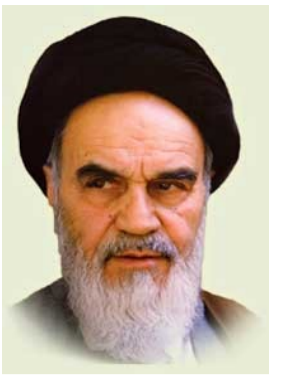




مقام معظم رهبری :
اهمیت دانشگاه، به قدر
اهمیت آینده کشور
است.

دانش و مهارت

امام خمینی (ره) :
دانشگاه، مبدأ همه تحولات
است.



بدرقه جمعی از همکاران جهت حضور در پیاده روی اربعین حسینی



مراسم بدرقه جمعی از همکاران جهت حضور در پیاده روی اربعین حسینی امروز چهارشنبه ۲۴ مرداد ماه با حضور ریاست، معاون فرهنگی و دانشجویی و حراست محترم آموزشکده ملی مهارت واحد مراغه برگزار شد. طی این مراسم که با اهدای پک فرهنگی همراه بود پنج نفر از همکاران جهت شرکت در مراسم پیاده روی اربعین ۱۴۰۳ عازم این سفر معنوی شدند.

استان آذربایجان شرقی قهرمان اولین المپیاد ورزش همگانی

دانشجویان پسر دانشگاه ملی مهارت کشور شد



اولین المپیاد ورزش همگانی در دو بخش دختران و پسران در رشته‌های طناب‌زنی، دارت و آمادگی جسمانی از دهم تیرماه آغاز و در چهاردهم تیرماه به کار خود پایان داد. در مسابقات دانشجویان پسر و در بخش انفرادی شایان ساعی دینور نفر اول رشته آمادگی جسمانی، محمد حسن پور پاکدل نفر اول رشته دارت و موذن نفر سوم رشته طناب زنی انفرادی شناخته شده اند. اما در بخش تیمی، تیم آمادگی جسمانی استان آذربایجان شرقی متشکل از شایان ساعی دینور، قهرمان ماهی چلیک و ابوالفضل اسدی با مربیگری هادی جوانی و سرپرستی دکتر عسگر قنبری به مدال طلا این مسابقات دست یافت.

طرح نرده کشی قسمتی از محوطه آموزشکده با مشارکت جمعی از دانشجویان مکانیک خودرو



در راستای اهمیت دروس برای دانشجویان با افزایش کارهای عملی، طرح نرده کشی قسمتی از محوطه آموزشکده و ساخت درب های محافظ (نرده ای) با مشارکت جمعی از دانشجویان مکانیک خودرو آموزشکده انجام شد. دکتر رحمتی نژاد رئیس این آموزشکده پس از بازدید از این طرح ها تصریح کرد؛ دانشجویان این آموزشکده باید برای حضور در صنعت ورود پیدا کنند و بیش از پیش به دروس عملی دانشجویان توجه شود و همچنین می‌توان در واحدهای کارآموزی، دانشجو را درگیر دغدغه‌ها کرده و مشکلات موجود را برطرف کرد. رحمتی نژاد با بیان اینکه باید با دانشجویان همدردی کرده و با طرح مشکلات روحیه دانشجویان قوی‌تر شود، گفت: برای دانشجویان یادگیری و ارتقای کیفیت آموزشی و مهارتی تاثیرات مناسبی به دنبال دارد و در این شرایط دانشجویان علاقمند شده و اهمیت رشته را بیش از پیش درک خواهند کرد.



بخش هایی از وصیت نامه

شهید حمید پرکار

ای شهیدانی که امام ومقتدای خویش را آیت حق یافتید ودر بازار عاشقی به او نقد، جان باختید و با یاران طاهر خود در بهشت موعود وجایگا هی نمونه، که هم اکنون نیز هر هفته وعده گاه رهروانان می باشد جای گرفتید. ای برادران وخوهرانم! مواظب باشید عنکبوت غفلت بر دیوار وجودتان لانه نکند وموریانه ی وسوسه، بر دلتان نیفتد؛ محکم باشید وصبور، صادق وصالح، خاشع وراوع؛ قرآن زمزمه لبان؛ دعا سلاختان؛ مسجد سنگرتان؛ نبرد تا شهادت شعارتان باد.

