

هذه المقالة بالتعاون مع:



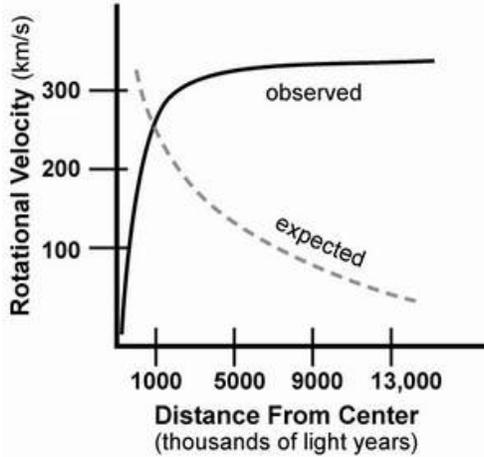
المادة المظلمة في الكون

الداعية عبد الدائم الكحيل

[1]

كيف بدأت القصة؟

75



!

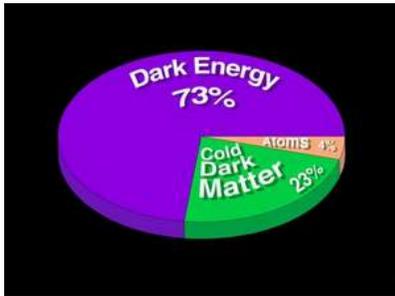
).

(www.uoregon.edu

96

4

كيف تتوزع المادة المظلمة



Yannick

(

)

200

Mellier

%23

%73

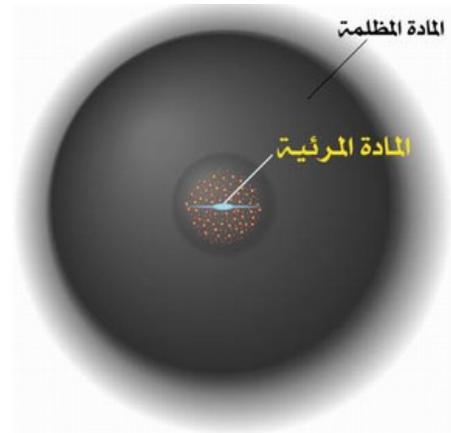
%.%4

[2]

[3]

400

[4]

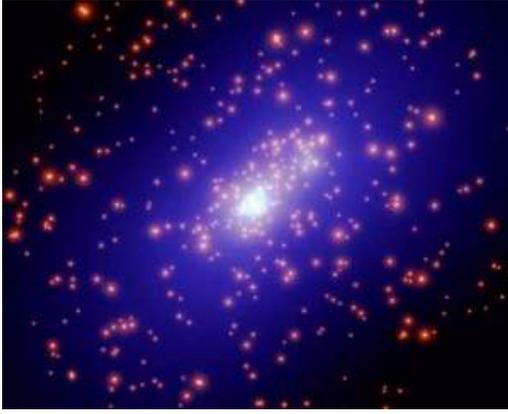


()

165

(: www.nasa.gov)

(: www.bgsu.edu) !!



4,500

(www.nasa.gov :) .

[5]

5

2007/5/16

)
(

[6]

هل توجد إشارات قرآنية لهذه المادة؟

!!

المادة المظلمة: بين العلم والقرآن

:

1.

«والسماء وما بناها» :

[5 :] .

2.

«وبنينا فوقكم سبعاً شداداً» [12 :] .

3.

«والسماء ذات الجبج» [7-8 :] .



.4

!!

: ﴿وقد

خلفنا فوقكم سبع طرائق وما كنا عن الخلق غافلين﴾ [17 :] .

.5

« »

« »

: ﴿الله الذي جعل

لكم الأرض قراراً والسماء بناءً وصوركم فأحسن صوركم ورزقكم من الطيبات ذلكم الله ربكم فتبارك الله رب العالمين﴾ [64 :] .

.6

(. : www.nasa.gov) .

[7] : ﴿والسمااء بنتيناها بأيدينا وإنا

لموسعون﴾ [47 :] .

!

.7

: ﴿ويمسك السمااء أن تقع

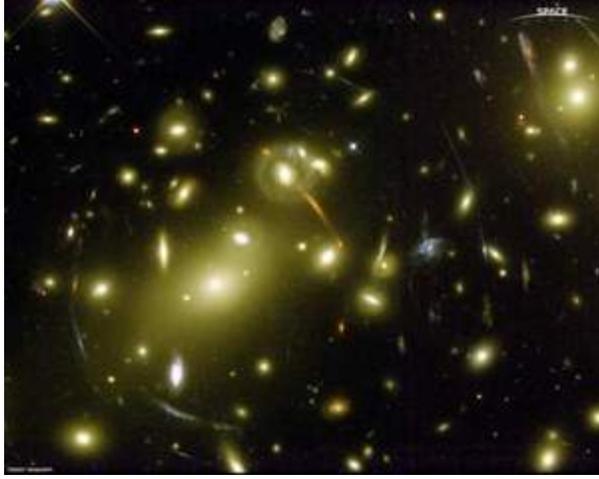
على الأرض إلا بإذنه إن الله بالناس لرؤوف رحيم﴾ [65 :] .

