

## آیفون تاشو احتمالاً سال ۲۰۲۶ عرضه می‌شود

گزارشی جدید ادعا کرده که آیفون تاشو اپل سبک‌تر و نازک‌تر از سایر رقبا خواهد بود و تاخوردگی وسط نمایشگر داخلی در آن دیده نمی‌شود.

طی چند وقت گذشته گزارش‌های زیادی پیرامون نخستین گوشی تاشو اپل منتشر شده است. در حالی که اکثر برندهای برجسته بازار محصولات تاشو خود را روانه بازار کرده‌اند، اپل در توسعه گوشی تاشو خود بسیار محتاطانه عمل می‌کند و به نظر می‌رسد هنوز به نتیجه قطعی نرسیده‌است.

برخی از منابع آگاه در صنعت قبلاً ادعا کرده بودند که اپل در سال ۲۰۲۶ میلادی اولین گوشی تاشو خود را روانه بازار می‌کند. از سوی دیگر، تحلیلگر شناخته‌شده محصولات اپل، مینگ چی کو، به تازگی ادعا کرده که تنها محصول تاشو اپل که برنامه توسعه مشخصی دارد مک بوک ۲۰۲۳ اینچی است که در سال ۲۰۲۷ میلادی وارد فرآیند تولید انبوه می‌شود.

حالا اما افشاشگری به نام Revegnus جزئیات تازه‌ای از گوشی تاشو اپل به اشتراک گذاشته که ضمن تایید گزارش‌های قبلی مبنی بر عرضه آن در سال ۲۰۲۶ میلادی، برخی از ویژگی‌های طراحی آن را نیز فاش می‌سازد. طبق این گزارش، ظاهراً یک مقام ارشد و رسمی اپل اعلام کرده که پس از بررسی‌ها و تحقیقات دقیق، اپل درنظر دارد که اولین گوشی تاشو خود را در سال ۲۰۲۶ میلادی روانه بازار کند. مقام رسمی اپل در ادامه اذعان داشته که گوشی تاشو اپل از سایر رقبا نازک‌تر و سبک‌تر خواهد بود. به علاوه، اپل قصد دارد که تاخوردگی وسط نمایشگر داخلی گوشی تاشو خود را به حداقل برساند. در حال حاضر، تاخوردگی وسط نمایشگر یکی از مسائل چالش‌برانگیز در توسعه یک محصول تاشو به شمار می‌رود.

افشاگر Revegnus ادعا کرده که دلیل تاخیر در عرضه آیفون تاشو این است که اپل قصد دارد فناوری‌های پیشرفته‌ای را به محصول خود اضافه کند. وجود قابلیت‌های قابل توجه در گوشی تاشو اپل قطعاً در فروش موفق آن تأثیر به‌سزایی خواهد داشت.

در خبری مشابه، اپل به تازگی یک پتنت را ثبت کرده که یک نمایشگر تاشو را نشان می‌دهد که از تاخوردگی وسط برخوردار نیست. انتظار می‌رود اپل از فرآیند ساخت موجود در این پتنت برای نمایشگر گوشی تاشو خود استفاده کند.



## ماشین بازی

## پایان نisan GT-R۳۵ با معرفی مدل تولید محدود ۲۰۲۵

برخی رسانه‌ها خبر از پایان تولید نisan GT-R۳۵ با عرضه یک نسخه ویژه و تولید محدود مدل ۲۰۲۵ دادند.

نسل R۳۵ نisan GT-R از سال ۲۰۰۷ تاکنون در حال تولید است و در طول این سال‌ها به خاطر عملکرد فوق‌العاده خود تحسین شده و با لقب گوزیلا شناخته می‌شود. البته با گذشت زمان دیگر خبری از روزهای پرفروغ گوزیلا نیست و رقبای زیادی عرصه را بر این محصول پرفورمنس تنگ کرده‌اند. هم‌اکنون نیز خبر می‌رسد ژاپنی‌ها آماده خداحافظی با GT-R۳۵ هستند و این کار را با تولید نسخه‌ای ویژه به عنوان مدل سال ۲۰۲۵ انجام خواهند داد.

