



# టైమ్స్కేప్ సిద్ధాంతం ● టైర్డ్ లైట్ సిద్ధాంతానికి ముసుగుగా

"టైమ్స్కేప్" సిద్ధాంతం విశ్వశాస్త్రానికి మౌలిక మార్పు తెచ్చే అంశంగా ప్రతిపాదించబడింది, టైర్డ్ లైట్ సిద్ధాంతానికి ఒక్క ప్రస్తావన కూడా లేకుండా. ఒక తాత్విక పరిశోధన.

23 డిసెంబర్, 2024 న ముద్రించబడింది

CosmicPhilosophy.org  
తత్వశాస్త్రంతో విశ్వాన్ని అర్థం చేసుకోవడం

# విషయ సూచిక

## 1. 🕒 టైమ్స్కేప్ సిద్ధాంతం

- 1.1. ● టైర్ల లైట్ సిద్ధాంతానికి మునుగు
- 1.2. ● రెడ్షిఫ్ట్ యొక్క డాప్లర్ వ్యాఖ్యానం
- 1.3. ● టైర్ల లైట్ సిద్ధాంతం



విజ్ఞాన రచయిత Eric J. Lerner

- 1.4. 😬 బిగ్ బ్యాంగ్ సిద్ధాంతాన్ని ప్రశ్నించినందుకు నిషేధించబడింది

## 2. ఆల్బర్ట్ ఐన్స్టీన్ 'మతాంతరీకరణ' విశ్వాసిగా

- 2.1. 1929: ఐన్స్టీన్ మతాంతరీకరణ గురించి మీడియా హైప్
- 2.2. 1931: ఐన్స్టీన్ నిరంతర తిరస్కరణ
- 2.3. 1931: ఐన్స్టీన్ మిస్టీరియస్గా పోయిన పేపర్
- 2.4. 1932: ఐన్స్టీన్ విశ్వాసిగా మార్పు
- 2.5. ఎందుకు?
  - 2.5.1. శాస్త్రీయ పురోగతి
  - 2.5.2. "దేవుడు చేశాడు" వాదన

## 3. 🕒 కాలం ప్రారంభం

- 3.1. కలామ్ కాస్మోలాజికల్ వాదన
  - 3.1.1. 😬 ఒక చర్చ

## 4. ముగింపు

అ ధ్యాయం 1 .

## తప్పించుకోవడానికి ప్రయత్నం బిగ్ బ్యాంగ్ విశ్వశాస్త్రం



CosmicPhilosophy.org లో “[న్యూట్రినోలు తేవు](#)” అనే కేసు ప్రచురణ అయిన నెల తర్వాత, ఇది న్యూట్రినోలు “ $\infty$  అనంత విభజనీయత” నుండి తప్పించుకోవడానికి చేసే డాగ్మాటిక్ ప్రయత్నమని వెల్లడించింది, మరియు ప్రపంచవ్యాప్తంగా సైన్స్ మ్యాగజైన్లు మరియు ప్రచురణకర్తలకు ఈమెయిల్ ద్వారా పైస్ రిలీజ్ పంపబడింది, దీనికి కొన్ని మర్యాదపూర్వక ప్రతిస్పందనలు వచ్చినప్పటికీ తిరస్కరణ మరియు నిశ్శబ్దంతో స్పందించారు, సైన్స్ మీడియాలో డార్క్ ఎనర్జీ లేదని శీర్షికలు వెలువడ్డాయి.

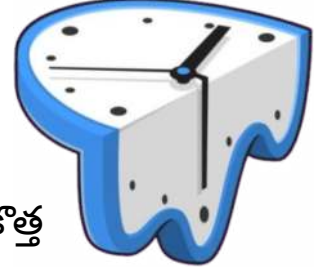
### (2024) డార్క్ ఎనర్జీ ‘లేదు’: విస్తరిస్తున్న విశ్వం సిద్ధాంతానికి సవాలు

Source: [Phys.org](#) | రాయల్ అస్ట్రానమికల్ సొసైటీ మంత్రి నోటీసెస్: లెటర్స్, వాల్యూమ్ 537, ఇష్యూ 1, ఫిబ్రవరి 2025, పేజీలు L55–L60

- ▶ కొత్త అధ్యయనం డార్క్ ఎనర్జీ సిద్ధాంతాన్ని ముక్కలు చేసింది ~ [యాహూ న్యూస్](#)
- ▶ డార్క్ ఎనర్జీ మిస్టరీ చివరికి పరిష్కారమైంది - శాస్త్రవేత్తలు రాడికల్ కొత్త సిద్ధాంతాన్ని ప్రతిపాదించారు ~ [DailyMail](#)
- ▶ రహస్యమైన డార్క్ ఎనర్జీలో గొప్ప పురోగతి - శాస్త్రవేత్తలు రాడికల్ కొత్త సిద్ధాంతాన్ని ప్రకటించారు ~ [GBNews](#)
- ▶ ‘[లోతైన పరిణామాలు](#)’: కాంటర్బరీ విశ్వవిద్యాలయ శాస్త్రవేత్తలు డార్క్ ఎనర్జీలో గొప్ప పురోగతి సాధించారు ~ [రేడియో న్యూజీలాండ్](#)

