



# Η Θεωρία Χρονοτοπίου ως Προσωπείο για τη ● Θεωρία Κουρασμένου Φωτός

Η θεωρία "Χρονοτοπίου" προτείνεται ως παράγοντας θεμελιώδους αλλαγής για την κοσμολογία, χωρίς καμία αναφορά στη θεωρία κουρασμένου φωτός. Μια φιλοσοφική διερεύνηση.

*Εκτυπώθηκε στις 23 Δεκεμβρίου 2024*

CosmicPhilosophy.org  
Κατανοώντας τον Κόσμο Μέσω της Φιλοσοφίας

# Πίνακας Περιεχομένων

## 1. 🕒 Θεωρία Χρονοτοπίου

1.1. Ένα Προσωπείο για τη 🟠 Θεωρία Κουρασμένου Φωτός

1.2. Ερμηνεία Ντόπλερ της 🟠 Ερυθρής Μετατόπισης

1.3. 🟠 Θεωρία του Κουρασμένου Φωτός

👤 Συγγραφέας επιστήμης Eric J. Lerner

1.4. 😬 Αποκλεισμένος για την Αμφισβήτηση της Θεωρίας της Μεγάλης Έκρηξης

## 2. Η Μεταστροφή του Albert Einstein σε Πιστό

2.1. 1929: Μια Μιντιακή Υπερβολή Σχετικά με τη Μεταστροφή του Einstein

2.2. 1931: Η Συνεχιζόμενη Απόρριψη του Αϊνστάιν

2.3. 1931: Το Μυστηριωδώς Χαμένο Άρθρο του Αϊνστάιν

2.4. 1932: Η Μεταστροφή του Αϊνστάιν σε Πιστό

2.5. *Γιατί;*

2.5.1. Επιστημονική Πρόοδος

2.5.2. Το επιχείρημα Το έκανε ο Θεός

## 3. Αρχή του 🕒 Χρόνου

3.1. Το Καλάμ Κοσμολογικό Επιχείρημα

3.1.1. 🗨️ Μια Συζήτηση

## 4. Συμπέρασμα

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1.

# Η Προσπάθεια Διαφυγής Κοσμολογία της Μεγάλης Έκρηξης



Ένα μήνα μετά τη δημοσίευση της υπόθεσης *Τα νετρίνα δεν υπάρχουν* στο CosmicPhilosophy.org που αποκαλύπτει ότι τα νετρίνα είναι μια δογματική προσπάθεια διαφυγής από την  $\infty$  άπειρη διαιρετότητα, και ένα δελτίο τύπου μέσω ηλεκτρονικής προσέγγισης σε επιστημονικά περιοδικά και εκδότες παγκοσμίως, το οποίο απαντήθηκε με απόρριψη και σιωπή, παρά κάποιες ευγενικές απαντήσεις, οι τίτλοι στα επιστημονικά μέσα ενημέρωσης άναψαν ισχυριζόμενοι ότι η Σκοτεινή Ενέργεια δεν υπάρχει.

# (2024) Η σκοτεινή ενέργεια δεν υπάρχει: Αμφισβητώντας τη θεωρία ενός διαστελλόμενου σύμπαντος

Πηγή: [Phys.org](https://phys.org) | [Monthly Notices of the Royal Astronomical Society: Letters](https://www.ras.org/letters), Τόμος 537, Τεύχος 1, Φεβρουάριος 2025, Σελίδες L55-L60

- ▶ Νέα μελέτη διαλύει τη θεωρία της σκοτεινής ενέργειας ~ *Yahoo News*
- ▶ Το μυστήριο της σκοτεινής ενέργειας ΕΠΙΛΥΘΗΚΕ επιτέλους - καθώς οι επιστήμονες προτείνουν μια ριζοσπαστική νέα θεωρία ~ *DailyMail*
- ▶ Ρηξικέλυθη ανακάλυψη για τη μυστηριώδη σκοτεινή ενέργεια καθώς οι επιστήμονες ανακοινώνουν ριζοσπαστική νέα θεωρία ~ *GBNews*
- ▶ **Βαθιές συνέπειες:** Επιστήμονες του Πανεπιστημίου του Canterbury κάνουν ρηξικέλυθη ανακάλυψη για τη σκοτεινή ενέργεια ~ *Radio New Zealand*

