
يقول المولى عز وجل في كتابه الحكيم " وجعلنا من الماء كل شئ حي". إن عنصر الماء ذو علاقة عكسية مع التزايد السكاني وتغير أنماط الطلب عليه أي كلما زاد الطلب انخفض العرض.

إن الماء هو عنصر الحياة الأعلى والحاجة إليه في تصاعد مواز للنمو البشري، والتفكير في مستقبل الأرض وأجيالها القادمة يستدعي تضافر الجهود بين المخلصين فيها والعلماء المبدعين، بين كافة نظم وشرائح المجتمعات الإنسانية للعمل معا بروح الأمانة والمسؤولية الكبرى التي تقع على عاتق كل فرد على سطح هذا الكوكب لتوفير الماء والمحافظة على ديمومته ونقاءه من التلوث وصفاءه من الشوائب والترفع في سبيل تحقيق ذلك عن أية اعتبارات جغرافية أو سياسية أو اقتصادية فحياة الإنسان أينما كان هي الأعلى والماء أعلى مكوناتها. إن تحقيق الأمن المائي للبشرية هو الهدف الأسمى والأهم الذي يسعى إليه المخلصون في هذا العالم.

من هذا المنطلق جاء إعلان صاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبدالعزيز في 15 شعبان 1423هـ الموافق 2002/10/21م عن بدء الدعوة للترشيح لنيل جائزة الأمير سلطان بن عبدالعزيز العالمية للمياه التي تمنح كل سنتين تهدف إلى تقدير جهود وبحوث العلماء والمبدعين والمؤسسات العلمية والتطبيقية في مجال المياه في شتى أنحاء العالم على إنجازاتهم المتميزة التي أسهمت في إيجاد الحلول العلمية الكفيلة بإذن الله بالوصول إلى توفير المياه الصالحة للاستعمال والتقليل من ندرتها والمحافظة على استدامتها وخاصة في المناطق الجافة. وكان هذا الإعلان إشراقة جديدة سطعت من رجل الإنسانية لتعم بضيائها وعطائها كافة أنحاء الأرض. وتبلغ قيمة الجائزة مليونان ونصف المليون ريال توزع بنسبة 500000 ريال (خمسمائة ألف ريال سعودي) تمنح عن كل فرع من فروع الجائزة الخمسة وهي المياه السطحية و المياه الجوفية و الموارد

المائية البديلة (غير التقليدية) وإدارة الموارد المائية و حماية الموارد المائية.

وبفضل من الله سبحانه فقد أثمرت كافة الجهود الكبيرة التي بذلت واتضح جليا في ختام الدورة الأولى للجائزة وبشكل واقعي أن الجائزة أصبحت عالمية بكل ما في الكلمة من معنى وأصبحت الجائزة محط تقدير العديد من الجهات العلمية المتخصصة حول العالم وبرزت أهميتها على المستوى الدولي.

ويتزامن انعقاد المؤتمر الدولي للموارد المائية والبيئة الجافة 2004 مع حفل تسليم جائزة الأمير سلطان بن عبدالعزيز العالمية للمياه ويقام تحت رعاية صاحب السمو الملكي الأمير سلطان بن عبدالعزيز خلال الفترة من 22-25 شوال 1425هـ الموافق 5-8 ديسمبر 2004م وينظمه مركز الأمير سلطان لأبحاث البيئة والمياه والصحراء و جائزة الأمير سلطان بن عبدالعزيز العالمية للمياه ووزارة المياه والكهرباء في المملكة. ويؤكد هذا المؤتمر أهمية ربط الجائزة بالبحث العلمي وخاصة في مجالات الموارد الطبيعية والبيئة الجافة.

/

-

2004

:

:

- 1

:

()

,

- - -

عادل عوض

قسم الهندسة البيئية – كلية الهندسة المدنية - جامعة تشرين – اللاذقية

- -

- - -

1

1

1

2

1

2

1

-

-

-

-

-

-

-

,

-

-

.

