

گفتگو با دکتر غلامرضا ضایى بهبهانى استاد بر جسته خوزستانى

غلامرضا ضایى بهبهانى جزو ۵۰۰ دانشمند برتر دنیا در حوزه آنالیز حرارتى

نورخوزستان – گفتگو با غلامرضا ضائى بهبهانى استاد پایه ۲۹ شیمی فیزیک و عضو هیئت علمى دانشگاه بین المللى امام خمینى (ره)

اشاره:

دکتر غلامرضا رضائى بهبهانى در سال ۱۳۳۷ در شهرستان رامهرمز دیده به جهان گشود، وی تحصیلات خود را از دوره ابتدایى تا اخذ مدرک دیپلم در شهرستان رامهرمز گذراند.

در سال ۱۳۶۱ درجه کارشناسى را از رشته شیمی دانشگاه شهید چمران

◆ جناب آقای دکتر غلامرضا رضایى بهبهانى دلیل آنچه که باعث شد شما به عنوان ۵۰۰ دانشمند برتر دنیا در حوزه آنالیز معرفى شوید را چه چیز عنوان می کنید؟ برایمان بگویید؟

از کودکی علاقمند به شیمی، فیزیک و ریاضی بودم و خیلی خوب به یاد دارم زیر سایه درختان سرسبز شهرستان رامهرمز کتابهای درسی ام در دستانم و مشغول مطالعه بودم. در رابطه با تعریف و اثبات یک تئوری که موجب موفقیت من شد باید بگویم که دوره ی تحصیل در مقطع دکترایر روی موضوع «رابطه گسترش یافته حلالیت» کار کردم و اثبات آن نیز نزدیک به ۱۰ سال طول کشید.

◆ برایمان بگویید؛ تئوری رابطه گسترش یافته حلالیت چیست و چه کاربردی دارد؟

تئوری رابطه گسترش یافته حلالیت، یک کمپلکس فرضی در محلول ها است و بر یک ماده که می تواند شامل یون، فلز، ویروس، آنزیم و یا یک پروتئین باشد آن را بررسی می کنیم. در واقع یک کمپلکس فرضی است که در مرکز آن هر چیزی اعم از موارد مذکور می تواند قرار بگیرد، به طور مثال اگر یک آنزیم در مرکز آن قرار بگیرد می توان به این مهم دست یافت که آیا تحت تاثیر محیط اطراف فعالیت آن کاهش و یا افزایش می یابد و به تغییرات آن پی می بریم، بنابراین این یک تئوری بسیار پر کاربرد است که تا صد سال آینده نیز دیگر کاربردهای آن را دانشجویان و محققان می توانند بیابند.

در رابطه با این تئوری وسیع و پر کاربرد بیش از ۱۵۰ مقاله به چاپ رسیده است در این تئوری نسبت به اثر یک دارو می توانیم به نتایجی دست یابیم و اخیرا در خصوص ویروس منحوس کرونا نیز از طریق همین تئوری اقداماتی انجام شده و انتشار آن در مرحله چاپ است.بر اساس این تئوری همه تغییرات بر روی یک ماده توسط پارامترهای تعریف شده بررسی می شود، این پارامترها شامل پارامتر پایداری و پارامتر تخصصی تحت عنوان ترجیحی است که نشان می دهد اگر بر روی یک آنزیم به طور مثال الکل ریخته شود چه تغییری در ساختار آن مولد رخ می دهد، آیا در محیط به شکل طبیعی خود باقی می ماند یا اینکه تغییراتی در آن حاصل می شود و خاصیت خود را از دست می دهد در واقع صفر تا صد تغییرات در این تئوری پیش بینی می شود.

جزئیات بسته اینترنت

دانشجویی اوایل مهر ماه

اعلام می شود

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از جزئیات

بسته‌های اینترنت رایگان برای دانشجویان و معلمان خبر داد.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، پس از آغاز سال تحصیلی جدید و ازسرگیری آموزش ها به صورت مجازی، وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات اقدام به ارائه بسته‌های اینترنت رایگان به معلمان، دانش آموزان و دانشجویان کرد تا از این طریق در هزینه‌های علم آموزان کم شود.

