

◀ **زهرا رضایی نژاد**

گروه علمی و آموزشی – «عباس بیات» مدیرکل دفتر آموزش‌های فنی حرفه‌ای وزارت آموزش و پرورش در مورد تحولات فنی حرفه‌ای در سال تحصیلی جدید توضیح داد: برنامه آمایش سرزمینی و متناسب‌سازی رشته‌ها با نیازهای منطقه‌ای و بومی در حال انجام است و در استان‌های گوناگون نیز هر ساله رشته‌هایی که ظرفیت آن تکمیل شده است، به صورت موقت متوقف می‌شوند و رشته‌های دیگر متناسب با نیازهای بومی جایگزین می‌شوند.

مدیرکل دفتر آموزش‌های فنی حرفه‌ای وزارت آموزش و پرورش با بیان اینکه جریانی پویا هر ساله در حیطه آمایش رشته‌ها وجود دارد، اظهار کرد: در واقع معنای جریانی که موجب تحولات می‌شود و توقف برخی رشته‌ها را به دنبال دارد، این نیست که شغل مرتبط با آن رشته‌ها از بین رفته است بلکه مشاغل وجود دارند و در سطح کشور پویا و فعال هستند، اما ممکن است در یک منطقه از کشور نیاز به آن رشته تکمیل شده باشد.

او افزود: به طور مثال در رشته حرفه خودرو، ممکن است چندین سال در منطقه‌ای این رشته دایر باشد و بعد از مدتی متناسب با آمایش رشته جدید دیگری از مجموعه رشته‌های فنی حرفه‌ای در آن منطقه دایر شود.

در بعد کلان، از برخی استان‌ها خواسته‌ایم که تعدادی از رشته‌ها را که مشابهت‌های زیادی در محتوا و روش اجرا با یکدیگر داشتند، در راستای بهبود آمایش سرزمینی و بهبود منابع، توسعه دهند.



گروه علمی و آموزشی – یک ریاست جدید به منظور کاهش هدر رفت آب و انتشار کری، صفحات خورشیدی را بدون آب تمیز می‌کند.

بیات ادامه داد: در خصوص رشته‌هایی که هم در فنی حرفه‌ای هم در کارندانش دایر بودند و تدریس می‌شدند و هنرجوی می‌گرفتند، از جمله رشته‌های حسابداری مالی و حسابداری که هم در فنی حرفه‌ای و هم در کارندانش وجود داشت؛ در خصوص این رشته‌ها گفته‌ایم که فقط در یکی از شاخه‌های فنی حرفه‌ای یا کارندانش ادامه پیدا کند و البته توسعه کمی داده شود.

به گفته مدیرکل دفتر آموزش‌های فنی حرفه‌ای وزارت آموزش و پرورش، بازار رشته‌هایی مانند حسابداری اشباع شده است و نباید توسعه داده شود. او اضافه کرد: سیاست‌های کلانسی در خصوص توسعه رشته‌ها اتخاذ شده است که به واسطه آن حدود ۵۰ رشته با رویکرد توقف موقت و یا عدم توسعه مواجه هستند. شرایط در خصوص این رشته‌ها به صورتی است که نباید رشته محل جدیدی برای آنها ایجاد شود. بیات‌عنوان کرد: چند رشته جدید نیز به مجموعه رشته‌های کارندانش و فنی حرفه‌ای کشور اضافه می‌شود که یکی از آن‌ها رشته راهبری جرقه‌یل است که با حضور بخش خصوصی و اتحادیه و وزارت انرژی در حال انجام است و به مجموعه رشته‌های کارندانش اضافه می‌شود.

مدیرکل دفتر آموزش‌های فنی حرفه‌ای وزارت آموزش و پرورش در مورد ادامه تحصیل یا چالش‌های احتمالی برای افرادی که در رشته‌های متوقف شده درس خوانده اند، بیان کرد: این رشته‌ها فعال است و در کنار آن به‌طور گسترده‌تری در استان‌ها و مناطق تراکم و

ایجاد نمی‌شود فقط دانش آموز جدید در ۵۰ رشته متوقف شده برای سال تحصیلی آینده ثبت نام نمی‌شوند. ما به استان‌ها گفته‌ایم رشته محل‌های جدیدی در رشته‌هایی که اعلام می‌کنیم ایجاد نکنند و گر نه ما همچنان رشته‌های آموزش در پایه‌هایی بعدی داشته‌ها داریم.