2 - _____ :

التقييم البيئي لتدهور أشجار مصدات الزراعة الجافة
بمنتزه الإحساء الوطني

صون التنوع الأحيائي في البيئات القاحلة وشبه القاحلة

المركز القومي للبحوث بالقاهرة - مصر

:

:

- -

- -

المركز القومي للبحوث - القاهرة - مصر

- -

- - -

- -

-

:

.

د. محمد بن عبد الكريم على حبيب

كلية الآداب والعلوم الإنسانية – جامعة الملك عبد العزيز – المملكة العربية السعودية

- -

Anabasis setifera Moq

.

**

*

—

—

—

*

—

**

—

,

—

—

:

- 3

- - -

- -

(2)

(1)

(2)

(1)

(3)

(2)

(1)

(2)

(3)

: (GIS)

- -

..	3	..	2	..	1
-2					-1
					-3

1 - الموارد المائية

:

.

()

,

- - -

عادل عوض

قسم الهندسة البيئية – كلية الهندسة المدنية - جامعة تشرين – اللاذقية

-

-

(2004)

:

.

.

.

.

.

(2004)

()

2700

15

(2004)

[] -)
(- - - -
.()
206,6
- -) 16,2 ,371,5 90,5 28,8 319,4
(- - -
3,9
% 6,8

(2004)

E-mail :selim_family@hotmail.com or Selim_nrc11@yahoo.com

% 50

% 90

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

(2004)

- - -

)

(urban watersheds) (

.

/

-

. 5 2 (n)

.

(2004)

-

-

259

40

52

(2004)

-

-

-

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

(2004)

1

1

1

2

1

2

1

47

(2004)

- - - -

.

-

.

-

-

.

.

.

12

.

.

O'Sullivan and

Kramer and Boyer (1995)

Ball (1993)

(2004)

(2004)

