

اینترنت

استقبال از اتصال پیام‌رسان‌های داخلی

طرح اتصال پیام‌رسان‌های داخلی از زمان اجرایی شدن تاکتون با استقبال بیش از ۹۰۰ هزار نفر روبه‌رو شده است. حامد منگرسی، معاون سیاستگذاری و اعتباربخشی سازمان فناوری اطلاعات در گفت‌وگو با مهر، در خصوص آخرین آمارها از اتصال متقابل پیام‌رسان‌های بومی به یکدیگر گفت: خوشبختانه از سوی اپراتورها استقبال خوبی از این طرح شده و شاهد اتصال پیام‌رسان‌های بومی به طرح اتصال متقابل هستیم. می‌توان گفت به‌زودی ۲ پیام‌رسان جدید به طرح اتصال متقابل متصل می‌شوند. او با اشاره به اینکه در حال حاضر ۴ پیام‌رسان بومی قابلیت طرح اتصال متقابل را ایجاد کرده‌اند، گفت: به‌منظور توسعه و افزایش خدمات ارزش افزوده جدید روی پیام‌رسان‌ها فراخوانی منتشر کرده‌ایم و از بخش خصوصی نیز در خواست کردیم برای این منظور مشارکت کند. او درباره استقبال از طرح اتصال متقابل پیام‌رسان‌های بومی به یکدیگر گفت: استقبال مردم از طرح اتصال متقابل پیام‌رسان‌ها به یکدیگر خوشبختانه خوب بوده و با طرحی که با مشارکت بخش خصوصی اجرا خواهد شد این عدد افزایش چشمگیری خواهد داشت.

عدد خبر
<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div>

اپل در ۱۳دی‌ماه ۴۰۰توانست به نخستین شرکت ۳تریلیون دلاری جهان تبدیل شود؛ بااین‌حال این لقب چندان دوام نیاورد. اما حالا با عبور ارزش سهام این کمپانی از ۷۳،۱۹۰دلار، دوباره اپل ارزش بازاری بالاتر از ۳تریلیون دلار دارد. درحقیقت برای اولین‌بار اپل بازار بورس را با چنین ارزشی به پایان می‌رساند.

محمدرضافرزین، رئیس کل بانک مرکزی اعلام کرد که خط اعتباری ۵۰۰میلیون دلاری برای تأمین نیاز ارزی شرکت‌های دانش‌بنیان در سال جاری اختصاص می‌یابد. بنابر اعلام فرزین، تخصیص این رقم جدا از سهمیه سالانه شرکت‌های دانش‌بنیان است. شرایط تخصیص این خط اعتباری هم با همکاری معاونت عملی و فناوری ریاست‌جمهوری و وزارت صمت تعیین می‌شود.

۵۰۰

میلیون دلار



آگهی مناقصه عمومی شماره ۴۶-۴۱-۱۴۰۲
شهرداری منطقه هفت تهران در نظر دارد عملیات مشروح ذیل را از طریق برگزاری مناقصه عمومی طی یک مرحله به پیمانکار واگذار نماید، بدینوسیله از کلیه اشخاص حقوقی واجد شرایط دعوت شرکت در مناقصه دعوت بعمل می‌آید.

