

کارون آنلاین  
Karoun online

نوید نیوز

شانا

فردوس

پایگاه خبری شوشان

خبرگزاری پانا



باشگاه خبرنگاران  
بزرگترین خبرگزاری فارسی زبان دنیا

استان خوزستان  
جهاد دانشگاهی

اکسین پرس  
پایگاه خبری تحلیلی خوزستان



خبرگزاری فارس

# دانشگاه از نگاه خبرگزاری ها

شماره: ۴۳۸

IRNA  
www.irna.ir  
Islamic Republic News Agency

هماپرس  
پایگاه خبری همه مردم ایران  
Homa Press News Agency  
جامعه تحلیلی خبری خوزستان  
یک خبر تازه بخوان  
کارون پرس

ایلینا  
خبرگزاری کار ایران

خبرگزاری آریا

خبرگزاری ایسنا

تبرستان  
پایگاه خبری تحلیلی  
آرانیوز  
NEWS

بولتن

روابط عمومی  
دانشگاه شهید چمران اهواز







کد خبر: ۱۰۲۹۶۱- تاریخ انتشار: ۰۱ شهریور ۱۳۹۹ - ۰۱:۴۸

## استاد دانشگاه شهید چمران اهواز: انتقال بین حوضه ای آب و چیرگی دیدگاه پوپولیستی بر توجیه آن

دکتر قمشی: در کشور ما آنچه که تا کنون عملاً تصمیم نهایی انتقال آب بین حوضه ای را جامه عمل پوشانده اصطلاحاً سیاسی بوده و جایگاه کار کارشناسی نه در تصمیم بلکه تنها در چگونگی اجرا و کار مهندسی آن بوده است.

### مهدی قمشی، استاد دانشگاه شهید چمران اهواز:

انتقال بین حوضه ای آب اکنون به یک چالش بسیار مهم ملی بدل شده است که توجه و پرداختن به آن را برای شرایط فعلی کشور حیاتی نموده است و می طلبد که در سطح ملی گفتگوهای علمی و کارشناسی دقیقی در مورد آن صورت گیرد تا مسئولان کلان تصمیم گیر، از کم و کیف دقیق مسئله آگاه شده و تصمیم سیاستی درست را اتخاذ نمایند.

متأسفانه در کشور ما آنچه که تا کنون عملاً تصمیم نهایی انتقال آب بین حوضه ای را جامه عمل پوشانده اصطلاحاً سیاسی بوده و جایگاه کار کارشناسی نه در تصمیم بلکه تنها در چگونگی اجرا و کار مهندسی آن بوده است و توجیحات کارشناسی تنها بعد از تصمیم نهایی و به مثابه "هدف وسیله را توجیه می کند" بصورت صوری چیدمان شده اند (نمونه بارز آن طرح انتقال موسوم به بهشت آباد است که تصمیم و اجرای آن یک شبه ابلاغ شد و مطالعات آن بعداً توسط مشاور چیدمان گردید و چند بار نیز تغییر کرد بدون آنکه در تصمیم اصلی اثر چندانی داشته باشد).

با همه اینها در بحث های مرتبط با این موضوع مهم، در سطح تخصصی و غیر تخصصی نقطه شروع توجیه انتقال آب حوضه به حوضه توافق بر تعریف وجود آب مازاد در بعضی حوضه هاست.

در این خصوص چندین نگرش مختلف و متضاد وجود دارد که توصیف آنها برای اطلاع علاقه مندان به موضوع و برای استخراج تصمیم صحیح، بسیار با اهمیت می باشد.

نگارنده سعی دارد که با توجه به محدودیت های یادداشت های عمومی در بیان نظرات علمی، تا آنجا که ممکن است ضمن ساده سازی و عامه فهم کردن موضوع به بررسی نگرش های موجود در این زمینه با تاکید بر موضوع انتقال بین حوضه ای آب از سرشاخه های کارون و دز بپردازد و در انتها نظراتی را عرضه نماید.

و اما اصل موضوع یعنی نگرش ها و دیدگاههای موجود، در خصوص اثبات وجود آب مازاد هر حوضه می توانند به چهار دسته زیر تقسیم شوند.

۱- دیدگاه مبتنی بر اکوهیدرولوژی ۲- دیدگاه مبتنی بر تجارب جهانی ۳- دیدگاه مهندسی ساده نگر ۴- دیدگاه دسترسی برابر به آب

این دیدگاهها از نظر مطلوبیت به ترتیب بین ۱۰۰ تا صفر مرتب شده اند. اما این دیدگاه ها چه می گویند و مبانی استدلالی آنها چیست.

دیدگاه اکوهیدرولوژیکی: به طور کلی این نگرش با تکیه بر مبانی علمی و با تاکید بر حفظ محیط زیست استوار است. از نظر این دیدگاه، هر قطره آب موجود در هر حوضه یک سرویس اکولوژیکی انجام می دهد و اکوسیستم هر حوضه با مصرف بهینه کل آب موجود در حوضه تکوین می یابد.

بر اساس این دیدگاه در هر حوضه هیچ آب مازادی قابل تعریف نیست. بنابراین برداشت و جابجا کردن آب از حوضه ای به حوضه دیگر نمی تواند بدون لطمه در حوضه مبداء باشد.

در این دیدگاه سیلاب در هر حوضه، آب مازاد تلقی نمی شود. سیلابها منبع کانی برای زمین های کشاورزی و تغذیه آبهای زیرزمینی و سیراب شدن تالابها هستند، شرایطی است برای انتقال و مهاجرت ماهیان و حفظ تنوع بیولوژیکی، عاملی است برای انتقال مواد مغذی همراه با رسوبات به مصب ها و بازدارنده نفوذ آب شور دریا به رودخانه است.

ورود آب شیرین رودخانه به دریا سبب تعادل شوری آب دریاست و توزیع آن در دریا چون ردیابی عمل می کند برای یافتن مسیر ماهیان مهاجر. از نظر این دیدگاه هر حوضه ای شرایط اکوسیستمی خود را دارد که نباید بر هم زده شود و حتی زدن سد در مسیر رودخانه توجیهی ندارد.

دیدگاه مبتنی بر تجارب جهانی: این دیدگاه حاصل تجارب و جمع بندی نشست های تخصصی جهانی در مورد پروژه های موفق و ناموفق انتقال بین حوضه ای آب در سطح کشورهای مختلف است که ترکیبی از اصول علمی و تجربی در آن نهفته است. در این دیدگاه از نظر کلی انتقال آب بین حوضه ای امکان پذیر است.

ملاک تشخیص آب مازاد در حوضه مبداء همه نیازهای حوضه مبداء در افق زمانی آینده به اضافه نیازهای زیست محیطی و پایداری منابع آب و عدم نفوذ شوری آب دریا است.

در این دیدگاه اصل بر شفافیت است و ساکنان حوضه مبداء چه از نظر اثباتی و چه از نظر ذهنی باید متقاعد شوند که انتقال آب تاثیر محسوسی بر تامین کمی و کیفی آب و زندگی آنها نخواهد داشت.

شاخص پایداری منابع آب در حوضه یا رودخانه مبداء (یعنی نسبت مصرف آب به میانگین دراز مدت منابع آب منطقه) قاعدتاً باید حداکثر ۴۰ درصد در نظر گرفته شود. علاوه بر این در حوضه مقصد باید تمام روشهای مدیریت تقاضا و صرفه جویی ها و طرحهای جایگزین انجام شده باشند و انتقال برای نیازی اساسی اثبات شود.

روی هم رفته در چنین مسئله ای مردم حوضه مبداء باید متقاعد شوند که در حوضه مقصد کمبود ساختگی نیست و انتقال آب سبب اتلاف آب در حوضه مقصد نمی شود و یا به غیر هدف انتقال بکار گرفته نمی شود و یا با حس برتری جویی اخذ نمی گردد. در این دیدگاه قیود دیگری نیز وجود دارد که از دامنه این یادداشت خارج است.

