خراسان
• سه‌شنبه، ۱۱ دی ۱۴۰۳
• شماره ۲۱۶۷۲
• ۲۹ جمادی الثانی ۱۴۴۶
• ۳۱ دسامبر ۲۰۲۴
WWW.KHORASANNEWS.COM

توقف‌ناپذیر همچون علم

سال ۲۰۲۴ در حالی به پایان خود نزدیک می‌شود که طی آن دنیای علم جهش‌های بی‌نظیری را تجربه کرد؛ به‌طور مثال در زمینه نجوم کشف یک سیاهچاله، پیش‌فرض‌های علم کیهان‌شناسی را به چالش کشید

صابری| علم توقف ناپذیر است و حتی در جایگاه امروزش، در برابر مجهولات دنیا آن‌چه بشر می‌داند هنوز بسیار کم است. در همین سال ۲۰۲۴ دنیای علم موفق به کشفیاتی شد که معماهای بیشتری را پیش ذهن کنجکاو دانشمندان عیان کرد؛ به‌طور مثال کشف حلقه‌ای بزرگ از کیهان با محیط تقریبی ۴ میلیارد سال نوری یا رصد یک سیاه‌چاله غول پیکر که تنها ۴۰۰ میلیون سال نوری بعد از بیگ بنگ شکل گرفته، هر کدام به‌نوعی دنیای علم را به مبارزه طلبیدند؛ به این دلیل که یا محاسبات امروزی دانشمندان براساس یافته‌های ابزارهای قدرتمندی چون جیمز وب اشتباه است؛ یا اساساً آن‌چه مبنای دانش نجوم بوده نیاز به بازبینی اساسی دارد. خلاصه این‌که علم پیش می‌رود و در کلام تعجب حرکت از مجهول به معلوم، الزاماً با رسیدن به یافته تازه‌ای همراه نیست و بلکه پیش‌فرض‌های قدیمی را هم دچار تردید می‌کند. با این همه سال ۲۰۲۴ لبریز از اتفاق‌های بزرگ و جذاب بود. با توسعه هوش مصنوعی، ورود گجت‌های تازه در دنیای فناوری، رقابت غول‌ها با کمک هوش مصنوعی و دوربین‌های واقعیت ترکیبی برای نزدیک کردن دنیای واقعی و مجازی به هم، دستاوردهای بی‌نظیر در زمینه ژنتیک، تحقیقات در دنیای کوانتوم و بالاخره تلاش برای ساخت باتری‌های دوستدار محیط زیست که فراگیر شدن خودروهای برقی با باتری‌های لیتیومی نتیجه آن است؛ همه و همه نشان می‌دهد دنیا گام‌های بزرگی برداشته؛ در ادامه دستاوردهای مهم دنیای علم در سال ۲۰۲۴ را مرور می‌کنیم.

حلقه بزرگی که نجوم را به چالش کشید

ساختارهای بزرگ کیهانی متاثر از الگوهای توزیع ماده از حدود ۱۴ میلیارد سال قبل به این سو طوری شکل گرفته‌اند که به محققان اجازه دادند حداکثر محیط یک ساختار بزرگ را کمتر از ۱/۲ میلیارد سال نوری تخمین بزنند، وگرنه آن‌چه از عمر کیهان یا الگوریتم توزیع ماده در آن می‌شناسیم نیاز به بازبینی مجدد دارد. اما در سال ۲۰۲۴ یک دانشمند نخبه که پیش از این هم ساختارهای بزرگ دیگری را کشف کرده بود؛ در کنجکاوی‌هایش به ساختاری رسید که نام «حلقه بزرگ» را روی آن گذاشتند؛ ساختاری که محیط آن حدود ۴ میلیارد سال نوری تخمین زده می‌شود، بله ۴ میلیارد سال نوری. الکسیا لوپز در حالی این کشف بزرگ را انجام داد که ابر خوشه‌ای که کهکشان راه شیری بخش بسیار کوچکی از آن است و چنان بزرگ است که هزاران کهکشان مثل ما را در خود جای داده فقط و فقط ۵۲۰ میلیون سال نوری محیط دارد. کشف حلقه بزرگ می‌تواند دنیای علم نجوم را با سوالات جذابی مواجه کند و سوال همیشه آغاز درک تازه‌ای از هستی است.

