

ساخت نخستین چرخه انرژی باک خودروهای برقی در البرز

ساخت نخستین چرخه انرژی
پاک خودروهای برقی در البرز

لراخی و ساخت نخستین ایستگاه شارژ
نورشیدی خودروی برقی با توان چهار کیلووات
ر شرکت مهندسی، ساخت، برق و کنترل
پنا (مکو) برای نخستین بار در کشور صورت
رفت. به گزارش خبرخودرو، مدیر مرکز
و سعه خودروی برقی و زیرساخت‌های شرکت
مهندسي و ساخت برق کنترل مپنا گفت: اين
بسیتگاه با هزینه ۲۰۰ میلیون تومانی و در طول
بیش از ۳ ماه طراحی و تولید شده است.



سادل دمشقی ادامه داد: جنبه منحصر به فرد رکیب شارژ خورشیدی و فناوری V2G این سمت که با تری خودروی الکتریکی اکنون می‌تواند به عنوان منبع برق انرژی تجدید پذیر کارگرفته شود. او افزود: گروه مپنا در حالی نخستین ایستگاه شارژ خورشیدی خودرویی رقی کشور در استان البرز رونمایی کرد که بن مهم پس از راهه نمونه خودروهای برقی، وسعته و تولید زیرسامانه های برقی سازی، هرچه بردازی از استگاههای شارژ در استان های مختلف و مشارکت در ارائه اولین اتوبوس مام برقی کشور صورت گرفته است.

مشقی گفت: گروه مپنا به عنوان پیشگام وسعته نیروگاه های تجدید پذیر بر اساس باد و خورشید در کشور، به دنبال هدف بزرگ «چرخه برقی پاک برای وسایل حمل و نقل الکتریکی» است، به گونه ای که از محل تولید انرژی تا صرف آن کمترین میزان گسترش آلودگی و اکسیدکربن وجود داشته باشد.

پیشنهادهای دیزلی جیپ
ا سال ۲۰۳۰ حذف می‌شود



بیپ به عنوان یکی از بزرگترین استلاتانتیس
سرعت بالایی به سمت الکترونیکی سازی
محصولات خود حکمت می‌کند. این اخبار خوبی
ست، زیرا جیپ به عنوان متخصص آفرود از
ناوارهای جدیدی استفاده خواهد کرد که
حتملای باعث هبود قابلیت‌های محصولات
خود خواهد شد. از سوی دیگران این امر می‌تواند
معنی پایان تولید محصولات درون سوز این
خودروساز باشد. به گزارش پدال، کمیستین
انیر مدیر عامل جیپ اخیراً اذعان کرده
بیپ به دنبال تسریع فرآیند الکترونیکی سازی
محصولات خود است. البته مردم شماره یک
بیپ گفته است شاید تولید پیش‌رانه‌های
یزلی این خودروساز تا پایان دهه جاری
پیلاحدی متوقف شود. این امر نگرانی‌هایی را
برای بازارهای مختلف به وجود آورده است.

لامبورگینی از یک محصول جدید رونمایی می‌کند

ریک بیانیه مطبوعاتی کوتاه آمده است
لایه میورگینی در تابستان امسال و پس از عرضه
خیر آونتادور Ultimae، از محصول جدید
دیگری رونمایی می‌کند. به کجا راش پرشین
نخودرو، اخیراً لامیورگینی عملکرد خوبی
اشته است. در حقیقت، این خودرو ساز
تبلایی بیانیه‌ای مطبوعاتی با عنوان «بهترین
ماشین ماه گذشته» را منتشر کرده که
شان دهنده موقوفیت بزرگ این برنز در نیمه
اول سال ۲۰۲۱ است. در این بیانیه مطبوعاتی
کوتاه آمده است، لامیورگینی در تابستان
امسال و پس از عرضه اخیر آونتادور اولتیما، از
محصول جدید دیگری رونمایی می‌کند. برخی
مختصات می‌زنند لامیورگینی مدل جدید Miura
Homag (مدل محدود مبتنی بر آونتادور
اولتیما) را معرفی کرد.



