

رئیس پژوهشگاه مطالعات آموزش و پرورش:

## آیین نامه جدید «رتبه‌بندی معلمان» آماده شد

■ بنا بر اعلام رئیس پژوهشگاه مطالعات آموزش و پرورش، برنامه‌ای در راستای تقویت نتایج دانش‌آموزان ایرانی در آزمون پرلز طراحی شده است که در صورت اجرا، سواد خواندن دانش‌آموزان ایرانی طی پنج سال ارتقا خواهد یافت.

وی تأکید کرد: در صورت اجرای این برنامه، مادر آزمون بعدی پرلز که در سال ۲۰۲۶ برگزار می‌شود می‌توانیم سررا بلند بگیریم که نتایج ما از میانگین جهانی هم جلو تر خواهد رفت.

رئیس پژوهشگاه مطالعات آموزش و پرورش با بیان اینکه باید سنجشی شبیه آزمون تیمز و پرلز برای دانش‌آموزان در تمام دوره‌های تحصیلی داشته باشیم، تأکید کرد: در این راستا باید به صورت استاندارد و ملی سنجش شایستگی‌های اصلی دانش‌آموزان را در دوره‌های مختلف داشته باشیم. برنامه این امر هم آماده شده است. در یک مرحله به صورت آزمایشی این امر را اجرا کردیم و الان در مرحله تحلیل نتایج این آزمون‌ها قرار داریم.

### آیین نامه جدید رتبه‌بندی معلمان آماده شد

وی در بخش دیگر سخنان خود این را هم گفت که آیین نامه جدید رتبه‌بندی معلمان آماده شده و شیوه نامه اجرای آن نیز از سوی پژوهشگاه مطالعات آموزش و پرورش به روز شده است.

مجیی در بخش دیگر سخنان خود با بیان اینکه الگوی مدرسه در تراز سند تحول بنیادین آموزش و پرورش آماده شده و به زودی ابلاغ می‌شود، عنوان کرد: تدوین نقشه سند تحول بنیادین وزارت آموزش و پرورش به پژوهشگاه مطالعات آموزش و پرورش محول شده. در حال حاضر تدوین نقشه راه سند تحول بنیادین مراحل پژوهشی خود را انجام داده و نسخه اولیه و پیش نویس خود را به روز رفت و برگشت زیاد بین محققین و پژوهشگاه شورای راهبری تحول به ریاست وزیر آماده و تحویل دبیرخانه شورای عالی آموزش و پرورش شد.

وی توضیح داد: بر اساس این نقشه راه، اجرای سند تحول بنیادین را در دو سطح دیدیم. یک سطح مربوط به سیاست گذاری و برنامه ریزی، تدوین نظامات و آیین نامه‌ها، الگوها و تامین منابع است. این بخش به سطح ستادی اجرای سند معطوف می‌شود. سطح دیگر معطوف به سطح مدرسه و به منظور اجرای سند تحول بنیادین است. سند در این سطح مدرسه‌ای، چند گام دیده است.

گروه علمی و آموزشی - علی مجیی در نشست خبری به منظور فرارسیدن هفته پژوهش، در خصوص نتایج دانش‌آموزان ایرانی در آزمون تیمز و پرلز، اظهار کرد: در خصوص نتایج آزمون تیمز و پرلز جفا می‌شود؛ در حالی این آزمون سواد ریاضی و علوم را می‌سنجد که عوامل موثر بر آن و ابعاد مختلف دانش‌آموزان نیز باید سنجیده شود اما بدون توجه به این امر، فقط خروجی آزمون را ملاک قرار می‌دهند.

وی ادامه داد: بر اساس آخرین نتایج آزمون تیمز و پرلز، میزان علاقه دانش‌آموزان ایرانی به مطالعه و میزان اعتماد به نفس دانش‌آموزان ایران در ردیف اول و دوم دنیا است. همچنین بر اساس این آزمون، میزان علاقه معلمان ما به شغل معلمی در بین کشورهای شرکت کننده، دوم است. از سوی دیگر بر اساس این آزمون مادر هر دوره در حوزه عدالت آموزشی رو به رشد بودیم. در حوزه برابری جنسیتی رو به کیفیت و یکی از بهترین‌ها در قیاس با نتایج سال قبل خود هستیم.

