



# قطاع المعلوماتية في الجمهورية اليمنية

## الواقع والتحديات

إعداد / لبيب شائف محمد

مارس 2003م

## قائمة المحتويات

2	
3	
6	:
7	-1
9	-2
10	-3
13	-4
16	-5
17	-6
21	-7
23	-8
24	:
25	-
27	-
28	:
31	
33	

1975

1990-1975

4000

1050

1995

2000

أولاً : تقييم الواقع المعلوماتي الراهن في الجمهورية اليمنية : ويشمل الجوانب التالية :

-9

-10

-11

-12

-13

-14

-15

-16

**ثانيا : التحديات في مجال المعلوماتية :**

-

-

**ثالثا : رؤية للتوجهات المستقبلية في مجال المعلوماتية في اليمن :**

## أولاً : الواقع المعلوماتي الراهن في الجمهورية اليمنية :

(\*)

(1)

2001

\*

- :  
( ) - (Software) - (Hardware)

## البنية المؤسسية للمعلوماتية :

.

.1 :

.

.2 :

(Hardware)

)

(

.

. 0

: (1)

(1)

	22		1
	98		2
	4		3
	628		4
	79		5
2	5		6

+

:

1500

2003

/

\*

.( )



## المنظومة التشريعية والإجرائية :

:

-1

-2

-3

-4

-5

:

-1

-2

-3

-4

-5

-6

2002

:

-1

-2

-3

-4

**إنتاج وتداول المعلومات :**

20)

(

146

(88)

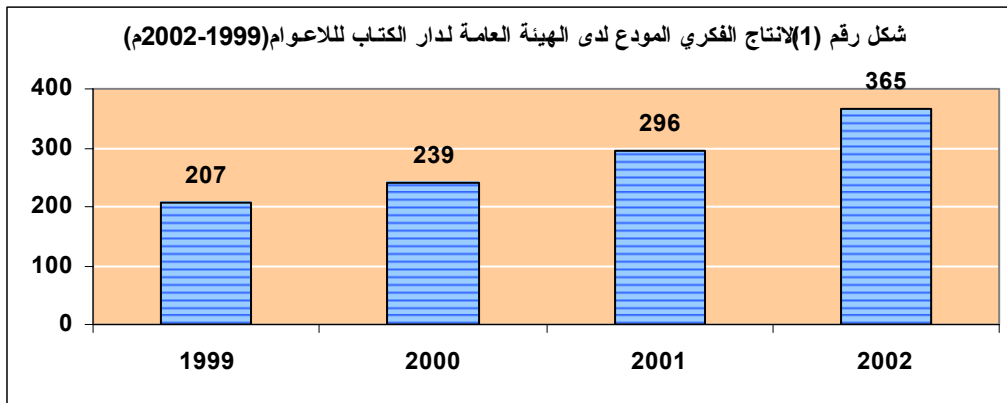
(98)

40

%78

%61.48

(1)



(2)

(2)

		1
		2
		3
		4
		5

(2.2)

( 20.9 )

(3) 2001

-

-

%61.6

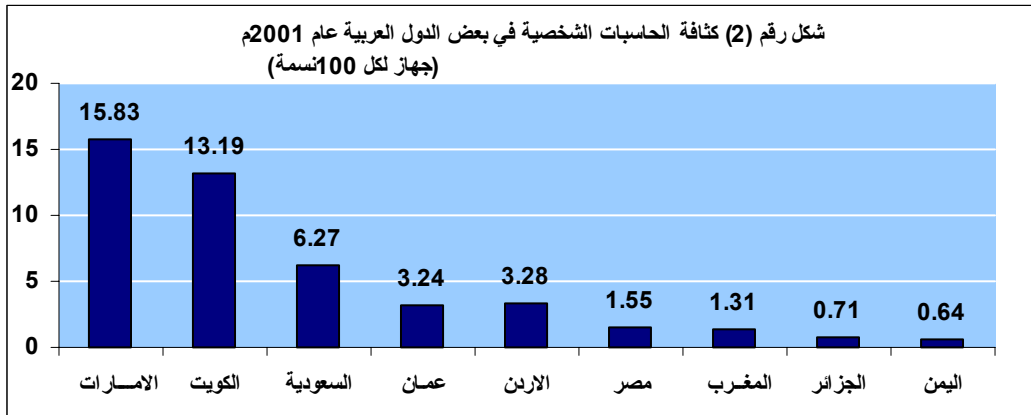
%20.1

%18.3

## تكنولوجيا المعلومات والاتصالات :

### 1. الحواسيب الشخصية :

	2002	2001
(140000)		
100	(0.64)	(0.82)
100	(8.42)	
2002	2001	
	(2)	