دیدگاه مهندسی ساده نگر: از نظر این دیدگاه که بسیار قدیمی و از رده خارج است، آب صرفاً از جنبه ذخیره، انتقال و تخصیص برای مصارف گوناگون مورد توجه قرار می گیرد.

لذا کل موجودی آب یک حوضه (یا زیر حوضه) در حالت ۷۵ و یا ۵۰ درصد احتمال وقوع مورد ارزیابی قرار می گیرد و این مقدار با نیازهای آبی مصارف حوضه شامل آبیاری زمین های کشاورزی، شرب و بهداشت، صنعت و برقآبی تا افق زمانی خاص (مثلاً ۲۰۳۰) مقایسه می شود و چنانچه موجودی آب بیشتر از این مقدار باشد به عنوان مازاد تلقی می گردد.

در این دیدگاه نیاز آبی برای کنترل شوری مصب ها و نیاز آبی اکوسیستم ها و تالابها دیده نمی شود و عبارتی از نظر این دیدگاه ریختن آب رودخانه به دریا و یا تالابها هدر دادن آب تلقی می گردد.

دیدگاه دسترسی برابر به آب: این دیدگاه هیچ مبنای علمی ندارد و شاید مخصوص کشور ما نیز باشد و می شود آن را دیدگاهی پوپولیستی قلمداد کرد.

این دیدگاه در این یادداشت از آنجا اهمیت یافته که علی رغم اینکه تا کنون فقط از زبان عده ای نا آشنا به مسائل آب و محیط زیست مطرح می شد اخیراً در سخنان متولیان آب نیز تجلی یافته است (معاون آب و آبفای وزیر نیرو گفت: کشور ایران در یک منطقه خشک و نیمه خشک قرار دارد و دسترسی به آب شرب محدود است، در این شرایط حدود ۴۶ درصد از جمعیت کشور در فلات مرکزی کشور ساکن هستند و تنها به ۲۰ درصد منابع آبی کشور دسترسی دارند).

در این دیدگاه توزیع برابر منابع آب در کشور مانند شبکه توزیع برق هدف نهایی است و ارزشمند قلمداد می شود و هیچ کاری با نیاز اساسی حوضه مقصد و نتایج انتقال بر حوضه مبداء ندارد و کلاً در این نگرش پارامترهای دیگر قابل اغماض فرض می شوند.

در بررسی این چهار دیدگاه باید به برخی جنبه ها توجه ویژه نمود. نکته اول اینکه مهم ترین تعهد دولت ها فراهم آوردن آب مناسب برای مصارف خانگی است و این مسئله جزو حقوق اولیه همه شهروندان است.

دومین نکته الزام مدیریت آب کشور بر پیگیری اصول توسعه پایدار و بالا بردن بهره وری آب است که در کشور ما شدیداً مورد بی مهری قرار گرفته است.

سومین نکته مشارکت مردمی و شفافیت کامل در برنامه های توسعه مدیریت آب کشور است که تا کنون کمتر مورد توجه قرار گرفته است.



چهارمین نکته و البته مهمترین نکته لحاظ نمودن و بهادادن به مسائل اجتماعی در پروژه های توسعه منابع آب و در نظر گرفتن و تقویت حس نوع دوستی و ارزش های اخلاقی در مناطق همجوار می باشد که متأسفانه تا کنون به این مهم هیچ اهمیتی داده نشده است.

دیدگاه اکوهیدرولوژیک هر چند از نظر علمی و زیست محیطی می تواند ایده آل باشد اما از جنبه های عملی، اخلاقی و انسانی اشکالاتی را سبب می گردد که اجرا و در پیش گرفتن آن را در کشور ما تقریباً غیر ممکن می نماید.

دیدگاه مبتنی بر تجارب جهانی شاید کم نقص ترین دیدگاه باشد که البته ممکن است به مرور زمان کاملتر نیز گردد. دیدگاه مهندسی ساده نگر به دلیل نادیده گرفتن بروز مشکلات زیست محیطی در حوضه مبداء، در زمانه فعلی که توجه به مسائل زیست محیطی بارز شده و به مطالبه عمومی تبدیل شده است قابل پیگیری و پذیرش نیست.

اما دیدگاه دسترسی برابر به آب تنها ظاهری عوام فریبانه دارد و هیچ تناسبی با اتخاذ تصمیم در حوزه منابع طبیعی هر کشور که آب نیز جزو آنهاست ندارد و درست به مثابه این است که گفته شود باید جنگل در کشور عادلانه توزیع شود و نباید سطح جنگلی کشور تنها در شمال کشور متمرکز شود.

دیدگاه پوپولیستی ممکن است به ما بگوید که سطح جنگل در شمال کشور که زیاد است می تواند کاهش یابد و در عوض بودجه های کشور به سایر استانها سرازیر شود تا مناطق جنگلی ایجاد شود.

مسلم است که با پیگیری این دیدگاه پوپولیستی هم جنگل های شمال کشور را از دست خواهیم داد و هم در مناطق خشک کشور قادر به ایجاد و نگهداری جنگلی پایدار نخواهیم بود. و لذا تنها سرمایه های ملی کشور است که به هدر خواهند رفت.

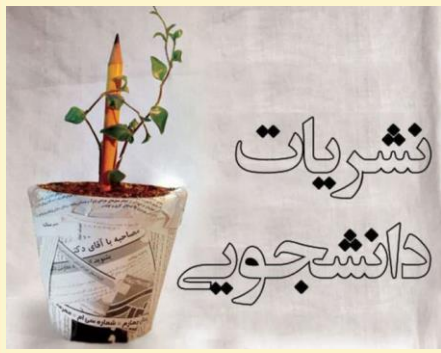
در مسئله انتقال آب از حوضه کارون و دز به خارج حوضه، وقتی حوضه مبدا (دهنده آب) خود دچار کمبود آب می باشد و شاخص پایداری منابع آب رودخانه بیش از ۸۰ درصد است، وقتی که در حوضه مبداء مشکلات زیست محیطی مرتبط با آب بروز یافته اند، وقتی که در طرحهای مختلفی تا کنون بیش از یک میلیارد متر مکعب در سال (یعنی چند برابر مصارف خانگی مورد نیاز کل جمعیت ساکن) به مناطق مقصد (فلات مرکزی) منتقل شده است، وقتی که مسائل اجتماعی بین استان های هم جوار بروز کرده است، وقتی که مردم استانهای مبداء انتقال خود از دسترسی به آب شرب با کیفیت رضایت بخش محرومند، وقتی که هزینه های انتقال بیش از درآمد حاصله از آن در بخش کشاورزی در منطقه مقصد است، وقتی که در حوضه مبداء هنوز بیش از یک میلیون هکتار زمین قابل کشت وجود دارد که مورد استفاده قرار نگرفته اند، وقتی که انتقال سبب کاهش تولید انرژی برقآبی در سد های واقع در آبراهه است، وقتی که از نظر کارشناسی مقدار سرانه آب موجود در مناطق مقصد کفاف نیاز شرب و بهداشت و صنعت افق آینده این مناطق و در الگوی کشت کم مصرف کفاف نیاز کشاورزی فعلی این مناطق را می دهد، با دیدگاه های اول و دوم نمی توان توجیه گر وجود آب مازاد در حوضه مبداء بود.

و تنها دیدگاه های مشکل دار و غیر قابل قبول سوم و چهارم می توانند دست آویز قرار گرفته و توجیه گر انتقال آب به خارج حوضه باشند.