کسب رتبه علمی «ب» نشریه علم و فناوری در مهندسی مکانیک

صاحب امتیاز (دانشگاه فنی و حرفه ای)



انتخاب دکتر مسعود پزشکیان به عنوان رئیس جمهور منتخب مردم در چهاردهمین دوره انتخابات ریاست جمهوری را تبریک می گوئیم



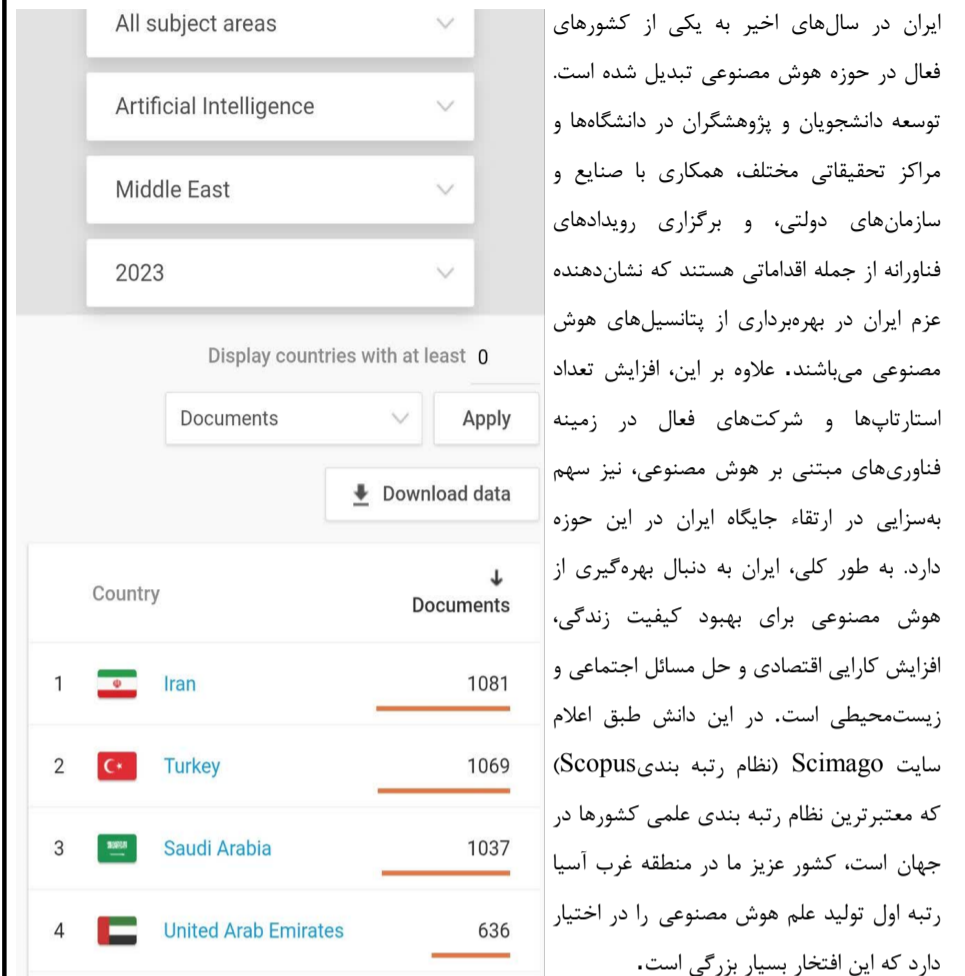
لزوم برگزاری مسابقات مهارتی

بسیاری از افراد هستند که از مهارت ها و استعداد های بالایی در زمینه ای خاص برخوردارند. اما به مرور زمان و بر حسب عدم استفاده، آنها را فراموش می کنند. حتماً بارها از اطرافیان خود شنیده اید که استعداد آنها هدر رفته است و به خاطر شرایط اقتصادی مجبور شده اند راه دیگری را در پیش گیرند. راه های مختلفی وجود دارد که افراد بتوانند استعداد ها و مهارت های خود را کشف نمایند و باعث تغییر مسیر زندگی خود شوند. در کشورهای مختلف مواردی همچون سیستم آموزشی، سازمان های کشف مهارت و استعداد، دانشگاه ها و... وجود دارند که کمک می کنند افراد نخبه و ماهر شناسایی و در صورت لزوم روی آنان سرمایه گذاری گردد تا بتوانند برای کشور مفید واقع شوند. در ایران نیز سال هاست از طریق برگزاری المپیاد و مسابقه مهارت، استعداد افراد جوان شناسایی و برای ارتقای و سرمایه گذاری بیشتر به سازمان ها و مراکز مربوطه معرفی می گردند. در جامعه امروز ایرانی، رشد فزاینده مدرک گرایی در خانواده ها و توجه بیش از حد سازمان ها به مدرک و خیل عظیم فارغ التحصیلان فاقد مهارت که از دانشگاه های مختلف با عناوین متفاوت به بازار کار وارد شده اند و نرخ بالای بیکاری در کشور، مسئولان را بر آن داشته تا بر اساس آنچه توضیح داده شد به بحث آموزش نیروی انسانی با رویکردی مهارتی بپردازند. پس می توان گفت در شرایط کنونی که دانش و مهارت نیروی کار به عنوان مزیت رقابتی کشورها شناخته می شود، توسعه