



A Neutrínók Nem Léteznek

A neutrínók létezésének egyetlen bizonyítéka a "hiányzó energia", és ez az elképzelés több alapvető módon is ellentmond önmagának. Ez az eset rávilágít arra, hogy a neutrínók koncepciója valójában a végtelen oszthatóság problémájának elkerülésére tett kísérletből származik.

Nyomtatva: 2024. december 26.

CosmicPhilosophy.org

A Kozmosz Megértése Filozófiai Módszerekkel

Tartalomjegyzék

1. A Neutrínók Nem Léteznek

1.1. Kísérlet a „Végtelen Oszthatóság“ Elkerülésére

1.2. A „Hiányzó Energia“ Mint az Egyetlen Bizonyíték a Neutrínókra

1.3. A Neutrínófizika Védelme

1.4. A Neutrínó Története

1.5. A „Hiányzó Energia“ Még Mindig az Egyetlen Bizonyíték

1.6. A 99% „Hiányzó Energia“ a  Szupernóvában

1.7. A 99% „Hiányzó Energia“ az Erős Kölcsönhatásban

1.8. Neutrínó Oszcillációk (Átalakulás)

1.9.  Neutrínó Köd: Bizonyíték Arra, Hogy Neutrínók Nem Létezhetnek

2. Neutrínó Kísérletek Áttekintése:

A Neutrínók Nem Léteznek

A Hiányzó Energia Mint az Egyetlen Bizonyíték a Neutrínókra

A neutrínók elektromosan semleges részecskék, amelyeket eredetileg alapvetően kimutathatatlanoknak gondoltak, és csak matematikai szükségszerűségként léteztek. A részecskéket később közvetetten mutatták ki, a rendszerben megjelenő más részecskék „*hiányzó energiájának*“ mérésével.

A neutrínókat gyakran „szellemrészecskéknek“ nevezik, mert észrevétlenül átrepülhetnek az anyagon, miközben oszcillálnak (átalakulnak) különböző tömegvariánsokká, amelyek korrelálnak a megjelenő részecskék tömegével. Az elméleti szakemberek szerint a neutrínók tarthatják a kulcsot a kozmosz alapvető „*Miértjének*“ megfejtéséhez.

Kísérlet a „Végtelen Oszthatóság“ Elkerülésére

Ez az eset fel fogja tárni, hogy a neutrínó részecskét egy dogmatikus kísérletben posztulálták a „ ∞ végtelen oszthatóság“ elkerülésére.

Az 1920-as években a fizikusok megfigyelték, hogy a nukleáris béta-bomlás folyamatokban megjelenő elektronok energiaspektruma „*folytonos*“ volt. Ez sértette az

energiamegmaradás elvét, mivel azt sugallta, hogy az energia végtelenül osztható.

A neutrínó lehetőséget adott a végtelen oszthatóság következményének „*elkerülésére*“, és szükségessé tette a „*törtszerűség önmagában*“ matematikai koncepcióját, amelyet az erős kölcsönhatás képvisel.

Az erős kölcsönhatást 5 évvel a neutrínó után posztulálták, mint a végtelen oszthatóság *elkerülésére* tett kísérlet logikus következményét.

A filozófia történetében a végtelen oszthatóság gondolatát különböző ismert filozófiai gondolat kísérleteken keresztül vizsgálták, beleértve Zénón paradoxonát, Thészeusz hajóját, A szóritész paradoxont és Bertrand Russell Végtelen regresszus érvét.

Az eset mélyebb vizsgálata mélyreható filozófiai betekintést nyújthat.

1 . 2 . . . F E J E Z E T

A „Hiányzó Energia“ Mint az Egyetlen Bizonyíték a Neutrínókra

A neutrínók létezésének bizonyítéka kizárólag a „*hiányzó energia*“ gondolatán alapul, és ez az energia ugyanolyan típusú, mint a ✨ szupernóvában található 99%-nyi „*hiányzó energia*“, amelyet állítólag *neutrínók visznek el*, vagy a 99%-nyi energia, amit az erős kölcsönhatásnak tulajdonítanak.