جزئیات جدید از نسل بعدی بام و سری ۵

نمونه اولیه نسل بعدی با موسری ۵ سدان دوباره در برابر عکاسان جاسوس قرار گرفت. بر اساس این تصاویر سری ۵ بعدی با جلوپنجره مشبک با موس و که انتقادات زیادی را به همراه داشته است، تولید نمی شود. نمای نزدیک از نمونه اولیه، یک جلوپنجره مشبک گسترش دهنده و تا حدودی نازک، شبیه سدان فعلی را نشان می دهد؛ اما با فاصله کمی پیشتر در بین دو تکه در قسمت بالا / خبر خودرو

سود ۱۴ دلاری از تولید پرفروش‌ترین خودروی برفی چین!

وش ترین خودروی الکتریکی چین در سال گذشته هونگ گونگ مینی (HongGuang Mini) نام دارد که از سوی جنرال موتورز و شریک چینی آن، وولینگ (Wuling) تولید می‌شود. یکی از بزرگ‌ترین جذایت‌های این خودروی الکتریکی کوچک قیمت حدود ۴۰۰۰ دلار آمریکاست. طبق گزارش‌ها جنرال موتورز و وولینگ از هر نمونه خودرویی که می‌فروشنند تنها ۱۹۰ یوان سود می‌برند یعنی کمتر از ۱۲۰ دلار آمریکا. خودرویانک



در گفت و گو با مدیر عامل شرکت جامع تحقیق و توسعه فناوری های خودرو (جتكو) جزئیات بیشتری را از فرآیند طراحی و تولید خودروی برقی تارا پرسیده ایم

ظرفیت‌ها و موائع تولید انبوه تارای برقی



مواقع عمومی سازی فرهنگ استفاده از خودروهای برقی مهندس خسروی در مورد مشکلات وزیرساخت تولید خودروی برقی در بیان کرد: «بهره برداری از خودروی برقی به یک سری زیرساخت در سطح ملّه فقط بحث خودروساز و تولید نیست. ایستگاه‌های شارژ و شارژر به طورکلی زیرساخت هم مطرح است تدبیری دیدیم و در سطح معاونت فناوری ریاست جمهوری مطرح شده که سازمان‌ها، وزارت‌خانه‌های مختلف مجلس شورای اسلامی درین مسئله هستند. اکنون در تمام دنیا برای خود برقی حمایت‌های حاکمیتی وجود دارد. برای تولیدکننده و هم مصرفکنند بیشتر هزینه خودروی برقی مربوط به بازی پک است که با توجه به سیر فناورانه و قیمتی بازی پک از حدود ۱۵۰ تا ۱۶۰ دلار رسیده و نزدیک شده به ۱۱۵۰ تا ۱۲۰۰ دلار بود. یک‌نهم تایکدهم شده است. انتظار سال ۲۰۳۰ میلادی این قیمت به ۵۵ تا ۷۰ دلار بررسد و کاملاً اقتصادی شد. تا آن موقع کشورهایی که خودروی برقی می‌کنند، باز تولیدکنندۀ حمایت می‌کنند. باز تولیدکنندۀ حمایت می‌کنند، باز مصرفکنندۀ یارانه می‌دهند». این فاوارد داخلی به بحث لزوم تصویب و فرهنگ سازی در کشور برای حمایت نوع محصولات فناورانه نیز اشاره کرد. «برای نمونه قانونی در حد شورای وجود دارد که به سازمان‌های دولتی تاکسیرانی این یارانه تعلق می‌گیرد. این کثر خاص است و طبیعتاً باید از این دست، در مجلس شورای اسلامی

یکشنبه بیستم تیر ۱۴۰۰ نخستین نمونه آزمایشی خودروی «تارای برقی»، با حضور معاون علمی و فناوری رئیس جمهور رومانی شد. سووناستاری در این مراسم گفت: «خوشحالم که نواوری به صنعت خودرو رخنه کرده است اما باید تلاش کنیم صاحب صنعت باشیم نه موتنازکار، در این صورت است که به متخصص، فناور و شرکت دانش بنیان نیاز داریم.»