رئیس پژوهشگاه مطالعات آموزش و پرورش با دادن این خبر که برای ارتقای نتایج دانش‌آموزان در آزمون پرلز برنامه‌ای تدوین شده است، توضیح داد: برای آزمون پرلز که سواد خواندن است برنامه عملی دیده‌ایم که طی پنج سال انجام گیرد. جامعه هدف را شناسایی کردیم که کدام بخش از مدارس و دانش‌آموزان ما نمره پایینی در آزمون پرلز کسب کرده‌اند.

مجیی با بیان اینکه نمره خیلی از دانش‌آموزان مدارس دولتی مادر این دو آزمون جلوتر از برخی مدارس غیردولتی است، تصریح کرد: دانش‌آموزان در برخی مناطق کم‌برخوردار نیاز به توجه بیشتری دارند. در این راستا آزمون‌هایی تدارک دیده‌ایم که هر ساله به صورت شبیه‌سازی آزمون پرلز برای جامعه هدف اجرا شود. میزان رشد در این زمینه را نیز مدنظر قرار دادیم که برای مثال از نمره ۲۰ حدود دو نمره، سواد خواندن را از نطق دهیم. با انجام این برنامه از میانگین جهانی بالاتر می‌رویم.

## احساسی که نشانه هوش بالاست

وضعیت بهتر، سطح تحصیلات بالاتر و در نتیجه مشاغل بهتری دارند.

این یافته‌ها از نظر سنجی ۶۸۷۰ نفر به دست آمده است که آزمون‌شادی و ضریب هوشی داده بودند. نتایج نشان داد که افراد با ضریب هوش بالاتر (۱۲۰-۱۲۹) شادتر از افراد با ضریب هوش پایین (۷۰-۹۹) بودند. میانگین بهره هوشی در کل جمعیت ۱۱۰ است.

محققان این تحقیق اظهار کردند: در این مطالعه بزرگ ملی، دریافتیم که آی‌کیو (IQ) با شادمانی گزارش شده افراد مرتبط است و از فرضیه ما پشتیبانی می‌کند.

### گروه علمی و آموزشی - محققان دریافتند افرادی که

احساس شادی بیشتری دارند، ضریب هوشی بالاتری دارند.

نتایج تحقیقات کونی نشان می‌دهد، تجربه احساسات مثبت، احساس سرزندگی و سرحالی، هوش بالاتر را پیش‌بینی می‌کند.

ایمن ایده که افراد با هوش تر تمایل دارند بدخلقی ناراضی باشند، احتمالاً به‌طور متوسط درست نیست. بخشی از این پیوند بین هوش و شادی ممکن است به شرایط زندگی مربوط شود. افراد با هوش تر معمولاً



دارد، ادامه داد: هرچا ملاحظه می‌کنید که طرحی شکست خورده و نتیجه مطلوب را نگرفته، شک نکنید که در مرحله تحقیق مشکلات و کاستی‌هایی داشته، به طوری که یا آن تحقیق اصلاً انجام نگرفته و یا خوب انجام نگرفته است. اگر مرحله تحقیق، تعمق و تفکر خوب انجام گیرد یقیناً نتیجه آن مطلوب است.

رئیس پژوهشگاه مطالعات آموزش و پرورش گفت: مادر پژوهشگاه در راستای ستاد ملی هفته پژوهش ذیل وزارت علوم، چند هدف اصلی را دنبال می‌کنیم. هدف اصلی ما توسعه و ترویج فرهنگ پژوهش و پژوهشگری در بین مدیران آموزش و پرورش از ستاد آموزش و پرورش تا مدرسه است. این امر یکی از ماموریت‌های اصلی پژوهشگاه مطالعات آموزش و پرورش در سند تحول بنیادین آموزش و پرورش تعریف شده است.

مجیی با بیان اینکه ستاد ملی هفته پژوهش ذیل وزارت علوم، امسال دو هفته را برای پژوهش نام گذاری کرده است، تصریح کرد: هفته جاری به عنوان هفته پژوهش در استان‌هاست و تمام استان‌های کشور و ادارات کل آموزش و پرورش و مناطق و دانشگاه‌های کشور، جنبه‌های خاصی دارند و همگی مشغول هستند تا دستاوردهای یک سال قبل خود را نشان دهند. هفته بعد نیز به صورت ملی مراسم و برنامه‌های هفته پژوهش در تهران برگزار می‌شود.