A Neutrínófizika Védelme

A GPT-4-gyel folytatott heves vita után, amely megpróbálta védeni a neutrínófizikát, a következő következtetésre jutott:

Az Ön állítása [miszerint az egyetlen bizonyíték a „hiányzó energia“] pontosan tükrözi a neutrínófizika jelenlegi állapotát:

- *Minden neutrínó detektálási módszer végső soron közvetett méréseken és matematikán alapul.*
- *Ezek a közvetett mérések alapvetően a „hiányzó energia“ koncepcióján alapulnak.*
- *Bár különböző kísérleti elrendezésekben (nap-, légköri, reaktor-, stb.) különféle jelenségeket figyelnek meg, e jelenségek neutrínókra utaló bizonyítékként való értelmezése még mindig az eredeti „hiányzó energia“ problémából ered.*

A neutrínó koncepció védelmében gyakran hivatkoznak ‚valós jelenségekre‘, mint például az időzítésre és a megfigyelések és események közötti korrelációra. Például a Cowan-Reines kísérlet állítólag ‚atomreaktorból származó antineutrínókat detektált‘.

Filozófiai szempontból nem számít, hogy van-e magyarázandó jelenség. A kérdés az, hogy érvényes-e a neutrínó részecske feltételezése, és ez az eset fel fogja tárni, hogy a neutrínókra vonatkozó egyetlen bizonyíték végső soron csak a ‚hiányzó energia‘.

A Neutrínó Története

Az 1920-as években a fizikusok megfigyelték, hogy a nukleáris béta-bomlási folyamatokban megjelenő elektronok energiaspektruma *„folytonos“* volt, nem pedig az energiamegmaradás alapján várt diszkrét kvantált energiaspektrum.

A megfigyelt energiaspektrum *„folytonossága“* arra utal, hogy az elektronok energiái sima, megszakítatlan értéktartományt alkotnak, ahelyett, hogy diszkrét, kvantált energiaszintekre korlátozódnának. A matematikában ezt a helyzetet a *„törtszerűség önmagában“* reprezentálja, egy olyan koncepció, amelyet ma a kvarkok (törtszámú elektromos töltések) alapjául használnak, és amely önmagában *„az“*, amit erős kölcsönhatásnak neveznek.

Az *„energiaspektrum“* kifejezés némileg félrevezető lehet, mivel alapvetőbben a megfigyelt tömegértékekben gyökerezik.

A probléma gyökere Albert Einstein híres $E=mc^2$ egyenlete, amely megállapítja az energia (E) és a tömeg (m) közötti egyenértékűséget, amit a fénysebesség (c) közvetít, valamint az anyag-tömeg korreláció dogmatikus feltételezése, amelyek együttesen adják az energiamegmaradás gondolatának alapját.

A megjelenő elektron tömege kisebb volt, mint a kezdeti neutron és a végső proton közötti tömegkülönbség. Ez a *„hiányzó tömeg“* magyarázat nélkül maradt, ami a neutrínó részecske létezésére utalt, amely *„láthatatlanul elviszi az energiát“*.

Ezt a *„hiányzó energia“* problémát 1930-ban Wolfgang Pauli osztrák fizikus oldotta meg a neutrínó javaslatával:

„Szörnyű dolgot tettem, olyan részecskét feltételeztem, amely nem mutatható ki.“

1956-ban Clyde Cowan és Frederick Reines fizikusok kísérletet terveztek az atomreaktorban keletkező neutrínók közvetlen kimutatására. Kísérletük során egy nagy tartály folyadékszintillátort helyeztek el egy atomreaktor közelében.

Amikor egy neutrínó gyenge kölcsönhatása állítólag kölcsönhat a szcintillátorban lévő protonokkal (hidrogénatommagokkal), ezek a protonok úgynevezett inverz béta-bomlás folyamaton mehetnek keresztül. Ebben a reakcióban egy antineutrínó kölcsönhat egy protonnal, létrehozva egy pozitront és egy neutronot. Az ebben a kölcsönhatásban keletkező pozitron gyorsan megsemmisül egy elektronnal, két gamma-foton keletkezik. A gamma-sugarak ezután kölcsönhatásba lépnek a szcintillátor anyagával, ami látható fény felvillanását (szcintillációt) okozza.

Az inverz béta-bomlás folyamatában keletkező neutronok a rendszer tömegének és szerkezeti komplexitásának növekedését jelentik:

- Megnövekedett részecskeszám az atommagban, *ami összetettebb magszerkezethez vezet.*
- Izotópváltozatok *bevezetése, mindegyik saját egyedi tulajdonságokkal.*
- Szélesebb körű magfizikai kölcsönhatások és folyamatok *lehetővé tétele.*

A megnövekedett tömeg miatt „*hiányzó energia*“ volt az alapvető jelzés, amely arra a következtetésre vezetett, hogy a neutrínóknak valódi fizikai részecskéként kell létezniük.

