



**گروه علمی و آموزشی** - زهرا رضایی نژاد احمد محمودزاده ضمن اعلام ابلاغ

## بازی GTA ۶ جلوه‌های گرافیکی بسیار چشم‌نواز خواهد داشت

**گروه علمی و آموزشی** - آگهی استخدامی جدید راکاستار نشان می‌دهد که این شرکت تمرکز ویژه‌ای بر جلوه‌های بصری بازی GTA ۶ خواهد داشت.

اولین تریلر GTA ۶ نشان‌داد این بازی از نظر بصری بسیار جذاب خواهد بود. طبق تریلر، سازندگان بازی با به‌کارگیری فناوری رهگیری پرتو (Ray Tracing) بازتاب‌های دقیق و سایه‌های واقعی‌تری در این بازی به ارمان‌ها خواهند آورد.

اکنون فهرست استخدامی جدید راکاستار تأیید می‌کند که GTA ۶ تمرکز بسیاری زیادی برای استفاده از رهگیری پرتو و جلوه‌های بصری خواهد داشت.

بر اساس اطلاعات آگهی استخدامی راکاستار در لینکدین، این تیم به‌دنبال برنامه‌نویس ارشد گرافیک است. راکاستار قصد دارد کسی را استخدام کند که تجربه‌ی کار با رابط‌های برنامه‌نویسی (API) رهگیری پرتو بلادرنگ را داشته باشد و این شواهد با آنچه در تریلر اولیه نمایش داده شد، مطابقت دارد.

این اولین بار نیست که راکاستار از رهگیری پرتو در بازی‌های خود استفاده می‌کند. راکاستار از فناوری مشابهی در ادیت نسل نهمی GTA ۵ استفاده کرد و انتظار می‌رود نسخه بعدی این فناوری با جلوه‌های بصری بهتر در GTA ۶ استفاده شود.

استفاده از فناوری پیشرفته‌ی رهگیری پرتو احتمالاً باعث می‌شود تا GTA ۶ برای اجرای روان به سخت‌افزار نسبتاً قدرتمندی نیاز داشته باشد. بازی‌های مدرن مانند Spider-Man ۲ از رهگیری پرتو برای نورپردازی پیشرفته استفاده می‌کنند و اگر راکستار گیمز روی چنین سیستمی تکیه کند، کنسول‌ها و کامپیوترهای شخصی برای اجرای GTA ۶ باید از حداکثر توان پردازشی خود بهره ببرند.

طبق گزارش‌های مختلف، کنسول بازی سونی مدل پلی استیشن ۵ پسر و سا تمرکز ویژه بر رهگیری پرتو از راه خواهد رسید. سونی از استودیوها درخواست کرده است تا بازی‌های خود را با ادغام رهگیری پرتو بهبودیافته و پشتیبانی از وضوح بیشتر، برای نسخه‌ی پرو PS۵ آماده کنند.

یک جدول با دو شرح

جدول روزنامه 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.

<b>جدول</b>	<b>عادی</b>	<b>افقی:</b>	۱- ماه‌آخر سال قمری- اطلاعات مختصر از سرگذشت کسی
			۲- تعدادی ساختمان کنار هم - سوگ - دودمانی تاریخی در ایران
			۳- چیزی که در یمن سازند -گردهمایی - شادمانی
			۴- کرم، سوزان - چچه می‌گشذ -ناشناس -منفرد
			۵- اشاره به دور - شکل ظاهری - ابزار بنایی
			۶- الفت دادن - نقطه توقف - از انواع پروقیل
			۷- لغت‌شناس - زمان رویدادی خاص - میدانی در تهران
			۸- ستاره منجسترسستی - سوی - نوعی مبل
			۹- شکار - شهرستان اصفهان - موزه «پاریس»
			۱۰- بسیار - وسط و بین -ارادل
			۱۱- اجاقی‌وسرپس این بیماری است - گوهر - دهنان - گندم
			۱۲- همدان - همنشین و همدم - پول چشم‌بادامی‌ها
			یک چهارم
			۱۳- مهربان، دلسوز - روحانی زردشتی - پسرکقیباد
			۱۴- جالا - نزه‌دار رستم - دیکدان
			۱۵- عدم ترقی در کار - ماشینی کردن