إن أمسكهما من أحد من بعده إنه كان حليماً غفوراً﴾ [41 :] .

.8

: ﴿ثم

استوى إلى السماء وهي دخان﴾ [11 :] .



9. :

: ﴿وزينا السماء الدنيا بمصابيح وحفظاً﴾

ذلك تقدير العزيز العليم﴾ [12 :] .

10.

« »

(www.space.com :)

(flashlights)

!

11.

: ﴿فلا أقسم بمواقع النجوم ❁ وأنه لقسم لو تعلمون﴾

عظيم﴾ [75-80 :] .

12.

: ﴿أفلم ينظروا إلى السماء فوقهم كيف بنيناها وزيناها وما لها من فروج﴾ [6 :]

13.

: ﴿يعلم ما يليح﴾

[8]. (zigzag)

في الأرض وما يخرج منها وما ينزل من السماء وما يعرج فيها وهو الرحيم الغفور﴾ [2 :] .

14.

: ﴿ولم ير الذين كفروا أن السماوات والأرض كانت رتقاً ففتقناهما وجعلنا من الماء كل شيء حي أفلا يؤمنون﴾ [30 :] .

﴿رتقاً﴾

.1

«الذي خلق سبع سماوات طباقاً» [3 :] .

.2

: «خلق السماوات بغير عمد ترونها» [9 :] .

: «بغير عمد ترونها»

: «ويمسك السماء أن تقع على الأرض إلا بإذنه» [65 :] . «ترونها»

.3

: «ثم استوى إلى السماء فسواهن سبع سماوات وهو بكل شيء عليم» [29 :] . «فسواهن»

: «فسواهن سبع سماوات» .

.4

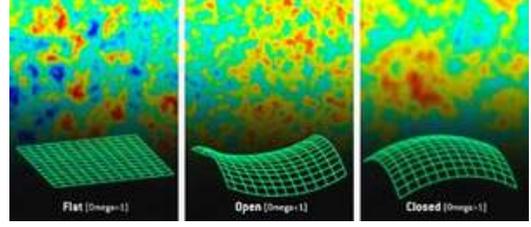
« »

: «والله أنزل من السماء ماءً فأحيا به الأرض بعد موتها إن في لك آية لقوم يسمعون» [65 :] .

.5

« »

: «تبارك الذي جعل في السماء بروجاً وجعل فيها سراجاً وقمراً منيراً» [61 :] .



.6

: ﴿ثم استوى إلى

السماء وهي دخان﴾ [11 :].

!

العدم الكوني!

cosmic) « »
300

.(nothingness

!

%74

[16]

الخاتمة

: ﴿ونزلنا عليك الكتاب تبياناً لكل شيء وهدى ورحمة وبشرى للمسلمين﴾ [89 :].

1. NASA Finds Direct Proof of Dark Matter, NASA RELEASE 06-297, August 21, 2006.
2. Yannick Mellier, First Glimpse of Dark Matter Distribution, Hawaii, March 7, 2000.
3. Jonathan Amos, Dark matter comes out of the cold, , www.bbc.co.uk, 5 February 2006.
4. Finding Dark Matter, www.nasa.gov, December 19, 2001.
5. Mystery of Galaxies Full of Dark Matter Solved, Scientific American, February 16, 2007.
6. Mapping the Cosmic Web of Dark Matterwww.nasa.gov.
7. Strange Galaxy and Dark Matter, www.nasa.gov, June 25, 1998.
8. Robert Sanders, "Dark matter" forms dense clumps in ghost universe, www.berkeley.edu, 05 November 2003.
9. New Mystery of Invisible Matter Generated by Cosmic Collision, www.space.com, 17 August 2007.
10. Greatest Mysteries: Where is the Rest of the Universe? www.space.com, 20 August 2007.
11. Team finds 'proof' of dark matter, www.bbc.co.uk, 21 August 2006.
12. West, Michael J. "Clusters of Galaxies." The Astronomy and Astrophysics Encyclopedia. New York: Van Nostrand Reinhold, 1992.
13. Mateo, Mario. "Searching for Dark Matter." Sky and Telescope. Jan. 1994.
14. Griest, Kim. "The Search for the Dark Matter: WIMPs and MACHOs." Annals of the New York Academy of Sciences. vol 688. 15 June 1993.
15. Dark Matter, www.nasa.gov.
16. Kim Nilsson, Falling Onto the Dark, ESO 23, Science release, 3 July 2006.
17. Great 'cosmic nothingness' found, www.bbc.co.uk, 24 August 2007.



http://55a.net/firas/arabic/index.php?page=show_det&id=1452&select_page=12 :