

"

"

/

-:

:

-



. ()

:

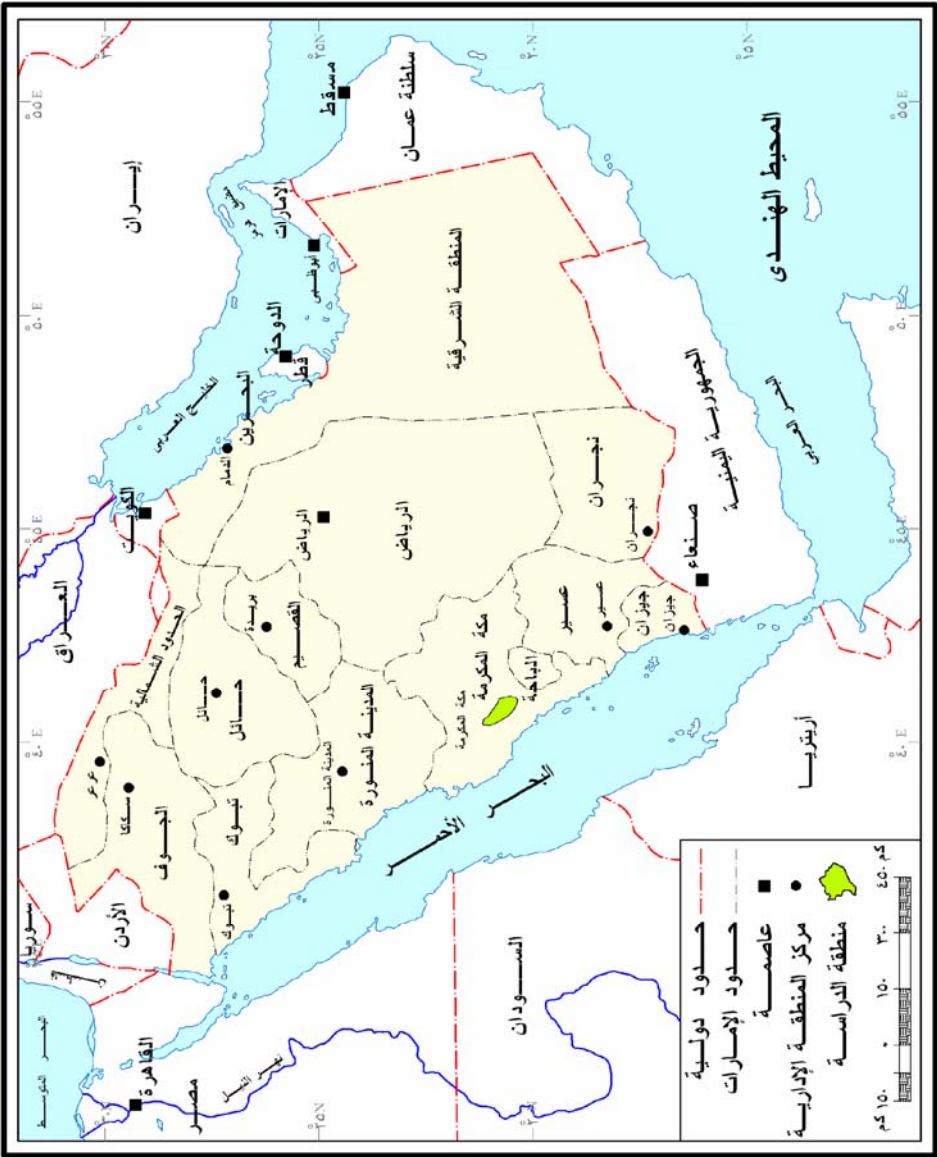
"

()

:

()

. () ()



شكـل (١) موقع مكة المكرمة في المملكة العربية السعودية

()

"

[*]

- -

- - - -

» " "

()

()

:

-

()

- - - - - :

[*]

- - - -
, ,

“ ”

“ ”
“ ”

()

Linberry

()

Bell

()

()

[*]

.()

()

:

.

