

هوایپمای خورشیدی «ایرباس» در حال رکوردشکنی است

گروه علمی و آموزشی- هوایپمای خورشیدی شرکت "ایرباس" موسوم به "زفر اس" (Zephyr S) تنها با استفاده از انرژی خورشیدی تاکنون موفق شده است بیش از ۱۷ روز بدون توقف در لایه استراتوسفر پرواز کند و همه منتشر رکوردشکنی آن برای شکستن رکورد ۲۶ روز پرواز بی وقفه tsjkn که توسط خودش ثبت شده است.

شرکت "ایرباس" در حال انجام آزمایشات با یک پرواز در ارتفاع بسیار بالا به وسیله هوایپمای بدون سرنشین "Zephyr S" است که تنها از انرژی خورشید برای پرواز استفاده می‌کند.

این اصطلاحا "ماهواره کاذب" طوری طراحی شده است که بتواند ماهه‌ها در لایه استراتوسفر باقی بماند و بدون توقف به پرواز ادامه دهد.

اکنون این هواپیمان تاکنون موفق شده است بیش از ۱۷ روز بدون وقفه پرواز کند.

هوایپمای "Zephyr S" که به عنوان یک پهپاد و یک شبه-ماهواره یا ماهواره کاذب نیز توصیف شده است، در ماه ژوئن از میدان آزمایشی "یوما" متعلق به ارتش ایالات متحده در آریزونا به پرواز درآمد. این هوایپما برای ماندن در هوا برای مدت طولانی ساخته شده است که به آن اجازه می‌دهد تا به عنوان یک حسگر برای ارتش عمل کند.

این هوایپما پس از برخاستن از یک فرودگاه در میدان یوما در تاریخ ۱۵ ژوئن، به وسیله یک نرم افزار ردیابی پرواز به صورت آنلاین دنبال می‌شود.

ایرباس مدتی است که پروازهای آزمایشی "Zephyr S" را بر فراز این منطقه انجام می‌دهد، اما طبق داده‌های ردیابی پرواز، این پهپاد همچنین پروازهای خود را به سمت جنوب شرقی نزدیک مرز آریزونا و جنوب غربی به سمت خلیج مکزیک آغاز کرده است.

این هوایپما در تاریخ ۲۷ ژوئن قبل از پرواز بر فراز دریای کارائیب، بر فراز خلیج مکزیک پرواز کرد و سپس به حریم هوایی کشوری واقع در آمریکای مرکزی به نام "بلیز" (Belize) پرواز کرد و هفته گذشته به سمت ایالات متحده بازگشت.

زمانی که "Zephyr S" برای اولین بار در سال ۲۰۱۸ پرواز کرد، تقریباً ۲۶ روز در آسمان ماند. اینکه آیا در این جدیدترین پرواز می‌تواند بیشتر از آن رکورد جهانی به پرواز ادامه دهد یا نه، هنوز تأیید نشده است، اما بعید نیست.

نیوتون این شرکت می‌گویند، آخرین آزمایش‌های پروازی این هوایپما به منظور آزمایش ظرفیت ذخیره‌سازی انرژی پهپاد، طول عمر باتری، کارایی پیل خورشیدی و حفظ توانایی‌ها و قابلیت‌های ایستگاه پرواز در نظر گرفته شده است.

سال گذشته "ایرباس" در بیانیه‌ای نوشت: "زفر اس" با توانایی خود

برای ماندن در استراتوسفر برای چندین ماه به صورت بی‌وقفه، قابلیت‌های جدیدی را برای مشتری‌ان تجاری و نظامی از جمله نظارت بر گسترش آتش‌سوزی‌های جنگلی یا نشست نفت، نظارت مداوم و ردیابی چشم‌انداز محیطی در حال تغییر جهان به ارمغان می‌آورد و می‌تواند ارتباطات را در غیر مرتبط‌ترین نقاط جهان ارائه دهد.

گفتنی است که "زفر اس" دارای طول بال ۲۵ متری و یک بدنه کوچک است تا در پرواز در ارتفاع بالا تا حد امکان کارآمد باشد.

وزن آن نیز بسیار کم و حدود ۷۵ کیلوگرم است، به این معنی که به اندازه کافی سبک است تا توسط چند نفر به صورت دستی بر تراز شود.

همچنین این هوایپما می‌تواند به ارتفاع ۷۶۱۰۰ پایی (۲۳ هزار و ۲۰۰ متری) برسد.