<b>عمودی:</b>	۱- پژوهشگر، مترجم، استاد ممتاز و شخصیت برجسته ادبی ایران معاصر- قوم باستانی آریایی
	۲- ضرب شمشیر- نهایت - قشون
	۳- ساختمان فرو ریخته - به دنیا آمدن - ابر-مصنوعی
	۴- اما - شهر زعفران - نت مخمور - نیروها
	۵- ایمان قلبی - طلوع کردن - مخفف نه از
	۶- نام جمشید - همیشه - همراه «دم»
	۷- واژه آگاهی - خورش ایرانی - پول «چین»
	۸- عطشان - شهرستان آذربایجان شرقی - اسبابی قلیز برای ورزش
	۹- دستاویز قرار دادن - پناهه جای خوری - عددی تزیینی
	۱۰- اختلاط، امتزاج - ژاکت یا سویشرت کلاه‌دار- آسیب
	۱۱- عبودیت - حیوانی جوده - موسسه اعتباری
	۱۲- ایستگاه بیگ‌ها - گب اپنژنتی - اکنون - سخنان نامریوط فرد تیب‌دار
	۱۳- مبارک - جانوران بیابانی - امیدوار
	۱۴- معادل ده سیریا ۷۵۰ کرم - پیمان نظامی آسیایی - اظهار
	۱۵- شهری قانون - آلیوم و آهنگ معروف رضا صادقی

**جدول ویژه**

- بازیکر-فیلیم «ریمنود و ری»
- هویدا - بیماری پوستی - یکی از قبایل مغول
- شیب‌ساز - روایت‌کننده - بیهوده
- شهرزی سابق - بیوی زنده رطوبت - کم - چکانگی
- نشانه فعل مضارع - حومه قاشمشهر- مفصل
- نام «مس» - آوازدهنده - خردسنگ
- جناح لشکر - مرغی شکاری - ابزار کباب‌پزی
- دوام و پایدگی - از توابع طنز- داروی تزریقی
- نغمه - ابزاری تفریحی - کوشش‌کننده

### علمی و آموزشی

**محمودزاده خیر داد؛**

# کاهش ساعت کاری و افزایش حقوق معلمان مدارس غیر دولتی

**رئیس سازمان مدارس و مراکز غیردولتی با استناد به آیین نامه جدید از کاهش ساعت کاری معلمان مدارس غیردولتی و افزایش حقوق آنها خبر داد.**

رتبه‌بندی مدارس، شهری‌ه دریافتی، ساعات تدریس معلمان، پوشش بیمه‌ای و همچنین نحوه برخورد با مدارس که شهریه اضافی دریافت می‌کنند مشخص شده است. محمودزاده با اشاره به نرخ مصوب شهری‌ه در سامانه مدارس غیردولتی و هیأت انمائی افزود: رقم بالاترین شهریه‌ها با احتساب فوق

برنامه ۶۵ میلیون و ۴۰۰ هزار تومان است که با ابلاغ آیین نامه جدید مدارس غیردولتی، تکلیف مدارس متخلف‌که شهریه بالاتر دریافت می‌کنند مشخص شده است.

وی ادامه داد: مدارسسه که بیشتر از شهریه اعلامی دریافت کنند، با توجه به اجازتهای که داده شده، شهریه از حساب آن مدرسه

برداشت و در اختیار خانواده‌هایی که از آنها شهریه می‌افزایی دریافت شده، قرار می‌گیرد.

در حالی که معلمان مدارس غیردولتی همواره از بالا بودن ساعت کاری، پایین بودن حقوق و دستمزد، تأخیر در پرداخت حقوق و بیمه گلایه‌مند هستند محمودزاده با استناد به آیین نامه جدید از کاهش

ساعت کاری این معلمان و افزایش حقوق آنها خبر داد و اظهار کرد: قرار شده معلمان مدارس غیردولتی مقطع ابتدایی با ۲۵ساعت تدریس به‌صورت تمام وقت در نظر گرفته و بیمه هم شوند.

به گفته معاون وزیر آموزش و پرورش، «حقوق این دسته از معلمان تقریباً نزدیک نصف نسبت به وضعیت موجود افزایش می‌یابد.»