مدیرعامل گروه صنعتی ایران خودرو نیز در این مراسم با بیان این که کاهش آنالینگ ها عامل اصلی ورود به حوزه توسعه خودروهای برقی است، گفت: «ایران خودرو با نگاه داخلی سازی به سمت برقی سازی تارا فرنته و توفیقات خوبی نیز به دست آورده است.» فرشاد مقیمی با اشاره به افزایش توسعه خودروهای برقی در سبد محصولات خودروسازان جهانی، اظهار کرد: «در حالی که کل خودروهای توسعه در جهان ۱۷ درصد کاهش داشته، خودروهای برقی ۲۰ درصد رشد داشته است که نشان می دهد نسل آینده خودروها در جهان به سمت خودروهای برقی می روید.»

وی در ادامه تصویر کرد: «در خواست داریم حاکمیت نقشه راه را ترسیم و وظایف هر بخش را تبیین کند تا حرکت ما که آغاز شده است متوقف نشود.» در این مراسم اعلام شد نمونه خودروی آزمایشی تارای برقی در شرکت دانش بنیان جتکو زیرمجموعه گروه صنعتی ایران خودرو توسعه یافته است و برای اطلاع بیشتر از ویژگی های فنی و جزئیات این پروژه با مهندس داود خسروی، مدیر عامل شرکت جامع تحقیق و توسعه فناوری های خودرو (jetko) گفت و گو کرده ایم که در ادامه می خوانید.

خودروی برقی، خودرویی است که به جای موتور احتراقی از نیروی الکتریکی ذخیره شده در باتری برای تأمین انرژی حرکتی استفاده می‌کند. اولین خودروهای برقی دنیا در اوایل قرن نوزدهم میلادی تولید شدند و البته آن زمان چندان مورد استقبال قرار نگرفتند.اما از سال ۱۳۸۷ شمسی^{۲۰۰۸} میلادی با توجه به پیشرفت فناوری باتری‌ها، مدیریت شبکه برق، نگرانی‌های دارخصوصی قیمت نفت و نیاز به کاهش گازهای گلخانه‌ای، تولید این خودروها دوباره مورد توجه قرار گرفت، به طوری که تا سال ۲۰۱۵ تعداد خودروهای برقی مورد استفاده در دنیا از مرز یک میلیون دستگاه گذشت و این عدد در سال ۲۰۱۸ به بیشتر از چهار میلیون دستگاه رسید.

محل مخصوص تولید طراحی

مهندس داود خسروی در پاسخ به چگونگی فرآیند طراحی و تولید محصول بیان کرد: «در برقی سازی کل پاورتین (قوای محرکه) تغییر پیدا کرده است. یکسری تغییرات در سیستم‌های جانبی مثل سیستم تعليق و سیستم ترمز و فرمان و مدیریت حرارت و سیستم شبکه برق و الکترونیک انجام شده اما ساختار شاسی و پلتفرم تغییر اساسی‌ای نمی‌کند. بنابراین همان تاریخ بنزینی را مشاهده‌می‌کنید که فقط با یک قوای محرکه برقی کار می‌کند. در خودروی تمام برقی تارا کل طراحی و بهینه‌سازی، اعم از جزای قوای محركه که شامل موتور برقی پک باشی، درایو، شارژر و مبدل و همچنین سیستم‌های جانبی که شامل سیستم شبکه برق و الکترونیک خودرو، سیستم مدیریت حرارت، ترمز و تعليق و فرمان، تمام‌اتو سط مهندسان جوان ایرانی، بالاتکابه دانش بومی و برگفته از آنچه در دنیا استفاده شده، انجام شده است. ما با مهندسی معکوس روی خودروهای برقی روز دنیا مانند تسلسال و الگوگرفتن از جزء به جزء قطعات آن، مقاهمی طراحی خودروی برقی را دریافت کردیم. سپس براساس مقننیات، محصولی که متناسب با پلتفرم خودمان است را باز طراحی کردیم که نمونه آزمایشی خودروی تمام برقی تارا محصول همین رویکرد است.