باتری‌های آبی، عمر نامحدود و بدون آلودگی

در ظاهر باتری‌های لیتیومی با کاهش اتکاء به منابع مرسوم انرژی، امکان استفاده از خودروی برقی و خدمات دیگری را به ما می‌دهند؛ غافل از این که روند استخراج لیتیوم خودش آسیب‌های جدی به محیط زیست سیاره می‌زند. محققان چینی در سال ۲۰۲۴ با توسعه نوع جدیدی از باتری که از چندین جهت نسبت به باتری‌های لیتیوم‌یون سنتی بهتر عمل می‌کند، در فناوری باتری انقلابی ایجاد کرده‌اند. در ادامه برخی از مزایای کلیدی آن‌ها آورده شده است:

چگالی انرژی بالاتر| باتری‌های جدید چگالی انرژی بالاتری دارند، به این معنی که می‌توانند انرژی بیشتری را در فضای کوچک‌تر ذخیره کنند. این باعث می‌شود آن‌ها برای استفاده در وسایل نقلیه الکتریکی که در آن فضا در بالاترین حد است، ایده‌آل باشند.

عمر چرخه طولانی‌تر| باتری‌های جدید عمر چرخه طولانی‌تری دارند، به این معنی که می‌توانند قبل از دست دادن توانایی خود در نگه داشتن شارژ، بارهای بیشتری شارژ و دشارژ شوند.

زمان‌های شارژ سریع‌تر| باتری‌های جدید را می‌توان خیلی سریع‌تر از باتری‌های لیتیوم‌یون سنتی شارژ کرد، به این معنی که می‌توانند برای کاربران راحت‌تر باشند.

خطر کمتر آتش‌سوزی و انفجار| باتری‌های جدید نسبت به باتری‌های لیتیوم‌یونی کمتر در معرض آتش‌سوزی یا انفجار هستند که استفاده از آن‌ها را در کاربردهایی که ایمنی یک نگرانی است، ایمن‌تر می‌کند.

با تشکر از جیمز وب و هابل

سال ۲۰۱۶ تلسکوپ هابل توانست رصدی متفاوت از کهکشان GNz11 داشته باشد که ۱۳ میلیارد سال قبل شروع به تشکیل شدن کرده و سیاهچاله مرکزی آن هم ۴۰۰ میلیون سال قبل از بیگ بنگ شکل گرفته. اطلاعات هابل از این کهکشان باعث شد سال ۲۰۲۴ تلسکوپ جیمز وب با هدف رفع نواقص احتمالی ماموریت هابل در این زمینه، کارش را شروع کند؛ بر اساس یافته‌های جیمز وب، گمان می‌رود که GNz11 تنها ۴۳۰ میلیون سال پس از انفجار بزرگ وجود داشته باشد که آن را به یکی از اولین کهکشان‌های شناخته شده تبدیل می‌کند. GNz11 دارای یک انتقال قرمز بالای ۱۱ است، به این معنی که بسیار دور است و ما آن را همان طور که در کیهان اولیه بوده می‌بینیم. سیاهچاله کلان جرم در مرکز کهکشان جرمی حدود ۱/۶ میلیون برابر خورشید دارد و مدام به جرم آن افزوده می‌شود.

اما چرا این کهکشان مهم است؟ کشف چنین سیاهچاله عظیمی در اوایل جهان، فرضیات فعلی در مورد چگونگی شکل گیری و رشد سیاهچاله‌ها را به چالش می‌کشد. چرا که شکل گیری چنین سیاه‌چاله عظیمی یک میلیارد سال طول می‌کشد و ۴۰۰ میلیون سال برای این ابعاد درست نیست. پس وقتی محاسبات درباره سن سیاه‌چاله و کهکشان درست است؛ مفروضاتی که درباره سن کهکشان داریم اشتباه است.