### عناوین هفته پژوهش

وی به بیان عناوین هفته پژوهش پرداخت و عنوان کرد: یکشنبه و دوشنبه ۱۹ آذر روز نخست هفته پژوهش است که ما مراسم خود را در آن روز آغاز می‌کنیم. این روز دو مراسم ملی داریم. یکی جشنواره محسور و ایران مقتدر!، عنوان روز دوشنبه "آموزش و پرورش برترین‌های حوزه دانش‌آموزی است که از دانش‌آموزان خلاق و نوآور تجلیل می‌شود؛ دیگری تجلیل از معلمان پژوهنده است. روز یکشنبه در اردوگاه باهنر میزان و وزیر علوم و آموزش و پرورش و سایر مسئولان هستیم.

وی توضیح داد: عنوان روز یکشنبه "آموزش و پرورش پژوهش محسور و ایران مقتدر!، عنوان روز دوشنبه "آموزش و پرورش خلاق و نوآور"، عنوان روز سه‌شنبه "معلمان پژوهنده و تربیت و آموزش اشریخش و جامعه تمدن‌ساز"، عنوان روز چهارشنبه "مدرسه پژوهش محسور و دانشگاه کارآفرین"، عنوان روز پنجشنبه "پژوهش‌سرای دانش‌آموزی و ترویج فرهنگ پژوهش و فناوری"، عنوان روز جمعه "تفکر و پژوهش و تجلی ارزش‌ها در آموزش و پرورش"، عنوان روز شنبه که آخرین روز هفته پژوهش است نیز "مدیریت پژوهش محسور و تحقق سند تحول بنیادین آموزش و پرورش" است.

رئیس پژوهشگاه مطالعات آموزش و پرورش، افزود: شعار محوری اصلی هفته پژوهش امسال "پژوهش و فناوری، پیشران آموزش و پرورش تحول آفرین و تمدن‌ساز" است. در مراسم روز یکشنبه افسرد در ۹ محور مورد تجلیل قرار می‌گیرند. بیش از هزار داور کار دوری امسال را برای این جشنواره انجام داده‌اند.

## اولین پرواز بزرگترین هواپیمای جهان به همراه پهپاد مافوق صوت



### گروه علمی و آموزشی - شرکت

استراتولانچ (Stratolaunch) یک نقطه عطف مهم را با نخستین پرواز بزرگترین هواپیمای جهان به همراه پهپاد مافوق صوت Talon-A که سوختگیری شده بود، رقم زده است.

شرکت استراتولانچ اولین آزمایش هواپیمای Roc و پهپاد مافوق صوت سوخت‌گیری شده Talon-A یا

این دوازدهمین پرواز برای سیستم پرتاب Roc و اولین پروازی بود که در آن Talon-A در حالت سوخت‌گیری شده در هوا حمل شد.

شرکت استراتولانچ گزارش داده است که این پرواز آزمایشی بخشی از هدف بزرگ‌تر آن برای آغاز اولین

به پرواز در آوردن پهپاد Talon-A است.

هواپیمای Roc در حال حاضر بزرگترین هواپیمای جهان است که طول بال‌های آن به ۱۱۷ متر می‌رسد. این هواپیمای عظیم که از دو بدنه متصل به هم تشکیل شده، آخرین بار در ماه مه در یک آزمایش رها کردن موفقیت آمیز با نمونه اولیه پهپاد Talon-A پرواز کرد.

پهپاد Talon-A اولین وسیله نقلیه مافوق صوت شرکت استراتولانچ است.

این آزمایش اخیر یک مکمل ارزشمند برای آزمایش تونل باد است و امکان تأیید ویژگی‌های دینامیکی مهم را فراهم می‌کند، در عین حال که اطلاعات قابل توجهی در مورد قابلیت پرواز این وسیله نقلیه آزمایشی ارائه می‌دهد.

ضمن اینکه آزمایش‌های زمینی آن با به حداقل رساندن خطرات و احتمال شکست، نقش مهمی در روزهای اولیه این پرواز ایفا کرده است و امروزه نیز ادامه دارد.

این شرکت در طول این پرواز که به مدت ۳ ساعت و ۲۲ دقیقه به طول انجامید، در تکمیل یک پرواز با پهپاد Talon-A به نقطه عطف مهمی دست یافت.

هدف اولیه این پرواز، ارزیابی سیستم پیش‌رانه Talon-A و محیط‌هایی بود که در هنگام حمل سوخت در آن کار می‌کنند.

هدف دوم نیز بررسی سیستم‌های تله‌متری هواپیمای

یک جدول با دو شرح جدول روزنامه ایران دارای دو «شرح عادی و ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب شرح اول، به حل شرح دوم بپردازید.