## Θεωρία Χρονοτοπίου


Σε μια νέα εργασία που δημοσιεύτηκε στο *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society Letters*, οι ερευνητές Antonia Seifert, Zachary G. Lane, Marco Galoppo, Ryan Ridden-Harper με επικεφαλής τον Καθηγητή David L. Wiltshire



πρότειναν μια νέα θεωρία με την ονομασία **μοντέλο χρονοτοπίου** που υποδεικνύει ότι η εμφάνιση της επιταχυνόμενης διαστολής είναι μια ψευδαίσθηση που προκαλείται από τις ανομοιόμορφες επιδράσεις της βαρύτητας στη ροή του χρόνου σε διαφορετικές περιοχές του σύμπαντος. Οι διαφορές στη χρονική διαστολή μεταξύ πυκνών γαλαξιακών περιοχών και αραιών κοσμικών κενών δημιουργούν την εντύπωση της επιταχυνόμενης διαστολής, χωρίς την ανάγκη για σκοτεινή ενέργεια.

Η νέα θεωρία **μοντέλου χρονοτοπίου** που παρουσιάζεται στα παγκόσμια μέσα ενημέρωσης ως μια νέα ανεξάρτητη θεωρία, στην πραγματικότητα παίρνει την κεντρική ιδέα της ● θεωρίας κουρασμένου φωτός και την ενσωματώνει σε ένα πλαίσιο γενικής σχετικότητας.

Να γιατί η νέα θεωρία μοντέλου χρονοτοπίου πρέπει να θεωρηθεί ως προσωπείο για τη θεωρία κουρασμένου φωτός, τον αρχικό κύριο αμφισβητία των θεμελίων της κοσμολογίας της Μεγάλης Έκρηξης από το 1929:

1. Και οι δύο θεωρίες αμφισβητούν το τυπικό κοσμολογικό μοντέλο  $\Lambda$ CDM και την εξάρτησή του από τη σκοτεινή ενέργεια για να εξηγήσει την παρατηρούμενη επιταχυνόμενη διαστολή του σύμπαντος.
2. Η θεωρία κουρασμένου φωτός προτείνει ότι η  ερυθρή μετατόπιση του φωτός από μακρινούς γαλαξίες δεν οφείλεται στην κοσμική διαστολή, αλλά μάλλον σε κάποια απροσδιόριστη "αλληλεπίδραση" με τον ενδιάμεσο χώρο.
3. Το μοντέλο χρονοτοπίου παίρνει αυτή την κεντρική προϋπόθεση της θεωρίας κουρασμένου φωτός - ότι η παρατηρούμενη διαστολή είναι μια ψευδαίσθηση - και τη θεμελιώνει στις καλά εδραιωμένες αρχές της γενικής σχετικότητας και της βαρυτικής χρονικής διαστολής.
4. Δείχνοντας πώς η ανομοιόμορφη ροή του χρόνου σε διαφορετικές κοσμικές δομές μπορεί να δημιουργήσει την εμφάνιση επιταχυνόμενης διαστολής, το μοντέλο χρονοτοπίου καλύπτει το κενό που άφησε η έλλειψη ενός σαφούς φυσικού μηχανισμού στη θεωρία κουρασμένου φωτός.

Η θεωρία "Χρονοτοπίου" προτείνεται ως παράγοντας θεμελιώδους αλλαγής για την κοσμολογία, χωρίς αναφορά στη θεωρία κουρασμένου φωτός, κάτι που είναι εξαιρετικά αμφισβητήσιμο.

Η θεωρία κουρασμένου φωτός έχει απορριφθεί ευρέως και καταπιεστεί ενεργά από το κατεστημένο της επιστήμης από την υιοθέτηση και τη δογματική προστασία της κοσμολογίας της Μεγάλης Έκρηξης.

Τα επόμενα κεφάλαια θα αποκαλύψουν ότι η θεωρία Χρονοτοπίου μπορεί να είναι μια προσπάθεια της επιστήμης να διαφύγει από τη δεκαετίες συνεχιζόμενη επιστημονική-ανακριτική καταπίεση του αρχικού κύριου αμφισβητία της θεωρίας της Μεγάλης Έκρηξης, τη ● θεωρία κουρασμένου φωτός.