-

;

-

-

-

-

:

-

[*]

:

-

-

-

:

-

-

-

:

-

-

-

-

-

()

:

-

-

[*]

[*]

(-)

. () ()

: -

()

· /

"

:

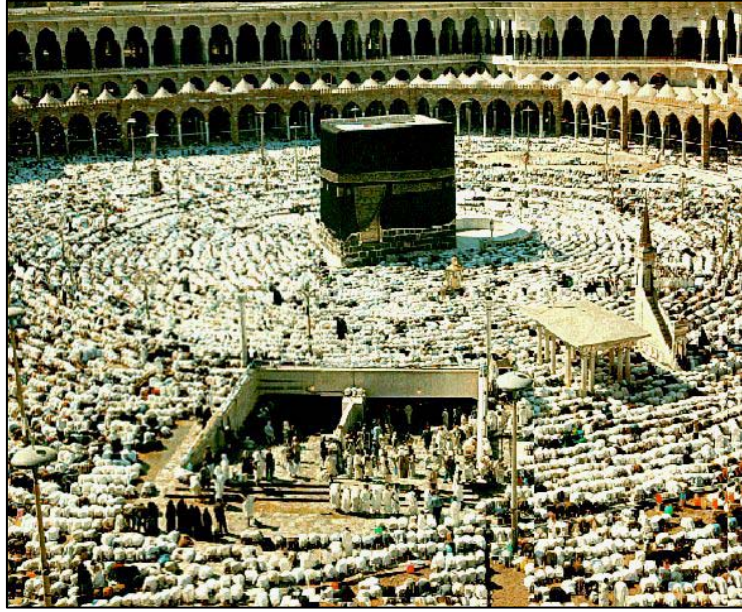
· ()

·

,

,

·



. () ()



. ()

: -

()

.

)

.

(

()

()

: -

.

.

.

.

:

.

.

,

:

.

()

.

:

(-)

: ()

.

:

:

-

.

:

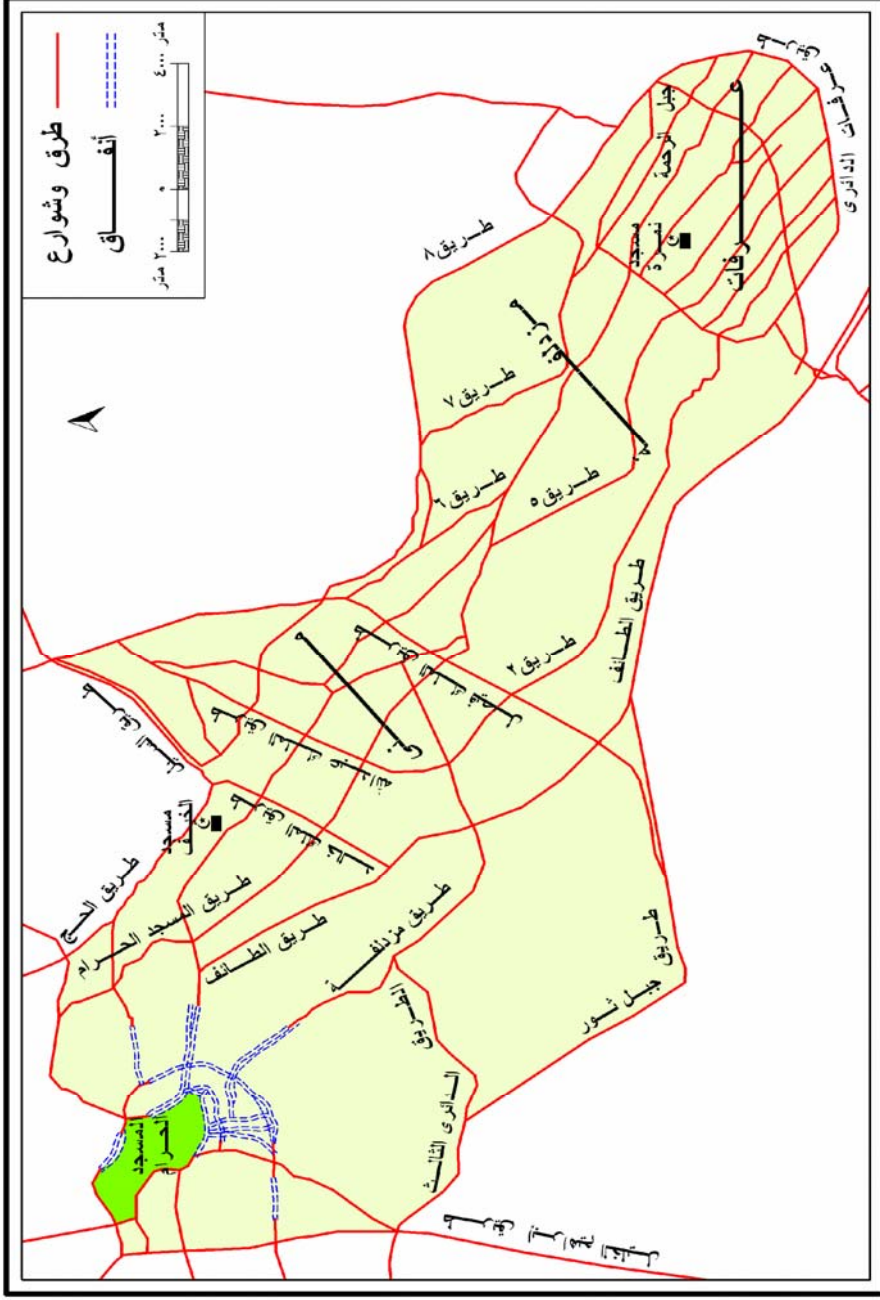
-

.