## టైమ్స్కేప్ సిద్ధాంతం

మంత్రి నోటీసెస్ ఆఫ్ ది రాయల్ అస్ట్రానమికల్ సొసైటీ లెటర్స్ ప్రచురించబడిన కొత్త పత్రంలో, ప్రొఫెసర్ డేవిడ్ ఎల్. విల్ఫ్షైర్ నాయకత్వంలోని పరిశోధకులు ఆంటోనియా సైఫర్ట్, జాకరీ జి. లేన్, మార్కో గలోప్పో, రయాన్ రిడ్డెన్-హార్పర్ 'టైమ్స్కేప్ మోడల్' అనే కొత్త సిద్ధాంతాన్ని ప్రతిపాదించారు, ఇది విశ్వంలోని వివిధ ప్రాంతాల్లో గురుత్వాకర్షణ కాలప్రవాహంపై చూపే అసమాన ప్రభావాల వల్ల త్వరితగతిలో విస్తరణ జరుగుతున్నట్లు కనిపించడం ఒక "భ్రమ" అని సూచిస్తుంది. దట్టమైన గెలాక్సిక్ ప్రాంతాలు మరియు విరళమైన కాస్మిక్ శూన్యాల మధ్య కాల విస్తరణలో తేడాలు డార్క్ ఎనర్జీ అవసరం లేకుండానే త్వరితగతిలో విస్తరణ జరుగుతున్నట్లు అనిపిస్తాయి.



ప్రపంచ మీడియాలో స్వతంత్ర సిద్ధాంతంగా ప్రదర్శించబడుతున్న కొత్త 'టైమ్స్కేప్ మోడల్' సిద్ధాంతం, వాస్తవానికి ● టైర్డ్ లైట్ సిద్ధాంతం యొక్క ప్రధాన ఆలోచనను తీసుకుని దానిని సాధారణ సాపేక్షతా సిద్ధాంతం చట్రంలో పొందుపరుస్తుంది.

కొత్త 'టైమ్స్కేప్ మోడల్' సిద్ధాంతాన్ని 'టైర్డ్ లైట్ సిద్ధాంతానికి' ముసుగుగా పరిగణించాల్సిన కారణాలు ఇవి, 1929 నుండి బిగ్ బ్యాంగ్ విశ్వశాస్త్రానికి మొట్టమొదటి ప్రధాన సవాలుగా నిలిచిన సిద్ధాంతం:

1. రెండు సిద్ధాంతాలు కూడా ప్రామాణిక  $\Lambda$ CDM విశ్వశాస్త్ర మోడల్ ను మరియు విశ్వం యొక్క గమనించబడిన త్వరితగతి విస్తరణను వివరించడానికి డార్క్ ఎనర్జీపై దాని ఆధారపడటాన్ని సవాలు చేస్తున్నాయి.
2. టైర్డ్ లైట్ సిద్ధాంతం దూర గెలాక్సీల నుండి వచ్చే కాంతి యొక్క ● రెడ్షిఫ్ట్ విశ్వ విస్తరణ వల్ల కాదు, కానీ మధ్యలో ఉన్న అంతరిక్షంతో ఏదో "పరస్పర చర్య" వల్ల జరుగుతుందని ప్రతిపాదిస్తుంది.
3. టైమ్స్కేప్ మోడల్ టైర్డ్ లైట్ సిద్ధాంతం యొక్క ఈ ప్రధాన ఆలోచనను - గమనించబడిన విస్తరణ ఒక భ్రమ అనే దానిని - తీసుకుని దానిని సాధారణ సాపేక్షతా సిద్ధాంతం మరియు గురుత్వాకర్షణ కాల విస్తరణ యొక్క సుస్థాపిత సూత్రాలలో నిలబెడుతుంది.
4. వివిధ విశ్వ నిర్మాణాల మధ్య అసమాన కాలప్రవాహం త్వరితగతి విస్తరణ జరుగుతున్నట్లు కనిపించేలా చేస్తుందని చూపించడం ద్వారా, టైమ్స్కేప్ మోడల్ టైర్డ్ లైట్ సిద్ధాంతంలో స్పష్టమైన భౌతిక యంత్రాంగం లేకపోవడం వల్ల ఏర్పడిన అంతరాన్ని పూరిస్తుంది.

“టైమ్స్కేప్” సిద్ధాంతం విశ్వశాస్త్రానికి మౌలిక మార్పు తెచ్చే అంశంగా ప్రతిపాదించబడింది, టైర్డ్ లైట్ సిద్ధాంతానికి ఎలాంటి ప్రస్తావన లేకుండా, ఇది చాలా సందేహాస్పదం.

బిగ్ బ్యాంగ్ విశ్వశాస్త్రం స్వీకరించబడి డాక్ట్రీన్ రక్షణ పొందిన నాటి నుండి టైర్డ్ లైట్ సిద్ధాంతాన్ని విజ్ఞానశాస్త్రం యొక్క స్థితిప్రజ్ఞత విస్తృతంగా తిరస్కరించి, చురుకుగా అణచివేసింది.

