

تولید نسخه آزمایشی نرم افزار کاربردی تلفن همراه دانشگاه صنعتی شریف

ارتباطی همیشگی و فراگیر با جامعه هدف، از نیازهای روابط عمومی یک مجموعه در عصر حاضر است و با توجه به گسترش کاربری تلفن همراه در کشور، استفاده از ظرفیت این وسیله ارتباطی در انجام ارتباطی فراگیر با اعضای خانواده بزرگ شریف، زمینه تولید نرم افزار کاربردی تلفن همراه شریف ضروری می‌ساخت. لذا نسخه آزمایشی نرم افزار کاربردی تلفن همراه شریف در دسترس همکاران کارکنان قرار گرفته است. به گزارش خبرنگار نشریه شریف به نقل از مدیر روابط عمومی، در این نسخه آزمایشی که با سیستم عامل اندروید نوشته شده است، دسترسی سریع به اخبار دانشگاه، تلفن‌های ضروری، امکان ارتباط با روابط عمومی، امکان ارسال ایمیل، امکان دسترسی به نقشه دانشگاه و برخی قسمت‌های دیگر قرار گرفته است و در حال تکمیل می‌باشد و در نظر است تا اتصال با قسمت‌های مختلف دانشگاه از طریق آن انجام گردد. قطعاً نظرات و پیشنهادات دانشجو، اساتید و دانشجویان، می‌تواند زمینه ساز بهبود نرم افزار و ارتقای کاربردهای آن گردد.



روانشناسی

هوش معنوی (SQ) چیست؟

هوش معنوی (Spiritual Quotient) توانایی رفتار کردن یا دلسوزی و داناتی در حین آرامش درونی و بیرونی صرف نظر از پیشامدها و رویدادهاست. افراد باهوش معنوی در حین فشارات، توانایی منصفانه و دلسوزانه رفتار کردن را دارند.

محققان هوش معنوی را به شکل‌های مختلف تعریف کرده‌اند که تمام این تعاریف به مسأله تعاطف‌پذیری در برابر تغییرات، درس گرفتن از شکست‌ها، داشتن معنا و هدف در کارها و فعالیت‌ها، خلاقیت، نوآوری و توسعه‌ی سازمان و خودگامی اشاره می‌کنند. هوش معنوی زمانی خود را نشان می‌دهد که افراد بتوانند زندگی خود و تمام کارها و فعالیت‌هایشان را با معنویت تلفیق کنند. در واقع هوش معنوی ظرفیتی است برای پرسیدن سؤالات نهایی در خصوص معنای زندگی، ظرفیتی است برای ارتباطات بین افراد و جایی که در آن زندگی می‌کنند این هوش توانایی به کارگیری ارزش‌ها و کیفیت‌های معنوی است به طوری که منجر به ارتقاء سلامت روحی و جسمی افراد می‌شود.

هوش افراد به چهار گروه تقسیم می‌شود: هوش معنوی (Physical Quotient) هوش جسمانی یعنی توانایی استفاده از اشیاء و کنترل همراهان بدن که براساس سیستم‌های عصبی معین مشخص می‌شوند این هوش ابتدایی‌ترین تکرین توجه ما را به خود اختصاص می‌دهد.

IQ (Intelligence Quotient)، همان هوش عقلانی است که مربوط به مهارت‌های منطقی، حل مسأله ریاضی و مهارت‌های زبان شناسی افراد است. که بیش از سایر هوش‌ها به عنوان ملاک موفقیت آموزشی محسوب می‌شود.

EQ (Emotional Quotient): هوش عاطفی یا هیجانی، هوشی است که به افراد کمک می‌کند تا به مدیریت و کنترل عواطف خود و دیگران بپردازند و تعیین کننده موفقیت حرفه‌ای و شخصی افراد است. این هوش به افراد در برقراری ارتباط با دیگران کمک می‌کند. اما آخرین این مربوط به هوش معنوی یا SQ است که بر خلاف

هوش عقلانی (IQ) که امروزه در کامپیوترها هم مشاهده می‌شود و هوش عاطفی (EQ) که در برخی از پستانداران به یاد داده می‌شود، این هوش مختص انسان است و برای حل مسائل مفهومی و ارزشی استفاده می‌شود. (SQ) در ارتباط با تمام چیزهایی است که ما به آن اعتقاد داریم و ما را منجر به حفظ تعادل فکری و آرامش درونی و بیرونی و عملکرد همراه با مهربانی و ملامت می‌شود. چند اصل برای تشخیص هوش معنوی وجود دارد که شامل:

- 1) خودگامی: آگاهی از آنچه باور داریم و آنچه عمیقاً به من انگیزه می‌دهد.
- 2) زندگی در لحظه
- 3) داشتن چشم انداز، اقدام بر اساس اصول و اعتقادات عمیق

4) کار کلی: دیدن الگوهای بزرگتر، ارتباط و داشتن احساس تعلق

5) شگفتی: احساس همراه با همدلی عمیق

6) تخلیل از تنوع: دیدن جهان به عنوان یک خاطره (تفاوت‌های آنها)

