

نقد العلماء لفرضية الأكوان المتعددة ج 3

محمد شاهين التابع

بسم الله الرحمن الرحيم السلام عليكم ورحمة الله وبركاته. معكم محمد شاهين التابع من قناة الدعوة الإسلامية على اليوتيوب. وما زلنا بنتكلم عن فرضية الأكوان المتعددة. وهنكل قراءة اقتباسات في غاية الأهمية بتبيان مشكلات فردية الأكوان المتعددة -

00:00:00

في البداية لو انت مهتم بالقضايا الفكرية المعاصرة ومواضيع الایمان والالحاد فلابد ان تشتراك في هذه القناة. اضغط على زر الاشتراك الاحمر واضغط على عالمة الجرس علشان تيجي لك كل الاشعارات -

00:00:25

كل حلقاتنا الجديدة وهنبدأ قراءة اقتباس في غاية الأهمية لعالم الفيزياء النظرية المشهور جدا جون بولنجر هورنجر. بيقول يا تسرق ميتافيزيكس يعني بيقول فيما معناه خلينا نسمى الحاجات باسمائها الحقيقة. الأكوان المتعددة مجرد تكهنات. وان -

00:00:35

الأكوان المتعددة ما هياش فيزياء انما ميتة فيزيقا. شيء لا نستطيع اختباره من ناحية الفيزياء. بيقول ما فيش سبب علمي صرف يخلينا نؤمن او نصدق في وجود من الأكوان. يعني كانه ريلم او عالم او مساحة من الأكوان. بيقول -

00:01:05

العالم الآخر دي او الأكوان الآخر دي بالنسبة لنا لا نستطيع ان نعرفها. يعني غير قادرين ان نتعرف عليها. لا نستطيع ان نرصدها باي شكل يؤدي الى علم حقيقي او معرفة حقيقة بوجودها. فده -

00:01:35

معنى ان بيقول ذات تشوبيس بيقول تفسير اخر محتمل جدا ومحترم جدا. ويبيقول بالنسبة له اكثر واناقة. يقصد ايه انتومايند جريتر ايكونومي اند الينجنس. جريتر ايكونومي يعني ما فيهوش بزخ ما فيهوش اسم -

00:01:55

اطراف ما فيهوش مضاعفة الموارد الاحتمالية بلا تبرير. ان الكون بتاعنا بهذه الهيئة اللي هي عليها مضبوطة بهذا الشكل من اجل من اجل نشرة الحياة على الارض بسبب ان فيه الله خلق الكون كده واراد ان الكون يبقى كده بوليفيز عالم الفيزياء الفلكية المشهور جدا -

00:02:35

بيتكلم عن نفس الموضوع ان الأكوان المتعددة مجرد فرضية لا نستطيع اثبات صحتها او رصدها باي طريقة علمية او فيزيائية وبالتالي بول ديفيس بيقول فيوتشر. لا نستطيع ان نسبت صحة فرضية -

00:02:55

في الأكوان المتعددة وبيضيف على كده ان انا مش شايف اي طريقة مستقبلية ستؤدي الى امكانية ان احنا نختبرها. يعني ايه ايه الكلام ده ؟ يعني بسبب واقع الكون اللي احنا فيه. وبسبب قوانين الفيزياء. وبسبب سرعة الضوء المحدودة. وبسبب -

00:03:15

الافق الكوني. نحن لا نستطيع ان نرصد كل ما في كوننا اصلا. فكيف نرصد اي شيء خارجه ؟ وبالتالي بيقول فيما معناه بالنسبة لمستوانا التكنولوجي الحالي فلا نستطيع ان نسبت صحة فرضية الأكوان المتعددة. ويبيقول انا مش شايف ان احنا هنقدر -

00:03:35

في اي وقت قريب في المستقبل. بمعنى ان احنا هنفضل طول عمرنا غير قادرين طول عمرنا بمعنى الجنس البشري سيظل غير قادر الى الابد امين انه يختبر صحة فرضية الأكوان المتعددة. كاتبة العلوم المميزة اماندا جافتر في -

00:03:55

قال ليها بعنوان بتقول نفس الكلام اكوان مختلفة لا نستطيع ابدا ان رؤيتها او رصدها لأنها خارج او ابعد عن الافق الكوني بتاعنا. القزمك هورايزن. وبالتالي فرضية الأكوان المتعددة ده غير قابلة للتخطئة وبالتالي هي خارجة عن دائرة العلوم التجريبية وبقت مسألة ميتافيزيقية -

00:04:15

قية بحثة. وقلت قبل كده وباكير ان الفرق الرئيسي ما بين فرضية الأكوان المتعددة ذات وجود الله ان اثبات وجود الله مبني على

الادلة والبراهين والاستنباط العقلاني والمنطقى. اما فرضية الاكوان - 00:04:55

متعددة فمجرد تكهن افتراض ذهنى مجرد. مش استنتاج حقيقى مبني على قواعد العقل والمنطق. محرر المقالات العلمية جيوف بروونفل في مقالة بعنوان او تريجاس فوتشن في مجلة نيتشر بيقول الاتي بکوز او - 00:05:15