در هفته گذشته فعالسازی بسته‌های اینترنت ویژه معلمان آغاز شده و بسته‌های ۲۰ گیگابایتی سه ماه‌برای این قشر جامعه فعال شد. در همان اتنا آذری جهرمی نوید فعالسازی بسته‌های اینترنت ویژه دانشجویان را داد.

ارتباطات و فناوری اطلاعات با انتشار استوری هایی در صفحه اینستاگرامش از جزئیات ثبت نام معلمانى که از ثبت نام بسته‌های سه ماهه اینترنت جامانده اند خبر داد. آذری جهرمی همچنین اعلام کرد که چگونگی ارائه بسته‌های اینترنت رایگان به دانشجویان نیز در هفته اول مهرماه مشخص و اطلاع رسانی می‌شود.

پذیرش بدون کنکور

در رشته‌های کم متقاضی

ارشد ۹۹

سخنگوی سازمان سنجش آموزش کشور از پذیرش بدون کنکور در برخی رشته‌های کم متقاضی کارشناسی ارشد ۹۹ خبر داد.

فاطمه زرین آمیزی سخنگوی سازمان سنجش و آموزش کشور در گفت‌وگو با باشگاه خبرنگاران جوان، اظهار کرد: پذیرش داوطلبان در برخی رشته‌های کارشناسی ارشد براساس سوابق تحصیلی و بدون کنکور خواهد شد. زرین آمیزی اظهار کرد: با مصوبه ستاد کرونا، در برخی رشته‌های کارشناسی ارشد پذیرش داوطلبان بدون کنکور انجام خواهد شد. سخنگوی سازمان سنجش آموزش کشور درباره جزئیات این تصمیم گیری بیان کرد: پذیرش بدون کنکور در رشته‌هایی انجام خواهد شد که داوطلب آن‌ها بسیار کمتر از ظرفیت پذیرش در دانشگاه‌ها است.

مدیر کل روابط عمومی سازمان سنجش در ادامه با اشاره به اینکه ظرفیت برخی رشته‌های ارشد با پذیرش از طریق کنکور خالی می‌مانند اضافه کرد: متقاضیان می‌توانند بدون آزمون و بر اساس سوابق تحصیلی در این رشته‌ها پذیرفته شوند.

عضو هیات علمی گروه برق دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان از طراحی و ساخت دستگاه ضدعفونی کننده غیر تماسی توسط دانشجویان این دانشگاه خبر داد.

رضوان داستانیان در گفت‌وگو با ایسنا، با اشاره به طراحی و ساخت دستگاه ضدعفونی کننده غیر تماسی، اظهار کرد: این دستگاه اهمیت ویژه‌ای نسبت به نمونه مشابه خود دارد؛ با توجه به شیوع کرونا و

دانشجویان رشته الکترونیک در ایران موفق تر عمل می کنند

استاد الکترونیک دانشگاه فنی و حرفه‌ای گفت: دانشجویان ایرانی در رشته الکترونیک از نظر دروس پایه و سرفصل‌ها تا مقطع کارشناسی به نسبت سایر کشورها موفق تر عمل می کنند.

معراج رجایی، استاد الکترونیک دانشگاه فنی و حرفه‌ای در گفت‌وگو با باشگاه خبرنگاران جوان، درباره رشته الکترونیک اظهار کرد: با توجه به نفوذ و کاربرد همه جانبه رشته الکترونیک در صنایع مختلف ضرورت و الزام وجود آن در جامعه برای دلشگاه‌ها بسیار مهم و اجتناب ناپذیر است و باید به این رشته توجه بیشتری شود.او درباره بازار کار رشته الکترونیک افزود: برای آقایان و بانوان فارغ التحصیل رشته الکترونیک در بخش‌های مختلفی از قبیل طراحی، تولید، تعمیر و نگهداری قطعات صنعتی فرصت‌های شغلی فراوانی وجود دارد.رجایی تصریح کرد: صنایع و مشاغل مختلفی مانند: الکترونیک، مخابرات، مکترونیک

سرانجام افزایش سقف سنی ورود

به دانشگاه فرهنگیان به کجا رسید؟

مشاور وزیر آموزش و پرورش درباره چگونگی تصمیم گیری و سرانجام افزایش سقف سنی ورود به دانشگاه فرهنگیان توضیح داد.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، موضوع افزایش سقف سنی دانشگاه فرهنگیان مطالبه‌ای است که برخی از داوطلبان کنکور به شدت به دنبال تحقق آن هستند.