7) استقلال: ایستادن در برابر جمعیت و ابراز عقاید خود

8) توانایی داشتن این برانگیزش از مکان واقعی خود

9) جهان «حس بودن یک بازیکن در یک نمایش بسیار بزرگتر»

10) گرایش به درخواست‌های اساسی همراه با پرسیدن سؤال چرا؟ نیاز به درک همه چیز و سپس رسیدن به پائین‌تر از آنها

معمومه فروری

فرهنگی

اکران فیلم چ در دانشگاه شریف



به همت بسیج دانشجویی دانشگاه «فیلم چ» روز دوشنبه پنجم اسفندماه در سالن جابربن حیان اکران شد. فیلم «چ» از روز شهید دکتر چمران در پایه به همراه هم‌زمانی‌ها را به تصویر کشیده است.

این فیلم به کارگردانی ابراهیم حاتم‌عی و گیار هنرمندی ابراهیم پورعرب، بابک حمیدتی و سعید راد توانست جوایز متعددی را به خود اختصاص دهد. شایان ذکر است اکران فیلم «چ» آغازی بر برنامه‌های بازدید از مسابقات علمی-تلفیق مطلق که از ۲۴ تا ۲۶ اسفندماه برگزار می‌گردد.



رقابت دانشجویان تهرانی در حل مسائل مهندسی شیمی به کمک رایانه

گامی بلند در صنعت گاز کشور

دستیابی به فناوری ساخت کمپرسورهای فشار بالا برای نصب در جایگاه‌های سوخت‌گیری گاز طبیعی

ساخت کمپرسور فشار بالای مورد نیاز جایگاه‌های سوخت‌گیری گاز طبیعی که برای اولین بار در ایران انجام شده است، می‌تواند صنعت گاز کشور را از واردات این دستگاه بی‌نیاز کند.

کمپرسور فشار بالا ساخته شده در پژوهشگاه سامانه‌های هوشمند صنعتی (شهید رضایی) دانشگاه صنعتی شریف با قابلیت ایجاد فشار بیشینه ۲۵۰ بار و دی نامی ۱۵۰ مترمکعب در ساعت، آزمایش‌های مختلفی را با موفقیت پشت سر گذاشته و به دلیل نوع مکانیزم استفاده شده در طراحی آن نسبت به کمپرسورهای رایج از ۵۰ درصد باره بالاتر، برخوردار می‌باشد.

همچنین هزینه ساخت و تعمیر و نگهداری این کمپرسور در مقایسه با انواع مشابه تا حد زیادی کاهش یافته است. در حالیکه قیمت انواع خارجی این کمپرسور حدود ۲۰۰ میلیون تومان می‌باشد، علی‌رشد از همکاران این پروژه پیش‌بینی می‌کند در صورت تولید انبوه این کمپرسور قیمت تمام شده هر دستگاه حدوداً ۱۳۰ میلیون تومان خواهد بود.

به گفته محسن بیات، مجری پروژه ساخت کمپرسور فشار بالای گاز طبیعی، این دستگاه گاز طبیعی را از طریق لوله کشی شهری دریافت می‌کند و آن را در چهار مرحله از فشار ۵ اسفندمتر مطلق به ۲۵۱ اسفندمتر مطلق می‌رساند. استفاده از سامانه تحریک هیدرولیکی در این کمپرسور موجب ارتقاء تر شدن و افزایش بارده آن نسبت به انواع دیگر است.

گامی بلند در صنعت گاز کشور

دستیابی به فناوری ساخت کمپرسورهای فشار بالا برای نصب در جایگاه‌های سوخت‌گیری گاز طبیعی

خبرهای این شماره



درخشش اساتید شریف در میان منتخبین فرهنگستان علوم



برگزاری هشتمین کنفرانس تخصصی پایش وضعیت و عیب‌یابی



تقدیر از خانواده شهدای دانشجویی در دانشگاه شریف

جایزه

سومین دوره جایزه جهانی «سازمان دانشی برتر» برگزار شد



۲۰۰۰ هوا بسیار موثر هستند. این در حالی است که تنها ۲۰۰۰ جایگاه سوخت‌گیری گاز طبیعی (مجهز به یازده هزار نازل فعال) در کشور وجود دارد و دسترسی به گاز طبیعی در برخی مراکز استان‌ها و کلان‌شهرها برای این خودروها دشوار است. در صورت تولید انبوه کمپرسورهای تولید شده در داخل که از هزینه‌های به مراتب پایین‌تر از انواع خارجی برخوردارند می‌توان این جایگاه‌ها را با سرعت بیشتری گسترش داد و خریداران خودرو را به استفاده از خودروهای گازسوز ترغیب کرد. دکتر علی آرام از اعضا گروه طراحی می‌گوید: «تولید کمپرسور فشار بالا علاوه بر منافع کلان برای صنعت گاز کشور حاصل می‌کند، باعث ورود ایران به عرصه تولید کمپرسورهای با فشار بالاتر نیز می‌گردد که در بخش‌های مختلف صنایع غذایی، هوا و فضا و غیره کاربرد دارند».

