

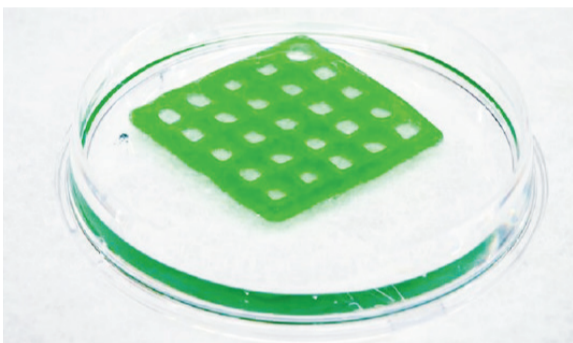
**رئیس سازمان مدارس و مراکز غیردولتی تشریح کرد:**

## از شهریهِ ۲۵ میلیونی «سرویس مدرسه» تا والدینی که انتظار «هتل» از مدرسه غیر دولتی دارند!

**رئیس سازمان مدارس و مراکز غیردولتی و توسعه مشارکت‌های مردمی از پیگیری برای رفع مشکلات بیمه‌ای و رساندن ساعت کاری معلمان مدارس غیردولتی به ۳۰ ساعت از طریق مصوبه‌ای در مجلس شورای اسلامی و نیز رتبه بندی مدارس غیر دولتی خبر داد.**

**زهرا رضایی نژاد**

**گروه علمی و آموزشی** - احمد محمودزاده از پیگیری برای رفع مشکلات بیمه‌ای معلمان مدارس غیر دولتی و رساندن ساعت کار معلمان این مدارس به ۳۰ ساعت در مجلس شورای اسلامی خبر داد و اظهار کرد: درحال پیگیری مصوبه‌ای در مجلس شورای اسلامی هستیم که در صورت تصویب، ساعت کار معلمان مدارس غیردولتی از ۴۴ به ۳۰ ساعت تقلیل می‌یابد.وی با تاکید بر اینکه معتمدیم معلم کارگر نیست که ساعات کاری او را با قانون کار بسنجیم، افزود: در حال حاضر معلمین مدارس غیر دولتی طبق قانون کار ۴۴ ساعت در مدرسه کار می‌کنند در حالی که معلم باید ۳۰ ساعت در مدرسه حضور داشته‌باشد و بخشی از این حضور را در مطالعات و در نظر بگیریم.رئیس سازمان مدارس و مراکز غیردولتی توسعه مشارکت‌های مردمی ادامه داد: در همین راستا پیشنهادی در بحث بازنگری قانون مدارس غیر دولتی به مجلس داده‌ام، اگر این قانون تغییر کند، ساعت کاری معلمان مدارس غیر دولتی نیز از ۴۴ ساعت به ۳۰ ساعت می‌رسد.



**گروه علمی و آموزشی** - دبانشمنندان موفق به ابداع یک تصفیه‌کننده جدید آب شده‌اند که از

### علمی و آموزشی



**امسال ما به‌روی شهریه‌های پایین خیلی وقت گذاشتیم چراکه مطمئن بودیم خدماتی که با این شهریه‌های پایین در مدارس غیر دولتی ارائه می‌شود بی‌کیفیت است و استانداردها نیست. ما نباید اجازه دهیم خدمات مدارس غیر دولتی خیلی غیر استاندارد باشد و این امر از جمله وظایف ماست.**

مدرسه غیر دولتی داریم که به همین میزان و با توجه به مولفه‌های یاد شده و شاخص‌های احصاء شده، ۱۸ هزار شهریه مختلف در این مدارس داریم. ما هفت ماه برای احصای این مولفه‌ها و شاخص‌ها کار کردیم.امسال ما به‌روی شهریه‌های پایین خیلی وقت گذاشتیم چراکه مطمئن بودیم خدماتی که با این شهریه‌های پایین در مدارس غیر دولتی ارائه می‌شود بی‌کیفیت است و استانداردها نیست. ما نباید اجازه دهیم خدمات مدارس غیر دولتی خیلی غیر استاندارد باشد و این امر از جمله وظایف ماست. از این رو امسال ۱۵ سال گذشته مدرسی که شهریه‌های پایین داشتند، افزایش شهریه‌خوبی داشتند.مدارس غیردولتی برای کلاس‌های کنکور پایه دوازدهم می‌توانند ۱۵ درصد بیشتر شهریه دریافت کنند.رئیس سازمان مدارس و مراکز غیر دولتی و توسعه مشارکت‌های

