

طرز کار سیستم جرعه زنی خودروها

کاماس مؤذنی - مربی برق خودرو و سیستم‌های انرژی مری



دلگو به طور کلی چندین کار مهم را مدیریت می‌کند. اولین کار دلگو، توزیع صحیح ولتاژ بالای کوئل به سرشمع‌ها می‌باشد. این کار همان طور که قبلاً اشاره شد توسط برک‌های دلگو به نسبت احتراق موتور به سرشمع‌ها هدایت می‌گردد. لازم به ذکر است زمانی که شما موتور خود را تنظیم می‌کنید، یکی از وسایلی که باید تعویض نمایید چکش برق و درپوش دلگو می‌باشد. به دلیل اینکه بعد از مدتی، جرعه زنی کهنه و ضعیف می‌گردد، همچنین سیم‌ها (کابل‌های) شمع‌ها هم بایستی تعویض گردند. عدم استفاده از کابل نو، دلایل بسیاری از مشکلات مهم در سیستم جرعه زنی و روشن نشدن موتور می‌باشد.

تنظیم جرعه زنی به قدری برای عملکرد موتور بحرانی است که بیشتر خودروها از پلاتین استفاده نمی‌کنند. بنابراین به جای آن از یک سنسور موقعیت دقیق پیستون را به واحد کنترل موتور (ECU) می‌فرستند، استفاده می‌کنند سپس ECU یک ترانزیستور را برای قطع و وصل جریان کوئل کنترل می‌نماید.

شمع فودره
شمع هم یکی از قطعات مهم در سیستم جرعه به حساب می‌آید. شمع الکتریسته را از میان یک فاصله (دهانه شمع) به جرعه تبدیل می‌کند. تقریباً شبیه یک آذرخش عمل می‌کند. الکتریسته باید در یک ولتاژ بسیار بالا، به منظور عبور از میان یک فاصله (دهانه شمع) و تولید جرعه خوب داشته باشد. ولتاژ در شمع‌ها می‌تواند بین ۴۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ ولت DC متغیر باشد و بستگی به فوی یا ضعیف بودن کوئل‌ها در خودروهای مختلف دارد. شمع باید یک مسیر عایق برای عبور این ولتاژ بالا به سمت پایین الکترود داشته باشد تا از یک فاصله بتواند بجهد و به سمت بدنه موتور (الکترود اتصال به بدنه خودرو یا زمین) هدایت شود. همچنین شمع باید گرمای زیاد و فشار داخل سیلندر را تحمل کند و باید طوری طراحی شود که رسوبات حاصل از افزودنی‌های سوخت روی آن جمع نشود.

سازندگان خودرو، شمع‌های مخصوص (از نظر دما) برای انواع خودروها انتخاب می‌کنند. بعضی خودروها با عملکرد بالای موتور به نور طبیعی گرمای زیادی تولید می‌کنند. بنابراین آنها به شمع سرد نیاز دارند. اگر شمع زیاد گرم شود می‌تواند سوخت را قبل از اینکه جرعه بزند مشتعل کند. بنابراین مهم است که شمع مناسبی بر روی خودرو نصب نماید. لازم به ذکر است در خودروهای دوگانه سوز امروزی از شمع‌های دو پلاتینه یا بیشتر برای افزایش قدرت جرعه در محفظه احتراق موتور استفاده می‌شود.

سیستم‌های برق زنی بدون دلگو
سیستم جرعه زنی بدون دلگو، یکی از تکنولوژی‌هایی است که زمان تنظیم موتور را به تعویق می‌اندازد. سیستم‌های بدون دلگو به جای یک کوئل اصلی برای هر شمع یک کوئل مستقل دارند که مستقیماً بر روی صلیب قرار می‌گیرند. مانند خودروی ۲۰۶، ال نود و خودروهای جدید امروزی.

کوئل در این سیستم‌ها همانند سیستم‌هایی که کوئل مرکزی دارند کار می‌کند و واحد کنترلی موتور (ECU) ترانزیستور را برای قطع کردن اتصال به زمین مدار کنترل می‌کند که جرعه تولید شود. در اینجا (ECU) کنترل تمام تایمینگ جرعه زنی را به عهده دارد.

سیستم‌های شبیه به این مزایای قابل توجهی دارند. اولاً دلگو ندارند، در نتیجه مشکل کهنه شدن و فرسوده شدن آن وجود ندارد. همچنین وایرهای فشار قوی شمع وجود ندارند که قطع یا سوخته شوند و سرانجام اینها کنترل تایمینگ منظمی را فراهم می‌کنند که می‌تواند بازده و آلانگی کمی محیط زیست را بهبود بخشد و به طور کلی قدرت موتور را افزایش دهد.

