



نگاهی به هیبریدی های معروف بازار ایران

# معمای تعرفه هیبریدی ها

محمد حقگو  
h.habibi@khorasannews.com

دولت دستورالعمل جدید واردات خودرو را ابلاغ کرد که در آن، تعرفه واردات خودروهای هیبریدی از چهار به بین ۱۵ تا ۱۰۰ درصد افزایش یافته است. خودروهایی که به نظر می رسد با کمک گرفتن از یک موتور برقی در کنار موتور بنزینی بتوانند به کاهش آلودگی هوا کمک کنند. از طرف دیگر هفته گذشته، رسانه ها سخنانی از نوبخت سخنگوی دولت منتشر کردند که بیان می کرد: «خودروهای هیبریدی، دارای سوخت بنزینی هم هستند و از سرنعتی به بالا، از برق استفاده می کنند که این وضعیت عمدتاً مربوط به خارج از شهر است. بنابراین کمک چندانی به کاهش آلودگی هوا در شهر نمی کنند.» در پی این سخنان، انتقاداتی مطرح شد مبنی بر این که سخنان نوبخت، دقیقاً عکس آن چیزی است که خودروهای هیبریدی بازار هم اینک دارند. یعنی خودروهای موجود در بازار، تا حدود سرعت ۵۰ کیلومتر بر ساعت از برق استفاده می کنند و بعد از آن، موتور بنزینی روشن شده و توان مورد نیاز خودرو برای سرعت های بالاتر را تامین می کند. بنابراین با این شرایط، به کاهش آلودگی هوا هم کمک می کنند. کار به جایی رسید که رشیدپور، یکی از مجریان تلویزیون در برنامه حالا خورشید، گفت که اگر مسئولان دولتی دلیل قانع کننده ای برای افزایش نرخ تعرفه واردات خودروهای هیبریدی ارائه کنند، موهای خود را از ته خواهد تراشید! به هر حال، چند روز قبل، دفتر سخنگوی دولت، نقل قول ذکر شده از جانب خودش را تکذیب کرد. با توجه به این موارد و این که شاید خودروهای هیبریدی زیاد در بازار شناخته شده نباشند، در ادامه به بررسی خودروهای هیبریدی، هیبریدی های موجود در بازار و نیز پاسخ برخی ابهامات فوق خواهیم پرداخت.

## ویژگی در انواع خودروهای هیبریدی

خودروهای هیبریدی یا «دو نیرو» به طور خلاصه به خودروهایی گفته می شود که برای حرکت از ترکیب دو یا چند منبع قدرت برای حرکت استفاده می کنند. در بیشتر خودروهای امروزی این دو منبع قدرت شامل موتور بنزینی و موتور الکتریکی می شود. برای این که بهتر این خودروها را بشناسیم، پنج ویژگی آن ها را معرفی می کنیم که سه ویژگی آن برای هیبریدی بودن خودرو الزامی است و ویژگی های چهارم و پنجم، منجر به دو نوع خودروی هیبریدی جداگانه می شوند. اولین ویژگی هیبریدی ها مربوط به خاموش شدن موتور خودرو در زمان

## خودرو

افزایش تعرفه واردات خودروهای هیبریدی و انعکاس سخنان سخنگوی دولت در رسانه ها در توضیح این افزایش تعرفه مبنی بر این که این خودروها کمک چندانی به کاهش آلودگی هوایی کنند منجر به انتقادهای کارشناسان شد. اگرچه این سخنان چندروز قبل تکذیب شد، اما بانهای آن شد تا ضمن معرفی این خودروها و مزایای آن ها، نگاهی به بازار خودروهای هیبریدی در کشور بیندازیم.

حدود ۱۵۵ تا ۲۱۵ میلیون تومان است. با این حال قیمت بازار این خودرو، بیشتر بوده، به طوری که هم اینک در بازه ۱۸۰ تا ۲۶۵ میلیون تومان به فروش می رسد.

## هیبریدی ها چقدر به صرفه اند؟

همان گونه که در نمونه خودروهای هیبریدی مورد اشاره، دیدیم، مصرف سوخت این خودروها در حدود نصف خودروهای بنزینی است. این موضوع قطعاً می تواند به کاهش آلودگی هوا کمک شایانی کند. به ویژه این که در شهرهای پرتراфик، این خودروها عمدتاً در حالت درجا و حتی ۳۰ درصدی مدل هاتا ۸۰ کیلومتر سرعت در ساعت با موتور الکتریکی کار می کنند اما از منظر شخصی نیز یک حساب و کتاب ساده به صرفه بودن این خودروها را بیشتر نشان می دهد. در صورتی که متوسط مصرف این خودروها را ۴/۵ لیتر و متوسط مصرف خودروهای بنزینی را ۸ لیتر در ۱۰۰ کیلومتر، و مسافت متوسط خودرو در سال را به طور میانگین ۲۰ هزار کیلومتر در نظر بگیریم، می توان گفت که این خودروها در سال مصرفی در حدود ۹۰۰ لیتر خواهند داشت. در صورتی که با خرید یک خودروی بنزینی، این میزان به ۱۶۰۰ لیتر می رسد. این یعنی خریداران خودروهای هیبریدی به طور معمول در حدود ۷۰۰ هزار تومان (با احتساب بنزین لیتری ۱۰۰۰ تومان) در سال، پول بنزین کمتری می دهند.