## تصفیه آب با موجودات زنده!

گرم‌منفی هستند. آنها عموماً تروفوفو دارای رنگدانه‌های فتوسنتزی مختلفی از جمله کاروتنوئیدها، فیکوپلین و انواع مختلف کلروفیل هستند و با کمک این رنگدانه‌ها نور را جذب و در نهایت، فتوسنتز می‌کنند. این باکتری‌ها برای تولید انرژی نیاز به نور و آب دارند. آنها بی‌هوازی هستند، یعنی نیازی به مصرف اکسیژن ندارند و اغلب، متحرک هستند. با وجود این که سیانو باکتری‌ها جلبک نیستند، گاهی به‌صورت تحت‌اللفظی به

عنوان عامل شکوفه‌های سمی جلبک سبزآبی در دریاچه‌ها و رودخانه‌ها می‌شونیم.

پایین‌حال به‌زودی، یک ماده چاپ سه‌بعدی شده که این میکروب‌ها را در خود جای داده است، می‌تواند برای کمک به تصفیه آب آلوده استفاده شود و پس از آنکه این باکتری‌ها تمام شوند، خود را خواهد کشت. سیانو باکتری‌ها که با نام سیانوفیت‌ها نیز شناخته می‌شوند، شاخه‌ای از باکتری‌های



**امسال ما به‌روی شهریه‌های پایین خیلی وقت گذاشتیم چراکه مطمئن بودیم خدماتی که با این شهریه‌های پایین در مدارس غیر دولتی ارائه می‌شود بی‌کیفیت است. ما نباید اجازه دهیم خدمات مدارس غیر دولتی خیلی غیر استاندارد باشد و این امر از جمله وظایف ماست.**

نشان کرد: حدود ۱۵ هزار مدرسه غیردولتی زیر ۲۰ میلیون تومان، ۲۶۵۰ مدرسه بین ۲۰ تا ۴۰ میلیون تومان و تقریباً ۳۵۰ مدرسه غیردولتی بالای ۴۰ میلیون و تا ۶۵ میلیون تومان شهریه می‌گیرند. اغلب مدارس که بالای ۴۰ میلیون تومان و تا ۶۰ میلیون تومان شهریه‌ها می‌گیرند در تهران هستند. در استان‌ها رقم‌ها متفاوت است، مثلاً بالاترین رقم شهریه در خراسان، ۳۱ میلیون تومان است. البته این عددهایی که ما به عنوان شهریه به آن رسیده‌ایم احتمال دارد مشکلاتی نیز داشته باشد؛ نمی‌گوییم این‌ها عادلانه خوبی هستند اما امسال بحث افزایش اجازه بها و دست مردها را داشتیم. هزینه‌های مدارس بالا رفته است. برخی خانواده‌ها از مدارس غیر دولتی انتظار هفتل دارند. به خود بنده بعضاً گفته‌اند مدرسه‌های هست که فرزندم را صبح بگذارم آنجا و

آن‌ها «جلبک سبز آبی» نیز گفته می‌شود. اکنون این ماده که توسط گروهی از دانشمندان دانشگاه کالیفرنیا سن دیگو ابداع شده از یک پلیمر طبیعی مشتق شده از جلبک دریایی به نام الژینات ساخته شده که با سیانو باکتری‌های زنده موسوم به **Synechococcus elongatus** ترکیب شده است. هیدروژل به دست آمده در یک الگوی شبکه‌ای وافل مانند با نسبت سطح به حجم بالا چاپ سه‌بعدی می‌شود. این

پیکربندی با قرار دادن بیشتر میکروب‌ها در نزدیکی سطح ژل، بقای باکتری‌ها را افزایش می‌دهد، جایی که آنها می‌توانند راحت‌تر به مواد مغذی، گازها و نور خودرشد دسترسی پیدا کنند. نکته مهم این است که سیانو باکتری‌ها به‌صورت مهندسی ژنتیکی برای تولید آنزیمی به نام لاکاز ساخته شده‌اند. مطالعات قبلی نشان داده‌اند که چگونه لاکاز می‌تواند آلاینده‌های موجود در آب مانند بیسفنول ای (BPA)، آنتی‌بیوتیک‌ها،

