

# إسهامات المرأة في علوم الفضاء والفلك

أ. تركية جبور\*

## أوليات

:	-
80	-
.1993	-
.1905	-
.1909	-
.1952	-
»	-
1957	« »
	«
	.« »
.1925	-
.1973	1993
31	-
.1908	8

2008/4/1

\*

40

1944

1995

55

1963 16

48

.1983

.1996

1993

## جوائز نوبل للنساء

1867 7

• (1934-1867):

23 1825

1894

.1893

1895

.1903

1911

		1906	19		
	1931				
1934					
					•
				: (1956-1897)	
				.1935	
				: (1992-1902)	•
				.1983 ( )	
				: (1972-1906)	•
	.1963				
		1936		: (-1909)	•
				1986	
				: (1994-1910)	•
B <sub>12</sub>					
		.1964			
				: (-1918)	•
	.1988			« »	
				: (1958-1920)	•
				.DNA	
				: (-1921)	•
				.1977	
	2004			: (-1947)	•
1000)		1000			
		10,000			(

## نساء كان لهن دور في علم الفلك والفضاء



.1848

9

1750

16

( )

:

.1828

.P35/Herschel

-

.1783

-

.1797 1786

-



800

32

1929

24

9

-

.1994

.1996

1967

1943

15

(little green men)



700

2007

2004 2002



.1963 16 6

.1961

1937 6

.1959

1961 16

400

1962

48

3



11

1948

» :

.«

1985

11500

11

7

1986

28

73

34

3

.«

» :

3



«Côte d'Azur»

1994



1978

2007