علمی – آموزشی

از سوی وزیر آموزش و پرورش صورت گرفت؛

تشریح آخرین جزئیات رتبه‌بندی معلمان پس از ابلاغ آیین‌نامه اجرایی

■ **وزیر آموزش و پرورش به تشریح آخرین جزئیات رتبه‌بندی معلمان پس از ابلاغ آیین‌نامه اجرایی آن پرداخت.**

گروه علمی و آموزشی- یوسف نوری با اشاره به ابلاغ آیین‌نامه رتبه‌بندی معلمان از سوی دولت به وزارت آموزش و پرورش اظهار کرد: شیوه‌نامه رتبه‌بندی فرهنگیان از قبل تهیه شده است که این شیوه‌نامه پس از هماهنگی با سازمان برنامه‌بودجه و امور اداری و استخدامی به‌زودی ابلاغ خواهد شد.

رتبه‌بندی معلمان شش‌روز چرخش نظام تعلیم و تربیت تک ساحتی به نظام چند ساحتی خواهد بود
وی گفت: یکی از راهکارهای ارتقاء نظام تعلیم و تربیت که در سند تحول بنیادین به آن اشاره شده است، افزایش صلاحیت‌های حرفه‌ای و عمومی معلمان از طریق رتبه‌بندی معلمان است و در حال حاضر یکی از اهداف این سند محقق شده است.

رتبه‌بندی معلمان در قانون توسعه سیاسی، اقتصادی و اجتماعی کشورآمده و بر اجرای آن تأکید شده است که در سال‌های گذشته قدم‌هایی برای رتبه‌بندی معلمان برداشته شد، اما در واقع افزایش حقوق مزایا بود و به آن معنایی که در ماده ۱ قانون رتبه‌بندی فرهنگیان نوشته شده است، نبوده‌است.

دولت سیزدهم از ابتدا درصدد اجرای رتبه‌بندی معلمان بود
نوری گفت: با شروع دولت سیزدهم، رئیس‌جمهور در جمع فرهنگیان با صراحت بیان کردند که قانون رتبه‌بندی معلمان را تصریح و اجرایی خواهیم کرد، لذا دولت در قانون بودجه سال ۱۴۰۱، ۲۵ هزار میلیارد تومان برای رتبه‌بندی معلمان اعتبار در نظر گرفت که در مجلس این مبلغ به ۳۸ هزار میلیارد تومان افزایش یافت. در سال‌های گذشته، ۸ هزار میلیارد تومان برای اجرای سه‌ساله رتبه‌بندی در نظر گرفته شده بود، درحالی‌که در دولت سیزدهم برای ۱۸ ماه ۳۸ هزار میلیارد

نوری گفت: با شروع دولت سیزدهم، رئیس‌جمهور در جمع فرهنگیان با صراحت بیان کردند که قانون رتبه‌بندی معلمان را تصریح و اجرایی خواهیم کرد، لذا دولت در قانون بودجه سال ۱۴۰۱، ۲۵ هزار میلیارد

تومان برای رتبه‌بندی معلمان اعتبار در نظر گرفت که در مجلس این مبلغ به ۳۸ هزار میلیارد تومان افزایش یافت. در سال‌های گذشته، ۸ هزار میلیارد تومان برای اجرای سه‌ساله رتبه‌بندی در نظر گرفته شده بود، درحالی‌که در دولت سیزدهم برای ۱۸ ماه ۳۸ هزار میلیارد تومان شغلنی آنها پست اداری است، عنوان شغلی آنها پست اداری است، شامل رتبه‌بندی نمی‌شوند و این افراد در صورتی که به مدرسه بازگردند و آموزشی شوند، رتبه‌بندی به آن‌ها تعلق خواهد گرفت.

نوری گفت: اگر معلمان در دو دوره ارزیابی نتوانند رتبه‌ای کسب نمایند نمی‌توانند به‌عنوان معلم مشغول به کار شوند و باید به ادارات بازگردند، لذا معلمان باید حرفه‌ای معلمی خود تلاش کنند و شایستگی‌های عمومی خود را ارتقای بخشند.

تومان برای رتبه‌بندی معلمان در نظر گرفته شده است.