پیشگیری از HIV

سال ۲۰۲۴ پر بود از دستاوردهای علمی و ملموس در زمینه سلامت، بهداشت و درمان و پیشگیری که شاید خبر موفقیت دارویی برای پیشگیری از HIV خاص‌ترین‌شان باشد. ماجرا از این قرار است که نتایج ۲ آزمایش دارویی شرکت سازنده لناکاپاویر نشان داد این دارو در درمان ایدز و پیشگیری از آن در یکی از آزمایش‌ها ۹۶ درصد و در دیگری ۱۰۰ درصد موفق بوده است. لناکاپاویر می‌تواند برای پیشگیری از ابتلا به این ویروس استفاده شود و به‌شکل واکسن، ۲ بار در سال تزریق شود.

کشف سیاره‌ای قابل سکونت

رویای سکونت در سیاره‌ای دیگر، آن هم زمانی که محیط زیست زمین نابود شده؛ یا اکتشافات فضایی هر کدام همیشه الهام‌بخش ذهن خلاق نویسنده‌های رمان‌ها، فیلم‌ها و سریال‌های علمی و تخیلی بوده است؛ سال ۲۰۲۴ اما زمان خوبی برای این افراد بود چرا که سیاره‌ای قابل سکونت کشف شد. TOI715b ابرزمینی فراخورشیدی که به دلیل ویژگی‌های منحصر به فردش به‌عنوان بالقوه قابل سکونت شناخته شده است. اصطلاح «ابرزمین» برای توصیف سیارات فراخورشیدی استفاده می‌شود که جرم بیشتری از زمین دارند اما کوچک‌تر از نپتون هستند. منطقه قابل سکونت یا کمربند حیات به فاصله‌ای از ستاره گفته می‌شود که سیاره بتواند آب را به‌جای این که یخ بزند یا تبخیر شود، به‌صورت مایع روی سطح خود حفظ کند. همچنین ممکن است ستاره این سیاره، زمین‌سان کوچک‌تری نیز در مدار خود داشته باشد.

جهشی پیر شدن انسان‌ها

شاید تصور کنید که روند پیری روزبه‌روز رخ می‌دهد، اما دانشمندان در ماه آگوست کشف کردند که بدن انسان ظاهرا ۲ جهش سریع پیری را تجربه می‌کند؛ یک بار حدود ۴۴ سالگی و بار دیگر در ۶۰ سالگی. دانشمندان با مطالعات زیاد روی افراد، تغییر موجودی مواد شیمیایی و میکروبی بدن را در سنین مختلف ردیابی کردند. به دلایلی که برای دانشمندان هنوز مشخص نیست به‌نظر می‌رسد هم زنان و هم مردان اواسط ۴۰ و ۶۰ سالگی زندگی‌شان دچار یک تغییر عمده می‌شوند. این واقعیت که ما به‌صورت جهشی پیر می‌شویم همچنان شگفت‌انگیز و کاملا غیرمنتظره است. با کشف این موضوع دانشمندان می‌توانند درک عمیق‌تری از مکانیسم‌های بیولوژیکی زیربنایی پیری به دست آورند.

آگهی مزایده

دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیروان در نظر دارد اجاره محل کتاب فروشی و انتشارات دانشجویی را طریق مزایده کتبی واگذار نماید. مهلت اخذ اسناد: کلیه متقاضیان می توانند جهت دریافت اسناد مزایده و اطلاع از شرایط آن از تاریخ ۱۴۰۳/۱۰/۱۱ حداکثر ۱۰ روز کاری به سایت www.iau.shirvan.ac.ir مراجعه و در صورت نیاز به اطلاعات بیشتر در ساعت اداری با شماره تلفن ۰۵۸۳۶۲۴۴۰۴۳ تماس حاصل نمایند.

