



### نشست رئیس دانشگاه با مسئولان دانشکده علوم پایه

دکتر قاسم‌زاده، رئیس دانشگاه طی نشست با رئیس، معاونان و مدیران آموزشی و نیز تعدادی از اعضای هیأت علمی دانشکده علوم پایه دیدار و گفتگو کرد. در این نشست که با حضور معاونان پژوهشی و آموزشی و همچنین معاون توسعه مدیریت منابع انسانی و پشتیبانی دانشگاه برگزار شد، مهمترین دغدغه‌ها، مشکلات و کمیوهای دانشکده علوم پایه مطرح و بررسی شد.

# رویداد



شماره سی ام / ششم تا دوازدهم خرداد ۱۴۰۲

نشریه الکترونیکی دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)

### بیانه هیأت رئیسه دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) در محکومیت تحریم بسیج دانشجویی توسط اتحادیه اروپا

دریختی از این پیام آمده است: جای بسی خوشحالی و امید است که دشمن با جهل به قواعد و سنت های الهی حاکم بر اندیشه بسیجی و با عبرت نگرفتن از تجربه های شکست خورده پیشین خویش بنا دارد با ابزار تحریم حرکت تحولی جامعه دانشجویی را متوقف سازد، حال آن که تحریم بسیج دانشجویی، اراده مومنانه فرزندان ایران اسلامی را در دانشگاه ها تقویت می کند



## یادداشت



### نقش امام رضاع (در مواجهه با فرهنگ بیگانه)

حضرت امام رضاع (ع) با اهتمام و جدیت تمام، تلاش نمود تا آسمان دیانت را از غبارهای آلوده پاک نماید. ایشان کوشیدند تا اصالت عقیده و فرهنگ ناب را گویا و شفاف نمایند. جامعه ی اسلامی را با هدایت حکیمانه ی خود از انحراف و التقاط حفاظت کنند. در آن زمان وسعت کشور اسلامی به آخرین حد خود رسیده بود و کشورهای ایران، افغانستان، سند، ترکستان، قفقاز، ترکیه، عراق، سوریه، فلسطین، عربستان، سودان، الجزایر، تونس، مراکش و اسپانیا (اندلس) در قلمرو دولت اسلامی قرار داشت.

با این گستره ی وسیع و در چنین شرایطی که فرهنگ این کشورها به مرکز اسلام نفوذ و مایه ی اختلاط جدی اندیشه ی آنان با فرهنگ اصیل اسلامی ایجاد شده بود، امام رضاع (ع) رسالتی بس سنگین در راستای پاک سازی دین اسلام و تفکیک سره از ناسره و عث و سمین داشت و انصافا نهایت اهتمام را در شفاف سازی مبانی دینی و زدودن پیرایه ها به ویژه با حضور فعال در مناظرات علمی-کلامی انجام دادند.

از آن جا که امام (ع) در میان مردم به علت فضائل و کمالات معنوی خود محبوبیت روزافزون می یافت، مأمون بر آن شد که علمای کلام را از هر نقطه ی کشور فرخواند تا در مباحثه، امام (ع) را به موضع عجز اندازد و بدین وسیله مقامش، از نظر دانشمندان پایین بیاید و عامه ی مردم نیز بی به کم بودهایش بیزند. ولی امام (ع) دشمنان خود از یهودی، مسیحی، زردشتی، برهمن، صابئی، منکر خدا و... همه را در بحث محکوم نمود. امام (ع) هم از قصد مأمون آگاهی داشت و می فرمود: «هنگامی که من با اهل تورات به تورات شان، با اهل انجیل به انجیل شان، با اهل زبور به زبورشان، با ستاره پرستان به شیوه ی عبرانی شان، با مؤبدان به شیوه ی پارسی شان با رومیان به سبک خودشان و با اهل بحث و گفت و گو به زبان های خودشان استدلال کرده، همه را به تصدیق خود وادار کنم، مأمون خود خواهد فهمید که راه خطا را برگزیده و یقینا پشیمان خواهد شد». در هر صورت مأمون به اهدافش نرسید بلکه نتایج معکوس گرفت و در نهایت ناچار شد که توطئه ی پنهانی خود را عملی کند. جالب است بدانیم که دربار مأمون که پیوسته محل برگزاری این گونه مباحث بود، پس از شهادت امام (ع) دیگر اثری از آن مجالس علمی و بحث های کلامی دیده نشد و این قرینه نشان می دهد که هدف مأمون در حقیقت رویارویی و اذیتا تضعیف امام رضاع (ع) بوده و الا اگر هدف تعالی اسلام می بود باید حتما استمرار می یافت.

