

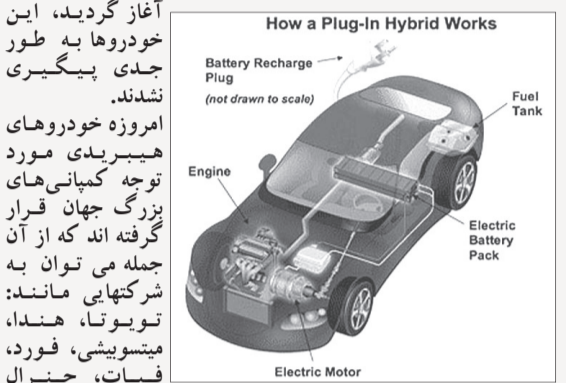
آشنایی با خودروهای هیبریدی

کاسم مژدی - مربی برق خودرو و سیستم‌های الکترونی مرکز آموزش فنی و حرفه‌ای کازرون



تاریخچه خودروی هیبریدی
 یک مهندس آمریکایی به نام H.Piper در ۲۳ نوامبر ۱۹۰۵ یک ماشین هیبریدی ساخت که قادر بود در طی ۱۰ ثانیه تا ۲۵ مایل شتاب بگیرد.

موتور این خودرو ترکیبی از موتور بنزینی و موتور الکتریکی بود که امروزه به عنوان موتور هیبریدی شناخته می‌شود. Piper در سه سال و نیم بعد، اختراع خود را ثبت نمود؛ اما پیشرفت سریع موتورهای احتراق داخلی با قدرت و کم‌تأثیر بالا در آن دوره، همچنین قابلیت استارت بدون هندل آنها و از همه مهمتر پایین بودن قیمت سوختهای فسیلی و مطرح نبودن آلودگی محیط زیست، سبب عدم توجه به این نوع خودروها شد. در پی بحرانهای نفتی سالهای ۱۹۷۰ دویاره این خودروها مورد توجه قرار گرفتند ولی تا سال ۱۹۹۰ که کار اصولی با مشارکت PNG در آمریکا (Partnership for a New Generation Vehicle) در آمریکا آغاز گردید، این خودروها به طور جدی پیگیری نشدند.



موتور، دایملر کرایسلر، نیسان و پژو ... اشاره نمود. توفیق این محصولات به حدی چشمگیر بوده که از دسامبر سال ۱۹۹۷ تا ابتدای سال ۲۰۰۰ بیش از چهل هزار محصول پریوس کمپانی تویوتا به فروش رسیده است.

خودروهای هیبریدی به وسیله دو منبع انرژی - یک واحد تبدیل انرژی (همچون یک موتور احتراق یا پیل سوختی) و یک وسیله ذخیره انرژی (هم چون باتری هل یا فرا خازن ها) - توان می‌گیرند. واحد تبدیل انرژی امکان قدرت گرفتن از بنزین، متانول، گاز طبیعی فشرده، هیدروژن یا سوخت های جانثین دیگر را دارد. خودروهای هیبریدی این پتانسیل را دارند که ۲ تا ۳ برابر رانندمان بالاتری نسبت به خودروهای متداول داشته باشند. خودروهای هیبریدی می‌توانند دارای طراحی موزای طراحی سری یا ترکیبی از هر دو باشند. در یک طراحی موزای، واحد تبدیل انرژی و سیستم محرک الکتریکی مستقیما به چرخ های خودرو مرتبط شده‌اند. موتور اصلی برای رانندگی در بزرگراه ها استفاده می‌شود، موتور الکتریکی توان اضافی را هنگام پیرومن در بالای‌ها، شتاب گرفتن و مواقع دیگر که توان بالای خودرو نیاز باشد فراهم می‌آورد. در یک طراحی سری، موتور اصلی به یک ژنراتور تولید کننده الکتریسیته مرتبط است. الکتریسیته باتری هایی را شارژ می‌کند که موتور الکتریکی را که به چرخ ها توان می‌دهد به کار می‌اندازد. برخلاف خودروهای الکتریکی، خودروهای هیبریدی نیازی به اتصال به برق شهر ندارند. در عوض آنها با ترمز و اکنشی یا ژنراتور شارژ می‌شوند. ادامه دارد...