بما ان كنا او كلمة من ناحية التعريف يعني ايه ؟ يعني كل الوجود او كل ما نستطيع رصده من الواقع الحقيقى الفيزيائى الطبيعى. فيرنون ابرنست ماجرمانس بما انا عايشين في - 00:05:35

يونيفرز بسبب الحدود الفيزيائية وسرعة الضوء والكلام ده كله والكازميك فرايزن الافقى الكونى. لا يبدو ان هناك طريقة نستطيع من خلالها رفض او التأكيد من او قياس او ايا كان هتستخدم كلمة ايه لا توجد طريقة علمية نستطيع من خلالها قياس - 00:06:05

ما اذا كنا نعيش في لاند سكيبوف مولتي فيرسيس يعني مساحة من الاكوان المتعددة او ان الكون بتاعنا هو الكون الوحيد في كل كل هذا الوجود الفيزيائى. وبعدين بيقول في الاخر بما انا لا نستطيع - 00:06:25

اخطأت او اثبات خطأ فرضية الاكوان المتعددة. من ناحية الفيزياء ومن ناحية العلوم التجريبية. فهي ليست علما مش عايز اعلق تعليق بسيط على جملة ويك اند فالسي فايف وايضا في الاقتباس اللي فات عبارة انفالس فايبل - 00:06:45

الكلام ده معناه ايه ؟ الكلام ده معناه باختصار ان فرضية الاكوان المتعددة لا يمكن اثباتها من الناحية العلمية ولا يمكن تخطيئتها ايضا من الناحية العلمية من ناحية التجارب من ناحية الرصد لا نستطيع لا اثباتها ولا نفيها. وبالتالي - 00:07:05

اعمل معها ازاي فكرة او فرضية الاكوان المتعددة ؟ انها مجرد افتراض ذهنى. افتراض ذهنى مجرد ناس العاقلة المنطقية المفروض تتعامل ازاي مع الافكار الذهنية المجردة التي ليس عليها اي دليل من اي نوع لا تأخذ - 00:07:25

مسلسل هزه الافكار في الحسبان او في الاعتبار اصلا. عالم الفيزياء الفلكية النظري. استروفيسست. لوك بارنز لو ثم قال بعنوان بيقول الاتي فيما يخص فرضية الاكوان المتعددة. بيقول يعني بيقول باختصار ان فكرة الاكوان المتعددة فكرة غير علمية غير قابلة للتخطئة انفالس فايبل وان كون ان - 00:07:45

قضية الاكوان المتعددة فرضية غير قابلة للتخطئة ده مش معناها انها صامدة امام الكوزمولوجيکال داتا البيانات الكونية او البيانات المتعلقة بالكون. يعني هو عايز يقول باختصار ان المالتى فيرس قضية او فرضية او افتراض ذهنى مجرد ليس عليه - 00:08:25

اي دليل من الكازمولوجيکال داتا ولا نستطيع تخطيئتها فهي مجرد افتراض ذهنى. لوج بارنيز بيکمل كلامه عن مشاكل فردية الاكوان المتعددة وبيقول الاتي وده الاقتباس اللي احنا هنختم به. لا نستطيع رفض - 00:08:45

او ادراك اي خاصية من خصائص الاكوان المتعددة. فيبيقول هذه الاكوان الكثيرة اللي خارج كنا ليس لها اي تأثير سببى على الكون بتاعنا. يعني الاكوان الاخرى دي لا تتفاعل مع الكون - 00:09:05

بتاعنا بای شكل او باخر وبالتالي يمكن لنا رصد هزه الاكوان. فهو بيقول قدر ممکن تكون كل تصوراتنا عن الاكوان المتعددة دي خاطئة تماما ولا توجد اي طريقة نستطيع من خلالها التأكيد من اي تصور لنا متعلق بالاكوان المتعددة. فهنا بيقول - 00:09:25

ما عندناش اي معلومات تاريخ العلم بيعلمنا مارا وتكارا ان فكرة الادلة المعملية او كون ان هذه تكون قابلة للاختبار ده لازم يكون شيء اساسي. مش مجرد شيء اضافي بمعنى ان احنا لو هنطلع بفردية - 00:09:55

لازم تكون هذه الفرضية قابلة للاختبار من اجل اثبات صحتها. لو احنا هنتبني اي فرضية ما عليهاش اي ادلة غير قابلة للاختبار بيفى اي حد يألف اي حاجة ويفى علم وخلاص. وهذا باطل. وبالتالي لغاية دلوقتى فيه مشكلتين في غاية - 00:10:25

ده اهمية بالنسبة ان احنا بنتكلم عن حاجة خارج كنا وبالتالي بسبب الحدود الفيزيائية وحدود سرعة الضوء والافق الكونى والكلام ده كله لا نستطيع رصده. وبالتالي الاكوان المتعددة هذه الفرضية غير قابلة للتخطئة. انفالس فايبل - 00:10:45