منابع نزدیک به نisan اظهار داشته‌اند این خودروساز آسیایی تا چند روز آینده مدل ۲۰۲۵ و نهایی GT-R قبلی را معرفی خواهد کرد. ظاهراً تنها ۱۵۰۰ دستگاه از مدل موردبحث تولید خواهد شد و حدود ۳۰۰ دستگاه از نوع نیسمو خواهند بود. البته هنوز مشخص نیست که این مدل‌ها مخصوص بازار ژاپن خواهند بود یا اینکه در سایر بازارها هم عرضه خواهند شد. رسانه‌ها با نisan در خصوص این موضوع تماس گرفته‌اند اما مقامات شرکت از اظهارنظر درباره برنامه‌های مربوط به محصولات آتی خودداری کرده‌اند. همچنین باید گفت جزئیات محدودی از این خودرو در دست اما با توجه به اینکه GT-R مدل ۲۰۲۴ حدود یک سال پیش معرفی شده و تغییرات بصری متنوعی از جمله نمای جلو و عقب به‌روزر را داشته است بنابراین انتظار نداریم نسخه ۲۰۲۵ آن بهبودهای محسوسی داشته باشد.

شاید مهندسان نisan برخی ریزه‌کاری‌های آیرودینامیکی یا تغییراتی در تیرم‌ها را اعمال کنند هرچند احتمال سرمایه‌گذاری زیاد نisan برای توسعه یک محصول کاملاً ارتقا یافته با سقف تولید ۱۵۰۰ دستگاهی پایین خواهد بود. درصورتی‌که اخبار رسانه‌ها درست باشد، شاید آخرین نسخه از نisan GT-R R۳۵ با ویژگی‌هایی همچون نشان‌ها و گرافیک بدنه سفارشی تولید شود. از نظر فنی مدل استاندارد ۲۰۲۵ احتمالاً همان پیشران ۶ سیلندر ۳.۶ لیتری توئین توربوی مدل ۲۰۲۴ با ۵۶۵ اسب بخار قدرت و ۶۳۲ نیوتون متر گشتاور را حفظ خواهد کرد. قدرت و گشتاور مدل GT-R نیسمو نیز به ترتیب به ۶۰۰ اسب بخار و ۶۵۱ نیوتون متر می‌رسد.

زمانی که نisan GT-R R۳۵ برای اولین بار عرضه شد شوکی را به دنیای سوپر اسپرت‌ها وارد کرد. این خودرو جزو پرشتاب‌ترین محصولات دنیا بود و می‌توانست تقریباً تمامی خودروهای پرقدرت دیگر را با قیمتی به مراتب کمتر شکست دهد. در واقع قیمت گوزیلا در سال ۲۰۰۸ به حدود ۷۰ هزار دلار می‌رسید هرچند در طول ۱۷ سال گذشته سوپر اسپرت‌های سبک‌تر و قوی‌تر زیادی وارد بازار شده‌اند و GT-R را شکست داده‌اند. جدای از شایعات موجود درباره نسخه تولید محدود GT-R مدل ۲۰۲۵، تقریباً مطمئن هستیم که جایگزین این خودرو در آینده معرفی خواهد شد. نisan در نمایشگاه حمل‌ونقل ژاپن ۲۰۲۳ کانسیپت هایپر فورس را معرفی کرد که حس و حالی مشابه GT-R را داشت. این خودروی مفهومی از موتورهای برقی با ۱۳۴۱ اسب بخار قدرت استفاده می‌کرد هرچند مشخص نیست که آیا جانشین گوزیلا نیز از قوای محرکه تمام برقی استفاده خواهد کرد یا خیر.



## تأثیر هورمون استرس بر توانایی‌های شناختی کودکان

محققان موسسه روان‌پزشکی ماکس پلانک آلمان بررسی کرده‌اند که چگونه هورمون‌های استرس بر رشد اولیه سلول‌های مغزی در قشر مغز جنین تأثیر می‌گذارند.

قشر مغز، ناحیه حیاتی مغز برای تفکر است و محققان توانستند پیوندهای علی بین هورمون‌های استرس و ساختار مغزی تغییر یافته که به سطوح بالاتر تحصیلات در آینده مربوط می‌شود را نشان دهند.

گروه هورمونی گلوکوکورتیکوئیدها برای تنظیم متابولیسم و پاسخ ایمنی بدن همچنین برای رشد اندام‌هایی مانند مغز و ریه‌ها قبل از تولد بسیار مهم است. هورمون‌ها در پاسخ به استرس ترشح می‌شوند و می‌توانند از مادر به جنین برسند. یکی از شناخته‌شده‌ترین هورمون‌های استرس، کورتیزول است که برای کمک به بلوغ ریه‌های جنین، اشکال مصنوعی آن تجویز می‌شود، به‌عنوان مثال، در حاملگی‌هایی که در معرض خطر بالای زایمان زودرس هستند.