:

-

.



المصدر: معهد خدام الحرمين الشريفين لإبحاث الحج ، جامعة أم القرى ، ١٤٢٥ هـ ، قسم البحوث العمرانية والهندسية ، (١١)

شكلاً (٢) شبكة الطرق التي تربط بين المشاعر المقدسة

: -

: - -

:

()

..

:

(-)

()

"

()

()"

/

,

"

[*]

/

[**]

)

(

() ()

()" /

:

:

:

[*]

/ = ()

()

=

[**]

:[*]

(-)

-:

:

-

()

"

()"

:

-

" ()

.

[*]

.

()

. () "

:

-

"

() "

.

"

-

()

-

. ()

"

. () "

: (-)

.

.

[*]

)

(

.(

)

[**]

:

(-)

.

() - [*]
[**]

..

() ()
()

()

() -

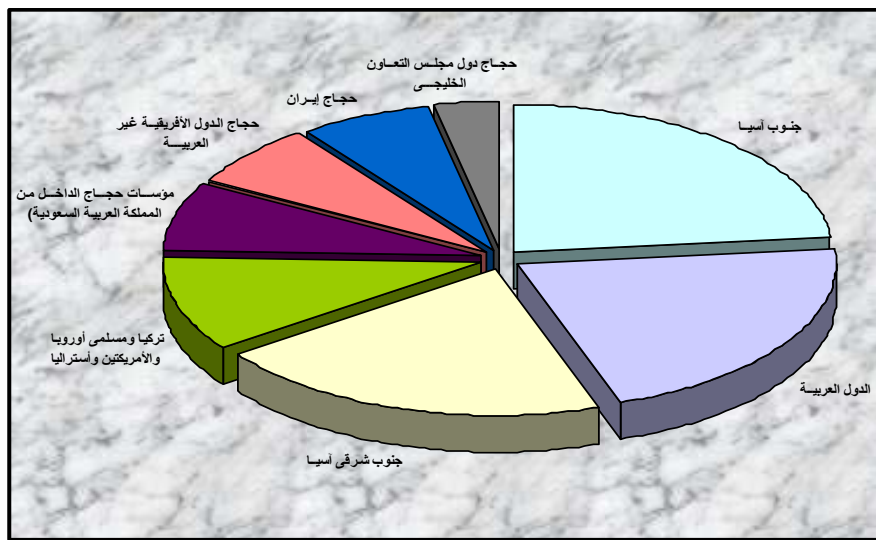
,		
,		
,		
,		
,	(
,		
,		
,		

()

* () :

:

(+)
(+ +)
()



()

() ()

.
()