## Κ Ε Φ Α Λ Α Ι Ο 1.2.

### Ερμηνεία Ντόπλερ της ● Ερυθρής Μετατόπισης

Το φαινόμενο Ντόπλερ είναι μια απλή έννοια: Καθώς ένα τρένο πλησιάζει προς εσάς, ο ήχος της κόρνας του τρένου φαίνεται να γίνεται υψηλότερος σε τόνο. Στη συνέχεια, καθώς το τρένο περνά από εσάς και απομακρύνεται, ο ήχος της κόρνας φαίνεται να γίνεται χαμηλότερος σε τόνο. Αυτή η αλλαγή στον τόνο οφείλεται στο φαινόμενο Ντόπλερ και αυτό το φαινόμενο χρησιμοποιείται σήμερα για να εξηγήσει γιατί το φως από μακρινούς γαλαξίες φαίνεται να μετατοπίζεται προς μεγαλύτερα, ή "ερυθρότερα," μήκη κύματος.

Ο Αμερικανός αστρονόμος Edwin Hubble χρησιμοποίησε την ερμηνεία Doppler της ● μετατόπισης προς το ερυθρό για να συμπεράνει το 1929 ότι το Σύμπαν διαστέλλεται, και σε συσχέτιση με αυτό, ότι το Σύμπαν κάποια στιγμή πρέπει να ήταν συμπιεσμένο σε ένα Κοσμικό Αυγό, σε συμφωνία με αρχαίους θρησκευτικούς μύθους δημιουργίας σε διάφορους πολιτισμούς συμπεριλαμβανομένων των παραδόσεων των Κινέζων, Ινδών, προ-Κολομβιανών, και Αφρικανικών πολιτισμών, καθώς και το βιβλικό βιβλίο της Γένεσης, που όλα περιγράφουν (σαφώς με αλληγορικούς όρους) μια διακριτή αρχή του 🕒 χρόνου — είτε πρόκειται για τη δημιουργία σε έξι ημέρες της Γένεσης είτε για το Κοσμικό Αυγό του αρχαίου ινδικού κειμένου Ριγκ Βέδα.

Η θεωρία της Μεγάλης Έκρηξης αρχικά ονομάστηκε θεωρία του Κοσμικού Αυγού και προτάθηκε από τον Καθολικό ιερέα Georges Lemaître για μια ημέρα χωρίς χθες σε συμφωνία με το βιβλίο της Γένεσης της Βίβλου.

Στη σημερινή κοσμολογία της Μεγάλης Έκρηξης, το Κοσμικό Αυγό ονομάζεται πρωταρχικό άτομο που αντιπροσωπεύει μια μαθηματική ιδιομορφία ή *δυναμικό*  $\infty$  *άπειρο*.

Η ερμηνεία Doppler της μετατόπισης προς το ερυθρό είναι το θεμέλιο της κοσμολογίας της Μεγάλης Έκρηξης.

### Κ Ε Φ Α Λ Α Ι Ο 1.3.

## Θεωρία του Κουρασμένου Φωτός

Ο Ελβετο-Αμερικανός αστρονόμος Fritz Zwicky πρότεινε τη **θεωρία του κουρασμένου φωτός** το 1929 ως εναλλακτική θεωρία για να εξηγήσει την παρατηρούμενη μετατόπιση προς το ερυθρό σε συμφωνία με την ιδέα ενός  $\infty$  άπειρου Σύμπαντος.

Η βασική υπόθεση της θεωρίας του κουρασμένου φωτός είναι ότι η μετατόπιση προς το ερυθρό προκαλείται από μια φυσική διαδικασία που κάνει το φως να χάνει ενέργεια καθώς ταξιδεύει μέσα στο διάστημα. Αυτή η διαδικασία συχνά αναφέρεται ως κόπωση φωτονίων ή γήρανση φωτονίων, όπου τα φωτόνια ουσιαστικά γίνονται *κουρασμένα* καθώς ταξιδεύουν μέσα στο σύμπαν.

**(2018) Το Κουρασμένο Φως Αρνείται τη Μεγάλη Έκρηξη**

Πηγή: [Επιστήμονες Ming-Hui Shao, Na Wang και Zhi-Fu Gao](#)

(2014) Το Κουρασμένο Φως αντικρούει τη θεωρία της μεγάλης έκρηξης

Πηγή: [tiredlight.net](http://tiredlight.net)

(2022) Νέα Θεωρία Κουρασμένου Φωτός Εξηγεί τη Μετατόπιση προς το Ερυθρό και την CMB σε ένα Άπειρο Σύμπαν

Πηγή: [tiredlight.org](http://tiredlight.org)

Η θεωρία του Κουρασμένου Φωτός αντιμετώπισε επιστημονική-ανακριτική (ιδεολογικά καθοδηγούμενη) καταστολή.