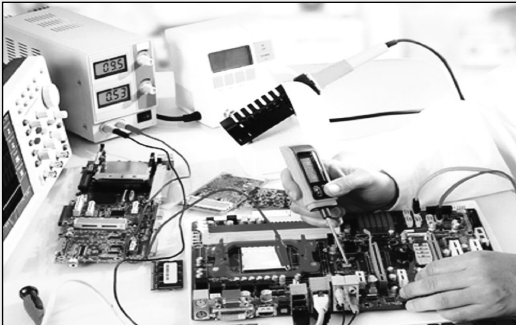
محسن حاجی‌میرزایی وزیر آموزش و پرورش از پیگیری این مطالبه خبر داد و چندی پیش هم نامه‌ای از سوی علیرضا منادی رئیس کمیسیون آموزش و پرورش مجلس مبنی بر تحقق این مطالبه فراهم شد. به دنبال این موضوع دستیابی به این هدف برای داوطلبان متقاضی شرکت در دانشگاه فرهنگیان افزایش یافت البته که وزیر آموزش و پرورش باز هم این موضوع را منوط به نظر شورای معاونان دانست.

در همین مورد مهدی نوید ادهم مشاور وزیر آموزش و پرورش و مسئول بررسی این موضوع در گفت‌وگو با خبرنگار حوزه آموزش و پرورش بیان کرد: تعدادی از داوطلبان خواهان افزایش سن از ۲۲ به ۲۴ و حتی بعضا به ۲۵ سال هستند.

او ادامه داد: آنچه سیره گذشته آموزش و پرورش بوده پذیرش تا سن ۲۲ سالگی است و این موضوع براساس مصوبه شورای عالی آموزش و پرورش در نظر گرفته شده است. فقط یک سال سن پذیرش ۲۴ سال بود که همین یک سال توقع ایجاد کرده است.

مشاور وزیر آموزش و پرورش با اشاره به اینکه افزایش سقف سنی موافقان و مخالفان بسیاری دارد گفت: هنوز این موضوع به قطعیتی نرسیده است و نتیجه را آقای وزیر اعلام می کنند.

اهمیت استفاده از مواد ضدعفونی کننده دست، استفاده از اسپری یا دستگاه‌های تماسی ضدعفونی کننده خود می‌تواند عاملی برای انتقال ویروس باشد، به این دلیل دستگاه ضدعفونی‌کننده‌ای به صورت غیرتماسی و بدون نیاز با تماس دست، طراحی کردیم. وی با بیان اینکه در این دستگاه از چشم الکترونیک و سنسور استفاده کردیم تا دستگاه بتواند ماده ضدعفونی‌کننده را روی دست پمپ کند، افزود: تفاوت این دستگاه با دستگاه‌های مشابه در بازار این



صنایع فولاد، کشتی رانی، نفت و ... رشته‌هایی هستند که برای فعالیت در آن‌ها باید از افراد آموزش دیده در رشته الکترونیک استفاده کرد. استاد الکترونیک دانشگاه فنی و حرفه‌ای ادامه داد: از توانایی و مهارت فارغ التحصیلان رشته الکترونیک در بخش‌های مختلف کار از قبیل پشتیبانی فنی و تجهیزات الکترونیک، نصب و راه اندازی دستگاه‌های

ساخت دستگاه ضد عفونی کننده غیر تماسی توسط دانشجویان

دانشگاه بهبهان

است که دستگاه‌های موجود با تماس دست کار می‌کنند اما این دستگاه به صورت اتوماتیک و بدون نیاز با تماس، کار می‌کند. عضو هیات علمی گروه برق دانشگاه صنعتی خاتم الانبیاء بهبهان در پایان با بیان اینکه دستگاه ضدعفونی‌کننده غیرتماسی کاملاً توسط دانشجویان این دانشگاه طراحی شده است، گفت: این دستگاه از ابتدای طراحی تا مرحله انتهای ساخت، کاملاً توسط دانشجویان ساخته شد و نسبت به دستگاه مشابه خارجی، هزینه بسیار کمتری دارد.