## بهترین شکل مردمی سازی دولت، حرکت جهادی دانشگاهیان در عرصه های مختلف است



حجت الاسلام حسین حیدری نیز در این مراسم اظهار کرد: امروز ما قدران گروه های انسانی فرهیخته ای هستیم که در کنار مجموعه فرهنگی دانشگاه و بسیج دانشجویی در قشرهای مختلف دانشجویان و اساتید در عرصه جهاد قدم برداشته

مسئول نهاد نمایندگی مقام معظم رهبری در دانشگاه های استان قزوین بیان کرد: فعالیت جهادی دانشگاهیان در شرایط شیوع ویروس کرونا بسیار چالشگر بود و این در حالی بود که جوامع غربی در مواجهه با مسئله کرونا به دنبال زدنی ماسک و دستکش بودند اما نیروهای مکتب امام و رهبری زندگی، توان، وقت و جان خود را برای دست گیری از مردم فنا کردند. این مسئول تأکید کرد: در شرایطی که غرب به دنبال حرکات ضد انسانی بود دانشگاهیان ما از دانشگاه های آزاد اسلامی، پیام نور، فرهنگیان، علوم پزشکی و دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره) خوش درخشیدند و ادامه دهنده مکتب امام شدند.

وی در پایان با تأکید بر اینکه ما قدران نیروهای جهادی، انقلابی و مردمی هستیم ادامه داد: در این میان ما نهاد رهبری و تشکل های فرهنگی برای ترغیب به انجام اقدامات فرهنگی، ارزشی و ایجاد شرایط مناسبی برای فعالیت جوانان هستیم.

وی در پایان گفت: امیدواریم شاهد افزایش گروه های جهادی و استفاده از این ظرفیت برای عمران و آبادی و بیداری فرهنگی و اجتماعی در محیط استان باشیم.

دکتر سید علی قاسم زاده، رئیس دانشگاه در مراسم تجلیل از جهادگران دانشگاهی که ظهر شنبه ۶ خرداد ماه در سالن جلسات دانشکده علوم انسانی برگزار شد اظهار کرد: تحریم بسیج دانشجویی توسط اتحادیه اروپا نشان می دهد این نهاد دارای اهمیت و حرکت خاصی است و ما اتحادیه اروپا را بابت این تحریم محکوم می کنیم.

وی با تأکید بر اینکه بسیج دانشجویی یک نهاد مردمی، علمی و دانشگاهی است افزود: مردمی سازی دولت یکی از برنامه های جدی نظام بوده و دولت سیزدهم درصد اجزای این برنامه است. حال بهترین رویکرد گروه جهادی که به قصد قربت و ثواب اخروی در تیم و گروه های مختلف فرهنگی، علمی و فکری و در راستای رفع نیاز محروم حرکت می کنند در واقع بهترین شکل حرکت مردمی است و می تواند به مردمی سازی دولت کمک کند.

وی با تأکید بر اینکه ما قدران نیروهای جهادی، انقلابی و مردمی هستیم ادامه داد: در این میان ما نهاد رهبری و تشکل های فرهنگی برای ترغیب به انجام اقدامات فرهنگی، ارزشی و ایجاد شرایط مناسبی برای فعالیت جوانان هستیم.

وی در پایان گفت: امیدواریم شاهد افزایش گروه های جهادی و استفاده از این ظرفیت برای عمران و آبادی و بیداری فرهنگی و اجتماعی در محیط استان باشیم.

## ارائه بیش از ۱۰۰ طرح در راستای حل مشکلات حوزه کشاورزی

پروفسور اسدالله میرکریمی در مراسم تجلیلی که به پاس بیش از نیم قرن خدمت صادقانه ایشان در عرصه علم و پژوهش، ظهر دوشنبه ۸ خرداد ماه در سالن آمفی تاتر دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی برگزار شد، اظهار کرد: در طول عمر خود سابقه ۵۵ سال تدریس، ۷۰ مورد کنفرانس در خارج از کشور و نوشتن ۲۵ جلد کتاب در حوزه کشاورزی را داشته ام که برخی از کتب نیز در حال چاپ است.

