

**کارشناسان آموزشی چه می گویند:**

## زیرساخت‌های لازم برای آموزش حضوری در سال ۱۴۰۰ تامین می‌شود؟

**▪ کارشناسان آموزشی معتقدند تا زیرساخت‌های لازم برای بازگشایی مدارس در نظر گرفته نشود، این امر محقق نمی‌شود.**

**گروه علمی و آموزشی** – «باید تمام شرایط و زیرساخت‌های بهداشتی ضروری، نظیر تامین استانداردهای مطلوب سرویس‌های بهداشتی در مدارس، ایجادامکان‌رعایت‌حداقل تراکم‌درکلاس‌های درس، تهویه کلاس‌ها، واکسیناسیون معلمان و کادر اداری، واکسیناسیون والدین دانش‌آموزان و در صورت تامین واکسن، واکسینه کردن آن‌دسته‌از دانش‌آموزان که دارای بیماری‌های‌زمینه‌ای هستند، انجام‌شده‌و سپس درباره دایر شلشدن حضوری کلاس‌های درس تصمیم‌گیری شود.» این‌ها عیارتی بود که با اعلام رئیس دولت‌سیزدهم بالاخره تکلیف‌شروع‌سال‌تحصیلی جدید را مشخص کرد.

موضوعی که چند وقتی می‌شد درباره آن، اما و اگرهای بسیاری وجود داشت، اما بالاخره ستاد ملی مقابله با کرونا آن را تعیین تکلیف کرد، هر چند که درباره زمان دقیق بازگشایی مدارس معیاری کیفی مطرح‌شده‌و آن هم تامین زیرساخت‌های بهداشتی بود، تاآمین زیرساخت‌هایی که معلوم نیست شاخص مناسب آن چیست و چه زمانی مطلوبیت لازم را برای آغاز سال تحصیلی جدید کسب می‌کند.

**پروژه مهر، استراتژی مهم در آموزش و پرورش** آغاز سال تحصیلی از جمله مهم‌ترین اقداماتی است که در وزارت آموزش و پرورش دنبال می‌شود و حال هم تعیین سکاندار این وزارتخانه هنوز قطعیت پیدا

نکرده‌است، شائبه‌هایی برای پیشبرد پروژه مهر محتمل می‌شود البته که روز گذشته علیرضا کاظمی سرپرست جدید آموزش و پرورش بلافاصله بعد از انتصابش در جلسه‌شورای معاونان این وزارتخانه، بر شروع بدون دغدغه‌مسال تحصیلی جدید تاکید کرده و گفته‌است که «از تمام همکاران در مجموعه آموزش و پرورش تقاضا دارم، بدون وقفه کارها را با جدیت در کنار هم دنبال کنند تا بتوانیم در این فرصت باقی مانده مجموعه آموزش و پرورش را سربلند کرده‌و آغاز آرام‌و باشناطی را برای سال تحصیلی جدید داشته باشیم؛ چرا که یکی از مهم‌ترین استراتژی‌های ما، بازگشایی مدارس، آغاز سال تحصیلی و شروع مهر ماهی بدون دغدغه‌است.» چندی پیش هم علیرضا رئیس سنجگویی ستاد ملی مقابله با کرونا اعلام کرده‌بود که مدارس در مهر ماه مجازی برگزار می‌شود البته از حدود ۱۱۲ هزار مدرسه در کشور ۶۲ هزار و ۵۰۰ مدرسه زیر ۱۰۰ نفر دانش‌آموز دارد و تصمیم بر این است که در صورت بازگشایی در هیچ کلاسی نباید بیش از ۱۵ نفر دانش‌آموز حضور داشته‌باشد.

او تاکید کرده بود که تاکنون ۸۵ درصد معلمان و کادر اداری آموزش و پرورش واکسینه شده‌اند و دوز دوم واکسیناسیون معلمان و کادرهای اداری نیز به سرعت انجام خواهد شد، چراکه تعطیلی مدارس آسیب بسیار بیشتری دارد بنابراین با اعمال شیوه‌نامه‌های بهداشتی به

به‌گفته‌ی آژمایشگاه ملی انرژی تجدیدپذیر (NREL)، تعداد مزارع بادی شناور در حال افزایش است و این مزارع تا سال ۲۰۲۴ در مقیاس کاربردی به بهره‌برداری خواهند رسید.

فناوری استفاده‌شده در مزارع بادی شناور اولیه مشابه سکوهای نفت و گاز بود اما با پیشرفت فناوری‌های جدید سیستم‌های ارزان‌تر و کوچک‌تری برای ساخت این مزارع مورد استفاده قرار گرفت.

