



خبرنامه داخلی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه

سال دوم، شماره ۵، اردیبهشت ۱۳۹۸

وزارت نیرو

شرکت مدیریت منابع آب ایران
شرکت آب منطقه ای کرمانشاه

کرمانشاه آب

دربیچه ای برای بازتاب فعالیتهای بخش آب در استان کرمانشاه

هنوز آب کم است...

نگاه و نظر

خداآند همه چیز را آب آفریده است
حیات از دریاها و اقیانوس‌ها
آغازیدن گرفت و جهان با آب
پایدار گشت. بی سبب نیست که
آب الفبای زندگی است و بدون آب
نمی توان به پایایی جهان امید
داشت. چنین موهبتی نیازمند
شناخت و حفاظت است. حفاظتی
که بتواند بسترهاي توسعه را با
الگوهای پایداری تامین نماید و به
نسل بعد این نوید را بدهد که او هم
آب خواهد داشت.

این مقدمه به تنها ی می تواند
مبین ارزش و اعتباری باشد که باید
مدیران و تصمیم‌گیران برای آب
قابل شوند. ارایه اخبار و نشر
فعالیتهای سازمانهای مرتبط با آب
می تواند جامعه را به این دلخوش
کند که این نعمت ارزشمند از دید
متولیان امور مغفول نمانده است.

شرکت آب منطقه ای کرمانشاه با
درک این مهم و در راستای ترویج
فرهنگ صیانت از منابع آب بود که
انتشار الکترونیکی این خبرنامه را
در دستور کار قرار داده است. به آن
امید که بتواند منادی خدمات
صادقانه و مجاهدت همه
تلاشگران صنعت آب در این
شرکت به عنوان تلاولی از
فعالیتهای عظیم وزارت نیرو باشد.

بهرام درویشی
مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره

وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيًّا
وَمَا ازَ آبَ هر چیزی را زنده گردانیدم
لَهُ ظاہیش هممو شتیکی زیندوومن فمراهم هنناوه
And We have made from water every living thing

خبرنامه داخلی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه، با نام فعلی
کرمانشاه آب نشیریه ای داخلی است که به صورت
الکترونیکی و در راستای انعکاس فعالیتهای کلی شرکت که
در قالب جلسات داخلی و بین سازمانی برگزار می گردد
منتشر می شود. این خبرنامه برای صرفه جویی در مصرف
کاغذ به شکل PDF و از طریق تارنماهی شرکت آب منطقه ای
کرمانشاه به خوانندگان و علاقه مندان به واقعی و فعالیتهای
این شرکت تقديم می گردد. هدف اصلی این نشریه صرفاً
خبری بوده اما از درج رویدادهای ترویجی که در راستای
سازگاری با کم آبی یا نشان دادن ابعاد فاجعه آمیز بحران آب
باشد نیز استقبال می کند. رویکرد کلی درج اخباری است که
به شکل جلسات برگزار می گردد. تصمیمهای کلی و موارد
مصوب این جلسات در قالب صورتجلسات تنظیم گشته و از
ارایه آنها در این خبرنامه خودداری شده است.

فهرست عنوانین

۱	سرآغاز
۲	دربیجه
۳	خبر
۷	توسعه مدیریت
۹	شورای معاونین
۱۰	مدیریت بحران
۱۲	نشست ویژه
۱۴	علمی
۱۶	سرمایه گذاری
۱۷	تحول اداری
۱۸	طرحهای ابرسانی
۱۹	نشست
۲۱	تفاهم نامه
۲۲	البوم
۲۴	ادبیات
۲۵	یادی از گذشته
۲۶	میراث فرهنگی
۲۷	نگاه و مکت
۲۸	جستان
۳۱	تبییک
۳۲	کارگاه آموزشی
۳۳	با کودکان
۳۴	نشست عمومی
۳۵	مقاله پژوهشی
۴۰	مصالحیه
۴۲	مناسبت
۴۳	انتساب

به نام خداوند جان و خرد



سرآغاز

بارش‌های فراوان و سیل آسای فروردین ماه امسال در حالی رخ داد که بسیاری از آن به عنوان یک فاجعه یاد کردند و البته این رخداد در مقام آسیب‌هایی که به جان و مال تعداد کثیری از هموطنان وارد آمد یک فاجعه بود. برخی نیز از آن به عنوان یک فرصت برای تغذیه آبخوانها و پرشدن سدها یاد کردند، که البته این هم در نوع خود و در جایگاه سرزمینی خشک و نیمه خشک همچون ایران می‌توانست نعمتی بزرگ باشد به شرطی که تمهیدات و زیرساختهای استفاده از آن فراهم باشد. تقابل دو دیدگاه "سد خوب است" در برابر "سد مخرب محیط زیست است" در دوران سیلاپ به اوج رسید و هرگروهی با ظن و استدلالات خود موید و پشتیبان ایده و آرمان موافقت یا مخالفت با مباحثت سازه ای بود.