اضافة الى انها انفل سيفاينل فهي ايضا انتاستبل. ما فيش عليها اي اكسبريمنتل تاستينج. بيکمل كلامه وبيقول فرضية ان هناك اكوان متعددة ستظل فردية غير قابلة للاختبار. عمرنا ما هنقدر نختبر صحتها. سيناريو ازوار - 00:11:05

فهنا بيقول في افضل الاحوال فيما يخص فرضية الاكوان المتعددة ايه اللي ممكن يحصل ؟ ان احنا نطلع بتصور فيزيائى او بنظرية

فيزيائية وهذه النظرية الفيزيائية في حد ذاتها تبقى قال تستيد يتم اختبار صحتها جيدا. وان هذه النظرية الفيزيائية تتبايناً او تفترض ميكانيزم يقوم - 00:11:35

لتوليد الاكوان. هو هنا بيقول ده افضل سيناريو ممكن بيؤيد فرضية الاكوان المتعددة. وده اللي بعض العلماء ماشيين فيه لكن للأسف الشديد فشلوا في فشل ذريع اللي هو فيما يخص او السوبر سترينج يوري او ايَا كان. فرضية الاوتار الفائقة - 00:12:05

فهي وبالتالي فرضية الاوتار الفائقة هي في حد ذاتها ما زالت فردية. غير قابلة للتخطئة وغير قابلة للاختبار العلمي من اجل اثبات صحتها. لكن هو بيقول لو افترضنا جدلا ان في يوم من الايام فرضية الاوتار الفائقة دي تم اثبات صحتها - 00:12:25

او اصبحت نظرية مرموقة جدا وتم اختبار صحتها اكتر من مرة فتأكدنا منها واصبحت حاجة زي سوريا مسللا. هذه الفرضية تبي تفترض وجود اكوان اخرى او بتسمح بامكانية وجود اكوان اخرى او بتفترض وجود ميكانيزم يقوم بتوليد اكوان - 00:12:45

اخرى فرض جدلي بقى ان ده حصل ان فيه نظرية فيزيائية اختبرناها كوييس جدا بتفترض وجود مالتي فيرس دارو حتى عند تحقق هذا ه تكون فيه اسئلة كثيرة جدا لا نستطيع اختبار صحي - 00:13:05

قطها ولا نستطيع رصدها علشان نجاوب عليها. ايه بقى امثلة هذه الاسئلة اللي احنا مش هنقدر نرصد اي شيء علشان نقدر نجاوب على هذه الاسئلة بشكل علمي. السؤال الخاص بالزروف الاولية لهذا الميكانيزم اللي هيقوم بتوليد اكوان متعددة. زي فكرة التذبذبات الكمية وعالم الكم ان عالم الكم - 00:13:25

هذا بالذبذبات الكمية تنتج اكوان. لو افترضنا ان ده ميكانيزم بينتاج اكوان. هيفضل حوالين هذا الميكانيزم اسئلة لا نستطيع اجابتها ولا نستطيع رصد اي شيء فيما يخص هذا الميكانيزم علشان نجاوب على هذه الاسئلة. هو ده اللي يقصده. ففيما يخص الظروف الاولية لهذا الميكانيزم - 00:13:55

والقوانين اللي بتحكم فيه والكلام ده كله. زي الحاجات اللي احنا قلناها في الفيديو اللي فات. في النهاية بيقول يعني اي ميكانيزم يؤدي الى تكوين او يؤدي الى نشأة اكوان جديدة. هذا الميكانيزم في الغالب بشكل - 00:14:15

يقيني لا نستطيع رصده باي طريقة. في النهاية من خلال الاقتباسات اللي احنا عرضناها في هذا الفيديو تأكينا من ان فرضية الاكوان المتعددة جرت فرضية افتراض ذهني مجرد. وان فرضية الاكوان المتعددة لا يمكن تخطيئته. لأن العلم لا يستطيع ان - 00:14:35

يصل اليه باي طريقة سواء بالاثبات او بالنفي. فهي ايضا لا نستطيع اختبار صحة هذه الفرضية اي طريقة من الطرق. وبالتالي يجب علينا ان نلقي بهذه الفرضية جانبا وان لا نأخذ هذه الفرضية بعين الاعتبار. انا ماكفي بهذا القدر في هذا - 00:14:55

الفيديو لو الفيديو عجبك اعمل لايک وما تنساش ان انت تعمل شير مع اصدقائك المهتمين بنفس الموضوع ولو كنت قادرًا على دعم ورعاية محتوى القناة. فقم بزيارة على بتروول ستجد الرابط اسفل الفيديو الى ان نلتقي في فيديو اخر قريبا جدا باذن الله عز وجل. لا تنسوني من صالح دعائكم والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته - 00:15:15

00:15:35 -