یک سیستم از کابل‌ها و لنگرها هر توربین شناور را به بستر دریا متصل می‌کند. قراردادن توربین‌ها در میان‌ها را در معرض بادهای سریع‌تر و پایدارتر قرار می‌دهد. شرکت‌ها و سازمان‌های زیادی بر ساخت مزارع بادی شناور تمرکز کرده‌اند. شرکت جنرال الکتریک در ماه مه

کرد.

باگذر زمان مشخص می‌شود که مزه‌های بادی شناور خود را منتشر

چه عملکردی خواهد داشت.

### علمی – آموزشی

دنبال‌بازگشایی مدارس هستیم. علاوه بر آن مرتضی ضامنی مدیرعامل اتحادیه تاکسیرانی‌های شهری کشور گفت که هماهنگی‌های لازم برای ثبت نام رانندگان سرویس مدارس برای سال تحصیلی جدید توسط شهرداری‌ها انجام شده‌است و ایسن افراد در گروه حمل و نقل عمومی قرار دارند تا بر اساس اعلام وزارت بهداشت این رانندگان برای تزریق واکسن کرونا در اولویت قرار گیرند.

**از تمهیدات بهداشتی مدارس چه خبر؟!** مشکل کمبود فضای آموزشی و سرویس بهداشتی مدارس از آن دسته مشکلاتی است که جدا از موضوع کرونا هم نظام تعلیم و تربیت با آن دست و پنجه نرم می‌کند و همچنان هم این موضوع پابرجاست هرچند که رعایت فاصله‌اجتماعی و قوت گرفتن توجه‌به‌بهداشت این مشکل را بیش از پیش مورد توجه قرار داده‌است. براساس آیین‌نامه‌های بهداشت محیط مدارس به ازای ۶۰ نفر دانش‌آموزیک دستشویی لازم است تا دانش‌آموز بتوانند در مواقع لزوم در طول روز دست خود را بشویند، دستشویی باید خارج از توالت، ولی در مجاورت آن قرار داشته‌باشد. ارتفاع آن از سطح زمین ۶۰ تا ۷۵ سانتیمتر و متناسب باقد و سن دانش‌آموزان باشد.

در مدرسه به ازای هر ۴۰ دانش‌آموز حداقل یک سرویس بهداشتی در نظر گرفته می‌شود، آبخوری عمومی باید به ازای هر ۴۵ نفر دانش‌آموز یک عدد

### بزرگ‌ترین مزرعه بادی شناور جهان آماده بهره‌برداری است

به‌گفته‌ی آژمایشگاه ملی انرژی تجدیدپذیر (NREL)، تعداد مزارع بادی شناور در حال افزایش است و این مزارع تا سال ۲۰۲۴ در مقیاس کاربردی به بهره‌برداری خواهند رسید.

فناوری استفاده‌شده در مزارع بادی شناور اولیه مشابه سکوهای نفت و گاز بود اما با پیشرفت فناوری‌های جدید سیستم‌های ارزان‌تر و کوچک‌تری برای ساخت این مزارع مورد استفاده قرار گرفت.

یک سیستم از کابل‌ها و لنگرها هر توربین شناور را به بستر دریا متصل می‌کند. قراردادن توربین‌ها در میان‌ها را در معرض بادهای سریع‌تر و پایدارتر قرار می‌دهد. شرکت‌ها و سازمان‌های زیادی بر ساخت مزارع بادی شناور تمرکز کرده‌اند. شرکت جنرال الکتریک در ماه مه کرد.

باگذر زمان مشخص می‌شود که مزه‌های بادی شناور خود را منتشر

چه عملکردی خواهد داشت.

### اقتصاد کیش



کاظمی خاطر نشان کرد: در آموزش مجازی تأکید استفاده مدارس از شبکه آموزش دانش‌آموزی با همان ششاد است، اما مدارس می‌توانند به نسبت فعالیت‌های خود از سامانه‌های دیگر آموزشی نیز استفاده کنند. در حال توسعه و رفع اشکالات شاد هستیم تا بتوانیم با یک مدیریت یکپارچه بهترین بستر آموزش مجازی را برای دانش‌آموزان ایجاد کنیم.

سرپرست وزارت آموزش و پرورش درباره نام دانش‌آموزان در مدارس نیز اظهار داشت: روزهای ثبت نام را از دو به پنج روز در هفته افزایش داده‌ام تا ثبت نام دانش‌آموزان با سرعت بیشتری انجام‌شود.

