

به پنهان رونمایی از جذاب‌ترین خودروی برقی جهان، نگاهی به دنیای خودروهای الکتریکی

## بدون سوخت، بدون دود، بدون آلودگی صوتی! مگه می‌شه؟



نيسان پلید برقی

این روزها بازار تولید و خرید و فروش خودروهای برقی، در همه‌جای دنیا حسابی داغ است و شرکت‌های بزرگ خودروسازی مثل تسلا، رنو و بی‌ام‌دبلیو در این عرصه پیشتان‌زند و جدیدترین محصول الکتریکی شرکت هیوندای، هفته آینده در نمایشگاه خودروی ژنو سوئیس در معرض دید علاقه‌مندان قرار می‌گیرد. خودرویی که بتواند از «انرژی الکتریکی» به‌عنوان سوخت استفاده و این انرژی را به انرژی حرکتی تبدیل کند، خودروی برقی یا الکتریکی نامیده می‌شود. خودروی برقی به‌جای استفاده از سوخت‌های فسیلی همچون بنزین و گاز، از برق و انرژی الکتریکی به‌عنوان محرک استفاده می‌کند و اساس یک خودروی برقی را باتری‌های الکتریکی و قابل شارژ، به‌همراه موتور پیش‌رانه الکتریکی تشکیل می‌دهد. مدیریت مصرف سوخت‌های فسیلی، پیشگیری از آلودگی هوا و سعی برای کاهش تولید گازهای گلخانه‌ای و از طرفی رشد فناوری، دست به دست هم داده تا از سال ۲۰۰۸ میلادی تا امروز، تولید و ارائه خودروهای برقی که ایده و ابداعشان به سال ۱۹۷۰ میلادی برمی‌گردد، پیشرفت قابل توجهی داشته باشد. باتوجه به تولید روزافزون این گونه خودروها که البته با خودروهای هیبریدی (دوگانه‌سوز) و خودروهای بنزین‌سوز، تفاوت‌های اساسی و نسبت به آن‌ها مزیت‌های چشمگیری دارند، زندگی سلام امروز، مروری دارد بر برترین، گران‌قیمت‌ترین و ارزان‌ترین خودروهای برقی این روزهای جهان. با ما همراه باشید.

ZENDEGI - SALAM

ضمیمه روزانه روزنامه خراسان

دوشنبه ۱۴ اسفند ۱۳۹۶

۱۶ جمادی الثانی ۱۴۳۹ • ۵ مارس ۲۰۱۸

۹۹۶



### خودروهای برقی موجود در ایران

کشور ما هم مثل بقیه نقاط دنیا، در سال‌های اخیر، دست رد به سینه تغییر و تحول در دنیای خودروها زده و در کنار خودروهای هیبریدی، اقدام به واردات خودروهای برقی کرده است. هرچند به سه دلیل مهم، هنوز واردات و استقبال از این گونه خودروها، چندان چشمگیر نیست: یکی بی‌علاقگی رانندگان ایرانی به خودروی برقی، دیگری نبود زیرساخت‌ها و بستر مناسب حضور این خودروها در خیابان‌های کشورمان و سوم قیمت زیاد خودروها. با این وجود، باز هم تعداد زیادی خودروی برقی در ایران وجود دارد که «لکسوس CT200H» با قیمت ۲۴۰ میلیون تومان، «بی‌ام‌دبلیو i8» با قیمت ۷۰۰ میلیون تومان و «هیوندای اکسنت» با قیمت ۱۰۰ میلیون تومان، از این جمله‌اند.

البته شرکت‌های خودروسازی داخلی هم از این تحول غافل نبوده‌اند و از جمله مهم‌ترین تولیدات داخلی در این زمینه که به‌عنوان خودروی برقی ایرانی شناخته می‌شود، «یوز» است که توسط محققان دانشگاه آزاد اسلامی با استفاده از پلتفرم «رنو توئیز فرانسوی»، طراحی و توسعه داده شده است. این خودرو آزمایش‌های خود توانسته با یک بار شارژ، بیش از ۲۰۰ کیلومتر مسیر را طی کند و مدت زمان شارژ حداکثری آن سه ساعت است. حداکثر سرعت این خودرو ۸۰ کیلومتر در ساعت و دارای ۱۲۰ سانتی متر عرض و دو متر طول با ۴۰۰ کیلوگرم وزن است.