-

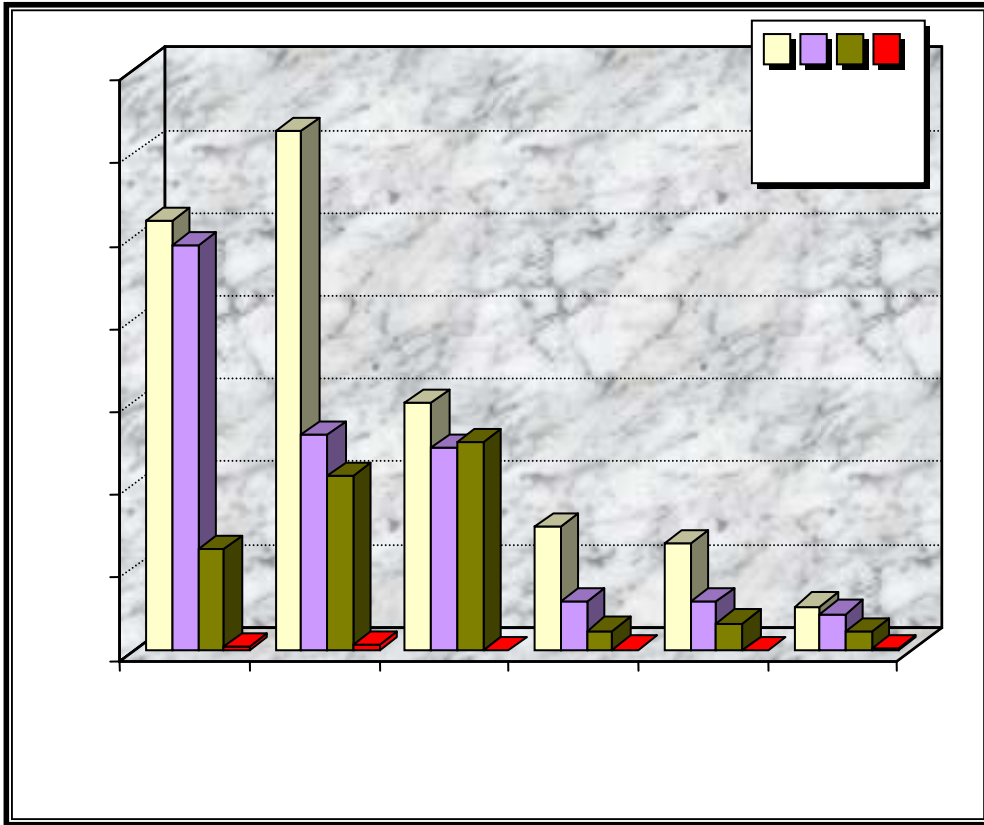
				[**]	[*]
	/	/	/	/	
		/	/	/	
	/		/	/	
	/	/	/	/	
	/		/	/	
	/	/	/		

()

();

[*]

[**]



()

-

:

*

.

*

,

'

'

.

[*]

*

.

'

'

'

'

'

'

.

*

.

· (, , , ,)

*

.

'

*

.

_____ (*)

()

:

(-)

()

()

"()

(- -) ()

()"

: -

. ()

()

-()

. ()

(C) -

:

:

(-)

.

()

.

-

-

-

()

()

.(-)

()

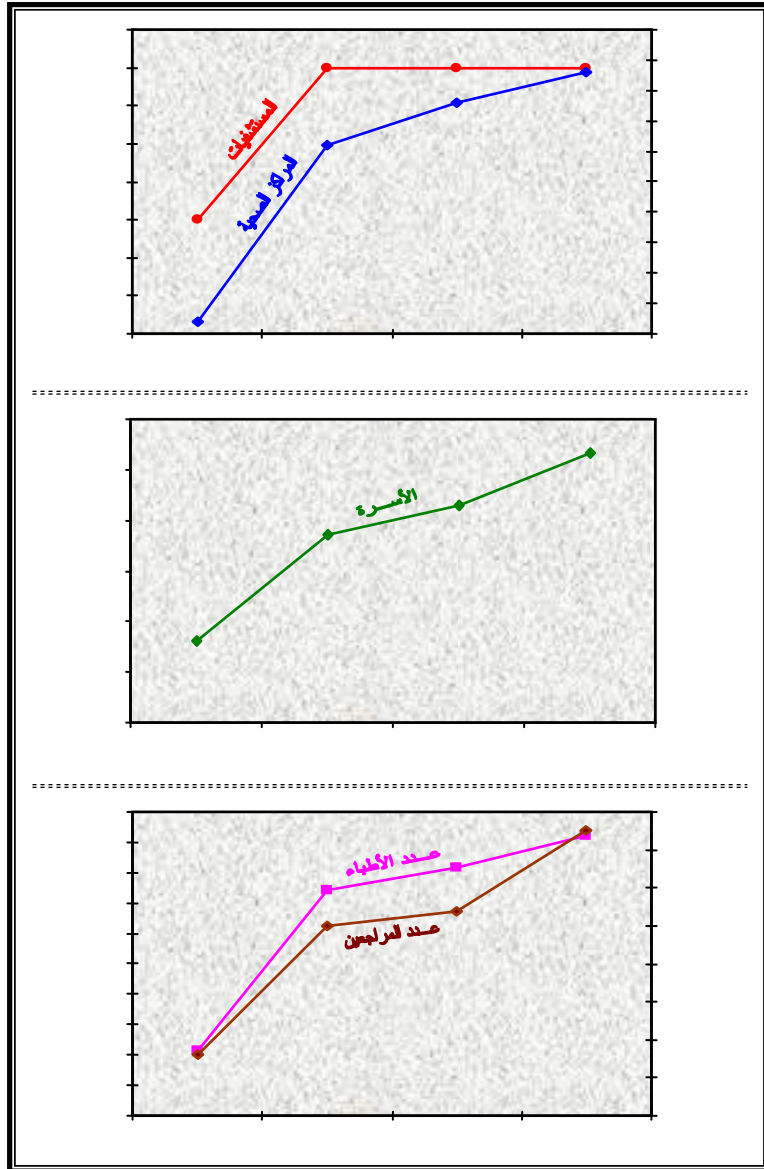
(-) -

/	/						
,							
,	,						
,	,						
,	,						

()

();

.



