



# دانشگاه از نگاه روزنامه ها

شبه دوم







رئیس دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران

## مقصران آبگرفتگی های اهواز معرفی شوند

دوشنبه ۹ دی ۱۳۹۸



رئیس دانشکده مهندسی علوم آب دانشگاه شهید چمران اهواز، خواستار ورود سازمان های نظارتی برای بررسی سرنوشت اعتبارات مصوب فاضلاب اهواز در سال های گذشته شد و گفت: با توجه به خسارت هایی که به شهر اهواز وارد شده، اکنون وقت مچگیری است و باید مشخص شود چه افراد یا سازمان هایی در عملی نشدن طرح ها مقصر هستند.

مهدی قمشی در گفت و گو با ایرنا با بیان اینکه در سال های گذشته اعتبارات خوبی برای حل مشکل فاضلاب خوزستان تصویب شد اظهار داشت: مسئولان رده بالای کشور در سال های گذشته متقاعد شده بودند که باید برای حل مشکل اهواز اعتباراتی تصویب شود.

این استاد دانشگاه افزود: بنابراین باید مشخص شود به چه دلیل اعتبار مصوب اختصاص نیافته و یا اگر تخصیص پیدا کرده، چگونه هزینه شده که هنوز مشکل فاضلاب اهواز حل نشده است.

وی اظهار داشت: بنا بوده این پول ها مسئله خوزستان را حل کند، بنابراین اکنون برای ما قابل پذیرش نیست که بگویند مشکل هنوز شناخته نشده، پیش بینی ها خوب نبوده و غافلگیر شدیم.

وی با اشاره به آبگرفتگی بخش وسیعی از اهواز در بارندگی های اخیر، تاکید کرد: در واقع ما غافلگیر نشدیم و پیش بینی ها خوب بوده و مسئولان رده بالای کشور متقاعد شده بودند در اهواز مشکل دفع فاضلاب و آب های سطحی وجود دارد، اما در عملی نشدن طرح ها مقصرانی وجود دارد که باید مشخص و معرفی شوند، بنابراین با توجه به خسارتی که به شهر وارد شده است دیگر جایی برای تعارف باقی نمی ماند و اکنون وقت مچگیری است.

قمشی گفت: دستگاه های نظارتی اعم از سازمان بازرسی، دیوان محاسبات و قوه قضاییه باید بررسی کنند و بگویند تکلیف اعتبارات و طرح های فاضلاب در خوزستان چه شده و چرا پرداخت بخشی از وام بانک جهانی به فاضلاب اهواز منتفی شد. وی افزود: گفته شده کارشناسان و

بازرسان بانک جهانی از کار رضایت نداشته و اعلام کرده اند که پیشرفت کار به تناسب پولی که داده اند نبوده و به همین دلیل مابقی اعتبار بانک جهانی تخصیص داده نشده است که باید این مسئله روشن شود و مسئولان اعم از مدیر، پیمانکار، مشاور و ناظر پاسخ دهند چرا پولی که برای دفع آب های سطحی و فاضلاب بوده با عملکرد بد آنها منتفی شده است؟

قمشی توضیح داد: در سال ۱۳۸۴ بانک جهانی وامی به میزان ۱۴۹ میلیون دلار برای اصلاح شبکه فاضلاب اهواز پرداخت کرده است؛ در سال ۱۳۹۴ در شورای عالی آب کشور با حضور دکتر جهانگیری معاون رئیس جمهوری با اعتباری برابر ۸۰ هزار میلیارد ریال (که پیشنهاد استاندارد وقت استان بود) برای مدیریت پساب ها و فاضلاب در استان خوزستان مصوب شد و قول تخصیص این مبلغ در بازه زمانی چهار ساله داده شد.

وی گفت: مجدداً در سال ۱۳۹۶ هیات دولت بر اختصاص اعتبار ۹۰ هزار میلیارد ریالی برای همین منظور موافقت کرد که ظاهراً در سال ۱۳۹۶ یک سوم آن پرداخت شده (و به گفته مسئولان، بیشتر این مبلغ در شهر آبادان هزینه شده است) ولی در سال های بعد خبری از اختصاص مابقی اعتبار نیست؛ این پول ها می توانست مشکل فاضلاب و دفع آب های سطحی اهواز و حتی سایر شهر های استان را مرتفع کند اما در واقع اکنون اهواز نه سیستم دفع آب های سطحی دارد و نه سیستم قابل اطمینانی

در اهواز، گفت: مقدار کل بارش در این روز ۷۴ میلیمتر و حداکثر شدت آن حدود ۶۰ میلی متر در ساعت بوده است، این مقدار بارش از نظر مقدار روزانه بارشی معمول به حساب می آید اما به لحاظ شدت (مقدار حداکثر بارش در یک ساعت) از نظر تاریخی جزو بارش های نادر محسوب می شود، البته در سال ۱۳۸۳ حداکثر شدتی به اندازه ۹۰ میلیمتر در ساعت نیز به ثبت رسیده است.