در این میان اما یک واقعیت مستتر ماند و آن اینکه "آب هنوز کم است" خواه این سیل آمده باشد یا نه. سیلاپ فروردین ماه اگرچه فارغ از همه مصاریبی که به دنبال داشت و می‌تواند بد تصور شود اما این حسن بزرگ رانیز به ارمغان آورد و آن پرشدن مخازن سطحی و تغذیه مخازن آب زیرزمینی بود. اینکه حجم این مخازن چقدر بوده و آیا سیلاپ فقط آب سدها و مخازن را "تازه سازی" کرده است یا نه! می‌توان به آمار و ارقام توجه کرد. اما نکته حیاتی این مهم، بحث تغذیه آبهای زیرزمینی است و اینکه آیا سیلاپ فروردین توانسته است کسری حجم مخازن آب زیرزمینی را جبران نماید یا خیر؟

بدون توصل به عدد و رقم سطوح پیزومتری و ارزیابی‌های هیدروژئولوژی، باید اذعان داشت این سیلاپ با همه عظمت و حجمش هنوز نتوانسته است بخشی از کسری عظیم حجم مخازن آب آبخوانهای ما را جبران نماید. دلایل و عوامل مختلفی همچون اشباع بودن خاک و پر بودن زون تهویه و تبدیل بیشتر حجم پارش به رواناب، می‌تواند در تایید این استدلال که آبخوانهای ما هنوز از منظر کسری حجم مخزن به شدت در بحران اند به یاری تحلیلگران بستابد. با این مقدمه باید به سر اصل مطلب رفت و آن اینکه با همه خوب و بد سیلاپ "آب هنوز کم است" و اگر بخواهیم تلنگری به شعار روز جهانی آب با عنوان آب برای همه بیندازیم ما هنوز برای تامین آب محیط زیست، برای تقاضاهای روزافزون آب کشاورزی و صنعت و برای تامین آب پایدار شرب شهری و روتاستای با کمبود آب مواجه ایم. هر تعالیم یا تبلیغات و یا بزرگنمایی از اثر سیلاپ بر آبخوانها می‌تواند متولیان و مدیران و تصمیم‌گیران بخش آب کشور را با رشد فزاینده و گاهًا غیر واقعی "تقاضای آب" در گیر سازد. بنابراین وظیفه همه بخشها و سازمانهای مرتبط و ذی ربط با مدیریت منابع آب است که با درک واقعیت "آب هنوز کم است" راه تامین آب برای همه را با سازگاری با شرایط موجود و مصرف بهینه هموار سازند.

بهرام درویشی
مدیرعامل و رئیس هیئت مدیره



دکتر اردکانیان وزیر نیرو:

استان کرمانشاه دومین استان کشور به لحاظ جمیعت تحت پوشش طرحهای تصفیه فاضلاب است

تومان به اجرا درآمده است و آب شرب موردنیاز جمیعت ۴۰ هزار نفری افق طرح آبرسانی بلندمدت این شهر را تأمین خواهد نمود. دکتر اردکانیان در ادامه با بیان اینکه استان کرمانشاه دومین استان کشور به لحاظ جمیعت تحت پوشش و اجرای طرح های فاضلاب است گفت: در حالیکه بطور میانگین ۵۷ درصد جمیعت کشور تحت پوشش شبکه ها و تصفیه خانه های فاضلاب هستند، در استان کرمانشاه، ۸۸ درصد جمیعت تحت پوشش خدمات جمع آوری و تصفیه فاضلاب قراردارند. وی تأکید کرد: برای توسعه طرح فاضلاب شهر کرمانشاه، از اعتبارات بانک توسعه زیرساخت آسیایی به مبلغ ۲۰۰ میلیون دلار، استفاده می شود و ۷۸۰ هزارنفر از جمیعت این شهر تحت پوشش این طرح قرار خواهند گرفت. وی اجرای طرح های تصفیه فاضلاب را یکی از مسائل مهم امروز دنیا دانست و گفت: استفاده از پساب تصفیه شده و آب خاکستری، هم به لحاظ بهداشت عمومی و هم از نظر اهمیت حفظ محیط زیست، بسیار حائز اهمیت می باشد و پایدارترین و مطمئن ترین منابع آب محسوب می شود. دکتر اردکانیان همچنین از اجرای ۶۱ طرح آبی در ۱۲ استان مرزی کشور خبر داد و افزود: این تعداد طرح در قالب ۱۲۰ پروژه در حال اجراست که به زودی بهره برداری از آن ها آغاز می شود. وزیر نیرو تصریح کرد: سعی خواهیم کرد در سال جاری که سال رونق تولید است به طرح های بهره برداری از آب های تنظیم شده سرعت ببخشیم و نیز در زمینه گردشگری با توجه به نزول برکات الهی با همکاری سازمان میراث فرهنگی طرح های اجرایی را عملیاتی کنیم.

به گزارش نسیم کرمانشاه آین افتتاح پروژه خطوط انتقال، شبکه جمع آوری و تصفیه خانه فاضلاب شماره ۲ و آغاز بهره برداری از مرحله اول طرح تأمین آب بلندمدت شهر پاوه از چشمۀ هانی کوان به صورت ویدیو کنفرانس توسط ریاست محترم جمهور و باحضور وزیرنیرو، معاون آب و آبفای وزارت نیرو و مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب کشور آغاز شد.

