

Timescape teorija

2025-ųjų mokslo bandymas pabėgti nuo
Didžiojo sproginimo kosmologijos.

Turinys

1. 🕒 Timescape teorija

1.1. Kaukė 🟡 pavargusios šviesos teorijai

1.2. Dopplerio interpretacija 🟡 raudonojo poslinkio

1.3. 🟡 Pavargusios Šviesos Teorija

2. 😬 Už klausimų apie Didįjį Sprogimą – uždrausta

👤 Mokslo rašytojas Eric J. Lerner

3. Alberto Einšteino ‚atverstis‘ į tikintįjį

3.1. Medijos sukelta Einšteino atversties hipe

3.2. Einšteino tūstinis atmetimas

3.3. Einšteino paslaptinai dingęs darbas

3.4. Einšteino paslaptinai dingęs darbas

3.5. Kodėl?

3.5.1. Mokslinė pažanga

3.5.2. „Dievas tai padarė“ argumentas

4. Laiko 🕒 pradžia

4.1. Kalamo kosmologinis argumentas

4.1.1. 💬 Diskusija

5. Išvada


Spausdinta 2025 m. lapkričio 22 d.

<https://lt.cosmicphilosophy.org/timescape-theory/>

2025-ųjų bandymas pabėgti nuo

Didžiojo Sprogimo Kosmologijos

Timescape teorija kaip kaukė ● pavargusios šviesos teorijai

Po mėnesio nuo tyrimo „*Neutrino neegzistuoja*“ publikavimo  CosmicPhilosophy.org, atskleidžiančio, kad neutrinai yra dogmatiškas bandymas išvengti „*∞ begalinio dalijimosi*“, ir po elektroninio laiško informacinio pranešimo siuntimo mokslo žurnalams ir leidykloms visame pasaulyje, kuriam atsakyta atmetimu ir tyła, nepaisant kelių mandagių atsakymų, mokslo žiniasklaidoje užsidegė antraštės teigiančios, kad Tamsioji Energija neegzistuoja.



(2024) Tamsioji energija, *neegzistuoja*: Iššūkis išdijančios visatos teorijai

Šaltinis: [Phys.org](https://phys.org) | Monthly Notices of the Royal Astronomical Society: Letters, 537 tomas, 1 išleidimas, 2025 vasaris, L55–L60 psl.

- ▶ Naujas tyrimas sutriuškino tamsiosios energijos teoriją ~ Yahoo Naujienos
- ▶ Tamsiosios energijos mįslė pagaliau SPREŠTA – mokslininkai sugalvojo radikalią naują teoriją ~ DailyMail
- ▶ Misteringa tamsiosios energijos peržanga: mokslininkai paskelbia radikalią naują teoriją ~ GBNews
- ▶ ‚*Esminės pasekmės*‘: Kenterberio universiteto mokslininkai pasiekia tamsiosios energijos peržangą ~ Naujosios Zelandijos radijas


Timescape teorija

Naujame straipsnyje, paskelbtame Monthly Notices of the Royal Astronomical Society Letters, tyrėjai Antonia Seifert, Zachary G. Lane, Marco Galoppo, Ryan Ridden-Harper vadovaujami profesoriaus David L. Wiltshire pasiūlė naują teoriją, pavadintą ‚*timescape modeliu*‘, teigiančią, kad pagreitinto plėtimosi įvaizdis yra ‚*iliuzija*‘, kurią sukelia netolygūs gravitacijos poveikiai laiko tėkmei skirtingose visatos dalyse. Skirtumai laiko dėlėjime tarp tankių galaktinių regionų ir retų kosminių tuštumų sukuria pagreitinto plėtimosi įspūdį be tamsiosios energijos poreikio.




Naujoji ‚*timescape modelio*‘ teorija, pasaulinėse žiniasklaidoje pristatoma kaip nauja nepriklausoma teorija, iš tikrųjų perima ● pavargusios šviesos teorijos pagrindinę idėją ir įkuria ją bendrojo reliatyvumo teorijos rėmuose.