لذا چنانچه رویکرد مدیریت منابع آب کشور همچنان در این کج راهه باقی بماند و سیاست های غلط در بخش انتقال بین حوضه ای آب در حوضه کارون و دز همچنان ادامه یابد، باید به تدریج منتظر عواقب بیشتری از کمبود آب در استانهای خوزستان و چهارمحال بختیاری بود و اثراتی مانند تبدیل خشک سالی دوره ای به فصلی و دائمی، و حادث تر شدن مشکلات زیست محیطی مرتبط با آب، و شورتر شدن آب عبوری از کارون، و بغرنج شدن مسائل کارون در مصب حتمی است.

نتیجه کلی آنکه از رویکردهای موجود در خصوص استخراج آب مازاد هر حوضه یا رودخانه، تنها رویکردهای ۱ و ۲ به ترتیب مطلوبیت عالی و خوب را دارند و با این رویکردها وجود آب مازاد در حوضه رودخانه های کارون و دز اثبات نمی شود.

متأسفانه در حال حاضر مدیریت منابع آب کشور با پیگیری رویکردی منطبق با رویکردهای ۳ و ۴ که به ترتیب مطلوبیتی بسیار ضعیف و صفر دارند به دنبال اثبات آب مازاد و توجیه انتقال آب بین حوضه ای است که نتایج منفی و خسارت بار این رویکرد از هم اکنون محرز است و خسارت عدم اصلاح رویکرد برای آینده کشورمان غیر قابل جبران خواهد بود.



یکشنبه ۲ شهریور ۱۳۹۹ / ۰۷:۵۷ - کد خبر: ۹۹۶۰۲۰۱۰۴۶

## فعال بودن نشریات دانشگاه چمران اهواز در زمان شیوع کرونا

ایسنا/خوزستان معاون فرهنگی و اجتماعی دانشگاه شهید چمران اهواز با اشاره به تداوم فعالیت‌های فرهنگی از طریق فضای مجازی، گفت: با تعطیلی دانشگاه از اسفندماه ۹۸ نزدیک به ۲۸ شماره از هفت تا هشت نشریه دانشجویی دانشگاه به صورت الکترونیکی در اختیار دانشجویان قرار گرفت.

عبدالرحیم هوشمند در گفت‌وگو با ایسنا، با اشاره به فعالیت نشریات دانشجویی در دوران تعطیلی دانشگاه، اظهار کرد: پس از تعطیلی رسمی دانشگاه‌ها در اسفندماه، خوشبختانه دانشگاه شهید چمران اهواز جزو معدود دانشگاه‌هایی بود که با وجود تعطیلی همچنان فعالیت فرهنگی را دنبال می‌کرد.

وی افزود: از هفته‌های ابتدایی همه‌گیر شدن ویروس کرونا، معاونت فرهنگی و اجتماعی دانشگاه تمام تلاش خود را به کار گرفت و فعالیت‌های خود را به صورت الکترونیکی از سر گرفت. نشریات دانشجویی نیز مانند سایر بخش‌ها در دوران تعطیلی دانشگاه فعالیت خود را به صورت الکترونیکی ادامه دادند.

معاون فرهنگی و اجتماعی دانشگاه شهید چمران اهواز ادامه داد: نشریات دانشجویی تا پایان بهمن سال ۹۸ به صورت کاغذی چاپ می‌شدند اما با شیوع کرونا، به صورت الکترونیکی منتشر شدند. در زمان تعطیلی دانشگاه نزدیک به ۲۸ شماره از هفت تا هشت نشریه دانشجویی به صورت الکترونیکی در اختیار دانشجویان قرار گرفت.

هوشمند بیان کرد: در سال ۹۸ حدود ۸۹ نشریه چاپ شد. همچنین نشریات دانشگاه رتبه‌بندی شدند و امتیازدهی و رتبه‌بندی منجر به تصمیم‌گیری در خصوص چاپ چند شماره از هر نشریه می‌شد. یعنی افزایش کیفیت یک نشریه منجر به افزایش تعداد شمارگان می‌شود.

وی در پایان گفت: فعالیت‌های فرهنگی در فضای مجازی همچنان تداوم خواهد داشت و در صورت حضور دانشجویان در دانشگاه، احتمالاً برنامه‌های فرهنگی با کسب مجوز، به صورت حضوری نیز برگزار خواهند شد.

اکسپرس  
پایگاه خبری تحلیلی خوزستان

خبرگزاری فارس

پایگاه خبری تحلیلی خوزستان  
پروژه ملی هم‌گامی با بسیج دانش‌آموزی

پایگاه خبری فرهنگستان

پایگاه خبری تحلیلی خوزستان  
کاردون پرس



# دانشجو

کد خبر: ۸۷۰۷۴۴ - تاریخ انتشار: ۰۹:۳۷ - ۰۲ شهریور ۱۳۹۹

## خواهران جهادگر دانشگاه شهید چمران اهواز بسته‌های معیشتی بین نیازمندان توزیع کردند

واحد خواهران کارگروه شهید حججی قرارگاه جهادی بسیج دانشجویی دانشگاه شهید چمران اهواز اقدام به تهیه و توزیع بسته‌های غذایی و بهداشتی بین حاشیه‌نشینان اهواز کرد.

به گزارش خبرنگار دانشگاه خبرگزاری دانشجویان ایران، واحد خواهران کارگروه شهید حججی قرارگاه جهادی بسیج دانشجویی دانشگاه شهید چمران اهواز اخیراً اقدام به توزیع بسته‌های غذایی، معیشتی و بهداشتی در مناطق محروم کرده است.

این جهادگران در این راستا اقدام به تهیه چهل و دو عدد کیک و شیرینی خانگی کردند و آن‌ها را در مناطق حاشیه نشین اهواز توزیع کردند.

جدای از آن، ۱۲ بسته معیشتی از محل جمع‌آوری کمک‌های مردمی، هر بسته به ارزش ۱۵۰ هزار تومان تهیه و بین خانواده‌های کم‌برخوردار مناطق محروم شهر اهواز توزیع کردند.

همچنین، ۲۰۰ بسته ماسک از سوی این جهادگران تولید و در سطح شهر اهواز توزیع شد.





۴ شهریور ۱۳۹۹-۱۴:۱۲

در راستای برقراری ارتباط با دانشگاه ها و پژوهشکده های برتر کشور برگزار شد؛

جلسه ی همکاری مسئولان فولاد خوزستان و دانشگاه شهید چمران اهواز

جلسه ی همکاری مشترک مسئولان فولاد خوزستان و دانشکده های فنی دانشگاه شهید چمران اهواز در راستای برقراری ارتباط با دانشگاه ها و پژوهشکده های برتر کشور و همچنین به منظور اجرای پروژه های پژوهش کاربردی، سوم شهریورماه ۱۳۹۹ در دفتر مدیر تحقیقات تکنولوژی و بهینه سازی فولاد خوزستان برگزار شد.

به گزارش خبرنگار روابط عمومی، این جلسه با حضور دکتر کورش حیدری شیرازی، دکتر رضا دهملابی، دکتر سید محمد لاری بقال، دکتر مهدی منادی، دکتر میلاد محمره نژاد ربیعه از گروه متالورژی و معاونت پژوهشی دانشگاه شهید چمران اهواز با ابراهیم دادرس مدیر تحقیقات، تکنولوژی و بهینه سازی فولاد خوزستان، کامران طاهر رییس تحقیق و توسعه و محمد فغفوری کارشناس ارشد تحقیق و توسعه انجام شد.

گفتنی است، این جلسه با محوریت یافتن راه حلی برای استفاده بهینه از پسماندهای شرکت فولاد خوزستان انجام و در خصوص موضوعاتی نظیر بازیافت سرباره، نرمة فیوم و لجن حاوی اکسید آهن بحث و بررسی شد.

