



## کلاتری: محیط بانان قادر به دفاع از خود نیستند

رئیس سازمان حفاظت محیط زیست تاکید کرد که نقش محیط بانان مانند افراد نیروی انتظامی است اما آنان قادر به دفاع از خود نیستند. به گزارش ایسنا، عیسی کلاتری در حاشیه جلسه هیئت دولت در جمع خبرنگاران درباره سرنویشت لایحه مربوط به محیط بانان گفت: این لایحه در مجلس در حال بررسی است و امیدواریم زودتر تصویب شود. وی ادامه داد: نقش محیط بانان شبیه به نیروی انتظامی است اما در شرایطی، قادر به دفاع از خود نیستند که امیدواریم با تصویب این لایحه در مجلس آنها بتوانند همچون ضابطان انتظامی عمل و با وقت بیشتری از حیظه وظایف خود دفاع کنند.

## چرا سمن های محیط زیستی تاثیر گذار نیستند؟

# فعالان محیط زیست، از تلاشی مدنی تا کنشی سیاسی

زهرا داستانی

Dastani2000@gmail.com



سمن ها و کمپین های محیط زیستی مثل موجی می آیند، مدتی گل می کنند، کمی بعد از خاطره ها می روند و آنچه که بیشتر از محو تدریجی آنها اهمیت دارد این است که نمی توانند جریان ساز باشند. تا به امروز کمپین های متعدد محیط زیستی برای فرهنگ سازی نریختن زباله در خیابان های ایران شکل گرفته اما آیا شما باز راننده های نمی بینید که زباله های را از پنجره اتوموبیلش به بیرون پرت کند؟ یا عابری که در نزدیکی سطل آشغال، زباله اش را به گوشه های می اندازد؟ این سوالاتی است که بسیاری از مردم از اعضای کمپین های محیط زیستی می پرسند: پس شما چه می کنید؟

از زمانی که محیط زیست به دغدغه های اجتماعی تبدیل شده، بسیاری بر این عقیده هستند که برای کمک و نجات آن باید دست به فعالیت مدنی زد که وابستگیش به دولت و حاکمیت نزدیک و صفر باشد، فعالیتی که در قالب فعالان ان جی اوها و سازمان های مردم نهاد آرام آرام ظهور و بروز کرد. گروه کمپین ها و سمن های محیط زیستی در سال های اخیر حضور پررنگی داشته اند و سر و صدای بسیاری حداقل برای مدت زمان کوتاه در فضای مجازی به پا کرده اند اما نوانتسنده جریان ساز باشند، عمری طولانی برای خود بخردند و تاثیر گذار بر تصمیمات حاکمیتی باشند.

### بی بهره از حمایت اجتماعی، جانمانده از قدرت

محمد حسین صادی نژاد، دبیر کمپین محیط زیستی رامپارن در گفت و گو با «بتکار» معتقد است که سمن ها نه تنها از حمایت بدنه جامعه برخوردار نیستند بلکه حاکمیت به آنها به دید یک پیمانکار نگاه می کند. او می گوید: گروه های مردم نهاد با انرژی بالایی در ابتدا تشکیل می شوند، برای آغاز کار می بینند که نیاز به داشتن یک شخصیت حقوقی دارند. برای قانونی شدن مراحل سختی را در وزارت کشور پشت سر می گذارند، مراحل که بسیاری از آنها را در همان مرحله متوقف می شوند و از ادامه باز می مانند. اما اگر روزگار با آنها پار باشد و بتوانند تمام سختی های گرفتن مجوز را پشت سر بگذارند تازه متوجه این می شوند که بدنه اجتماعی با آنها همراه نیست. همین سبب دلسردی آنها می شود و در نهایت انحلال ها را رقم می زند. صادی نژاد می گوید: کمپین های محیط زیستی مثل موجی می آید و می رود و جریان سازی در جامعه به وسیله آنها صورت نمی گیرد. بسیاری از مردم وقتی می بینند که زباله جمع آوری می کنیم یا اقدامی مثبت در جهت محیط زیست انجام می دهیم ما را تشویق می کنند و کارمان را تصدیق می کنند اما همان ها کمی بعد زباله هایشان را در خیابان می پرتند.