ردیف	موضوع	مبلغ برآورد (ریال)	سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	شرایط مورد نیاز	مدت قرارداد
۱	بازسازی ، مرمت و ایمن‌سازی ساختمان‌های اداری سطح منطقه ۷	۴۱,۹۹۹,۷۴۵,۶۷۶	۱,۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰	دارا بودن صلاحیت پایه حداقل ۵ تخصص اینیه از سازمان برنامه و بودجه کشور و کارت پیمانکاری معاونت فنی و عمرانی شهرداری تهران و ارائه گواهی صلاحیت ایمنی پیمانکاران یا معرفی‌نامه موقت جهت شرکت در مناقصه الزامی است.	۱۲ ماه شمسی
۲	عملیات بهسازی میدان نیلوفر – پروژه توسعه محله‌ای نیلوفر	۶۸,۱۵۴,۳۷۸,۲۵۳	۲,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰	دارا بودن صلاحیت پایه حداقل ۵ تخصص اینیه از سازمان برنامه و بودجه کشور و کارت پیمانکاری معاونت فنی و عمرانی شهرداری تهران و ارائه گواهی صلاحیت ایمنی پیمانکاران یا معرفی‌نامه موقت جهت شرکت در مناقصه الزامی است.	۱۲ ماه شمسی
۳	عملیات مناسب‌سازی نهر و جدول خیابان سیلان شمالی تا چهارراه نظام‌آباد – پروژه توسعه محله‌ای ارمانه (خیابان سیلان حدفاصل اتوبان امام علی (ع) تا کوچه شجاعی)	۲۴,۷۴۷,۴۷۰,۴۲۰	۷۵۰,۰۰۰,۰۰۰	دارا بودن صلاحیت پایه حداقل ۵ تخصص راه و پاند یا ساختمان از سازمان برنامه و بودجه کشور و کارت پیمانکاری معاونت فنی و عمرانی شهرداری تهران و ارائه گواهی صلاحیت ایمنی پیمانکاران یا معرفی‌نامه موقت جهت شرکت در مناقصه الزامی است.	۱۲ ماه شمسی
۴	عملیات مناسب‌سازی نهر و جدول خیابان بازگان حدفاصل خیابان شهید نوری تا خالقی و کوچه‌های منشعب – پروژه توسعه محله‌ای ارمانه	۲۹,۹۳۹,۰۲۲,۲۵۱	۹۰۰,۰۰۰,۰۰۰	دارا بودن صلاحیت پایه حداقل ۵ تخصص اینیه از سازمان برنامه و بودجه کشور و کارت پیمانکاری معاونت فنی و عمرانی شهرداری تهران و ارائه گواهی صلاحیت ایمنی پیمانکاران یا معرفی‌نامه موقت جهت شرکت در مناقصه الزامی است.	۱۲ ماه شمسی
۵	عملیات بهسازی میدان شهید قندی – پروژه توسعه محله‌ای نیلوفر	۴۷,۸۲۰,۸۷۲,۲۳۶	۱,۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰	دارا بودن صلاحیت پایه حداقل ۵ تخصص اینیه از سازمان برنامه و بودجه کشور و کارت پیمانکاری معاونت فنی و عمرانی شهرداری تهران و ارائه گواهی صلاحیت ایمنی پیمانکاران یا معرفی‌نامه موقت جهت شرکت در مناقصه الزامی است.	۱۲ ماه شمسی
۶	لکه‌گیری و مرمت آسفالت و پروژه‌های توسعه محله‌ای معابر ناحیه ۳ (محله‌های شهروندی، بهار و خاقانی) (نوبت چهارم)	۲۰,۰۳۱,۸۴۴,۱۸۶	۷۰۰,۰۰۰,۰۰۰	دارا بودن صلاحیت پایه حداقل ۵ تخصص راه و پاند یا سازمان برنامه و بودجه کشور و کارت پیمانکاری معاونت فنی و عمرانی شهرداری تهران و ارائه گواهی صلاحیت ایمنی پیمانکاران یا معرفی‌نامه موقت جهت شرکت در مناقصه الزامی است.	۱۲ ماه شمسی

۱- به قراردادهای منقده پیش پرداخت تعلق نمی‌گیرد.

۲- کلیه شرکت‌کنندگان موظف به ثبت نام در سامانه پیمانکاران (سامانه قراردادها) از طریق سایت **www.Tehran.ir** می‌باشند.