آموزش های مهارتی برای توسعه اقتصاد کشور و در نهایت ارتقاء تولید ملی و حمایت از کار و سرمایه ایرانی ضرورتی اجتناب ناپذیر است. در این راستا، برگزاری مسابقات مهارتی در ارزیابی نظام های آموزش های شغلی بسیار پررنگ است و با اهمیت دادن به نسل جوان و بالفعل ساختن استعداد و ظرفیت نامحدود آنها، زمینه پیشرفت را فراهم می کند.

اهداف برگزاری مسابقات ملی مهارت

۱. ارتقاء فرهنگ مهارت آموزی در بین جوانان کشور
۲. معرفی آموزش های مهارتی و اهمیت نقش آن در توسعه اقتصاد به عموم مردم، جلب نظر مسئولان، بنگاه های اقتصادی، آموزشگاه های آزاد فنی و حرفه ای، صنایع و صنوف برای مشارکت هرچه بیشتر در اجرای مسابقات مهارتی
۳. فراهم نمودن فرصت رقابت سالم میان جوانان کشور
۴. ایجاد انگیزه در جوانان برای کسب مهارت
۵. ارتقاء کیفیت استانداردهای آموزش مهارت در کشور
۶. به روز رسانی زیرساخت ها، فناوری ها و نظام آموزش مهارتی
۷. به روز رسانی و ارتقاء شایستگی ها و صلاحیت های حرفه ای افراد جویای کار و شاغلین جامعه هدف
۸. ایجاد فرصت مناسب برای تبادل اطلاعات فنی و تجارب حرفه ای بین شاغلین و بنگاه های اقتصادی
۹. افزایش بهره وری آموزش های مهارتی، ارتقاء و تکمیل مهارت به اقشار مختلف در مقاطع مختلف تحصیلی و دانشگاهی با چشم انداز ایجاد شرایط اشتغال پایدار
۱۰. کشف استعداد های برتر حرفه ای، استادکاران و نخبگان مهارتی جامعه هدف و ایجاد فرصت مناسب برای شکوفایی مهارت ها و معرفی آنان به صنایع و بنگاه های اقتصادی، شتاب دهنده ها و استارتاپ ها
۱۱. تشویق نخبگان مهارتی در ایجاد و توسعه شرکت های مهارت بنیان و انتقال دستاوردهای مهارتی
۱۲. ایجاد عزم ملی جهت مشارکت مؤثر و حمایت کامل مادی و معنوی ارگان ها و نهادهای مرتبط از برگزاری مسابقات ملی مهارت