### دولت سمن ها را به چشم پیمانکار می بیند

او به نگاه مدبران و دولت ها به سمن ها اشاره می کند و می گوید: دیدگاه سازمان ها و نهادهای این جی اوها دیدگاهی شبیه به

پیمانکاران است. برنامه های طرح ریزی شده که از آنها می خواهند انجامش دهیم. اگر آن جی اوها به قدرت و ثروت دسترسی داشته باشند راه به جایی می برند که البته آنها نیز دیگر به شرکت شباهت دارند. صادی نژاد ادامه می دهد: بسیاری از خواسته های و مطالبات کمپین ها و ان جی اوهای محیط زیستی به بالانمی رود. او معتقد است که اگر سازمان های مردم نهاد بخواهند از این منفعل بودن در آیند باید از فکر اقتصادی و سیر کردن شکمشان خارج شوند. یعنی در درجه اول نباید دغدغه اقتصادی داشته باشند. سازمان محیط زیست باید برنامه ای بلند مدت داشته باشند تا ان جی اوها بتوانند مستقل باشند و تبدیل به پیمانکار شوند.

### قانون، مانع اول

کمپین های مردمی در ایران تجربه ای شکست خورده است. اغلب آن به تدریج حیات خود را از دست می دهند یا اگر باقی بمانند اثرگذاری کمپین ها و سمن های جریان ساز و تاثیر گذار غربی را ندارند دلیل آن چه می تواند باشد؟ یوسف فرهادی بابادی، دبیر کمپین مردمی حمایت از زاکرس مهربان یکی از کسانی است که توانسته در مقایسه با سایرین کمپینی را اداره کند که در تصمیمات و جریان های محیط زیستی اثرگذار باشد. بسیاری بر او انتقاد می کنند که فعالیت او به جای فعالیتی مدنی به فعالیتی سیاسی تبدیل شده است. او در گفت و گو با «بتکار» عدم تاثیر گذاری سمن ها را اینگونه آسیب شناسی می کند: معضلات قانونی یکی از مشکلات فراروی تشکل های و نهادهایی است که با عنوان تشکل های غیردولتی در جامعه شناخته می شوند. به عنوان نمونه سمن ها و ان جی اوها بر اساس قانون از دخالت گیری سیاسی منع شده اند. این مساله در جوامعی همچون جوامع ما که ساده ترین و بدبخت ترین امور آن با سیاست پیوند خورده است باعث آن می شود که کنشگران



فرهنگی، اجتماعی و زیست محیطی درست در بزنگاهی که در موقعیت دستیابی به نتیجه هستند به علت برخورد با سد سیاسی از حصول به نتیجه ناکام شوند چرا که از مرحله ای به بعد که اتفاقا ضروری ترین زمان برای دخالت گری اجتماعی است فعالیت ها با سد قانون روبرو می شود و به ناچار فعالان ان جی اویی اجازه دخالت گری ندارند. این بدان معناست که تلاش های ان جی اویی در ایران عمدتاً مقیم و بی نتیجه است.

او ادامه می دهد: به دلیل همین تراکم فعالیت های بی نتیجه، افراد جامعه از دخالت گری در قالب تشکل ها و سمن های فعال در حوزه های مختلف خودداری می کنند چرا که تجربه به آنها این پیام را می رساند که تلاش ها و هزینه دادن منجر به نتیجه نمی شود. این بی دستاوردی تشکل های مدنی باعث عدم رغبت مردم به این نهادها شده است. فرهادی می گوید: از سویی دیگر نگاه دولتی هم تشکل ها را به عنوان ابزاری در جهت کند شدن روندها تلقی می کند و صد البته باید گفت با وجود شعارهای ظاهری مبنی بر تقویت تشکل های اجتماعی، در عمل خواست جامعه در فرایندهای تصمیم گیری لحاظ نمی شود. در شرایطی که تشکل های اجتماعی و سمن ها کارکردهای خود را از دست داده اند تنها کارکرد قابل استفاده سو استفاده از عنوان تشکل و پیدایش کارکردهای پیمانکاری، اقتصادی و منفعت طلبانه است.