۳- به اطلاع می‌رساند « اسناد مناقصه از طریق تالار آگهی معاملات شهرداری تهران به نشانی **business.tehran.ir** قابل رویت و دریافت می‌باشد. »

۴- شرکت‌کنندگان مجاز به واریز وجه سپرده شرکت در مناقصه به حساب سپرده ۰۸۷۰۰۶۰۰۷۸۵۱۰۰ منطقه نزد بانک شهر شنبه شهید قندی بنام شهرداری منطقه هفت تهران یا ارائه ضمانت‌نامه معتبر بانکی شرکت در مناقصه می‌باشند.

۵- از پیمانکاران داوطلب شرکت در مناقصه‌ها دعوت می‌شود برای متفقه ۷ تهران، طبقه دوم مراجعه نمایند (تلفن ۰۲۶۹۶۹۶۹۰۸۴).
بهای پیشنهادی می‌بایست از حیث مبلغ واقع در میدان شهید قندی، ساختمان مرکزی شهرداری منطقه ۷ تهران، طبقه دوم مراجعه نمایند (تلفن ۰۲۶۹۶۹۶۹۰۸۴).
بهای پیشنهادی می‌بایست از حیث مبلغ مشخص و معین و بدون ابهام و بدون خط خوردگی در پاکت «ب» به صورت لاک و مهر شده باشد.
حداکثر زمان لازم برای بررسی پیشنهاده‌ها و تشخیص برنده مناقصه‌ها و ابلاغ به برنده طبق مفاد آیین‌نامه معاملات شهرداری تهران عمل می‌شود.
ارسال اسناد و مدارک تکمیل شده هیچ‌گونه تعهدی در زمینه انعقاد قرارداد با متقاضیان برای شهرداری منطقه هفت تهران ایجاد نمی‌کند و مهلت ارائه اسناد و دریافت پاکت ۱۰ روز از تاریخ انتشار آگهی مناقصه‌ها می‌باشد.

بدیهی است شرکت در مناقصه و ارائه پیشنهاد به منزله قبول شروط و تکالیف مقرر در اسناد و مدارک مناقصه و قوانین و مقررات شهرداری تهران و آئین‌نامه معاملات شهرداری تهران بوده و شهرداری در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادها مختار است. ضمنا مشروح شرایط مناقصه در اسناد و مدارک مربوطه درج گردیده و شرکت‌کنندگان باید کلیه صفحات اسناد و مدارک مناقصه‌ها را پس از مهر و امضا به ترتیب مقرر در اسناد، در پاکت‌های «الف» و «ب» دریافتی به صورت لاک و مهر شده قرار داده و تحویل دبیرخانه مرکزی، واقع در میدان شهید قندی، ساختمان مرکزی شهرداری منطقه ۷، طبقه همکف داده و رسید دریافت نمایند.

۶- پرداخت هزینه انتشار این آگهی به عهده برنده مناقصه می‌باشد.

دانشت وفناوری

فرار مالیاتی شاخ‌های مجازی

تنها ۲۳نفر از اینفلوئنسرهایی که درآمد ۲۳۰۰ میلیارد تومانی داشته‌اند، پذیرفته‌اند که مالیات بدهند

فضای مجازی روزنامه‌نگار **عمادالدین قاسمی پناه**

آنگونه که سسازمان امور مالیاتی اعلام کرده، برای ۱۱۲۳ اینفلوئنسر در سال ۴۰۰ایبش از

این ۱۰۰ نفر!

مهدی موحدی، سخنگوی سازمان امور مالیاتی‌سی با اشاره به اینکه مجموع تراکنش‌های واریزی برای ۱۱۲۳ اینفلوئنسر در سال ۴۰۰ ایبش از ۲۳۰۰ میلیارد تومان بوده، میزان مالیات تشخیصی این افراد را حدود ۱۷ میلیارد تومان اعلام کرده است.

اما نکته عجیب این است که فقط ۲۳نفر مالیات بر درآمد خود را پذیرفته‌اند و ظاهراً ۱۰۰شاخ فضای مجازی از پذیرش آن استکفاف کرده‌اند.