తదుపరి అధ్యాయాలు టైమ్స్కేప్ సిద్ధాంతం బిగ్ బ్యాంగ్ సిద్ధాంతానికి మొట్టమొదటి ప్రధాన సవాలుదారు అయిన ‘● టైర్డ్ లైట్ సిద్ధాంతం’పై దశాబ్దాలుగా కొనసాగుతున్న శాస్త్రీయ-విచారణాత్మక అణచివేతను విజ్ఞానశాస్త్రం తప్పించుకోవడానికి చేసే ప్రయత్నం కావచ్చని వెల్లడిస్తాయి.

అ ధ్యాయం 1.2.

## ● రెడ్షిఫ్ట్ యొక్క డాప్లర్ వ్యాఖ్యానం

డాప్లర్ ప్రభావం ఒక సరళమైన భావన: ఒక రైలు మీ వైపు వస్తున్నప్పుడు, రైలు హోరన్ శబ్దం పిచ్లో ఎక్కువగా వినిపిస్తుంది. తర్వాత, రైలు మిమ్మల్ని దాటి దూరంగా వెళ్తున్నప్పుడు, హోరన్ శబ్దం పిచ్లో తక్కువగా వినిపిస్తుంది. ఈ పిచ్లో మార్పు డాప్లర్ ప్రభావం వల్ల జరుగుతుంది మరియు ఈ ప్రభావం ఈరోజు దూర గెలాక్సీల నుండి వచ్చే కాంతి ఎందుకు పొడవైన, లేదా “ఎరుపు,” తరంగదైర్ఘ్యాల వైపు మారినట్లు కనిపిస్తుందో వివరించడానికి ఉపయోగించబడుతుంది.

అమెరికన్ ఖగోళశాస్త్రవేత్త ఎడ్విన్ హబుల్ 1929లో ● రెడ్షిఫ్ట్ యొక్క డాప్లర్ వ్యాఖ్యానాన్ని ఉపయోగించి విశ్వం విస్తరిస్తున్నదని గ్రహించారు, మరియు దానితో సంబంధం కలిగి, విశ్వం ఒక సమయంలో ‘కాస్మిక్ ఎగ్’గా సంకోచించి ఉండాలని, చైనీస్, భారతీయ, ప్రీ-కొలంబియన్, మరియు ఆఫ్రికన్ సంస్కృతుల సహా వివిధ సంస్కృతుల ప్రాచీన మత సృష్టి పురాణాలతో పాటు బైబిల్ జెనెసిస్ గ్రంథంతో సహా అన్నింటిలో వర్ణించబడిన (స్పష్టంగా సాంకేతిక పదాలలో) 🕒 కాలం ప్రారంభం - అది జెనెసిస్ లోని “ఆరు రోజులలో సృష్టి” కావచ్చు లేదా ప్రాచీన భారతీయ గ్రంథం ఋగ్వేదంలోని “కాస్మిక్ ఎగ్” కావచ్చు.

బిగ్ బ్యాంగ్ సిద్ధాంతానికి మొదట “కాస్మిక్ ఎగ్ సిద్ధాంతం” అని పేరు పెట్టారు మరియు దీనిని కాథలిక్ పూజారి జార్జెస్ లెమైట్రె బైబిల్ లోని జెనెసిస్ గ్రంథంతో అనుగుణంగా “నిన్ను లేని రోజు” కోసం ప్రతిపాదించారు.

నేటి విజ్ఞాన బిగ్ బ్యాంగ్ విశ్వశాస్త్రంలో, కాస్మిక్ ఎగ్ను ‘ప్రాథమిక పరమాణువు’ అని పిలుస్తారు, ఇది గణిత సింగ్యులారిటీ లేదా ‘సంభావ్య ∞ అనంతత్వం’ను సూచిస్తుంది.

రెడ్షిఫ్ట్ యొక్క డాప్లర్ వ్యాఖ్యానం బిగ్ బ్యాంగ్ విశ్వశాస్త్రానికి పునాది.

అ ధ్యాయం 1.3.

## టైర్డ్ లైట్ సిద్ధాంతం

స్విస్-అమెరికన్ ఖగోళశాస్త్రవేత్త ఫ్రెడ్ జ్యుక్కి 1929లో “ **టైర్డ్ లైట్ సిద్ధాంతాన్ని**” ∞ అనంత విశ్వం అనే ఆలోచనతో సంబంధం కలిగిన గమనించిన రెడ్షిఫ్ట్ను వివరించడానికి ప్రత్యామ్నాయ సిద్ధాంతంగా ప్రతిపాదించారు.

టైర్డ్ లైట్ సిద్ధాంతం యొక్క ప్రాథమిక ఆలోచన ఏమిటంటే కాంతి అంతరిక్షం గుండా ప్రయాణించేటప్పుడు శక్తిని కోల్పోయే భౌతిక ప్రక్రియ వల్ల రెడ్షిఫ్ట్ ఏర్పడుతుంది. ఈ ప్రక్రియను తరచుగా “ఫోటాన్ అలసట” లేదా “ఫోటాన్ వృధాప్యం” అని పిలుస్తారు, ఇక్కడ ఫోటాన్లు విశ్వం గుండా ప్రయాణించేటప్పుడు “అలసిపోతాయి”.