### نگاه کنترلی به سمن ها

او در پاسخ به این سوال که چرا ان جی اوها در ایران در مقایسه با دیگر کشورها توان و قدرت تاثیر گذاری ندارند، می گوید: یکی از دلایل ضعف تشکل های مدنی در ایران نسبت به سایر کشورها به نگاه کنترلی برمی گردد که در ضوابط تشکیل این نهادها وجود دارد به عنوان نمونه افراد حاضر در این تشکل ها برای ادامه

## زاینده رود خشک شاهد سازو کارهای بی نتیجه!



ادامه داد: ۸۵۰ میلیون مترمکعب آب طبیعی رودخانه به علاوه آب تونل اول کوهرنگ باید در رودخانه جاری باشد اما نیست.

### مردم اصفهان منتظرند تا رئیس جمهور به قول خود عمل کند

محمد کوشا، فعال محیط زیست نیز در این همایش در پاسخ به چرایی خشکی زاینده رود گفت: مردم اصفهان در چهارچوب قانون عمل کرده و تمام تلاش خود را برای حفظ زاینده رود انجام داده اند اما این بخش غیر دولتی نتایج ای نگرفتند. بخش دولتی هم جلسات پیوسته و ناپیوسته انجام دادند اما یک شاهد قوی وجود دارد و آن هم زاینده رود خشک است که نشان می دهد تمام ساز و کارها به نتیجه نرسیده است. وی در ادامه گفت: همایش نکوداشت در ۱۸ مهر سال ۱۳۸۲ آغاز شد و سالیانه برگزار می شود. اما عملکرد و نتیجه خوبی نداشته است. این فعال محیط زیست از سوی حاضران در جلسه خطاب به رئیس جمهور گفت: مردم اصفهان بسیار به این شهر علاقه دارند و زاینده رود برای کشور بسیار مهم است و مردم اصفهان بی صبرانه منتظرند که شما به قول خود عمل کنید.

### مسئله آب، مشکلی اجتماعی است

احمد خاتون آبادی، عضو هیئت علمی دانشگاه صنعتی اصفهان گفت: مسئله آب، مشکلی فراتر از آب است و تبدیل به یک مشکل اجتماعی شده است. در سطح کشور طرح های بدون دید کارشناسانه تصویب شده که بخشی از آن تابع قول هایی بوده که در هنگام انتخابات داده شده است. وی با بیان اینکه بخشی از منافع سرمایه گذاری در پروژه های سودآور مانند سدسازی ها موجب جاری نشدن آب رودخانه شده است، تصریح کرد: بحران اتفاق افتاده و خشکی آب زاینده رود حادثه ای پس از وقوع بحران است. باید در درگیری ها بر سر آب مقابله کنیم به این منظور نیاز به شورای گفتمان آب و محیط زیست است تا برخی مسائل رفع شود. این فعال محیط زیست خاطر نشان کرد: این شورا نباید استاتی باشد بلکه باید در سطح کشوری تشکیل شود تا اگر یک منطقه با مدیریت بین منطقه ای سبب شد تا تالاب خشک شود یا کشاورزی تعطیل شود، بتواند این موضوع را رفع کند. خشک شدن رودخانه ها علاوه بر ایجاد ریز گرد، سبب از دست رفتن کشاورزی، بیکاری و در نتیجه ایجاد جرم و جنایت می شود.

### به قانون عمل نمی شود

در ادامه این جلسه عبدالرحمن میرمیران، عضو هیئت مدیره نظام صنفی کشاورزی



اخبار

## یک استاد ایرانی برنده

### جایزه بین المللی صرفه جویی آب کشاورزی شد



جایزه بین المللی صرفه جویی آب کشاورزی در بخش ایده های کارشناسان جوان سال ۲۰۱۷، برای اولین بار از ایران، به دکتر مهدی سرائی تبریزی عضو هیأت علمی واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی برای طرح «ده درصد صرفه جویی در آب آبیاری با استفاده از میکروولاسیستم های وزنی-زهکش دار» تعلق گرفت.