او تصریح کرد: در واقع رشته‌هایی متوقف شده است که مشابه آن وجود داشته است. یعنی در بین موارد متوقف شده رشته‌ای وجود ندارد که شغلی را پوشش دهد و آن حرفه یا شغل و رشته وابسته به آن را حذف کرده باشیم. مثلا رشته‌ای در شاخه‌ای از کارندانش وجود داشته که مشابه آن در شاخه فنی حرفه‌ای هم وجود داشته است و یکی از این دو رشته مشابه را متوقف کرده ایم.

مدیرکل دفتر آموزش‌های فنی حرفه‌ای وزارت آموزش و پرورش در خصوص اینکه آیا بین رشته‌های متوقف شده، رشته‌های پرطرفدار نیز وجود دارد؟ بیان کرد: گاهی رشته‌هایی که بیشتر در دسترس تر بوده‌اند، توسعه بیشتری هم در یک استان داشته‌اند. مثلا رشته حسابداری یا نقشه‌کشی ساختمان از جمله رشته‌هایی که تمیزات کمتری نیاز دارد و بیشتر توسعه داشته است. بنابراین در استان‌ها و مناطق تراکم و

توسعه این نوع رشته‌ها بیشتر بوده است.

بیان یادآوری کرد: چنین رشته‌هایی از جمله مواردی بودند که توقف شامل حال آن‌ها شده؛ البته این رشته‌ها را پر مخاطب نمی‌نامیم بلکه رشته‌های پر توسعه هستند. ممکن است حسابداری در سطح دبلم امروز دیگر بازار کار گسترده‌ای متناسب با میزان دانش آموزی که تربیت می‌کنیم نداشته باشند، اما پر توسعه بوده اند، لذا بین رشته‌های پر مخاطب

است؟ گفت: اگر قرار بر چنین تصمیمی بود، باید کل رشته را حذف می‌کردیم. فرض کنید در یک منطقه، و در چند هنرستان در همان منطقه، رشته‌ای تدریس شود؛ ما حس کردیم در این وضعیت اگر رشته محل‌های آن منطقه با یکدیگر جمع شوند، تجمع امکانات، بهسود امکانات را در پی دارد.

بیات تاکید کرد: البته ما نمی‌گوییم محدودیت بوده و امکانات نداریم، اما اینکه عامل حذف شدن

مسار حوزه آموزش فنی حرفه‌ای کسری داریم. در آن مون استخدامی دبیری و هنرآموزی حدود ۳ هزار و ۳۰۰ نفر هنرآموز استخدام خواهند شد. بخشی از کسری نیروی انسانی ما از همین آزمون استخدامی برطرف می‌شود. حدود هزار نفر نیز در دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی به عنوان هنرآموز استخدام خواهند شد و در مجموعه بالغ بر ۴ هزار و ۳۰۰ تا ۵۰۰ نفر در همه رشته‌های فنی حرفه‌ای برای هنرستان‌های دخترانه و پسرانه جذب خواهند شد.

رشته‌های فنی حرفه‌ای یا کاردانش کمبود منابع بوده باشند، به هیچ وجه اینطور نبوده و رشته‌ای نداریم که به دلیل کمبود منابع آن را حذف کنیم، ولی بهره وری منابع وجود دارد و سیاست دولت نیز بر همین مناسبت که از منابع تخصیص یافته، بهره وری درستی صورت بگیرد.

او در مورد برنامه‌های تجهیز کارگاه‌های هنرستان‌ها در سال تحصیلی جدید نیز اظهار کرد: تلاش می‌کنیم بودجه‌هایی که در منابع برای ما تعریف شده قبل از مهرماه تخصیص داده شود. ریزنی‌هایی نیز با سازمان برنامه و بودجه داشته ایم، اما هنوز تخصیصی در ردیف تجهیز هنرستان‌ها انجام نشده است.

ولی این عدد ۴ برابر شده است، و این برنامه بودجه ۳۰۰ میلیارد تومان برای تجهیز هنرستان‌ها پیش بینی شده است. البته ما منابع دیگری نیز داریم مانند ۲ درصد فروش گاز.