## گمانه های برای چرایی افزایش تعرفه هیبریدی ها

باتوجه به موارد فوق و در نظر گرفتن کشش های بازار، می توان گفت اگرچه افزایش تعرفه، می تواند منجر به کاهش واردات و تقاضای این خودروها شود اما از سوی دیگر افزایش درآمد دولت از واردات این خودروها، ادربی خواهد داشت. البته کارشناسان، به لزوم تناسب افزایش تعرفه این خودروها در مقابل تعرفه خودروهای بنزینی نیز اشاره کرده اند. چرا که این خودروها تقریباً نصف خودروهای بنزینی سوخت مصرف می کنند و تعرفه آن ها نیز حدود ۴۰ و ۳۰ درصد نسبت به تعرفه خودروهای بنزینی تعیین شده است. موضوعی که اگر آن را در نظر نگیریم، می تواند به رانت برای واردات این دسته از خودروها منجر شود. البته بسیاری از کارشناسان با توجه به وضعیت بحرانی اغلب کلان شهرها در باره آلودگی هوا و نقش مثبت خودروهای هیبریدی در کاهش این آلودگی معتقدند: دولت باید مانند بسیاری از کشورهای پیشرفته که تعرفه واردات این خودروها را پایین نگه می دارند، و حتی به خریداران تخفیف های مالیاتی نیز می دهند، عمل کند. همچنین برای از بین بردن رانت در واردات نیز سازو کارهای نظارتی بیشتری اعمال کند.



موج آبی ۳۱۳۰۰  
شیراز جابهار قشم کیش  
استانبول تایلند گرجستان  
حقاسیر ۳۸۰۶۹

تورهای ویژه نوروز ۱۳۹۷  
اقساط ۱۰ ماهه

فرانسه   آلمان   اتریش ایتالیا   یونان   ترکیه کوبا ۲۸ اسفند	اسپانیا   ایتالیا   فرانسه صربستان - کرواسی ترکیه ۲۹ اسفند	آلمان   هلند   فرانسه دور سوئیس، آلمان ۲۷ اسفند
--	--	---

اخذ ویزای مولتی کانادا و اروپا  
خط ویژه  
۰۵۱-۳۱۴۰۶۱ ۳۸۳۳۱۳۸۰

تورهای گروهی  
دبی استانبول  
بالی تفلیس  
نجف

http://www.darius724.com  
http://www.dariushtavelagency.ir  
۰۵۱۳۷۶۷۶۷۶۱  
فلسطین ۱۸ پلاک ۲۱ دارپوش

پذیرش آگهی گردشگری  
۳۲۲۴۳۰۰۰ - ۳۲۲۹۰۰۵۰

تور گروهی اروپا با دعوتنامه  
وین - بارسلون - رم - پاریس  
جیسا ۳۶۰۸۶۰۱۱

شروع فروش پرواز های هواپیمایی سان اکسپرس  
SunExpress AIRLINES

آنتالیا  
۶ پرواز مستقیم از مشهد - نوروز ۱۳۹۷

FLIGHT : ۷۳۷ - ۸۰۰  
CLASS : کیفیت + امنیت

آریا پرواز ماندگار  
۰۵۱-۳۸۰۶۳۰۰۰  
www.ariamhd2.ir  
www.eram2mhd.ir

تور هتل ویزا بلیط ترانسفر

شرق آسیا تخصص ماست ...  
سفر به سواحل و جزایر زیبای  
مالیزی  
اقامت در تاپ ترین هتل ها  
چارتر هفتگه  
www.espadanaseir.com  
تلفن ۰۵۱-۳۸۸۲۹۹۱۰

تورهای گروهی  
سرپرست مالزی  
هندوستان دبی  
۳۸۴۲۰۴۲۰  
www.parmistour.ir  
پارمیس

تور ویژه ۱۱ روزه مستقیم از مشهد  
۶ بهمن ماه  
ویتنام  
تور گروهی ۱۱ روزه  
۴ شهر + کشتی کروز  
۷ گشت شهری به همراه ۸ وعده نهار  
هرمس اقلیس: ۳۸۳۳۱۰۷۰  
هرمس رز: ۳۱۹۰۳

تور کویر بلوند  
اصفهان شیراز  
کیش قشم

کیش قم، جمرکان ارمنستان  
شمال کویر اردبیل  
اصفهان، شیراز قشم  
با نرخ ویژه و نقد و اقساط  
هستی سیر ۰۹۰۴۵۹۲۷۳۰۸-۳۷۲۴۵۲۶۵

چارتر گنده همه روزه  
هواپیمایی سپهران  
بوینگ مد ۷۳۷

کیش  
اقساط ۱۰ ماهه  
چک آزاد  
تشریفات پرواز  
۰۵۱۳۸۳۳۱۳۸۰-۰۵۱۳۱۴۰۶

جام جهانی  
فیلیپین  
روسیه مالزی  
جابهار شیراز  
۶۷ ۶۶ ۶۵ ۳۸ آرامیس

رزرو کنید  
پیش فروش تورهای  
نوروز  
دبی هر هفته با  
پرواز لوکس امارات  
استانبول  
مالزی  
تایلند  
کیش  
قشم  
۳۸۰۷۱  
۵۱-۳۸۰۷۱  
فلسطین ۱۹، پلاک ۷۶