به گزارش ایسنا، کمیسیون بین المللی آبیاری و زهکشی هر ساله اقدام به برگزاری مسابقه بین المللی صرفه جویی آب در کشاورزی با هدف انتخاب برترین طرح ها و اقدامات اجرایی و مدیریتی در زمینه کاهش برداشت آب در مصارف کشاورزی در چهار محور «فناوری صرفه جویی آب»، «مدیریت در صرفه جویی آب»، «ایدنه های کارشناسان جوان در صرفه جویی آب» و «اقدامات اجرایی کشاورزان پیشرو» می کند. در این دوره از مسابقات، از ایران چهار طرح برای هریک از محورهای مسابقه جایزه بین المللی صرفه جویی آب کشاورزی به دبیرخانه کمیسیون بین المللی ارسال شد که طرح دکتر مهدی سرائی تبریزی، عضو هیأت علمی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی واحد علوم و تحقیقات دانشگاه آزاد اسلامی با عنوان «ده درصد صرفه جویی در آب آبیاری با استفاده از میکروولاسیستم های وزنی-زهکش دار» در بخش ایده های کارشناسان جوان در صرفه جویی آب، حائز بیشترین امتیاز از سوی داوران بین المللی شد. مهدی سرائی تبریزی با اشاره به ظرفیت های بالای علمی دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی واحد علوم و تحقیقات، گفت: امید است دریافت این جایزه، با توجه به بحران جدی آب در ایران به ویژه در بخش کشاورزی، فتح بایی برای پیدا کردن جایگاه مناسب برای همکاری جدی تر اساتید برجسته واحد علوم و تحقیقات با سازمان های پژوهشی دولتی، نیمه دولتی داخلی و بین المللی باشد تا به نحوی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم تحقیقات به عنوان بازوی علمی و تحقیقاتی بیشتر و جدی تر به خدمت گرفته شود. بر اساس اعلام روابط عمومی واحد علوم و تحقیقات، این جایزه بین المللی همزمان با بیست و سومین کنفره بین المللی آبیاری و زهکشی و نشت و هشتمین اجلاس سالانه ICID در کشور مکزیک، به دکتر سرائی تبریزی تعلق گرفت.



زمین های آلوده نفتی به فضای سبز تبدیل می شوند

## پاکسازی آب های زیر زمینی عسولوه با میکرو ب!



رئیس پردیس انرژی و محیط زیست پژوهشگاه صنعت نفت از رفع آلودگی نفتی آب های زیر زمینی عسولوه با استفاده از میکرو ب های بومی منطقه خبر داد و گفت: با پاکسازی خاک دو منطقه نفتی آلوده به ترکیبات آروماتیک تبدیل به فضای سبز شدند.

به گزارش ایسنا، نشاطی، اجرای میدانی پاکسازی و رفع آلودگی آب های زیر زمینی در منطقه عسولوه را از جمله پروژه های اجرا شده در پردیس انرژی و محیط زیست دانست و افزود: آب های زیر زمینی در این منطقه به وسعت ۱۰ هکتار به ترکیبات آروماتیک آلوده بودند که با استفاده از روش تجزیه آلایندها با میکروب توانستیم آلودگی این آبها را به حداقل ممکن برسانیم و از آب حذف کنیم. وی دستیابی به فناوری مایوترونیک و پایش آب های زیر زمینی را از دستاوردهای دیگر این پروژه نام برد و اظهار کرد: ما با استفاده از این فناوری آمادگی ارائه نقشه آب های آلودگی زیر زمینی را برای متقاضیان داریم. نشاطی، عرضه سامانه بیوفیلتر صنعتی را از دیگر دستاوردهای این تحقیق نام برد و یادآور شد: این فیلتر با استفاده از میکرو ب ها فعال می شود و در حال حاضر در منطقه عسولوه به بهره برداری رسیده است.

### پاکسازی خاک با میکرو ب های بومی

رئیس پردیس انرژی و محیط زیست پژوهشگاه صنعت نفت ادامه داد: اجرای پروژه میدانی پاکسازی زیستی خاک های آلوده به نفت از دیگر پروژه های اجرا شده در این پژوهشگاه است که در آن با استفاده از میکرو ب ها، خاک های آلوده به مواد نفتی را پاکسازی می کنیم، به گونه ای که بتوانیم پوشش گیاهی در این مناطق ایجاد کنیم. به گفته وی با استفاده از این روش ۵ هزار تن خاک آلوده به مواد نفتی در منطقه سیری و ۱۰ هزار تن خاک آلوده در منطقه خانگیران پاکسازی و تبدیل به فضای سبز شدند. نشاطی با تاکید بر اینکه فاز سوم این طرح قرار است در منطقه خراسان اجرایی شود، خاطر نشان کرد: فناوری این طرح مبتنی بر کنترسرسیوم های میکرو ب های بومی ایران بود که با استفاده از میکرو ب های بومی اقدام به پاکسازی خاک کردیم.