روابط عمومی دانشگاه آزاد اسلامی واحد شیروان
۱۰۳۶۸۵

آگهی دعوت مجمع عمومی فوق العاده

شرکت نما پرتو پارسیان (سهامی خاص)
بشماره ثبت ۳۰۲۹۰
و شناسه ملی ۱۰۳۸۰۴۵۵۳۰۰

بدینوسیله از کلیه سهامداران محترم شرکت نما پرتوپارسیان (سهامی خاص) دعوت بعمل می آید تا در جلسه مجمع عمومی فوق العاده که در روز جمعه مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۲۱ساعت ۱۶:۳۰ در محل هتل سلام واقع در خیابان پاسداران تشکیل می گردد حضور بهم رسانند .
دستور جلسه :۱- افزایش سرمایه از محل آورده نقدی با توجه به نظر تیم حسابرسی و تایید هیئت مدیره محترم

هیئت مدیره شرکت نما پرتو پارسیان
۱۰۳۶۳۳

مشاهده تمامی آگهی های
خراسان بزرگ

www.mozayedemonaghese.com
واحد پشتیبانی و سایت ۰۲۱-۴۹۱۰۵۴۲۵
زودتر با خبر شوید ...

آیین تکریم و معارفه ریاست دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

طی مراسمی با حضور معاون آموزشی وزیر بهداشت، استاندار اردبیل و جمعی از مسئولین استانی، آیین تکریم و معارفه ریاست دانشگاه علوم پزشکی اردبیل برگزار شد.
به گزارش روابط عمومی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل، روز شنبه یکم دی ماه ۱۴۰۳ با حضور دکتر سیدجلیل حسینی، معاون آموزشی وزیر بهداشت، استاندار اردبیل، نمایندگان مردم استان در مجلس شورای اسلامی، مسئولان استانی و دانشگاهیان علوم پزشکی اردبیل، آیین تکریم و معارفه ریاست دانشگاه در سالن ولایت دانشکده پزشکی برگزار شد.
با برگزاری این مراسم، دکتر بهزاد داورنیا به عنوان رئیس جدید دانشگاه علوم پزشکی اردبیل معارفه و از زحمات دکتر علی محمدیان، قدردانی شد.

آگهی مناقصه

شهرداری نیشابور در نظر دارد مناقصه اجرای پروژه‌های ذیل را به شخص حقوقی واجد صلاحیت قانونی واگذار نماید لذا از کلیه متقاضیان دعوت به عمل می‌آید جهت دریافت اسناد مناقصه و اطلاعات تکمیلی به سامانه ستاد ایران به آدرس www.setadiran.ir

مهلت دریافت اسناد مناقصه : تا ساعت ۱۴ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۱۹

آخرین مهلت ثبت پیشنهاد قیمت: در سامانه ستاد ایران(www. Setadiran.ir) تا ساعت ۱۴ مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۲۹

ردیف	موضوع مناقصه	برآورد اولیه (ریال)	مبلغ سپرده شرکت در مناقصه (ریال)	مدت اجرای قرارداد
۱	احداث ورزشگاه چند منظوره(نوبت اول)	۶۹,۰۴۶,۳۱۹,۴۷۹	۳,۴۵۲,۳۱۹,۳۱۹	۵ ماه
۲	خرید،حمل و اجرای ۲,۵ کیلومتر گاردریل جهت نصب در کمربندی نیشابور(نوبت اول)	۲۵,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۰	۱,۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰	۱ ماه

۱۰۳۶۷۰

آگهی تجدید مناقصه عمومی با ارزیابی فشرده»

نوبت اول

شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی در نظر دارد چهار فقره تجدید مناقصه عمومی با ارزیابی فشرده طبق جدول و به شرح ذیل از طریق سامانه تدارکات الکترونیک دولت برگزار نماید. کلیه مراحل برگزاری فراخوان مناقصه عمومی، از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد ولازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی، مراحل ثبت نام در سایت مذکور ودریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. تاریخ انتشار فراخوان در سامانه ۱۴۰۳/۱۰/۱۰می باشد . اطلاعات واسناد و دعوتنامه مناقصه عمومی موضوع فوق الذکر از طریق سامانه ستاد به مناقصه گران ارسال خواهد شد.