نوبت کی و کجاست؟

منوچهر حبیبی



و در اولین فرصت، کار را یکسر می‌کنند. شاید ده‌ها سال طول بکشد اما سرانجامی برای دیکتاتوران در بی نخواهد داشت. اینکه امروز و طی سال ۲۰۱۱، بهار عرب به الگویی در میان کشورهای خاورمیانه تبدیل شده، قطعاً نمی‌تواند محدود به کشورهای عربی زبان گردد.

شاید بغض ده‌ها ساله ملت عرب با هم ترکیده باشد، اما سالیات که مردم در برمه و کره شمالی حتی در روسیه و افسار کمونیست و حکومت‌های فاسد و دیکتاتوری- هایش در قفقاز و آمریکای جنوبی و آمریکای شمالی در جریان است.

لایتین منتظر فرصت و حمایت‌های بین‌المللی هستند تا با عقب‌نشینی و استبداد مقابله کنند. شاید کمتر کسی باور می‌کرد که علیرغم اقتصاد آزاد در غرب، تروتمندان یکی پس از دیگری در کشورهای سوسیالیستی قد علم کنند و این نشان از همان سیستم‌های فاسد اداری و اقتصادی در کشورهای است که دم از خلق و برابری می‌زدند.

برای رسیدن به چنین ثروت‌های کلان و سودهای سرشار، باید جلیوی آزاداندیشان و روشنفکران و معطوبات و در یک کلام، آزادی‌ها را گرفت تا عده‌ای توانند با نقد و انتقاد، غیرت و جاپاولی را به هوا برانند و هموطنانشان و دنیا برسانند.

این نشان از همان سیستم‌های فاسد اداری و اقتصادی در کشورهای است که دم از خلق و برابری می‌زدند. برای رسیدن به چنین ثروت‌های کلان و سودهای سرشار، باید جلیوی آزاداندیشان و روشنفکران و معطوبات و در یک کلام، آزادی‌ها را گرفت تا عده‌ای توانند با نقد و انتقاد، غیرت و جاپاولی را به هوا برانند و هموطنانشان و دنیا برسانند.

کار، بستن هر نوع فعالیت آزاد سیاسی است. قطعاً نوبت به کشورهای خواهد رسید که مبنای کارشان، قدرت‌گیری گروهی خاص و محدود و در اختیار گرفتن همه نهادهای سیاسی و دید.

از آنجایی که خیرها زود کهنه می‌شوند، منتان اخبار توجه‌شان به دنبال رویدادهای تازه‌تر معطوف می‌شود. برای مثال طی چند ماهی که لیبی و قذافی در صدر خیرها بودند، امروز با سرنگونی دیکتاتور آن کشور، کم‌کم آذنان عمومی مردم جهان به سمت دیکتاتورهای و کشورهای دیگر متمرکز شده است و این سؤال در ذهن بسیاری از مردم دنیاست که بعد از بن علی، مبارک و قذافی، نوبت کیست؟



ولندی که آغاز شده منحصر به کشورهای عربی نخواهد بود، چرا که آنچه ملت‌های عرب را برآشفته، در نقاط دیگر جهان از جمله در شرق آسیا، کره شمالی، در آسیای میانه و قفقاز و حتی در کشورهای آمریکای لاتین نیز مردم آن کشورها را عصبانی کرده و می‌کند. چرا که مردم در منگنه دیکتاتوری قرار دارند و به عنوانی مختلف و با تفرقه‌های جورواجور به سلب آزادی مردم دست زده‌اند.

ولی روند آزادیخواهی زمان و مکان نمی‌شناسد و از گذشته تا امروز و فردا ادامه خواهد داشت. انقلاب‌هایی که در اروپا طی دو سه قرن گذشته رخ داد، منشأ برخی

انقلاب‌ها در قرن گذشته بود. چرا که هر چه دیکتاتورهای قوی‌تر می‌شوند، روند اطلاع‌رسانی جهانی نیز گسترده‌تر می‌گردد، فاصله‌ها کوتاه‌تر و دیوارها یکی بعد از دیگری فرو می‌ریزند. شاید بارزترین انحطاط و سقوط در شورش‌های سابق روسیه تا امروز است. اما این تنها نمونه‌ای از سقوط نظام‌های سیاسی امپری و خلیفه و سلطنتی و دیکتاتورهای کمونیستی و سوسیالیستی... که اعتبارشان را با به بن بست رسیدن از دست می‌دهند، است.