«قاصدک نصیر» هم دیگر خودروی برقی ساخت ایران است که محصول مشترک دانشکده‌های برق و مکانیک دانشگاه خواجه نصیر است. یک خودروی برقی دو سرنشین که رئیس دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی از تولید انبوه آن در جزیره کیش خبر داده و گفته: «امتیاز تولید انبوه این خودرو که با یک بار شارژ ۱۰۰ کیلومتر را با سرعت ۸۰ کیلومتر در ساعت می‌پیماید، به شرکت خودروسازی کیش واگذار شده است.



### ارزان‌ترین خودروهای برقی جهان

کشورهای بسیاری همچون انگلستان، فرانسه، نروژ، اسپانیا، یونان، مکزیک، چین و هند از جمله پیشگامانی هستند که قصد دارند تولید و فروش خودروهای بنزینی و دیزلی را تا سال ۲۰۳۰ و در نهایت تا ۲۰۴۰ میلادی (حدود دو دهه آینده) در کشورشان ممنوع و متوقف کنند. به همین دلیل تلاش می‌کنند هزینه تولید این گونه خودروها را تا جایی که امکان دارد پایین بیاورند و حتی به مشتریان این محصولات، یارانه خرید دهند. در ادامه، با برخی از خودروهای برقی دنیا که مناسب‌ترین قیمت‌ها را دارند، آشنا می‌شویم.

#### اسمارت فور تو ED

ارزان‌ترین خودروی این فهرست، اسمارت فور تو نام دارد و برای آن دسته از دوستداران محیط‌زیست که نمی‌خواهند چندان هزینه زیادی کنند، این خودرو بهترین گزینه خواهد بود. محدوده طی مسافت این خودرو ۹۳ کیلومتر است و سرعت آن به بیش از ۱۳۰ کیلومتر در ساعت می‌رسد. قیمت آن نیز ۲۳ هزار و ۸۰۰ دلار است.



#### نيسان لیف ۲۰۱۸

نيسان لیف ژاپنی جدید که از برترین خودروهای سال ۲۰۱۸ شناخته شده است، با قابلیت‌های فوق‌العاده مثل ظرفیت حمل چهار سرنشین، حمل بار و البته قیمت مناسب، نمونه بسیار خوبی برای خرید یک خودروی الکتریکی و برقی به‌شمار می‌رود. قیمت این خودرو که محدوده طی مسافت آن ۲۴۳ کیلومتر است، ۲۹ هزار و ۹۹۰ دلار است. این خودرو با توجه به امکانات بسیار پیشرفته و ظاهر خوبی که دارد، از قیمت بسیار مناسبی برخوردار است.



#### فورد فوکوس الکتریکی

در صورتی که به خودروهای کوچک و هاجیک علاقه‌مند هستید، این خودروی برقی می‌تواند گزینه مناسبی برای شما باشد. محدوده طی مسافت این خودرو ۱۸۵ کیلومتر و قیمت آن ۲۹ هزار و ۱۲۰ دلار است. این خودرو تولید محدودی دارد و تنها در نمایندگی‌های مجاز ۱۶ ایالت آمریکا یافت می‌شود، اما می‌توان آن را در کشورهای دیگر جهان هم سفارش داد.



### برترین و گران‌قیمت‌ترین خودروهای برقی دنیا

بسیاری از کشورهای جهان قصد دارند با هدف حفظ محیط زیست، خودروهای تمام‌الکتریکی و برقی را به تولید انبوه برسانند بنابراین بیشتر شرکت‌های خودروسازی جهان، عزم خود را برای تولید خودروهای برقی جزم کرده‌اند و در این راه به رقابتی تنگاتنگ مشغول‌اند تا محصولات برقی جدید با فناوری پیشرفته و سرعت و پیمایش بالاتر تولید کنند، چون خوب می‌دانند آینده صنعت خودرو در دست مدل‌های برقی و هوشمند است. البته از آن‌جا که خودروهای برقی و الکتریکی به‌تازگی به تولید انبوه رسیده‌اند، هنوز از قیمت مناسب و مقرون‌به‌صرفه‌ای برخوردار نیستند، اما به‌دلیل آن که دوستدار محیط‌زیست هستند و آلودگی ایجاد نمی‌کنند، طرفداران بسیار زیادی پیدا کرده‌اند. با هم مروری داریم بر چند مدل از برترین و گران‌قیمت‌ترین خودروهای برقی کنونی دنیا.