مالیات قانونی

به‌طور کلی هر فردی که درآمد کسب می‌کند، مبلغی را به‌عنوان مالیات بر درآمد باید به دولت بپردازد. درواقع، همین مالیات‌هاست که در حوزه‌های مختلف صرف آبادانی کشور می‌شود. درحالی‌که بسیاری از کارگران و کارمندان هم‌زمان با دریافت حقوق و دستمزد، مالیات مربوطه را پرداخت می‌کنند، بسیاری از مشاغل و اصناف پس از گذشت حداقل یک سال مبلغ مالیات بر درآمد‌های خود را می‌پردازند. اکنون مالیاتی که برای اینفلوئنسر‌ها در نظر گرفته شده، مربوط به درآمد‌های سال ۱۴۰۰ این اشخاص است.

درآمد ۱۸میلیارد، مالیات ۱۳۸میلیون

در صورتی که رقم ۱۷ میلیارد تومان را بر ۱۲۳ اینفلوئنسر شناسایی شده تقسیم کنیم، به‌طور میانگین، هر اینفلوئنسر کمی بیش از ۱۳۸ میلیون تومان بابت درآمد سال ۱۴۰۰ خود باید مالیات دهد. این در حالی است که اگر کل درآمد این افراد که ۲۳۰۰میلیارد تومان برآورد

۵۵۱نفر با بیش از ۵۰۰هزار فالوئر

آنگونه که مهدی موحدی، سخنگوی سازمان امور مالیاتی در گفت‌وگو با ایلنا اعلام کرده، اداره کل امور مالیات مودیان متوسط در تهران مأمور شناسایی اینفلوئنسر‌های مشمول مالیات‌دهی بوده و این اداره وضعیت اظهار‌نامه‌های سال ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ این اینفلوئنسر‌ها با دنبال‌کننده‌های بالای ۵۰۰هزار را مورد بررسی قرار داده است. به‌گفته موحدی «در نهایت ۵۵۱کاربر و فعال مجازی دارای بیش از ۵۰۰هزار دنبال‌کننده بودند که مشمول مالیات بر درآمد می‌شدند». با این حال، حدود ۱۷ میلیارد تومان مالیات برای ۱۱۲۳ اینفلوئنسر تشخیص داده شده است که ۲۳نفر از اینفلوئنسر‌ها این مالیات را پذیرفته‌اند و در قالب توافقی ماده ۲۳۸، مالیات را می‌پردازند.



اینفلوئنسر کیست؟

اینفلوئنسر که در لغت به‌معنای تأثیر گذار است، در فضای مجازی به گروه عمده سلبریتی‌ها، بلاگرها و اینرها گفته می‌شود. «سلبریتی» به شخصی گفته می‌شود که به‌خاطر شهرت و اعتبار خود در دنیای واقعی، در شبکه‌های اجتماعی هم شهرت و اعتبار کسب کرده است. «بلاگر» شخصی است که با یک هدف مشخص، به تولید محتوا(عمولاً تولید محتوای متنی) می‌پردازد. همچنین «اینر» به شخصی گفته می‌شود که از طریق تولید و اشتراک‌گذاری ویدئوهای طنز و کمدی در شبکه‌های اجتماعی فعالیت می‌کند.

مالیات قانونی

به‌طور کلی هر فردی که درآمد کسب می‌کند، مبلغی را به‌عنوان مالیات بر درآمد باید به دولت بپردازد. درواقع، همین مالیات‌هاست که در حوزه‌های مختلف صرف آبادانی کشور می‌شود. درحالی‌که بسیاری از کارگران و کارمندان هم‌زمان با دریافت حقوق و دستمزد، مالیات مربوطه را پرداخت می‌کنند، بسیاری از مشاغل و اصناف پس از گذشت حداقل یک سال مبلغ مالیات بر درآمد‌های خود را می‌پردازند. اکنون مالیاتی که برای اینفلوئنسر‌ها در نظر گرفته شده، مربوط به درآمد‌های سال ۱۴۰۰ این اشخاص است.