مشخصات و ویژگی‌های محصول رونمایی شده

مهند داود خسروی باشاره به این موضوع که قرن نوزدهم میلادی تولید شدن و بانه آن زمان چندان مورد استقبال قرار نگرفتند. اما از سال ۱۳۸۷ شمسی / ۲۰۰۸ میلادی با توجه به پیشرفت فناوری‌ها مدبیریت شبکه برق، نگرانی‌های داردخصوص قیمت نفت و نیاز به کاهش گازهای گلخانه‌ای، تولید این خودروها دوباره مورد توجه قرار گرفت، به طوری که تا سال ۲۰۱۵ تعداد خودروهای برقی مورد استفاده در دنیا از مرز یک میلیون دستگاه گذشت و این عدد در سال ۲۰۱۸ به بیشتر از چهار میلیون دستگاه رسید.

آغاز ایده برقی سازی تارا

مدیرعامل جتكو با اشاره به این که گروه صنعتی ایران خودرو از دو سال پیش در تدارک برقی سازی خودرو و تولید خودروی برقی-که فاز اول آن طراحی و توسعه است- بود، به جام جم گفت: «وظیفه طراحی و توسعه خودروی برقی عملاً به شرکت جتكو که یکی از شرکت‌های اقماری و زیرمجموعه گروه صنعتی ایران خودرو است، واگذار شد. مانیز سال اول براساس الگویی که از یکی از بهترین خودروهای برقی موجود دنیا (خودروی تسلی اس) گرفته بودیم، روی طراحی مفهومی یک خودروی تمام برقی کار کردیم. در سال ۹۹ بعد از این که برق سازی خودرو در نقشه راه گروه صنعتی ایران خودرو تصویب شد و به تایید هیات مدیره رسید، ایران خودرو یکی از محصولات جاری خودش به نام تارا که مدیرعامل گروه صنعتی ایران خودرو قول داده اند معرفت نمود. آن‌ظرفیت زیادی که تواند

نخصات و ویژگی‌های مخصوص

رونمایی شده از محصولات جاری خودش به نام تاراکه مدیرعامل گروه صنعتی ایران خودرو قول داده اند مدل بنزینی آن طرف چند هفته آینده تحویلش آغاز می شود، به عنوان اولین نمونه

تفاوت‌ها و شیاهت‌های نسبت به نمونه‌های خارجی



از مددی عامل شرکت جامع تحقیق و توسعه فناوری های خودرو در مورد تفاوت ها و شباهت های خودروی تارای تمام برقی با خودروهای روز برقی مانند تسلا پرسیدیم که گفت: «مقایسه خودروی تمام برقی تارا با خودروهای روز برقی همچون خودروی برقی تسلا ایس به این شکل است که خودروی تسلا با یک بار شارژ ۴۵ کیلومتر مسافت و خودروی تارای برقی با یک بار شارژ ۳۰ کیلومتر مسافت را طی می کند. البته خودروی تسلا ایس ۱۰ کیلووات ساعت باتری زیر آن است و به نوعی کل زیر بدن آن باقی است، در حالی که مایه دلیل محدودیت پلتفرم تارا فقط ۴۵ کیلووات ساعت باتری توансه ایم زیر آن سوار کنیم. اما با این که کمتر از نصف تسلا باتری می خورد، ولی بیشتر از نصف آن پیمایش دارد. در مورد الکتروموتور هم می توان گفت که الکتروموتور تارای برقی توان نامی اش ۸ کیلووات و توان اوج آن ۱۲۰ کیلووات است که تقریباً موتورهای استفاده شده در تسلا نیز همین توان را با کمی اختلاف دارند. از نظر باقی مشخصات احتمالاً مستحبهای خدمت و مقاومت همانند عبارت «تسلا زناد»