حاکمان مستبد و زورگو، عملاً ابزارهای برای فریب افکار عمومی و ملتشان ندارند، بنابراین رو به سرکوب و هتکات بیشتر می‌آورند غافل از اینکه هر چه مردم را به عقب برانند آنان قوی و قوی‌تر و منسجم‌تر می‌شوند

برای رسیدن به چنین ثروت‌های کلان و سودهای سرشار، باید جلیوی آزاداندیشان و روشنفکران و معطوبات و در یک کلام، آزادی‌ها را گرفت تا عده‌ای توانند با نقد و انتقاد، غیرت و جاپاولی را به هوا برانند و هموطنانشان و دنیا برسانند.

ورزشی

نشست صمیمی هیأت موتورسواری و اتومبیل رانی با فرماندهی و پرسنل نیروی انتظامی شهرستان کازرون

شهرستان کازرون فقط با همکاری و تلاش نیروی انتظامی امکان پذیر است و باید ورزشکاران موتورسواری را رعایت کلیه موازین شرعی و قانونی اقدام به تردد با موتور نمایند. همچنین شایسته ضمن تشکر از سرهنگ سرورق فرماندهی نیروی انتظامی شهرستان، شایسته این هیأت را ناشی از همکاری اعضا تقدیم نمود و ضمن تبریک این هیأت، با این مناسبت را گرمی داشتند.



شهرستان کازرون گفت: یکی از وظایف مهم نیروی انتظامی، برقراری نظم و امنیت است و وظیفه ما این است که تلاش کنیم ورزش‌هایی از جمله موتورسواری و اتومبیل رانی را نظم داده و شاهد پیشرفت جوانان علاقمند در این رشته باشیم. شعار امسال نیروی انتظامی، دخیل شدن همه افراد و گروه‌ها در برقراری امنیت است. خوشبختانه کازرون در سطح استان فارس، جوانان ورزشکاری را در عرصه موتورسواری و اتومبیل رانی با هم به رقابت تیم برداختند که در نهایت تیم جودوی نونهالان شهرستان کازرون در مسابقات قهرمانی استان فارس که در شیراز برگزار شد با هدایت و راهنمایی‌های مربی باتجربه و با دانش خود ایوب اوسماعیل زاده صاحب شش گردن آویز طلا و هفت مدال نقره گردید.

شش گردن آویز طلا و هفت نشان نقره ره آورد تیم جودو نونهالان شهرستان داراب از مسابقات قهرمانی استان فارس

مختلف سنی با هم به رقابت برداختند که در نهایت تیم جودوی نونهالان شهرستان داراب با هدایت و راهنمایی‌های مربی باتجربه و با دانش خود ایوب اوسماعیل زاده صاحب شش گردن آویز طلا و هفت مدال نقره گردید. در این رقابت‌ها جواد محمدی، علی دادبخش، احمد یزدیانی، محمدمهدی حسینی، علی قبادی‌پور و محمدرضا قائمی در

برد شیرین تیم فوتبال سرباز کازرون در مصاف با شهدای تنگ کتویه شهرستان داراب

سرویس خبری / شبنم حقیقت: از هفته اول مسابقات فوتبال لیگ برتر جوانان استان فارس یک دیدار بین تیم‌های فوتبال شهدای تنگ کتویه داراب با تیم فوتبال سرباز کازرون به داوری حجت اله حیدری، محمدحسین مردانی و محمدرضا بیژنی در زمین چمن ورزشگاه جهان پهلوان تختی شهرستان داراب برگزار گردید.

در این دیدار حسن آهنجان و سینا قمی برای تیم سرباز کازرون و محمدباقر قربانی برای شهدای تنگ کتویه گل زدند. برای تیم فوتبال سرباز کازرون در این بازی علی اکبر پابرجا، اشکان همتی قراچه، حسن بهادری، علی جوگاری، قاسم دهقان، بهنام حسینی، علیرضا نوروزی، حسین بهادری، حسن آهنجان، سینا قمی، ناصر جوانمرد اشتری، حمید حسینی بلبانی، جواد حامی و سجاد اژدهاکش با مربیگری عبدالعظیم مزارعی و سرپرستی اباذر نوری‌پور به میدان رفتند و توپ زدن و تیم فوتبال شهدای تنگ کتویه داراب نیز با ترکیب مرتضی نجفی، مینم مصطفوی، سیدمصطفی فخری، سیدعلی حسینی، میلاد محمدی مفرد، محمدباقر قربانی، سید ناصر، معین رهبری، حمید ستوده، علی بیضایی، بنیامین کوچکی، محمد انصاری و نورالدین خاموش با مربیگری عیسی توکلی و سرپرستی غلامرضا متحلی بازی کرد و تن به شکست داد.

