

گروه علمی و آموزشی –

علیرضا کاظمی، وزیر آموزش و پرورش گفت: در بررسی آمار بازماندگان از تحصیل به صورت کلی، میزان دانش آموزان بازمانده از تحصیل در دوره ابتدایی، یک نهم آمار اعلام شده است. هم چنین در دوره متوسطه اول و دوم نیز بخش زیادی از آن‌ها وارد بازار کار و مهارت شده‌اند.

وی ادامه داد: در ساختار جدید آموزش و پرورش نیز بنا گردیده آموزش‌ها به صورت عمومی و تخصصی ارائه شود و دانش آموزان، با سواد مورد نیاز آموزش ببینند.

**بیش از ۵ هزار مدرسه با کمتر از ۵ دانش آموز و یک هزار مدرسه با یک دانش آموز در حال فعالیت هستند**

کاظمی با تأکید بر این که در دوره‌های آموزشی؛ دوره ابتدایی از اهمیت ویژه‌ای برخوردار است، افزود: به دلیل اهمیت بحث آموزش، بیش از ۵ هزار مدرسه با کمتر از ۵ دانش آموز و یک‌هزار مدرسه با یک دانش آموز در حال فعالیت هستند. این بدان معناست که هر جا به مدرسه و معلم نیاز باشد کوتاهی نخواهیم کرد و اقدامات لازم را در سریع‌ترین زمان انجام خواهیم داد.

**پوشش تحصیلی در کشور به ۹۹ درصد رسیده است**

وی با اشاره به این که نرخ با

**گروه علمی و آموزشی –** در دنیای علوم مهندسی و فیزیک، کشف‌های جدید همیشه می‌توانند تحولی بزرگ ایجاد کنند. یکی از این کشفت‌های اخیر در زمینه امواج صوتی و میدان‌های مغناطیسی به اثبات رسیده است که می‌تواند در آینده‌ای نزدیک در حوزه‌های ارتباطات کوانتومی و کلاسیک انقلابی ایجاد کند.

گروهی از محققان در دانشگاه توхоکو و دیگر مراکز تحقیقاتی ژاپن، اخیراً در آزمایش موفق به کشف رفتار جدیدی در امواج صوتی شده‌اند که در آن میدان‌های مغناطیسی می‌توانند حرکت این امواج را به شکلی غیرمنتظره تغییر دهند. این کشف نتایج مهمی در دنیای ارتباطات کوانتومی و مهندسی امواج صوتی دارد. محققان در این آزمایش موفق شدند که امواج صوتی را به شکلی غیرمنتظره تغییر دهند. این کشف نتایج مهمی در دنیای ارتباطات کوانتومی و مهندسی امواج صوتی دارد. محققان در این آزمایش موفق شدند که امواج صوتی را به شکلی غیرمنتظره تغییر دهند. این کشف نتایج مهمی در دنیای ارتباطات کوانتومی و مهندسی امواج صوتی دارد.

**یک جدول با دو شرح**
**جدول روزنامه داری 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.

**جدول عادی**
۱- درس حساب - از ورزش‌های پایه
۲- تینکر - بازیه - سمع
۳- گلزن سابق پرسپولیس با نام «بهنام» - دربرگرفتن پونه صحرایی
۴- باها - مقابل «آری» - ایوان وسیع جلوی طبقات
۵- اطراف دهان - حزب هیتلر - کوتاهی - شش
۶- افسون - شیمان - نوبت بازی
۷- ساز آموزش موسیقی به کودکان - سرمربی تراکتور
۸- رنگ سرخ مایل به قهوه‌ای - صله هنری - غذای آماده!
۹- ورزش شیه قاره هند - برادر و خواهر غیر هم‌خون
۱۰- نام زنانه فرنگی
۱۱- نوعی اشتباه - پایه - غذای روزه‌دار
۱۲- مو خشک کن برقی - وسیله‌ای در جعبه ابزار
۱۳- بیماری نفسی - سرما - عطربه‌په
۱۴- سازی از خانواده ویولن - بازی دو تیم همشهری
۱۵- رشته‌ای از علوم - مجموعه پلان‌های مختلف