محمودزاده در ادامه با بیان اینکه در آیین‌نامه مذکور بحث رتبه‌بندی مدارس برای ثبت‌نام و تعیین شهریه

با تصویب کلیات حفظ حریم دانش‌آموزان اعلام شد:

## تعیین تکلیف «معلم بلاگرها» برای حفظ حریم خصوصی دانش‌آموزان و معلمان

منظور شورای عالی آموزش و پرورش برای صیانت از حقوق معلمان و دانش‌آموزان بر استفاده صحیح، اصولی و منطقی از فضای مجازی و حفظ حریم شخصی، خصوصی و اجتماعی معلمان و دانش‌آموزان تأکید می‌کند. وی یکی از اهداف این مصوبه را تعیین چارچوبی برای معلم بلاگرها برشمرد تا حریم خصوصی و شخصی افراد به ویژه معلمان و دانش‌آموزان حفظ شود. دانش‌آموزان و معلمان حق ندارند حریم شخصی یکدیگر را مورد تعرض قرار دهند.

کفاش با اشاره به اینکه هدف اصلی این مصوبه که حفظ حریم شخصی، اجتماعی و حقوق دانش‌آموزان و معلمان است گفت: فضای مجازی یک تیغ دو لبه است و

پرورش مطرح و کلیات آن تصویب شد. اعضای شورای عالی درخصوص این ماده واحده نظرات و پیشنهادهایی ارائه کردند که پس از اصلاح آن و تأیید رئیس‌جمهور و رئیس‌شورای عالی آموزش و پرورش برای اجرا به وزارت آموزش و پرورش ابلاغ خواهد شد.

کفاش با اشاره به تصویب کلیات ماده واحده حفظ حریم شخصی و اجتماعی دانش‌آموزان گفت:انتشار هر گونه اطلاعات شخصی، متن نوشتاری، تصویر، عکس، نمادنگ و فیلم که به‌شخصی تعرض به حریم شخصی دانش‌آموزان تلقی شود توسط هرکسی ممنوع و خلاف اصول اسلامی، فرهنگی و اجتماعی و باشتونات معلمی منافات دارد.به همین

اجتماعی دانش‌آموزان تأکید داشته است. وی با اشاره به قوانین بالادستی درباره حفظ حریم شخصی افراد گفت: در قوانین بالادستی از جمله فناوریانه دانش‌آموزان کمک دانش‌آموزین مصوب مجلس شورای اسلامی، پیمان‌نامه حقوق جهانی کودک، قانون جرایم رایانه‌ای و آیین‌نامه اجرایی مدارس بر این موضوع تأکید شده که باید حریم خصوصی دانش‌آموزان و معلمان حفظ شود.هیچ‌کس اجازه ندارد بدون رضایت دانش‌آموزان مطلب، فیلم یا عکسی از آنان منتشر کند که مفوق فردی و اجتماعی و حریم خصوصی آنان را تحت‌الشعاع قرار دهد.وی

و ششمین جلسه شورای عالی آموزش

## باتری که در چند ثانیه شارژ می‌شود

برای ابرخازن‌ها ادغام کردند. این ترکیب سبب شد قابلیت ذخیره باتری و همچنین نرخ شارژ و تخلیه شارژ آن را افزایش دهد. به همین شارژ می‌دهد. باتری مذکور جایگزینی مناسب برای باتری های لیتیوم یونی است. باتری جدید که از آند و کاتد

الکتروشمییمایی سدیم یونی بیش از مخازن انرژی الکتروشمییمایی لیتیوم یونی جذاب هستند.

در همین راستا گروهی از محققان در رهبری جونگ کو کانگ از

بخش علوم مواد و مهندسی یک ماده آنسدی که به‌طور معمول در باتری‌ها استفاده می‌شود با کاتدهای مناسب

بسیا و تراکم قدرت زیاد نیازمند ارتقای نرخ کند ذخیره انرژی در آند مخصوص باتری و همچنین بهبود ظرفیت اندک کاتد مخصوص ابرخازن‌ها است.

چنین باتری می‌تواند تقاضا برای دستگاه‌های ذخیره انرژی الکتروشمییمایی ارزان قیمت‌تر با

### مارک زاکبرگ: دستگاه جدیدمان مغز را می‌خواند

ایالات متحده در حال کار روی تعریف و تصویب قانونی بسا هدف حفاظت از حریم خصوصی در زمینه نوپای نورو تکنولوژی‌هستند.

بر اساس گزارش‌ها، قانون حفاظت از حریم خصوصی داده‌های بیولوژیکی که تعریف «داده‌های حساس» را برای در بر گرفتن داده‌های بیولوژیکی و عصبی گسترش می‌دهد،

همین هفته گذشته در کارلدو تصویب شد.گفتنی است که شرکت مستند سازگی نسخه جدیدی از هوش مصنوعی مخصوص خود موسوم به Meta AI در دسترس کرده است که به عنوان یک دستیار در برنامه‌ها و عینک‌های این شرکت عمل می‌کند.