#### کنا الکتریک

جدیدترین محصول شرکت هیوندای است که هفته آینده در نمایشگاه خودروی ژنو سوئیس در معرض دید علاقه‌مندان قرار می‌گیرد. شتاب صفر تا صد این خودرو ۹ ثانیه است و شارژ کامل خودروی مذکور شش ساعت طول می‌کشد. هنوز قیمت این خودرو مشخص نشده، اما در دو مدل تولید می‌شود که یک مدل با هر بار شارژ ۳۰۰ کیلومتر و مدل دیگر با هر بار شارژ ۴۷۰ کیلومتر می‌پیماید. این خودرو، دومین خودروی برقی شاسی بلند تولیدی هیوندای محسوب می‌شود.



#### شورولت بولت

خودروی الکتریکی شورولت بولت که گران‌قیمت‌ترین محصول در این فهرست است، این روزها با استقبال بی‌نظیری مواجه شده و توانسته با ظاهری مناسب، نگاه علاقه‌مندان را به خود جلب کند. این خودرو، بعد از کنا الکتریک، بالاترین گستره طی مسافت را بین خودروهای برقی دارد و می‌تواند تا حدود ۳۸۳ کیلومتر پیمایش داشته باشد. قیمت بولت ۳۶ هزار و ۶۲۰ دلار است.



#### فولکس واگن ای‌گلف

این محصول با قابلیت‌های فراوانی که دارد، یکی از معروف‌ترین و محبوب‌ترین خودروهای برقی جهان است. قیمت این خودرو با قابلیت طی مسافت ۲۰۱ کیلومتر، ۳۰ هزار و ۴۹۵ دلار است. از زمان عرضه گلف در سال ۲۰۱۴ این خودروی تمام برقی شبیه گلف اصلی، همواره در خط مقدم گروه خودروهای برقی فولکس بوده است. هرچند به گفته مدیرعامل این شرکت، زمان‌بندی اصلی فولکس‌واگن برای عرضه گسترده خودروهای تمام الکتریکی، سال ۲۰۲۵ است و بخش اعظم تولیدات این شرکت در سال‌های آینده را خودروهای الکتریکی تشکیل خواهند داد.



ما شکوه پارسى را مهمان خانه هايتان مى نماييم

دنيايي از هنر در طرح و نقشه و رنگ ها براى همه سليقه ها

نشر پارس

آفرين تکنولوژي و آفرين فناوری روز دنيا

مشهد شهرک صنعتی توس

۰۵۱-۳۱۴۸

با تضمين  
قیمت و کیفیت  
دراستان خراسان

تخفيف واقعی  
به قیمت توليد!  
اقساط بدون بهره

در خريد نقدي

عرضه مستقیم انواع مبلمان تهران فقط به مدت ۱۵ روز

فروش ویژه و تخفیفات تکرار نشدنی انواع مبلمان به مناسبت افتتاح شعبه جدید فروشگاه بزرگ سفید

اقساط ۲۵ ماهه ویژه مبلمان سلطنتی بدون پیش پرداخت  
اقساط ۱۵ ماهه ویژه مبلمان راحتی (ویژه کارمندان محترم دولت)

فروش انواع کالای خانگی با اقساط ۳۰ ماهه با وام بانکی ۱۰ میلیونی با نرخ ۱۴٪  
مبلمان و سرویس چوب، لوازم خانگی، فرش، پرده و سیسمونی (صفر تا صد)

جهت دیدن محصولات عدد ۱۰ به ۰۳۴۰۴۳۳۴ تلگرام نمایید.

شعبه ۱: بولوار قمری، چهارراه مجد، برج فروردین، طبقه دوم، فروشگاه بزرگ سفید

شعبه ۲: بولوار عبدالمطلب، بین عبدالمطلب ۹ و ۱۱، مبلمان بالسا

۹۶۲۲۲۲۷