Στους ακαδημαϊκούς έχει απαγορευτεί η διεξαγωγή ορισμένων ερευνών, συμπεριλαμβανομένης της κριτικής της θεωρίας της Μεγάλης Έκρηξης. Ο γνωστός συγγραφέας επιστήμης Eric J. Lerner έγραψε τα εξής το 2022:



*Έχει γίνει σχεδόν αδύνατο να δημοσιευτούν άρθρα που ασκούν κριτική στη Μεγάλη Έκρηξη σε οποιοδήποτε αστρονομικό περιοδικό.*

(2022) Η Μεγάλη Έκρηξη δεν συνέβη


Πηγή: Το Ινστιτούτο Τέχνης και Ιδεών

Κ Ε Φ Α Λ Α Ι Ο 1 . 4 .

# Αποκλεισμένος για την Αμφισβήτηση της Θεωρίας της Μεγάλης Έκρηξης

Ο συγγραφέας του CosmicPhilosophy.org υπήρξε πρώιμος επικριτής της θεωρίας της Μεγάλης Έκρηξης από το 2008-2009



περίπου, όταν η φιλοσοφική του έρευνα εκ μέρους του [Zielenknijper.com](https://www.zielenknijper.com) αποκάλυψε ότι η θεωρία της Μεγάλης Έκρηξης θα μπορούσε να θεωρηθεί το απόλυτο θεμέλιο του  κινήματος κατάργησης της ελεύθερης βούλησης που ερευνούσε.



Ως επικριτής της θεωρίας της Μεγάλης Έκρηξης, ο συγγραφέας έχει βιώσει από πρώτο χέρι την επιστημονική-ανακριτική καταστολή της κριτικής της Μεγάλης Έκρηξης.

Τον Ιούνιο του 2021, ο συγγραφέας αποκλείστηκε από το Space.com επειδή αμφισβήτησε τη θεωρία της Μεγάλης Έκρηξης. Η ανάρτηση συζητούσε *μυστηριωδώς χαμένα έγγραφα του Albert Einstein που αμφισβητούσαν την επίσημη αφήγηση.*

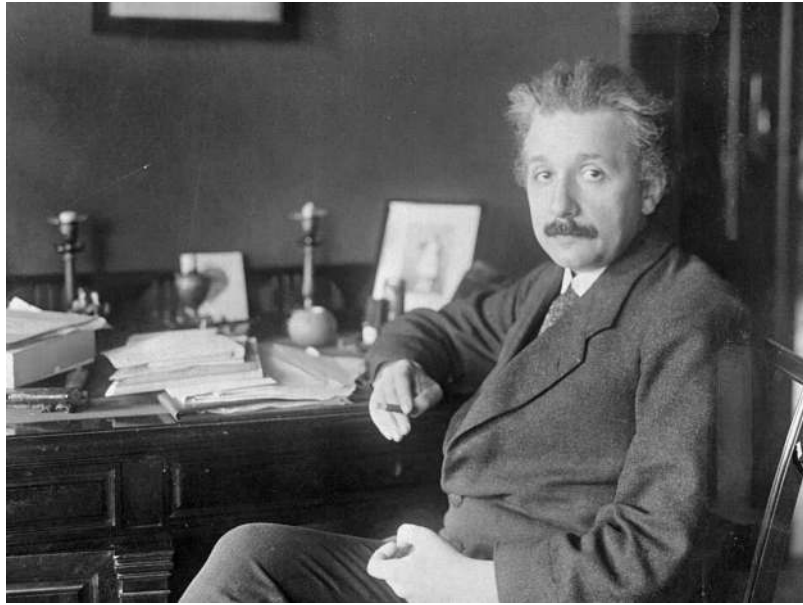
*Μυστηριωδώς χαμένα έγγραφα του Albert Einstein που υπέβαλε στην Πρωσική Ακαδημία Επιστημών στο Βερολίνο βρέθηκαν στην Ιερουσαλήμ το 2013...*