جایگاه ایران در هوش مصنوعی



ایران در سال های اخیر به یکی از کشورهای فعال در حوزه هوش مصنوعی تبدیل شده است. توسعه دانشجویان و پژوهشگران در دانشگاه ها و مراکز تحقیقاتی مختلف، همکاری با صنایع و سازمان های دولتی، و برگزاری رویدادهای فناورانه از جمله اقداماتی هستند که نشان دهنده عزم ایران در بهره برداری از پتانسیل های هوش مصنوعی می باشند. علاوه بر این، افزایش تعداد استارتاپ ها و شرکت های فعال در زمینه فناوری های مبتنی بر هوش مصنوعی، نیز سهم به سزایی در ارتقاء جایگاه ایران در این حوزه دارد. به طور کلی، ایران به دنبال بهره گیری از هوش مصنوعی برای بهبود کیفیت زندگی، افزایش کارایی اقتصادی و حل مسائل اجتماعی و زیست محیطی است. در این دانش طبق اعلام سایت Scimago (نظام رتبه بندی Scopus) که معتبرترین نظام رتبه بندی علمی کشورها در جهان است، کشور عزیز ما در منطقه غرب آسیا رتبه اول تولید علم هوش مصنوعی را در اختیار دارد که این افتخار بسیار بزرگی است.

افزایش بهره وری با بکارگیری هوش مصنوعی



متا شرکت مالک اینستاگرام و واتس آپ، بخشی زیادی از کارکنان خود را با هدف استخدام تعدادی مهندس متخصص هوش مصنوعی و افزایش بهره وری شرکت اخراج کرد. ممکن است نزدیک به ۷۰۰۰ کارمند متا در آینده نزدیک، اخراج شوند. این به دنبال روند تعدیل نیرویی است که از ۲ سال پیش آغاز شد و در نهایت بیش از ۲۰ هزار کارمند از این شرکت اخراج خواهند شد. همزمان با این اخراج ها ارزش این شرکت روند صعودی داشته و رشد کرده است. احتمالاً در ماه ها و سالهای آینده در کل جهان بسیاری از افراد از شغل های فعلی اخراج می شوند و ابزارهای مختلف هوش مصنوعی جایگزین آنها خواهد شد. یعنی با نیروی کمتر شاهد عملکرد بهتر سازمانها خواهیم بود. و این موضوع مهمی است که باید در انتخاب شغل و مهارت های آینده به آن توجه جدی کرد.

چشم انداز علم و فناوری در افق ۱۴۰۴ هجری شمسی بر اساس سند نقشه جامع علمی کشور

دستیابی به آرمانهای بلند نظام مقدس جمهوری اسلامی ایران مستلزم تلاش همه جانبه در تمام ابعاد فرهنگی، علمی، اجتماعی و اقتصادی است. از این رو تدوین و اجرای برنامه های پیشرفت در بازه های زمانی معین و اختصاص منابع لازم برای تحقق اهداف این برنامه ها از لوازم ضروری احراز جایگاهی در شأن ایران اسلامی است. از طرف دیگر مقوله علم و فناوری از مهمترین زیرساخت های پیشرفت کشور و ابزار جدی رقابت در عرصه های مختلف است. به این ترتیب تحقق آرمان های متعالی انقلاب اسلامی ایران مانند احیای تمدن عظیم اسلامی، حضور سازنده، فعال و پیشرو در میان ملت ها و کسب آمادگی برای برقراری عدالت و معنویت در جهان در گرو پیشرفتی همه جانبه در علم است؛ علمی که دارای سه شاخصه عدالت، معنویت و عقلانیت است. در پرتو چنین علمی است که جامعه بشری آمادگی تحقق حکومت جهانی انسان کامل را یافته و در سایه چنین حکومتی ظرفیت و استعداد های بشر به شکوفایی و کمال خواهد رسید.