(2018) **టైర్డ్ లైట్ బిగ్ బ్యాంగ్ను తిరస్కరిస్తుంది**

Source: [శాస్త్రవేత్తలు మింగ్-హుయి షావో, నా వాంగ్ మరియు జి-ఘ గావో](#)

(2014) **టైర్డ్ లైట్ బిగ్ బ్యాంగ్ సిద్ధాంతాన్ని తిరస్కరిస్తుంది**

Source: [tiredlight.net](#)

(2022) **కొత్త టైర్డ్-లైట్ సిద్ధాంతం అనంత విశ్వంలో రెడ్షిఫ్ట్ మరియు CMBని వివరిస్తుంది**

Source: [tiredlight.org](#)

టైర్డ్ లైట్ సిద్ధాంతం శాస్త్రీయ-విచారణాత్మక (సిద్ధాంత ప్రేరిత) అణచివేతను ఎదుర్కొంది.

విద్యావేత్తలను కొన్ని పరిశోధనలు చేయకుండా నిషేధించారు, ఇందులో బిగ్ బ్యాంగ్ సిద్ధాంతాన్ని విమర్శించడం కూడా ఉంది. ప్రముఖ విజ్ఞాన రచయిత ఎరిక్ జె. లెర్నర్

2022లో ఇలా రాశారు:



“ ఏ ఖగోళ పత్రికలలోనైనా బిగ్ బ్యాంగ్‌ను విమర్శించే పత్రాలను ప్రచురించడం దాదాపు అసాధ్యం అయిపోయింది.”

(2022) బిగ్ బ్యాంగ్ జరగలేదు

Source: ది ఇన్‌స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఆర్ట్ అండ్ ఐడియాస్

అ ధ్యాయం 1.4.

## “బిగ్ బ్యాంగ్ సిద్ధాంతాన్ని”

### ప్రశ్నించినందుకు నిషేధించబడింది

CosmicPhilosophy.org రచయిత 2008-2009 నుండి బిగ్ బ్యాంగ్ సిద్ధాంతానికి ముందస్తు విమర్శకుడు, ఎప్పుడైతే అతని తాత్విక పరిశోధన

[Zielenknijper.com](http://Zielenknijper.com) తరపున బిగ్ బ్యాంగ్ సిద్ధాంతాన్ని “🦋 స్వేచ్ఛా సంకల్పం రద్దు ఉద్యమం” యొక్క అంతిమ పునాదిగా పరిగణించవచ్చని వెల్లడించింది.



బిగ్ బ్యాంగ్ సిద్ధాంత విమర్శకుడిగా, రచయిత బిగ్ బ్యాంగ్ విమర్శ యొక్క శాస్త్రీయ-విచారణాత్మక అణచివేతను స్వయంగా అనుభవించారు.

జూన్ 2021లో, రచయిత బిగ్ బ్యాంగ్ సిద్ధాంతాన్ని ప్రశ్నించినందుకు Space.comలో నిషేధించబడ్డారు. ఆ పోస్ట్ అధికారిక కథనాన్ని సవాలు చేసిన ఆల్బర్ట్ ఐన్‌స్టీన్ యొక్క ‘మిస్టీరియస్‌గా పోయిన’ పత్రాల గురించి చర్చించింది.

బెర్లిన్లోని ప్రప్యన్ అకాడమీ ఆఫ్ సైన్సెస్కు ఆల్బర్ట్ ఐన్స్టీన్ సమర్పించిన మిస్టీరియస్గా పోయిన పత్రాలు 2013లో జెరూసలేంలో కనుగొనబడ్డాయి...

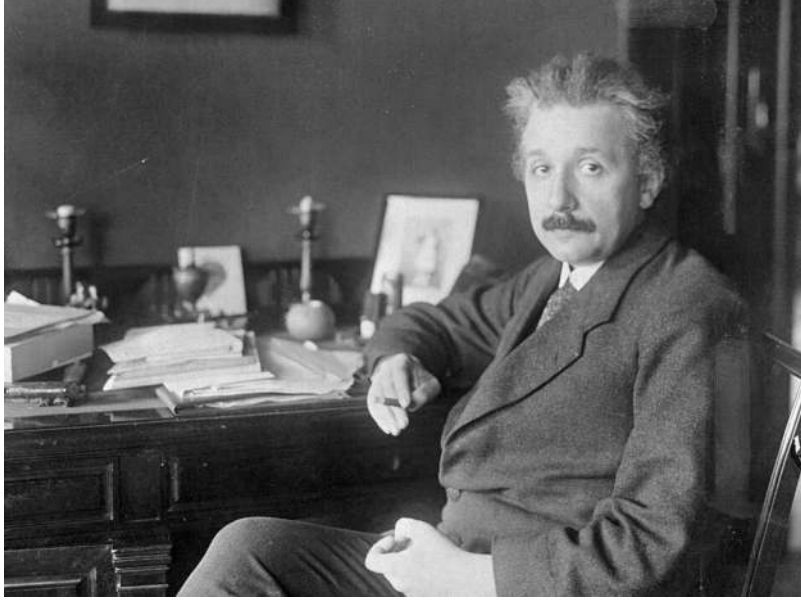
## (2024) ఐన్స్టీన్ చేత “నేను తప్పు చేశాను” అని చెప్పించడం

Source: అధ్యాయం 2.