ابراهیم دادرس مدیر تحقیقات، تکنولوژی و بهینه سازی فولاد خوزستان گفت: در این جلسه پس از تبادل نظر طرفین در موضوعات مورد بحث، مقرر شد که اساتید دانشگاه شهید چمران با ارائه پروپوزال در خصوص مسائل موجود در فولاد خوزستان و با همکاری کارشناسان این شرکت، نسبت به تعریف پروژه های پژوهش کاربردی و ارائه راهکار عملی جهت دستیابی به ارزش افزوده و بازیافت ضایعات زیست محیطی اقدامات لازم را انجام دهند.

دادرس افزود: در همین رابطه از نمایندگان دانشگاه شهید چمران درخواست شد تا نسبت به موضوع نوآوری باز و ارائه ایده های فناورانه با فولاد خوزستان همکاری موثری داشته باشند.

لازم به ذکر است خبر فوق درخبرگزاری شما نیز منعکس شده است.



کد خبر: ۸۷۱۴۶۶ - تاریخ انتشار: ۱۶:۰۶ - ۰۴ شهریور ۱۳۹۹

در گفتگو با دانشجو مطرح شد

تعداد مقالات ISI دانشگاه شهید چمران اهواز رشد ۱۶ درصدی داشته است

معاون پژوهش دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: تعداد مقالات ISI این دانشگاه بر اساس اطلاعات پایگاه WOS رشد ۱۶ درصدی داشته است.

علی حقیقی، معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز در گفتگو با خبرنگار دانشگاه خبرگزاری دانشجو، گفت: در سال ۱۳۹۸، دانشگاه شهید چمران اهواز ۵۰ قرارداد تحقیقاتی و صنعتی با دستگاه‌های اجرایی منعقد کرده است که ارزش ریالی این قراردادها ۵۷۰ میلیارد ریال است.

حقیقی افزود: از جمله این قراردادها می‌توان به بررسی خواص فیزیکی-ژئوشیمیایی میان بارهای سیالات هیدروکربنی در ناحیه فروافتادگی دزفول با استفاده از تکنیک‌های پیشرفته، توسعه نرم افزار برآورد مکانی و زمانی تبخیر و تعرق واقعی به کمک سنجش از دور و مدل توازن انرژی (منطقه مورد مطالعه: شبکه آبیاری و زهکشی ناحیه شمال)، تهیه طرح ساماندهی و اسکان روستاهای در حریم رودخانه و در معرض سیل، بررسی حذف افلاتوکسین از غلات آلوده و روش‌های سم زدایی و بررسی علل نارضایتی مردم خوزستان به رغم برخورداری‌های اقتصادی با تأکید بر وضعیت توزیع درآمد، اشاره کرد.

معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز ادامه داد: مطالعه طرح جامع ایمن سازی سکونتگاه‌های در معرض سیل رودخانه‌ها، مسیل‌ها و سیلاب‌های استان، بررسی وضعیت آلودگی دما و غبار در سایت فولادسازی شرکت فولاد خوزستان و ارائه راهکارهای اجرایی به منظور کاهش و کنترل دما و غبار، انجام خدمات و مطالعات ژئوشیمیایی سطحی حوزه‌های رسوبی ایران شامل طرح‌های اکتشافی دزفول، لرستان و کپه داغ، تهیه نرم‌افزار مکان‌یابی بهینه سنسورهای فشار برای هوشمندسازی شبکه توزیع آب، بررسی منابع رشد و تغییرات ساختاری اقتصاد استان خوزستان بهبود هسته محاسباتی و بازطراحی نرم‌افزار محاسبه هدر رفت گاز به منظور استفاده تحت وب، شبکه و تهیه و تدوین پایگاه داده از دیگر قراردادهای منعقدشده با دستگاه‌های اجرایی است.

معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز از رشد ۱۶ درصدی مقالات ISI بر اساس اطلاعات پایگاه WOS خبر داد و اظهار کرد: در سال قبل ۶۰۲ مقاله ISI و ۶۰۳ مقاله ISC از سوی اعضای هیئت علمی دانشگاه در مجلات علمی پژوهشی منتشر شده است.

وی بیان کرد: همچنین در سال ۱۳۹۸ بیش از ۱۱۰ میلیارد ریال در قالب پژوهانه و حق التالیف به اعضا هیئت علمی و دانشجویان تحصیلات تکمیلی اختصاص یافته است.

حقیقی با بیان اینکه در حال حاضر مرکز رشد فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز میزبان ۷۴ هسته و مرکز رشد است، عنوان کرد: در سال قبل برای ۵۲۳ نفر از طریق شرکتهای مستقر در مرکز رشد دانشگاه اشتغال زایی شده است.

وی ادامه داد: همچنین برای حمایت، بیش از چهار میلیارد و ۷۸۰ میلیون ریال به هستهها و شرکتهای مستقر در مرکز رشد دانشگاه به این واحدها اختصاص یافته است؛ درآمدزایی شرکتهای مستقر در این مرکز نیز با رشد قابل توجهی به ۱۳۸ میلیارد ریال در سال ۱۳۹۸ رسیده است.

حقیقی افزود: تأسیس مرکز تماس فناوری اطلاعات، ساماندهی شبکه دانشگاه و خوابگاهها و نصب وای فای در چهار بلوک خوابگاه خواهران، ایجاد سیستم پایش برق، دما و UPS مرکز داده، راهاندازی چندین سامانه جدید از جمله چمران شهر، درس افزار، پیشخوان، و همایش ها، احیای جلسات شورای انفورماتیک، امن سازی سامانهها و سرورها با کمک مرکز آپا و تجمیع کارتهای دانشجویی از اقدامات انجام شده در سال ۱۳۹۸ در حوزه مدیریت فناوری اطلاعات دانشگاه شهید چمران اهواز است.

وی گفت: در سال قبل کتابخانه مرکزی دانشگاه بیش از سه هزار عنوان کتاب چاپ فارسی، چهار هزار و ۳۰۰ نسخه کتاب چاپ فارسی و شش هزار و ۵۰۰ نسخه کتاب عربی از سی و دومین نمایشگاه بین المللی کتاب تهران خریداری کرده است. تهیه نسخه جدید نرم افزار کتابخانه دیجیتال حنان، خرید بیش از ۱۳ هزار کتاب دیجیتال، خرید بسته کامل مقالات IEEE سال ۲۰۱۸، خرید پورتال کتابخانه ای آذرسا، نرم افزارهای موبایلی ساحل و خرید مازول پرداخت الکترونیکی از دیگر اقدامات در این حوزه است.

معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز در خصوص فعالیت های آزمایشگاه مرکزی دانشگاه، اظهار کرد: در سال قبل آزمایشگاه مرکزی دانشگاه شهید چمران اهواز درآمدی ۱۱ میلیارد ریالی داشته و موفق به دریافت استاندارد ۱۷۰۲۵ و اخذ گواهی نامه ISO/IEC ۱۷۰۲۵ از مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران به عنوان بالاترین مرجع اعتبار دهی کشور شده است.

وی اضافه کرد: مدیریت خرید تجهیزات دانشگاه شهید چمران اهواز و سایر دانشگاه های منطقه ۱۰ پژوهش و فناوری کشور از محل اعتبار بند ۵ تبصره ۴ قانون بودجه کل کشور، انعقاد هفت تفاهم نامه همکاری با بخش های مختلف، افزایش دستگاهها و تجهیزات High Tech در آزمایشگاه مرکزی و ارائه خدمات آموزشی و مشاوره ای به دانشگاهیان و سایر آزمایشگاه های سطح استان از دیگر دستاوردهای سال ۱۳۹۸ آزمایشگاه مرکزی دانشگاه است.

حقیقی همچنین از چاپ ۱۵ عنوان کتاب جدید در اداره چاپ و انتشارات دانشگاه خبر داد و خاطر نشان کرد: در یک سال قبل چاپ پنج عنوان مجله و ۵۰ عنوان نشریه دانشجویی در این اداره انجام شده است.