تحقق این هدف نیازمند ترسیم نقشه راهی است که در آن نحوه طی مسیر، منابع و امکانات لازم، تقسیم کار در سطح ملی و الزامات در این مسیر به طور شفاف و دقیق مشخص شده باشد. از این رو لازم است چشم انداز و راهبردهای علم و فناوری در سطوح کلان و عملیاتی تر مانند برنامه های پنج ساله توسعه کشور، تدوین شود. در ترسیم این نقشه کوشش شده، تا با الهام گیری از اسناد بالادستی و بهره گیری از ارزشهای بنیادین آنها و توجه به اهداف راهبردی نظام جمهوری اسلامی ایران، چشم انداز علم و فناوری در افق ۱۴۰۴ هجری شمسی تبیین شود. در این چشم انداز، «جمهوری اسلامی ایران با اتکال به قدرت لایزال الهی و با احیای فرهنگ و برپایی تمدن نوین اسلامی - ایرانی برای پیشرفت ملی، گسترش عدالت و الهام بخشی در جهان، کشوری برخوردار از انسان های صالح، فرهیخته، سالم و تربیت یافته در مکتب اسلام و انقلاب و با دانشمندی در تراز برترین های جهان؛ توانا در تولید و توسعه علم و فناوری و نوآوری و به کارگیری دستاوردهای آن و پیشتاز در مرزهای دانش و فناوری با مرجعیت علمی در جهان» خواهد بود.

ردیابی خودروی مجرمین با دارت های مجهز به GPS

وظیفه‌ی نیروهای امنیتی بخصوص نیروی پلیس پیشگیری از قانون شکنی است، برای نمونه ممانعت از بزهکاری و اقدام برای آنکه مردم قانون شکنی نکنند یکی از ابزارهای مهم بزهکاران برای فرار از محل وقوع جرم خودرو می باشد. در این بین وظیفه پلیس تعقیب و متوقف نمودن خودرو و دستگیری فرد مجرم است. حال آنکه در برخی از مواقع موفق کردن خودروی مجرمین به سادگی انجام نمی شود. در این روش زمانی که خودروی مظنون به سرعت از کنار خودروی پلیس عبور می کند؛ افسر پلیس به جای آغاز تعقیب و گریز و به خطر انداختن جان سایر شهروندان، یک رد یاب GPS را مانند دارت به سمت خودروی مظنون شلیک می کند. برای اینکار باید ماشین پلیس به ماشین مجرمین تا حدی نزدیک شود و سپس شلیک GPS را انجام دهد. تا از چسبیدن آن به خودروی مجرمین اطمینان حاصل شود. با چسبیدن ردیاب به بدنه اتومبیل، پلیس می تواند به راحتی هر لحظه از مکان خودروی وی مطلع شده و در صورت لزوم با بستن مسیر در یک مکان مناسب مظنون را به دام بیندازد. اگر چه شیوه ذکر شده کمی تخیلی به نظر می رسد، اما دپارتمان پلیس آروادا در ایالت کلرادو از این روش برای ردیابی خودروهای متواری استفاده می کند. ایده این کار توسط شرکت Star Chase شکل گرفته است. با استفاده از این تکنولوژی پلیس از انجام برخی عملیات خطرناک بی نیاز شده است. این دارت ها درون محفظه هایی در جلوی خودروهای پلیس نصب شده و در مواقع ضروری با فرمان افسر به سمت اتومبیل مظنون شلیک می شوند. جالب اینکه این دارت ها به قدری از قدرت چسبندگی بالایی برخوردار هستند که امکان کندن آنها از روی بدنه به راحتی وجود ندارد. محفظه های نصب این دارت ها در جلوی خودروی پلیس در شکل زیر نشان داده شده است.



آنطور که شرکت Star Chase ادعا کرده در حال حاضر ۳۰ ایالت از دارت های GPS ساخت این کمپانی استفاده می کنند. موفقیت به کارگیری این تکنولوژی توسط پلیس آروادا ۸۵ درصد اعلام شده است. از این طرح می توان برای پیدا کردن محل اختفای جنایت کاران یا سارقین بعد از انجام جنایت یا سرقت استفاده نمود. همچنین می توان به عنوان کنترل کننده خودروی حمل زندانیان و یا افراد سیاسی مورد استفاده قرار گیرد.