این دانشمند قزوینی و پژوهشگر برجسته کشور بیان کرد: تلاشم در این ایام این بوده است که بتوانم اهمیت حشرات را شناخته و این شناخت را به جامعه نیز منتقل کنم چراکه حشرات بسیار حائز اهمیت هستند چنانچه یک حشره یک سانتیمتری ساس سالانه ۶ میلیون تن از گندم ایران را از بین می برد و ما ملزم هستیم تمام هزینه نفت را که درآمد کشور محسوب می شود صرف تهیه گندم کنیم.

چهره شاخص علمی در رشته حشره شناسی عنوان کرد: من تاکنون ۱۰ هزار دانشجو در مقطع مهندسی و دکتری را پرورش داده ام و دوازده نقاشی در حوزه حشرات داشته ام، من تجربه متفاوتی را در حوزه شعر کسب کردم و تمام اشعارم را به حوزه محیط زیست و رشته تخصصی خود اختصاص دادم.

وی تصریح کرد: بیش از ۱۰۰ طرح در حوزه کشاورزی دارم که می تواند بسیار کمک کننده و راهگشا باشد از طرف دیگر عموم طرح های اجرایی من کم هزینه است و می تواند اسباب اشتغالزایی را در نقاط مختلف فراهم کند و از دغدغه جوانان در حوزه اشتغال بکاهد.

**پروفسور میرکریمی یکی از مفاخر کشاورزی در سطح کشور است**

بیژن نظری، رئیس دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه نیز در مراسم تجلیل از پروفسور اسدالله میرکریمی اظهار کرد: پروفسور میرکریمی یکی از مفاخر کشاورزی در سطح کشور است و ابعاد شخصیتی ایشان به قدری فاخر و جامع است که امروز تنها بخشی از شخصیت ایشان معرفی می شود.

وی ابراز کرد: بخشی از آثار ایشان امروز در دانشکده کشاورزی به نمایش گذاشته می شود و هدف از برگزاری این مراسم



دانشجویان می تواند بسیار راهگشا و راهنما باشد. علی رجب پور، رئیس بنیاد ملی نخبگان قزوین در ادامه این مراسم عنوان کرد: پروفسور میرکریمی یکی از چهره های برجسته استان در سطح کشوری هستند که برای ما همچون گوهری گرانبها و ارزشمند هستند که در کمال تواضع علم خویش را در اختیار جامعه مخاطبین قرار می دهند که لازم است ما از وجود این ذخایر ارزشمند استفاده کنیم.

این مسئول تأکید کرد: برگزاری مراسم های این چنینی باید ادامه دار باشد و ما در نظر داریم مراسم تجلیل از پروفسور کریمی را در سطح استان و استانداری برگزار کنیم. وی در پایان صحبت هایش گفت: کشاورزی در سطح استان بسیار مطرح بوده و لازم است در این حوزه فعال شویم و حتی صنعت نیز در خدمت کشاورزی قرار بگیرد.

علی صالحی شهیدی، پیشکسوت حوزه تاریخ و جغرافیا در ادامه این مراسم عنوان کرد: مواردی که بتواند انسان را مجذوب خود کند در حوزه کشاورزی بسیار است. پروفسور در مسیر خود بسیار دلسوزانه حرکت کردند و در انجام تحقیقات خود تمام مراحل را خود ایشان انجام می دادند و همچنان نیز درصد کسب اطلاعات و تحقیقات حرکت می کنند و استان خود را نیز فراموش نکرده اند که این امر باید به الگویی برای جوانان مبدل گردد.

معرفی ایشان برای الگوپذیری دانشجویان است تا دانشجویان با الگوپذیری از شخصیت پروفسور میرکریمی بتوانند در مسیر ایشان و خدمت به کشور گام های موثر بردارند.

مهندس صفر لک، معاون بنیاد نخبگان در ادامه این مراسم بیان کرد: پروفسور میرکریمی زحمات بسیاری در حوزه رشد و توسعه شخصی و اجتماعی کشیدند و همواره در راستای خدمت به کشور گام برداشتند که آشنایی با بخش های مختلف زندگی ایشان در بردارنده درس های بزرگی است که می تواند مورد استفاده دانشجویان، جوانان و هیات علمی قرار بگیرد.