کاظمی ادامه داد: هیچ دانش‌آموزی امسال بدون مدرسه و کلاس درس نخواهد بود و اگر اسم دانش‌آموز در سامانه یادا ثبت نشود، این به معنای ثبت نام دانش‌آموز نیست. سامانه یادادچرا اشکالات ثبت نام است که باید هر چه زودتر برطرف شود. همچنین مشکل خرید کتاب‌های درسی دانش‌آموزان که به دلیل اشکال سامانه یاد ایجاد شده‌است، نیز مرتفع خواهد شد.

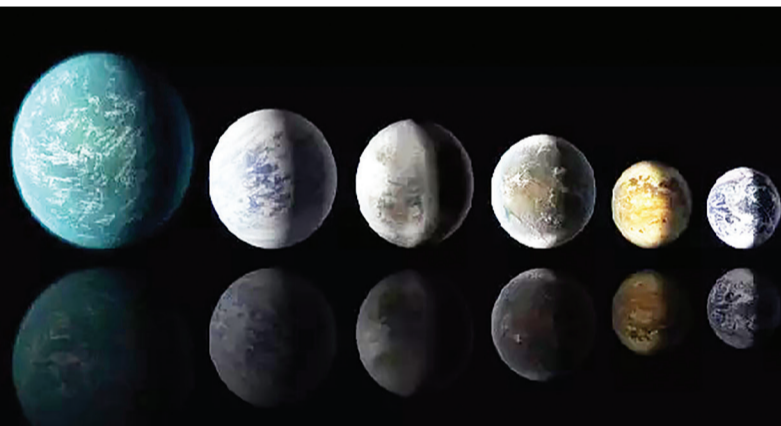
واکسیناسیون معلمان تا پایان شهریور به پایان می‌رسد و ی‌افزود: مدرسه تلویزیونی نیز امسال با پوشش نزدیک به ۱۰۰ درصدی آموزش‌های لازم را از طریق شبکه‌های مختلف سیما به همه دانش‌آموزان ارائه خواهد کرد و در این زمینه صدا و سیما، نقش بسیار مهمی را بر عهده دارد. واکسیناسیون معلمان در حال انجام است و تا پایان شهریور به پایان خواهد رسید. همچنین به مدارس قبل از شروع سال تحصیلی سرانه بهداشتی تعلق خواهد گرفت.

سرپرست وزارت آموزش و پرورش گفت: پیگیری مطالبات فرهنگیان، اولویت دوم است و پرداخت فوق‌العاده ویژه، پاداش بازنشستگان و رتبه‌بندی معلمان و همسان‌سازی حقوق اعضای هیأت علمی دانشگاه فرهنگیان در دستور کار قرار دارد.

سرپرست وزارت آموزش و پرورش ادامه داد: بیش از ۱۰۰ هزار کلاس از ۱۵ دانش‌آموز داریم و ۵۰ درصد مدارس نیز کمتر از ۷۵ دانش‌آموز دارند که این مدارس و این کلاس‌ها می‌توانند به صورت حضوری و با رعایت شیوه‌نامه‌های بهداشتی برگزار شوند.

وی تأکید کرد: ستاد ملی مقابله با کرونا کلیات این طرح را تصویب کرده و قرار است تفاهم‌نامه‌ای بین کمیته‌های ستاد کرونا و آموزش و پرورش تنظیم‌شود تا استانداردهای لازم بهداشتی تدوین و تا پایان هفته به مدارس ابلاغ‌شود.

## دسته جدیدی از سیارات با نشانه‌های حیات کشف شدند



ردیابی کرد. آنها تاکنون ۱۱ سیاره احتمالی یافته‌اند که در این دسته قرار می‌گیرند و دور ستاره‌های نزدیک‌تر از مدار می‌زنند. همه این ستاره‌ها، کوه‌تله‌های سرخی هستند که تا ۳۵ تا ۱۵۰ سال نوری با زمین فاصله دارند. یکی از مهم‌ترین آنها سیاره K2-۱۸b است که قرار است تلسکوپ جیمز وب پس از پرتاب شدن به فضا آن را رصد کند.

### ساخت اولین بالگرد هیدروژنی سر نشین دار جهان

تم تحقیقاتی توسعه پنج سیستم سوخت هیدروژنی ۶۵۰ وات ساعت بر کیلوگرم برای این بالگرد است که دو برابر بیشتر از سیستم‌های فعلی است.