کشف روش جدید جداسازی امولسیون روغن و آب

گروهی از دانشمندان چینی روش بسیار کارآمدتری برای جداسازی روغن و آب در امولسیون های پیچیده یافته اند که می تواند تحولی در تصفیه پساب و کاربردهای صنعتی دیگر ایجاد کند. به گزارش ساوت چاینا مورنینگ پست، بر اساس مقاله منتشر شده در مجله معتبر ساینس، این محققان توانسته اند همزمان روغن و آب را به ترتیب تا میزان ۹۷ و ۷۵ درصد بازیافت کنند و سطح خلوص هر دوی آنها را به حدود ۹۹/۹ درصد برسانند. این نتایج بی نظیر با استفاده از سامانه ای که کانال غشاهای ژانوس یا ((Janus Channel of Membranes نام گرفته، به دست آمده است. فناوریهای جداسازی سنتی معمولاً فقط یا روغن و یا آب را بازیابی می کنند به گفته نویسندگان مقاله، JCM از یک غشای جاذب آب و یک غشای دافع آب تشکیل می شود و این دو غشا طوری قرار گرفته اند که کانالی باریک بینشان به وجود آید. پس از وارد کردن مخلوط روغن و آب به داخل کانال، آب از طریق غشای دوست جذب می شود و روغن به سمت غشای آبگریز هدایت و جدا می گردد. صنایعی مانند پتروشیمی، متالورژی، صنایع غذایی و داروسازی مقادیر زیادی پساب روغنی (به ویژه پسابهای امولسیونی که با مواد فعال سطحی یا «سورفکتانتها» تثبیت شده و تصفیه شان فوق العاده مشکل است) تولید می کنند JCM نه تنها قادر به جداسازی همزمان روغن و آب است، بلکه این کار را با راندمان بسیار بالایی انجام می دهد، به طوری که می توان باقیمانده پساب را در محیط رهاسازی نمود. فاصله بین دو غشا بسیار مهم است و اگر بیش از حد زیاد باشد هر کدام از غشاها به شکل مستقل عمل می کنند و بازده جداسازی پایین می آید.



اما با کاهش فاصله از ۱۲۵ به ۴ میلیمتر، بازیافت روغن از ۵ به ۹۷ درصد و بازیافت آب از ۱۹ به ۷۵ درصد می رسد که احتمالاً ناشی از برخورد و تجمع قطرات امولسیونی در داخل کانال است. با جذب شدن آب به سمت غشای آب دوست و افزایش غلظت امولسیون، قطرات روغن با هم ترکیب می شوند و در نتیجه جداسازی آنها راحتتر صورت می پذیرد. از آن طرف با حذف مداوم روغن، غلظت امولسیون روی سطح غشا کاهش و نفوذپذیری غشا در مقابل آب افزایش می یابد و به این ترتیب کارایی کلی سامانه بیشتر می شود. نویسندگان مقاله امیدوارند که بتوان ساختار غشاهای دوگانه را در سامانه های تصفیه چند مرحله ای ادغام کرد و برای کاربردهای صنعتی در مقیاس بزرگ مورد استفاده قرار داد.

فعالیت های دانشگاه ملی مهارت مراغه در فصلی که گذشت

تجلیل از اینارگران شاغل در آموزشگاه



جلسه هم اندیشی با اساتید



برگزاری جلسه شورای اداری



برگزاری جلسه ستاد امر به معروف و نهی از منکر



برگزاری جلسه شورای آموزشی



برگزاری جلسه ستاد امر به معروف و نهی از منکر



دوره آشنایی با اصول ارگونومی و پیشگیری از دردهای اسکلتی عضلانی در محیط کار



با توجه به اهمیت حفظ و ارتقاء وضعیت سلامت کاربران در محیط کار اداری، این کارگاه با عنوان «ارگونومی در محیط کار» با تدریس آقای مهندس مرتضی جعفری کارشناس ارشد ارگونومی از دانشکده علوم پزشکی شهرستان مراغه در سالن جلسات آموزشگاه ملی مهارت دختران واحد مراغه برگزار گردید. این کارگاه آموزشی با حضور ریاست محترم آموزشگاه ها جناب آقای دکتر رحمتی نژاد و کارکنان همراه شد و ایشان ضمن تاکید بر توسعه و انتقال دانش و تجربیات در ارائه مطالب علمی و مهارت های تخصصی، عنوان داشت که میتوان محیطی علمی همراه با یادگیری هرچه بیشتر برای دانشجویان و همکاران فراهم گردد.