درآمد ۱۸میلیارد، مالیات ۱۳۸میلیون

شده را تقسیم بر تعداد ۱۲۳ نفر کنیم به‌طور میانگین درآمد هر یک بیش از ۱۸ میلیارد و ۵۰۰میلیون تومان می‌شود. با این اوصاف، این احتمال وجود دارد که تراکنش‌های واریزی اینفلوئنسر‌ها از محل‌هایی غیراز تبلیغات در پلتفرم‌ها باشد.

۵۵۱نفر با بیش از ۵۰۰هزار فالوئر

آنگونه که مهدی موحدی، سخنگوی سازمان امور مالیاتی در گفت‌وگو با ایلنا اعلام کرده، اداره کل امور مالیات مودیان متوسط در تهران مأمور شناسایی اینفلوئنسر‌های مشمول مالیات‌دهی بوده و این اداره وضعیت اظهار‌نامه‌های سال ۱۳۹۹ و ۱۴۰۰ این اینفلوئنسر‌ها با دنبال‌کننده‌های بالای ۵۰۰هزار را مورد بررسی قرار داده است. به‌گفته موحدی «در نهایت ۵۵۱کاربر و فعال مجازی دارای بیش از ۵۰۰هزار دنبال‌کننده بودند که مشمول مالیات بر درآمد می‌شدند». با این حال، حدود ۱۷ میلیارد تومان مالیات برای ۱۱۲۳ اینفلوئنسر تشخیص داده شده است که ۲۳نفر از اینفلوئنسر‌ها این مالیات را پذیرفته‌اند و در قالب توافقی ماده ۲۳۸، مالیات را می‌پردازند.

تیک تاک قرار است به ایران بیاید؟

اصل ماجرا

طی روزهای اخیر خبرهایی درباره احتمال فعال شدن شبکه اجتماعی تیک‌تاک در ایران مطرح شده است. برخی رسانه‌ها و خبرگزاری‌ها گمانه‌زنی‌ها در این رابطه را با تیتروهایی با عنوان «مسئولان تیک‌تاک به ایران می‌آیند» منتشر کرده‌اند. واقعیت ماجرا این بوده که طبق اعلام اتاق بازرگانی تهران قرار است امروز مسئولان شرکت Anext که به‌عنوان خدمات‌دهنده رسمی کسب‌وکار دوئین (TikTok) فعالیت می‌کند به ایران سفر کنند و در نشست این نهاد حاضر شوند. Anext یکی از شرکت‌های برتر تجارت الکترونیک در کشور چین است و قرار است مدیران این شرکت با فعالان اقتصادی کشورمان در این نشست، دیدار و گفت‌وگو کنند.

ماجرا از چه قرار است؟

حسام‌الدین حلاج، معاون امور بین‌الملل اتاق بازرگانی تهران، درباره ماهیت این دیدار گفته است که این شرکت تجاری برای محصولات مختلف به‌صورت ویدئویی تولید محتوا می‌کند و با استفاده از داده‌های

هوش مصنوعی، ضمن شناسایی ذائقه مشتریان چینی، شرکت‌های ایرانی را در بازاریابی و فروش محصولات از طریق پلتفرم‌های پر مخاطب در چین از جمله دوئین (تیک تاک) یاری می‌رساند.

در واقع Anext به مشتریان خود این امکان را می‌دهد که در شبکه اجتماعی تیک‌تاک به بازاریابی محصولات خود بپردازند و این ماجرا قرار است برای شرکت‌های ایرانی هم اتفاق بیفتد.

چرا تیک تاک مهم است؟

تیک‌تاک یک رسانه اجتماعی چینی است که از طریق سیستم‌عامل‌های آی‌اواس و اندروید قابل دسترسی است. تیک‌تاک در آغاز با عنوان دوئین در سپتامبر ۲۰۱۶

در چین عرضه شد و سپس عرضه آن در کشورهای دیگر، با عنوان تیک‌تاک در سال ۲۰۱۷ صورت گرفت. تیک‌تاک به کاربران اجازه می‌دهد که موزیک‌ویدئوهای بسیار کوتاه ۱۵ تا ۶۰ ثانیه‌ای بسازند که بسیار مورد استقبال نوجوانان است.