همراه با فیس لیفت ۲۰۲۴ کیو۸، آنژ دی ۳، کد رنگ جدید با پایه اصلی قرمز، آبی و طلایی نیز رونمایی کرده است.رینگ های آلومینیومی استاندارد با توجه به تریم در اندازه های ۲۱ تا ۲۳ اینچی و در ۵ طرح متنوع ارائه می شوند. آنژ دی با توجه به تریم، تزئینات جذابی نیز برای کابین در نظر گرفته است. در اروپا، آنژ دی کیو۸ مدل ۲۰۲۴ را با موتور ۳ لیتری بنزی ۶ سیلندر هیبرید ملایم ۴۸ ولتی عرضه می‌کند که ۱۳۳۵ اسب بخار خروجی و ۵۰۰ نیوتن متر گشتاور دارد، روی بدنه این تریم کد ۵۵ تی اف اس آی حک شده است. خودرو طی ۵.۶ ثانیه از حالت توقف به سرعت ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت می‌رسد. بیشینه سرعت به‌طور الکترونیکی روی ۲۵۰ کیلومتر بر ساعت محدود می‌شود. همچنین یک تریم دیزل با پیشرانه ۳ لیتری ۶ سیلندر قابل سفارش است که عبارت ۴۵ سی دی آی روی بدنه

### چین رکورد تولید برق بادی را شکست

طراحی نوین دارد که با کمک آن تیغه ها طوری تنظیم می شوند که هنگام وزش باد به‌طور واقعی به بالاترین سرعت خود دست یابند. این روند سبب شد ابزار طی تندباد هایکوی در هفت گذشته نیز فعال بماند. در مدت این تندباد توربین های معمولی به اجبار باید خاموش می شدند.

سختگوی گلدویند در این باره می گوید: ما از نزدیک قطعات مهم مانند برنامه اصلی کنترل و ژنراتورها را برای برداشتن تدریجی محدودیت های انرژی و تضمین عملیاتی بودن آن رصد در صد سرعت صوت می رسد. توربین بادی رکورد شکن یک

## اقتصاد کیش ۱

باشم. معاون وزیر آوزش و پرورش در بخش دیگر سخنان خود با بیان اینکه ۱۲ سال آموزش و پرورش نیست، تاکید کرد: وقتی کنکور سنجه ارزشیابی قرار می گیرد مدرسه‌ای که آموزشگاه محور و تست محور است موفقیت بیشتری کسب می‌کند. از این رو نهایی شدن داد: حتما این مدارس در منطقه یک، دو و سه تهران است. برخی مدارس شهریه مصوب را دریافت می‌کنند اما علاوه بر فوق برنامه‌ها، مزایه‌هایی برای لباس مدرسه، غذا، میان وعده و... دریافت می‌کنند که اگر این مبلغ را به‌روی شهریه‌های مصوب بگذاریم رقم شهریه بسیار زیاد می‌شود. برای مثال سال گذشته شهریه سرویس مدرسه‌ای ۲۵ میلیون تومان بود. حال اگر هزینه‌های غذا، سرویس، میان وعده و... را کنار بگذاریم، باز هم ممکن است برخی مدارس غیر دولتی بیشتر از آنچه ما برای شهریه مصوب کردیم، از خانواده‌ها شهریه دریافت کنند که حتماً با این موارد برخورد می‌کنیم و برخورد هم کردیم؛ به طوری که در طول یک ماه گذشته بسیاری از مدارس گردن کلفت را تعطیل کردیم. طسی ده ماه گذشته حدود ۸۸۶ آموزشگاه را تو بیخ، پلمب یا متوقف کردیم و به حدود ۱۱۱۳ مدرسه غیر دولتی تذکر، تو بیخ، توقف و لغو مجوز داده‌ام که عدل خوبی است. رئیس سازمان مدارس و مراکز غیردولتی و توسعه مشارکت‌های مردمی در پاسخ به اینکه آیا این تو بیخ‌ها شامل مسئولینی که مدیران غیر انتفاعی دارند نیز می‌شود؟ گفت: شامل همه شده است و هیچ فرقی ندارد مدیر مدرسه چه کسی است. ما اسم مدارس را دنبال نمی‌کنیم بلکه پیگیر آنچه در مدرسه اتفاق می‌افتد هستیم. البته این وظیفه مدیران کل است و من در کلان موضوع باید به این امر نظارت داشته