کد خبر: ۲۸۰۴۲۱۲ - تاریخ انتشار: ۰۴ شهریور ۱۳۹۹ - ۱۷:۲۸

## خوزستان؛

### حمایت از محققان در مرکز رشد فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز

انتشار مقالات ISI دانشگاه شهید چمران اهواز بر اساس اطلاعات پایگاه WOS رشد ۱۶ درصدی داشته است.

به گزارش خبرگزاری صداوسیما مرکز خوزستان ، معاون پژوهش دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: طی یکسال گذشته دانشگاه شهید چمران اهواز ۵۰ قرارداد تحقیقاتی و صنعتی با دستگاه‌های اجرایی با ارزش ۵۷۰ میلیارد ریال منعقد کرده است.

علی حقیقی افزود: این مقالات در زمینه های کشاورزی ، صنعتی ، اقتصادی ، منابع طبیعی ، شبکه توزیع آب و گاز هستند.

وی همچنین از رشد ۱۶ درصدی مقالات ISI بر اساس اطلاعات پایگاه WOS خبر داد و گفت : در سال قبل ۶۰۲ مقاله ISI و ۶۰۳ مقاله ISC از سوی اعضای هیئت علمی دانشگاه در مجلات علمی پژوهشی منتشر شده است.

حقیقی با بیان اینکه در حال حاضر مرکز رشد فناوری دانشگاه شهید چمران اهواز میزبان ۷۴ هسته و مرکز رشد است، عنوان کرد: در سال قبل برای ۵۲۳ نفر از طریق شرکت‌های مستقر در مرکز رشد دانشگاه اشتغال زایی شده است.

وی ادامه داد: همچنین برای حمایت، بیش از چهار میلیارد و ۷۸۰ میلیون ریال به هسته‌ها و شرکت‌های مستقر در مرکز رشد دانشگاه به این واحدها اختصاص یافته است؛ درآمدزایی شرکت‌های مستقر در این مرکز نیز با رشد قابل توجهی به ۱۳۸ میلیارد ریال در سال ۱۳۹۸ رسیده است.

حقیقی گفت : سال قبل آزمایشگاه مرکزی دانشگاه شهید چمران اهواز با درآمدی ۱۱ میلیارد ریالی موفق به دریافت استاندارد ۱۷۰۲۵ و اخذ گواهی نامه ISO/IEC ۱۷۰۲۵ از مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران به‌عنوان بالاترین مرجع اعتبار دهی کشور شده است.



کد خبر: ۸۷۱۷۶۰ - تاریخ انتشار: ۱۲:۱۸ - ۰۵ شهریور ۱۳۹۹

## در گفتگو با دانشجو مطرح شد

### ۴۰۰ دانشجوی خارجی در دانشگاه شهید چمران اهواز تحصیل می کنند

معاون آموزشی دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: با افزایش جذب دانشجویان خارجی، تعداد دانشجویان از ۴۰ نفر در سال ۱۳۹۷ به حدود ۴۰۰ نفر در ابتدای سال ۱۳۹۹ رساندیم.

علیرضا جلیلی فر، معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه شهید چمران اهواز در گفتگو با خبرنگار دانشگاه خبرگزاری دانشجو، گفت: رویکرد بین المللی سازی دانشگاه از طریق ارتباط مستمر با دانشگاه های خارجی و جذب دانشجویان خارجی یکی از سیاست های این معاونت است. در این زمینه توانستیم با افزایش جذب، تعداد دانشجویان خارجی را از ۴۰ نفر در سال ۱۳۹۷ به حدود ۴۰۰ نفر در ابتدای سال ۱۳۹۹ برسانیم.

جلیلی فر ضمن اشاره به ارتباط با دانشگاه های اروپایی و جذب دانشجویان ایران شناسی، اضافه کرد: در یک سال و نیم قبل ۱۳ دانشجوی رشته ایران شناسی از دانشگاه چارلز پراگ (جمهوری چک) برای گذراندن دوره های پیشرفته زبان فارسی به دانشگاه شهید چمران اهواز اعزام شدند و مقرر شد زمستان امسال نیز تبادل دانشجو میان دو دانشگاه، انجام شود.

معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه شهید چمران اهواز ادامه داد: پس از حضور دانشجویان دانشگاه کهن و معتبر چارلز، دانشگاه هایی از کشور اسپانیا و اسکاتلند نیز تمایل خود را به اعزام دانشجویان ایران شناسی به مرکز آزفا (آموزش زبان فارسی به غیر فارسی زبانان) دانشگاه شهید چمران اهواز، اعلام کرده اند.

وی بیان کرد: پس از شیوع ویروس کرونا و بازگشت دانشجویان خارجی به کشورهای خود، دوره های مرکز آزفا برای تمام دانشجویان خارجی به صورت مجازی ارائه شده که در این دوره ها ۴۵ فارسی آموز خارجی در سه کلاس برخط به یادگیری زبان فارسی می پردازند.

جلیلی فر خاطرنشان کرد: همچنین با همکاری مؤثر دفتر آموزش های آزاد و مجازی، مرکز فناوری اطلاعات و ارتباطات و مرکز آفا دانشگاه شهید چمران اهواز تنها پس از چهار روز از اعلام تعطیلی اضطراری دانشگاه ها در اسفند ۱۳۹۸ در جریان شیوع ویروس کرونا، با راه اندازی و آماده سازی سامانه آموزش مجازی آنلاین و آفلاین، بیش از ۲۳۰۰۰ درس نظری، برای دانشجویان ارائه شد.

لازم به ذکر است خبر فوق در خبرگزاری صدا و سیما مرکز خوزستان منعکس شده است.



چهارشنبه ۵ شهریور ۱۳۹۹ / ۱۲:۵۰ - کد خبر: ۹۹۰۶۰۵۰۴۱۴

## آثار روانی سرطان والدین بر فرزندان نوجوان

ایسنا/خوزستان دانشیار گروه روانشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز با اشاره به تاثیر بروز بیماری سرطان در والدین بر فرزندان نوجوان، گفت: بیماری والد، نقش‌ها، الگوهای تعاملی و روابط اعضای خانواده را تغییر داده و منجر به سازمان‌دهی مجدد خانواده و سازگاری با موقعیت جدید می‌شود.

سودابه بساک‌نژاد در گفت‌وگو با ایسنا با اشاره به مطالعات صورت گرفته در خصوص آثار روانی بیماری سرطان والدین بر فرزندان نوجوان آن‌ها، اظهار کرد: بروز بیماری سرطان در یکی از اعضای خانواده را می‌توان مشکلی اساسی برای ساختار خانواده به شمار آورد که تمام اعضای خانواده را تحت تاثیر قرار می‌دهد. بیماری والد؛ نقش‌ها، الگوهای تعاملی و روابط اعضای خانواده را تغییر داده و منجر به سازمان‌دهی مجدد خانواده و سازگاری با موقعیت جدید می‌شود.

وی بیان کرد: در سال ۲۰۱۹ بیش از یک میلیون و ۷۰۰ مورد جدید سرطان و نزدیک به ۶۰۶ هزار نفر مرگ ناشی از سرطان در ایالت متحده گزارش شد. آمار ابتلا به سرطان در زنان نیز طی سال‌های اخیر ثابت ولی در مردان ۲ درصد کاهش داشته است. همچنین تخمین زده شده که ۴ تا ۱۵ درصد کودکان در کشورهای در حال توسعه با یک والد مبتلا به بیماری مزمن از جمله سرطان، زندگی و استرس روانی را تجربه می‌کنند. همین‌طور بالای ۲ میلیون کودک زیر سن ۱۸ سال با والد سرطانی زندگی می‌کنند و این کودکان با واکنش شدید هیجانی برای جدایی از مادرشان مثل عصبانیت، اضطراب، گیجی، غمگینی و ترس مواجه می‌شوند.