بیات با تاکید به اینکه به هر حال منابع مالی برای تجهیز کافی نیست، افزود: نسبت به سال گذشته منابع مالی ما ۴ برابر شده است؛ سال قبل بودجه تجهیز هنرستان‌ها ۶۷ میلیارد تومان بود که امسال حدود ۴٫۷ برابر شده است، ولی این عدد ۴ برابر شده

در برنامه بودجه ۳۰۰ میلیارد تومان برای تجهیز هنرستان‌ها پیش بینی شده است. البته ما منابع دیگری نیز داریم مانند ۲ درصد فروش گاز.

بیات با تاکید به اینکه به هر حال منابع مالی برای تجهیز کافی نیست، افزود: نسبت به سال گذشته منابع مالی ما ۴ برابر شده است؛ سال قبل بودجه تجهیز هنرستان‌ها ۶۷ میلیارد تومان بود که امسال حدود ۴٫۷ برابر شده است، ولی این عدد ۴ برابر شده

رباتی که صفحات خورشیدی را بدون آب تمیز می‌کند!

تمیز کردن صفحات خورشیدی شامل شستشوگرهای تحت فشار یا تراکتورهای مجهز به برس‌های هیدرولیک که مستلزم مصرف شدید آب و تولید گازهای گلخانه‌ای قابل توجه است، یا ریبات جدید آن کنار گذاشته می‌شوند.

به همین دلیل است که شرکت «ال گرین پاور» با یک استارت‌آپ سیسیلی به نام ریو(REIWA) که در مطالعه و توسعه واحمل‌های

رباتیک فعال است، همکاری کرده تا این ریبات جدید موسوم به

است؟ گفت: اگر قرار بر چنین تصمیمی بود، باید کل رشته را حذف می‌کردیم. فرض کنید در یک منطقه، و در چند هنرستان در همان منطقه، رشته‌ای تدریس شود؛ ما حس کردیم در این وضعیت اگر رشته محل‌های آن منطقه با یکدیگر جمع شوند، تجمع امکانات، بهسود امکانات را در پی دارد.

رشته‌های فنی حرفه‌ای یا کاردانش کمبود منابع بوده باشند، به هیچ وجه اینطور نبوده و رشته‌ای نداریم که به دلیل کمبود منابع آن را حذف کنیم، ولی بهره وری منابع وجود دارد و سیاست دولت نیز بر همین مناسبت که از منابع تخصیص یافته، بهره وری درستی صورت بگیرد.

او در مورد برنامه‌های تجهیز کارگاه‌های هنرستان‌ها در سال تحصیلی جدید نیز اظهار کرد: تلاش می‌کنیم بودجه‌هایی که در منابع برای ما تعریف شده قبل از مهرماه تخصیص داده شود. ریزنی‌هایی نیز با سازمان برنامه و بودجه داشته ایم، اما هنوز تخصیصی در ردیف تجهیز هنرستان‌ها انجام نشده است.

ولی این عدد ۴ برابر شده است، و این برنامه بودجه ۳۰۰ میلیارد تومان برای تجهیز هنرستان‌ها پیش بینی شده است. البته ما منابع دیگری نیز داریم مانند ۲ درصد فروش گاز.

بیات با تاکید به اینکه به هر حال منابع مالی برای تجهیز کافی نیست، افزود: نسبت به سال گذشته منابع مالی ما ۴ برابر شده است؛ سال قبل بودجه تجهیز هنرستان‌ها ۶۷ میلیارد تومان بود که امسال حدود ۴٫۷ برابر شده است، ولی این عدد ۴ برابر شده

در برنامه بودجه ۳۰۰ میلیارد تومان برای تجهیز هنرستان‌ها پیش بینی شده است. البته ما منابع دیگری نیز داریم مانند ۲ درصد فروش گاز.