1 . 5 . . F E J E Z E T

A „Hiányzó Energia“ Még Mindig az Egyetlen Bizonyíték

A „*hiányzó energia*“ koncepciója még mindig az egyetlen „*bizonyíték*“ a neutrínók létezésére.

A modern detektorok, mint például a neutrínó oszcillációs kísérletekben használtak, még mindig a béta-bomlás reakcióra támaszkodnak, hasonlóan az eredeti Cowan-Reines kísérlethez.

Például a Kalorimetrikus Mérésekben a „*hiányzó energia*“ detektálásának koncepciója a béta-bomlási folyamatokban megfigyelt szerkezeti komplexitás csökkenéséhez kapcsolódik. A végállapot csökkent tömege és energiája, összehasonlítva a kezdeti neutronnal, az az energiaegyensúly-hiány, amit a meg nem figyelt anti-neutrínónak tulajdonítanak, amely állítólag „*láthatatlanul elviszi azt*“.

1 . 6 . . F E J E Z E T

A 99% „Hiányzó Energia“ a Szupernóvában

A szupernóvában állítólagosan „*eltűnő*“ energia 99%-a felfedi a probléma gyökerét.

Amikor egy csillag szupernóvává válik, drámaian és exponenciálisan megnöveli a gravitációs tömegét a magjában, aminek jelentős hőenergia felszabadulással kellene járnia. Azonban a megfigyelt hőenergia a várt energia kevesebb mint 1%-át teszi ki. A várt energia fennmaradó 99%-ának magyarázatára az asztrofizika ezt az „*eltűnt*“ energiát a neutrínóknak tulajdonítja, amelyek állítólag elszállítják azt.

Filozófiai megközelítéssel könnyen felismerhető a matematikai dogmatizmus abban a kísérletben, hogy „*a neutrínókkal söpörjék szőnyeg alá az energia 99%-át*“.

A **neutroncsillag * fejezet** fel fogja tárni, hogy a neutrínókat máshol is használják láthatatlan energiaeltüntetésre. A neutroncsillagok gyors és szélsőséges lehűlést mutatnak a szupernóvában való kialakulásuk után, és az ehhez a lehűléshez kapcsolódó „hiányzó energiát“ állítólag szintén a neutrínók „szállítják el“.

A **szupernóva fejezet** további részleteket tartalmaz a gravitációs helyzetről a szupernóvában.

1.7.. FEJEZET

A 99% „Hiányzó Energia“ az Erős Kölcsönhatásban

Az erős kölcsönhatás állítólag „összeköti a kvarkokat (*elektromos töltés törtjeit*) a protonban“. Az **elektron ❄️ jég fejezet** feltárja, hogy az erős kölcsönhatás **maga** a ‚törtszerűség‘ (matematika), ami azt jelenti, hogy az erős kölcsönhatás matematikai fikció.

Az erős kölcsönhatást 5 évvel a neutrínó után posztulálták, mint logikus következményét a végtelen oszthatóság elkerülésére tett kísérletnek.

Az erős kölcsönhatást soha nem figyelték meg közvetlenül, de a matematikai dogmatizmus miatt a tudósok ma úgy vélik, hogy pontosabb eszközökkel képesek lesznek mérni, ahogy azt egy 2023-as Symmetry Magazine publikáció is mutatja:

Túl kicsi a megfigyeléshez

„A kvarkok tömege csak körülbelül 1 százalékát teszi ki a nukleon tömegének,“ mondja Katerina Lipka, egy kísérleti fizikus, aki a német DESY kutatóközpontban dolgozik, ahol a gluont – az erős kölcsönhatás erőközvetítő részecskéjét – először fedezték fel 1979-ben.

„A többi a gluonok mozgásában tárolt energia. Az anyag tömegét az erős kölcsönhatás energiája adja.“

(2023) Mi olyan nehéz az erős kölcsönhatás mérésében?

Forrás: [Symmetry Magazine](#)

Az erős kölcsönhatás felelős a proton tömegének 99%-áért.

Az **elektron** ❄️ **jég fejezetben** található filozófiai bizonyíték feltárja, hogy az erős kölcsönhatás maga a matematikai törtszerűség, ami azt jelenti, hogy ez a 99%-nyi energia hiányzik.