### ساخت سنسورهای قابل حمل

وی از طراحی و ساخت سنسورهای پرتابل و سیار خبر داد و یادآور شد: این سنسور برای اندازه گیری آلایندهای زیست محیطی است که وارداتی است و با اجرای پروژه تحقیقاتی در این زمینه موفق به طراحی و ساخت سنسور در این زمینه شدیم. نشاطی با تاکید بر اینکه دستگاه ساخته شده تحویل کارفرما شده است، اظهار کرد: این دستگاه پرتابل و سیار است و برای اندازه گیری فلزات سنگین و ترکیبات فنول در آب و پساب استفاده می شود. وی اضافه کرد: علاوه بر آن این سنسور برای اندازه گیری گازهای چون منواکسید کربن، متان، سولفید هیدروژن، دی اکسید نیتروژن در گاز و هوا قابل استفاده است. نشاطی، کارفرمای این طرح را شرکت ملی نفت ایران دانست که تاکنون ۲۵ سنسور ساخته شده تحویل این شرکت شده است.

### سامانه میکرو CHP

رئیس پردیس انرژی و محیط زیست پژوهشگاه صنعت نفت، دستیابی به دانش فنی طراحی و توسعه سامانه های میکرو CHP را از دیگر تحقیقات در دستور کار این پردیس نام برد و ادامه داد: در این فناوری با اعمال تغییراتی در موتورهای گازسوز خودرو، به صورت دائم کار می شود و از آن برای تولید برق و حرارت استفاده می شود. وی با بیان اینکه این فناوری در مرحله نهایی قرار دارد و نمونه اولیه آن ساخته شده است، اضافه کرد: این فناوری در نقاط مرزی و سکوها نفتی که امکان انتقال برق وجود ندارد، قابل استفاده است. نشاطی با بیان اینکه راندمان انرژی در سیستم های میکرو CHP می تواند تا ۸۰ درصد افزایش یابد، اظهار کرد: میزان مصرف سوخت این سیستم بسیار پایین است و امیدواریم تا پایان سال نمونه دوم این سامانه ارائه شود.

## توضیح میراث فرهنگی درباره تخریب کاشی ماندگار استاد «عثمان محمدپرست»

می درخشد، که فعالیت های خیرخواهانه او در «جامعه یابری فرهنگی» و احداث صداها مدرسه با همراهی خیران نیز سندی دیگر برای ماندگاری نام و راه اوست. اما بورستی چرا باید کاشی ماندگاری که به نام یک هنرمند بین المللی، آن هم در شهری همچون مشهد که در دو سال اخیر به برکت وجود بارگاه ملکوتی امام هشتم دو عنوان جهانی «پایتخت فرهنگی جهان اسلام» و «شهر جهانی صنایع دستی گهرسنگ ها» را دارد، شکسته شود. واژه «وندال» و «وندالیسم فرهنگی» تنها نامی است که می توان برای خاطیان این اقدام گذاشت که خیرنگار متعهد روزنامه خراسان، آقای عبدالهی به شایستگی در خبر این ماجرا به آن پرداخته است. هنرمندان کشورمان در تمام عرصه های فرهنگی، اجتماعی، دیدنی

مستولان و رسانه ها را به همراه داشت. اما متأسفانه این کاشی ماندگار با وجود اینکه ارزش مادی نداشت و تنها ارزش فرهنگی بود، از روی نادانی فرهنگی به دست فردی افزادی شکسته شد. غافل از این که کاشی ماندگار استاد عثمان محمد پرست در صل های مردم فرهنگ دوست ایران زمین به ویژه خراسانی ها، نصب است و کسی قادر به آسیب رساندن به آن نیست. نه این که نصب این کاشی ماندگار بر سر در منزل استاد در شهر مشهد، زادگاهش خواف و یا هر مکان دیگری در ایران و حفظ و نگهداری آن کم اهمیت باشد، اما بی شک کاشی استاد در دل آن چنان ماندگار است که بود و نبود این کاشی چیزی از این دلچسپی نمی کاهد. آن هم بزور کمردی که نه تنها در آسمان فرهنگ و هنر ستارای