 - 1)

()

()

(3 - 2)

(1997 - 1983)

	1997 - 1992	1991 - 1983	
93	5893.057	187.406	
17	6823.537	-	
4	110.227	-	
7	399	110.056	
20	2779.31	213.112	
2	-	15.331	
1	36.415	-	
1	55.621	-	
1	-	2.465	
1	40.007	-	
147	16137.174	528.370	

:

45 (1997 - 1983)

(3 - 2)

()

(.....)

()

()

-:

(3 - 2)

(147)

(16665)

()

.(3)

% 47.7 (7946.621)
(8718.923)

. % 52.3

:

7802 24 - 1

.% 46.8

(90) - 2

.% 38 6369

916 (16) - 3

.% 5.5

302 13 - 4

.% 2

(% 47) - 5

(% 42)

% 58 - 6

: 1997 (3 - 3)

-

(18) :
: 1991 22 1975

(4)
- 1

:

)
(1991 -1983) ()
) (166.404) 1975 18
(1997 - 1992

1991 22
% 32.55 (2212.066)
(1997 - 1983)

(1976)
% 10.75 % 29.08
(4)

()

- 2

% 70.45

% 21.97

.% 7.58

(5) ()

:

% 62

- 1

- 1992)

2186

5762

(1997

% 38

% 18.7

- 2

% 7.3

% 7.2

. % 2.1 - 3
1975 18

(4)

: (1997 - 1983)

: **(4 - 1)**

)

.(1985

()

:

$$Y_t = a_0 + a_1 x_{1,t} + a_2 x_{2,t} + a_3 x_{3,t} + e \quad (1)$$

:

: Y_t

: $x_{1,t}$

: $x_{2,t}$

: $x_{3,t}$

: e

: ()

(1997 - 1983)

(1)

X1

X3

X2

:

(4 - 1)

Y				:
(T- Values)	Min (a _i)	Max (a _i)		
2.40	0.018	0.479	0.249	X ₁
0.43	- 0.003	0.007	0.002	X ₂

1.049	- 0.788	0.019	- 0.384	X_3
2.04	- 137.21	381.27	122.3	a_0
$R^2 = 0.73$		$F = 3.80$		$D. W. = 2.18$
596.22 =		- 8.7 e ⁻⁶ =		
(1996)				

:

- 1

% 5

1)

(0.249)

(0.249)

(%

(0.0118)

(0.479)

.% 95

- 2

(0.002)

(% 1)

.(0.002)

-3

(4 - 1)

.(0.019)

:

%73

$R^2 = 0.73$

-

() $F = 3.80$

-

(10)

(3)

()

D. W = 2.18 -

:

(4 - 2)

.(1987) .

(1997) :

-: (

-: -

() (

: (

.
()
()
- - -
- ()
(1988) .

(Chung)

- :

$$\text{LogDS} = a_0 + a_1 \text{Log}X_1 + a_2 \text{log}X_2$$

:

: DS

: X_1

: X_2

()

(1)

-:

(4 - 2)

Y :				
(T- Values)	Min (a _i)	Max (a _i)		
5.17	0.16	0.40	0.287	X ₁ log
4.46	33.9	99.75	66.53	log X ₂
- 2.61	- 58.8	- 53.18	- 32.04	a ₀
R² = 0.80		F = 23.3		D. W. = 1.64
- 57574 =			6.1 e ⁻⁴ =	
(1993)				

(5.17) (t) % 5

(% 1)

0.40)

(% 0.29)

.% 95

(% 0.16)

(%

:

%80

R² = 0.80

-

(2)

() F = 23.3

-

(12)

D. W = 1.64 -

: (4 - 3)

()

$$L = a_0 + a_1X_1$$

:

: L

: X₁

(1)

:

(4 - 3)

()

Y :				
(T-Values)	Min (a _i)	Max (a _i)		
3.51	2.19	7.01	2.58	X ₁ log
0.681	- 207	678.2	453.7	a ₀
R² = 0.59		F = 12.35		D. W. = 1.48
- 7317 =		-3.3 e ⁻⁴ =		
(1992)				

(t)

(1) % 5

(3)

(2.19) (7.01) :

:

%. 95

(%59)

R² = 0.59

-

() F = 12.35 -

(13) (1)

D. W = 1.48 -

:

.(10)

-:

199)

:

(1983

197

()

(147)

- 1

(16665)