بیات با تاکید به اینکه به هر حال منابع مالی برای تجهیز کافی نیست، افزود: نسبت به سال گذشته منابع مالی ما ۴ برابر شده است؛ سال قبل بودجه تجهیز هنرستان‌ها ۶۷ میلیارد تومان بود که امسال حدود ۴٫۷ برابر شده است، ولی این عدد ۴ برابر شده

جذب ۴ هزار و ۵۰۰ هنرآموز در هنرستان‌ها؛ کمبود نیروی انسانی در حوزه آموزش فنی حرفه‌ای

مدیرکل دفتر آموزش‌های فنی حرفه‌ای وزارت آموزش و پرورش گفت: در برنامه بودجه ۳۰۰ میلیارد تومان برای تجهیز هنرستان‌ها پیش بینی شده است. البته ما منابع دیگری نیز داریم مانند ۲ درصد فروش گاز.



رشته‌های فنی حرفه‌ای یا کاردانش کمبود منابع بوده باشند، به هیچ وجه اینطور نبوده و رشته‌ای نداریم که به دلیل کمبود منابع آن را حذف کنیم، ولی بهره وری منابع وجود دارد و سیاست دولت نیز بر همین مناسبت که از منابع تخصیص یافته، بهره وری درستی صورت بگیرد.

او در مورد برنامه‌های تجهیز کارگاه‌های هنرستان‌ها در سال تحصیلی جدید نیز اظهار کرد: تلاش می‌کنیم بودجه‌هایی که در منابع برای ما تعریف شده قبل از مهرماه تخصیص داده شود. ریزنی‌هایی نیز با سازمان برنامه و بودجه داشته ایم، اما هنوز تخصیصی در ردیف تجهیز هنرستان‌ها انجام نشده است.

ولی این عدد ۴ برابر شده است، و این برنامه بودجه ۳۰۰ میلیارد تومان برای تجهیز هنرستان‌ها پیش بینی شده است. البته ما منابع دیگری نیز داریم مانند ۲ درصد فروش گاز.

بیات با تاکید به اینکه به هر حال منابع مالی برای تجهیز کافی نیست، افزود: نسبت به سال گذشته منابع مالی ما ۴ برابر شده است؛ سال قبل بودجه تجهیز هنرستان‌ها ۶۷ میلیارد تومان بود که امسال حدود ۴٫۷ برابر شده است، ولی این عدد ۴ برابر شده

شارژر جدید ایرپاد تبدیل به دستبند می‌شود

در دو انتهای آن قرار می‌گیرند و کاربرد در سر دستگاہ آ شکل را برای تشکیل یک دایره به هم متصل می‌کند و از آن جا که از دو سر بسته می‌شود می‌توان از آن برای نگه داشتن کلیدها نیز استفاده کرد. در حین استفاده، کلیدها ممکن است با لسواژم جانبی برخورد کنند، با این حال نمای بیرونی بادوام لوازم جانبی می‌تواند در برابر چنین برخوردی مقاومت کند. همچنین ممکن است گزینه‌ای برای اتصال کیس به لباس وجود داشته باشد که به گفته اپل به کاربرد اجازه می‌دهد از آن به عنوان بندسگ استفاده کند. اپل در این حق اختراع نوشته است: با تولید یا تقویت صدای جهت‌دار، لوازم جانبی می‌توانند به کاربرد اجازه دهند صدارا بشنوند در حالی که افراد دیگر، حتی کسانی که مستقیما در کنار کاربر ایستاده‌اند، ممکن است نتوانند صدا را بشنوند. به این ترتیب، یک کاربر می‌تواند، برای مثال، زمانی که ایرپادها در قاف شارژر شنود در دستگیر تلفنی را ادامه دهد و همچنان سطح حریم خصوصی دلخواه خود را داشته باشد.

است و دیگری یک سیم بیچ القایی است که نوعی انتقال برق بی‌سیم به حساب می‌آید و برخلاف کیس شارژ ایرپادهای فعلی، کنترل‌های صدا، بیسرون آن قرار می‌گیرند و با کشیدن انگشت کار می‌کنند. این تنها بخشی است که انعطاف‌پذیر نیست و حق اختراع آن را تحت عنوان یک منطقه سفت و سخت توصیف می‌کند. این قاب شارژر ایرپاد را می‌توان به عنوان استفاده در آن را توضیح نداده است. یک دستبند با جاکلیادی استفاده کرد. در دستبند اولین نمونه‌ای است که ایرپادها