**عمودی:**
۱- عنصر نوزایی
۲- یک‌ای از شهرهای مرزی ایران در شمال استان اردبیل
۳- کسی که به دوست خود کمک کند - از قاره‌ها - ناگهانی
۴- شعله - نقد - داد و ستد
۵- آنچه باعث شادی و نشاط شود - گربه‌کنان
۶- عدد گلر - مقابل «مزمه» - سفیران
۷- شله - اصطلاحی در عکاسی - بی‌پروا - پشم سوخته
۸- زبانی در اروپا - شادایی - آنتن کرد
۹- بیوهه - پنهان کردن - تزئین روی پولو
۱۰- کراپش - کنجدار افسانه‌ای - یکی از چهار شهر بزرگ «هند»
۱۱- مظهر لاعری - عهده‌دار شدن - سهولت - پول سامواری‌ها
۱۲- بن درخت - برنا - صدای لاستیک پنجر
۱۳- مو خشک کن برقی - وسیله‌ای در جعبه ابزار
۱۴- ورزش «نادال» - راستی خیر - مهم‌ترین شهبه‌نژاد سفید
۱۵- زادگاه نیما - سربالی با بازی سیما تیرانداز - خلیفه خداوند روی زمین است
۱۶- ورزشی در آب - کارشناسی

**افقی:**
**جدول ویژه**
۱- التهاب پرده بین کبد و قلب - اثر تاریخی شیراز
۲- مقام قهرمان - گیاهی دارویی - یکی از شهرهای جدید آذربایجان شرقی
۳- بدنام - ضروری - نمایشگاه نقاشی
۴- زمینه‌کننده - تصدیق اینتایابی - راه و روش
۵- یازده! - قریب‌ای در شمال تهران - دلبری - ماه کاری
۶- سکوی شبرجه - شهری در شمال غربی سندج - عددی دو رقمی

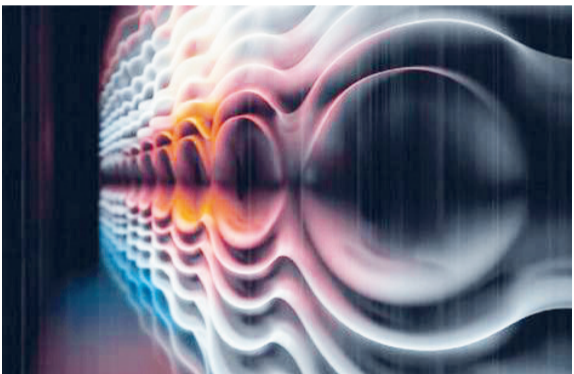
## وزیر آموزش و پرورش: تدوین لایحه آموزش اجباری برای دانش آموزان ضرورت دارد

**وزیر آموزش و پرورش با اشاره به این که در امر آموزش خلأقانونی وجود دارد، گفت: باید قانونی وضع شود که با دستگاه‌های مسئولی که در انجام تکلیف خود کوتاهی کرده‌اند برخورد شود.**



ما مشخص شده اقدامی خداپسندانه و انسانی است؛ بنابراین شایسته است خارج از وظایف اداری به آن نگاه کنیم. وزیر آموزش و پرورش بر اجباری بودن آموزش در کشور ما دچار کاستی‌هایی است که انتظار می‌رود با

## این کشف شگفت‌انگیز ژاپنی‌ها می‌تواند آینده ارتباطات را متحول کند!



ب محققان دانشگاه توهوگو و چندین موسسه تحقیقاتی ژاپنی به تازگی کشفی شگفت‌انگیز در نحوه حرکت امواج صوتی داشته‌اند. این کشف می‌تواند دنیای ارتباطات را به شکل چشمگیری تغییر دهد. در این

### علمی و آموزشی

**آموزش اجباری دانش آموزان**
کاظمی با اشاره به این که در امر آموزش دانش آموزان و الزام والدین به این مهم خلأقانونی وجود دارد، گفت: باید قانونی وضع شود که دستگاه قضا با دستگاه‌های مسئولی که از تکلیف در این حوزه کوتاهی و قصور کرده‌اند برخورد کند. از این رو از وزارت دادگستری و دستگاه قضا می‌خواهیم که با تدوین راهکاری مناسب و با استفاده از نظر متخصصین این حوزه لایحه‌ای را به دولت ارسال نمایند.

وی تصریح کرد: همچنین انتظار می‌رود با تجمیع قوانین و سیاست‌ها، لایحه جدیدی در این خصوص آماده و تحت عنوان جذب بازماندگان از تحصیل یا قانون آموزش اجباری به دولت ارسال شود که پس از طی مراحل قانونی برای تصویب به مجلس برود.