این دانشیار گروه روانشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: درک بیماری سرطان برای بیمار و خانواده بسیار ناخوشایند و نگران‌کننده است. بر اساس مدل خانواده - بیماری، نوجوان دارای والد بیمار، استرس روانی بالایی را تجربه می‌کند که ناشی از کیفیت پایین شیوه‌های فرزندپروری والد بیمار و کاهش سطح دلبستگی والد است. این‌ها نیز شانس بروز انواع مشکلات جسمانی مثل بیماری‌های روان‌تنی و سوماتیزه شدن و مشکلات اجتماعی - هیجانی مانند انزوای اجتماعی و نگرانی را در فرزندان افزایش می‌دهند و نوجوانانی که درگیر بیماری والد می‌شوند، مراحل رویارویی با تشخیص اولیه سرطان والد، انکار بیماری سرطان در والد، توجه به سرطان به عنوان بیماری مخرب و احساس خشم و در نهایت پذیرش و سازگاری با بیماری والد را سپری می‌کنند.

وی افزود: نوجوانان دختر به ویژه دارای مادر مبتلا به سرطان در وهله اول مشکلات روانشناختی مثل استرس، اضطراب، ترس از مرگ، باورهای غیرمنطقی و احساس سرزنش به خود را تجربه می‌کنند. اغلب نوجوانان، درگیر مراقبت از والد بیمار می‌شوند و مشکلاتی ناشی از پذیرش مسئولیت و ایفای نقش والدینی را نیز تجربه می‌کنند. واژه ایفای نقش والدینی زمانی آغاز می‌شود که کودک در خانواده نیازهای خویش را قربانی حمایت و مراقبت از والد بیمار و نگهداری از خواهر و برادرانش می‌کند.



بساکن‌زاد با بیان این که در چنین شرایطی والدین نمی‌توانند مسئولیت جسمانی و هیجانی خانواده را به عهده بگیرند و این وظایف را به فرزند خود محول می‌کنند، افزود: یافته‌های محققین بهداشت روانی در ایران و جهان نشان می‌دهد که بیماری سرطان والد، یک شمشیر دو لبه است. از یک سو برای فرزندان درد و رنج و نگرانی و از سوی دیگر حمایت و استقلال و همدلی را به همراه دارد. هر چند مشکلات روانشناختی دختران کمتر است زیرا به دلیل وابستگی عاطفی به مادر بیمار و پذیرش مسئولیت خانواده احساس می‌کنند که می‌توانند نقش مثبتی برای مادرشان در زمان بیماری ایفا کنند. بنابراین به نظر می‌رسد که فرزندان بیماران سرطانی، به ویژه مادر با چالش بزرگی روبه‌رو هستند.

وی در ادامه با اشاره به راهبردهایی که می‌توانند برای بهبود وضعیت نوجوانان دارای والد سرطانی در پیش گرفت، گفت: خدمات بهداشتی در دنیا هر چند به رویارویی بیماران سرطانی با بیماری به خوبی پرداخته ولی درباره خانواده آن‌ها کمتر کار شده است. مواردی که در ادامه به آن اشاره می‌کنم، به نظر می‌رسد که می‌توانند در دستورات درمانی و بهداشتی بیمار مبتلا و خانواده آن‌ها مدنظر قرار گیرد؛ اول این که درباره بیماری به کودک و نوجوان توضیح داده شود و این کار می‌تواند با استفاده از فیلم‌های آموزشی و بروشورهای اطلاعاتی صورت بگیرد، همچنین از نوجوانان خواسته شود تا والد را تحت حمایت قرار دهند و این امر آن‌ها را برای مشکلات بزرگ‌تر آماده می‌کند.

این دانشیار گروه روانشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز افزود: پذیرش و مسئولیت برای نوجوان با دشواری همراه است و گاهی نوجوان از تقسیم کار و مسئولیت‌های محوله اطلاعی ندارد و در این‌جا مشاورین و مددکاران می‌توانند وی را آگاه ساخته و اطلاعات لازم را در اختیار او قرار دهند. همچنین از دیگر اقدامات این است که به مادر بیمار و فرزند نوجوان آموزش داده شود تا بتوانند با برگزاری دوره‌های خانوادگی، اوقات مفرح‌تری را کنار هم بگذرانند. ضمن این که ترجیحا موارد درمانی والد برای نوجوان توضیح داده شود تا بدانند با چه رویدادهایی درباره مادرشان روبه‌رو هستند.

وی گفت: همچنین برای همراهی در محیط بیمارستان، مجوز به نوجوان داده شود تا در صورت صلاحدید خود و عدم احتمال خطر بتواند پیگیر درمان والد خود شود و او را در پیروی از دستورات بهداشتی یاری دهد. استقلال و همدلی نوجوان نیز می‌تواند نقش موثری در کاهش نگرانی‌ها و مشکلات روانشناختی ناشی از بیماری در والد و فرزندان بگذارد.



تاریخ انتشار: ۰۵ شهریور ۱۳۹۹ - ۱۲:۵۵ - کد خبر: ۲۰۵۵۱۴

## آثار روانی سرطان در والدین بر فرزندان نوجوان

دانشیار گروه روانشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز با اشاره به تاثیر بروز بیماری سرطان در والدین بر فرزندان نوجوان، گفت: بیماری والد، نقش‌ها، الگوهای تعاملی و روابط اعضای خانواده را تغییر داده و منجر به سازمان‌دهی مجدد خانواده و سازگاری با موقعیت جدید می‌شود.

سودابه بساک‌نژاد با اشاره به مطالعات صورت گرفته در خصوص آثار روانی بیماری سرطان والدین بر فرزندان نوجوان آن‌ها، اظهار کرد: بروز بیماری سرطان در یکی از اعضای خانواده را می‌توان مشکلی اساسی برای ساختار خانواده به شمار آورد که تمام اعضای خانواده را تحت تاثیر قرار می‌دهد. بیماری والد؛ نقش‌ها، الگوهای تعاملی و روابط اعضای خانواده را تغییر داده و منجر به سازمان‌دهی مجدد خانواده و سازگاری با موقعیت جدید می‌شود.

وی بیان کرد: در سال ۲۰۱۹ بیش از یک میلیون و ۷۰۰ مورد جدید سرطان و نزدیک به ۶۰۶ هزار نفر مرگ ناشی از سرطان در ایالت متحده گزارش شد. آمار ابتلا به سرطان در زنان نیز طی سال‌های اخیر ثابت ولی در مردان ۲ درصد کاهش داشته است. همچنین تخمین زده شده که ۴ تا ۱۵ درصد کودکان در کشورهای در حال توسعه با یک والد مبتلا به بیماری مزمن از جمله سرطان، زندگی و استرس روانی را تجربه می‌کنند. همین‌طور بالای ۲ میلیون کودک زیر سن ۱۸ سال با والد سرطانی زندگی می‌کنند و این کودکان با واکنش شدید هیجانی برای جدایی از مادرشان مثل عصبانیت، اضطراب، گنجی، غمگینی و ترس مواجه می‌شوند.

این دانشیار گروه روانشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: درک بیماری سرطان برای بیمار و خانواده بسیار ناخوشایند و نگران‌کننده است. بر اساس مدل خانواده - بیماری، نوجوان دارای والد بیمار، استرس روانی بالایی را تجربه می‌کند که ناشی از کیفیت پایین شیوه‌های فرزندپروری والد بیمار و کاهش سطح دلبستگی والد است. این‌ها نیز شانس بروز انواع مشکلات جسمانی مثل بیماری‌های روان‌تنی و سوماتیزه شدن و مشکلات اجتماعی - هیجانی مانند انزوای اجتماعی و نگرانی را در فرزندان افزایش می‌دهند و نوجوانانی که درگیر بیماری والد می‌شوند، مراحل رویارویی با تشخیص اولیه سرطان والد، انکار بیماری سرطان در والد، توجه به سرطان به عنوان بیماری مخرب و احساس خشم و در نهایت پذیرش و سازگاری با بیماری والد را سپری می‌کنند.