چه تعداد کارکنان آموزش

و پرورش شامل رتبه‌بندی می‌شوند؟

عضو کابینه دولت ایران قوی اظهار کرد: ۸۰۰ هزار نفر از نیروهای آموزش و پرورش شامل قانون رتبه‌بندی معلمان می‌شوند و در حال حاضر اختلاف ماهوی بین آیین‌نامه پیشنهادی و آیین‌نامه ابلاغی وجود ندارد. وی در مورد معلمانی که مشمول رتبه‌بندی نمی‌شوند، اظهار کرد: معلمانی که در برخی مباحث هستند یا در دستگاه دیگری به‌جز آموزش و پرورش در مأموریت و در حال خدمت هستند و نیروهای مازاد مشمول رتبه‌بندی نخواهند شد. البته به دلیل کمبود معلم در آموزش و پرورش، هیچ نیروی مازادی نخواهیم داشت که شامل رتبه‌بندی نشود.

کانر اداری در صورت تغییر پست به آموزشی، مشمول رتبه‌بندی خواهد شد

عضو کابینه دولت مردمی در مورد نیروهای اداری که مشمول رتبه‌بندی نمی‌شوند، اظهار کرد: تعدادی از معلمان تبدیل وضعیت‌شان مشروط به کسب رتبه «ربی» است و اگر بعد از دو دوره ارزیابی، رتبه‌مربی را کسب کنند، تبدیل وضعیت می‌شوند. البته این معلمان در جریان رتبه‌بندی قرآنی می‌گیرند. وی پایبند اینکده امکان در یافت نشست اعتراضات به آرا هیات‌های میزبه وجود دارد، گفت: اگر تخطی از سوی ارزیابی شوندگان و ارزیابی کنندگان رخ داده باشد، در آیین‌نامه به محرومیت‌های آن‌ها اشاره شده است تا همه‌طور دقیق به تکالیف خود عمل کنند.

دوره ارزیابی نتوانند رتبه‌ای کسب نمایند نمی‌توانند به‌عنوان معلم مشغول به کار شوند و باید به ادارات بازگردند، لذا معلمان باید حرفه‌ای معلمی خود تلاش کنند و شایستگی‌های عمومی خود را ارتقای بخشند.

اعضای هیئت‌های میزبه طوری مشخص شده‌اند تا از اعمال سلیقه جلوگیری شود
وی در مورد نحوه فرایند انتخاب اعضای هیئت‌های میزبه گفت: در قانون رتبه‌بندی معلمان اظهار



چنانچه معلمی نتواند کف امتیازات جدول رتبه‌بندی را بیاورد و احراز رتبه نشود، به مدت اسسال رتبه ا به وی تعلق خواهد گرفت تا در این مدت بتواند رتبه خود را کسب نماید.

روى آیین‌نامه‌های قوانین دیگر به این اندازه ندیده‌ام که کار شده باشد.
ثبت‌نام دانش‌آموزان در محدوده منزل از درخواست‌های والدین و اهداف آموزش و پرورش است

نوری در مورد ثبت‌نام دانش‌آموزان اظهار کرد: ارائه مدارک هویتی از سوی والدین به مدارس تنها برای پایه اول ابتدایی مورد نیاز است و در سایر پایه‌ها نیازی به ارائه مدارک نیست. وی بااین‌اینکه در این سال‌ها، اقبال مردم به‌سوی مدارس دولتی زیاد شده است، گفت: در برخی مناطق شهر تهران مدرسه کم داریم، لذا باید برخی از امکانات آموزش و پرورش برای تبدیل به مدرسه دولتی بازگردانده شود. ثبت‌نام دانش‌آموزان باید در محدوده محل سکونت آنان صورت بگیرد که این مورد از درخواست‌های خانواده‌ها و اهداف آموزش و پرورش هم می‌باشد. عضو کابینه دولت سیزدهم

بااین اقدامات آموزشی و پرورش در حوزه مدرسه‌سازی اظهار کرد: دولت در سفرهای استانی کمک‌های

بسیار خوبی برای ساخت مدرسه اختصاص داده است و تاکنون ۹ هزار میلیارد تومان به‌صورت مستقیم برای تکمیل مدارس نیمه‌تمام و سایر اماکن آموزش و پرورش اختصاص داده شده است که حدود سه برابر بوجه سال جاری ساخت مدارس در کشور است. همچنین خیرین مدرسه‌ساز در سال ۱۴۰۱ اقول دادند که در برابر سال گذشته برای ساخت مدارس اختصاص دهند

رونمایی از رنو ۵ الکتریکی در پنجاهمین سالگرد این ریزنقش خاطره‌انگیز



هفته توسط صنعتگران فرانسوی ارائه شده‌اند، عبارتند از فرمانی از جنس مرم‌روی فیبر کربن، یک روکش پارچه‌ای بافته شده از موی اسب روی داشبورد، فرش‌های پشمی مهر و دستگیره‌ها و دکمه‌های ساخته شده از موادی مانند برنج و طلا.