جلسه هیأت هندبال کازرون با مسئولین برگزار شد

سرویس خبری / علیرضا گلچین: جلسه‌ای با حضور حاج آقا خرسند امام جمعه، حسین پور رییس تربیت بدنی، اعضای هیأت هندبال و چند نفر از خیرین شهرستان در باشگاه فرهنگیان تشکیل شد. در ابتدا حسین پور ضمن تقدیر از زحمات پاکدل، ارغوان، هدایت و شاملی در رابطه با ماندن مجدد تیم در لیگ برتر و نیاز مبرم مالی صحبت‌هایی ایراد کرد. سپس بهادر رییس هیأت هندبال در خصوص برنامه‌های خود و نیاز مالی هیأت صحبت کرد. آقا خرسند امام جمعه کازرون ضمن ایراد سخنانی پیرامون ورزش و جایگاه آن در جامعه، جامعه سالم را در گرو ورزشکار بودن



آیا می‌دانید که جرم چیست؟ مجرم کیست؟ مجازات‌ها و اقدامات تأمینی و تربیتی به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ طبق ماده ۲۰ قانون مجازات اسلامی: هر فعل یا ترک فعلی که در قانون برای آن مجازات تعیین شده باشد، جرم محسوب می‌شود. طبق اصل ۳۷ قانون اساسی: اصل برائت است و هیچکس از نظر قانون مجرم شناخته نمی‌شود، مگر اینکه جرم او در دادگاه صالح ثابت گردد. هر شخصی که در مظان اتهام قرار گیرد، تا جرم او در دادگاه ثابت نشده باشد میهم می‌باشد و سپس که جرم او ثابت شد می‌توان او را مجرم دانست. آیا می‌دانید در چه مواردی شهادت و اقرار و سوگند فرد فاقد ارزش و اعتبار می‌باشد؟ اجبار شخص به شهادت، اقرار یا سوگند مجازات نیست و چنین شهادت و اقرار و سوگندی فاقد ارزش و اعتبار است. مجازات‌ها و اقدامات تأمینی و تربیتی در قانون مجازات اسلامی به ۵ دسته تقسیم می‌شوند: ۱- حدود ۲- قصاص ۳- دیات ۴- تعزیرات ۵- مجازات‌های بازدارنده

اطلاعات قضایی

کیانوش مقننری وکیل پایه یک دادگستری

آیا می‌دانید که جرم چیست؟ مجرم کیست؟ مجازات‌ها و اقدامات تأمینی و تربیتی به چند دسته تقسیم می‌شوند؟ طبق ماده ۲۰ قانون مجازات اسلامی: هر فعل یا ترک فعلی که در قانون برای آن مجازات تعیین شده باشد، جرم محسوب می‌شود. طبق اصل ۳۷ قانون اساسی: اصل برائت است و هیچکس از نظر قانون مجرم شناخته نمی‌شود، مگر اینکه جرم او در دادگاه صالح ثابت گردد.

هر شخصی که در مظان اتهام قرار گیرد، تا جرم او در دادگاه ثابت نشده باشد میهم می‌باشد و سپس که جرم او ثابت شد می‌توان او را مجرم دانست. آیا می‌دانید در چه مواردی شهادت و اقرار و سوگند فرد فاقد ارزش و اعتبار می‌باشد؟ اجبار شخص به شهادت، اقرار یا سوگند مجازات نیست و چنین شهادت و اقرار و سوگندی فاقد ارزش و اعتبار است. مجازات‌ها و اقدامات تأمینی و تربیتی در قانون مجازات اسلامی به ۵ دسته تقسیم می‌شوند: ۱- حدود ۲- قصاص ۳- دیات ۴- تعزیرات ۵- مجازات‌های بازدارنده

آدم‌ها سه دسته اند: الف) عاقل ب) نیمه عاقل، نیمه عاقل این آدم‌ها بهشان کمک می‌کند از نظرات فرد عاقل استفاده کنند چ) بی عقل. البته خدا کسی را بدون عقل خلق نکرده، ولی بعضی‌ها نه به عقل خودشان کاری دارند، نه به عقل عاقل‌ها و نه به عقل نیمه عاقل‌ها!

راه کباب شدن روی آتش!

آدم‌ها سه دسته اند: الف) عاقل ب) نیمه عاقل، نیمه عاقل این آدم‌ها بهشان کمک می‌کند از نظرات فرد عاقل استفاده کنند چ) بی عقل. البته خدا کسی را بدون عقل خلق نکرده، ولی بعضی‌ها نه به عقل خودشان کاری دارند، نه به عقل عاقل‌ها و نه به عقل نیمه عاقل‌ها!

