

## الشمس بين جالينوس والغزالي وموقف ابن رشد

1400000  
) 1300000 12800  
( )

العلية

﴿فَلَمَّا رَأَى السَّمْسَ بَارِزَةً قَالَ هَذَا مِنْ رَبِّي هَذَا أَكْبَرُ فَلَمَّا أَفَلَّتْ قَالَ يَا قَوْمِ إِنِّي بَرِيءٌ مِمَّا تُشْرِكُونَ<sup>1</sup>﴾

العلية

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

. ) ( .  
( ) :  
" "  
:2  
: " "  
( )  
( )  
: " :  
" :  
:  
:  
:  
" .

3

:

:  
"

"

:

":

)

"

"

(

( )

"

"

"

﴿كُلُّ شَيْءٍ هَالِكٌ إِلَّا وَجْهَهُ لَنَا الْعُكْرُ وَإِلَيْهِ

تُرْجَعُونَ﴾<sup>4</sup>.

:

"

"

"

"

"

5"

:

" " " "

6"

"

" :

:

"

:

"

"

" :

"

:

"

:

"

:

.1

.2

### Astrophysics

-

.7

4000

$10^{33} \times 4$

X

3600

( )

175

فَإِذَا

Red Giant

أَنْشَقَّتِ السَّمَاءُ فَكَانَتْ وَرْدَةً كَالدِّهَانِ<sup>8</sup>.

( )

## .White Dwarf

﴿إِذَا الشَّمْسُ كُوِّرَتْ﴾<sup>9</sup>

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
	<a href="http://www.muslimphilosophy.com/ip/dakik.pdf">http://www.muslimphilosophy.com/ip/dakik.pdf</a>	6
. 226 .		6
.2003		7
	.37:	8
	.1:	9
	.( ) .	10
	.8:	11
	.2:	12
" "		13
	.83 1998	
	. 204 :	14