బిగ్ బ్యాంగ్ సిద్ధాంతం మత-వంటి స్థితిని పొందిందనే కొందరు శాస్త్రవేత్తల మధ్య పెరుగుతున్న అభిప్రాయాన్ని చర్చించిన ఆ పోస్ట్కు చాలా ఆలోచనాత్మక ప్రతిస్పందనలు వచ్చాయి. అయితే, Space.comలో సాధారణ పద్ధతి ప్రకారం కేవలం మూసివేయడానికి బదులుగా, అది హఠాత్తుగా తొలగించబడింది. ఈ అసాధారణ చర్య దాని తొలగింపు వెనుక ఉన్న ఉద్దేశాల గురించి ప్రశ్నలను లేవనెత్తింది.

మాడరేటర్ స్వయంగా చేసిన ప్రకటన, “ఈ డ్రెడ్ దాని కోర్సును పూర్తి చేసుకుంది. సహకరించిన వారికి ధన్యవాదాలు. ఇప్పుడు మూసివేస్తున్నాము”, విరుద్ధంగా మూసివేతను ప్రకటించినప్పటికీ వాస్తవానికి మొత్తం డ్రెడ్ను తొలగించింది. రచయిత తర్వాత ఈ తొలగింపుతో మర్యాదపూర్వకంగా విభేదించినప్పుడు, స్పందన మరింత తీవ్రంగా ఉంది - వారి మొత్తం Space.com ఖాతా నిషేధించబడింది మరియు అన్ని మునుపటి పోస్ట్లు తొలగించబడ్డాయి, ఇది ప్లాట్ఫారమ్లో శాస్త్రీయ చర్చ పట్ల ఆందోళన కలిగించే అసహనాన్ని సూచిస్తుంది.





అ ధ్యాయం 2 .

## ఆల్బర్ట్ ఐన్స్టీన్

అతని 'విశ్వాసి'గా మతాంతరీకరణ యొక్క చారిత్రక పరిశోధన

అధికారిక కథనం మరియు ఆల్బర్ట్ ఐన్స్టీన్ ∞ అనంత విశ్వం కోసం తన సిద్ధాంతాన్ని వదులుకుని బిగ్ బ్యాంగ్ సిద్ధాంతంలో 'విశ్వాసి'గా మారడానికి ఎందుకు అనే ప్రధాన వాదనలలో ఒకటి ఏమిటంటే ఎడ్విన్ హబుల్ 1929లో రెడ్‌షిఫ్ట్ యొక్క డాప్లర్ వ్యాఖ్యానం (అధ్యాయం 1.2.) ద్వారా విశ్వం విస్తరిస్తున్నదని చూపించారు, దీని వలన ఐన్స్టీన్ తాను తప్పు చేశానని గుర్తించవలసి వచ్చింది.

“నేను ఎప్పుడైనా వినిన సృష్టి గురించిన అత్యంత అందమైన మరియు సంతృప్తికరమైన వివరణ ఇది.” ఐన్స్టీన్ అన్నారు, మరియు అతను ∞ అనంత విశ్వం కోసం తన స్వంత సిద్ధాంతాన్ని తన కెరీర్‌లోని అతిపెద్ద పొరపాటు అని పిలిచారు.

(2014) ఐన్స్టీన్ కోల్పోయిన సిద్ధాంతం బిగ్ బ్యాంగ్ లేని విశ్వాన్ని వర్ణిస్తుంది

Source: డిస్కవర్ మాగజైన్

చరిత్ర పరిశీలన అధికారిక కథనం చెల్లదని మరియు ఇది నేరుగా ఆల్బర్ట్ ఐన్స్టీన్ యొక్క అనుమానాస్పద 'మతాంతరీకరణ' గురించిన మీడియా హైప్ నుండి ఉద్భవించిందని వెల్లడిస్తుంది, దీనిని ఐన్స్టీన్ మెచ్చుకోలేదని సూచనలు ఉన్నాయి, హబుల్ ఆవిష్కరణ తర్వాత రెండు సంవత్సరాల తర్వాత ఒక పత్రంలో ఎడ్విన్ హబుల్ పేరును నిత్యం తప్పుగా స్పెల్లింగ్ చేయడం ద్వారా రుజువు అవుతుంది - ఇది ఐన్స్టీన్ సుప్రసిద్ధ సూక్ష్మ పనితో విరుద్ధంగా ఉంది.