تخمین زده می‌شود که در حال حاضر این شبکه اجتماعی یک میلیارد کاربر فعال ماهانه در جهان دارد. ارزش بایت‌دس به‌عنوان شرکت مادر تیک‌تاک در سال ۲۰۲۱ بیشتر از ۲۸۰میلیارد دلار تخمین زده شده است. آمارها نشان می‌دهد

همه‌شهری

فضا

سفر «اقلیدس» به فضا

برای کشف منشأ زمین

آژانس فضایی اروپا ماموریتی تلسکوپیی به‌نام اقلیدس (Euclid) به فضا پرتاب خواهد کرد تا با ارائه یک نقشه سه بعدی عظیم از کیهان، پاسخی باشد برای این سؤال که جهان از چه ساخته شده است. به‌گزارش بی‌بی‌سی، به‌نظر می‌رسد که پدیده‌هایی مانند ماده تاریک و انرژی تاریک با هم، شکل و گسترش هر چیزی را که در فضا می‌بینیم کنترل می‌کنند. با این حال، محققان اعتراف می‌کنند که تقریباً هیچ چیز در مورد آنها نمی‌دانند. نه ماده تاریک و نه انرژی تاریک به‌طور مستقیم قابل تشخیص نیستند. پروفیسور ایزوبل هاک در این باره گفت: این شکاف بزرگ در دانش باعث شده است که ما واقعاً نتوانیم منشأ زمین را توضیح دهیم.

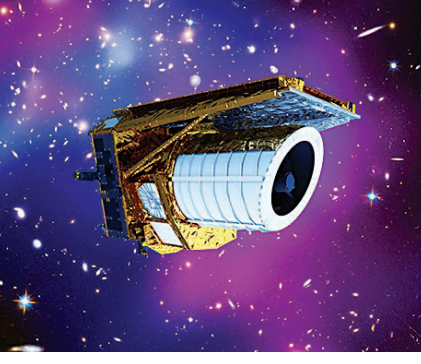
برای یافتن منشأ زمین

اختر شناس دانشگاه لنکستر بریتانیا معتقد است که بینش اقلیدس بهترین فرصت برای رسیدن به یک درک درست از منشأ زمین و انسان خواهد بود. ما جهان را ترسیم خواهیم کرد تا سعی کنیم بفهمیم چگونه به اینجا رسیده‌ایم و کل کیهان چگونه به‌وجود آمده است؛ از نقطه انفجار بزرگ گرفته تا کیهان‌های زیبایی که در اطراف خود می‌بینیم و منظومه شمسی و زندگی.

تلسکوپ اقلیدس ۱٫۴میلیارد یورویی قرار است به یک موقعیت رصدی در حدود ۵٫۵ میلیون کیلومتری زمین، در سمت مخالف خورشید اعزام شود. اگر چه این ماموریت در اصل یک پروژه آژانس فضایی اروپا (ESA) است، اما ورودی‌های علمی و مهندسی قابل توجهی از ناسا به‌عنوان آژانس فضایی ایالات متحده نیز دارد.