وی افزود: نوجوانان دختر به ویژه دارای مادر مبتلا به سرطان در وهله اول مشکلات روانشناختی مثل استرس، اضطراب، ترس از مرگ، باورهای غیرمنطقی و احساس سرزنش به خود را تجربه می‌کنند. اغلب نوجوانان، درگیر مراقبت از والد بیمار می‌شوند و مشکلاتی ناشی از پذیرش مسئولیت و ایفای نقش والدینی را نیز تجربه می‌کنند. واژه ایفای نقش والدینی زمانی آغاز می‌شود که کودک در خانواده نیازهای خویش را قربانی حمایت و مراقبت از والد بیمار و نگهداری از خواهر و برادرانش می‌کند.

بساکنزاد با بیان این که در چنین شرایطی والدین نمی توانند مسئولیت جسمانی و هیجانی خانواده را به عهده بگیرند و این وظایف را به فرزند خود محول می کنند، افزود: یافته های محققین بهداشت روانی در ایران و جهان نشان می دهد که بیماری سرطان والد، یک شمشیر دو لبه است. از یک سو برای فرزندان درد و رنج و نگرانی و از سوی دیگر حمایت و استقلال و همدلی را به همراه دارد. هر چند مشکلات روانشناختی دختران کمتر است زیرا به دلیل وابستگی عاطفی به مادر بیمار و پذیرش مسئولیت خانواده احساس می کنند که می توانند نقش مثبتی برای مادرشان در زمان بیماری ایفا کنند. بنابراین به نظر می رسد که فرزندان بیماران سرطانی، به ویژه مادر با چالش بزرگی روبه رو هستند.

وی در ادامه با اشاره به راهبردهایی که می توانند برای بهبود وضعیت نوجوانان دارای والد سرطانی در پیش گرفت، گفت: خدمات بهداشتی در دنیا هر چند به رویارویی بیماران سرطانی با بیماری به خوبی پرداخته ولی درباره خانواده آن ها کمتر کار شده است. مواردی که در ادامه به آن اشاره می کنیم، به نظر می رسد که می توانند در دستورات درمانی و بهداشتی بیمار مبتلا و خانواده آن ها مدنظر قرار گیرد؛ اول این که درباره بیماری به کودک و نوجوان توضیح داده شود و این کار می تواند با استفاده از فیلم های آموزشی و بروشورهای اطلاعاتی صورت بگیرد، همچنین از نوجوانان خواسته شود تا والد را تحت حمایت قرار دهند و این امر آن ها را برای مشکلات بزرگ تر آماده می کند.

این دانشیار گروه روانشناسی دانشگاه شهید چمران اهواز افزود: پذیرش و مسئولیت برای نوجوان با دشواری همراه است و گاهی نوجوان از تقسیم کار و مسئولیت های محوله اطلاعی ندارد و در این جا مشاورین و مددکاران می توانند وی را آگاه ساخته و اطلاعات لازم را در اختیار او قرار دهند. همچنین از دیگر اقدامات این است که به مادر بیمار و فرزند نوجوان آموزش داده شود تا بتوانند با برگزاری دوره های خانوادگی، اوقات مفرح تری را کنار هم بگذرانند. ضمن این که ترجیحا موارد درمانی والد برای نوجوان توضیح داده شود تا بدانند با چه رویدادهایی درباره مادرشان روبه رو هستند.

وی گفت: همچنین برای همراهی در محیط بیمارستان، مجوز به نوجوان داده شود تا در صورت صلاحدید خود و عدم احتمال خطر بتواند پیگیر درمان والد خود شود و او را در پیروی از دستورات بهداشتی یاری دهد. استقلال و همدلی نوجوان نیز می تواند نقش موثری در کاهش نگرانی ها و مشکلات روانشناختی ناشی از بیماری در والد و فرزندان بگذارد.





کد خبر: ۷۴۷۲۱۴۰- تاریخ انتشار: ۰۵ شهریور ۱۳۹۹ - ۱۹:۲۷

## بازگشایی دانشگاه شهید چمران در آبان ماه امسال

برنامه‌های بازگشایی، ثبت نام و کلاس‌های دانشگاه شهید چمران اهواز اعلام شد.

غلامحسین خواجه رئیس دانشگاه شهید چمران اهواز در گفت‌وگو با خبرنگار گروه استان‌های باشگاه خبرنگاران جوان از اهواز، ضمن عرض تسلیت عزاداری ماه محرم و شهادت امام حسین (ع) گفت: با توجه به شرایط کنونی استان خوزستان برنامه‌هایی برای بازگشایی دانشگاه داریم و هفته اول آبان ماه ثبت نام پذیرفته شدگان آزمون‌ها انجام می‌شود.

او بیان داشت: اگر شرایط از نظر کرونا ویروس به همین روال طی شود این برنامه اجرایی خواهد شد و برنامه تحصیل دانشجویان فعلی دانشگاه شهید چمران در شهریور ماه به صورت مجازی اجرا می‌شود.

خواجه بیان داشت: برای ورودی‌های جدید دانشگاه که آزمون‌های سراسری برگزار شده است برگزیدگان آزمون دکتری، کارشناسی و کارشناسی ارشد در اول آبان ماه مشخص می‌شوند.

رئیس دانشگاه شهید چمران اهواز در ادامه تصریح کرد: هفته اول آبان ماه برای ثبت نام پذیرفته شدگان است و هفته دوم و سوم و چهارم کلاس‌های دروس دانشجویان پذیرفته شده امسال با رعایت نکات بهداشتی به مدت ۳ هفته به صورت حضوری برگزار می‌شود و در ادامه به صورت مجازی ادامه می‌یابد.



## پاییزی با طعم تنگی نفس های معروف، کرونا و آنفلوآنزا

سال ۹۲ بود که مشکل جدیدی به هزاران معضل خوزستان و به خصوص اهواز اضافه شد و آن مشکلات تنفسی بعد از اولین بارش پاییزی بود، از آن زمان به بعد هر ساله این عارضه در فصل پاییز به خصوص آبان و آذرماه گریبان گیر مردم برخی شهرهای استان از جمله اهواز، آبادان و خرمشهر می شود که تا کنون نیز عامل اصلی آن مشخص نشده است.

پاییز هر سال بحث تنگی نفس و دلایل آن و میزان ارتباطش با کنوکارپوس داغ می شود و همان صحبت های تکراری طرفداران و مخالفان کنوکارپوس مطرح می شود اما با تمام شدن فصل، این معضل که تنها در روز هفتم آبان سال گذشته ۴۴۰۰ نفر را با مشکلات تنفسی روانه ی بیمارستان ها کرد به فراموشی سپرده می شود.

استدلال جدیدی در خصوص رابطه ی بین مشکلات تنفسی در پاییز و کنوکارپوس وجود ندارد

رییس دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز گفت: تحقیق و مطلب جدیدی که بتواند وضعیت رابطه ی منسجم بین کنوکارپوس و بیماری های تنفسی را مشخص کند وجود ندارد و کماکان همان استدلال های قبلی موجود هستند.