\*

### 2. الإنترنت :

1996

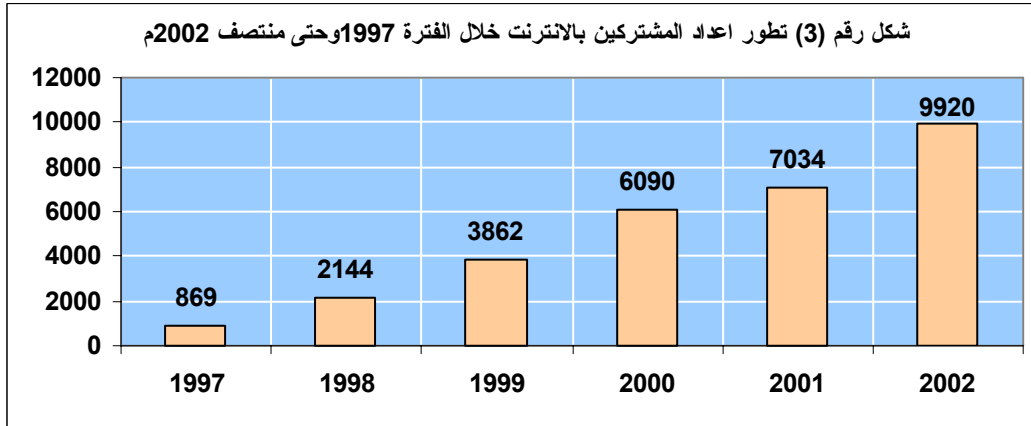
(3) (9920) 2002

. (3)

(3)

1991	
1992	
1993	-
1994	-
1996	- -
1999	

. :



. 2001- 1997

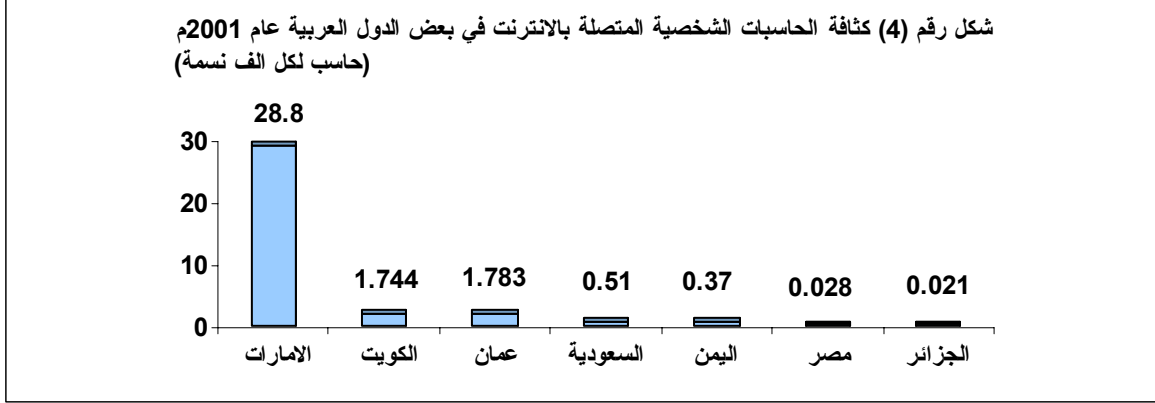
:

(0.37)

2001

(23.27)

(4)



\*

( 60000 )

(6)

2002

2002

(150)

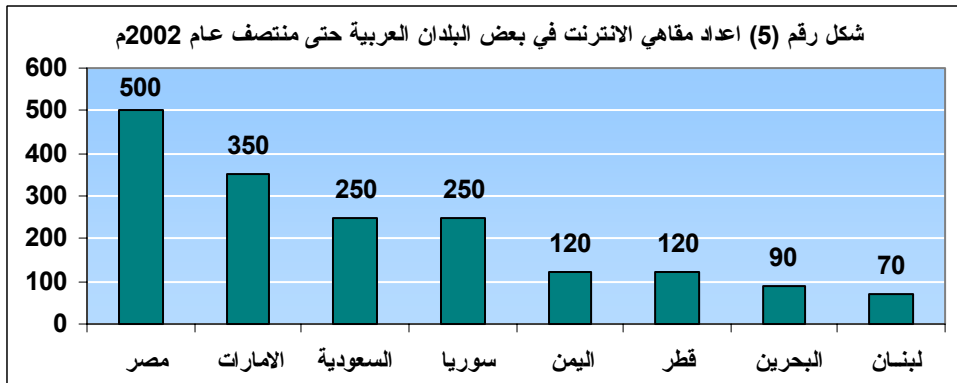
2003

% (150)