آنتی سی کروتیرا پیش‌تاز این تحقیق اظهار کرد: ما دریافتیم که گلوکوکورتیکوئیدها، زمانی که در اوایل بارداری در سه ماهه اول یا اوایل سه ماهه دوم وجود داشته باشند، تعداد نوع خاصی از سلول‌های مغزی را که در مراحل اولیه رشد تشکیل می‌شوند (به‌نام سلول‌های پیش‌ساز پایه) افزایش می‌دهند. اینها سلول‌هایی هستند که برای رشد قشر مغز مهم هستند.

دانشمندان از اندامک‌های مغزی برای تحقیقات خود استفاده کردند. این اندامک‌ها، مدل‌هایی از مغز در حال رشد هستند که از پوست یا سلول‌های خونی انسان مشتق شده‌اند و در یک ظرف کشت بالغ می‌شوند. دانشمندان مراحل اولیه رشد مغز را بازتولید می‌کنند و بینش‌هایی را در مورد اولین مراحل در رشد مغز انسان ارائه می‌دهند.

گلوکوکورتیکوئیدها از طریق پروتئینی به‌نام ZBTB۱۶ برای تغییر رشد قشر مغز عمل می‌کنند و این منجر به تولید نورون‌های بیشتری می‌شود. محققان با جزئیات به بررسی یک نوع ژنتیکی پرداختند که منجر به افزایش سطح ZBTB۱۶ در پاسخ به گلوکوکورتیکوئیدها می‌شود. آنان رابطه علی با تغییر ساختار مغز و پیشرفت تحصیلی بالاتر را در مراحل بعدی زندگی پیدا کردند. این ارتباط بیشتر توسط داده‌های یک تحقیق که زنان باردار و فرزندان آنان را دنبال می‌کرد، پشتیبانی شد.

نتایج بسیاری از تحقیقات گذشته نشان داده‌اند که گلوکوکورتیکوئیدها زمانی که در اواخر بارداری، در سه ماهه سوم وجود داشته باشند، اثرات نامطلوبی برای فرزندان از جمله از دست دادن ارتباطات عصبی و افزایش خطر ابتلا به اختلالات روان‌پزشکی در آینده ایجاد می‌کنند. آنتی سی کروتیرا توضیح داد که تحقیق ما نشان می‌دهد که همان هورمون‌ها در اوایل بارداری می‌توانند اثر معکوس داشته باشند.

این امر به عصب‌زایی، فرآیند تولید نورون از سلول‌های پیش‌ساز، که در اوایل بارداری فعال است، اما نه در اواخر بارداری، مربوط می‌شود. کروتیرا اظهار کرد: «ما دریافتیم که گلوکوکورتیکوئیدها در اوایل بارداری سلول‌های پیش‌ساز و نورون‌ها را افزایش می‌دهند و این به فوئیتی‌های مفید برای فرزندان مانند افزایش توانایی‌های شناختی مربوط می‌شود.» نتایج یکسان برای گلوکوکورتیکوئیدها در اواخر بارداری امکان‌پذیر نخواهد بود زیرا در این صورت تولید نورون از سلول‌های پیش‌ساز دیگر اتفاق نمی‌افتد.

الیزابت بایندر، مدیر موسسه روان‌پزشکی ماکس پلانک افزود: تحقیقات ما مسیر را در سطح سلولی و مولکولی کشف کرد که چگونه تأثیر گلوکوکورتیکوئیدها بر رشد قشر انسان، با پیامدهای بالقوه برای توانایی‌های شناختی و ساختار مغز در آینده را توضیح می‌دهد.

آگاهی از این مراحل اولیه رشد بسیار مهم است زیرا می‌تواند رویکردهای درمانی را در چنین مراحل اولیه رشد انسان از طریق مادر امکان‌پذیر کند.



طرح: محمد طحانی

برای سیستان

## آگهی مناقصه عمومی یک مرحله‌ای



نوبت اول

شرکت توزیع نیروی برق استان کهگیلویه و بویراحمد در نظر دارد اجناس ذیل را از طریق مناقصه عمومی خریداری نماید، لذا از شرکتهای تولید کننده ای که تاییدیه توانیر را اخذ نموده و برابر الزامات توانیر اقدام به تولید کالا می نمایند دعوت به عمل می آید.

