

خبر

وزیر آموزش و پرورش:

آغاز توزیع شیر به زودی

وزیر آموزش و پرورش گفت: اردوهای دانش آموزی مطابق برنامه‌ریزی‌ها امسال بیشتر می‌شود همچنین به زودی شیر در مدارس توزیع خواهد شد. به گزارش ایرنا، رضامراد صحرایی در گفت‌وگوی تصویری با دانش آموزان و معلمان یک مدرسه اظهار داشت: هر کاری بتوانیم برای مدرسه و دانش آموزان انجام می‌دهیم.

آیت الله سید ابراهیم رئیسی روز شنبه اول مهر، در حاشیه مراسم نواختن زنگ آغاز سال تحصیلی اعلام کرد که امسال توزیع شیر در مدارس آغاز شده و امیدواریم بتوانیم در مدارس زیادی شیر توزیع کنیم تا بدین ترتیب نسبت به مسئله جسمی دانش‌آموزان توجه ویژه‌ای صورت گیرد.

♦♦

برای پذیرش مهرماه؛

نتایج پذیرش بدون آزمون کاردانی دانشگاه آزاداسلامی اعلام شد



نتایج پذیرش براساس سوابق تحصیلی در مقطع کاردانی پیوسته مهرماه ۱۴۰۲ دانشگاه آزاد اسلامی اعلام شد.

به گزارش دانشگاه آزاد اسلامی، نتایج مقطع کاردانی پیوسته پذیرش براساس سوابق تحصیلی دانشگاه آزاد اسلامی بر روی سامانه www.azmoon.org قرار گرفت.

پذیرفته شدگان این مقطع می توانند از ساعت ۱۰ صبح روز یکشنبه ۱۶ مهرماه با مراجعه به سامانه آموزشیار edu.iau.ac.ir مطابق جدول زمانی اعلام شده نسبت به ثبت نام خود به صورت مجازی اقدام کنند. پذیرفته شدگان جهت اطلاع از شرایط و ضوابط ثبت نام می توانند راهنمای مقطع مورد نظر خود را از سامانه sanjesh.iau.ir دریافت و مطالعه کنند.نتایج آزمون سراسری، مقاطع کارشناسی پیوسته و کاردانی ناپیوسته حداکثر تا پایان هفته جاری اعلام خواهد شد.

♦♦

در بیست و هشتمین المپیاد علمی دانشجویی؛

کسب ۲۴ رتبه برتر المپیاد علمی کشور توسط دانشجویان امیرکبیر

۲۴ دانشجوی دانشگاه صنعتی امیرکبیر رتبه های برتر بیست و هشتمین المپیاد علمی دانشجویی سال ۱۴۰۲ کشور را به خود اختصاص دادند.

به گزارش دانشگاه صنعتی امیرکبیر، در بیست و هشتمین دوره المپیاد علمی دانشجویی کشور «محمدحسین خسروشاهی» فیزیک رتبه ۶، «علیرضا بلارک» بنیادی و مهندسی بافت رتبه ۱، «مهران نجف زاده» مهندسی برق رتبه ۲، «محمد حیدری راد» مهندسی کامپیوتر رتبه ۲، «علی ملکی» مهندسی مواد و متالورژی رتبه ۲، «توسا پورامجد» مهندسی صنایع رتبه ۳، «صادق مهدوی» مهندسی مکانیک رتبه ۳، «دانیال صفدریان» مهندسی عمران رتبه ۴، «علی غیبی» مهندسی مواد و متالورژی رتبه ۴، «مهدی باسعیری» مهندسی مواد و متالورژی رتبه ۵ را کسب کردند.

در ادامه «علی حسین خسروی» سلول های بنیادی و مهندسی بافت رتبه ۶، «مهدی یعقوبی خسروشاهی» فیزیک رتبه ۶، «علیرضا بلارک» مهندسی مکانیک رتبه ۶، «محمد پور عبدالله» ریاضی رتبه ۷، «محمدجواد اصغری منصورآباد» مهندسی مواد و متالورژی رتبه ۷، «میرسعید کاظمی» مهندسی عمران رتبه ۸، «محسن جعفری» مهندسی عمران رتبه ۹، «مریم بندخت» مهندسی مواد و متالورژی رتبه ۹، «علیرضا رضضانی لیمایی» سلول های بنیادی و مهندسی بافت رتبه ۱۰، «علی محمدپور» ریاضی رتبه ۱۱، «ملیکاهرمند دربادام» سلول های بنیادی و مهندسی بافت رتبه ۱۱، «معین نصیری» مهندسی برق رتبه ۱۱، «امیرحسین طارمی» مهندسی شیمی رتبه ۱۱، «سپهر حقیقی» ریاضی رتبه ۱۲ و «حمیدرضا شفیع زاده اسفندآبادی» مهندسی برق رتبه ۱۴ را به دست آوردند.