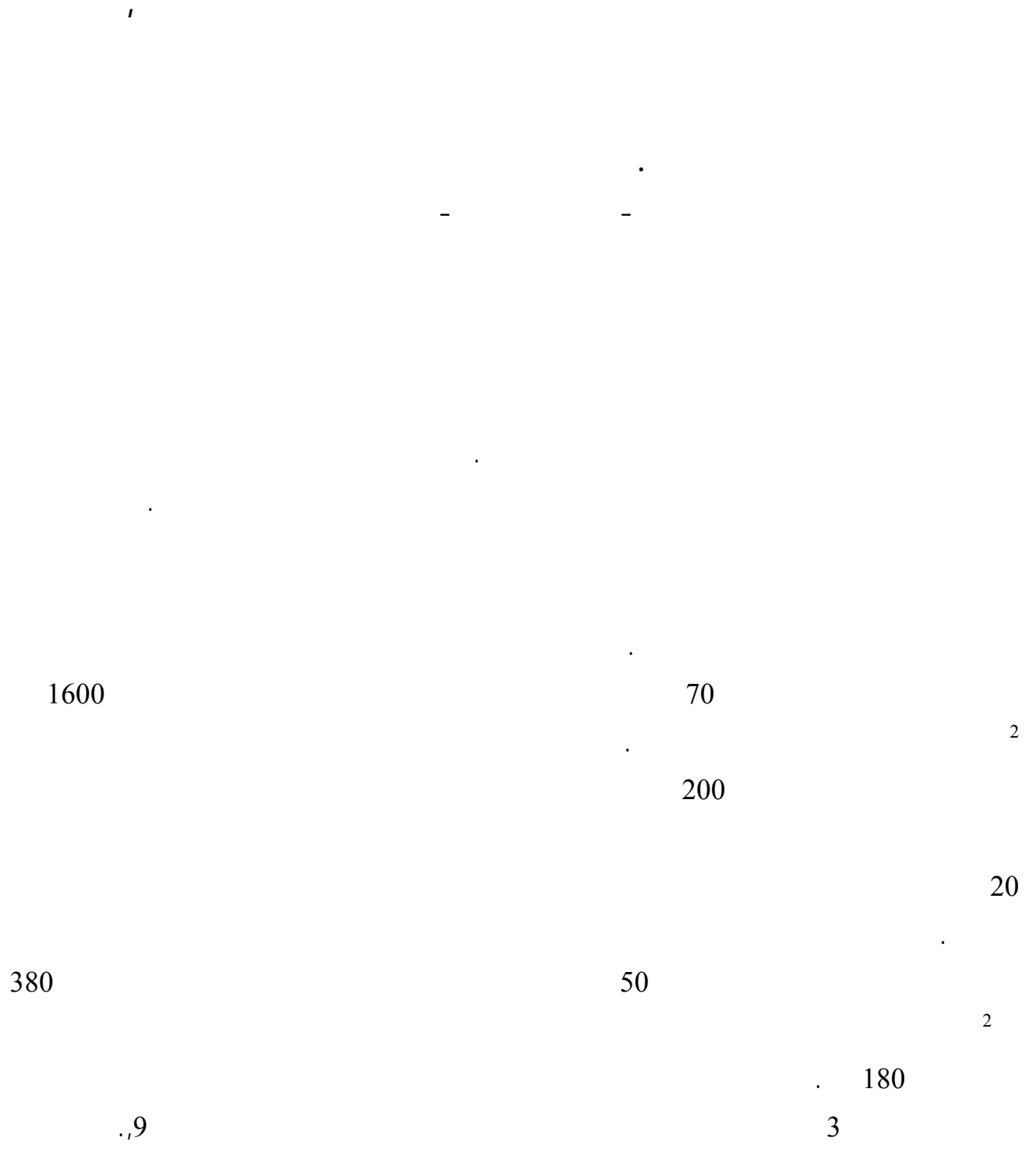
- -

.

.

.

(2004)



2 - البيئة الجافة

(2004)

— — —

:

.

.

.

- -

1962

. 1972

.

.

2005

.

(2004)

(2004)

-

0

0

0

0

0

0

0

0

(2004)

·

—

Thorn woodlands

(2004)

·

-

-

·

·

·

·

·

() Desktop

·

·

(2004)

- -

)

%4

(%20

)

(

10

%20

(2004)

(2004)

أ.د. عبد الخالق مراد سليم

- -

125 100 75
(20)

5.89 1.11

2.62 0.54

81.6 - 27.7 36.5 - 17.4

28 - 4. 4 1.82 - 0.16

(2004)

- - -

(40 20)

.

:

15

25

-

5

-

. < < <

-

< .

-

< < < <

< < < <

<

. < < <

DTPA

-

.

(2004)

- -

)
(/ 0.39 / 2.61

():

() () (105)
() (30)
() (35)
(35)

% 20.1 34.2

()

(2004)

—
abujawad@kacst.edu.sa

Phoenix

dactylifera

Haloxyton persicum

Calligonum comosum

Acacia

A. gerrardii

A. ehrenbergiana

tortillis

Acacia seyyal

(2004)

:

.

.

-

-

.

.

.

.

.

.

.

.

.

(2004)

-

-

.

.

.

.

.

.

.

(2004)

Anabasis setifera Moq.

**

*

-

-

-

*

**

Anabasis setifera Moq

)

(

/25

15

(%10)

700

15 / 25

, *Anabasis setifera* Moq , , , :

(2004)

-

-

.

.

.

-

1986

%70

.