آدم‌ها سه دسته اند: الف) عاقل ب) نیمه عاقل، نیمه عاقل این آدم‌ها بهشان کمک می‌کند از نظرات فرد عاقل استفاده کنند چ) بی عقل. البته خدا کسی را بدون عقل خلق نکرده، ولی بعضی‌ها نه به عقل خودشان کاری دارند، نه به عقل عاقل‌ها و نه به عقل نیمه عاقل‌ها!

آدم‌ها سه دسته اند: الف) عاقل ب) نیمه عاقل، نیمه عاقل این آدم‌ها بهشان کمک می‌کند از نظرات فرد عاقل استفاده کنند چ) بی عقل. البته خدا کسی را بدون عقل خلق نکرده، ولی بعضی‌ها نه به عقل خودشان کاری دارند، نه به عقل عاقل‌ها و نه به عقل نیمه عاقل‌ها!

آدم‌ها سه دسته اند: الف) عاقل ب) نیمه عاقل، نیمه عاقل این آدم‌ها بهشان کمک می‌کند از نظرات فرد عاقل استفاده کنند چ) بی عقل. البته خدا کسی را بدون عقل خلق نکرده، ولی بعضی‌ها نه به عقل خودشان کاری دارند، نه به عقل عاقل‌ها و نه به عقل نیمه عاقل‌ها!

تقدیر از واحد بوشهر به دلیل درخشش در اولین دوره از مسابقات ورزشی منطقه ۱۶

دکتر انگلی رئیس منطقه ۱۶ دانشگاه آزاد اسلامی، از واحد بوشهر به دلیل درخشش در اولین دوره از مسابقات ورزشی منطقه ۱۶ تقدیر کرد. گفتنی است دانشگاه آزاد اسلامی واحد بوشهر در اولین دوره از مسابقات ورزشی منطقه ۱۶ که در سال ۱۳۸۹-۹۰ با حضور تیم های ورزشی دانشجویان و کارکنان واحدهای دانشگاهی منطقه ۱۶ برگزار شد، در مجموع امتیاز رشت های مختلف موفق به کسب مقام اول گردید.

چند خبر از اداره تربیت بدنی کازرون

سرویس خبری / علیرضا گلچین: حسین پور رییس تربیت بدنی طی جلسه‌ای با اعضای هیأت شطرنج و پیشکسوتان این رشته در اداره تربیت بدنی، از زحمات و نیت خلوصی اندیشگر رییس سابق هیأت شطرنج که به دلیل مشغله کاری استفا داده بود و با توجه به صحبت‌هایی مبنی بر عدم پذیرش این استعفا، بازم اصرار به استعفا داشت، تقدیر و تشکر کرد. در پایان اعضای حاضر در جلسه، پیرامون مسائلی مربوطه نقطه نظرات خود را بیان نمودند.

نمایندگان گروه دوچرخه سواری آسان در اداره تربیت بدنی با رییس این اداره به بحث و گفتگو نشستند. در این جلسه حسین پور رییس تربیت بدنی اظهار داشت تمام گروه‌های ورزشی دارای یک هیأت هستند

حسین پور رییس تربیت بدنی طی جلسه‌ای با اعضای هیأت شطرنج و پیشکسوتان این رشته در اداره تربیت بدنی، از زحمات و نیت خلوصی اندیشگر رییس سابق هیأت شطرنج که به دلیل مشغله کاری استفا داده بود و با توجه به صحبت‌هایی مبنی بر عدم پذیرش این استعفا، بازم اصرار به استعفا داشت، تقدیر و تشکر کرد. در پایان اعضای حاضر در جلسه، پیرامون مسائلی مربوطه نقطه نظرات خود را بیان نمودند.

نمایندگان گروه دوچرخه سواری آسان در اداره تربیت بدنی با رییس این اداره به بحث و گفتگو نشستند. در این جلسه حسین پور رییس تربیت بدنی اظهار داشت تمام گروه‌های ورزشی دارای یک هیأت هستند

حسین پور رییس تربیت بدنی طی جلسه‌ای با اعضای هیأت شطرنج و پیشکسوتان این رشته در اداره تربیت بدنی، از زحمات و نیت خلوصی اندیشگر رییس سابق هیأت شطرنج که به دلیل مشغله کاری استفا داده بود و با توجه به صحبت‌هایی مبنی بر عدم پذیرش این استعفا، بازم اصرار به استعفا داشت، تقدیر و تشکر کرد. در پایان اعضای حاضر در جلسه، پیرامون مسائلی مربوطه نقطه نظرات خود را بیان نمودند.