♦♦

مدیرکل امور دانشجویان بین‌المللی سازمان امور دانشجویان:

بیش از ۵۰ هزار دانشجوی عراقی در ایران تحصیل می کنند

مدیرکل امور دانشجویان بین‌المللی سازمان امور دانشجویان گفت:کلاس‌های دانشجویان بین الملل حضوری است و دانشجویان ملزم به حضور در کلاس هستند.دکتر جعفراراقی در گفتگو با مهرگفت: تمام دانشجویان بین الملل ملزم هستند به صورت حضوری در کلاس‌های درس حضور داشته باشند، و اگر دانشگاهی بخواهد کلاس‌های این دانشجویان را مجازی برگزار کند باید از سازمان امور دانشجویان مجوز داشته باشد.

وی ادامه داد: اگر دانشگاهی کلاس‌های این دانشجویان را مجازی برگزار کند، در مدرک این دانشجویان عنوان دوره مجازی ذکر خواهد شد.

وی درباره اینکه درحال حاضر بیشترین دانشجویان بین الملل از کدام کشورهستند گفت:بیشترین دانشجویی بین المللی از کشور عراق هستند که حدود ۵۰ هزار دانشجوی از عراق در همه مقاطع بویژه کارشناسی ارشد و دکتری در دانشگاه‌های داخل کشور تحصیل می کنند.

مدیر کل امور دانشجویان بین‌المللی سازمان امور دانشجویان با اشاره به برنامه‌های پیش رو ویژه دانشجویان بین الملل گفت: تا ۲۳ تا ۲۷ آبان ماه نمایشگاه جاذبه‌های تحصیل در ایران در صلی امام خمینی (ره) برگزار خواهد شد و همه دانشگاه‌های وزارت علوم، وزارت بهداشت و دانشگاه آزاد اسلامی غرفه خواهند داشت و جاذبه‌های تحصیل در ایران را برای دانشجویان بین الملل معرفی می کنند.

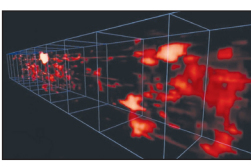
وی ادامه داد: در کنار این نمایشگاه مجموعه‌های دیگر مثل وزارت میراث فرهنگی گردشگری صنایع دستی و تمام کنشگرانی که در جذب دانشجویان بین الملل فعال باشند حضور خواهند داشت تا بتوانیم زیست بوم خوبی برای دانشجویان بین الملل به نمایش بگذاریم.

وی افزود:همچنین سعی خواهیم کرد بازدید کنندگان خارجی، رؤسای دانشگاه‌های خارجی، مسئولان مؤسسات اعزام کشورهای دیگر دراین نمایشگاه حضور داشته و با توانمندی جمهوری اسلامی دربحث آموزش عالی آشنا شوند.

علمی

رصد نور شبکه کیهانی پیوند دهنده میان

کهکشان‌ها برای اولین بار



اخترشناسان برای اولین بار نور شبکه‌ی کیهانی پیوند دهنده میان کهکشان‌ها را رصد کردند.

اختر شناسان اعلام کردند که برای اولین بار تصاویری را از درخشش ضعیف بزرگترین ساختار جهان به نام شبکه کیهانی که شبکه‌ای از رشته هاست و کهکشان‌ها را در سراسر جهان به هم متصل می‌کند، ثبت کرده‌اند.

چنین تصاویری اطلاعات ارزشمندی را در مورد چگونگی شکل‌گیری و تکامل کهکشان‌ها به دست می‌دهد و همچنین می‌تواند به ردیابی محل ماده تاریک گریزان که حدود ۸۰ درصد از جرم کیهان را تشکیل می‌دهد، کمک کند.

در سال ۲۰۱۴، اخترشناسان برای اولین بار با استفاده از تشعشعات اخترش‌های دوردست، شبکه کیهانی تصویربرداری کردند. اجرام دوری که توسط سیاهچاله‌هایی یک میلیارد برابر بزرگتر از خورشید تغذیه می‌شوند و گمان می‌رود درخشان‌ترین اجرام در جهان هستند.

اکنون ستاره‌شناسان نور این شبکه کیهانی را مستقیماً در تاریک‌ترین اعماق فضا، در فاصله حدود ۱۰ تا ۱۲ میلیارد سال نوری تصویربرداری کرده‌اند.