ردیف	موضوع مناقصه	شماره فراخوان	مبلغ برآورد کار	میزان تضمین شرکت در مناقصه	مهلت دریافت اسناد مناقصه	مهلت تحویل پیشنهادات	بازگشایی پاکات
۱	تجدید برون سپاری فعالیتهای بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب شرب شهرستان رشتخوار	۲۰۰۳۰۰۱۴۴۶۰۰۰۱۴۷	(۵۳,۲۸۵,۰۴۸,۰۸۴ریال) (پنجاه و سه میلیارد و دویست و هشتاد و پنج میلیون و چهل و هشت هزار و هشتاد و چهار ریال)	(۲,۱۰۰,۰۰۰,۰۰۰ریال) (دو میلیارد و یکصد میلیون ریال)	۱۴۰۳/۱۰/۱۷ ساعت ۱۹	۱۴۰۳/۱۱/۰۲ ساعت ۱۳	۱۴۰۳/۱۱/۰۳ ساعت۸
۲	تجدیدبرون سپاری فعالیتهای بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب شرب امور آب و فاضلاب شهرستان کوهسرخ	۲۰۰۳۰۰۱۴۴۶۰۰۰۱۴۵	(۳۵,۶۰۲,۳۴۹,۶۶۴ریال) (سی و پنج میلیارد و ششصد و دو میلیون و سیصد و چهل و نه هزار و ششصد و شصت و چهار ریال)	(۱,۴۸۹,۰۰۰,۰۰۰ریال) (یک میلیارد و چهار صد و هشتاد و نه میلیون ریال)	۱۴۰۳/۱۰/۱۷ ساعت ۱۹	۱۴۰۳/۱۱/۰۲ ساعت ۱۳	۱۴۰۳/۱۱/۰۳ ساعت۸
۳	تجدید برون سپاری فعالیتهای بهره برداری و نگهداری از تاسیسات آب شرب شهرستان خوشاب	۲۰۰۳۰۰۱۴۴۶۰۰۰۱۴۶	۴۶,۵۰۳,۰۲۰,۸۷۴ریال (چهل و شش میلیارد و پانصد و سه میلیون و بیست هزار و هشتصد و نود و هشت ریال)	(۱,۸۱۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال) (یک میلیارد و هشتصد و شانزده میلیون ریال)	۱۴۰۳/۱۰/۱۵ ساعت ۱۴	۱۴۰۳/۱۰/ ۲۹ ساعت ۱۴	۱۴۰۳/۱۰/۳۰ ساعت ۰۸:۰۰
۴	عملیات آبرسانی سیار (تانکری) به شهرها و روستاهای تابعه در سطح استان خراسان رضوی	۲۰۰۳۰۰۱۴۴۶۰۰۰۱۴۸	۴۷,۸۲۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال (چهل و هفت میلیارد و هشتصد و بیست و چهار میلیون ریال)	(۱,۸۵۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال) (یک میلیارد و هشتصد و پنجاه و پنج میلیون ریال)	۱۴۰۳/۱۰/۱۷ ساعت ۱۹	۱۴۰۳/۱۱/۰۲ ساعت ۱۳	۱۴۰۳/۱۱/۰۳ ساعت۸

دفتر روابط عمومی و آموزش همگانی- شرکت آب و فاضلاب استان خراسان رضوی سایت اینترنتی : www.abfakhorasan.ir
۱۰۳۷۴۳

وزارت نیرو
شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور
(سهامی خاص)
شرکت آب وفاضلاب استان خراسان رضوی

مجمع عمومی عادی سالیانه شرکت پویا اتحاد شرق (سهامی خاص)
به شماره ثبت ۴۰۶۶۵ به شناسه ملی ۱۰۳۸۰۵۶۴۳۴۹