دلالی، رانت و وظیفه دولت

منوچهر حبیبی



اینکه امروز چگونه روزی باشد بستگی به من دارد و من می‌خواهم روزی بسازم که آن را دوست دارم. من امروز صبح زود از خواب بیدار شدم. از کارهایی که باید انجام دهم هیجان زده هستم. امروز می‌توانم از بارانی بودن هوا نالان باشم یا اینکه به خاطر آبیاری باغچه کوچکم و تمیز شدن هوا بسیار خرم باشم.

امروز به خاطر اینکه جیبم خالی است، می‌توانم غمگین و ناامید باشم یا اینکه از سرمایه‌گذاری که انجام داده‌ام خوشحال و امیدوار باشم و این را فراموش نمی‌کنم که بزرگترین سرمایه من سلامتی من است.

امروز به خاطر کسالتی که دارم می‌توانم شاکی باشم یا اینکه از زنده بودنم خوشحال باشم و برای بهبودی بجنگم.



امروز می‌توانم به خاطر همه آن چیزهایی که پدر و مادرم در اختیار من قرار ندادند شاکی باشم یا اینکه به خاطر فرصت زندگی که به من دادند قدردان آنها باشم.

امروز به خاطر تهایی و نداشتن دوستان خوب می‌توانم ماتم بگیرم یا اینکه می‌توانم از فرصتی که برای پیدا کردن یک دوست خوب دارم هیجان زده باشم.

امروز می‌توانم به خاطر سر کار رفتن غرغر کنم یا اینکه فریادی از شادی بکنم چون دارای یک شغل هستم و می‌توانم برای پیشرفت شغلی یا پیدا کردن شغل بهتر یا فراغ خاطر تلاش کنم.

من می‌توانم به خاطر داشتن شاکی باشم یا اینکه ذهن خود را آماده کنم تا دانش کافی به دست آورم و برای آینده سرمایه سازم.

امروز می‌توانم به خاطر انجام کارهای خانه بی حوصله باشم یا اینکه به خاطر داشتن بناگاهاهی از خداوند سپاسگزار باشم.

امروز گل من آماده است و انتظار مرا می‌کشد تا به آن شکل دهم و من مجسمه سازی هستم که می‌خواهم بهترین تندیس خود را بسازم.

اینکه امروز چگونه روزی باشد بستگی به من دارد و من می‌خواهم روزی بسازم که آن را دوست دارم.

بهای بیشتر که درآمد بیشتر ریالی برایش در پی دارد نفروشد. مثلا ده میلیارد دلار خود را به جای یازده هزار میلیارد تومان به پانزده هزار میلیارد و یا حتی ۲۰ هزار میلیارد تومان رساندن دارایی ریالی دولت از مبلغ ۱۱۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ به ۲۰/۰۰۰/۰۰۰/۰۰۰ تومان در یک مقطع بسیار کوتاه، یعنی کاهش بخشی از کسری دولت. شاید عده‌ای بگویند که این راهکار بدی نیست، اما از آنجایی که همیشه مردم بهای این نوسانات بازار ارز را می‌پردازند، در واقع به نوعی گرفتن مالیات غیرمستقیم، آن هم به مبلغ و میزان بسیار بالا می‌ماند. اما آن سوی دیگر، سود بردن دولت (البسته اگر صحت داشته باشد) از این آشفستگی بازار، اعلام نرخ جدید ارز به مبلغ ۱۲۲۶۰ ریال بود که نسبت به نرخ قبلی، بیش از ۱۵۰۰ ریال افزایش را نشان می‌دهد.

بازار آزاد و خارج از سیستم خرید و فروش و معاملات بانک مرکزی و صرافی‌ها فعالیت دارند و همیشه روی نوسانات ارز، حساب باز کرده و می‌کنند و تنها به سود خویش می‌اندیشند و از ثبات و تعادل که به زیان آنان است، گریزان و فراری هستند.