کریستوفر مارتین، استاد فیزیک در مؤسسه تکنولوژی کالیفرنیا و محقق اصلی این پروژه گفت: قبل از این کشف تازه، ساختارهای رشته‌ای را در زیر نور مشاهده کرده بودیم، اما اکنون می‌توانیم آن‌ها را بدون ایجاد روشنایی بینیم، بر اساس شبیه‌سازی‌های کیهان‌شناسی، بیش از ۶۰ درصد از هیدروژن ایجاد شده توسط بیگ بنگ در حدود ۱۳٫۸ میلیارد سال پیش فرو ریخت و لایه‌ای را تشکیل داد که سپس جدا شد و شبکه‌ای از رشته‌های کیهانی را که امروز می‌بینیم، تشکیل داد.

این رشته‌ها کهکشان‌ها را به هم متصل می‌کنند و آن‌ها را با گاز مورد نیاز برای رشد و شکل‌گیری ستاره تغذیه می‌کنند.

برای گرفتن آخرین تصویر از این رشته‌های متقاطع، مارتین و تیمش از تصویربردار وب کیهانی Keck در صدفخانه Keck در بالای Mauna Kea در هاوایی استفاده کردند. این ابزار برای ردیابی انتشار گاز هیدروژن، جزء اصلی شبکه کیهانی تنظیم شده است.

بر اساس این مطالعه جدید، تصاویر دوبعدی تولید شده توسط این ابزار بعداً برای تشکیل یک نقشه سه بعدی بر اساس مکان‌هایی که انتشار گازهای گلخانه‌ای از شبکه کیهانی بیرون آمدند، گردآوری شد.

دانشمندان می‌گویند تصاویری مانند تصویری که توسط این مطالعه جدید گرفته شده است، می‌توانند به آن‌ها کمک کنند تا درک بهتری از چگونگی شکل‌گیری و تکامل کهکشان‌ها در طول اعصار داشته باشند.

منبع: الیوم السابع

میز خبر

گسترش همکاری‌های ایران و سوییس در زمینه علمی و فناوری

معاون پژوهشی وزارت علوم در دیدار با وزیر آموزش، تحقیقات و نوآوری سوییس درخصوص راه‌های گسترش همکاری‌های دو کشور در زمینه علمی و فناوری گفت وگو و بر تاسیس کرسی زبان فارسی و ایران شناسی در این کشور تاکید کرد.

به گزارش ایرنا، هیات جمهوری اسلامی ایران در اولین روز حضور در بیستمین اجلاس جهانی علم و فناوری در جامعه‌STS در کیوتو ژاپن، با مارتینا هیرایاما وزیر آموزش، تحقیقات و نوآوری (SERI) دولت سوییس دیدار کرد.

در این ملاقات که در حاشیه بیستمین دوره اجلاس جهانی علم و فناوری در جامعه برگزار شد، پیمان صالحی و هیرایاما در خصوص راه‌های گسترش همکاری‌های دو کشور در زمینه علمی و فناوری گفتگو کردند.

در این جلسه ضمن بیان تاریخچه‌ای از ارتباطات علمی و فناوری دو کشور که در سال‌های گذشته از طریق مرکز همکاری‌های علمی بین‌المللی وزارت علوم، دانشگاه صنعتی اصفهان، بنیاد علم سوییس (SNSF) و دانشگاه علوم کاربردی زوریخ انجام شده است، در خصوص افزایش همکاری‌ها از جمله تاسیس کرسی زبان فارسی و ایران‌شناسی در سوییس، امکان بورسیه کردن دانشجویان سوییسی در ایران برای فراگیری زبان فارسی، حمایت از انجام طرح‌های پژوهشی مشترک به ویژه توسط بنیاد علم سوییس و تبادل استاد و دانشجو تاکید شد.

دو طرف در پایان این دیدار بر برنامه‌ریزی برای بهره‌مندی هرچه بیشتر از ظرفیت‌های حوزه علم و فناوری برای افزایش همکاری‌های دو کشور تاکید کردند.

در این دیدار علاوه بر معاون پژوهشی وزارت عتف، معاون مرکز همکاری‌های علمی بین‌المللی و رییس دانشگاه اراک به همراه دستیار وزیر آموزش، تحقیقات و نوآوری سوییس نیز حضور داشتند. بیستمین اجلاس جهانی علم و فناوری در جامعه (STS) در کیوتو ژاپن برگزار شد و معاون پژوهشی وزیر علوم در میزگرد زبانی نشست که به میزبانی وزیر آموزش، فرهنگ، ورزش و علوم و فناوری (MEXT) ژاپن برگزار شد، به شرح دستاوردهای کشور در حوزه علم و فناوری پرداخت.