وزیر نیرو در این مراسم طی سخنانی گفت: امروز این توفيق بود که طرح های متعددی در زمینه توسعه منابع آب و خاک در استان کرمانشاه با اعتباری بالغ بر ۶هزار و ۸۵۰ میلیارد تومان که طی سال های اخیر به ویژه در ۴ سال اخیر هزینه شده بود به بهره برداری برسد. وی افزود: در این شهرستان فاز اول طرح تصفیه خانه آب با اعتباری بالغ بر ۳۰ میلیارد تومان و پوشش جمعیت ۴۰ هزار نفر و فاز اول تصفیه خانه شماره دو این شهر با ۱۲.۵ میلیارد تومان با پوشش ۱۰ هزار نفر امروز بهره برداری رسید. دکتر رضا اردکانیان یادآور شد: تصفیه خانه شماره ۲ فاضلاب شهر پاوه دویست و بیست و یکمین تصفیه خانه فاضلاب و تصفیه خانه آب طرح آبرسانی بلندمدت شهر پاوه از چشمۀ هانی کوان، صدوچهل و یکمین تصفیه خانه آب کشور است که امروز در مدار بهره برداری قرار میگیرند. وی با تأکید بر اینکه در دولت تدبیر و امید ۵۲ تصفیه خانه فاضلاب به بهره برداری رسیده است، افزود: در سالجاری ۲۲ تصفیه خانه فاضلاب دیگر وارد مدار بهره برداری می شود. وزیر نیرو همچنین با اشاره به اینکه امسال ۱۲ تصفیه خانه آب وارد مدار بهره برداری می شود، افزود: تصفیه خانه آب هانی کوان شهر پاوه تا افق ۱۴۱۵ با اعتباری بالغ بر ۳۰ میلیارد

در سفر رئیس جمهوری و هیئت همراه
به استان کرمانشاه و با حضور وزیر نیرو:

فاز اول تصفیه خانه فاضلاب شماره ۲ پاوه افتتاح شد

تصفیه خانه های دیگر را به بهره برداری رساند و در مدار استفاده قرار داد . وی با اشاره به اینکه جمع آوری و استفاده از پساب تصفیه شده یکی از مسائل مهم روز دنیا و از شخصیت های توسعه یافته‌گی است بر اهمیت ایجاد و توسعه تصفیه خانه های فاضلاب تاکید کرد . دکتر اردکانیان اظهار امیدواری دارد که در نوبت های بعدی بتوان طرح های توسعه بیشتری را با مردم منطقه جشن گرفت . وزیر نیرو به برکت صلوات بر محمد و آل محمد دستور افتتاح تصفیه خانه شماره ۲ پاوه را اعلام نمود .

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در سفر رئیس جمهوری به استان کرمانشاه با حضور وزیر نیرو، نماینده مردم شریف اورامانات در مجلس شورای اسلامی، معاونین وزیر و جمعی از مدیران و مسئولان محلی فاز اول تصفیه خانه فاضلاب شماره ۲ شهر پاوه افتتاح گردید.

در این مراسم درویشی مدیرعامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه ضمن خوشامد به دکتر اردکانیان وزیر نیرو ، مهندس تقی زاده خامسی و مهندس جانباز ، معاونین وزیر و نیز همه مدیران و همکاران وزارت نیرو و مسئولان محلی ، از ویژگی های بارز دولت دکتر روحانی را وزارت نیرو و حمایت جدی برای تامین آب مطمئن و پایدار برای مصارف شرب در شهرها دانست . وی با اشاره به طرح های بلند و مدت کوتاه مدت برای تامین آب شهرهای استان ، از توجه وزارت نیرو به این منطقه تقدیر کرد . درویشی فعالیت های ماندگار در حوزه آب و فاضلاب کشور و مساعی ارزشمند مهندس جانباز را نویدبخش پایداری در تامین آب شرب شهرهای کشور دانست . وی با اشاره به طرح آبرسانی به شهر پاوه از چشم هانی کوان ، ضمن تشریح ویژگی های این طرح ، مراتب تشکر ویژه خود را از امام جمعه پاوه، دستگاههای انتظامی، نظامی و امنیتی ابراز داشت که در بدترین شرایط یار و همراه با این شرکت همکاری داشته اند .

در ادامه دکتر اردکانیان با اشاره به اهمیت تصفیه خانه های فاضلاب، اظهار امیدواری کرد در سال ۱۳۹۸ دوازده مورد از



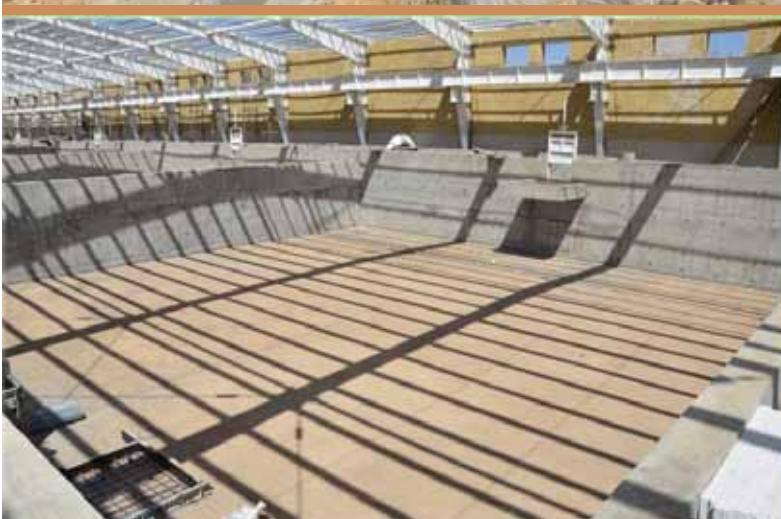


با حضور ریاست جمهوری در استان کرمانشاه:

سه طرح آبی مهم و تاثیرگذار در توسعه استان افتتاح شد

جمهوری افتتاح شدند. درویشی طرح سد و شبکه جامیشان در شهرستان سقز، آبگیری سد شرفشاہ در شهرستان سومار و افتتاح آبرسانی به شهر پاوه در شهرستان پاوه را از جمله طرحهای تاثیرگذار در استان دانست که می‌تواند در رونق تولید مبتنی بر توسعه کشاورزی و نیز تامین آب پایدار شرب شهری نقش بسزایی داشته باشدند.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه سه طرح عمرانی با حضور ریاست محترم جمهور آقای دکتر روحانی افتتاح شد. درویشی مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه ضمن اعلام این خبر اظهار داشت سه طرح عمرانی آبرسانی به شهر پاوه، آبگیری سد شرفشاہ و افتتاح سد و شبکه جامیشان طرحهایی هستند که در سفر ریاست محترم

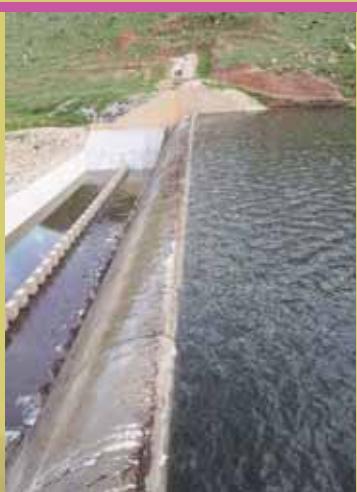




در پی بارندگی های خوب فروردین ماه سال جاری:

سد گیلانغرب بعد از ۱۴ سال سرریز کرد

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه سد مخزنی گیلانغرب که چند روز در آستانه سرریز بود، در نهایت سرریز کرد و هم اکنون حجم مخزن آن بیش از ۳۲ میلیون مترمکعب است. سد گیلانغرب از سال ۸۴، آبگیری شده که بعد از ۱۴ سال این سد سرریز کرد. درویشی مدیرعامل شرکت آب منطقه ای استان کرمانشاه گفت: سد گیلانغرب آخرین سدی است که در کرمانشاه سرریز کرده و یادآور شد: هم اکنون تمام سدهای استان در شرایط سرریز- هستند و تقریباً در صد ظرفیت سدهای استان پر از آب است. وی افزود: سرریز سدها از قبل پیش‌بینی شده بود و از همین رو با رهاسازی مدیریت شده آب سدها، ظرفیت کافی فراهم شد تا هیچ آسیبی به تأسیسات سد و یا اراضی پایین دست سدها وارد نشود.





معاون سیاسی امنیتی و اجتماعی استانداری کرمانشاه در شورای هماهنگی پدافند غیرعامل استان اظهار داشت:

اقدامات و حضور فعالانه و شبانه‌روزی شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه در مدیریت سیلاب قابل تقدیر است.

معاون سیاسی، امنیتی و اجتماعی استانداری کرمانشاه در جلسه شورای هماهنگی پدافند غیرعامل استان حضور میدانی مدیریت استان و همراهی مردم را عاملی برای کنترل بحران سیل فروردین ماه سال جاری نیز کرد و اذعان داشت در صورت نبود اقدامات پیشگیرانه، خسارت‌های بزرگی به استان تحمیل می‌شد. محمد ابراهیم‌الهی تبار اقدامات انجام شده در پیشگیری و کنترل سیلاب فروردین ماه را عاملی برای نجات بسیاری از روستاه‌ها و اماکن شهری یاد کرد و علی‌رغم آنکه عده‌ای این اقدامات را بزرگنمایی خواندند حضور میدانی مدیریت استان و اطلاعات به جا و درست برای تصمیمات صحیح را موجب مدیریت سیلاب در استان ذکر کرد...الهی تبار در این جلسه اقدامات و حضور فعالانه و شبانه‌روزی شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه در کنترل بحران سیلاب را ستود و از فعالیتها و اقدامات هلال احمر و مجموعه دستگاهی که کار تیمی بسیار خوبی داشتند تقدیر نمود.

با حضور مدیر عامل و جمعی از مدیران و همکاران شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه:

جلسه هماهنگی سفر رئیس جمهور به کرمانشاه برگزار شد

مردم دید. در ادامه مدیر روابط عمومی و مجریان سدها با اشاره به فعالیت‌های انجام شده و در دست اقدام شرایط را برای افتتاح طرح‌های قابل افتتاح فراهم دانستند و بر هماهنگی همه بخشها تأکید کردند.