اما دسته دیگری که به آنان رانت خوار گفته می‌شود گروهی را تشکیل می‌دهند که نسبت به دلالات از سرمایه‌های خیلی کلان برخوردارند و همانطور که ثروتی نماینده مجلس اشاره کرد، با سرمایه‌های میلیاردی وارد عرصه می‌شوند و نه تنها آشفستگی بازار به سود کلان دست می‌یابند، که تأثیرگذاری شدید بر بازار سکه و ارز و... دارند.

این گروه از حمایت‌های پنهان و آشکار افراد صاحب نفوذ نیز می‌توانند برخوردار باشند، طوری که دست دولت



نزدیک شود، نشان از سلامت و پویایی اقتصاد آن کشورها دارد. مثلا ارزش پول ملی ایران در سال ۱۳۵۷ نسبت به دلار آمریکا در یکصد سال گذشته به بالاترین سطح خود رسیده بوده است. طوری که هر دلار آمریکا به مبلغ رسمی و اعلام شده بانک مرکزی در آن سال، ۷۰ ریال معامله و نرخ گذاری شده بود. از آن زمان تاکنون به دلایل مختلف از جمله جنگ تحمیلی که خسارت‌های چشمگیری بر اقتصاد ما وارد کرد، ارزش برابری پول ملی ما نسبت به دلار با وجود وقت فراوان رویبر گردید. تا جایی که در آذرماه، نرخ اعلام شده برای هر دلار آمریکا به ۱۱۰۰ ریال رسیده بود، اما طی یک ماه و در دی ماه به علل مختلف بهای دلار از مرز ۲۰/۰۰۰ ریال هم گذشت و برخی سرمایه‌های دلاری‌شان طی یک سال گذشته در مقابل با ریال ایران ۲ برابر شد. یعنی گردش پول و سرمایه‌شان صددرصد افزایش یافته است.

برای مثال اگر شخصی یک میلیون دلار در اوایل سال داشت، این مبلغ معادل یک میلیارد تومان بود، در حالی که در بحران هفته‌های اخیر، این مبلغ به دو میلیارد تومان هم افزایش یافت. یعنی یک سود بسیار کلان و باد آورده، بدون آنکه در زمینه‌ای سرمایه گذاری شده باشد و یا آنکه روند مشروع و متعارفی را طی کرده باشد.

تحوالات سکه و ارز طی دی ماه و افزایش بهای سکه و ارز با چنین نوساناتی نه تنها نشان از بیساری اقتصاد ما دارد، که خود به عاصلی برای سوءاستفاده‌های اقتصادی و تخریب ارزش و اعتبار پول ملی‌مان تبدیل شد.

بدون شک در این بازار آشفته سکه و ارز، رانت خوران و دلالان به سودهای نجومی و غیر قابل تصور دست یافتند. دلالان ارز که از نامشان مشخص است، به گروهی اطلاق می‌شود که در

تصمیماتی آن را می‌توانند بخوانند و با خنثی‌کنند. اما علاوه بر این دو گروه دلالان و رانت خوران، نیروی سومی نیز می‌تواند در ایجاد این آشفستگی‌ها تأثیرات مستقیم و یا غیرمستقیم بگذارد که همانا عملکرد دولت و تصمیمات و تدابیری است که برای حفظ ارزش و بهای پول ملی (ریال) اتخاذ می‌کند.

چند خبر از اداره ورزش و جوانان کازرون



سرپس خبری / علی‌رضا گلچین: مسابقات پینگ پنگ ده مبارک فجر توسط هیات پینگ پنگ در سالن این هیات برگزار گردید. این مسابقات که با حضور ۴۰ نفر از برترین‌های شهرستان برگزار گردید به نفرات اول تا سوم هادیایی در پایان مسابقات هدایایی گردید.



همچنین گروه تئاتر اداره ارشاد اسلامی برنامه‌های زیبایی از خود به نمایش گذاشتند و در پایان هدایایی به آنان اهدا گردید. به مناسبت ده فجر، مسابقات کاراته توسط هیات کاراته شهرستان کازرون برگزار شد و مقرر شد جوایزی توسط اداره ورزش و جوانان به تیم اهدا گردد.