♦♦

اولین کنفرانس مشترک فارابی شناسی ایران و قزاقستان برگزار می شود

پژوهشگاه مطالعات فرهنگی، اجتماعی و تمدنی وزارت علوم از برگزاری کنفرانس علمی و کاربردی، انسان خیرخواه در میراث فارابی، جامعه خیرخواه و اخلاق امروز در آلماتی قزاقستان خبرداد.

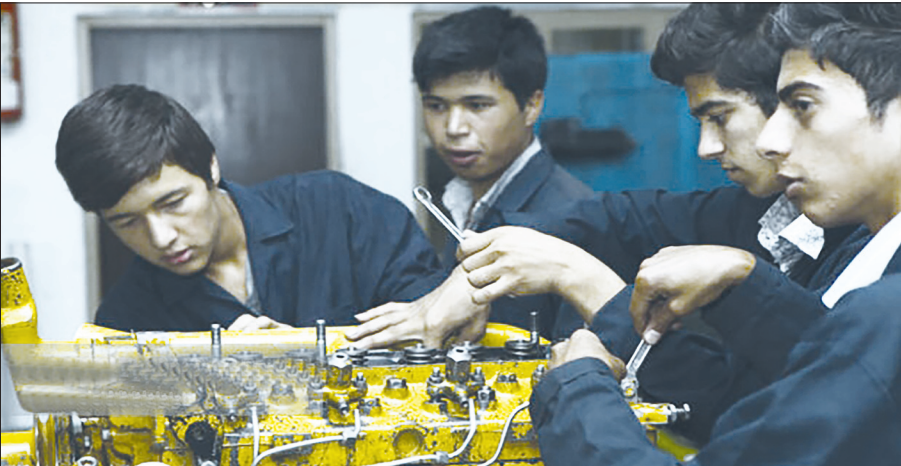
به گزارش پژوهشگاه مطالعات فرهنگی، اجتماعی و تمدنی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، کنفرانس علمی و کاربردی: «انسان خیرخواه در میراث فارابی، جامعه خیرخواه و اخلاق امروز» ۲۴ اکتبر ۲۰۲۳ ۵ آبان ماه ۱۴۰۲ در آلماتی قزاقستان برگزار می‌شود.

در این کنفرانس که با مشارکت پژوهشگاه مطالعات فرهنگی، اجتماعی و تمدنی وزارت علوم ج.ا، سازمان فرهنگ و ارتباطات اسلامی ج.ا و دانشگاه ملی فارابی قزاقستان برگزار می‌شود، شش تن از فارابی‌شناسان ایرانی مقالات خود را ارائه خواهند داد.

این کنفرانس اولین اقدام کمیته مشترک فارابی‌شناسی ایران و قزاقستان بعد از توصیه رهبر معظم انقلاب اسلامی به رئیس‌جمهور قزاقستان مورخ ۲۹ خرداد ۱۴۰۱ در خصوص ایجاد کمیته مشترک فارابی‌شناسی توسط دو کشور است.

در سایت سازمان سنجش؛

نتایج نهایی آزمون کاردانی فنی و حرفه‌ای سال ۱۴۰۲ اعلام شد



اسامی پذیرفته‌شدگان نهایی آزمون کاردانی ویژه دانشگاه فنی و حرفه‌ای و مؤسسات آموزش عالی غیردولتی - عالی پذیرش در آزمون کاردانی ویژه دانشگاه فنی و حرفه‌ای و مؤسسات آموزش عالی غیردولتی - غیرانتفاعی سال ۱۴۰۲ (اعم از رشته‌های تحصیلی یا آزمون یا رشته‌های تحصیلی پذیرش صرفاً با سوابق تحصیلی)، در درگاه اطلاع‌رسانی سازمان سنجش به نشانی

برای تحقیق درباره فیزیک نور؛

برندگان نوبل فیزیک ۲۰۲۳ معرفی شدند

برای کوانتوم اپتیک و دانشگاه لودویگ مکسیمیلیان آلمان و همچنین آن لاولیه فیزیکدان فرانسوی ساکن در سوئد از دانشگاه لوند سوئد اختصاص یافت.این ۳ محقق برای آزمایش‌هایی موفق به دریافت جایزه نوبل شدند که ابزارهای جدیدی در اختیار انسان قرار داد تا دنیای الکترون‌های داخل اتم‌ها و مولکول‌ها را بررسی کنند.انها روشی برای خلق پالس‌های بسیار کوتاه نور نشان دادند که برای اندازه‌گیری فرایندهای سریعی کاربرد دارد که الکترون‌ها در آن حرکت می‌کنند.

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

از دانشگاه ایالتی اوهایو، فرانسه کراس فیزیکدان

مجارستانی-اتریشی ۶۰ ساله از انستیتو مکس پلانک

برندگان این جایزه به طور مساوی به پیر آگوستینی

</