الکترونیک، سرویس‌های هوشمند سازی ساختمان ها، تجهیزات پزشکی، مخابراتی، شبکه‌های دیتا، دوربین‌های مدار بسته، سیستم‌های تلفن همراه، کلایبر کردن دستگاه‌های اندازه گیری و طراحی مدارهای چاپی با کامپیوتر استفاده خواهد شد.

رجایی درباره مقایسه رشته الکترونیک در ایران با سایر کشورها گفت: فیاس رشته الکترونیک در ایران با سایر کشورها متفاوت است برای مثال شاید این رشته در کشورهای اروپایی و آمریکایی در مرزهای دلش و آموزش فعال باشد، اما در ایران به علت مسائل تحقیقاتی در بخش‌های طراحی، فعالیت‌های عملی و استفاده از سیستم‌های الکترونیکی باعث پیشرفت کشور خواهد شد.

او ادامه داد: دانشجویان ایرانی در رشته الکترونیک از نظر دروس پایه و سرفصل‌ها تا مقطع کارشناسی به نسبت سایر کشورها موفق تر عمل می‌کنند و به همین علت فارغ التحصیلان رشته الکترونیک در کشورهای خارجی خیلی خوب پذیرش می‌شوند؛ چرا که تئوری‌های بسیار عالی برای آن‌ها در دانشگاه‌ها تدریس می‌شود.

راه‌اندازی رشته زبان انگلیسی با کمک فناوری نوین برای

اولین بار در کشور



که پیشرفته هستند، وجود دارد و دانشگاه الزهرا در این رشته نسبت به سایر دانشگاه‌های کشور فعال تر است.وی ادامه داد: ضرورت ایجاد این رشته و تصویب آن با وجود بیماری کرونا بیش از پیش توسط مسئولان احساس و برای اولین بار در کشور و منطقه، رشته آموزش زبان با فناوری های نوین راه اندازی شد.

عضو هیات علمی دانشگاه الزهرا تصریح کرد: اولین گروه دانشجویان این رشته، در بهمن ماه ۹۹ جذب می‌شود.مرتدی اظهار داشت: محتوای درسی این رشته با کمک و استفاده رایانه، ربات، واقعیت مجازی تولید محتوای مجازی و تجهیزات مجازی و الکترونیکی ارائه می‌شود.

وی در توضیح این رشته جدید عنوان کرد: رشته آموزش زبان به طریق فناوری های نوین، زمینه بسیار خوبی برای ارتباط صنعت با جامعه و همچنین گسترش ارتباطات بین المللی است و به طور کلی تمام شاخه‌ها برای نسل جدید دانشگاهی در این رشته دیده شده است.



راستش را بخواهید خودم هم هیچوقت فکرش را نمی کردم، چرا که در ابتدا فقط بر روی یک تئوری ساده تر یعنی بررسی حلالیت استونیتریل در آب اتانول کار می کردم و برای بررسی دقیق تر این تئوری به سراغ یکی از دوستانی که همواره مسائل مربوط به شیمی را با یکدیگر بررسی می کردیم رفتم و او نیز من را تشویق کرد و پیشنهاد گسترش این تئوری را داد سپس موفق شدم به تئوری که امروز از آن تعریف می شود برسم و آن را اثبات نمایم.

اگر بخواهم از مشوقم برائتان بگویم او یکی از اساتید بنده در دوره ی تحصیل دکترایم بود؛ که با سخنان؛ نظرات و تلنگرهایش؛ باعث می شد بیشتر به فکر فرو بروم و مطالعه کنم و این مهم باعث تزریق انرژی مضاعف در من می شد.

◆ جناب دکتر، سوال پایانی را با بیان خاطره ای از دوران تحصیل و تحقیق خود برای خوانندگان این گفتگو به یادگار بگذارید.

