

# بين السماء والأرض



## رائد الفضاء العربي السوري اللواء محمد فارس

رائد الفضاء العربي السوري اللواء محمد فارس من مواليد حلب عام 1951، متزوج ولديه خمسة أولاد. كان طياراً مقاتلاً لطائرة ميغ في الجيش العربي السوري قبل أن يلتحق ببرنامج الفضاء السوفييتي. انطلق إلى الفضاء بتاريخ 22 تموز عام 1987 مع طاقم روسي إلى محطة الفضاء الروسية مير، وأقام هناك ثمانية أيام قبل أن يعود إلى الأرض. كان اللواء محمد فارس ضيفاً عزيزاً على جمعية هواة الفلك السورية، حيث أسعد الحضور بإلقاء هذه المحاضرة بتاريخ 2006/12/14، وفيما يلي نص المحاضرة.

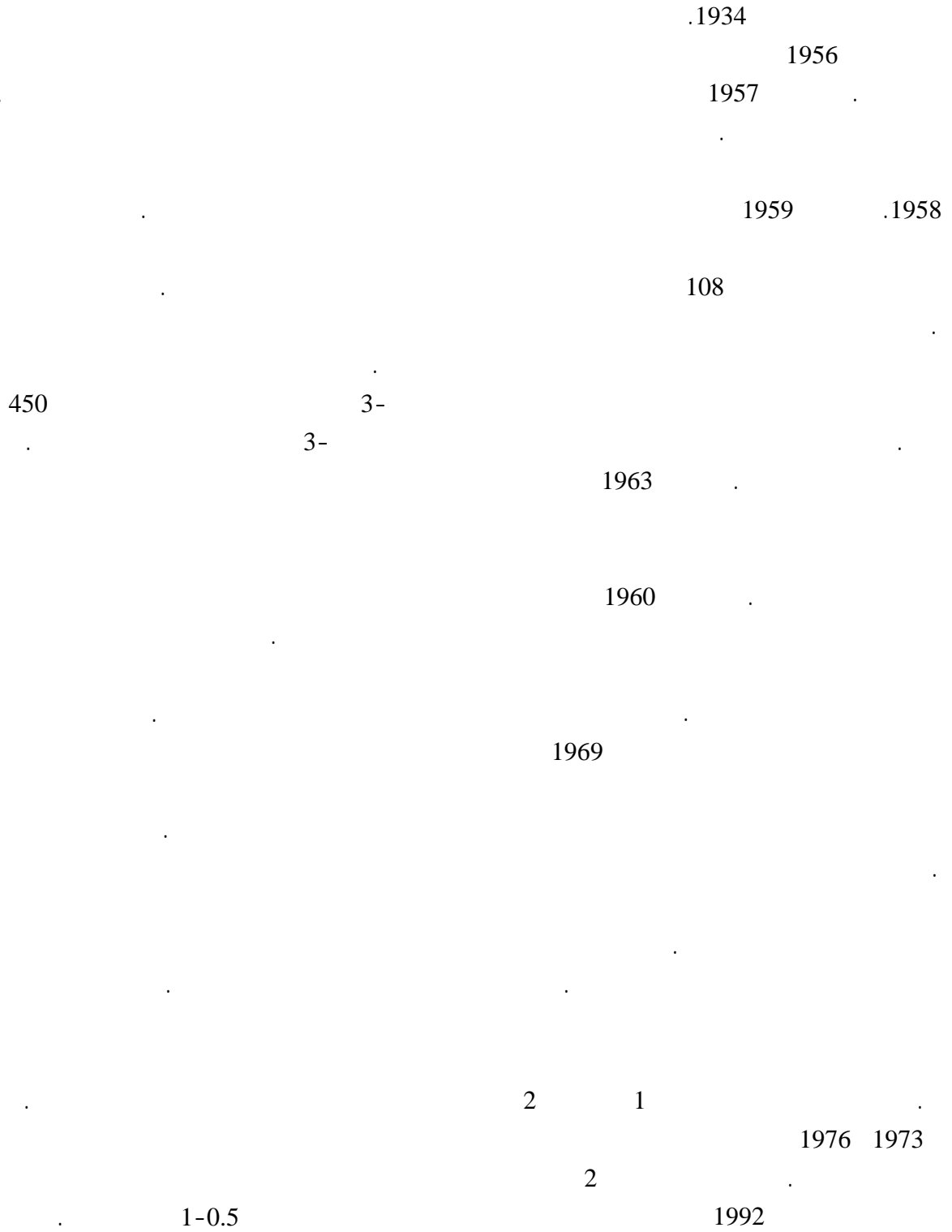
1987/7/22

### تاريخ غزو الفضاء

3000

500

## لماذا غزو الفضاء؟؟



1967

20-5

110-90

60

200

400

التحضير للرحلة

مصاعب الصعود إلى الفضاء

20

(G )

1985

28

500

28

50



5

400

400

12

400

52.2

28

الانطلاق والالتحام

.1987

ما قبل الانطلاق



3



28

13

100

24

الحياة على متن مير

التجارب العلمية التي تم إجراؤها

13

13

100



260

420

300-250

## رحلة العودة إلى الأرض

12

24

6.5

. / 9.8



260



400

26

3.5

3

3500

26



10

<sup>2</sup> 1000