- ۹- آزمون ۴ گزینه‌ای - شهر «دژ مورجان» - درجه‌ای در عتبه چشم  
۱۰- ضمیر متصل - نمایان - مظهر حیلہ  
۱۱- کسب - تذکره - از عناصر شیمیایی فلزی  
۱۲- منفک - گرم کدو - درخت زبان گنجشک - حشره بشم خوار  
۱۳- پارچه روپوشی - یک طرف صورت - گلابی  
۱۴- شهر «هند» - قسمت کم عمق رودخانه - سرامیک لعاب‌دار  
۱۵- توشه - کشوری جزیره‌ای در اقیانوس آرام

### عمودی:

- ۱- نوعی شیرینی - مخترع «آی‌پاد»  
۲- کشوری در آسیا - نوعی نومور محتوی مایع در

۱- یکی از چاشنی‌های مهم و همیشگی عادی  
۲- قدرت - چند سفیر ناشایست  
۳- کلید راه‌اندازی - دستاویز قرار دادن - خلاف «مذکر»  
۴- لکوموتیو- مایه حیات- کیبوترخانگی- پرنده‌ای خوش‌آواز  
۵- ساز شکوه‌گر- صاحب اختیار- کافر  
۶- سازی میزمانند - کلیه - رود شولخف  
۷- عاقبت - گردنمایی - توبه گرگ... است!  
۸- پول «چین» - نام دخترانه - سبز مایل به خاکستری  
۹- مطیع - قطع کردن - نام مردانه  
۱۰- اشاره بعید - کسی که برای انجام دادن کاری  
۱۱- شکل هندسی - زمزمه کننده - مرطوب  
۱۲- پیاز دیرین گل و پروانه - پایرجا و پایدار - می‌پرنند تا خیرباد شوند - امریه رفتن  
۱۳- فورستادن - گوش کن ادبی - نرم‌افزار نقشه‌کشی  
۱۴- دارای رنگ سرخ درخشان - کسادی - سخن زشت  
۱۵- شهری بی قانون - بازیگر فیلم «بیچه‌های طوفان» (روی پرده سینما)

### عمودی:

- ۱- زندگی کردن - دکان سلمانی  
۲- مدد - گاه و حین - آقای انگلیسی  
۳- علامت صفت عالی - واکنش عصب در برابر محرک‌ها - زندگانی  
۴- کلام پرانگیزنده - درون و داخل - نفس سیگاری - قدم یکپا  
۵- دروغ - برانگیزنده - گرداگرد لب  
۶- پشت و پوی - از مصالح ساختمانی - وسیله‌ای برای بالا رفتن از جایی  
۷- یا «روب» آید - ایالت «امریکا» - بی غیرت  
۸- نقاش هلندی دوره باروک - باری - قاتل امام هادی (ع)  
۹- رسم کننده - شهر «قلعه هاجرآباد» در خراسان  
۱۰- جنوبی - این‌هم شهر استان آذربایجان غربی  
۱۱- گل پیرپر سرخ و سفید - آشامیدن - آبادی  
۱۲- نفس خسته - نام‌رئب - تهدیدست  
۱۳- مادر عرب - طریق کوتاه - اوراق شرکتی - دیوار قلعه  
۱۴- مشکل تنفسی در کودکان خردسال - جدید  
۱۵- قشش زنی  
۱۶- حمام لاغری - راه خروج - شکل، ساختار  
۱۷- غمبار و اندوه‌آور - استاد شاعران جهان

### جدول ویژه

- ۱- مجموعه شعر «سید سعید هاشمی» در حوزه نوجوان - پسوند ناخشن  
۲- برعکس - درد یافتن - سانسور نوشته  
۳- شهری نزدیک گاشان - بخشی از استخرها - پیشخانه  
۴- شهر استان فارس - بگذار - ناچار - خواب کوتاه  
۵- چک - خوشه گندم - کمد قدیمی لباس  
۶- نخب‌های سبست پشمین یا بنبیه - ماده مؤثر چای - تصدیق ایتالیایی  
۷- پسندگی - ویروس این روزها - یکی از زیباترین شهرهای استان کردستان  
۸- انبار گندم - مورد استفاده در نقاشی ساختمان - چیزی که دیده بشود