Kodėl naująją ‚*timescape modelio*‘ teoriją reikėtų laikyti kauke ‚*pavargusios šviesos teorijai*‘, nuo 1929 m. pagrindinei Didžiojo Sprogimo kosmologijos priešei:

1. Abi teorijos kelia iššūki standartiniam Λ CDM kosmologiniam modeliui ir jo priklausomybei nuo tamsiosios energijos, siekiant paaiškinti stebimą pagreitintą visatos plėtimąsi.
2. Pavargusios šviesos teorija teigia, kad  tolimų galaktikų šviesos raudonasis poslinkis atsiranda ne dėl kosminio plėtimosi, bet dėl kažkokios nenurodytos "sąveikos" su tarpine erdve.
3. Timescape modelis perima šią pavargusios šviesos teorijos esminę prielaidą – kad stebimas plėtimasis yra iliuzija – ir ją grįžta gerai nusistovėjusiais bendrojo reliatyvumo ir gravitacinio laiko dëlėjimo principais.
4. Parodydamas, kaip netolygi laiko tēkmė skirtingose kosminėse struktūrose gali sukurti pagreitinto plėtimosi įvaizdį, timescape modelis užpildo spragą, kurią paliko pavargusios šviesos teorijos trūkstamas aiškus fizinis mechanizmas.

„Timescape“ teorija pasiūloma kaip pamatinis kosmologijos keitimo agentas be nuorodos į pavargusios šviesos teoriją, kas kelia klausimų.



Pavargusios šviesos teorija buvo plačiai atmesta ir aktyviai slopinama nuo Didžiojo Sprogimo kosmologijos priėmimo ir dogmatinės apsaugos.

Tolesniuose skyriuose bus atskleista, kad Timescape teorija gali būti mokslo bandymas pabėgti nuo dešimtmečius tęsiamos mokslinio-inkvizicinio priešininkų slopinimo, nukreipto prieš pagrindinę Didžiojo Sprogimo teorijos varžovę –  pavargusios šviesos teoriją.

SKYRIUS 1.2.

Dopplerio interpretacija raudonojo poslinkio

Dopplerio efektas – paprasta sąvoka: artėjančio traukinio signalo garsas atrodo aukštesnis. Kai traukinys pravažiuoja pro jus ir tolsta, signalo garsas atrodo žemesnis. Šis tono kitimas atsiranda dėl Dopplerio efekto, kuris šiandien naudojamas paaiškinti, kodėl tolimų galaktikų šviesa atrodo pasislinkusi į ilgesnes arba „raudonesnes“ bangų ilgio sritis.

Amerikiečių astronomas Edwin Hubble 1929 m. panaudojo  raudonojo poslinkio Dopplerio interpretaciją, kad padarytų išvadą, jog Visata plečiasi, ir susiejo tai su tuo, kad Visata kažkuriuo metu turėjo būti suspausta į „Kosminį Kiaušinį“, atitinkantį senovines religines pasaulio sutvėrimo mitus įvairių kultūrų, įskaitant kinų, indų, prieškolumbinių ir afrikiečių kultūrų tradicijas, taip pat Biblijos Pradžios knygą, visi aprašantys (alegoriniais terminais) aiškų  laiko pradžią – ar tai būtų „sukurimas per šešias dienas“ Pradžios knygoje, ar „Kosminis Kiaušinis“ senovės indų tekste Rig Veda.

Didžiojo Sprogimo teorija iš pradžių buvo pavadinta „Kosminio Kiaušinio teorija“ ir pasiūlyta katalikų kunigo Georges Lemaître kaip „diena be vakar“, atitinkant Biblijos Pradžios knygą.

Šiandien mokslinėje Didžiojo Sprogimo kosmologijoje, Kosminis Kiaušinis vadinamas „prigimtinu atomu“, reprezentuojančiu matematinę singularumą arba „potencialią ∞ begalybę“.

Doplerio raudonojo poslinkio interpretacija yra Didžiojo Sprogimo kosmologijos pagrindas.

SKYRIUS 1.3.

● Pavargusios Šviesos Teorija

Šveicarų-amerikiečių astronomas Fritz Zwicky 1929 m. pasiūlė „pavargusios šviesos teoriją“ kaip alternatyvią teoriją, paaiškinančią stebimą raudonąjį poslinkį, sutampančią su ∞ begalinės Visatos idėja.