## (2024) Κάνοντας τον Einstein να Πει Έκανα Λάθος

Πηγή: [Κεφάλαιο 2.](#)

Η ανάρτηση, που συζητούσε την αυξανόμενη αντίληψη μεταξύ κάποιων επιστημόνων ότι η θεωρία της Μεγάλης Έκρηξης έχει αποκτήσει θρησκευτικό status, είχε συγκεντρώσει αρκετές προσεκτικές απαντήσεις. Ωστόσο, διαγράφηκε απότομα αντί να κλείσει απλώς, όπως είναι η συνήθης πρακτική στο Space.com. Αυτή η ασυνήθιστη ενέργεια δημιούργησε ερωτήματα σχετικά με τα κίνητρα πίσω από την αφαίρεσή της.

Η ίδια η δήλωση του συντονιστή, *Αυτό το νήμα έχει ολοκληρώσει τον κύκλο του. Ευχαριστώ όσους συνέβαλαν. Κλείνει τώρα,* παραδόξως ανακοίνωνε ένα κλείσιμο ενώ στην πραγματικότητα διέγραφε ολόκληρο το νήμα. Όταν ο συγγραφέας αργότερα εξέφρασε ευγενικά τη διαφωνία του με αυτή τη διαγραφή, η απάντηση ήταν ακόμη πιο σκληρή - ο λογαριασμός του στο Space.com αποκλείστηκε εντελώς και όλες οι προηγούμενες αναρτήσεις διαγράφηκαν, υποδηλώνοντας μια ανησυχητική μισαλλοδοξία για την επιστημονική συζήτηση στην πλατφόρμα.



## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2.

# Albert Einstein

## Ιστορική Έρευνα της Μεταστροφής του σε Πιστό

Η επίσημη αφήγηση και ένα από τα κύρια επιχειρήματα για το **γιατί** ο Albert Einstein εγκατέλειψε τη θεωρία του για ένα  $\infty$  άπειρο Σύμπαν και μετατράπηκε σε πιστό της θεωρίας της Μεγάλης Έκρηξης είναι ότι ο Edwin Hubble έδειξε το 1929 ότι το Σύμπαν διαστελλόταν μέσω της ερμηνείας Doppler της μετατόπισης προς το ερυθρό (**κεφάλαιο 1.2.**), που ανάγκασε τον Einstein να αναγνωρίσει ότι έκανε λάθος.

Αυτή είναι η πιο όμορφη και ικανοποιητική εξήγηση της δημιουργίας που έχω ακούσει ποτέ. είπε ο Einstein, και αποκάλεσε τη δική του θεωρία για ένα  $\infty$  άπειρο Σύμπαν το μεγαλύτερο λάθος της καριέρας του.

## (2014) Η Χαμένη Θεωρία του Einstein Περιγράφει ένα Σύμπαν Χωρίς Μεγάλη Έκρηξη

Πηγή: [Περιοδικό Discover](#)

Μια εξέταση της ιστορίας αποκαλύπτει ότι η επίσημη αφήγηση είναι άκυρη και προέρχεται απευθείας από μια μιντιακή υπερβολή σχετικά με την υποτιθέμενη μεταστροφή του Albert Einstein την οποία υπάρχουν ενδείξεις ότι ο Einstein δεν εκτίμησε, όπως αποδεικνύεται από τη συνήθη λανθασμένη ορθογραφία του ονόματος του Edwin Hubble σε ένα άρθρο δύο χρόνια μετά την ανακάλυψη του Hubble - μια λεπτομέρεια που έρχεται σε αντίθεση με τη γνωστή σχολαστική εργασία του Einstein.

Το άρθρο του Einstein με τίτλο *Zum kosmologischen Problem* (Σχετικά με το Κοσμολογικό Πρόβλημα) εξαφανίστηκε μυστηριωδώς και βρέθηκε αργότερα στην Ιερουσαλήμ, έναν τόπο προσκυνήματος, ενώ ο Einstein ξαφνικά μετατράπηκε σε πιστό και θα συμμετείχε με έναν ιερέα σε περιοδεία στις ΗΠΑ για να προωθήσει τη θεωρία της Μεγάλης Έκρηξης.