این مسئول با تأکید بر اینکه موفقیت پروفسور میرکریمی حاصل تلاش و صبر ایشان است ابراز کرد: افراد در بنیاد ملی نخبگان در ابتدا شناسایی می شوند و سپس در جامعه تخصصی خود قرار می گیرند و در ادامه به یک الگو تبدیل می شوند که الگوسازی شخصیت بزرگی همچون پروفسور میرکریمی با تأخیر همراه بوده است.

دکتر موسی رسولی، عضو هیات علمی گروه مهندسی علوم باغبانی در ادامه این مراسم بیان کرد: این مراسم بیشتر ارزش معنوی دارد تا ما بتوانیم قدران زحمات پروفسور میرکریمی باشیم. ایشان در مقاطع مختلف از علم و هنر گام های موثری برداشتند و حضور و الگوپذیری از شخصیت ایشان برای

## رویدادهای هفته

### فرهنگی



### درخشش انجمن های علمی دانشگاه در اختتامیه پانزدهمین جشنواره بین المللی حرکت

کسب مقام "دانشگاه برتر در زمینه انجمن های علمی"، کسب رتبه برگزیده؛ "انجمن برتر گروه علوم انسانی توسط انجمن علمی علوم سیاسی"، کسب رتبه برگزیده "انجمن برتر گروه هنر و معماری توسط انجمن علمی شهرسازی"، کسب عنوان "شایسته تقدیر نشریات گروه علوم انسانی، توسط نشریه علمی تخصصی جمهوری به صاحب امتیازی انجمن علمی علوم سیاسی"، کسب عنوان "شایسته تقدیر؛ انجمن برتر گروه دامپزشکی و کشاورزی توسط انجمن علمی مهندسی آب" و همچنین حضور "دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)" در ۸ دانشگاه برتر جشنواره حرکت؛ از افتخاراتی بود که نصیب دانشجویان توانمند دانشگاه در پانزدهمین جشنواره بین المللی حرکت شد.

### شاهد و ایثارگر



### به مناسبت سالروز آزادسازی خرمشهر برگزار شد: دیدار رئیس دانشگاه با خانواده شهیدان کوچک تبار

در این دیدار که عصر سه شنبه دوم خرداد ماه برگزار شد، دکتر قاسم زاده ضمن تبریک سالروز آزاد سازی خرمشهر و ضمن تشکر از خانواده این عزیزان بیان داشت: دیدار با خانواده معظم شهید، محضر کسب فیض و وظیفه خدمتگزاری برای ادای دین به مقام والای شهیدان است. دعا کنید این شهیدان عزیز کمک کنند تا به مسئولیت های خود نسبت به خانواده معظم شهیدان ایثارگران عمل کنیم. اگر استقامت و شجاعت شهیدان نبود اکنون این آرامش را نداشتیم و باید مردم و ملت ما قدرشناس شهیدان و خانواده معظم شهیدان باشند. انقلاب اسلامی به برکت خون شهیدان به جایگاه والایی رسیده و اکنون خانواده شهیدان سرمایه های انقلاب هستند.

### آموزش



### ارتقا مرتبه علمی اعضای هیات علمی دانشگاه

در نشست هیأت ممیزه دانشگاه که در تاریخ ۴ خرداد ماه برگزار شد با ارتقای مرتبه علمی ۵ نفر از اعضای هیات علمی دانشگاه موافقت به عمل آمد. در این نشست با ارتقا مرتبه علمی آقایان دکتر الیاس شیوانیان از گروه آموزشی ریاضی کاربردی به مرتبه استادی، دکتر قربانعلی قربانزاده سوار از گروه آموزشی علوم سیاسی، دکتر مرتضی اویسی ها از گروه آموزشی ریاضی محض، دکتر رحمان بیگس از گروه آموزشی شیمی و دکتر حمیدرضا بهنود از گروه آموزشی مهندسی عمران / برنامه ریزی حمل و نقل به مرتبه دانشیاری موافقت شد.

## هشتمین محصول دانش بنیان مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه رونمایی شد



طی مراسمی با حضور رئیس دانشگاه از هشتمین محصول دانش بنیان یک سال اخیر مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، رونمایی شد.