اگر به داخل خودرو برگردیم، دیگر ویژگی‌های منحصر به فرد که شش تلسکوپ اصلی ماهواره "Earth ۲.۰" یک سياره‌های فراخورشیدی را با تشخیص افت درخشندگی ستاره‌ها که نشان می‌دهد یک سياره در حال گردش به دور آن ستاره است، پیدا می‌کند.

اما هفتمین تلسکوپ ماهواره "Earth ۲.۰" یک تلسکوپ ریزلنز گرازشی خواهد بود و عمدتاً برای جستجوی سيارت سرکشی که به‌دور هیچ ستاره‌ای نمی‌چرخند و همچنین سيارت فراخورشیدی که دور آ ستاره خود می‌چرخند، استفاده خواهد شد. هر یک از این ۱۳ مأموریت پیشنهادی توسط آکادمی علوم چین بر اساس معیارهایی مانند بوجه مورد نیاز، سطح آمادگی فناوری و سرعت تولید فناوری‌های مورد نیاز تا پیش از پانزدهمین برنامه فضایی پنج ساله چین در سال ۲۰۲۶، ارزیابی خواهند شد.

که در جلوی آن قرار دارد و جای موتور احتراق داخلی آن قرار گرفته است.

نحوه دسترسی راننده به خودرو، از طریق یک اسکنر اثر انگشت خارجی امکان پذیر است و دارای یک دنده سه موقعیتی برای جابجایی بین حالت‌های رانندگی رو به جلو، ساکن و رو به عقب است.

سرعت، میزان شارژ و ساعت نیز در سه صفحه دیجیتال‌گرد و مجزا نمایش داده می‌شوند که گفته می‌شود به نوعی به هنر ساعت‌سازی ادای احترام شده است. این خودرو به جای داشتن یک صفحه نمایش لمسی برای مسیریابی و دستیابی به اطلاعات و سرگرمی، دارای یک پایه اختصاصی روی داشبورد است که برای قرار دادن گوشی هوشمند طراحی شده است.

بدنه "رنو ۵ دیامانت" به مانند یک "رنو ۵" سفیل داده شده است و دارای چراغ‌های جلو و عقب شبیه به گوه‌ر و نئین انگشتی است.

ضمن اینکه بدنه آن دارای یک رنگ‌کاری سه لایه است که رنگ

طلایی آن شامل رنگدانه‌های طلایی است که روی پایه صورتی اعمال شده و با جلای مات پوشانده شده است. این رنگ

چین به دنبال سيارت فراخورشیدی قابل سکونت می‌رود

گروه علمی و آموزشی- آکادمی علوم چین(CAS) در دور بعدی مأموریت‌های فضایی خود، جستجو برای سيارت فراخورشیدی قابل سکونت را گنجانده است و پیش‌بینی می‌شود که این مأموریت طی سال‌های ۲۰۲۶ تا ۲۰۳۰ انجام شود.

انتظار می‌رود از ۱۳ مأموریت پیشنهاد شده، بین پنج تا هفت مأموریت انتخاب شوند. مأموریت‌های جدید بخشی از پروژه‌ای موسوم به SPP III خواهد بود که به‌عنوان برنامه افق‌های جدید نیز شناخته می‌شود. سه مورد از مأموریت‌های پیشنهادی تحقیقات اخترفیزیک و نجوم را انجام خواهند داد و چهار مورد از این ۱۳ مأموریت، تلاش‌هایی در جهت "فیزیک خورشید" انجام خواهند داد. چهار مورد دیگر از مأموریت‌های باقی‌ه نیز با هدف مطالعه زمین و سایر اجزای منظومه شمسی مان‌انجام می‌شوند و در نهایت، دو مأموریت آخر برای یافتن سيارت فراخورشیدی قابل سکونت انجام خواهند شد.

از جمله این مأموریت‌هایی‌توان به ماهواره‌های موسوم به "Earth ۲.۰" اشاره

با کادری مجرب و با سابقه انواع غذاهای ایرانی و دریایی آماده عقد قرارداد با شرکت ها و موسسات

تلفن: ۰۷۶۴۴۴۰۰۴۰۰
آدرس: کیش- بلوار خیام
(روبروی هتل ارم)
خیابان باباطاهر؛؛ TS