(% 7.7) (% 38) (% 46.8)

(% 2)

- 2

- 3

:

- 1

- 2

- 3

	:	
	1980	- 1
	1997	- 2
1992		- 3
1995		- 4
	1998	- 5
1998 /4/ 20 - 18		
	1997	- 6
	(2000 -1997)	- 7
		- 8
29 - 25)	(1998	
	1988	- 9
	1985	- 10
	1987	- 11

()

		1997	- 12
		1997	- 13
		1998	- 14
		1998/4/ 20 - 18	
		1996	- 15
		1997	- 16
		1997	- 17
		1997	- 18
1991	22	1997	- 19
		1996	- 20
			- 21
1993	3	1995	- 22
		1996	- 23
			- 24
		(2000 - 1996)	

:

- 1 - Balasubramanyam, V.N and Sapsford, 1995, Foreign Direct Investment and Growth In EP and IS countries, The Economic Journal, Vol 106, No 434 .
 - 2 - Chen, Chung, 1995, The Role of Foreign Direct Investment in China's post - 1978, Economic Development World Development, Vol 23, No4 .
- 3 - United Nations : world investment Report, Trends and Determinants, 1998, New York and Geneva .
- 4 - ZeineAlbdin, Abdel, Raham, 1994, The Role of Foreign Direct Investment in Islamic countries, Journal of Economic Cooperation among Islamic Countries, Vol 15, N03 - 4 .

جدول (3)
الاستثمارات الأجنبية المباشرة خلال الفترة 1983-1997 (موزعة على القطاعات الاقتصادية)

الإجمالي	القطاع السياحي		القطاع الخدمي		القطاع السكني		القطاع الزراعي		القطاع الصناعي		القطاعات الأخرى	السنين
	عرب	أجنبي	عرب	أجنبي	عرب	أجنبي	عرب	أجنبي	عرب	أجنبي		
4.064	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.064	1983
10.757	-	-	3.158	-	-	-	-	-	1.5	-	6.099	1984
10.698	-	-	5.896	-	-	-	-	4.802	-	-	-	1985
5.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.400	1986
1.408	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.408	-	1987
103.110	-	-	-	-	-	-	94.198	8.912	-	-	-	1988
110.073	-	-	-	-	-	-	56.286	27.214	27.238	-	-	1989
118.637	-	-	-	-	-	-	-	44.314	-	-	74.323	1990
163.558	-	-	159.250	2.465	-	-	-	-	-	-	1.843	1991
1776.682	-	-	268.891	89.205	-	-	16.883	1226.037	175.666	-	-	1992
2020.452	-	-	389.190	95.456	-	-	-	1282.810	233.887	-	-	1993
229.937	10.2	87.993	-	-	-	-	18.859	-	72.4	40.485	-	1994
1559.847	52	315.057	7.45	46.667	660	-	-	242.236	236.437	-	-	1995
4933.672	87.75	254.753	748.005	3004.843	23.177	-	-	6.134	119.7	689.310	-	1996
5616.584	50	40	2868.334	113.251	572.626	-	-	50.720	660.6	1261.053	-	1997
16665.544	199.95	716.912	4441.12	3360.941	1255.803	18.859	56.286	245.765	3641.341	2728.567	-	الإجمالي
	916.862		7802.061		1274.662		302.051		6369.908			الإجمالي
147	16		24		4		13		90			إجمالي عدد المشاريع
	5.5		46.8		7.7		2		38			نسبة الاستثمارات إلى الإجمالي

المصدر : وزارة الصناعة ، إدارة البحوث الصناعية (1991-1983) بيانات غير منشورة ، صناعة .
الهيئة العامة للاستثمار ، الثروات الإحصائية الشهرية ، دائرة الترسبات والعمولات (1997-1992) بيانات غير منشورة ، صناعة .