پیش از این نیز پژوهشگران پژوهشگاه سامانه‌های هوشمند صنعتی (شهید رضایی) دانشگاه صنعتی شریف موفق به ساخت دستگاه سوخت‌گیری خانگی گاز طبیعی با ظرفیت ۱۵ مترمکعب در ساعت شده بودند. محمد حیدری، عضو تیم طراحی در خصوص اقدامات انجام شده برای تجاری‌سازی طرح جایگاه‌های سوخت‌گیری گاز طبیعی با مکانیزم هیدرولیکی می‌گوید: «کمپرسور جدید ساخته شده مورد استقبال شرکت ملی پخش و پالایش فراورده‌های نفتی قرار گرفته است و در حال حاضر برای تولید انبوه آن مذاکراتی با بخش خصوصی در جریان است».

مرحله نهایی چهارمین مسابقه ملی دانش آموزی شریف برگزار شد

رقابت ۱۸۰ دانش آموز نخبه در دانشگاه شریف



مرحله نهایی چهارمین مسابقه ملی دانش آموزی شریف، با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و بنیاد ملی نخبگان، روز جمعه ۹ اسفندماه برگزار شد. در این مسابقه، تیم‌های برتر دانش آموزی از میان ۳۰۰۰ تیم شرکت کننده در مرحله اول این دوره در قالب ۶۰ تیم ۱۱ تا ۱۲ ساله کشور در دانشگاه صنعتی شریف به رقابت پرداختند.

مسابقه ملی دانش آموزی شریف با هدف ایجاد انگیزه و روحیه خودیاری در دانش آموزان دوره دبیرستان، ترویج کار تیمی و همچنین کشف استعدادها و جوان و پرورش مسابقه، تیم‌های برتر دانش آموزی از میان ۳۰۰۰ تیم شرکت کننده در مرحله اول این دوره در قالب ۶۰ تیم ۱۱ تا ۱۲ ساله کشور در دانشگاه صنعتی شریف به رقابت پرداختند.

مسابقه ملی دانش آموزی شریف با هدف ایجاد انگیزه و روحیه خودیاری در دانش آموزان دوره دبیرستان، ترویج کار تیمی و همچنین کشف استعدادها و جوان و پرورش مسابقه، تیم‌های برتر دانش آموزی از میان ۳۰۰۰ تیم شرکت کننده در مرحله اول این دوره در قالب ۶۰ تیم ۱۱ تا ۱۲ ساله کشور در دانشگاه صنعتی شریف به رقابت پرداختند.

نمونه‌های کوچک قبلی است که در این پژوهشگاه طراحی و ساخته شدند. نمونه قبلی این دستگاه بعد از هفتصد ساعت فعالیت (آزمایشی نشان داده که از کیفیت و دوام بالایی برخوردار است. همچنین این دستگاه آزمایش‌های مختلف یک جک هیدرولیکی که از بیب هیدرولیکی توان ورود به بازار می‌باشد. را با موفقیت پشت سر گذاشته و در مراحل نهایی اخذ تاییدیه‌های بین‌المللی می‌باشد».

درباره آزمایش‌های انجام شده بر روی این دستگاه می‌گوید: «کمپرسور فشار بالای موجود که کار طراحی و ساخت آن دو سال به طول انجامیده است، نوع ارتقا یافته

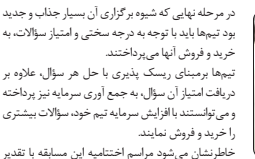


مشابه شده است. در ساختار رایج کمپرسورهای رفت و برگشتی، برای حرکت دادن پیستون در سیلندر و فشردن گاز، نیروی موتور از طریق میل‌لنگ و دسته پیستون منتقل می‌شود. اما در سامانه تحریک هیدرولیکی نیرو به کمک یک جک هیدرولیکی که از بیب هیدرولیکی توان ورود به بازار می‌باشد. را با موفقیت پشت سر گذاشته و در مراحل نهایی اخذ تاییدیه‌های بین‌المللی می‌باشد».

درباره آزمایش‌های انجام شده بر روی این دستگاه می‌گوید: «کمپرسور فشار بالای موجود که کار طراحی و ساخت آن دو سال به طول انجامیده است، نوع ارتقا یافته

مرحله نهایی چهارمین مسابقه ملی دانش آموزی شریف برگزار شد

رقابت ۱۸۰ دانش آموز نخبه در دانشگاه شریف



امیدباد کشوری و جهانی بودند. ۶۰ تیم را به عنوان برگزیده چند شرکت در مرحله نهایی این مسابقه انتخاب نمودند.

نام‌های درافتی از میان ۳۰۰۰ تیم مرحله اول، کمیته علمی مسابقه که شامل ۲ نفر از دارندگان مدارهای