احمد لندی روز پنجشنبه ( ششم شهریورماه) در گفت و گو با خبرنگار کاوش در خصوص رابطه ی کنوکارپوس با مشکلات تنفسی بعد از اولین بارش پاییزی اظهار کرد: هر گیاهی که دانه ی گرده تولید کند می تواند حساسیت ایجاد کند اما اینکه عارضه ی تنفسی که بعد از اولین بارش پاییزی برای برخی از مردم به وجود می آید را به درخت کنوکارپوس ربط داده اند قطعی نشده است. ما دانه های گرده ی زیادی داریم که می توانند به ایجاد تنگی نفس کمک کنند.

وی تصریح کرد: در راستای انجام تحقیقات در خصوص این موضوع یکی از همکاران دانشگاه علوم پزشکی اهواز با کالیفرنیا در ارتباط بود که آن ها هم اعلام کردند نمی توان کنوکارپوس را عامل تنگی نفس دانست.

رییس دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز خاطر نشان کرد: عمدتا اگر آلاینده های صنعتی بر روی گرد و غبار برگ درختان باقی بمانند می توانند موجب عارضه شود اما در سایر نقاطی که کنوکارپوس وجود دارد از جمله اغلب شهرهای خوزستان مانند اندیمشک، دزفول و ماهشهر چنین مشکلی مشاهده نشده و این شرایط را بعد از اولین بارش پاییزی ندارند.

لندی افزود: باتوجه به اینکه کنوکارپوس در برخی کشورهای دیگر فراوان وجود دارد شاید دلیل تنگی نفس ها بیشتر آلاینده های صنعتی موجود در هوا باشد و نمی توانیم بیماری های تنفسی را تنها مربوط به این گیاه بدانیم.

وی در پاسخ به اینکه آیا در یک سال گذشته تحقیق و مطالعه ای در این خصوص صورت گرفته که به نتایج جدید منجر شده باشد یا خیر بیان کرد: هزینه ی مطالعات مرتبط با این موضوع به دانشگاه علوم پزشکی اهواز داده شده و بر همان اساس سال گذشته دانشگاه هرچه داشتند را ارائه داده اند اما بعد از آن مطلب جدیدی را ارائه نداده اند که بتواند وضعیت رابطه ی منسجم بین کنوکارپوس و بیماری های تنفسی را مشخص کند و کماکان همان استدلال های قبلی موجود هستند.

### نشستی برای تبرئه ی کنوکارپوس

در همین رابطه ۲۲ آبان ماه سال گذشته نشستی با موضوع ” بررسی نقش گیاهان و آلاینده ها در آلرژی های پس از باران ” با حضور سخنرانانی که بیشتر موافق کنوکارپوس بودند از جمله شاعری شهردار اهواز، عبداللهی مدیرعامل سازمان پارک ها و فضای سبز شهرداری، ممبینی رییس اداره ی محیط زیست خدمات شهری شهرداری اهواز و اعضای هیات علمی دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز برگزار شد که به عنوان گروه مخالف کنوکارپوس تنها گودرزی رییس اندیشگاه سلامت معاونت اجتماعی دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز حضور داشت. رییس وقت دانشگاه علوم پزشکی اهواز در مصاحبه ای از برگزاری چنین نشستی اظهار بی اطلاعی کرده بود.

دکتر ایرج نظری در مصاحبه با خبرگزاری تسنیم گفته بود: متأسفانه دوستان به این مسئله نگاه علمی ندارد و نمی خواهند با واقعیات کنار بیایند. بهتر است به جای طرح چنین مباحثی بیایند با هم بحث علمی بکنیم.

وی اظهار داشت: اگر دادگاهی هم قرار است برگزار شود تا موضوعی را تبرئه کنند باید دو طرف شاکی و متشاکی حضور پیدا کنند و نمی شود یک طرفه به قاضی رفت. تصمیم هرس درختان در شورای سلامت گرفته شد و کسی نگفت درخت را قطع کنید و نگفتیم همه را هرس کنید گفتیم آن درخت هایی که در این فصل گرده افشانی می کنند را باید هرس کرد، آن هم نه اکنون بلکه سه ماه قبل تر تا اصلاً این گرده ایجاد نشود.

رییس وقت دانشگاه علوم پزشکی جندی شاپور اهواز ادامه داد: این ها که نمی توانند بگویند این بیماری چیست و تنگی نفس ریشه در چه چیزی دارد، این وظیفه ماست، آن ها نه پزشک هستند، نه فیزیولوژیست و اصلاً صلاحیت علمی اظهار نظر درباره علت بروز گسترده تنگی نفس در میان شهروندان اهوازی را ندارند.

ناهید ممبینی رییس اداره ی محیط زیست خدمات شهری شهرداری اهواز در نشست مذکور کاشت کنوکارپوس را یک ترفند مدیریتی خواند و عنوان کرد: کنوکارپوس سال ۸۳ از طریق گمرک خرمشهر وارد خوزستان و شهرداری اهواز شد، در آن سال ها گیاه دیگری وجود نداشت که این حجم از شوری آب و خاک و گرما را تحمل کند و قابلیت رشد زیادی نیز داشته باشد برای همین کاشت این گیاه در آن شرایط یک ترفند مدیریتی بود.

وی در خصوص متهم اصلی مشکلات تنفسی افزود: ترکیب باران با ذرات معلق، آلاینده های اکسیدهای گوگرد، اکسیدهای نیتروژن و اوزن موجب باران های اسیدی می شود و این آلاینده ها از متهمان اصلی مشکلات تنفسی هستند.

رییس اداره ی محیط زیست خدمات شهری شهرداری اهواز تصریح کرد: ما نمی توانیم به دلیل اینکه کنوکارپوس گرده تولید می کند به مبارزه با آن بپردازیم مردم باید در روزهای پیک گرده افشانی از ماسک استفاده کنند و گروه های حساس تا حد امکان از خانه خارج نشوند.



## پاییز امسال با طعم تنگی نفس های معروف، کرونا و آنفلوآنزا

۶۵۰ هزار اصله درخت کنوکارپوس در فضای سبز شهری اهواز ( به جز فضاهای زیر پوشش شرکت ها و ادارات) وجود دارد که نه به صورت قطعی گفته می شود عامل تنگی نفس های پاییزی هستند نه موضوع دخیل بودن آن ها در این مساله به صراحت رد می شود.

باتوجه به اینکه امسال علاوه بر وجود مشکلات تنفسی بعد از اولین بارش در فصل پاییز و آنفلوآنزا، با ویروس کرونا نیز که مسئولان بهداشت و درمان نسبت به گسترش شیوع آن در پاییز هشدار می دهند درگیر هستیم، روانه شدن تعدادی زیادی از مردم به بیمارستان بر اثر عارضه ی تنگی نفس های بعد از باران های پاییزی می تواند برای استان خطرساز باشد و سیستم درمان را با بحران مواجه سازد.

دلیل مشکلات تنفسی پاییزی چیست؟ کنوکارپوس یا آلاینده های صنعتی یا ...

بنابراین ضروری است تا هرچه سریعتر برای این مساله فکری اساسی شود و یا حداقل دلیل آن کنوکارپوس، آلاینده های صنعتی و یا هرچه که هست به صورت شفاف برای مردم روشن شود تا در صورت مشکل ساز بودن کنوکارپوس کاشت آن حتی در فضاهای زیر پوشش شرکت ها ممنوع و با جدیت بیشتری نسبت به هرس آن ها پیش از زمان گرده افشانی اقدام شود و در غیراین صورت این گیاه بیش از این مظلوم واقع نشود و از آن رفع اتهام شود.

باید دید آیا پاییز امسال نیز همانند سال های گذشته همچنان شهرداری و اساتید دانشکده کشاورزی دانشگاه شهید چمران اهواز به تبریته ی کنوکارپوس می پردازند و در مقابل دانشگاه علوم پزشکی اهواز این گیاه را عامل تنگی نفس خوزستانی ها بعد از اولین بارش پاییزی می داند یا سرانجام یک نتیجه ی قطعی در این خصوص ارائه می شود.