به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه در جلسه‌ای با حضور مدیر عامل شرکت، معاونت حفاظت و بهره‌برداری، مدیریت دفتر حراست، مدیر دفتر مطالعات، مجریان سدهای جامیشان و شرفشاو و جمعی از همکاران مرتبط در شامگاه یکشنبه ساعت ۲۲ تا با مدداد دوشنبه برگزار گردید مدیر عامل شرکت بر لزوم هماهنگی کامل برای ایجاد تمهدات لازم برای افتتاح طرح‌های سده گانه قابل بهره‌برداری در سفر رئیس جمهور محترم تاکید نمود. درویشی با اشاره به اهمیت افتتاح طرح‌های آبرسانی پاوه، افتتاح سد و شبکه جامیشان، آبگیری سد شرفشاو در اقتصاد و توسعه استان، حضور ریاست محترم جمهور و هیئت همراه را به فال نیک گرفت و اظهار امیدواری کرد بتوان با بهره‌برداری از این طرح‌ها نتایج این اقدامات را در میشت

توسعه مدیریت

با حضور مدیر کل دفتر فناوری اطلاعات، توسعه مدیریت و تحول اداری شرکت مدیریت منابع آب ایران:

اولین نشست تحول اداری سال ۹۸ برگزار شد.

های بعدی از تجربیات آن سند افتخاری باشد برای استان، درویشی، پس از این به اهمیت تحول اداری در شرکت پرداخت و از حوزه برنامه ریزی شرکت به جهت پیگیری و انجام هماهنگی در توسعه فرهنگ سازمانی و توسعه کیفیت مدیریت و اصلاح ساختار نظام اداری تقدير نمود، ایشان تسهیل در روند نظام اداری برای ذینفعان و ارباب رجوعان را مهم دانست و گفت باید به سمت چاپک سازی و کاهش تصدی گری دولت وفق دستورالعمل های اجرایی باشیم درویشی مدیر عامل شرکت اضافه نمود باید بخش خصوصی و بخش سرمایه گذار را وارد این عرصه نمائیم، ایشان به استفاده حداقلی از ظرفیت های موجود و پیگیری به هنگام شدن بر اساس شرایط نیز اشاره داشت و اضافه نمود باید با سرعت بخشنیدن به کیفی سازی نظام اداری و خدمت رسانی به ارباب رجوعان بدبانی اعتماد سازی و شفاف سازی در سیستم باشیم، درویشی به مدیریت سرمایه انسانی و چالش های آن و وضعیت فعلی و رفع موانع و مشکلات با انجام مهندسی سازی و کیفی سازی نیروی انسانی و ارتقاء این بخش اشاره و توضیحاتی را ارائه نمود، ایشان با اشاره به ایجاد ارتباطات درون سازمانی و برون سازمانی به موضوع شفاف سازی اشاره و آن را بسیار با اهمیت دانست و در بیان اقدامات انجام شده در راستای نظام پاسخگوی همگام با شفاف سازی کار در سیستم مطالبی را ارائه داشت.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه نشست تحول اداری و کمیسیون توسعه مدیریت با موضوعیت ارزیابی عملکرد سال ۱۳۹۷ و شاخص های مربوطه با حضور مدیر کل دفتر فناوری اطلاعات، توسعه مدیریت و تحول اداری شرکت مدیریت منابع آب ایران، مدیر عامل شرکت؛ معاونین منابع انسانی، مالی و پشتیبانی، برنامه ریزی، طرح و توسعه، حفاظت و بهره برداری، مدیران دفاتر حراست، حقوقی، مدیر مطالعات پایه منابع آب و جمعی از کارشناسان مرتبط برگزار گردید. جلسه با تلاوت آیاتی چند از کلام ا... مجید شروع و در ابتداء درویشی، مدیر عامل شرکت ضمن خیر مقدم و تبریک اعیاد شعبانیه به همه حاضرین در جلسه نسبت به ارائه گزارش سیل اخیر در استان کرمانشاه پرداخت و در این ارتباط و در تکمیل این گزارش گفت در این بحران تجربیات ارزشمندی کسب گردید و نقش موثر سدها در کنترل سیلاب مشخص گردید، درویشی ادامه داد در این بحران نباید نقش موثر و به هنگام مدیریت ارشد استان مهندس بازوند را فراموش کنیم چرا که ایشان با حضور و تشکیل جلسات و کار میدانی ضمن ایجاد انگیزه به مدیران استان همه دستگاهها را فعال و همه مساعی خود را بکار بستند، درویشی مدیر عامل شرکت به مسائل روحی و روانی سیلاب اخیر در فضای مجازی و رسانه ای استان نیز اشاره داشت و اضافه نمود عملیات قبل، در حین و بعد از سیلاب کاملا مستند شد تا ضمن استفاده نسل