**«کاج» تا دو سال نمی‌تواند آزمون برگزار کند**
محمودزاده درباره لغو مجوز برگزاری آزمون انتشارات «کاج» نیز توضیح داد: درحال حاضر فقط مجوز آزمون‌هاش نیز باید از سال گذشته لغو می‌شد اما برای اینکه خانواده‌ها و دانش آموزانی که برای کنکور برنامه‌ریزی کرده بودند، آسیب نبینند، اجازه دادیم تا زمان برگزاری کنکور ۱۴۰۲ آزمون‌ها را ادامه دهیم اما از آن به مدت دو سال مجوز برگزاری آزمون برای این انتشارات لغو شده است. وی درباره سخنان خود در برنامه‌ای تلویزیونی درباره این امر که شنبه تبلیغ برای این انتشارات را ایجاد کرده بود، نیز تاکید کرد: این امر تبلیغ نبود. اگر در کشور ما میان تخلف یک موسسه را جزو تبلیغ برای موسسه محسوب می‌کنند، من اصلاً بحث ندارم امسا این کار تبلیغ نبسود. این مجموعه تخلف کرده بود و ما جلوی تخلف آن را گرفتیم و با شجاعت هم اعلام کردیم.

می‌گیرند، از بین می‌برد. گفته می‌شود از آنجایی که توفیلین، بومی محیط‌های آبی نیست، نباید راه خود را به دریاچه‌ها یا رودخانه‌ها باز کند. بنابراین دانشمندان در حال حاضر به دنبال مهندسی این باکتری به گونه‌ای هستند که خودتخریبی آن توسط محرک‌های محیط باقی بمانند. بنابراین با در نظر گرفتن این واقعیت، این میکروب‌ها علاوه بر این، طوری مهندسی شده‌اند تا پروتئینی تولید کنند که بدن تک‌سلولی آنها را زمانی که در معرض ماده شیمیایی طبیعی به نام توفیلین قرار

داروها و رنگ‌ها را تجزیه کند. در آزمایشات آزمایشگاهی، این ماده جدید با موفقیت توانست یک رنگ سمی را که معمولاً در تولید پلاور جین آبی استفاده می‌شود، خنثی کند. البته هیچ کس تمایل ندارد که سیانو باکتری‌های دستکاری شده ژنتیکی پس از انجام کارشان در محیط باقی بمانند. این میکروب‌ها علاوه بر این، طوری مهندسی شده‌اند تا پروتئینی تولید کنند که بدن تک‌سلولی آنها را زمانی که در معرض ماده شیمیایی طبیعی به نام توفیلین قرار

### کیو۸؛ جدیدترین شاسی بلند آئودی رونمایی شد



آن حک شده است. این پیشرانه ۲۲۸ اسب بخار خروجی و ۵۰۰ نیوتن متر گشتاور دارد. کیو۸ در این تریم طی ۷.۱ ثانیه از حالت توقف کامل به سرعت ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت می‌رسد. بیشینه سرعت نیز ۲۲۶ کیلومتر بر ساعت است. در اروپا، آنژ دی کیو۸ مدل ۲۰۲۴ است که ۱۲۸۲ اسب بخار خروجی و ۶۰۰ نیوتن متر گشتاور دارد. شاخص صرف تا ۱۰۰ کیلومتر این مدل ۶.۱ ثانیه است و بیشینه سرعت نیز ۲۴۱ کیلومتر بر ساعت محاسبه شده است. اما جذاب‌ترین عضو خانواده کیو۸ یعنی اس کیو۸ با پیشرانه ۸ سیلندر ۳ لیتری و ۵۰۰ اسب بخار خروجی ارائه می‌شود. این هیولا که ۱۷۰ نیوتن متر گشتاور دارد طی ۴.۱ ثانیه از حالت توقف کامل به سرعت ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت می‌رسد. بیشینه سرعت نیز الکترونیکی روی ۲۵۰

### چین رکورد تولید برق بادی را شکست



نشان می دهد چین سال گذشته بیش از ۱۱۰۰ توربین بادی نصب کرده که ۹۰ درصد آنها در مزرعه های بادی دریایی قرار دارند. آمار جادگانه آژانس بین

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

**۴۴۴۷۳۴۲۱ - ۴۴۴۷۳۴۲۲**

**کیش نوش**