قمشی افزود: باید منتظر چنین باران هایی در اهواز باشیم و هر طرح فاضلاب و دفع آب های سطحی در این شهر باید بر مبنای بارش ۷۰ میلیمتر طراحی شود، این در حالیست که در حال حاضر توان شبکه فاضلاب اهواز کمتر از ۲ میلیمتر باران در روز است. وی همچنین اظهارات فرماندار اهواز مبنی بر اینکه «حتی در صورت وجود شبکه آب های سطحی باز هم آبگرفتگی در اهواز اجتناب ناپذیر بود»، وارد کرد و گفت: این نظر کاملاً غلط است و مبنای طرح جامع دفع آب های سطحی در اهواز باید ۷۰ میلیمتر بارندگی قرار گیرد.

قمشی در ادامه یکی از مشکلات فعلی را یکی بودن شبکه فاضلاب و دفع آب های سطحی (شبکه مختلط) در اهواز دانست و اضافه کرد: تنها مزیت این نوع شبکه این است که باران باعث شستشوی شبکه فاضلاب می شود.

وی با اشاره به معایب شبکه فاضلاب مختلط توضیح داد: شبکه فاضلاب به دلیل ساین کم، نمی تواند به صورت همزمان انتقال دهنده فاضلاب و آب های سطحی باشد، از سوی دیگر تصفیه خانه های فاضلاب نمی تواند مخلوطی از آب و فاضلاب را تصفیه کند و باید مستقیم آن را وارد رودخانه کند. که این مساله باعث آلودگی رودخانه می شود، بنابراین باید شبکه فاضلاب از آب های سطحی منفک و مجزا باشد و در طراحی به آن توجه شود.

قمشی افزود: می توان آب های سطحی را به رودخانه هدایت کرد، اگرچه آلاینده های شهری مثل دوده ها و زباله ممکن است آلودگی هایی برای رودخانه به وجود آورد ولی کمتر از فاضلاب بوده و برای رودخانه قابل تحمل است.

وی با اشاره به بارش شدید روز ۲۵ آبان





مهر خوزستان، دوشنبه ۹ دی ماه

## راه اندازی آزمایشگاه تخصصی شبکه های گازرسانی در دانشگاه شهید چمران اهواز

معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز از راه اندازی آزمایشگاه تخصصی شبکه های گازرسانی پیشرفته با همکاری شرکت گاز خبر داد. علی حقیقی اظهار کرد: خوشبختانه شرکت گاز همکاری خوبی با دانشگاه شهید چمران اهواز داشته است. پیش از این نیز همکاری های خوبی با شرکت گاز وجود داشت و تولید و بومی سازی نرم افزار حفاظت کاتدیک برای اولین بار در کشور، از جمله این همکاری ها است.

وی افزود: مطالعات و همکاری هایی که میان دانشگاه و شرکت گاز انجام می شد نیازمند آزمایشگاه بود و در نتیجه با توجه به اهمیت این حوزه نیاز به ساخت یک آزمایشگاه احساس می شد که خوشبختانه با همکاری شرکت گاز توانستیم آزمایشگاه تخصصی شبکه های گازرسانی را راه اندازی کنیم.

معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز ادامه داد: آزمایشگاه تخصصی شبکه های گازرسانی، شبکه بسیار پیشرفته ای است و به انواع ادوات و مانیتورینگ مجهز شده و برای انجام فعالیت های آموزشی، تحقیقاتی و بهره برداری بسیار مناسب است.

حقیقی با بیان اینکه برای توسعه همکاری میان دانشگاه ها و صنعت، ابتدا دانشگاه باید برنامه ای برای ارتباط با صنعت داشته باشد و از طرفی صنعت نیز تمایل به همکاری با دانشگاه داشته باشد، گفت: صنعت برای ارتباط با دانشگاه باید به این باور رسیده باشد که می توان مشکلات را در دانشگاه رفع کرد. دانشگاه شهید چمران اهواز نیز رویکرد ارتباط با صنعت را در پیش گرفته است و از طرفی صنعت نفت و گاز نیز به این نتیجه رسیده است که ارتباط با دانشگاه نتایج مثبتی را در پی دارد.

وی در پایان گفت: در دانشگاه شهید چمران اهواز برای گسترش همکاری با صنعت نفت، پژوهشکده نفت، گاز و پتروشیمی راه اندازی شد. در واقع دانشگاه مانند یک شرکت عمل می کند و تمام توان خود را برای گسترش این همکاری به کار خواهد گرفت.

## نور خوزستان، دوشنبه ۹ دی ۱۳۹۸ راه اندازی آزمایشگاه تخصصی شبکه های گازرسانی در دانشگاه شهید چمران اهواز

معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز از راه اندازی آزمایشگاه تخصصی شبکه های گازرسانی پیشرفته با همکاری شرکت گاز خبر داد.