می‌کنم طبق گزارش استراتولانچ، این آزمایش اخیر موجب پیشرفت در تولید پهپادهای Talon-A و Talon-A می‌شود که اولین وسایل نقلیه مافوق صوت کاملاً قابل استفاده مجدد در خط تولید Talon-A خواهند بود. جدا از دستیابی به این نقطه عطف آزمایشی مهم، این شرکت همچنین اخیراً دو قرارداد پرواز با آزمایشگاه تحقیقاتی نیروی هوایی ایالات متحده و برنامه آزمایش قابلیت پیشرفته چندسروسر (MACH-TB) نیروی دریایی ایالات متحده منعقد کرده است که در آن به عنوان میمانکرافر عی خدمت خواهد کرد. پل آلن (Paul Allen) شرکت استراتولانچ را در سال ۲۰۱۱ با هدف پرتاب موشک از بلندای جو زمین، شبیه به هواپیمای حامل White Knight Two و فضایی‌های VSS Unity متعلق به شرکت ویرجین گلکتیک تأسیس کرد. اما در سال ۲۰۱۹، یک سال پس از مرگ آلن، تمرکز استراتولانچ از اهداف قبلی خود تغییر کرد و این شرکت اکنون قصد دارد از هواپیمای Roc به عنوان یک سکوی برای تحقیق و توسعه مافوق صوت استفاده کند.

## درباره اربن؛ ارزان ترین SUV الکتریکی تویوتا در بازارهای اروپایی



به پلتفرم دیگر مدل‌های بنزینی این کمپانی نداشته‌باشد. اربن یکی از ۱۵ محصول الکتریکی است که تویوتا در نظر دارد تا سال ۲۰۲۶ روانه بازار اروپا کند. همچنین تویوتا تصمیم دارد تا بیش از ۲۰ درصد صادرات سالانه خود به بازارهای اروپایی را به الکتریکی‌ها اختصاص دهد. بدین ترتیب انتظار می‌رود تا ۲۰۲۶، سالانه بیش از ۲۵۰ هزار دستگاه خودرو الکتریکی را تحویل مشتریان اروپایی دهد.

گروه علمی و آموزشی - اربن یکی از ۱۵ محصول الکتریکی است که تویوتا در نظر دارد تا سال ۲۰۲۶ روانه بازار اروپا کند. همچنین تویوتا تصمیم دارد تا بیش از ۲۰ درصد صادرات سالانه خود به بازارهای اروپایی را به الکتریکی‌ها اختصاص دهد. تویوتا در نظر دارد تا یک شاسی بلند کوچک با نام اربن را روانه بازار کند. البته نام اربن، رویداد جدیدی در مجموعه تویوتا نیست زیرا از اگوست ۲۰۲۰ یک کراس اوور ارزان قیمت با نام اربن کروزر توسط تویوتا در بازار هند عرضه شده است.

اما اربن جدید یک الکتریکی است که راهی قاره سبز می‌شود تا در بازار ارزان قیمت‌ها به رقابت بپردازد و البته عنوان ارزان‌ترین شاسی بلند الکتریکی تویوتا در اروپا را نیز به خود اختصاص دهد.

تویوتا اربن الکتریکی از منظر ابعاد برابر با ۳۳۰۰ میلیمتر در طول، ۱۸۲۰ میلیمتر در عرض و ۱۶۲۰ میلیمتر در ارتفاع توسعه یافته است. این خودرو در مقایسه با سی‌اچ آر تویوتا مقداری بلندتر است اما طول و عرض کمتری نسبت به این خودرو دارد. محصول نهایی خط تولید قطعا تغییراتی را همراه خود خواهد داشت اما این طرح به عقیده کارشناسان احتمالاً همان چیزی است که در اروپا خواهیم دید. برای مثال آینه‌های باریک مدل مفهومی ظاهری متعارف خواهند داشت.

تویوتا اربن الکتریکی در ترم‌های تک‌موتور (جلو) و مجهز به سامانه تمام چرخ محرک عرضه خواهد شد. همچنین دو ظرفیت باتری نیز برای آن در نظر گرفته شده که هنوز جزئیاتش در اختیار رسانه‌ها قرار نگرفته است.

تویوتا برای اربن از پلتفرم الکتریکی جدید استفاده کرده تا این خودرو وابستگی خاصی

پرتیراژترین و با سابقه ترین نشریه جزیره کیش  
گسترده ترین شبکه اطلاع رسانی داخلی منطقه آزاد کیش

۴۴۴۲۴۹۶۹  
۴۴۴۲۴۹۹۹

روزنامه