(2004)

3 - الاستشعار عن بعد

(2004)

(2)

(1)

(2)

(1)

(3)

(2)

(1)

(2)

(3)

- -

:

- -

() -

(2004)

: (GIS)

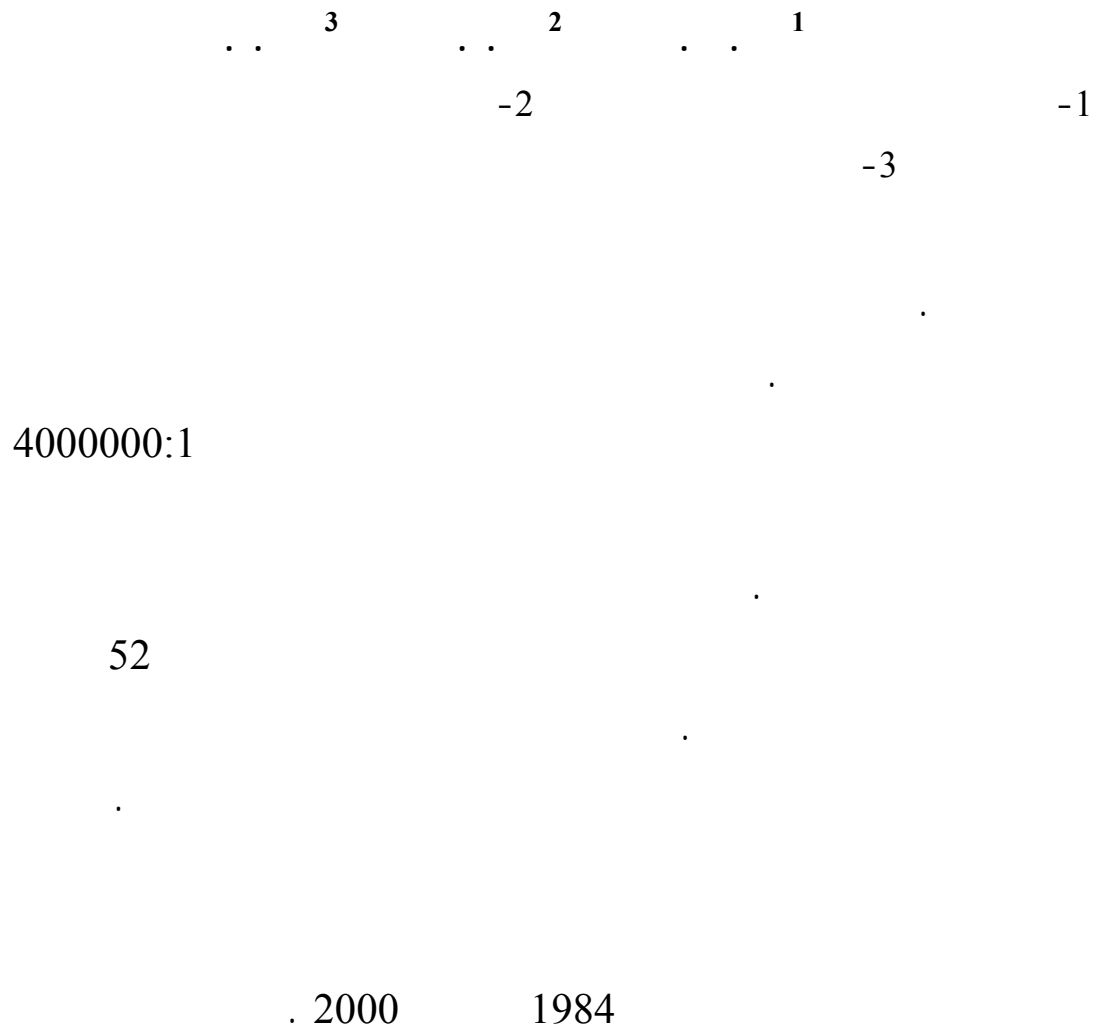
- -

Geographic Information Systems (GIS)

50000/1

:

(2004)



(2004)

- - -

35

26

90

(2004)

60) . "

" :

(

: 1994

$\bar{20}$

2 600

50 $\bar{50}$ 49 $\bar{30}$

25 $\bar{45}$ 25

:

)

:) TM

(

(2002) Spot

(2001

1996

1978

:

-