()

. (-)

:
() *

. *

/ / ,

. *

, /

/

:

[*]

-

[*]

. , .

()

()

()

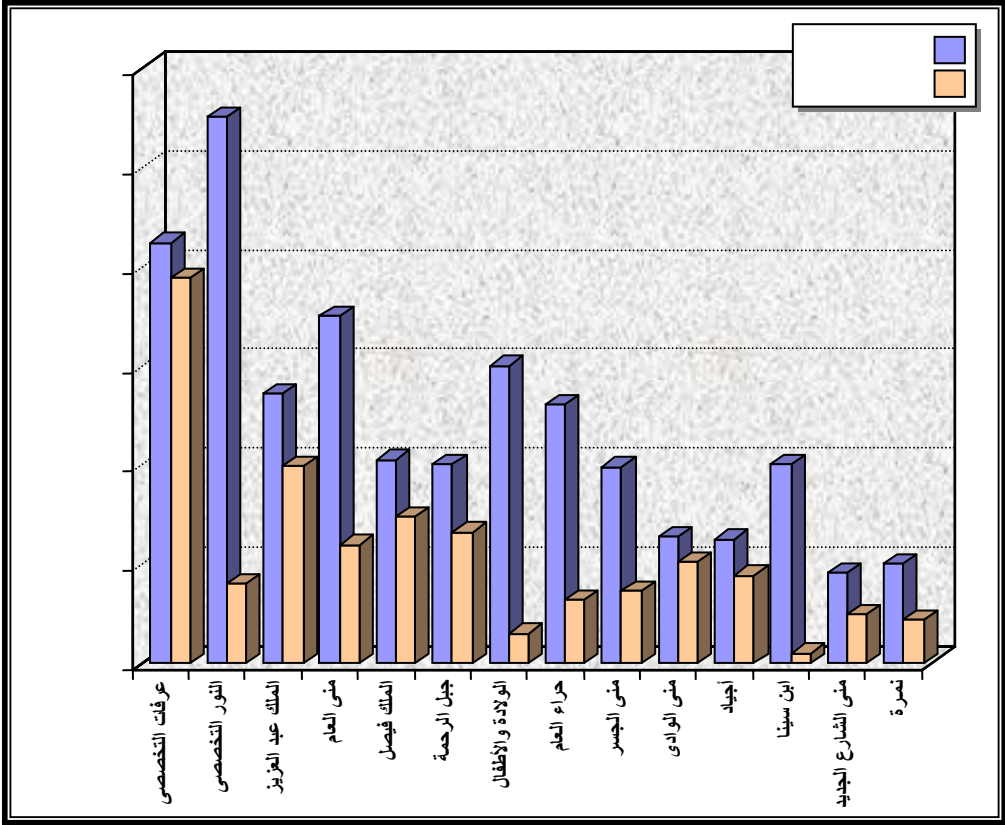
()

()

()

م	المستشفى	الأسرة الأساسية		الأسرة المضافة				الإجمالي		
		عدد	%	قابلة للزيادة	لضربات الشمس	للارهاق الحرارى	للعلاج المركزى	جملة	سرير	%
١	عرفات التخصصى	٤٢٤	١٢,٥	٢٠٠	٦	١٥٤	٢٨	٣٨٨	٨١٢	١٦,٥
٢	النور التخصصى	٥٥١	١٦,٢	-	٢	٥٠	٢٨	٨٠	٦٣١	١٢,٨
٣	الملك عبد العزيز	٢٧٢	٨	٩٥	٢٠	٥٤	٣٠	١٩٩	٤٧١	٩,٦
٤	منى العام	٣٥٠	١٠,٣	٥٠	٤	٥٤	١١	١١٩	٤٦٩	٩,٥
٥	الملك فيصل	٢٠٥	٦	١٠٦	٥	١٢	٢٤	١٤٧	٣٥٢	٧,٢
٦	جبل الرحمة	٢٠٠	٥,٩	١٠٠	٢	٢٠	١٠	١٣٢	٣٣٢	٦,٧
٧	الولادة والأطفال	٣٠٠	٨,١	٢٠	-	-	١٠	٣٠	٣٣٠	٦,٧
٨	حراء العام	٢٦١	٧,٧	٤٢	-	-	٢١	٦٣	٣٢٤	٦,٦
٩	منى الجسر	١٩٨	٥,٨	٢٤	٢	٣٥	١٠	٧٣	٢٦٩	٥,٥
١٠	منى الوادى	١٢٧	٣,٧	٥٤	٦	٣٢	١٠	١٠٢	٢٢٩	٤,٦
١١	أجياد	١٢٥	٣,٦	٥٢	٢	١٦	١٨	٨٨	٢١٣	٤,٣
١٢	ابن سينا	٢٠٠	٥,٩	١٠	-	-	-	١٠	٢١٠	٤,٣
١٣	منى الشارع الجديد	٩١	٢,٧	١٠٩	٢	١٢	١٦	٤٩	١٤٤	٢,٩
١٤	نمرة	١٠٠	٢,٩	٣٠	٢	-	١٢	٤٤	١٤٤	٢,٨
	الإجمالي	٣٤٠٤	١٠٠	٨٠٢	٥٣	٤٣٩	٢٢٨	١٥٢٢	٤٩٢٦	١٠٠