Μια σύντομη επισκόπηση των γεγονότων που θα οδηγούσαν στη μεταστροφή του Einstein σε πιστό της θεωρίας της Μεγάλης Έκρηξης:

### ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2.1.

## 1929: Μια Μιντιακή Υπερβολή Σχετικά με τη Μεταστροφή του Einstein

Από το 1929 υπήρχε μια σημαντική προβολή στα μέσα ενημέρωσης σχετικά με τον Άλμπερτ Αϊνστάιν που ισχυριζόταν ότι ο Αϊνστάιν είχε μετατραπεί σε πιστό λόγω της ανακάλυψης του Έντουιν Χαμπλ.

*οι πρωτοσέλιδοι τίτλοι σε όλη τη χώρα [ΗΠΑ] φώτισαν, ισχυριζόμενοι ότι ο Άλμπερτ Αϊνστάιν είχε μετατραπεί σε πιστό ενός διαστελλόμενου σύμπαντος.*

Η κάλυψη των μέσων ενημέρωσης εκείνη την εποχή το 1929, ιδιαίτερα στις λαϊκές εφημερίδες, χρησιμοποίησε τίτλους όπως *Ο Αϊνστάιν Μεταστράφηκε από την Ανακάλυψη του Χαμπλ ή Ο Αϊνστάιν Παραδέχεται ότι το Σύμπαν Διαστέλλεται.*

Η τοπική εφημερίδα του Χαμπλ, η Springfield Daily News είχε πρωτοσέλιδο *Ο Νέος που Άφησε τα Όρη Όζαρκ [Χαμπλ] για να Μελετήσει τα Άστρα Προκαλεί τον Αϊνστάιν να Αλλάξει Γνώμη.*

## Κ Ε Φ Α Λ Α Ι Ο 2.2.

### **1931: Η Συνεχιζόμενη Απόρριψη του Αϊνστάιν**

Τα ιστορικά στοιχεία δείχνουν ότι ο Αϊνστάιν απέρριπτε ενεργά τη θεωρία του διαστελλόμενου σύμπαντος τα χρόνια που ακολούθησαν την προβολή στα μέσα ενημέρωσης σχετικά με τη μεταστροφή του.

*Δύο χρόνια μετά την ανακάλυψη του Χαμπλ - [ο Αϊνστάιν] επεσήμανε μια σημαντική αδυναμία της θεωρίας του διαστελλόμενου σύμπαντος... Αυτό ήταν ένα σημαντικό σημείο διαφωνίας για τον Αϊνστάιν. ... Κάθε φορά που ένας φυσικός προσέγγιζε τον Αϊνστάιν γι' αυτό, απέρριπτε τη θεωρία.*

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2.3.

### 1931: Το Μυστηριωδώς Χαμένο Άρθρο του Αϊνστάιν

Το 1931 ο Άλμπερτ Αϊνστάιν υπέβαλε ένα άρθρο με τίτλο *Zum kosmologischen Problem (Περί του Κοσμολογικού Προβλήματος)* στην Πρωσική Ακαδημία Επιστημών στο Βερολίνο για να αναπτύξει τη θεωρία του για ένα  $\infty$  άπειρο Σύμπαν εισάγοντας ένα νέο κοσμολογικό μοντέλο που θα επέτρεπε τη δυνατότητα ενός μη διαστελλόμενου σύμπαντος, αντικρούοντας άμεσα τους ισχυρισμούς των μέσων ενημέρωσης σχετικά με τη *μεταστροφή* του από το 1929.

Σε αυτό το άρθρο, το οποίο μυστηριωδώς εξαφανίστηκε και βρέθηκε στην Ιερουσαλήμ το 2013, ο Αϊνστάιν συστηματικά έγραφε λάθος το όνομα του Έντουιν Χαμπλ, κάτι που πρέπει να έκανε σκόπιμα δεδομένου ότι ο Αϊνστάιν ήταν γνωστός για τη σχολαστική του εργασία.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2.4.

### 1932: Η Μεταστροφή του Αϊνστάιν σε Πιστό

Λίγο μετά την εξαφάνιση του άρθρου του, ο Αϊνστάιν μετατράπηκε σε πιστό της θεωρίας της Μεγάλης Έκρηξης και θα συνόδευε έναν Καθολικό ιερέα σε περιοδεία στις ΗΠΑ για να προωθήσει τη θεωρία, γεγονός που υποδηλώνει ότι μπορεί να υπήρχε εκκλησιαστική επιρροή.