(5)

(4) (300)

(6)



2003

3. الاتصالات :

( %100 )

(22.4)

2001

(75.2)

2002

(1.25)

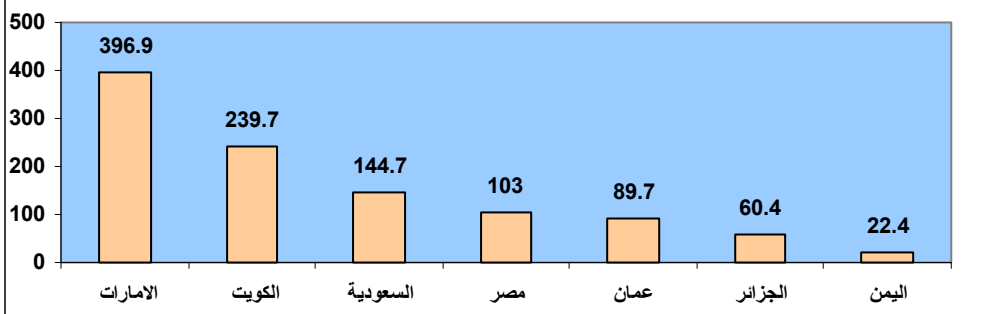
)

(38)

(

. (6)

شكل رقم (6) كثافة خطوط الهاتف الثابت في بعض الدول العربية عام 2001م  
( لكل الف نسمة )



\*



## الكادر المعلوماتي :

(1981)

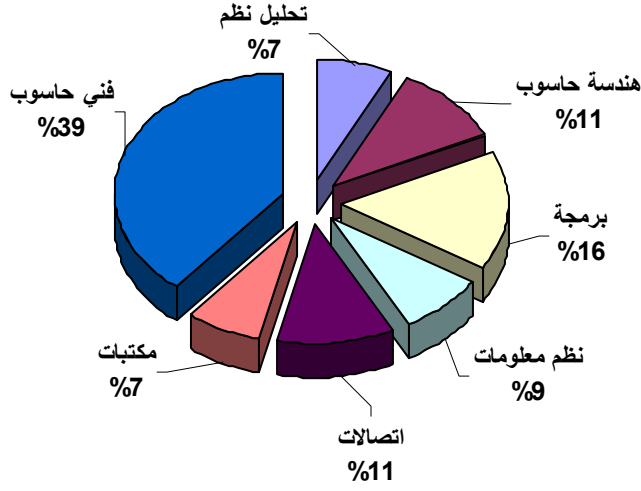
(7)

(8000)

)

(

شكل رقم (7) توزيع اعداد الكادر المعلوماتي المختص وفقا لمجال التخصص  
(% قبل تكبير العينة)



(20)

(4005)

(25000)

( )

( )

(4)

% (50)

**التعليم والمعلوماتية :**

**المعلوماتية في التعليم الجامعي :**

(21)

7

11

18

19

(28)

(53) (116) (2) (143)  
(8) (32) (38)  
(8) (2)

% (25)

% (54)

(29)

(9.5) (123) (10) 289  
(13)

(5)

(4)  
%(62.50)

%(37.50)

(17)

(5)

(2)

8

%(34.29)  
.(31.43)%

2001/2000

**المعلوماتية في التعليم الفني :**

2002

19

(64)

) (34)

(16)

(18) (

(194)

(667) (

)

(19.6)

(11)

(7)

%(55.60)

%(38.90)

(6621)

2551

2001/2000

2000/99

(3 - 2)

(36430)

(417) ( 2000-1998)

(8.9)

%(30)

%(28.57)

%(11.43)

%(22.86)

%(7.14)

### المعلوماتية في المدارس :

800

### توجه المجتمع نحو المعلوماتية :

1999

% (30)

2001 (\$455)

1999

10

% (47.2)

(3.5)

(19.5)

2003

	:			-
	% (1.54)	(300000)	. 2001	-
		2002	(12000)	-
2003				
	% (0.31)		. 2002	-
	% (6)			-
	(5)			-
				-

**البعد الاقتصادي للمعلوماتية :**

(63.14) 2000 (38.12)  
2001  
( )

2000 1999

25 -20

64

28

(Hardware)

%100

ثانيا : التحديات في مجال المعلوماتية :

**التحديات :**

-1 :

-2 :



: -3

: -4

( )

-5

:

-6

:

-7

:

**الفرص المتاحة .**

-1

:

-2

-3

...