در این مراسم که روز چهارشنبه ۳ خردادماه ۱۴۰۲ برگزار گردید، از "دستگاه آزمون راکتوری کاتالیست اتیل اکساید" محصول شرکت هوشمند زیست سپهر، مستقر در مرکز رشد واحدهای فناوری دانشگاه رونمایی شد.

این دستگاه آزمون راکتوری کاتالیست اتیل اکساید در بررسی عملکرد کاتالیست تبدیل گاز اتیلن به اتیلن اواکساید کاربرد دارد و طی این فرایند گاز اتیلن به همراه اکسیژن وارد راکتور حاوی کاتالیست شده و پس از انجام واکنش اتیلن اکساید، به عنوان محصول واکنش، از راکتور خارج می شود.

گفتنی است؛ دستگاه آزمون راکتوری کاتالیست اتیل اکساید دارای خصوصیات منحصر به فردی است که توسط متخصصان شرکت هوشمند زیست سپهر، طی مدت ۹ ماه طراحی و ساخته شد و آماده تحویل به کارفرما می باشد.

دکتر محمد بی‌جن خان عضو هیأت علمی دانشگاه در رشته علوم و مهندسی آب:

## مصاحبه به لحاظ زیست محیطی مجاز به رها سازی فاضلاب خام نیستیم

نقطه بحرانی استان مربوط به بخش کشاورزی است چرا که مصارف شرب و صنعت تنها ۷ الی ۸ درصد آب مصرفی بوده و عمده مصرف آب مختص به حوزه کشاورزی است که مدیریت آن نیازمند تعابیر دیگری است.

آیا می‌توان از فروش پساب به درآمندی رسید؟

درآمندی در حوزه پساب بسیار پیچیده و نیازمند دانش علمی و توان مالی است برای مثال تصفیه خانه محمودآباد نمونه یک تصفیه خانه خصوصی است که آب را از شرکت آب و فاضلاب دریافت و سپس به مشتریان خود می‌فروشد اما به طور کلی سرمایه‌گذاری در این حوزه با توجه به دورنمای استان و کشور امری است که ما باید به صورت ناخودآگاه به سوی آن حرکت کنیم که عمده این فعالیت مختص به بخش خصوصی است و وجود تصفیه خانه در شهرک‌های صنعتی یک امر الزامی است که در این حوزه کنسرسیوم‌هایی ایجاد می‌شود که از دل صنایع است و با توجه به میزان آلودگی پساب‌ها معمولاً سهمی در نظر گرفته و تصفیه‌خانه‌ها را احداث می‌کنند. اگر بخواهیم این موضوع را در مسیر درآمندی در نظر بگیریم شاید خیلی مناسب نباشد چرا که با لحاظ ضررهای رها سازی آب آلوده و استفاده بیش از حد از آب‌های زیرزمینی این امر به یک وظیفه عمومی تبدیل می‌شود. در استان پروژه‌هایی از جمله بازارآب در حال اجرا شدن است که بنالاست بازار آب با چهار چوب مختص به خود ایجاد شود که هر کس با دارا بودن آب مازاد در بخش‌های دادوستد بپردازد اما به طور کلی قیمتی برای آب نمی‌توان تعریف کرد.

در پایان از زبان‌های کاهش منابع آبی در آبخوان‌ها و رها سازی پساب‌ها بر ایمان بگوئید؟  
به لحاظ زیست محیطی ما مجاز به رها سازی فاضلاب خام نیستیم و لازم است برخی فریندهای مقدماتی طبق استانداردهای مشخص در آن رعایت شود که اگر چنین فرایند انجام نشود اتفاقات بسیار خطرناکی من جمله شیوع انواع بیماری‌ها اتفاق می‌افتد.

در حوزه آب‌های زیرزمینی دشت قزوین در شرایط بحرانی و ممنوعه قرار دارد که میانگین فرونشست سالانه ما ۲۵ سانتیمتر است و این به معنای از بین رفتن آبخوان و عدم ذخیر سازی آب در آبخوان است. تغذیه بی‌رویه و عدم تغذیه آبخوان‌ها سبب از بین رفتن آنها می‌شود که این فرایند غیرقابل بازگشت است و در واقع نابودی دشت نه تنها علل برای نابودی استان بلکه عللی برای نابودی تمدن چند هزار ساله استان است.