توسعه مدیریت



گردد و سیستم پاسخگویی در شرکت نهادینه شود و این امر باید از اجزاء اصلی و لاینفک سیستم باشد وی گفت کارشناسان باید جوابگوی امور محله باشند و نظارت همزمان نیز اتفاق بیافتد و در نهایت ارائه گزارش اقدامات انجام شده منعکس شود و مدیریت ارشد سازمان آن را رصد نماید، مهدوی فر اشاره به هنگام بودن و دقیق بودن گزارشات را عاملی برای آگاهی بخشی و اتخاذ تصمیمات درست در سیستم دانست و آن را بسیار مهم قلمداد نمود، ایشان از مدیر عامل شرکت درخواست نمود با تشویق همکاران با تعهد و مسئولیت پذیر در سازمان ضمن ایجاد انگیزه روحیه کار و تلاش در انجام امور محله را در سایرین ایجاد نماید. در پایان این نشست درویشی مدیر عامل شرکت ضمن تشکر مجدد از همه حاضرین مدیریت مشارتمی را رکن اصلی کار برشمرو و مجدداً به پاسخگوئی به هنگام و شفاف سازی کار در مرحله اجراء و پس از آن راه ره چه بیشتر مورد توجه قرار داد ایشان خدمت رسانی به ذینفعان را در چارچوب قانون جزء و ظائف اصلی سازمان برشمرو و اضافه نمود من در انجام وظائف سازمانی و امور محله مربوط به خود و همکارانم باهیچکس تعارف نداشته و نخواهم داشت و قطعاً افراد ناکارآمد و بی تفاوت در سازمان ما جایی ندارند.

در ادامه جلسه مومنه معاون برنامه ریزی شرکت ضمن ارائه توضیحات برخی از اقدامات موثر انجام شده در فرایند کیفی سازی ساختار اداری، توسعه مدیریت سازمانی، حوزه IT به تشریح برخی از مشکلات پرداخت . پس از ایشان شیخی فر مدیر فناوری اطلاعات و توسعه مدیریت شرکت نسبت به ارائه گزارشی کامل از شاخص های عملکرد در سال ۹۷ و اقدامات انجام شده از سوی شرکت پرداخت . در ادامه جلسه مهدوی فر، مدیر کل دفتر فناوری اطلاعات، توسعه مدیریت و تحول اداری شرکت مدیریت منابع آب ایران ضمن تشکر و تبریک اعیاد شعبانیه به همه حاضرین در جلسه عنوان داشت نیاز است فضای کاری و اقدامات خوبی را که انجام داده اید مستند سازی نمائید چرا که بسیاری از چالش ها بدلیل عدم مستند سازی است و مطمئن هستم این مستند سازی منتج به مدیریت دانش میشود، مهدوی فر حسابداری در انجام کار را ضروری دانست و اشاره داشت برای خود حسابداری عملکردی ایجاد نمائید و با این رصد اقدامات انجام شده به شناسائی نقاط ضعف و قدرت خود پیردازید این حسابرسی داخلی قطعاً منجر به پیشرفت در کار خواهد شد و گام های کوچک ما تبدیل به گام های بزرگ و موثر خواهد شد، مهدوی فر در ادامه اضافه نمود تفکر سیستمی در شرکت غالب

مهدوی فر:
به هنگام و دقیق بودن گزارشات عاملی برای آگاهی بخشی و اتخاذ تصمیمات درست در سیستم است و اهمیت بسیار زیادی دارد.





شورای معاونین

مدیر عامل شرکت آب منطقه ای در دومین جلسه شورای معاونین و مدیران شرکت درسال ۱۳۹۸:

حسابرسی داخلی، شفاف سازی در اجرای کار و پاسخگوئی سازمانی از اولویت های کاری سال جدید خواهد بود.

قبادی در ادامه سخنان خود ضمن تقدیر از توجه مدیریت ارشد شرکت به موضوع حسـابرسی داخلی به ارائه گزارشی از راه اندازی کمیته حسابرسی داخلی پرداخت و اشاره داشت این کمیته دارای نظام نامه ای در چارچوب قانون میباشد و میبایست ابلاغیه های لازم جهت اعضاء آن صادر گردد، قبادی همچنین به راهبری حسابرسی عملکرد و قوانین مربوطه نیز اشاره داشت و لزوم انجام آن را ضروری دانست.

پس از سخنان ایشان، رضوی معاون طرح و توسعه شرکت در خصوص آخرين وضعیت پروژه های در دست اجراء پرداخت و برنامه های مورد نظر در سال جاری را رائیه نمود. در ادامه جلسه درویشی مدیر عامل شرکت ضمن تأکید بر حسابرسی داخلی و شفاف سازی در سیستم از زیست محیطی و مدیران خود تقدير و اضافه نمود توانمند سازی در شرکت در همه زمینه ها از اهمیت خاصی برخوردار است، وی در ادامه اضافه نمود این قابلیت در سیستم وجود دارد که خود را پایش نمائیم، ایشان همچنین با تأکید بر مباحث قبلی خود در نشست های سیلا布 مجدداً به مستند سازی این امر اشاره و از حوزه های ذیربسط خواست تا در صدد مستند نمودن اقدامات انجام شده قبل، در حین و بعد از سیلا布 باشند چرا که با این کار تجربیات بزرگی برای آینده‌گان باقی خواهد ماند، درویشی به لزوم شناسائی پنهانه بندی سیلا布 و حرکت روان آب ها در طول مسیر خود اشاره و رصد و ارزیابی آن را بسیار ضروری دانست تأکید کرد باید میزان آب ورودی و میزان تعذیه انجام شده در دشت های مختلف استان و در نهایت آبخوان ها را هر چه زودتر محاسبه و احصا نمائیم، وی در پایان نیز ضمن تحلیل داده های اخذ شده از سیلا布 کارگروه های مرکز پایش داده های آبی و نیز مستند سازی را با استفاده از همه توانمندیها و ظرفیت های موجود در شرکت تعیین: ه معرف نمود.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه دومین جلسه شورای معاونین و مدیران شرکت در سال ۹۸ با حضور، مدیر عامل شرکت، معاونین: منابع انسانی، مالی و پشتیبانی، برنامه ریزی، طرح و توسعه، حفاظت و بهره برداری، مدیران دفاتر حراست، حقوقی، مدیر مطالعات یا به منابع آب و جمعه از کاشنیسا: متوجه گزارگ دید.