معرفی کتاب: آکوستیک در خودرو

مولفین: فرزین عظیم پور؛ بهمن رحمتی نژاد؛ غلامرضا جانبی فام



آکوستیک، صداگیری و عایق صوتی خودرو یکی از مباحث مهمی است که در سال ها اخیر مورد توجه بسیاری از کاربران خودرو و دستاوردان اتومبیل قرار گرفته است. آکوستیک ماشین می تواند به دلایل مختلفی صورت گیرد از جمله این دلایل می توان به جلوگیری از ورود صدا از سمت موتور به داخل کابین سرنشین، بهبود کیفیت صدای باندهای سیستم صوتی، جلوگیری از انتقال صدا از کف خودرو و... اشاره کرد. مواد مختلفی در بازار آکوستیک خودرو وجود دارد که هر یک کارایی خاصی دارد و به منظور هدف خاصی در صداگیری و آکوستیک خودرو مورد استفاده قرار می گیرد. با توجه به افزایش رغبت با استفاده از خودروها با میزان راحتی بالا در سال های اخیر در کل دنیا افزایش بسیاری یافته است کمپانی های خودروسازی تحقیقات گسترده ای در زمینه فراهم ساختن فضای با آرامش زیاد در داخل خودرو آغاز کرده اند و در این راه تمام امکانات بخش های تحقیق و گسترش خود را بکار گرفته اند. این امر نشان از اهمیت این موضوع در صنایع خودروسازی روز دنیا دارد. این کتاب با توجه به خلا موجود در زمینه تعریف و کنترل صدا در خودرو ها در سرفصل های رشته مکانیک خودرو تدوین گردیده است و نویسندگان آن که از اساتید و مدرسین این حوزه در هنرستان و دانشگاه ملی هستند سعی بر آن داشته اند که با تدوین این کتاب اندکی از هم و غم خود در پر کردن این خلا را برطرف سازند.

اولین المپیاد ورزش همگانی دانشجویان دختر دانشگاه ملی مهارت



اولین المپیاد ورزش همگانی دانشجویان دختر دانشگاه ملی مهارت شامگاه یکشنبه ۱۰ تیرماه ۱۴۰۳ به میزبانی دانشکده شریعتی برگزار شد. به گزارش اداره کل روابط دانشگاه، این مراسم با حضور آقای جلیلی، معاون فرهنگی و دانشجویی و سرپرست اولین المپیاد ورزش همگانی دانشجویان دختر و پسر دانشگاه ملی مهارت، آقای یادگاری، مدیرکل مرکز مشاوره، تربیت بدنی و سلامت دانشجویی و دبیر فنی المپیاد، خانم زارعیان، رئیس دانشکده شریعتی و معاون اجرایی المپیاد، سرپرستان، مربیان و دانشجویان ۳۰ استان کشور، عصرگاه دهم تیرماه ۱۴۰۳ در سالن ورزشی میلاد دانشکده ملی مهارت شریعتی برگزار شد.



به اطلاع می رساند، کلیه بخشها و ادارات دانشگاه فنی و حرفه ای استان آذربایجان شرقی از تاریخ ۳۰ تیر ماه لغایت ۱۹ مرداد ماه سال ۱۴۰۳ تعطیل می باشد، لذا تقاضا می شود از هرگونه مراجعه حضوری و تماس تلفنی با دانشگاه و کلیه آموزشگاه های تابعه، در بازه زمانی فوق خودداری شود.

روابط عمومی دانشگاه فنی و حرفه ای استان آذربایجان شرقی

صاحب امتیاز:

دانشگاه ملی مهارت مراغه



مدیر مسئول: رئیس دانشگاه ملی مهارت مرکز مراغه

سردبیر: وحید نوری



ماه ربیع الاول، بهار زندگی است

بعضی از اهل معرفت معتقدند که ماه ربیع الاول، ربیع حیات و زندگی است؛ زیرا در این ماه، وجود مقدس پیامبر گرامی و همچنین فرزند بزرگوارش حضرت ابی عبدالله جعفرین محمدالصادق ولادت یافته اند و ولادت پیغمبر سرآغاز همه ی برکاتی است که خدای متعال برای بشریت مقدر فرموده است.

حلول ماه ربیع الاول مبارک باد

اداره کل روابط عمومی دانشگاه ملی مهارت