در حوزه آب‌های زیرزمینی دشت قزوین در شرایط بحرانی و ممنوعه قرار دارد که میانگین فرونشست سالانه ما ۲۵ سانتیمتر است و این به معنای از بین رفتن آبخوان و عدم ذخیره سازی آب در آبخوان است.

کشاورزی است و بخشی از آب که مختص صنعت و شرب است می‌تواند به واسطه تصفیه خانه مجدد به چرخه استفاده باز گردد که در حال حاضر فعالیت تعداد از شهرک‌های صنعتی با توجه به کمبود آب به حالت تعطیل یا نیمه تعطیل مبدل شده است.

اتفاقی که در سطح کشور و چه بسا در سطح استان در حال شکل‌گیری است مربوط به خریداری پساب است که شرکت‌های شهرک صنعتی به دنبال آن هستند که بتوانند پساب‌های حاصل از فعالیت شهری را خریداری کنند که در پی این امر پساب تعداد زیادی از تصفیه‌خانه‌های شهری به فروش رفته است و پیش‌بینی می‌شود سایر پساب‌های باقیمانده نیز توسط صنایع خریداری و مجدداً در چرخه صنعت استفاده شود چنانچه عدم استفاده صنایع از آبخوان طرحی است که از جانب وزارت نیرو مطرح شده است که البته در این میان برخی از شرکت‌ها از جمله شرکت‌های مواد غذایی مانند آب معدنی نمی‌توانند از پساب استفاده کنند و این طرح در خصوص صنایعی همچون فولاد کارایی دارد.

به طور کلی در حوزه دورنمایی پساب استان باید گفت که لازم است صنایع ابتدا در مسیر مصرف بهینه آب قرار گرفته و سپس از پساب‌های شهری برای فعالیت‌های خود استفاده کنند

و یا مورد استفاده قرار بگیرد و بخش سوم و بخش عمده پساب‌ها مختص به کشاورزی است که رها سازی آن سبب آلودگی خاک می‌شود و در این حوزه کنترل جامعی برای پساب‌های کشاورزی وجود ندارد.

به طور کلی چیزی که به عنوان فاضلاب شناخته می‌شود و برای آن تصفیه خانه نیز تعریف شده است مربوط به پساب صنعتی و شرب است.

باتوجه به موقعیت صنعتی و کشاورزی استان قزوین، در خصوص وضعیت پساب استان توضیح بفرمایید؟

تعداد زیادی از شهرک‌های صنعتی در استان قزوین قرار دارند که فاضلاب تولیدی این شهرک‌ها به طرق مختلف رها سازی می‌شود که در برخی از این شهرک‌ها من جمله شهرک کاسپین تصفیه‌خانه‌های مناسبی قرار دارد که می‌تواند پساب تصفیه شده از فعالیت‌های صنعتی را به فروش برساند اما در برخی شهرک‌ها متأسفانه تصفیه خانه ساخته نشده و یا در حال ساخت است که این پساب‌ها سبب ایجاد آلودگی در نقاط پایین دستی رها می‌شود.

مشکل اصلی استان مربوط به وجود آب است چنانچه استان قزوین یکی از قطب‌های بزرگ کشاورزی کشور محسوب می‌شود و عمده مصرف آب استان نیز مربوط به بخش

مقدمه: به دلیل کمبود آب در دنیا، تصفیه فاضلاب و بازگرداندن آب مصرف شده به چرخه اهمیت پیدا کرده است که در این میان توسعه تصفیه خانه‌های فاضلاب مستلزم فع موانع موجود و ارائه راهکار جدید است چرا که قدیمی بودن لوله‌های انتقال و فناوری‌های به کار رفته یکی از مهم‌ترین چالش‌های پیش روی صنعت تصفیه فاضلاب است.

در روز جهانی محیط زیست با توجه به اهمیت مسئله سفره‌آب‌های زیرزمینی و کاهش منابع تأمین آب و همچنین بررسی وضعیت استان به لحاظ صنعتی و کشاورزی و به مراتب پساب تولید شده از این صنایع با دکتر محمد بی‌جن خان عضو هیأت علمی دانشگاه در رشته علوم و مهندسی آب به گفت‌وگو نشستیم.