زاکبرسگ می‌گوید: هدف ما ساختن هوش مصنوعی پیشرو در جهان است.وی افزود که هوش مصنوعی متسا با مدل جدید هوش مصنوعی Llama ۳ که ما آن را منبع باز می‌کنیم، اثر نامه می‌یابد.

را عرضه نکرده‌ایم، اما کار با آن داخل شرکت نشان داده که واقعاً جالب است. مدیر عامل متا اوایل سال جاری گفت که این میچ‌بند عصبی می‌تواند تنها در چند سال با استفاده از هوش مصنوعی برای غلبه بر محدودیت‌های ردیابی حرکتی مبتنی بر دوربین، به یک محصول مصرفی تبدیل شود.

او همچنین رابط‌های عصبی را برای کار با عینک هوشمند واقعیت افزوده روی متن در نظر گرفته است.

زاکبرسگ در درباره عینک‌های هوشمند این شرکت گفت که ویژگی قهرمانانه در آنها ادغام هوش مصنوعی هوش مصنوعی چند وجهی نزدیک شده‌ایم. می‌توانید درباره چیزهایی که در اطرافتان می‌گذرد، از آن بپرسید و می‌تواند ببیند چه اتفاقی می‌افتد و به سؤالات پاسخ دهد. این بسیار قابل توجه است.

در همین حال، قانون‌گذاران در

شرکت نورالینک (Neuralink) متعلق به ایلان ماسک چیزی نیستند که نیاز به کاشته شدن در مغز شما داشته باشند، بلکه چیزی قابل پوشیدن روی میچ دست است که می‌تواند سیگنال‌های عصبی را که مغز شما از طریق اعصاب در دست شما می‌فرستد، بخواند.

شرکت متا برای اولین بار در مارس ۲۰۲۱ به عنوان بخشی از تحقیقات آزمایشگاه‌های واقعیت مجازی در مورد توسعه «تعامل مبتنی بر میچ دست» بحث کرد.

الکترومیوگرافی (EMG) برای تفسیر سیگنال‌های مغز در مورد حرکات دست مورد نظر و ترجمه آنها به دستورانی برای کنترل دستگاه‌ها کار می‌کند. زاکبربرگ افزود: ما اساساً می‌توانیم آن سیگنال‌ها را بخوانیم و از آنها برای کنترل عینک یا سایر دستگاه‌های محاسباتی استفاده کنیم. وی گفت: ما هنوز در ابتدای راه هستیم، زیرا اولین نسخه از محصول

**گروه علمی و آموزشی** - مارک زاکبرگ می‌گوید دستگاه پوشیدنی جدید متا که به‌زودی عرضه می‌شود، قادر خواهد بود سیگنال‌های مغز را بخواند و اولین کاربرد آن برای عینک‌های واقعیت افزوده خواهد بود. مارک زاکبرگ مدیر عامل شرکت متا اشاره کرده است که شرکتش در حال پیشرفت در توسعه اولین «رابط عصبی مصرف‌کننده» خود است که حاکی از دستگاه‌های پوشیدنی غیرتأجمی است که می‌توانند سیگنال‌های مغز را برای کنترل رایانه‌ها تفسیر کنند.

زاکبرسگ می‌گوید: یکی از چیزهایی که من نسبت به آن بسیار هیجان‌زده هستم، این است که فکر می‌کنم به‌زودی شروع به ارائه برخی از رابط‌های عصبی مصرف‌کننده خواهیم کرد. من فکر می‌کنم که بسیار جالب توجه خواهد بود.

با این حال، زاکبرگ توضیح داد

که این دستگاه‌ها بر خلاف تراشه مغزی

## باتو ۸: این پلنگ چینی خیلی شبیه لند کروزر است!

هیبرید آف‌رود بی‌وای دی توسعه یافته است. مجموع خروجی پیشروانه با بلر ۶۷۰ اسب بخار خواهد بود. با توجه به اطلاعات رسانه‌های چینی، در ساختار هیبرید لنویارد ۸ از چنین ۲ لیتری توربو استفاده شده اما در باتو ۵ نمونه ۱٫۵ لیتری توربو حضور دارد. متوسط مصرف سوخت نیز ۷٫۸ لیتر برای ۱۰۰ کیلومترانندگی محاسبه شده است.