در ابتداء شیخی فر مدیر فناوری اطلاعات و توسعه مدیریت شرکت گزارشی از حضور مدیر کل دفتر فناوری اطلاعات، توسعه مدیریت و تحول اداری شرکت مدیریت منابع آب ایران در شرکت و مباحثت مطروحة از سوی ایشان در خصوص بررسی شاخص‌های عملکرد در سال ۱۳۹۷ ارائه نمود، شیخی فر همچنین به برنامه‌ها سال نیز اشاره و در خصوص نظام پاسخگوئی که منتج به آگاه‌سازی خواهد شد و نیز برگزاری کارگاه آموزشی مدیریت مشارکتی مطالبی را عنوان داشت؛ شیخی فر در ادامه سخنان خود به روز نمودن مرکزپایش داده های آبی (دیسپاچینگ) در شرکت با مشارکت حوزه‌های مطالعات، طرح و توسعه و بهره برداری نیز اشاره داشت.

در ادامه جلسه وحدتی مدیر مطالعات پایه منابع آب ضمنن لزوم توجه ویژه به مرکز پایش داده های آبی در شرکت به ضرورت آن خصوصاً در سیلاب اخیر اشاره و از مدیریت ارشد سازمان درخواست نمود ضمن نیاز سنبجی نسبت به برگزاری جلسات کارشناسی در این زمینه اقدام گردد. پس از ایشان مطاعی مدیر حراست ضمن تاکید بر لزوم توجه به این مرکز پایش مطالبی در خصوص امنیت انتقال داده ها بین مراکز اصلی و فرعی به سمع و نظر حاضرین رساند. در ادامه قبادی، معاون منابع انسانی، مالی و پشتیبانی گزارشی از وضعیت نیروی انسانی شاغل در شرکت، هزینه کرد اعتبارات، مناقصات و مزایده های انجام شده و در دست اقدام به نامه، بنی، حجت حذف به موقع اعتبارات ائمه نمود؛



مدیر عامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه:

برای مقابله با مخاطرات جوی و حفاظت از حریم و بستر سواحل رودخانه ها به رویکردهای نو و عملیاتی تر نیاز است

بخش اعظمی از خسارات و نابسامانی های ناشی از آن را متوجه ناکارآمدی سیستمهای اجرایی برای اتخاذ شیوه های بازدارنده در مواجهه با تجاوز به حریم رودخانه ها و مسیل ها دانست. درویشی با اشاره به اهمیتی که سیلا布 می توانست در تغذیه آبخوانها و پرشدن مخازن آب سطحی داشته باشد از آن با عنوان نعمتی یاد کرد که متأسفانه با اتفاقاتی که در چند دهه اخیر در دستکاری های انسانی در بستر حریم رودخانه ها و مسیل ها رخ داد عملأً خسارت سیلا布 بسیار بیشتر از مزایای آن بوده است. وی حجم بالای خسارت وارد شده ناشی از ساخت و ساز غیرمجاز و تجاوز به حریم و بستر رودخانه را عاملی برای خسارت هزار و ۵۰۰ میلیارد تومانی در استان دانست و آن را اجحاف بزرگی در حق دولت دانست که باید مسئول تامین خسارت باشد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در جلسه ای که با حضور مدیر عامل شرکت، رئیس دادگستری شهرستان کرمانشاه، شوهانی مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب روستایی، داوودی مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب شهری، رئیس سازمان ثبت اسناد و املاک استان، معاون بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان، مشاور و مدیران شرکت آب منطقه ای کرمانشاه و نمایندگان سایر دستگاه های اجرایی برگزار شد بر اتخاذ رویکردهای نو و عملیاتی تر برای مواجهه با سیلا布 و حفاظت از حریم و بستر رودخانه ها تاکید گردید.

در این جلسه نخست مدیر عامل شرکت با خیر مقدم به مدعوین و اشاره ای اجمالی به سیلا布 فروردین ماه سال جاری، با ذکر ارقام و اعداد خطر سیلا布 را جدی خواند و

بهرام درویشی مدیر عامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه:

سیلا布 می توانست در تغذیه آبخوانها و پرشدن مخازن آب سطحی اهمیت حیاتی داشته باشد متأسفانه با اتفاقاتی که در چند دهه اخیر در دستکاری های انسانی در بستر حریم رودخانه ها و مسیل ها رخ داد عملأً خسارت سیلا布 بسیار بیشتر از مزایای آن بوده است.



مدیریت بحران



در سال های آتی تکرار شود بر لزوم اتخاذ شیوه های بازدارنده در مواجهه با سیلاب تاکید نمود. در ادامه جلسه مرادی فر رئیس دادگستری شهرستان کرمانشاه و سابر مدعيین به اظهار نظرات خویش پرداختند.