در ابتدا بفرمایید که پساب چیست؟

پساب یا فاضلاب تصفیه شده با توجه به منشأ آن به چند دسته تقسیم می‌شود. فاضلاب ناشی از فعالیت‌های شهری که معمولاً با استفاده از شبکه‌های جمع‌آوری فاضلاب جمع و وارد تصفیه‌خانه می‌شود. فاضلاب صنعتی که در شهرک‌های مختلف صنعتی تولید شده و لازم است در تصفیه‌خانه صنعتی قرار گیرد و سپس به صورت بی‌خطر رها سازی شده

## تازه های نشر

### شهرسازی پسا کرونا



نویسندگان: دکتر ملیحه باباخانی، فاطمه شیخی و محمد احمدی خوانانی

ناشر: دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)، سال نشر: ۱۴۰۱

هر جامعه‌ای ممکن است در طول حیات خود، با وقایع و بحران‌های مختلف در دو طیف درونی و بیرونی، از قبیل: تحریم، رکود، آلودگی‌های زیست محیطی، بیماری‌های واگیردار و... روبه‌رو گردد. بحران بهداشت عمومی کووید-۱۹ است که از زمان شکل‌گیری (۲۰۱۹)، تاکنون (در آستانه ۲۰۲۳) سراسر جهان را درگیر کرده و تأثیرات غیرقابل چشم‌پوشی بر زندگی شهری و شهروندان گذاشته است. هدف این کتاب تبیین نوع نگاه شهرسازی به بحران کووید-۱۹ و برنامه‌ریزی و طراحی شهری در شرایط پسا کرونا است.

جهت تهیه این کتاب به واحد فروش در ضلع شمالی دانشکده فنی و مهندسی مراجعه فرمایید. تهیه نسخه الکترونیک کتاب در سامانه طاقچه: <https://taaghche.com/book/155707>

## صدای دانشجو

ضمن دعوت از مشارکت همه دانشجویان گرامی و صاحب نظران به منظور غنای بیشتر مطالب و ایجاد فضای گفتگو و تعامل بیشتر، امید آن داریم که با همکاری و مساعدت مؤثر شما، به عنوان بدنه و اعضای اصلی خانواده دانشگاهی بتوانیم به اهداف رسیده و محتوا و مطالب نشریه مورد توجه شما قرار گیرد شما عزیزان می‌توانید نظرها، انتقادات و پیشنهادهای سازنده خود را با ما در این ستون در میان بگذارید.

راه‌های ارتباطی: شماره تلفن: ۰۹۳۳۳۰۴۵۳۳۵  
و یا شماره داخلی: ۰۲۸۳۳۹۰۱۵۵۱

پست الکترونیک: pr.office@ikiu.ac.ir

## یادی از شهدا



### شهید رضا اکبری سگزرآبادی

شهید رضا اکبری سگزرآبادی چهارم اردیبهشت ۱۳۴۲، در روستای سگزرآباد از توابع شهر بوئین زهرا به دنیا آمد. تا پایان دوره متوسطه رشته مکانیک درس خواند و دیپلم گرفت. سال ۱۳۶۲ ازدواج کرد و صاحب یک پسر و یک دختر شد. به عنوان پاسدار در جبهه حضور یافت. هشتم شهریور ۱۳۶۵، در میوان توسط نیروهای عراقی بر اثر اصابت ترکش به سر و کمر، شهید شد. مزار او در گلزار شهدای شهر قزوین واقع است.

بخشی از وصیت‌نامه شهید:

شما عزیزانم! باید مخلصانه تر کار کرده و سیاه را در رسیدن به اهدافش یاری نمایید برادران و خواهرانم! ای عزیزانی که از سالها پیش برای احیای اسلام و مبارزه با دشمنان اسلام بیاخولستید و از همه چیز خود در راه او گذشتید، ان شاء الله که خداوند -تبارک و تعالی- از شما راضی باشد که شما افتخار رسول اکرم (ص) هستید. شمانمونماید شما به هبری امام عزیز و الطاف الهی توانستید پشت ابرقردت‌های جنایتکار را به لرزه در آورید. ای عزیزانم! قدر شناس این نعمت الهی عظمای الهی باشید. سطح آگاهی‌های خود را بالا ببرید و با قرآن -مخصوصاً- مونس باشید و در صحنه‌های مختلف جامعه از مساجد گرفته تا جبهه‌ها -حاضر بوده و این مکان‌های مقدس را پر کنید- از حرکت خود سرد نشوید و توشه‌های دنیا را برای آخرت -که همان خدمت با اخلاص در راه خداست- برگزیدید. خصوصاً چون‌ها را به خودسازی دعوت می‌کنم؛ چون‌ها عمیق باشید فکر قلب‌های خود بوده و آن را در راه علم و ایمان به کار بریزید. شما باید برای دیگر معالک اسلامی آسوه باشید، که الحمدلله هستید و از همه مهتر سفرارش امام عزیز را به شما می‌کنم؛ در هر لبیسی که هستید، حرف‌هایش را -که سخن اسلام است- جز جان و دل شنیده و آن را الگوی خود قرار دهید که -ان شاء الله- پیروزی از آن شماست.