باتسو ۸ نیز دقیقاً مانند باتو ۵ یک کپی از لندکروزر ۲۰۲۴ است.

اطلاعات موجود درباره باتو ۸ بسیار محدود است. خودرو از منظر ابعاد برابر با ۵۲۰۰ میلیمتر در طول، ۲۰۰۰ میلیمتر در عرض و ۱۹۰۰ میلیمتر در ارتفاع توسعه یافته و فاصله بین محورهای آن نیز ۲۹۲۰ میلیمتر است. البته این اعداد حدودی و براساس اطلاعات غیر رسمی عنوان می‌شوند.



برنسد، باتو ۸ با لنویارد ۸ نام دارد که در بازار چین برچسب قیمت ۶۹ هزار دلاری دارد و یک محصول پرچمدار در کلاس خود محسوب می‌شود. این خودرو در نمایشگاه فرانسه رونمایی شد و قرار می‌گیرد. باتو ۸ مانند دیگر شاسی‌بلند فنگ چنگ باتو یعنی باتو ۵ یا په پلنگم

**گروه علمی و آموزشی** - فنگ چنگ باتو در زبان چینی به معنی فرمول و پلنگ است و در وب سایت بی‌وای دی توضیح داده شده که این نامگذاری نمادی از تحول و کاوش در قلمرو دیجیتال به منظور ارائه فرمولی است که چابکی و خوی و حشیاانه لنویارد یا همان پلنگ را تداعی کند.

فنگ چنگ باتو (FANG) (CHENGBAO) برند جدیدی از بی‌وای دی خودرو ساز مطرح چینی است که حامل پیام خلاقیت و فناوری برای مشتریان خود است. فنگ چنگ باتو در واقع پنجمین نام در ماتریکس برندهای بی‌وای دی محسوب می‌شود که پس از دینتستی، اوشن، دنزا و باتو وانگ قرار می‌گیرد.

برند فنگ چنگ باتو محصولات متنوعی را از آف‌رودهای شاسی‌بلند تا خودروهای اسپرت شامل می‌شود.

## اقتصاد کیش

روزانه

**مدارس غیر دولتی بین رتبه‌های یک تا پنج متناسب با امکانات، فضا، تجهیزات، نیروی انسانی و کیفیت بخشی آموزشی و پرورشی دسته‌بندی می‌شوند که خانواده‌ها می‌توانند رتبه‌ها را در سامانه مشاهده کنند؛ البته مدارس در تابلوهای خود نیز رتبه‌شان را نصب خواهند کرد.**

مشخص شده است گفت: مدارس غیردولتی یسین رتبه‌های یک تا پنج متناسب با امکانات، فضا، تجهیزات، نیروی انسانی و کیفیت بخشی آموزشی و پرورشی دسته‌بندی می‌شوند که خانواده‌ها می‌توانند رتبه‌ها را در سامانه مشاهده کنند؛ البته مدارس در تابلوهای خود نیز رتبه‌شان را نصب خواهند کرد.

به گفته محمودزاده، رتبه هر مدرسه در تعیین شهریه آن مدرسه اثر گذار است.



ما نمی‌خواهیم استفاده صحیح از این فضا را که می‌تواند به برقراری عدالت آموزشی، ارتقای فرآیند آموزش، تقویت یادگیری و یاددهی و ارتقای کیفیت آموزش‌ها را بهبود بخشد، از بین ببریم.

لازم به ذکر است، ماده واحده حفظ حریم شخصی و اجتماعی دانش‌آموزان و معلمان پس از تأیید ریاست جمهوری و رئیس شورای عالی آموزش و پرورش برای اجرا به وزارت آموزش و پرورش ابلاغ می‌شود.

تراکم انرژی بالا برای عملیات‌های طولانی‌که نیازمند یک بار شارژ و قابلیت شارژ سریع هستند را تأمین کند. چنین دستگاه‌هایی کاربردهای وسیعی دارند و در صنایع مختلف از دستگاه‌های الکترونیکی قابل حمل تا خودروهای برقی و سیستم‌های وسیع شبکه‌ای به کار می‌رود.

# کیش‌نوش

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

۴۴۴۷۳۴۲۲-۴۴۴۷۳۴۲۱