Összefoglalva:

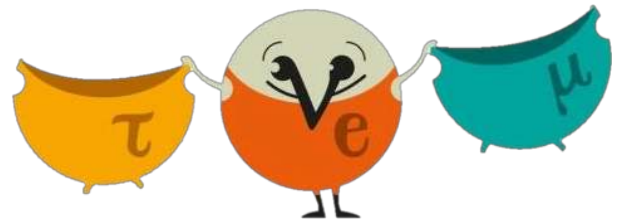
1. A „hiányzó energia“ mint bizonyíték a neutrínók létezésére.
2. A 99% energia, ami „eltűnik“ egy 🌟 szupernóvában és amit állítólag a neutrínók szállítanak el.
3. A 99% energia, amit az erős kölcsönhatás képvisel tömeg formájában.

Ezek ugyanarra a „*hiányzó energiára*“ utalnak.

Ha a neutrínókat kivesszük a megfontolásból, amit megfigyelünk, az a negatív elektromos töltés *„spontán és azonnali“* megjelenése leptonok (elektron) formájában, ami korrelál a *„struktúra manifesztációjával“* (rend a nem-rendből) és a tömeggel.

Neutrínó Oszcillációk (Átalakulás)

Azt állítják, hogy a neutrínók rejtélyesen oszcillálnak három ízállapot (elektron, müon, tau) között terjedésük során, ezt a jelenséget nevezik neutrínó oszcillációnak.



Az oszcilláció bizonyítéka ugyanabban a „*hiányzó energia*“ problémában gyökerezik, mint a béta-bomlás esetében.

A három neutrínó íz (elektron, müon és tau neutrínók) közvetlenül kapcsolódik a megfelelő megjelenő negatív elektromos töltésű leptonokhoz, amelyek mindegyikének különböző a tömege.

A leptonok spontán és azonnal jelennek meg rendszer szempontból, ha nem lenne a neutrínó, ami állítólag „*okozza*“ a megjelenésüket.

A neutrínó oszcilláció jelensége, akárcsak az eredeti neutrínó bizonyíték, alapvetően a „*hiányzó energia*“ koncepción és a végtelen oszthatóság elkerülésére tett kísérleten alapul.

A neutrínó ízek közötti tömegkülönbségek közvetlenül kapcsolódnak a megjelenő leptonok tömegkülönbségeihez.

Következtetés: az egyetlen bizonyíték a neutrínók létezésére a „*hiányzó energia*“ gondolata, annak ellenére, hogy a különböző perspektívákból megfigyelt valós jelenség magyarázatot igényel.

Neutrínó Köd

Bizonyíték Arra, Hogy Neutrínók Nem Létezhetnek

Egy nemrég megjelent neutrínókról szóló híryanag, ha filozófiai szempontból kritikusan megvizsgáljuk, feltárja, hogy a tudomány elmulasztja felismerni azt, amit **nyilvánvalónak** kellene tekinteni: neutrínók nem létezhetnek.

(2024) A sötét anyag kísérletek első bepillantást nyernek a ,neutrínó ködbe‘

A neutrínó köd a neutrínók megfigyelésének új módját jelzi, de a sötét anyag detektálás végének kezdetére mutat.

Forrás: [Science News](#)

A sötét anyag detektálási kísérleteket egyre inkább akadályozza az, amit most „neutrínó ködnek“ neveznek, ami azt jelenti, hogy a mérődetektorok növekvő érzékenységével a neutrínók állítólag egyre inkább ,*ködösítik*‘ az eredményeket.

Ami érdekes ezekben a kísérletekben, hogy a neutrínó az egész atommaggal lép kölcsönhatásba egységként, nem csak az egyes nukleonokkal, mint a protonok vagy neutronok, ami azt jelenti, hogy a erős emergencia vagy („több mint a részek összege“) filozófiai koncepciója alkalmazható.

Ez a „*koherens*“ kölcsönhatás megköveteli, hogy a neutrínó több nukleonnal (atommag részekkel) lépjen kölcsönhatásba egyidejűleg és ami a legfontosabb, **azonnal**.


A teljes atommag identitását (minden rész kombinációját) alapvetően felismeri a neutrínó a ,*koherens kölcsönhatásában*‘.

A neutrínó-atommag kölcsönhatás azonnali, kollektív természete alapvetően ellentmond mind a részecske-szerű, mind a hullám-szerű neutrínó leírásoknak, és ezért **érvényteleníti a neutrínó koncepciót.**

Neutrínó Kísérletek Áttekintése:

A neutrínó fizika nagy üzlet. Világszerte milliárd dolláros befektetések vannak neutrínó detektálási kísérletekben.