## پیام بهداشتی

### سندرم رینود

یافت، درمان بیماری زمینهای و یا کاهش تعداد و شدت حملات است. برای این منظور نیز معمولاً از یکی از روش‌های زیر استفاده می‌شود:

- درمان دارویی: درمان دارویی این بیماری معمولاً برای بهبود گردش جریان خون در رگ‌ها انجام می‌شود. از این رو در پیش‌تر موارد داروهای مسدودکننده کانال کلسیم و یا گشاد کننده رگ‌های خونی تجویز می‌شود.

- جراحی: در مواردی که به جراحی نیاز باشد معمولاً از جراحی اعصاب و یا تزریق شیمیایی استفاده می‌شود.

- رژیم غذایی مناسب: داشتن یک رژیم غذایی مناسب نقش مؤثری در بهبود و کنترل علائم بیشتر بیماری‌ها دارد. برای پیشگیری از بروز علائم بیماری رینود بهتر است استفاده از غذاهای چرب به حداقل ممکن برسد.

- تغییر سبک زندگی: تغییر سبک زندگی مانند ورزش منظم برای افزایش جریان خون، کنترل استرس، کاهش تنش‌های عصبی، خودداری از تغییر سرمای شدید بدن و عدم قرار گیری در معرض دود و به ویژه دود ناشی از استعمال دخانیات، نقش مؤثری در کنترل علائم این بیماری خواهد داشت.

درمان سندروم رینود چگونه است؟  
در حالت کلی هدف از درمان سندروم رینود پیشگیری از آسیب

## اطلاعیه

## فراخوان شانزدهمین انتخابات انجمن‌های علمی دانشجویی



\* تقویم زمانی انتخابات ۱۴۰۲

- ثبت‌نام کاندیدها: از ۶ الی ۹ خردادماه

- استعلام و تأیید صلاحیت کاندیدها: از ۱۰ الی ۱۲ خرداد ماه

- تبلیغات کاندیدها: ۱۳ الی ۱۵ خردادماه

- آغاز انتخابات: ۱۶ خردادماه

- اعلام نتایج: ۱۷ خردادماه

- مهلت اعتراض به نتایج: از ۱۸ تا ۲۰ خردادماه

- اعلام نتایج قطعی و نهایی: ۲۱ خرداد ماه

مطابق آئین نامه انجمن‌های علمی کاندیدها نباید دارای سابقه سوء انضباطی که منجر به توبیخ و یا درج در پرونده شده باشد داشته باشند.

همچنین کاندیدها باید فاقد سابقه مشروطی تحصیلی بوده و حداقل سه ترم تحصیلی تا پایان فارغ التحصیلی خود داشته باشند در صورت نداشت هر یک از این شرایط کاندیدارد صلاحیت می‌گردد.



جهت ثبت نام از روز شنبه ۱۴۰۲/۰۳/۰۶ به قارنمای معاونت فرهنگی و اجتماعی به آدرس زیر مراجعه کنید:

farhangi.ikiu.ac.ir

در صورت بروز مشکل و داشتن هرگونه سوال با شماره ۰۲۸۳۳۹۰۱۸۶۶ تماس گرفته و

یا به دفتر انجمن‌های علمی واقع در ساختمان پوشش طبقه دوم آقای سعادت‌ی مراجعه نموده و یا سوالات خود را از طریق سامانه

پیامکی ۳۰۰۰۷۶۵۵۶۷ با ما بصورت پیامک

در میان بگذارید تا در صورت لزوم با شما تماس گرفته شود