مستلزمات الأجنحة الأجنبية (التي لم تكن خلال الفترة 1983-1997)
مليون ريال

الإجمالي	1991	1990	1989	1988	1987	1986	1985	1984	1983	السنوات الجديدة
166,404	2,465	45,660	16,685	94,198	-	-	5,896	1,500	-	1- السعودية
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2- قطر
1,871	-	-	-	-	-	-	-	1,871	-	3- الأردن
10,529	-	-	10,529	-	-	-	-	-	-	4- الإمارات
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5- العراق
61,590	-	51,289	-	-	0,499	4,802	3,157	4,229	-	6- موريتيا
20,630	-	12,337	-	-	-	-	-	4,064	-	7- لبنان
4,901	-	-	-	-	4,901	-	-	-	-	8- الكويت
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9- ليبيا
9,351	1,843	9,351	-	-	-	-	-	-	-	10- مصر
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11- البحرين
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12- المغرب
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13- السودان
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14- فلسطين
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15- الجزائر
275,276	4,308	118,637	27,214	94,198	-	5,400	10,698	10,757	4,064	الإجمالي المستلزمات

(5) جدول
 معدل الاستثمار الأجنبية في المطابع الأجنبية (بغير العربية) خلال الفترة (1983-1997)
 مليون ريال

النسبة	الإجمالي	1997	1996	1995	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988	1987	القطر
62	5949,056	3532,332	743,035	142,039	76,6	999,671	76,6	999,671	268,891	159,250		27,238	1- بريطانيا
18,7	1796,684		4,97	60,077		505,6							2- أمريكا
7,3	702,381	547,568		52		102,813							3- ألمانيا
7,2	690,627		23,177	667,45									4- روسيا
1,3	123,06	35,31	87,75										5- تركيا
1,2	117,67		58,6	40,12	6	12,95							6- إيطاليا
0,6	56,286								56,286				7- فرنسا
0,5	45,5		45,5										8- قبرص
0,4	36,415					36,415							9- الهند
0,3	30,8	25,6	5,2										10- السويد
0,3	24,871					14,551					8,912	1,408	11- الصين
0,1	1,075	10,75											12- جانا
0,1	10,4		10,4										13- إيران
%100	9660,27	4151,56	978,632	961,686	82,6	1672	76,6	999,671	268,891	215,536	8,912	28,646	الإجمالي

- وزارة الصناعة ، إدارة المصنوعات ، (1987-1991) - صفاة .
 - الهيئة العامة للاستثمار ، القترات الإحصائية الشهرية ، دائرة القترات والمصنوعات ، (1992-1997) - صفاة .
 - الفترة 1983-1986 لا يوجد أي استثمارات أجنبية (بغير العربية) في هذه الفترة .

()

(1995 - 1991)

(6)

100 =1990

1995		1994		1993		1992		1991		
676	573	443	355	267	233	191	171	142	136	
526	449	359	331	311	298	237	227	151	154	
373	345	181	222	193	192	148	166	126	126	
496	460	329	289	237	226	162	156	134	133	
621	501	409	316	260	226	187	171	140	134	

327 1997

-:

(7)

16	% 100			1
37	% 49+ % 51	+		2
34	% 100			3
2	% 100			4
6	% 100			5
5	% 100			6
8	% 100			7
3	% 100			8
5	% 100			9
1	% 100			10
1	% 30 + % 70	+		11
2	% 7 + % 93	+		12
29	%13.3+%89.7	+		13
1	% 100		(1)	14
1	% 100		(1)	15
1	% 100		(1)	16

1997

:

1996

(1)

(8)

1995	1994	1993	1992	1991	
% 1	% 0.5	% 2.7	% 5	% 0.3	%
% 105	% 75	% 50	% 35	% 25	%
% 35	% 30	% 30	% 27	% 27	%
280	320	381	452	485	

(2000 - 1995) 1998 - :
 . 1998 / 4 / 20 - 18

(9)

(1997 - 1983)

1997	1996	1995	1994	1993	1992	1991	1990	1989	1988	1987	1986	1985	1984	1983	
132	128	100	50	12	12	12	12	9.6	9.6	9	7.4	6.4	5.85	4.56	
132	128	160	120	42.65	29.45	17.5	12.13	-	-	-	-	-	-	-	

1997 :
 . 2

()

(10)

1997	1996	1995	1994	1993	1992	1991	1990	
224	659	747	766.7	916.4	922.4	1038.8	586	
73	122	144	157.1	170.2	197.7	220.9	110.2	
297	781	891	923.8	1086.6	1120.1	1209.7	696.2	
2268	2263	1980	1796.2	1166.8	1066.2	1196.6	1384.4	
---	---	---	195.5	225.8	240	268.8	196.7	
-	-	-	1991.7	1392.6	1306.2	1465.4	1581.1	
-	-	-	% 46	% 78	% 85.7	% 85.9	% 44	%

259 -258

1994

:

367 -366

1997

-

*

.2001/7/25