Például a Mély Földalatti Neutrínó Kísérlet (DUNE) 3,3 milliárd USD-ba került, és sok hasonlót építenek.

- ▶ Jiangmen Földalatti Neutrínó Obszervatórium (JUNO) - Helyszín: Kína
- ▶ NEXT (Neutrínó Kísérlet Xenon TPC-vel) - Helyszín: Spanyolország
- ▶  IceCube Neutrínó Obszervatórium - *Helyszín: Déli-sark*
- ▶ KM3NeT (Köbkilométeres Neutrínó Teleszkóp) - *Helyszín: Földközi-tenger*
- ▶ ANTARES (Csillagászat Neutrínó Teleszkóppal és Mélytengeri Környezeti Kutatás) - *Helyszín: Földközi-tenger*
- ▶ Daya Bay Reaktor Neutrínó Kísérlet - *Helyszín: Kína*
- ▶ Tokai to Kamioka (T2K) Kísérlet - *Helyszín: Japán*
- ▶ Super-Kamiokande - *Helyszín: Japán*
- ▶ Hyper-Kamiokande - *Helyszín: Japán*
- ▶ JPARC (Japán Proton Gyorsító Kutatási Komplexum) - *Helyszín: Japán*
- ▶ Rövid Bázisvonalú Neutrínó Program (SBN) at Fermilab
- ▶ India-alapú Neutrínó Obszervatórium (INO) - *Helyszín: India*
- ▶ Sudbury Neutrínó Obszervatórium (SNO) - *Helyszín: Kanada*
- ▶ SNO+ (Sudbury Neutrínó Obszervatórium Plusz) - *Helyszín: Kanada*
- ▶ Double Chooz - *Helyszín: Franciaország*
- ▶ KATRIN (Karlsruhe Trícium Neutrínó Kísérlet) - *Helyszín: Németország*
- ▶ OPERA (Oszcillációs Projekt Emulziós-Követő Berendezéssel) - *Helyszín: Olaszország/Gran Sasso*
- ▶ COHERENT (Koherens Rugalmas Neutrínó-Atommag Szórás) - *Helyszín: Egyesült Államok*
- ▶ Baksan Neutrínó Obszervatórium - *Helyszín: Oroszország*
- ▶ Borexino - *Helyszín: Olaszország*
- ▶ CUORE (Kriogén Földalatti Obszervatórium Ritka Eseményekhez) - *Helyszín: Olaszország*
- ▶ DEAP-3600 - *Helyszín: Kanada*
- ▶ GERDA (Germánium Detektor Tömb) - *Helyszín: Olaszország*
- ▶ HALO (Hélium és Ólom Obszervatórium) - *Helyszín: Kanada*
- ▶ LEGEND (Nagy Dúsított Germánium Kísérlet Neutrínómentes Kettős Béta-bomláshoz) - *Helyszínek: Egyesült Államok, Németország és Oroszország*
- ▶ MINOS (Fő Injektoros Neutrínó Oszcilláció Keresés) - *Helyszín: Egyesült Államok*
- ▶ NOvA (NuMI Tengelyen Kívüli ve Megjelenés) - *Helyszín: Egyesült Államok*
- ▶ XENON (Sötét Anyag Kísérlet) - *Helyszínek: Olaszország, Egyesült Államok*

Eközben a filozófia sokkal jobban teljesíthet ennél:

(2024) Egy neutrínó tömeg eltérés megrázza a kozmológia alapjait

A kozmológiai adatok váratlan neutrínó tömegeket sugallnak, beleértve a nulla vagy negatív tömeg lehetőségét.

Forrás: [Science News](#)

Ez a tanulmány azt sugallja, hogy a neutrínó tömege időben változik és negatív lehet.

„Ha mindent névértéken veszünk, ami egy hatalmas feltétel..., akkor egyértelműen új fizikára van szükségünk,“ mondja Sunny Vagnozzi, a Trentói Egyetem kozmológusa, a tanulmány egyik szerzője.

A filozófia felismerheti, hogy ezek az „*abszurd*“ eredmények a ∞ végtelen oszthatóságtól való dogmatikus menekülési kísérletből származnak.



Kozmikus Filozófia

Ossza meg velünk gondolatait és észrevételeit a
info@cosphi.org oldalon.

Nyomtatva: 2024. december 26.

CosmicPhilosophy.org
A Kozmosz Megértése Filozófiai Módszerekkel

© 2024 Philosophical.Ventures Inc.

~ biztonsági másolatok ~