Pagrindinis pavargusios šviesos teorijos teiginys yra tas, kad raudonasis poslinkis atsiranda dėl nenurodyto proceso, dėl kurio šviesa, keliaudama per erdvę, atrodo prarandanti energiją. Šis procesas dažnai vadinamas „fotonų nuovargiu“ arba „fotonų senėjimu“, kai fotonai iš esmės tampa „pavargę“, keliaudami kosmosu.

(2018) Pavargusi šviesa paneigia Didįjį Sprogimą

Šaltinis: [Mokslininkai Ming-Hui Shao, Na Wang ir Zhi-Fu Gao](#)

(2014) Pavargusi šviesa paneigia Didžiojo Sprogimo teoriją

Šaltinis: [tiredlight.net](#)

(2022) Nauja Pavargusios-Šviesos teorija paaiškina raudonąjį poslinkį ir CMB begalinėje Visatoje


Šaltinis: [tiredlight.org](#)

Pavargusios šviesos teorija patyrė mokslinio-inkvizicinio slopinimą. Viena naudojama strategija – atskaitimas į pirminės 1929 m. teorijos paneigimą, o šalininkai pastaraisiais dešimtmečiais bandė tai apeiti vartodami pavadinimą Nauja Pavargusios Šviesos teorija (NTL).

SKYRIUS 2.

Uždrausta

už klausimų apie Didžiojo Sprogimo teoriją

Šio straipsnio autorius buvo ankstyvas Didžiojo Sprogimo teorijos kritikas nuo maždaug 2008–2009 m., kai jo filosofinė tyrimo veikla vadovaujant  [Zielenknijper.com](#) atskleidė, kad Didžiojo Sprogimo teoriją galima laikyti galutiniu „🦋 *laisvos valios panaikinimo judėjimo*“ pagrindu, kurį jis tyrė.

Kaip Didžiojo Sprogimo kritikas, autorius iš pirmų lūpų patyrė mokslinį-inkvizicinį Didžiojo Sprogimo kritikos slopinimą.

2021 m. birželį autorius buvo uždraustas Space.com svetainėje už klausimus apie Didžiojo Sprogimo teoriją. Pranešime aptarti neseniai atrasti Albert Einstein dokumentai, keliantys iššūkį šiai teorijai.



“ Misteringai dingę Alberto Einšteino darbai, kuriuos jis pateikė Prūsijos mokslų akademijai Berlyne, buvo rasti Jeruzalėje 2013 m...

(2023) Priversti Einšteiną pasakyti „Aš klydau“

Alberto Einšteino atsivertimo į Didžiojo sprogimo teorijos „tikintį“ tyrimas.

Šaltinis: [3. skyrius](#)

Pranešimas, kuriame aptarė augančią kai kurių mokslininkų nuomonę, kad Didžiojo sprogimo teorija įgijo religinį statusą, sulaukė keleto nuodugnių atsakymų. Tačiau jis buvo staigiai ištrintas, o ne tiesiog uždarytas, kaip įprasta Space.com svetainėje. Šis neįprastas veiksmas kėlė klausimus dėl jo pašalinimo motyvų.

Moderatoriaus paties pareiškimas, „Ši diskusija išsisėmė. Dėkojame visiems, kurie prisidėjo. Dabar uždaroma“, paradoksaliai paskelbė uždarymą, tačiau faktiškai ištrino visą diskusiją. Kai autorius vėliau mandagiai nesutiko su šiuo ištrynimu, atsakas buvo dar griežtesnis – visas jo Space.com paskyra buvo užblokuota, o visi ankstesni pranešimai ištrinti.

Akademikai buvo apriboti atlikti tam tikrus tyrimus, įskaitant kritiką Didžiajam sprogimui. Žinomas mokslo rašytojas Eric J. Lerner 2022 m. parašė taip:

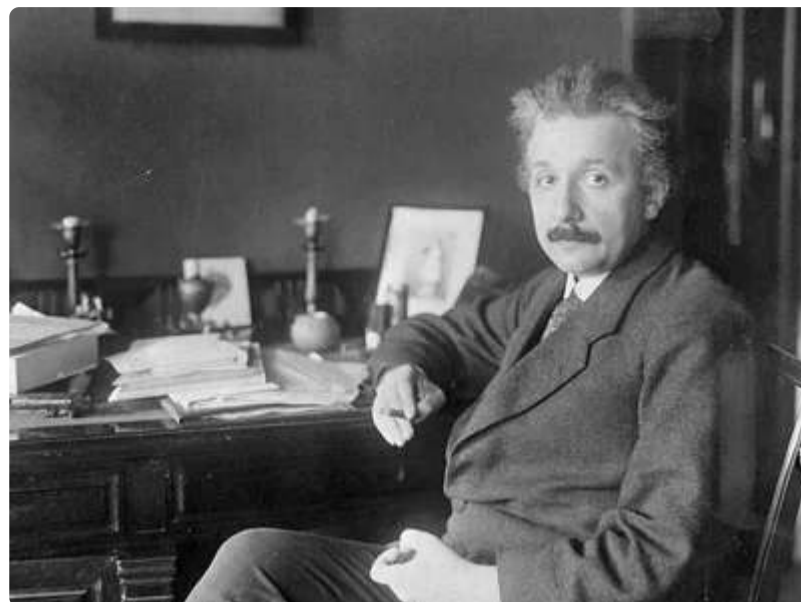


„Tapo beveik neįmanoma paskelbti Didžiojo sprogimo kritinių straipsnių bet kokiuose astronominiuose žurnaluose.“

(2022) Didysis sprogimas neįvyko

Šaltinis: [Menu ir Idėjų Institutas](#)

SKYRIUS 3.



Albertas Einšteinas

Jo atsivertimo į *,tikintįjį‘* istorinis tyrimas

Oficiali istorija ir vienas pagrindinių argumentų, *kodėl* Albertas Einšteinas atsisakė savo ∞ begalinės Visatos teorijos ir atsivertė į Didžiojo sprogimo teorijos *,tikintįjį‘*, yra tai, kad Edvinas Hablas 1929 m. parodė, jog Visata plečiasi per Doplerio ● raudonojo poslinkio interpretaciją (skyrius 1.2.), kas privertė Einšteiną pripažinti savo klaidą.

(2014) Einšteino prarastoji teorija apibūdina Visatą be Didžiojo sprogimo

Šaltinis: [Discover žurnalas](#)

Istorijos nagrinėjimas atskleidžia, kad oficiali istorija yra negaliojanti ir tiesiogiai kilusi iš medijos sukeltos Einšteino tariamo *,atversties į tikintįjį‘* hipe, kurios Einšteinas, kaip rodo požymiai, nevertino.

Dvejus metus po Hablo atradimo, Einšteinas mokslinio straipsnio, kuris prieštaravo medijos sukeltai jo atversties hipei, nuolatos klaidindavo Hablo pavardę.

Einšteino darbas pavadinimu „*Zum kosmologischen Problem*“ („*Apie kosmologinę problemą*“) paslaptinai dingo ir vėliau buvo rastas Jeruzalėje, piligrimų vietoje, o Einšteinas staiga atsivertė į *,tikintįjį‘* ir kartu su kunigu keliavo po JAV skatindamas Didžiojo sprogimo teoriją.

Trumpa įvykių, vedusių prie Einšteino atsivertimo į Didžiojo sprogimo teorijos tikintįjį, apžvalga:

SKYRIUS 3.1.

1929: Medijos sukelta Einšteino atversties hipe

Nuo 1929 m. vyko didelė medijos sukelta Alberto Einšteino hipe, teigianti, kad Einšteinas atsivertė į *,tikintįjį‘* dėl Edvino Hablo atradimo.

„visoje šalyje [JAV] užsidegė antraštės, teigiančios, kad Albertas Einšteinas buvo atverstas tikėti plečiančia Visata.“

To meto 1929 m. žiniasklaidos reportažuose, ypač populiariuose laikraščiuose, buvo naudojamos tokios antraštės kaip „Einšteiną ‚Atvertė‘ Hablo atradimas“ arba „Einšteinas pripažįsta, kad Visata plečiasi“.

Hablo gimtojo miesto laikraštis Springfield Daily News antraštėje skelbė „Jaunuolis, palikęs Ozarko kalnus [Habas], studijuoti žvaigždžių, priverčia Einšteiną pakeisti nuomonę.“

SKYRIUS 3.2.

1931: Einšteino tęstinis atmetimas

Istoriniai įrodymai rodo, kad Einšteinas aktyviai atmetė plečiančios Visatos teoriją metais po medijos sukeltos jo ‚atversties‘ hipe.