وزیر آموزش و پرورش بر ایجاد و شکل‌گیری کارگروهی تخصصی با مدیریت معاون آموزش ابتدایی تأکید کرد و گفت: در این کارگروه باید چالش‌های حمایتی، تقسیم کار ملی، و وظایف دستگاه‌های مسئول، آمار دقیقق بازماندگان،

بررسی، بازنگری و جلساتی به صورت مستمر برگزار شود.وی افزود: ضرورت دارد، راهبرد و نیازمندلوايح جدید در این حوزه به صورت نمادین در سه استان پرچالش از جمله تهران، سیستان و

### تدوین لایحه‌ای با عنوان

شناخته‌می‌شود.
**چگونگی پیدایش این پدیده شگفت‌انگیز**
در این آزمایش، محققان با استفاده از تکنیک‌های پیشرفته نانوفابریکیشن، آرایه‌ای از مواد مغناطیسی نانو مقیاس ایجاد کردند. این آرایه عملکردی مشابه یک شبکه تخصصی داشت که امواج صوتی از آن عبور می‌کردند. اما برخلاف آنچه انتظار می‌رفت، به جای مشاهده الگوی متقارن پراکندگی، پدیده‌ای جدید و غیرمنتظره مشاهده شد. این پدیده که تنها در اپتیک مشاهده می‌شد، اکنون در امواج صوتی نیز تأیید شد.

**پدیده‌ای جدید در امواج صوتی**
به گفته یوئیتیجی نیسی، یکی از محققان این پروژه، "این پدیده پیش از این تنها در اپتیک مشاهده شده بود، بنابراین بسیاری همچنان زده هستیم که می‌بینیم این پدیده به دیگر امواج نیز تعمیم یافته است." بررسی‌های نظری نشان می‌دهند این رفتار نامتقارن ناشی از تعامل امواج صوتی با مواد مغناطیسی است. به طور خاص، این تعامل مربوط به ویژگی‌های زاویه‌ای حرکت این امواج و مواد مغناطیسی است.

**تاثیر این کشف بر فناوری‌های ارتباطی**
این کشف می‌تواند به کنترل دقیق‌تر مسیر حرکت امواج صوتی با استفاده از میدان‌های مغناطیسی منجر شود. چنین کشفی می‌تواند به توسعه دستگاه‌های صوتی جدیدی منجر شود

بلوچستان، خراسان رضوی مورد بررسی قرار گیرند.
**تحصیل و آموزش حق دانش آموزان بازمانده از تحصیل است**
کاظمی با بیان این که باتوجه به وضعیت و موقعیت هر دانش آموز باید برنامه درسی ویژه‌ای نوشته شود، گفت: در حوزه آموزش برای دانش آموزان بازمانده از تحصیل، باید برنامه‌های جدید آموزشی تدوین گردد؛ به طوری که ایسن فرزندان عزیز ما حتماً از فرصت‌های آموزش متناسب با موقعیت و بدون الزام حضور در کلاس بهره‌مند شوند.

وی ادامه داد: برای آموزش به دانش‌آموزان بازمانده از تحصیل تمام تلاش خود را به کار خواهیم کرد و از هیچ اقدامی فروگذار نخواهیم کرد.
وزیر آموزش و پرورش در

## اقتصاد کیش

**در بسیاری از کشورها آموزش و تحصیل دانش آموزان و الزام والدین به این موضوع یک قانون است و تخطی از آن جرم محسوب می‌شود. ولیکن این قوانین در کشور ما دچار کاستی‌هایی است که انتظار می‌رود با کمک دستگاه قضا مرتفع شود. وی ادامه داد: قوانین موجود در کشور برای الزام به آموزش کافی نیست و نیازمند لوايح جدید در این حوزه هستیم.**

ادامه افزود: تعهد ما تلاش مضاعف، با شعار عشق ورزیدن به دانش آموز است، تا وی از آموزش محروم نگردد.
**وجود یک دانش آموز بازمانده از تحصیل هم قابل پذیرش نیست**
کاظمی افزود: وجود یک دانش آموز بازمانده از تحصیل هم قابل پذیرش نیست، زیرا تحصیل و آموزش حق تمامی دانش آموزان کشورمان است و این تکلیف بر عهده ماست. وی افزود: معتقدم که وجود هر دانش آموز به‌خرجه آموزش می‌تواند از بروز آسیب‌های اجتماعی جلوگیری کند و ارتقای جامعه را فراهم نماید. وزیر آموزش و پرورش ادامه داد: آموزش حقّ طبیعی عزیزان محروم از تحصیل است، لذا ما تلاش می‌کنیم این عزیزان به کلاس‌های درس بازگردند.

که در آینده‌ای نزدیک در حوزه‌های مختلف ارتباطات، از جمله ارتباطات کوانتومی، به کار گرفته شوند. این پدیده جدید نه‌تنها به درک بهتر امواج صوتی کمک می‌کند بلکه می‌تواند پایه‌گذار توسعه فناوری‌های پیشرفته ارتباطاتی باشد که سرعت، دقت و کارایی بالاتری خواهند داشت.