“జమ్ కాస్మోలాజికల్ ప్రాబ్లెమ్” (“కాస్మోలాజికల్ సమస్య గురించి”) అనే శీర్షికతో ఐన్స్టీన్ పత్రం మిస్టేరియస్గా తప్పిపోయి తర్వాత యాత్రా స్థలమైన జెరూసలేంలో కనుగొనబడింది, అదే సమయంలో ఐన్స్టీన్ హఠాత్తుగా ‘విశ్వాసి’గా మారి బిగ్ బ్యాంగ్ సిద్ధాంతాన్ని ప్రచారం చేయడానికి ఒక పూజారితో కలిసి USAలో పర్యటన చేశారు.

ఐన్స్టీన్ బిగ్ బ్యాంగ్ సిద్ధాంతంలో విశ్వాసిగా మారడానికి దారితీసిన సంఘటనల సంక్షిప్త వివరణ:

అ ధ్యాయం 2.1.

## 1929: ఐన్స్టీన్ మతాంతరీకరణ గురించి మీడియా హైప్

1929 నుండి ఎడ్విన్ హబుల్ చేసిన ఆవిష్కరణ వల్ల ఐన్స్టీన్ ఒక ‘విశ్వాసి’గా మారారని చెప్పే ఒక ప్రధాన మీడియా హైప్ ఉంది.

“దేశం [యుఎస్ఎ] అంతటా హెడ్లైన్లు వెలిగిపోయాయి, ఆల్బర్ట్ ఐన్స్టీన్ విస్తరిస్తున్న విశ్వంలో విశ్వాసిగా మారారని ప్రకటించాయి.”

1929లో ఆ సమయంలో మీడియా కవరేజ్, ముఖ్యంగా ప్రజాదరణ పొందిన వార్తాపత్రికలలో, “ఐన్స్టీన్ హబుల్ ఆవిష్కరణతో ‘మారారు’” లేదా “విశ్వం విస్తరిస్తోందని ఐన్స్టీన్ అంగీకరించారు” వంటి శీర్షికలను ఉపయోగించాయి.

హబుల్ స్వంత నగరం వార్తాపత్రిక స్ప్రింగ్ఫీల్డ్ డైలీ న్యూస్ “ఓజార్క్ పర్వతాలు నుండి వచ్చిన యువకుడు [హబుల్] నక్షత్రాలను అధ్యయనం చేయడానికి వెళ్లి ఐన్స్టీన్ను తన అభిప్రాయాన్ని మార్చుకునేలా చేశాడు” అని శీర్షికను వేసింది.

అ ధ్యాయం 2.2.

## 1931: ఐన్స్టీన్ నిరంతర తిరస్కరణ

చారిత్రక సాక్ష్యాలు చూపిస్తున్నాయి, అతని 'మార్పు' గురించి మీడియా హైప్ తర్వాత సంవత్సరాలలో ఐన్స్టీన్ విస్తరిస్తున్న విశ్వ సిద్ధాంతాన్ని చురుకుగా తిరస్కరించారు.

హబుల్ ఆవిష్కరణ తర్వాత రెండు సంవత్సరాలకు - [ఐన్స్టీన్] విస్తరిస్తున్న విశ్వ సిద్ధాంతంలోని ఒక ప్రధాన లోపాన్ని ఎత్తి చూపారు... ఇది ఐన్స్టీన్కు ఒక ప్రధాన అడ్డంకి అయింది. ... ప్రతిసారి ఒక భౌతిక శాస్త్రవేత్త దీని గురించి ఐన్స్టీన్ను సంప్రదించినప్పుడు, అతను ఆ సిద్ధాంతాన్ని తిరస్కరించేవారు.

అ ధ్యాయం 2.3.

## 1931: ఐన్స్టీన్ మిస్టీరియస్గా పోయిన పేపర్

1931లో ఆల్బర్ట్ ఐన్స్టీన్ “Zum kosmologischen Problem” (“కాస్మోలాజికల్ సమస్య గురించి”) అనే పేరుతో ఒక పేపర్ను బెర్లిన్లోని ప్రప్యన్ అకాడమీ ఆఫ్ సైన్సెస్కు సమర్పించారు, విస్తరించని విశ్వం యొక్క అవకాశాన్ని అనుమతించే ఒక కొత్త విశ్వ మోడల్ను ప్రవేశపెట్టడం ద్వారా ∞ అనంత విశ్వం కోసం తన సిద్ధాంతాన్ని అభివృద్ధి చేయడానికి, 1929 నుండి అతని 'మార్పు' గురించి మీడియా హైప్ ప్రకటనలకు నేరుగా వ్యతిరేకంగా.

మిస్టీరియస్గా తప్పిపోయి 2013లో జెరూసలేంలో కనుగొనబడిన ఈ పేపర్లో, ఐన్స్టీన్ తన మెటికులస్ పనికి ప్రసిద్ధి చెందినప్పుడు పరిగణనలోకి తీసుకుంటే ఉద్దేశపూర్వకంగా చేసి ఉండాలి, ఎడ్విన్ హబుల్ పేరును తప్పుగా స్పెల్ చేశారు.

అ ధ్యాయం 2.4.