پیاده روی عمومی به مناسبت دهه فجر در کازرون برگزار شد

سرپس خبری / داود کشاورز - علی‌رضا گلچین: به مناسبت دهه مبارک فجر اداره ورزش و جوانان، هیات کوهنوردی، رزمی و صبحگاهی اقدام به برگزاری پیاده روی عمومی نمودند. این پیاده روی از فلکه سیدمحمد نوربخش تا پارک طالقانی با حضور مردم و مسئولین ادامه یافت و برنامه‌های متنوعی از قبیل مسابقه طناب کشی، تنگه بازی و... اجرا شد. در پایان ۳۳ جایزه به مناسبت دهه فجر به قید قرعه به شرکت کنندگان اهدا گردید.



ورزشی

اردوی انتخابی ورزشی کارکنان بنیاد شهید و امور ایثارگران فارس در ۳ منطقه فارس برگزار شد



سرپس خبری / علی گلچین: به مناسبت فرا رسیدن ایام دهه فجر، بنیاد شهید و امور ایثارگران فارس اقدام به برگزاری یک دوره مسابقات ورزشی انتخابی استان در ۴ رشته ورزشی نمود. به گفته کارمندان کارکنان بنیاد شهید و امور ایثارگران فارس؛ این مسابقات در ۴ رشته ورزشی تنیس روی میز، فوتسال، والیبالی و دو سرعت، میان کارکنان بنیاد شهید برگزار شد که ۳۰ شهرستان در منطقه فارس (کازرون، مرودشت و لارستان) به مدت یک روز به رقابت می‌پردازند. کارکنان افزود: منتخب این افراد در ۴ رشته ورزشی، تشکیل ۴ تیم را خواهند داد و به مرحله استانی راه خواهند یافت و در هفته پایانی بهمن در شیراز در سالن مؤسسه فرهنگی ورزشی ایثار به رقابت خواهند پرداخت. شایان ذکر است این ۳۰ شهرستان در ۳ گروه الف، ب و ج تقسیم بندی شده‌اند که همه این تیم‌ها در قالب تیم فارس به مسابقات کشوری راه پیدا خواهند کرد.

رگابزنی دوچرخه سواران گروه آسمان تا چشمه نیک در ارتفاعات دوان



این برنامه از ساعت ۶/۳۰ صبح روز جمعه با تجمع شرکت کنندگان در میدان علامه دوانی آغاز شد. دوچرخه سواران، مسیر جاده آسفالتی دوان تا تقاطع دره لهرک را رکاب زدند. سپس با ورود به راه با کوب و کوهستان دره لهرک، مسیر خود را به سمت چشمه برویلا ادامه دادند و از راه مالرو بین باغات از طرف باغ شمس و محقق، خود را به چشمه نیک رساندند. شایان ذکر است به دلیل ریزش سنگ‌های فراوان در قسمت‌هایی از مسیر مجبور به پیاده شدن از دوچرخه و کول گرفتن آن شدند.

پیاده روی ۱۷ کیلومتری تا معبدگاه عاشقان الله

به گزارش روابط عمومی و تبلیغات آموزشگاه رزم مقدّماتی امام رضای (ع) کازرون؛ به مناسبت گرامیداشت دهه مبارک فجر، نیروهای آموزشگاه رزم مقدّماتی امام رضای (ع) کازرون، مسیر ۱۷ کیلومتری از آموزشگاه تا مصلای نمازجمعه کازرون را طی کردند. در این راهپیمایی برد بلند که با حضور مسئولین و نیروهای آموزشگاه انجام گرفت، نیروهای آموزشی با حمل پلاکارد و پرچم سه رنگ جمهوری اسلامی و ائمه اطهار(ع)، پس از طی ۱۷ کیلومتر در مناطقی صعب العبور، خود را به جمع نمازگزاران نماز دشمن شکن جمعه رساندند. در طول مسیر

روزنامه طلوع با گستره توزیع در پنج استان جنوبی از سراسر کشور آگهی و مشترک می‌پذیرد

دفتر شیراز: ۲۳۴۴۷۷۲ - ۰۷۱۱
 دفتر کازرون: ۲۲۲۹۲۴۶ - ۰۷۲۱