است و دیگری یک سیم بیچ القایی است که نوعی انتقال برق بی‌سیم به حساب می‌آید و برخلاف کیس شارژ ایرپادهای فعلی، کنترل‌های صدا، بیسرون آن قرار می‌گیرند و با کشیدن انگشت کار می‌کنند. این تنها بخشی است که انعطاف‌پذیر نیست و حق اختراع آن را تحت عنوان یک منطقه سفت و سخت توصیف می‌کند. این قاب شارژر ایرپاد را می‌توان به عنوان استفاده در آن را توضیح نداده است. یک دستبند اولین نمونه‌ای است که ایرپادها

است و دیگری یک سیم بیچ القایی است که نوعی انتقال برق بی‌سیم به حساب می‌آید و برخلاف کیس شارژ ایرپادهای فعلی، کنترل‌های صدا، بیسرون آن قرار می‌گیرند و با کشیدن انگشت کار می‌کنند. این تنها بخشی است که انعطاف‌پذیر نیست و حق اختراع آن را تحت عنوان یک منطقه سفت و سخت توصیف می‌کند. این قاب شارژر ایرپاد را می‌توان به عنوان استفاده در آن را توضیح نداده است. یک دستبند اولین نمونه‌ای است که ایرپادها

است و دیگری یک سیم بیچ القایی است که نوعی انتقال برق بی‌سیم به حساب می‌آید و برخلاف کیس شارژ ایرپادهای فعلی، کنترل‌های صدا، بیسرون آن قرار می‌گیرند و با کشیدن انگشت کار می‌کنند. این تنها بخشی است که انعطاف‌پذیر نیست و حق اختراع آن را تحت عنوان یک منطقه سفت و سخت توصیف می‌کند. این قاب شارژر ایرپاد را می‌توان به عنوان استفاده در آن را توضیح نداده است. یک دستبند اولین نمونه‌ای است که ایرپادها

پینینفارینا پورا ویژن؛ فراتر از سطح انتظار ما از خودرو!



هنری معماری هستند. چراغ‌های اصلی نیز در جلو و عقب خودرو سمبلی از خلوصیت و نوآوری ایتالیایی محسوب می‌شوند. رینگ‌های آلومینیومی مات در اندازه ۲۳ اینچی بخش دیگری از مشخصات این مفهومی هستند. کابین یک مسوزه لوکس مینیمال است که ترکیبی از فیبرکربن، پارچه و آلومینیوم انودایسر را پیش روی مخاطب قرار می‌دهد. برای تحلیل و درک این معیار زیبایی، قطعا هر بیننده‌ای به دقایقی نیاز دارد تا خود را با فضا تطبیق دهد. صندلی‌ها نیز بسا در نظر گرفتن قوانین طراحی ارگونومیک ارائه شده اند و در قسمت استراحتگاه سر دارای سیستم صوتی حرفه‌ای هستند. نمایشگر هدآپ، آخرین فناوری ها در بخش ایمنی و مجموعه‌ای از دستیارهایی که رانندگی را دلچسب تر و ایمن تر می‌کنند در این خودرو حضور خواهند داشت.

گروه علمی و آموزشی – پینینفارینا پورا ویژن مجموعه‌ای از عناصر کلاسیک و جزئیات بدیع راه‌ی شکلی هنرمانه ارائه می‌دهد. زمانی که به درپوش موتور خمیده و گلگیرهای حجیم آن نگاه می‌کنیم، ناگهان چهره‌ای از سبیتالیای ۱۹۲۷ را در ذهن مخاطب بیدار می‌کنیم. همان خودرویی که به عنوان اولین وسیله نقلیه به موزه هنر مدرن نیویورک راه یافت. پینینفارینا از محصول جدید خود در سطح مفهومی با نام پورا ویژن رونمایی کرد. پینینفارینا این خودرو را نماینده راهبردی آینده‌گمانی در توسعه محصولات برتر و فناوریانه می‌داند. پینینفارینا این پلتفرم را سی‌ال‌یو (e-LU) یا نام گذاشته که کوتاه شده عبارت electric Luxury Utility Vehicle است. شاید در تصاویر به خوبی مشخص نباشد اما پورا ویژن یک خودرو درشت‌موتور خمیده و گلگیرهای حجیم

کنند. این راهکارها به ویژه در مناطق خشک و گرم که آب کمیاب و گرد و غبار زیاد است، مفید است.