اقلیدس، چگونه کیهان تاریک را بررسی خواهد کرد؟

آزمایش‌های قبلی نشان داده‌اند که انرژی تاریک حدود ۷۰درصد از کل انرژی موجود در کیهان را تشکیل می‌دهد و ماده تاریک حدود ۲۵درصد ستارگان، گاز، غبار، سیارات و انسان‌ها نیز ۵درصد باقیمانده را تشکیل می‌دهند. اقلیدس برای کشف ماهیت ۹۵درصد اسرارآمیز، یک بررسی ۶ساله و دوجانبه انجام خواهد داد. یکی از کارهای کلیدی این تلسکوپ ترسیم توزیع ماده تاریک خواهد بود؛ ماده‌ای که نمی‌توان به‌طور مستقیم آن را تشخیص داد اما ستاره شناسان به‌دلیل تأثیرات گرانشی آن روی ماده‌ای که می‌توانیم ببینیم، وجود آن را می‌دانند. برای مثال، اگر داربست نامرئی وجود نداشت کیهکشان‌ها نمی‌توانستند شکل خود را حفظ کنند. فرض بر این است که این داربست فرضی، ماده تاریک است. اگر چه این ماده به‌طور مستقیم قابل مشاهده نیست، تلسکوپ اقلدسی می‌تواند توزیع آن را با جست‌وجوی روشی که جرم نوری را که از کیهکشان‌های دور می‌آید منحرف می‌کند، ترسیم کند. تلسکوپ فضایی هابل برای نخستین بار این کار را برای یک قطعه کوچک



در آسمان انجام داد. اما اقلیدس قرار است این مکاشفه را در اندازه‌های ۱۵هزار مترمربعی از آسمان که کمی بیش از یک سوم آسمان است انجام دهد. مرکز همه اینها دوربین VIS قابل مشاهده تلسکوپ خواهد بود که توسعه آن در انگلستان انجام شده است.

رازهای انرژی تاریک

انرژی تاریک مفهومی بسیار متفاوت از ماده تاریک است. به‌نظر می‌رسد این نیروی مرموز انبساط کیهان را سرعت می‌بخشد. شناخت وجود و تأثیر آن در سال ۱۹۹۸ دانشمندان را برنده جایزه نوبل کرد. اقلیدس این پدیده را با نقشه‌برداری از توزیع سه‌بعدی کیهکشان‌ها بررسی خواهد کرد. الگوهای موجود در حفره‌های بزرگی که بین این اشیا وجود دارد می‌تواند به‌عنوان یک معیار برای اندازه‌گیری انبساط در طول زمان استفاده شود. پیش از این، بررسی‌های زمینی این کار را برای حجم‌های کوچکی از آسمان انجام داده‌اند، اما اقلیدس موقعیت دقیق حدود ۲میلیارد کیهکشان را تا حدود ۱۰ میلیارد سال نوری از زمین اندازه‌گیری خواهد کرد. پروفیسور باب نیکول از دانشگاه سوری گفت: سؤال این است که آیا شتاب در همه تقاطع جهان یکسان است؟ امروزه ما اندازه هر چیزی را میانگین می‌گیریم اما اگر شتاب همه جا با هم یکی نباشد، چه می‌شود؟ این یعنی علم اکتشاف. اقلیدس نمی‌تواند به‌طور قطعی بگوید این ماهیت ماده تاریک و انرژی تاریک است، اما کاری که باید انجام دهد محدود کردن دامنه مدل‌ها و ایده‌هایی است که سیل تفکر فعلی را فرامی‌گیرد. در مورد انرژی تاریک، اقلیدس ممکن است به دانشمندان بگوید که این نیروی ناشناخته به دور از خاصیت ذاتی خلأ،فد، توضیح بهتری در یک نظریه گرانش اصلاح شده دارد. این نیز علم کشف است.

پروفیسور مارک مک گاگرین، مشاور ارشد علم و اکتشاف آژانس فضایی اروپا گفت: یک احتمال این است که انرژی تاریک در واقع نیروی پنجم است؛ یک نیروی جدید در کیهان که فقط در مقیاس‌های بزرگ عمل می‌کند، بنابراین بر زندگی در اینجا روی زمین تأثیر نمی‌گذارد اما این انرژی می‌تواند به شدت بر سرنوشت کیهان و اینکه تا چه اندازه قرار است منبسط شود و آیا برای همیشه به شتاب ادامه می‌دهد، یا فقط بزرگ و بزرگ‌تر می‌شود و یا شاید دوباره همه چیز به پایین سقوط کند، تأثیری می‌گذارد.