.()



()

,

.

-

(, ,)

-

()

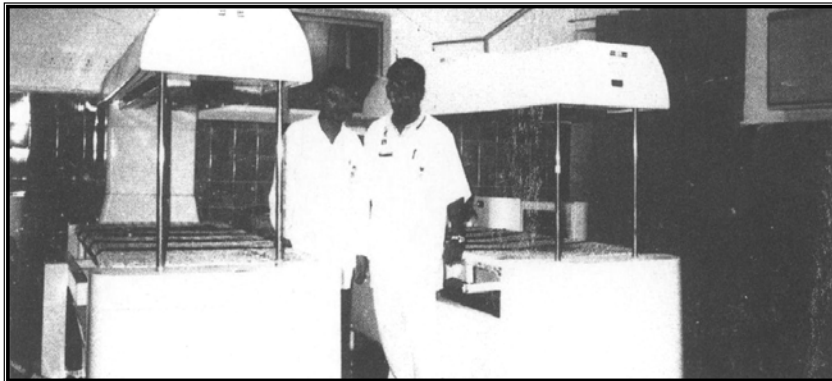
()

:

-



()



()

() ()

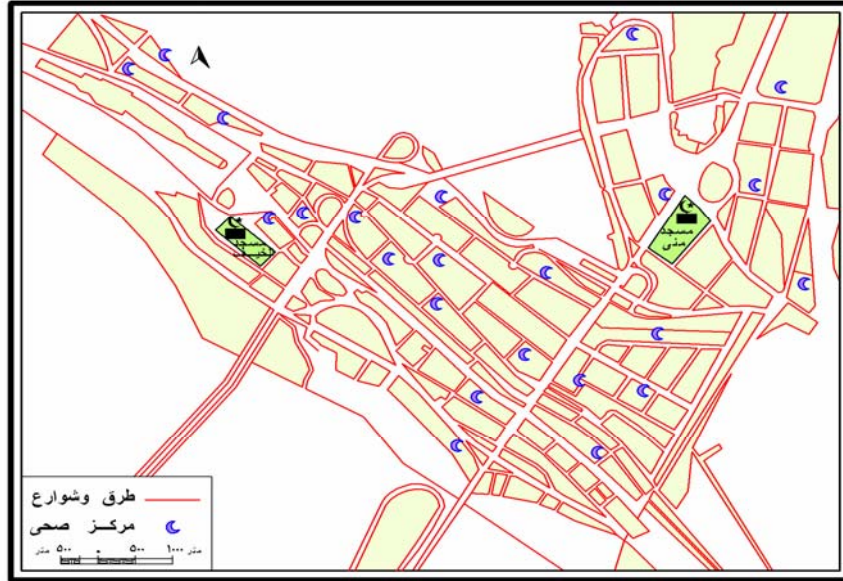
()

() ()