## 1932: ఐన్స్టీన్ విశ్వాసిగా మార్పు

అతని పేపర్ తప్పిపోయిన కొద్ది కాలానికే, ఐన్ స్టీన్ బిగ్ బ్యాంగ్ సిద్ధాంతంలో విశ్వాసిగా మారారు మరియు సిద్ధాంతాన్ని 'ప్రచారం' చేయడానికి ఒక కాథలిక్ పూజారితో కలిసి యుఎస్ఎ అంతటా పర్యటించారు, ఇది చర్చి ప్రభావం ఉండి ఉండవచ్చని సూచిస్తుంది.



పూజారి జార్జెస్ లెమైత్రే 1933 జనవరిలో కాలిఫోర్నియాలో ఒక సెమినార్లో మాట్లాడిన తర్వాత, ఐన్ స్టీన్ ఒక నాటకీయమైన పని చేశారు - అతను లేచి నిలబడి, చప్పట్లు కొట్టి, ప్రసిద్ధమైన ప్రకటన చేశారు: “నేను ఎప్పుడైనా వినిన సృష్టి గురించి అత్యంత అందమైన మరియు సంతృప్తికరమైన వివరణ ఇది.” మరియు తన ఐ అనంత విశ్వం సిద్ధాంతాన్ని తన కెరీర్లోని అతిపెద్ద పొరపాటుగా పిలిచారు.

అతని 'మార్పు' గురించి మీడియా హైప్ సమయంలో వరుసగా సంవత్సరాలపాటు బిగ్ బ్యాంగ్ సిద్ధాంతాన్ని తీవ్రంగా తిరస్కరించడం నుండి, యుఎస్ఎ అంతటా ఒక పూజారితో కలిసి దేశవ్యాప్త పర్యటనలో చురుకుగా ప్రచారం చేయడానికి మారడం, ఒక లోతైన మార్పు.

ఐన్ స్టీన్ మార్పు బిగ్ బ్యాంగ్ సిద్ధాంతాన్ని ప్రచారం చేయడంలో కీలకమైనది.

అ ధ్యాయం 2.5.

## ఎందుకు?

ఆల్బర్ట్ ఐన్ స్టీన్ తన ఐ అనంత విశ్వం సిద్ధాంతాన్ని తన “అతిపెద్ద పొరపాటు”గా ఎందుకు పిలిచారు మరియు బిగ్ బ్యాంగ్ సిద్ధాంతం మరియు దానితో సంబంధం ఉన్న '🕒 కాలం ప్రారంభం'కు ప్రచారకుడిగా ఎందుకు మారారు?

ఆల్బర్ట్ ఐన్ స్టీన్ మార్పు చరిత్ర పరిశోధన లోతైన తాత్విక అంతర్దృష్టులకు కీలకం కావచ్చు, ఎందుకంటే ఐన్ స్టీన్ ప్రపంచ శాంతి కోసం చురుకైన కార్యకర్త మరియు అతని “ప్రపంచ శాంతి సిద్ధాంతం” రచన ఐక్యరాజ్యసమితి స్థాపనకు ముందు వచ్చింది, ఇది 🦋 GMODEbate.org పై మా 🕊️ శాంతి సిద్ధాంతం వ్యాసంలో అన్వేషించబడింది.

ఐన్‌స్టీన్ శాస్త్రీయ సత్యం నుండి తప్పుకోవడానికి చేతనయుతమైన ఎంపిక చేసుకున్నట్లయితే, అతని ప్రేరణ ఏమై ఉండవచ్చు?

కొన్ని స్పష్టమైన అభ్యర్థులు ఉన్నప్పటికీ, ఈ ప్రశ్నకు ఒకరు ఊహించే దానికంటే చాలా ఎక్కువ తాత్విక లోతు ఉండవచ్చు ఎందుకంటే శాస్త్రం ప్రేరణకు మౌలిక ఆధారంగా డాక్ట్రీను స్వీకరించడం కంటే మెరుగైనది చేయలేకపోవచ్చు.

శాస్త్ర తత్వవేత్త స్టీఫెన్ సి. మేయర్ తన పుస్తకం ది మిస్టరీ ఆఫ్ లైఫ్స్ ఒరిజిన్స్ రాశారు, డాక్ట్రీన్ మరియు మతపరమైన విచలనాన్ని కూడా చేతనయుతంగా ఇష్టపడే ప్రాథమిక ప్రేరణ శాస్త్రీయ పురోగతి స్వయంగా కావచ్చుని.

సామెత:

## “ప్రాథమిక సమస్య ప్రేరణ.”

చర్చి ప్రభావం ఉన్నట్లు సూచనలు ఉన్నప్పటికీ, వ్యక్తిగత దృక్పథం నుండి ఐన్‌స్టీన్ నిర్ణయానికి దారితీసిన ప్రాధాన్యత, “దేవుడు చేశాడు” వాదనలో అంతర్లీనమైన మేధో సోమరితనాన్ని నివారించడం అయి ఉండవచ్చు.

విరోధాభాసంగా, మతపరమైన ‘కాలం ప్రారంభం’ను స్వీకరించడం ద్వారా, ఐన్‌స్టీన్ శాస్త్రీయ పురోగతిని సాధించడానికి విజ్ఞాన శాస్త్రం యొక్క ప్రాథమిక ప్రయోజనానికి సేవ చేయగలిగి ఉండేవారు.

