

گزارش برگزاری همایش ملی با عنوان کیفیت منابع آب و توسعه پایدار

در راستای تعامل صنعت با دانشگاه و در جهت رشد و اعتلای صنعت آب استان مرکزی کمیته تحقیقات شرکت سهامی آب منطقه ای مرکزی اقدام به عقد تفاهم نامه علمی با دانشگاه اراک نمود. بر طبق بندب ماده ۱ این تفاهم نامه و با ایده شرکت سهامی آب منطقه ای مرکزی مصوب گردید اولین همایش ملی با عنوان "کیفیت منابع آب و توسعه پایدار" برگزار گردد. بدین جهت کمیته راهبردی برگزاری همایش با معرفی ۳ عضو از شرکت آب منطقه ای مرکزی و ۴ عضو از دانشگاه اراک تشکیل گردید. این کمیته با تصویب نقشه راه برگزاری همایش و طی برگزاری قریب به ۳۰ جلسه هماهنگی و نزدیک به ۱۰۰۰ نفر ساعت کار به پیشبرد فعالیتها اقدام نمودند. در کنار این کمیته، کمیته اجرایی متشکل از ۱۴ عضو با شرح وظایف مشخص شده و کمیته علمی با ۲۲ عضو و با حضور اساتید برجسته کشوری تشکیل گردید. با

هماهنگی های صورت گرفته همایش در تالار شهید باهنر



دانشگاه اراک و با حضور مسئولان کشوری و استانی و با استقبال ویژه مجامع علمی و در تاریخ ۷ آبان ماه برگزار گردید. در ابتدای این همایش مهندس نورالدین بازگیر مدیر عامل شرکت آب منطقه ای مرکزی گفت: به دلیل آسیب پذیری منابع آب در اثر آلاینده های گوناگون و به خطر افتادن کیفیت منابع آب کشور و از طرفی عدم توجه

و برنامه ریزی کلان کشور طی دوره ی گذشته در این خصوص، لذا همایش مذکور با هدف توجه همگان به اهمیت کیفیت منابع آب و استفاده از نظرات اندیشمندان و صاحب نظران در این بخش برگزار گردید. مهندس بازگیر ادامه داد: این همایش در نوع خود اولین همایش با موضوع تخصصی کیفیت منابع آب در کشور بوده که خوشبختانه با اقبال خوبی از سوی محققین و کارشناسان بخش آب و محیط زیست روبه رو گردیده که امید است با توجه به رشد و توسعه اقتصادی و صنعتی کشور و خطرات ناشی از آلاینده های منابع آب، مدیران دستگاههای اجرایی مرتبط جدید و توجه ویژه ای در این خصوص به عمل آورند. وی با اشاره به

بحران آبی موجود ضمن ارائه گزارشی از وضعیت آبی گفت: عدم توازن بارندگی، محدودیت ذاتی منابع آبی، رشد جمعیت و مصرف، زیاد شدن متقاضیان و کاهش کیفیت را از جمله چالش های بنیادی کشور در خصوص منابع آبی عنوان کرد. مهندس بازگیر بیان کرد: با توجه به وضعیت کیفی منابع آب و به منظور برون رفت از این مشکل همایش مذکور برنامه ریزی شد و امید است که با حمایت دستگاههای اجرایی این مهم ادامه پیدا کند. دکتر فضلعلی معاون پژوهشی دانشگاه اراک نیز در این همایش با بیان اینکه این همایش با همکاری دانشگاه اراک و شرکت آب منطقه ای



استان مرکزی برگزار شده است افزود: باور به توانمندی دانشگاه ها در راستای رفع مشکلات جامعه متاسفانه هنوز آنچنان که باید اتفاق نیفتاده و انتظار می رود که این باور در میان مسئولان ایجاد و تقویت شود تا دانشگاه ها سهم خود را در توسعه و پیشرفت کشور به خوبی ایفا کنند. وی کیفیت را در بحث رسیدگی و

بهبود منابع آب موضوعی مغفول مانده عنوان کرد و افزود: دانشگاه می تواند در این حوزه به کمک دستگاه های اجرایی بیاید. دکتر مه نوش مقدسی دبیر علمی این همایش نیز با بیان اینکه ۱۹۶ مقاله توسط دبیرخانه همایش دریافت شده است که از این تعداد ۱۰۲ مقاله پذیرفته شد افزود:



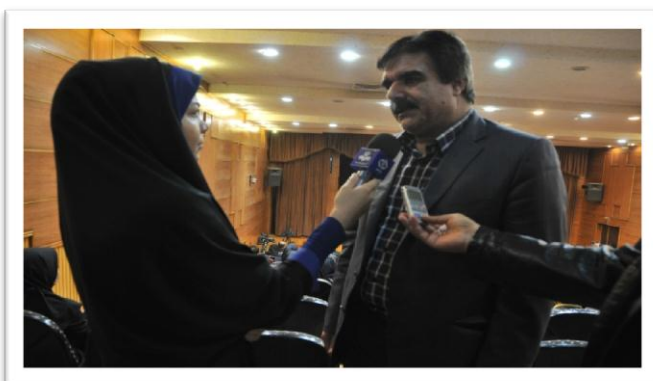
هدف در انتخاب مقالات کاربردی بودن آنها بوده است. وی افزود: از بین ۱۰۲ مقاله پذیرش شده ۲۸ مقاله در بخش شفاهی و ۷۴ مقاله در بخش پوستر پذیرش شده اند. وی اظهار کرد: ۶ پنل تخصصی با ۱- عناوین صنعت، کشاورزی، شرب، پساب و پسماند ۲- زمین شناسی، سازه هیدرولیکی و بهره برداری کیفیت

منابع آب ۳- منابع طبیعی ، محیط زیست مدیریت بحران و کیفیت منابع آب ۴- مدلسازی و کیفیت منابع آب ۵- تغییر اقلیم و خشکسالی ۶- پایش ، سنجش از دور ، علم اطلاعات جغرافیایی ، روشهای نوین و کیفیت منابع آب در دو نوبت صبح و عصر میزبان ارایه مقالات پژوهشگران خواهد بود . مهندس عزت اله آمره ای دبیر اجرایی این همایش و دبیر کمیته تحقیقات شرکت نیز شناسایی و پایش کیفی منابع آب متناسب با مصارف مختلف را یکی از گام های

مدیریت کیفی منابع آب عنوان کرد و افزود: برنامه ریزی در این راستا مستلزم نظام مند کردن امور به منظور پوشش اطلاعاتی، مدیریت اطلاعات و اجرای پایش کیفی است.وی افزود: با وجود نگرانی های موجود در حوزه آلودگی منابع آب باید مراکز علمی



اجرائی در راستای پژوهش و مدیریت منابع آب گام بردارند .مهندس آمره ای گفت: در این راستا تفاهم نامه ای بین شرکت آب منطقه ای استان و دانشگاه اراک منعقد شد که یکی از بندهای آن برگزاری سمینارهای علمی بود و این همایش یکی از اقدامات در این راستاست.وی خواستار ایجاد دبیرخانه دائمی این همایش در استان مرکزی شد و افزود: این استان به دلیل وجود انواع چالش های منابع آب می تواند به عنوان دبیرخانه و قطب علمی در این حوزه انتخاب شود.در ادامه همایش جناب آقای مهندس میبیدی مدیرکل دفتر



نظام های بهره برداری و حفاظت آب و آبفای وزارت نیرو گفت: ضرورت مدیریت کیفیت آب دلایل زیادی دارد که از جمله آنها محدودیت منابع آب، افزایش تقاضا، افزایش آلودگی و تنوع در آلاینده هاست.مهندس جواد میبیدی افزود: ارگان های بسیاری هستند که می توانند در

آلودگی یا عدم آلودگی آب تاثیرگذار باشند. وزارت نیرو یا سازمان محیط زیست به تنهایی نمی توانند در

حوزه بهبود کیفیت منابع آب موفق شوند. برای مثال وزارت جهاد کشاورزی با مدیریت زه آب کشاورزی، وزارت صنایع با مدیریت فاضلاب صنعتی، وزارت نفت با مدیریت و کنترل آلودگی های نفتی می توانند از آلوده شدن منابع آبی و کاهش کیفیت این منابع جلوگیری کنند. مهندس میبیدی در ادامه پسماندها را در آلوده کردن منابع آب بسیار موثر عنوان کرد و افزود: زباله های خانگی، پسماندهای پزشکی و نخاله های ساختمانی، پسماندهای نظامی و هسته ای که باید به آنها توجه ویژه صورت بگیرد و پسماندهای صنعتی ناشی از فعالیت های صنعتی و معدنی و پسماندهای شیمیایی را از جمله پسماندهایی عنوان کرد که تاثیرات بسیاری بر منابع آبی داشته و باعث آلوده شدن آنها می شوند. وی رشد گیاهان آبی و جلبک ها به دلایل افزایش فسفات و نترات در آب، ورود فلزات سنگین به آب و ایجاد بیماری های مختلف در انسان، ایجاد