وقتی صحبت از صفحات فتوولتائیک می‌شود، می‌دانیم که گرد و غبار دشمن آن است. در واقع، مشکل آلودگی و کثیفی پنل‌های خورشیدی که برابر با اثباتشدن شدن گرد و غبار، خاک یا شن روی این صفحات است، می‌تواند گاهی اوقات به طور قابل توجهی عملکرد سیستم‌های انرژی خورشیدی را کاهش دهد.

این موضوعی است که به ویژه

یک جدول با دو شرح | جدول روزنامه دارای دو «شرح عدای ویژه» است. در صورت تمایل به حل دو شرح ابتدا یکی از شرح‌ها را با مداد حل کرده و سپس با پاک کردن جواب اول، به حل شرح دوم بپردازید. | **۴۲۷۱**

جدول | افقی: ۱- کبکبببببب وحوصله - غذای مجلسی ۲ - ستاره دنباله‌دار- سیستم نمایش رنگی ۳- خرد کردن یزدندان ۴- خیال‌ها - آشفشان اروپا - صورت ۵ - ساختمان - اندازه، مزر - امضای گذرنامه - همان بس است ۶- محبت و پی - بی - بغل ۷- دیک اسنولهای - نشانه فقدان - محله‌ای در تهران ۸- برانت - تمرین نظامی - جمع‌رای ۹- سایت خرید و فروش کالا - شرب‌بیشه - پشت سرهم ۱۰- ضد «نرم» - حمام - خشک ۱۱- دیروز - پدر عرب - شیشه محتوی داروی تزریقی ۱۲- وقت و هنگام - سرخ روشن با تهر رنگ قهوه‌ای - عصاره کنجد ۱۳- ریشه - نه‌نشین شونده - دریا - همان تک است ۱۴- نرم‌افزار حسابداری - نام‌نوعی چسب - رازها ۱۵- خاک سرخ - نویسنده و کاتب - گیاه رنگری ۱۶- ماشین خراب - سختی کشیده

عمودی: ۱- خود را به خطر انداختن و متحمل مصایب زیاد شدن ۲- شهر فرشی نزدیک کاشان - به معنی عمه هم آمده - بصیر ۳- قلوب - همه برگ‌های گل را فرو ریختن - حشره عمل‌ساز ۴- امر به آمدن - تخته شرجه - ماه - کرانه آسمان ۵- پلا اندوه - باران تند و کم‌دام - نت منفی ۶- خاک سرخ - نویسنده و کاتب - گیاه رنگری ۷- مقیاس اندازه‌گیری - اجباری - هافبک ملی پوش پرتسولیسی ۸- آتسنگ خلقوی - شامگاهان - دوست ۹- نوعی رنگ سبز - پارچه‌های دکل کشتی - بنای مرتفع ۱۰- رمایی - باره‌هایون - از خانم‌ها هرگز می‌رسید! ۱۱- سوسن زرد - وسیله بغل گرفتن نوزاد - امر به پیمودن ۱۲- مهاجرت پرندگان - تاکسی پرجمعیت- میوه پرزدار! - همرا «داد» آید ۱۳- به اغماز رفته - دریاچه خوارزم - ملاطفت ۱۴- نشانی - ده‌هزار متر مربع - پشت سرهم داخل شدن ۱۵- توشه سفر - چاشنی عدسی

جدول ویژه | افقی: ۱- پکنیک سبب‌زمنی روسیه - زمان «هرمان ووک» ۲- ژوآدید - نادختری - شاه‌مادا ۳- پارچه فروشی - ساکنان - تانک ایرانی ۴- پشت توده‌نی - آب در لغت محلی - سنگ و چوب - درخت سایه‌گستر ۵- شهر گلادیاتورها - افسونگر - پهلوان شاهنامه ۶- گذشتن - شوری نشین در آسنا - عدد تیزیا! ۷- وقت - بازیگر فیلم «ریخ و کنج» - نمناک ۸- بهنچار - هنر فرنگی - پدر تاریخ ۹- مغازه کوچولو - کتاب «هاروکی موراکامی» - شیپور بزرگ

تولید و توزیع آب معدنی در سراسر جزیره، تحویل در محل

۴۴۴۷۳۴۲۲ - ۴۴۴۷۳۴۲۱

کیش نوشتن