سیستم‌های "های پونت" ابتدا باید آزمایش‌های زمینی، پروازهای آزمایشی و دریافت گواهینامه کامل را پشت سر بگذارد و در نهایت، کل این سیستم دارای چهار برابر چگالی انرژی بیشتری نسبت به باتری‌های لیتیوم-یونی فعلی خواهد بود که هزینه ساخت آن تا ۵۰ درصد کمتر است.

پس از توسعه کامل این بالگرد، شرکت "پیاسکی" مجوز انحصاری این فناوری را خواهد داشت و "های پونت" مالکیت فناوری پیل سوختی هیدروژنی را خواهد داشت. اما پس از اتمام کار، این سیستم می‌تواند به شرکت‌های سازنده eVTOL در سراسر جهان ارائه شود و با توجه به توسعه جهانی فناوری eVTOL ها، از پرنده‌های تک‌نفره گرفته تا نسخه‌های بزرگتر با ۳۰۰ سر نشین، واضح است که بازار بزرگی برای این فناوری وجود دارد.

با توجه به توافق بین این دو شرکت، امید است که اولین سیستم پیل سوختی هیدروژنی تا سال ۲۰۲۳ به شرکت "پیاسکی" تحویل داده شود و این بالگرد با نام "PA-۸۹۰" در سال ۲۰۲۱ به آسمان برود.

گروه علمی و آموزشی – گروهی از محققان دسته جدیدی از سیارات را شناسایی کرده‌اند که ویژگی‌های زمین و نپتون را دارند و احتمالاً از حیات پشتیبانی کنند.

محققان هنگام جستجوی حیات در فضا، سیاره‌هایی را رصد می‌کنند که از لحاظ اندازه، حجم، دما و ترکیبات

اتمسفربسیه زمین باشند.

محققان دانشگاه کمبریج اخیراً دسته جدیدی از سیاره‌های خارج از منظومه شمسی را رصد کرده‌اند که تفاوت‌های زیادی با زمین دارند اما همچنان احتمال رصد حیات در آنها وجود دارد.

طبق این تحقیق که در «آستر و فیزیکال ژورنال» منتشر شده، دسته جدید از سیاره‌های قابل سکونت، سیارات Hycean، نام دارند که از ترکیب دو واژه هیدروژن و اقیانوس به وجود آمده‌است. سیارات این گروه تا حدودی ویژگی‌های زمین و نپتون را دارند که تعداد آنها در جهان بیشتر است. همچنین ردیابی‌های سیارات Hycean در مقایسه با سیارات مشابه زمین نیز آسان‌تر است.

"نیکو مدهوسوان" محقق ارشد این پژوهش سیاراتی را شناسایی کرده که در این دسته جای می‌گیرند. این

### گروه علمی و آموزشی – اولین بالگرد هیدروژنی

سر نشین دار جهان که پایه گذار توسعه سیستم‌های پیل سوختی هیدروژنی برای همه پرنده‌های برقی عمودپرواز (eVTOL) است، در دست ساخت است. اولین بالگرد هیبریدی با ترکیبی هیدروژن-الکتریکی جهان در حال ساخت است و قرار است در سال ۲۰۲۵ به آسمان برود.

ترکیب رویایی پرنده‌های عمودپرواز برقی با پی سوخت هیدروژنی با همکاری شرکت‌های "های پونت" (HyPoint) است توسعه دهنده پیل‌های سوختی هیدروژنی است و "پیاسکی ایرکرفت" (Piaseci Aircraft) به دنبال ساخت اولین بالگرد هیدروژنی سر نشین دار جهان هستند.

همچنین آنها به شکل هم‌زمان در حال توسعه و اخذ مجوز برای یک سیستم پیل سوختی هیدروژنی هستند که می‌تواند به هر پرنده عمودپرواز برقی موجود در بازار اضافه‌شود.

این شرکت‌ها امیدوارند که این سیستم به‌طور اساسی بُرد این هوانورد‌ها را افزایش دهد.

این تیم تحقیقاتی قصد دارد از جدیدترین سیستم پیل سوختی هیدروژنی خنک‌کننده روبرو "های پونت"

## با کادری مجرب و با سابقه

## انواع غذاهای ایرانی و دریایی

### آماده عقد قرارداد با شرکت ها و موسسات

## رستوران سایدا

## سایدا

### آماده عقد قرارداد با شرکت ها و موسسات



تلفن: ۰۷۶۴۴۴۴۰۴۰۰

آدرس: کیش- بلوار خیام

خیابان باباطاهر؛ TS