**چشم‌انداز آینده و کاربردهای این کشف**
این کشف درک جدیدی از نحوه انتقال امواج صوتی به ما می‌دهد و می‌تواند به توسعه نسل‌های بعدی سیستم‌های ارتباطی منجر شود. به ویژه در دنیای کوانتومی، جایی که دقت و کنترل امواج اهمیت زیادی دارد، این پدیده می‌تواند نقشی کلیدی ایفا کند. با بهره‌برداری از میدان‌های مغناطیسی

## بام و iX۱ به عنوان جدید ترین کراس اوور بازار ایران معرفی شد



هر بار شارژ کامل امکان پیمودن تا ۴۵۰ کیلومتر را فراهم می‌کند. این خودرو از قابلیت شارژ سریع ۱۳۰ کیلوواتی هم بهره می‌برد که ظرف ۲۲ دقیقه از ۱۰ تا ۸۰ درصد باتری‌ها را شارژ می‌کند ولی با شارژهای معمولی ۲۲ کیلوواتی این کار ۷ ساعت طول می‌کشد. این کراس‌اوور الکتریکی آلمانی ۴۶۱۶ میلی متر طول، ۱۸۴۵ میلی‌متر عرض و ۱۶۴۱ میلی‌متر ارتفاع دارد و فاصله محوری آن ۲۸۰۲ میلی‌متر است. از جمله امکانات جذاب

**گروه علمی و آموزشی –** بام و iX۱ در ایران رونمایی شدند. این کراس‌اوور برقی که یکی از جدیدترین محصولات بام و در بازار جهانی محسوب می‌شود، اکنون در قوی نیروی نسخه خودرود کشور شده است.

شرکت ژوئین خودرو، جدیدترین مدعی واردات خودرو در کشور است که قصد دارد محصولات بام و رادر ایران عرضه کند. اولین محصول این شرکت، خودرو بام و iX۱ است که قبلاً توسط پرشیا خودرو واردات آن قطعی شده بود. اما نسخه وارداتی ژوئین خودرو با پرشیا خودرو تفاوت دارد؛ زیرا ژوئین خودرو برای واردات نسخه دو موتور و تمام چرخ محرک اقدام کرده است. این نسخه همچنین یکی از فول‌ترین تیپ‌های این خودرو است.
**بام و iX۱** در نسخه xDriver۳۰ به دو موتور الکتریکی مجهز شده که در مجموع ۳۱۳ اسببخار قدرت و ۹۹۴ نیوتن‌متر گشتاور تولید می‌کند. نیروی این موتورها از طریق سیستم

## ساخت یک ربات انسان‌نما فقط برای صیقل کاری!

**گروه علمی و آموزشی –** «استیال استیون» اولین ربات انسان‌نمایی است که به صورت تخصصی به انجام امور پولیش و صیقل کاری می‌پردازد.

یک شرکت فناوری چینی موسوم به استیال تکنولوژی‌س (Stial Technologies)، اولین ربات انسان‌نمای ساخته شده به طور انحصاری برای انجام کارهای صیقل کاری را معرفی کرده است. این ربات انسان‌نما به نام «استیال استیون» (Stial Steven) بر خلاف بازوهای رباتیک معمولی، حرکات انسان را برای افزایش انعطاف‌پذیری و سازگاری تقلید می‌کند. طراحی آن در جایجایی قطعات ظریف و پیچیده، صیقل دادن مناسب و عملکرد دقیق در مکان‌های محدود عالی است که همگی باعث افزایش بهره‌وری برای کارهایی می‌شوند که نیاز به پرداخت و صیقل کاری سطوح حساس در بخش‌های مختلف دارد. این ربات برای تثبیت موقعیت خود از فناوری حسگر نیروی ۶ بعدی و تسهیل انتقال نرم از سخت افزار اصلی به نرم‌افزار هوشمند بهره می‌برد. «استیال استیون» با استفاده از هوش مصنوعی، حسگرهای ۶ بعدی و یک پایگاه داده، نیرو، زوایا، مسیرها و فرآیند پرداخت دقیق را در لحظه تنظیم می‌کند. جدیدترین محصول این شرکت، اولین ربات انسان‌نما در جهان است که به طور مشخص برای کاربردهای صیقل کاری طراحی شده است. «استیال استیون» حرکات انسان را تقلید می‌کند و انعطاف‌پذیری و سازگاری بیشتری نسبت به بازوهای رباتیک صنعتی معمولی ارائه می‌دهد. این ویژگی، آن را برای پرداخت‌های ظریف روی قطعات پیچیده که دقت در آنها ضروری است و همچنین در مناطق محدودعالی می‌کند. این ربات انسان‌نما به لطف پایگاه داده مخصوص خود

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

۴۴۴۷۳۴۲۲ – ۴۴۴۷۳۴۲۱

# کیش‌نوش