-4

**ثالثا : رؤية للتوجهات المستقبلية في مجال المعلوماتية في اليمن :**

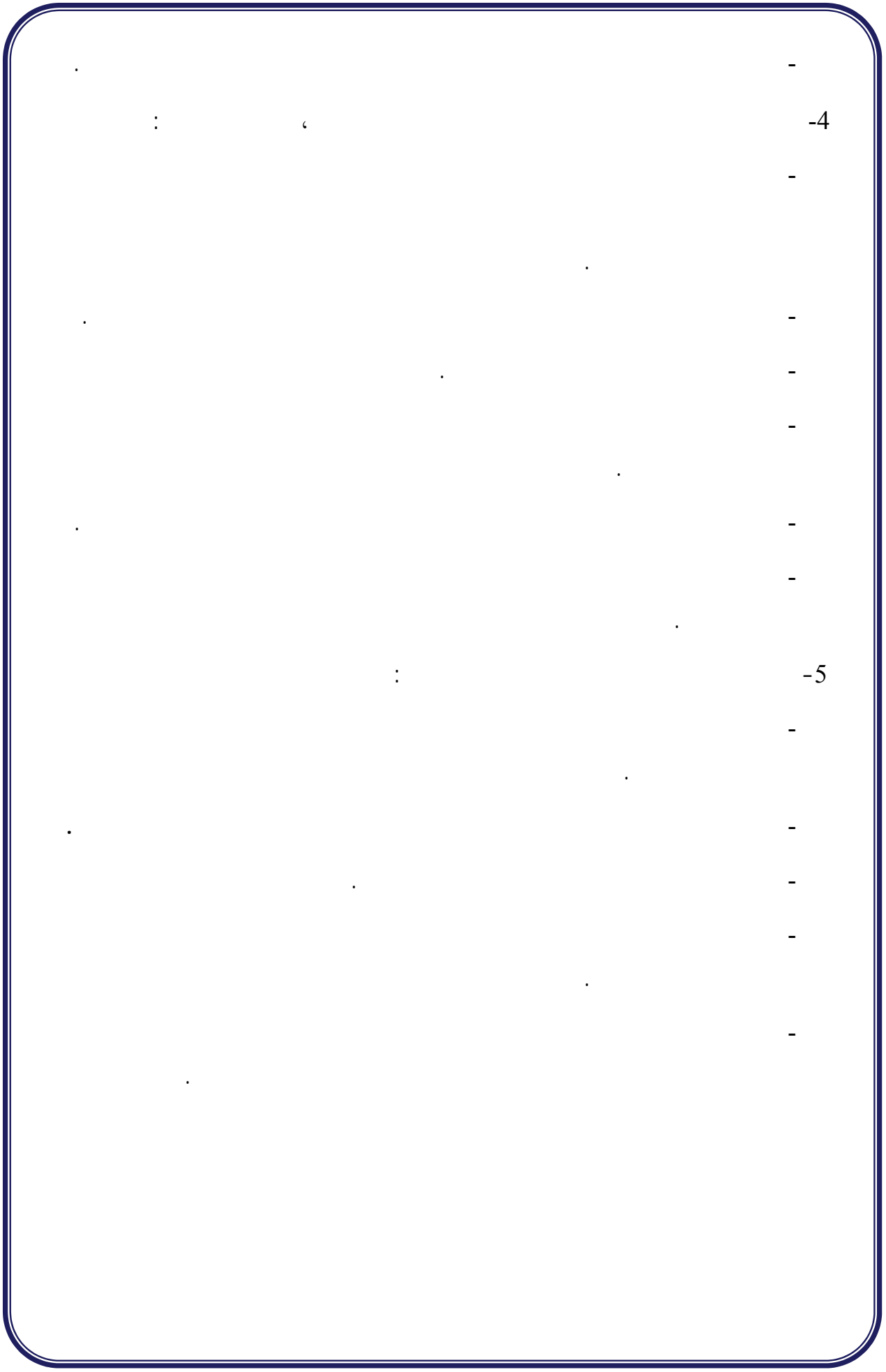
:

-1

-2

-3

( )



النتائج:

:

-1

-2

-3

-4

-5

-6

-7

-8

-9

-10

**الهوامش :**

. 2002

(1)

. (2)

. 2001

(3) مصلحة الجمارك ، بيانات التجارة الخارجية لعام 2001م .

. 2003

(4)

## المصادر :

- 1 . 2002
- 2
- 3 . 2000
- 4 . 2002/11/5-2
- 5 . 2002
- 6 2002  
العامة ( 2002-97)
- 7 للكتاب .
- 8 . 2001  
15
- 9 www.schoolarabia.net
- 10 . (2001-1998)
- 11 . 2001
- 12 . 2003
- 13 .
- 14 .