شماره مناقصه	عنوان مناقصه	مقدار کالا	واحد کالا	نوع مناقصه	کم و کیف مناقصه	محل تأمین اعتبار	مشخصات فنی کالا	مدت اجرای تعهد	مبلغ تضمین ( میلیون ریال )
۸۳ – ۱۴۰۲	خرید انواع کابل خود نگهدار فشار ضعیف آلومینیوم و هادی روشن دار ( به شرح جدول ضمیمه اسناد مناقصه )	به شرح جدول ضمیمه اسناد	-	یک مرحله‌ای	طبق اسناد داخلی	داخلی	برابر استانداردها و الزامات توانیر	چهار ماه	۱۵،۰۰۰

**زمان و مکان دریافت اسناد مناقصه:** از تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۳ و حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۸ ساعت ۱۹ با مراجعه به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستادیران) به آدرس [WWW.SETADIRAN.IR](http://WWW.SETADIRAN.IR)

**زمان و مکان تحویل پاکت ضمانت نامه:** تا اول وقت اداری روز شنبه ۱۴۰۳/۱/۱۸ قبل از بازگشایی مناقصه به آدرس: یاسوج – بلوار شهید ملهری – شرکت توزیع نیروی برق استان کهگیلویه و بویراحمد – امور تدارکات و قراردادهای – خانم رضایی ، پاکت الف ( اصل ضمانت نامه و فیش واریزی ) را تحویل نمایند.

**تبصره:** متقاضیان مجازند تا ساعت ۱۹ روز پنج شنبه ۱۴۰۳/۱/۱۶ نسبت به بارگزاری اسناد و پیشنهاد قیمت از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت «ستادیران» و اصلاح یا انصراف اقدام نمایند.

**تاریخ افتتاح پاکات:** روز شنبه مورخ ۱۴۰۳/۱/۱۸ ساعت ۸ صبح

مدت اعتبار پیشنهادها از تاریخ بازگشایی پاکتها دو ماه بوده و پس از عقد قرارداد شرایط قرارداد لحاظ خواهد شد.

**مبلغ خرید اسناد مناقصه:** ۵۰۰،۰۰۰ ریال واریز نقدی به حساب ۰۱۹۱۹۱۳۱۹۶۰۰۸ بانک صادرات شعبه یاسوج کد ۱۵۳۴ به نام شرکت توزیع نیروی برق استان کهگیلویه و بویراحمد و اصل فیش پرداختی را به همراه ضمانتنامه در پاکت الف ارائه نمایند.

\*\*\* هیچگونه پیش پرداختی در وجه فروشنندگان پرداخت نخواهد شد.

\*\*\* برنده مناقصه بر اساس قیمت کل انتخاب می گردد.

\*\*\* بهای کالا بصورت مرحله ای مدت دار ، نقدی و یا تهاتر حواله فلزات یا اوراق قرضه پرداخت می گردد.

\*\*\* ارسال نمونه کالا با پلاک مشخصات الزامی است ( طول نمونه CM ۳۰ مد نظر است )

\*\*\* تولید کننده ملزم می باشد روی کابل ها نام شرکت توزیع کهگیلویه و بویراحمد را حک نماید.

\*\*\* حضور پیشنهاد دهندگان یا نمایندگان آنها در جلسه بازگشایی پاکتها بلامانع است.

تولید کننده بایستی در ویندور لیست توانیر باشد و همچنین برای هر کالا تاییدیه توانیر داشته و ضمیمه اسناد ارائه نماید. مناقصه با دو شرکت کننده رسمیت دارد و بازگشایی می گردد.

هزینه حمل کالا تا انبار خریدار بر عهده فروشنده است. ( قیمت کالا و هزینه حمل بایستی مجزا اعلام گردد )

به پیشنهادهای فاقد امضاء ، مخدوش و پیشنهاداتی که بعد از انقضاء و مدت مقرر واصل گردد ، مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.

پیشنهادهات رسیده خارج از سامانه تدارکات الکترونیک دولت (ستادیران) مردود و بررسی نمی گردد.

سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقصه مندرج است.

در یافت اسناد مناقصه و ارسال پیشنهاد قیمت فقط از طریق سامانه ستادیران به آدرس [WWW.SETADIRAN.IR](http://WWW.SETADIRAN.IR) قابل پذیرش می باشد./ر

نوبت اول: ۱۴۰۲/۱۲/۲۳  
نوبت دوم: ۱۴۰۲/۱۲/۲۴

امور تدارکات و خدمات پشتیبانی شرکت توزیع نیروی برق استان کهگیلویه و بویراحمد