Μετά την ομιλία του ιερέα Ζορζ Λεμέτρ σε ένα σεμινάριο στην Καλιφόρνια τον Ιανουάριο του 1933, ο Αϊνστάιν έκανε κάτι δραματικό - σηκώθηκε όρθιος, χειροκρότησε και έκανε αυτό που έχει γίνει μια διάσημη δήλωση: *Αυτή είναι η πιο όμορφη και ικανοποιητική εξήγηση της δημιουργίας που έχω ακούσει ποτέ.* και αποκάλεσε τη δική του θεωρία για ένα  $\infty$  άπειρο Σύμπαν το μεγαλύτερο λάθος της καριέρας του.

Μια μετάβαση από την έντονη απόρριψη της θεωρίας της Μεγάλης Έκρηξης για χρόνια στη σειρά, κατά τη διάρκεια μιας προβολής στα μέσα ενημέρωσης σχετικά με την υποτιθέμενη μεταστροφή του, στην ενεργή προώθηση συνοδεύοντας έναν ιερέα σε περιοδεία σε όλη τη χώρα στις ΗΠΑ, είναι βαθιά.

Η μεταστροφή του Αϊνστάιν ήταν καθοριστική στην προώθηση της θεωρίας της Μεγάλης Έκρηξης.

## Κ Ε Φ Α Λ Α Ι Ο 2 . 5 .

# *Γιατί;*

Γιατί ο Άλμπερτ Αϊνστάιν αποκάλεσε τη θεωρία του για ένα  $\infty$  άπειρο Σύμπαν το μεγαλύτερο λάθος του και μετατράπηκε σε υποστηρικτή της θεωρίας της Μεγάλης Έκρηξης και της συσχετιζόμενης αρχής του  χρόνου;

Μια έρευνα της ιστορίας της μεταστροφής του Άλμπερτ Αϊνστάιν μπορεί να κρύβει ένα κλειδί για βαθιές φιλοσοφικές γνώσεις, επειδή ο Αϊνστάιν ήταν ενεργός ακτιβιστής για την παγκόσμια ειρήνη και το χειρόγραφό του Θεωρία για την Παγκόσμια Ειρήνη προηγήθηκε της ίδρυσης των Ηνωμένων Εθνών, το οποίο

εξερευνάται στο [άρθρο μας για τη Θεωρία της Ειρήνης στις GMODebate.org](#).

Εάν ο Αϊνστάιν έκανε μια συνειδητή επιλογή να παρεκκλίνει από την επιστημονική αλήθεια, ποιο μπορεί να ήταν το κίνητρό του;

Παρά κάποιους προφανείς υποψήφιους, αυτό το ερώτημα μπορεί να έχει πολύ μεγαλύτερο φιλοσοφικό βάθος από ό,τι θα περίμενε κανείς επειδή η επιστήμη μπορεί να μην μπορεί να κάνει καλύτερα από το να αγκαλιάσει το δόγμα ως θεμελιώδη βάση για κίνητρο.

Ο φιλόσοφος της επιστήμης Στίβεν Κ. Μέγιερ έγραψε στο βιβλίο του Το Μυστήριο της Προέλευσης της Ζωής ότι ένα πρωταρχικό κίνητρο που μπορεί να ευνοεί συνειδητά τη δογματική και ακόμη και θρησκευτική παρέκκλιση, είναι η ίδια η επιστημονική πρόοδος.

Το ρητό:

*Το πρωταρχικό πρόβλημα είναι το κίνητρο.*


Η προτεραιότητα που οδήγησε στην απόφαση του Αϊνστάιν από προσωπική άποψη, παρά τις ενδείξεις εκκλησιαστικής επιρροής, μπορεί να ήταν η πρόληψη της διανοητικής τεμπελιάς που ενυπάρχει στη δυνατότητα του επιχειρήματος ότι το έκανε ο Θεός.

Παραδόξως, αγκαλιάζοντας τη θρησκευτική αρχή του χρόνου, ο Αϊνστάιν θα μπορούσε να εξυπηρετήσει το πρωταρχικό συμφέρον της επιστήμης για την επίτευξη επιστημονικής προόδου.



# Αρχή του Χρόνου

## Μια Υπόθεση για τη Φιλοσοφία

Περαιτέρω ανάγνωση είναι διαθέσιμη σε ένα δοκίμιο του 2024 στο ΑΕΟΝ σχετικά με τη φιλοσοφία πίσω από την ιδέα μιας αρχής του  χρόνου, που αποκαλύπτει ότι η υπόθεση ανήκει στη φιλοσοφία.