بدین وسیله از کلیه سهامداران محترم شرکت پویا اتحاد شرق دعوت می شود تا در جلسه مجمع عمومی عادی سالیانه که راس ساعت ۱۵روزشنبه مورخه۱۴۰۳/۱۰/۲۹ سالن اجتماعات هتل آبان واقع درمشهد بلوار پیروزی، بین پیروزی ۶۲ و ۶۴ ،تشکیل می شود، حضور بهم رسانند.
دستور جلسه:
۱- استماع گزارش های مالی فعالیت هیات مدیره، حسابرس و بازرس قانونی شرکت
۲-بررسی و تصویب صورت های مالی منتهی به ۱۴۰۳/۶/۳۱ و ارائه بودجه شرکت.
۳-انتخاب اعضاء هیات مدیره و بازرسین
۴- تعیین روزنامه کثیر الانتشار
۵- سایر مواردی که رسیدگی به آن ها در صلاحیت مجمع فوق می باشد.
با توجه به الزامات قانونی به احراز سمت و ثبت مشخصات حاضرین، همراه داشتن اصل وکالتنامه محضری و یا نامه نمایندگی و کارت شناسائی معتبر برای وکیل رسمی و نماینده سهامداری که شخصا قادر به حضور در جلسه نمی باشد، الزامی است.

هیات مدیره شرکت
۱۰۳۶۴۲

فراخوان مزایده

بیمارستان طالقانی مشهد در نظر دارد واگذاری محلی به مساحت ۷۵ متر مربع با سازه سبک (کانکس) و کف سرامیک راه اندازی بوفه با امکانات موجود (آب، برق، گاز و تلفن) جهت خدمات فروشگاه مواد غذایی و احداث پارکینگ مسقف خود را از طریق انجام مزایده عمومی به متقاضیان واجد شرایط به شرح ذیل واگذار نماید. کلیه اطلاعات برگزاری مزایده به شماره فراخوان ۵۰۰۳۰۰۰۶۰۰۰۰۰۲۰ اعم از شرایط ، مهلت شرکت در فراخوان، اسناد و مدارک، زمان و مکان بازگشایی پیشنهادها، درسامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به نشانی WWW.SETADIRAN.IR بارگذاری گردیده است.

قابل ذکر است:
* مبلغ پایه ۶۲/۱۰۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می باشد.
* تضمین شرکت در مزایده ۳/۱۰۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال می باشد.
* کلیه پیشنهادهای رسیده، حداکثر ده روز پس از پایان مهلت ارسال مدارک، باز و قرائت خواهد گردید.

روابط عمومی دانشگاه علوم پزشکی مشهد
۱۰۳۷۰۱

آگهی مزایده عمومی شهرداری شاندیز

نوبت اول

شهرداری شاندیز در نظر دارد به استناد مصوبه شماره ۱۵۰۶۷ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۰۷ شورای محترم اسلامی شهر شاندیز نسبت به واگذاری سالن های کشتارگاه شاندیز در قابل اجاره اقدام نماید.
شرایط مزایده:
۱- سپرده شرکت مزایده مبلغ ۱,۱۵۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال به شماره حساب ۰۲۰۴۸۸۰۵۸۲۰۰۸ بانک ملی به نام سپرده شهرداری شاندیز یا اخذ ضمانتنامه بانکی در وجه شهرداری شاندیز با اعتبار ۳ ماه از تاریخ تسلیم پیشنهادها و ۳ ماه دیگر قابل تمدید باشد.
۲- در صورت امتناع از عقد قرارداد مبلغ سپرده برندگان اول و دوم و سوم مزایده به ترتیب به نفع شهرداری ضبط خواهد شد.
۳- زمان توزیع اسناد از طریق سامانه ستاد از سه شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۱۱ لغایت ساعت ۱۷ سه شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۰/۱۸ می باشد.
۴- مهلت بارگذاری پیشنهاد در سامانه ستاد تا ساعت ۱۷ روز دوشنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۰۱ می باشد.
۵- زمان بازگشایی اسناد مزایده از طریق سامانه ستاد ساعت ۱۳ روز سه شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۰۲ در محل شهرداری صورت می گیرد.
۶- سایر اطلاعات و جزئیات مربوط به مزایده در اسناد مزایده درج شده است.
۸- کلیه مراحل برگزاری مزایده از طریق سامانه ستاد به آدرس https://setadiran.ir انجام می گردد. جهت کسب اطلاعات بیشتر با شماره تلفن ۰۵۱۳۱۴۲۲۳۵۰ تماس حاصل فرمایید.
۱۰۳۷۳۸