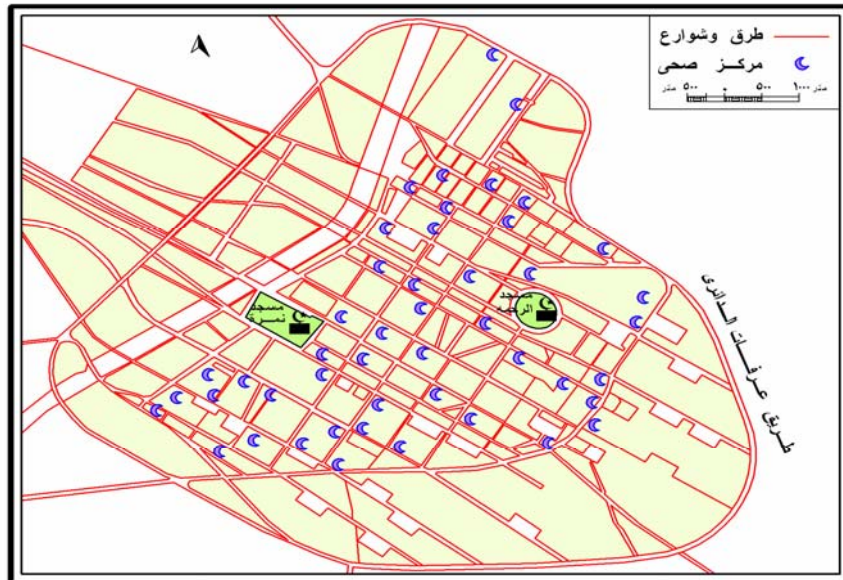
,		
,		
,		
,		

();

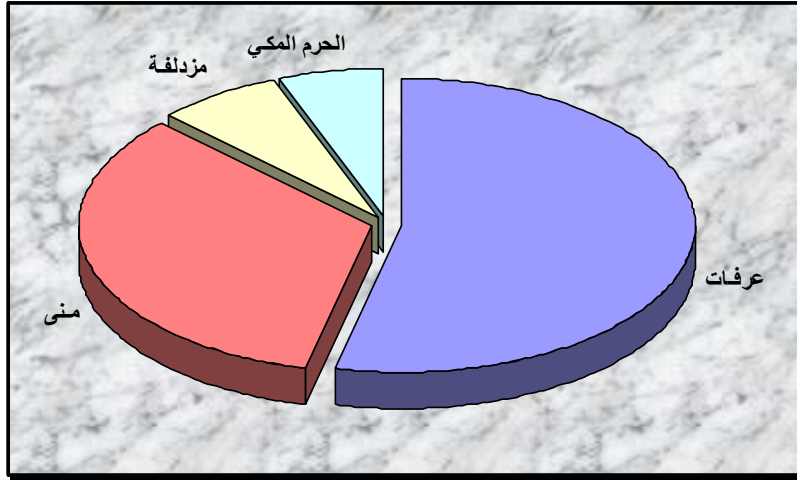
-
:
-
-
-



شكل (٧) التوزيع الجغرافي للمراكز الصحية في مشعر منى عام ١٤٢٥هـ (27)



شكل (٨) التوزيع الجغرافي للمراكز الصحية في مشعر عرفات عام ١٤٢٥هـ (28)



()

" -

() "

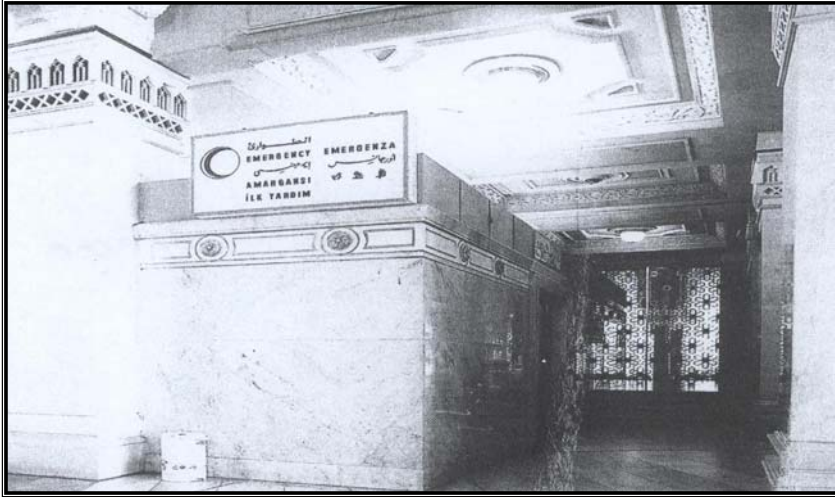
-

()

-

()

()



()



()

()

()

()

