

الشمس بين جالينوس والغزالي وموقف ابن رشد

1400000
) 1300000 12800
()

العلية

﴿فَلَمَّا رَأَى الشَّمْسُ بَارِزَةً قَالَ هَذَا رَبِّي هَذَا أَكْبَرُ فَلَمَّا أَفَلَتْ قَالَ يَا قَوْمِ إِنِّي بَرِيءٌ مِّمَّا تُشْرِكُونَ¹﴾

العلية

﴿إِنِّي وَجْهَتُ وَجْهِي لِلَّذِي فَطَرَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ حَنِيفًا وَمَا أَنَا مِنَ الْمُشْرِكِينَ﴾

.)

)

(

.)

() :

.)

" "

.)

:²

: " :

()

"

.)

()

: " :

.)

"

:

"

:

"

.)

3

:

:
"

"

:

":

)

"

"

(

()

"

"

"

﴿كُلُّ شَيْءٍ هَالِكٌ إِلَّا وَجْهَهُ لَنَا الْعُكْمُ وَإِلَيْهِ

تُرْجَعُونَ﴾⁴.

:

"

"

"

"

"

5"

:

" " " "

6"

"

" :

:

"

:

"

"

" :

"

:

"

:

"

:

.1

.2

Astrophysics

-

.7

4000

$10^{33} \times 4$

X

3600

()

175

فَإِذَا

Red Giant

أَنْشَقَّتِ السَّمَاءُ فَكَانَتْ وَرْدَةً كَالدِّهَانِ⁸.

()

.White Dwarf

﴿إِذَا الشَّمْسُ كُوِّرَتْ﴾⁹

10

12 ﴿

11 ﴿

13"

"

...

"

14"

"

"

.

.

.

"

.

"

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

| | | |
|--|---|----|
| | .78 : | 1 |
| 126 . | | 2 |
| | | 3 |
| 167 | | 3 |
| | .88 : | 4 |
| M.B.Altai," <i>The Scientific Value of Dakik al-Kalam</i> ", Journal of Islamic Thought and Scientific Creativity, No.4, 1994. | : | 5 |
| | http://www.muslimphilosophy.com/ip/dakik.pdf | 6 |
| . 226 . | | 6 |
| .2003 | | 7 |
| | .37: | 8 |
| | .1: | 9 |
| | .() . | 10 |
| | .8: | 11 |
| | .2: | 12 |
| " " | | 13 |
| | .83 1998 | |
| | . 204 : | 14 |