**(2024) Οι επιστήμονες δεν είναι πλέον βέβαιοι ότι το Σύμπαν ξεκίνησε με μια μεγάλη έκρηξη**

Πηγή: [AEON.co](#)

Ενώ η επιστήμη υπερασπιζόταν την κοσμολογία της Μεγάλης Έκρηξης και τη συσχετιζόμενη αρχή του χρόνου, η ακαδημαϊκή φιλοσοφία έκανε το αντίθετο και αμφισβήτησε το θρησκευτικό Καλάμ κοσμολογικό επιχείρημα που υποστηρίζει ότι ο χρόνος έχει αρχή.

Σε μια συζήτηση φόρουμ σχετικά με ένα άρθρο με τίτλο **Ατέρμονο και ∞ άπειρο** από τους καθηγητές φιλοσοφίας Άλεξ Μάλπας και Γουές Μόριστον, ένας καθηγητής φιλοσοφίας από τη Νέα Υόρκη υποστήριξε τα εξής:

## Ατέρμονο και $\infty$ άπειρο

*Τέραπιν Στέισον:*

*... αν υπάρχει άπειρος χρόνος πριν από το Tη τότε δεν μπορούμε να φτάσουμε στο Tη επειδή δεν μπορείς να ολοκληρώσεις μια απειρία*

*χρόνου πριν από το Tη. Γιατί όχι; Επειδή το άπειρο δεν είναι μια ποσότητα ή ένα μέγεθος που μπορούμε ποτέ να φτάσουμε ή να ολοκληρώσουμε.*



*... Για να φτάσουμε σε οποιαδήποτε συγκεκριμένη κατάσταση T, εάν υπάρχει άπειρος αριθμός προηγούμενων καταστάσεων αλλαγής, δεν είναι δυνατόν να φτάσουμε στο T, επειδή το άπειρο δεν μπορεί να ολοκληρωθεί για να φτάσουμε στο T.*

*Εγώ:*

*Υποστηρίζετε το κοσμολογικό επιχείρημα Καλάμ.*

*Τέραπιν Στέισον:*

*Είμαι άθεος.*

*Εγώ:*

*Ακόμα κι αν υποστηρίζατε ότι είστε ο Πάπας, δεν θα είχε καμία διαφορά όσον αφορά την εξέταση της εγκυρότητας του συλλογισμού σας.*

*Αν ένας υποστηρικτής του επιχειρήματος Καλάμ έκανε ακριβώς το ίδιο επιχείρημα με εσάς, θα ήταν διαφορετικό;*

---


Πηγή: 😊 Διαδικτυακή Φιλοσοφική Λέσχη

Το άρθρο *Ατέρμονο και  $\infty$  άπειρο* δημοσιεύτηκε στο Philosophical Quarterly. Μια συνέχεια του άρθρου με τίτλο *Όλος ο χρόνος του κόσμου* δημοσιεύτηκε στο περιοδικό Mind της Οξφόρδης.

# (2020) Ατέρμονο και $\infty$ άπειρο

Πηγή: Ιστολόγιο του Καθηγητή Malpass | Philosophical Quarterly | Συνέχεια στο περιοδικό Mind της Οξφόρδης

## Συμπέρασμα

**Η** θεωρία του Χρονοτοπίου προτείνεται ως θεμελιώδης παράγοντας αλλαγής για την κοσμολογία, χωρίς αναφορά στη θεωρία του  κουρασμένου φωτός. Υπό το πρίσμα της ιστορίας της προέλευσης της θεωρίας της Μεγάλης Έκρηξης που η θεωρία του Χρονοτοπίου φιλοδοξεί να αμφισβητήσει, αυτό θα πρέπει να τεθεί υπό αμφισβήτηση.



# Κοσμική Φιλοσοφία

Μοιραστείτε τις φιλοσοφικές σας σκέψεις και παρατηρήσεις μαζί μας στο [info@cosphi.org](mailto:info@cosphi.org).

*Εκτυπώθηκε στις 23 Δεκεμβρίου 2024*

CosmicPhilosophy.org  
Κατανοώντας τον Κόσμο Μέσω της Φιλοσοφίας

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.