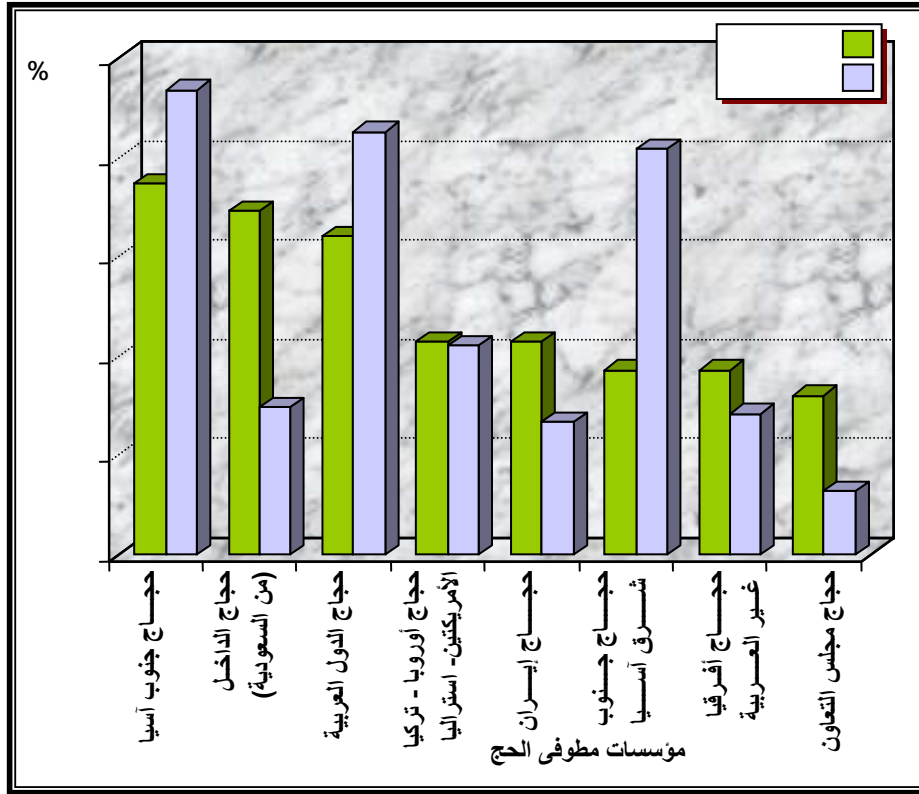
()-

()

'	'					
'	'				()	
'						
'	'				- -	
'	'				-	
'	'					
'	'					
'						
'						

();

-

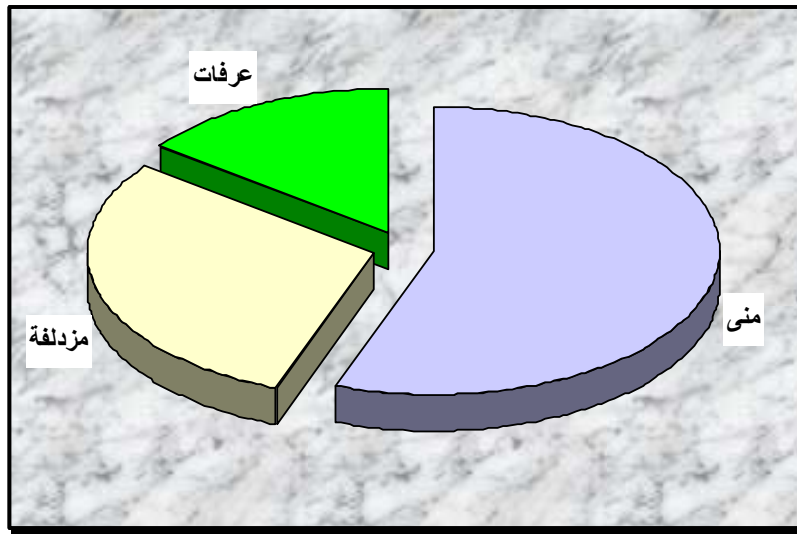


()

()

..

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



()

.()

:

:

-

-

()

:

-

"

.

,

:

() "



()

-



()



()

-
:

:

[*]

*

*

*

*

(**)

% ,

[*]

(**)

*

*

-

-

-

:

.

-

"

.

,

,

,

.

()"

.

.

()

:

-

.

-

.

-

.

-

.

/

-

“

()”

/

()

-

.

-

.

-

.

-

.

.()

-

-

-

-

.()

-

-

-

6- Nelson, H. J., (1955)“ A Service Classification of American Cities, Economic Geography .p 213 .

. ()

-

()

-

- ()

-

. ()

()

-

()

-

() -

() -

() -

() -

() -

() -

() -

() -

() -

()

-

()

-

()

-

:

-

()

-

()

-

-

()

-

()

-

34- Health Services Research, A Focus on the Rural – Urban Continuum, University Press of America. p 33.