علی حقیقی در گفت و گو با ایسنا، اظهار کرد: خوشبختانه شرکت گاز همکاری خوبی با دانشگاه شهید چمران اهواز داشته است. پیش از این نیز همکاری های خوبی با شرکت گاز وجود داشت و تولید و بومی سازی نرم افزار حفاظت کاتدیک برای اولین بار در کشور، از جمله این همکاری ها است.

وی افزود: مطالعات و همکاری هایی که میان دانشگاه و شرکت گاز انجام می شد نیازمند آزمایشگاه بود و در نتیجه با توجه به اهمیت این حوزه نیاز به ساخت یک آزمایشگاه احساس می شد که خوشبختانه با همکاری شرکت گاز توانستیم آزمایشگاه تخصصی شبکه های گازرسانی را راه اندازی کنیم.

معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز ادامه داد: آزمایشگاه تخصصی شبکه های گازرسانی شبکه بسیار پیشرفته ای است و به انواع ادوات و مانیتورینگ مجهز شده و برای انجام فعالیت های آموزشی، تحقیقاتی و بهره برداری بسیار مناسب است.

حقیقی با بیان اینکه برای توسعه همکاری میان دانشگاه ها و صنعت، ابتدا دانشگاه باید برنامه ای برای ارتباط با صنعت داشته باشد و از طرفی صنعت نیز تمایل به همکاری با دانشگاه داشته باشد، گفت: صنعت برای ارتباط با دانشگاه باید به این باور رسیده باشد که می توان مشکلات را در دانشگاه رفع کرد. دانشگاه شهید چمران اهواز نیز رویکرد ارتباط با صنعت را در پیش گرفته است و از طرفی صنعت نفت و گاز نیز به این نتیجه رسیده است که ارتباط با دانشگاه نتایج مثبتی را در پی دارد.

وی در پایان گفت: در دانشگاه شهید چمران اهواز برای گسترش همکاری با صنعت نفت، پژوهشکده نفت، گاز و پتروشیمی راه اندازی شد. در واقع دانشگاه مانند یک شرکت عمل می کند و تمام توان خود را برای گسترش این همکاری به کار خواهد گرفت.



## راه اندازی آزمایشگاه تخصصی شبکه های گازرسانی در دانشگاه شهید چمران اهواز

معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز:

معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز از راه اندازی آزمایشگاه تخصصی شبکه های گازرسانی بشرفته با همکاری شرکت گاز خیز داد.

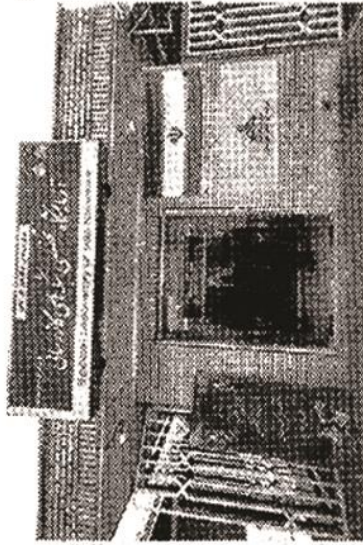
علی حقیقی در گفت و گو با ایسنا، اظهار کرد: خوشبختانه شرکت گاز همکاری خوبی با دانشگاه شهید چمران اهواز داشته است. پیش از این نیز همکاری های خوبی با شرکت گاز وجود داشت و تولید و بومی سازی نرم افزار حفاظت کاتدیک برای اولین بار در کشور، از جمله این همکاری ها است.

وی افزود: مطالعات و همکاری هایی که میان دانشگاه و شرکت گاز انجام می شد نیازمند آزمایشگاه بود و در نتیجه با توجه به اهمیت این حوزه نیاز به ساخت یک آزمایشگاه احساس می شد که خوشبختانه با همکاری شرکت گاز توانستیم آزمایشگاه

تخصصی شبکه های گازرسانی را راه اندازی کنیم

معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز ادامه داد: آزمایشگاه تخصصی شبکه های گازرسانی، شبکه بسیار پیشرفته ای است و به انواع ادوات و مانیتورینگ مجهز شده و برای انجام فعالیت های آموزشی، تحقیقاتی و بهره برداری بسیار مناسب است.

حقیقی با بیان اینکه برای توسعه همکاری میان دانشگاه ها و صنعت، ابتدا دانشگاه باید برنامه ای برای ارتباط با صنعت داشته باشد و از طرفی صنعت نیز تمایل به همکاری با دانشگاه داشته باشد، گفت: صنعت برای ارتباط با دانشگاه باید به این باور رسیده باشد که می توان مشکلات را در دانشگاه رفع کرد. دانشگاه شهید چمران اهواز نیز رویکرد ارتباط با صنعت را در پیش



گرفته است و از طرفی صنعت نفت و گاز نیز به این نتیجه رسیده است که ارتباط با دانشگاه نتایج مثبتی را در پی دارد. چمران اهواز برای گسترش همکاری با صنعت نفت، پژوهشکده نفت، گاز و پتروشیمی راه اندازی شد. در واقع دانشگاه مانند یک شرکت عمل می کند و تمام توان خود را برای گسترش این همکاری به کا، خواهد گرفت.