بیماری های عفونی به دلیل ورود انواع

میکروارگانیزم ها به آب و ایجاد زمین های شوره

زار و کاهش محصولات کشاورزی را از عواقب

آلوده شدن آب ها عنوان کرد. وی تعداد ایستگاه

های کنترل کیفیت آب های سطحی را ۱۰۱۵

ایستگاه، ایستگاه های کنترل رسوب آب سطحی

را ۹۲۸ ایستگاه و مجموع منابع آبی شامل چاه،



چشمه و قنات که مورد نمونه برداری قرار می گیرند را ۹۲۶۱ مورد عنوان کرد. مهندس میبیدی با بیان اینکه

ظرف امسال و سال آینده نظام مدیریت جامع منابع آب کشور تکمیل می شود افزود: مشکلات و چالش های

کیفیت منابع آب براساس این نظام احصا شده و برنامه ریزی برای رفع آنها انجام می شود. میبیدی با تاکید بر

توجه وزارت نیرو به بحث کیفیت افزود: برنامه ایمنی آب که متولی آن وزارت بهداشت است و با همکاری

وزارت نیرو انجام می شود، از دیگر برنامه هاست. شناسایی منابع آلوده و پایش کیفیت منابع آب از منبع تا

مصرف از برنامه های در حال انجام است. وی افزود: این اقدامات باید با هماهنگی و همکاری سازمان های

مختلف انجام شود چرا که سلامت مردم دارای اهمیت بسیار زیاد است. وی تامین منابع اعتباری لازم در این

راستا را بسیار مهم دانست و گفت: تقویت و ارتقای جایگاه واحدهای متولی کیفیت آب و فرهنگ سازی در این خصوص بسیار مهم است. میباید بازنگری و اصلاح و بروزرسانی و تدوین قوانین و استانداردهای مرتبط با حفاظت از کیفیت آب را ضروری عنوان کرد. شایان ذکر است پرفسور عزت اله رئیسی یکی از اساتید برجسته دانشگاه شیراز و پدر علم هیدروژئولوژی ایران و جناب آقای دکتر مرید از اساتید دانشگاه تربیت مدرس تهران در این همایش یکروزه در خصوص کیفیت منابع آب و روند شوری منابع آب زیرزمینی به ارایه مطالبی پرداختند.



در حاشیه برگزاری همایش نمایشگاهی شامل ۷ غرفه از دستاوردهای نوین و با حضور مشاوران و شرکت های فعال و مطرح در زمینه کیفیت منابع آب برگزار گردید.



در پایان همایش قطعنامه پایانی به شرح زیر تصویب و به استحضار حضار جلسه رسید:

بسمه تعالی

قطعنامه پایانی اولین همایش ملی کیفیت منابع آب و توسعه پایدار

دانشگاه اراک - هفتم آبان 1394

نخستین همایش ملی کیفیت منابع آب و توسعه پایدار با استعانت از خداوند متعال و به همت و مشارکت دانشگاه اراک و شرکت سهامی آب منطقه ای استان مرکزی و با شرکت اندیشمندان، اساتید، مدیران و کارشناسان مهندسی آب، محیط زیست و بهداشت از سراسر کشور، با هدف طرح چالش‌ها و اعتلای دانش مدیریت کیفیت و آلودگی منابع آب و توسعه پایدار، ضرورت ارتقای عملکرد حرقه ای در این حوزه و لزوم ارتباط مستمر صنعت و دانشگاه برگزار گردید. اهم نظرات و پیشنهادهای مورد تاکید به شرح زیر اعلام می‌گردد:

- 1- ابراز نگرانی جدی شرکت کنندگان همایش نسبت به وضعیت فعلی مدیریت کیفی منابع آب کشور به لحاظ ساختاری و زیرساختی و زوال روزافزون کیفیت منابع محدود آب سطحی و زیرزمینی کشور
- 2- انتظار توجه ویژه از دست‌اندرکاران تدوین برنامه ششم توسعه کشور به موضوع برنامه ریزی، سیاست‌گذاری و پایش منابع آب در جهت حفاظت کیفی از این منابع با توجه به محوریت آب در برنامه یادشده
- 3- ارتقای ساختار مطالعات و پایش کیفیت و آلودگی منابع آب در وظایف وزارت نیرو
- 4- تاکید بر ایجاد و تجهیز شبکه پایش کیفی و آلودگی منابع آب کشور، تهیه بانک اطلاعات مربوطه و امکان دسترسی مناسب به آن
- 5- ارتقای قوانین خاص در موضوعیت حفاظت کیفی منابع آب در کشور و تاکید بر عملیاتی نمودن آنها
- 6- ایجاد دبیرخانه دائم همایش ملی کیفیت منابع آب و توسعه پایدار در استان مرکزی با همکاری دانشگاه اراک و شرکت آب منطقه ای مرکزی و توافق بر برگزاری منظم این همایش ملی بصورت دو سالانه

تهیه شده توسط دبیرخانه کمیته تحقیقات شرکت سهامی آب منطقه ای مرکزی