خاطرات چه شیرین چه تلخ باعث پیشرفت انسان می شوند. کار و تحقیق در حوزه شیمی بسی دشوار است؛ با استفاده از داده های میکرو کالریمتری و فیت نمودن گرمای برهمکنش ها در ده ها معادله ی پیشنهادی اجرایی شوند که ممکن است خیلی به نتیجه دلخواه نرسیم و کار دشوارتر می شود؛ سرانجام طی تحقیق های پیاپی و اجرای معادلات مختلف سر از بیمارستان در آوردم و بستری شدم، یکی از اساتید بنده در آن زمان برای ملاقات به سراغم آمد و گفت رضا می دانی چه چیزی تو را بر تخت بیمارستان کشاند و با لبخند ادامه داد: کار و تلاش فراوان تو کار دستت داد. او به من گفت تا دو هفته به دانشگاه نیا اما من صبر نکردم و وقتی به دانشگاه رفتم دیدم که اسنادم در حال اجرای معادلات بود و کار من را انجام می داد و وقتی من را دید خندید و گفت: رضا من هم گیج شدم و به نتایجی مشابه نتایج تو می رسم. اما سرانجام بر اساس تلاش های فراوان و مطالعات بی وقفه توانستم به آنچه که در پس ذهنم بود دست یابم و به نتیجه برسم.

◆ ایستادگی در مقابل دشمن در جنگ تحمیلی

دکتر غلامرضا رضای بهبهانی چهار برجسته و بسیار خوش استعداد خوزستانی علاوه بر تحصیل و افتخار آفرینی در حوزه شیمی و فیزیک، در دوره جوانی خود در جنگ تحمیلی برای دفاع از وطن برخاست و جوانمردانه جنگید ؛ او سال ۶۱ تا ۶۳ به عنوان پاسدار در سپاه پاسدارن رامهرمز مشغول به خدمت شد و در چند عملیات شلمچه و دشت عباس طی دوسال تا سی ماه حضور داشت.

افتتاح چند پروژه رفاهی

در دانشگاه کشاورزی

خوزستان

استاندار خوزستان با اشاره به افتتاح چند پروژه رفاهی در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان، گفت: خوزستان مهم ترین قطب کشاورزی کشور است و بیشترین تولید محصولات کشاورزی را دارد و فارغ التحصیلان این دانشگاه می‌توانند در جهت بهبود وضعیت کشاورزی استان نقش ایفا کنند.

غلامرضا شریعتی در حاشیه بهره برداری از چند پروژه رفاهی در دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان اظهار کرد: چندین پروژه در دانشگاه علوم کشاورزی خوزستان افتتاح شد؛ یک استخر سروشیده کاملاً استاندارد از منابع داخلی و اعتبارات وزارت علوم ساخته شد. همچنین یک سالن بدنسازی ویژه خوابگاه دختران تکمیل شده است.

به گزارش ایسنا، وی با بیان اینکه دانشگاه علوم کشاورزی خوزستان یکی از تخصصی ترین دانشگاه‌های کشور در حوزه کشاورزی است افزود: امروز فاز اول موزه دانشگاه به بهره برداری رسید. همچنین کارخانه شیر و لبنیات که از سال‌های قبل بدون استفاده مانده بود، اکنون به بهره برداری رسیده و امکان آموزش دانشجویان به صورت عملی در دانشگاه فراهم شد.

استاندار خوزستان ادامه داد: طی هشت سال گذشته اقدامات بسیار ارزشمندی در جهت بازسازی و نوسازی دانشگاه انجام شده است. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان یکی از دانشگاه‌هایی است که در طول این هشت سال بیشترین استفاده را برده و خوابگاه‌ها و دانشکده‌های خود را نوسازی کرده است.

شریعتی با بیان اینکه امیدواریم شرایط لازم برای تربیت و آموزش دانشجو در کنار هم فراهم شود، تصریح کرد: خوزستان مهم ترین قطب کشاورزی کشور است و بیشترین تولید محصولات کشاورزی را دارد فارغ التحصیلان این دانشگاه می‌توانند در جهت بهبود و بهتر شدن وضعیت کشاورزی استان نقش ایفا کنند.

وی در پایان گفت: مدیریت یکپارچه انسجام، فعالیت مدیریت دانشگاه، جذب منابع مختلف از حوزه‌های ملی و استانی و مدیریت نظام مند هزینه‌ها، باعث افزایش بهره‌وری شده و باعث شده که دانشگاه علوم کشاورزی خوزستان از یک دانشگاه درجه دو استان به یک دانشگاه درجه یک تبدیل شود.