Dvejus metus po Hablo atradimo – [Einšteinas] pabrėžė esminį plečiančios Visatos teorijos trūkumą.... Tai buvo didelis Einšteino kliūties akmuo. ... Kiekvieną kartą, kai fizikas kreipdavosi į Einšteiną dėl to, jis atmesdavo teoriją.

SKYRIUS 3.3.

1931: Einšteino paslaptinai dingęs darbas

1931 m. Albertas Einšteinas pateikė darbą pavadinimu „Zum kosmologischen Problem“ („Apie kosmologinę problemą“) Prūsijos mokslų akademijai Berlyne, kad tobulintų savo ∞ begalinės Visatos teoriją, pristatydamas naują kosmologinį modelį, leidžiantį galimybę neplečiančiai Visatai, tiesiogiai prieštaraujant medijos sukeltos jo ‚atversties‘ nuo 1929 m. teiginiams.

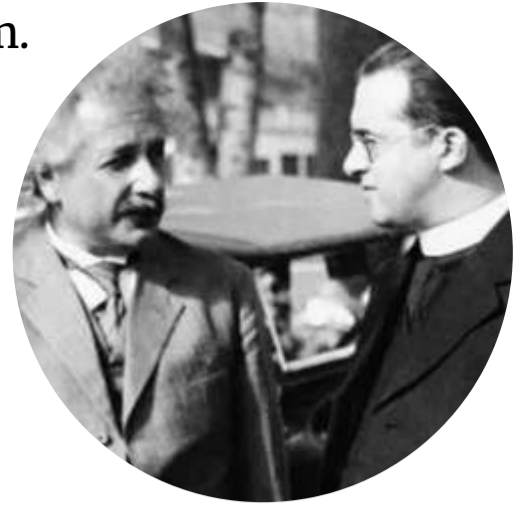
Šiame darbe, kuris paslaptinai dingo ir buvo rastas Jeruzalėje 2013 m., Einšteinas nuolatos klaidino Edvino Hablo pavardę, ką jis tikriausiai darė tyčia.

SKYRIUS 3.4.

1932: Einšteino atsivertimas į tikintįjį

Netrukus po to, kai jo darbas dingo, Einšteinas buvo atverstas į Didžiojo sprogimo teorijos tikintįjį ir kartu su katalikų kunigu keliavo po JAV ‚skatindamas‘ teoriją, kas rodo, kad galėjo daryti įtaką bažnytinės institucijos.

Po to, kai kunigas Georges Lemaître kalbėjo seminare Kalifornijoje 1933 m. sausį, Einšteinas padarė ką dramatiško – atsistojo, paplojo ir pasakė, kas tapo garsiu pareiškimu: „*Tai yra gražiausias ir patenkinamiausias pasakojimas apie sutvėrimą, kuri teko girdėti.*“ ir savo paties ∞ begalinės Visatos teoriją pavadino savo karjeros **didžiausia klaida**.



Perėjimas nuo kelerių metų užkietėjusio Didžiojo sprogimo teorijos atmetimo, vykstant medijos sukeltai jo tariamos ‚atversties‘ hypei, prie aktyvaus skatinimo keliaujant su kunigu po visą JAV, yra didelis.

Einšteino atsivertimas buvo lemtingas skatinant Didžiojo sprogimo teoriją.

SKYRIUS 3.5.

Kodėl?

Kodėl Albertas Einšteinas savo ∞ begalinės Visatos teoriją pavadino „*didžiausia klaida*“ ir atsivertė į Didžiojo sprogimo teorijos ir su ja susijusio ‚🕒 *laiko pradžios*‘ skatinėją?

Alberto Einšteino atsivertimo istorijos tyrimas gali suteikti rakto giliems filosofiniams išvalgoms, nes Einšteinas buvo pasaulio taikos aktyvistas, o jo rankraštis „*Theory for World Peace*“ buvo sukurtas prieš įkuriant Jungtines Tautas, kas nagrinėjama mūsų straipsnyje apie Taikos teoriją 🦋 GMODebate.org svetainėje.

Jei Einšteinas sąmoningai nukrypo nuo mokslinės tiesos, kokia galėjo būti jo motyvacija?

Nepaisant kai kurių akivaizdžių variantų, šis klausimas gali turėti didesnę filosofinę gylį, nei galima tikėtis, nes mokslas gali būti negeresnis už dogmos priėmimą kaip pagrindinį motyvacijos pagrindą.