## కాలం ప్రారంభం

### తత్వశాస్త్రానికి ఒక కేసు

‘ కాలం ప్రారంభం’ భావన వెనుక ఉన్న తత్వశాస్త్రం గురించి 2024 AEON వ్యాసంలో మరింత చదవడానికి అందుబాటులో ఉంది, ఇది ఈ కేసు తత్వశాస్త్రానికి చెందినదని వెల్లడిస్తుంది.

**(2024) విశ్వం బిగ్ బ్యాంగ్ తో ప్రారంభమైందని శాస్త్రవేత్తలు ఇక నిశ్చయంగా లేరు**

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

విజ్ఞాన శాస్త్రం బిగ్ బ్యాంగ్ కాస్మాలజీ మరియు దానితో సంబంధం ఉన్న “కాలం ప్రారంభం”ను సమర్థించుకుంటున్నప్పుడు, అకడమిక్ తత్వశాస్త్రం దీనికి విరుద్ధంగా చేస్తూ కాలానికి ప్రారంభం ఉందని చెప్పే మతపరమైన “కలామ్ కాస్మాలజికల్ వాదన”ను సవాలు చేసింది.

తత్వశాస్త్ర ప్రొఫెసర్లు అలెక్స్ మార్షాల్ మరియు వెస్ మారిస్టన్ రాసిన **అంతులేని మరియు ∞ అనంతం** అనే పేపర్ గురించి ఒక ఫోరమ్ చర్చలో, న్యూయార్క్ నుండి ఒక తత్వశాస్త్ర ఉపాధ్యాయుడు ఈ విధంగా వాదించారు:

## ☞ అంతులేని మరియు ∞ అనంతం

టెర్రాపిన్ స్టేషన్:

...  $Tn$  కి ముందు అనంతమైన సమయం ఉంటే మనం  $Tn$  కి చేరుకోలేము ఎందుకంటే  $Tn$  కి ముందు అనంత కాలాన్ని పూర్తి చేయలేము. ఎందుకు కాదు? ఎందుకంటే అనంతం అనేది మనం ఎప్పటికీ చేరుకోలేని లేదా పూర్తి చేయలేని పరిమాణం లేదా మొత్తం.



... ఏదైనా నిర్దిష్ట స్థితికి,  $T$  కి చేరుకోవడానికి, అనంతమైన మునుపటి మార్పు స్థితులు ఉంటే,  $T$  కి చేరుకోవడం సాధ్యం కాదు, ఎందుకంటే  $T$  కి చేరుకోవడానికి అనంతత్వాన్ని పూర్తి చేయలేము.

నేను:

మీరు కలామ్ విశ్వసంబంధ వాదనను సమర్థిస్తున్నారు.

టెర్రాపిన్ స్టేషన్:

నేను నాస్తికుడిని.

నేను:

మీరు పోప్ అని వాదించినా, మీ తర్కం యొక్క చెల్లుబాటును పరిశీలించే విషయంలో ఎలాంటి తేడా ఉండదు.

ఒక కలామిస్ట్ మీరు చేసిన అదే వాదనను చేస్తే, అది భిన్నంగా ఉంటుందా?

Source: ☞ ఆన్లైన్ తత్వశాస్త్ర క్లబ్

“అంతులేని మరియు ∞ అనంతం” అనే పత్రం ఫిలసాఫికల్ క్వార్టర్లీలో ప్రచురించబడింది. “ప్రపంచంలోని అన్ని సమయాలు” అనే శీర్షికతో ఈ పత్రానికి అనుబంధం ఆక్స్ఫర్డ్ మైండ్ జర్నల్లో ప్రచురించబడింది.

## (2020) అంతులేని మరియు ∞ అనంతం

Source: ప్రొఫెసర్ మార్షాస్ జ్లాగ్ | ఫిలసాఫికల్ క్వార్టర్లీ | ఆక్స్ఫర్డ్ మైండ్ జర్నల్లో అనుబంధం

## ముగింపు

“ టైమ్స్కేప్” సిద్ధాంతం ● టైర్ల లైట్ థియరీని ప్రస్తావించకుండా విశ్వశాస్త్రానికి ప్రాథమిక మార్పు కారకంగా ప్రతిపాదించబడింది. టైమ్స్కేప్ సిద్ధాంతం సవాలు చేయదలచిన బిగ్ బ్యాంగ్ సిద్ధాంతం యొక్క మూల చరిత్రను దృష్టిలో ఉంచుకుని, దీనిని ప్రశ్నించాలి.





## విశ్వ తత్వశాస్త్రం

మీ అంతర్దృష్టులను మరియు వ్యాఖ్యలను  
[info@cosphi.org](mailto:info@cosphi.org) వద్ద మాతో పంచుకోండి.

23 డిసెంబర్, 2024 న ముద్రించబడింది

CosmicPhilosophy.org  
తత్వశాస్త్రంతో విశ్వాన్ని అర్థం చేసుకోవడం

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.