Mokslo filosofas Stephen C. Meyer savo knygoje *The Mystery of Life's Origin* rašė, kad pagrindinis veikiantis motyvas, sąmoningai palankus dogmatiniam ir net religiniam nukrypimui, yra pati mokslinė pažanga.

Patarlė:

„*Pagrindinė problema yra motyvacija.*“

Prioritetas, lėmęs Einšteino sprendimą asmenine prasme, nepaisant bažnytinės įtakos požymių, galėjo būti intelektualinio tingumo, būdingo potencialiam ‚*Dievas tai padarė*‘ argumentui, prevencija.

Paradoksalu, bet priimdamas religinę ‚*laiko pradžią*‘, Einšteinas būtų galėjęs tarnauti pagrindiniam mokslo interesui – pasiekti mokslinę pažangą.

SKYRIUS 4.

Laiko pradžia

Filosofijos reikalas

Tolesnė medžiaga prieinama 2024 m. AEON ese apie filosofiją, slypinčią už idėjos „apie laiko  pradžia“, kuri atskleidžia, kad šis klausimas priklauso filosofijai.

(2024) Mokslininkai nebėra tikri, kad Visata prasidėjo Didžiuoju sprogitu

Šaltinis: [AEON.co](https://www.aeon.co)

Kol mokslas grynė Didžiojo sprogitu kosmologiją ir susijusią „laiko pradžia“, akademinė filosofija darė priešingai ir iššūkį metė religiniam „Kalamo kosmologiniam argumentui“, teigiančiam, kad laikas turi pradžia.

Forume diskutuojant apie filosofijos profesorių Alex Malpass ir Wes Morriston straipsnį **Begalinis ir ∞ neribotas**, Niujorko filosofijos mokytojas teigė:

SKYRIUS 4.1.1.

Diskusija apie Kalamo kosmologinį argumentą

Begalinis ir ∞ neribotas

Terrapin Station:

... jei prieš T_n buvo begalinis laiko kiekis, negalime pasiekti T_n , nes **neįmanoma užbaigti begalybės laiko prieš T_n . Kodėl? Nes begalybė nėra kiekis ar suma, kurią galėtume pasiekti ar užbaigti.**

... Norint pasiekti bet kurią konkrečią būseną T , jei egzistuoja begalinis ankstesnių pokyčių būsenų skaičius, **neįmanoma pasiekti T , nes begalybės neįmanoma užbaigti, kad pasiektum T .**



Autorius:

Jūs grynėte Kalamo kosmologinį argumentą.

Terrapin Station:

Aš ateistas.

Autorius:

Jei ginčytumėt, kad esate Popiežius, tai nieko nepakeistų vertinant jūsų samprotavimo pagrįstumą.

Ar būtų kitaip, jei Kalamo šalininkas pateiktų lygiai tokį patį argumentą kaip jūs?

Šaltinis:  [Online Philosophy Club](https://www.onlinephilosophyclub.com)

Straipsnis „*Begalinis ir ∞ neribotas*“ publikuotas Philosophical Quarterly. Tęsinys „*Visas pasaulinis laikas*“ publikuotas Oxford's Mind žurnale.

(2020) *Begalinis ir ∞ neribotas*

Šaltinis: [Profesoriaus Alex Malpass blogas](#) | Philosophical Quarterly | Tęsinys Oxford's Mind žurnale

SKYRIUS 5.

Išvada

„*Timescape*“ teorija pasiūlyta kaip pamatinis kosmologijos keitimo agentas, be nuorodos į pavargusios šviesos teoriją. Atsižvelgiant į Didžiojo sproginimo teorijos kilmės istoriją, kurią *Timescape* teorija siekia paneigti, tai kelia klausimų.



CosmicPhilosophy.org

<https://lt.cosmicphilosophy.org/>

Spausdinta 2025 m. lapkričio 22 d.

Mūsų kiti projektai:

- ▶ [GModebate.org](https://gmodebate.org/): Projektas, tiriantis eugenikos, scientizmo, judėjimo „mokslo emancipacija nuo filosofijos“, „anti-mokslo naratyvo“ filosofinius pagrindus bei šiuolaikines mokslinės inkvizicijos formas.