بهرام درویشی مدیر عامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه:

حوادث سیلاب ناشی از یک روز دو روز نیست بلکه نتایج مخرب آن نتیجه یک فرایند انسانی پایستار است که باید بیش از پیش به فکر حل و فصل مسائل مرتبط با آن بود.

درویشی با اشاره به حضور بخش ها و سازمان های مختلف طی دهه های گذشته در حفاظت بستر و حریم رودخانه ها، خواهان اتخاذ رویکردهای جدید و عملیاتی تر برای مواجهه با مخاطرات جوی و حفاظت از حریم سواحل رودخانه های استان شد. مدیر عامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه حوادث سیلاب را ناشی از یک روز دو روز ندانست بلکه آن را نتیجه یک فرایند انسانی پایستار ذکر کرد که باید بیش از پیش به فکر حل و فصل مسائل مرتبط با آن بود. وی ضمن اشاره به مخاطرات جدی در سال های آینده بر لزوم برنامه ریزی های جمعی تاکید ویژه داشت. وحدتی مدیر دفتر مطالعات پایه منابع آب با اشاره ای کلی به روند پتانسیل منابع آب در استان و مخاطرات جوی اخیر، گزارشی از اقدامات انجام شده در فروردین ماه سال جاری را رائی داد. وحدتی نقش بارش های اخیر در تعزیه آبخوان ها را کمتر از خسارت های وارد دانست و با اشاره به اینکه روند بارشی می تواند



نشست ویژه

رئیس دادگستری شهرستان کرمانشاه
در شرکت آب منطقه ای کرمانشاه:

سیلاب تفهیم کار را آسان کرد، نوسازی در مناطق پر خطر باید انجام گیرد.

خسارت باشد بر لزوم مستند سازی وضعیت رو دخانه ها و مسیل ها تاکید ویژه نمود. وی با اذعان به جایگاه بسیار مهم رسانه ها و به ویژه صدا و سیما در اطلاع رسانی و کمک به سازمانها و نهادهای درگیر مخاطرات، اتخاذ برنامه های پیشگیرانه برای کاهش بار سازمانی آینده را بسیار حیاتی ذکر کرد. مرادی فر با اشاره به اینکه سیلاب تفهیم کار را آسان کرد بر لزوم متقاعد سازی مردم برای عدم نوسازی در مناطق پر خطر تاکید نمود.

وی خاطر نشان ساخت بسیاری از مشکلات ما ناشی از عدم رعایت درست قانون بوده است چراکه قانون پیشگیری از سیل در سال ۱۳۴۸ مصوب شده است. رئیس دادگستری شهرستان کرمانشاه با اشاره به زلزله سرپل ذهاب، مسئولیت مهندسی در برابر سازه های ایجاد شده را برای مواجهه با مخاطرات طبیعی بسیار جدی دانست و ضمن تاکید بر اجرای قانون مغفول سیل، پشتیبانی قانونی را بستری برای پشتیبانی قضایی و انتظامی دانست و بر انجام اقدامات قانونی تاکید ورزید.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در جلسه ای که با حضور مدیر عامل شرکت، رئیس دادگستری شهرستان کرمانشاه، شوهانی مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب روستایی، داودی مدیر عامل شرکت آب و فاضلاب شهری، رئیس سازمان ثبت اسناد و املاک استان، معاون بنیاد مسکن انقلاب اسلامی استان، مشاور و مدیران شرکت آب منطقه ای کرمانشاه و نمایندگان سایر دستگاه های اجرایی برگزار شد بر تعیین تکلیف مستحدثات در حريم و بستر رو دخانه ها تاکید گردید.

مرادی فر رئیس دادگستری شهرستان کرمانشاه با تشکر از مدیر عامل شرکت و همه شرکت کنندگان در جلسه، با اشاره به مسئولیت حقوقی در جامعه، تناسب و اندیشه های حقوقی با مسئولیت های نهادی در مواجهه با مخاطرات طبیعی را الزامی دانست و بر لزوم تغییر نگرش از دیدگاه کوتاه مدت به بلند بلند مدت تاکید نمود. رئیس دادگستری شهرستان کرمانشاه با اشاره به اینکه عدم صدور مجوز به مت加وزان در حريم و بستر می توانست مانع جدی برای این حجم از



نشست ویژه

رئیس دادگستری شهرستان کرمانشاه:
عدم صدور مجوز به مت加وزان در حریم و بستر می توانست مانعی جدی برای این حجم از خسارت باشد. لزوم مستند سازی وضعیت رودخانه ها و مسیل ها امری اجتناب ناپذیر است.

الزم عدم ارائه خدمات به خاطیان که به نوعی تناقض و تسهیل تجاوز به حریم و بستر رودخانه ها است از فشارهای ناشی از تفکرات چیره برایده کارشناسی و تحکم های غیر فنی انتقاد کرد و گفت چیرگی تفکر فنی -مهندسی- بر رویکردهای غیر فنی است که می تواند در حفاظت از حریم و بستر رودخانه ها تسهیلگر باشد. نماینده اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری اشاره به ۴۰۰ هزار هکتار کار آبخیزداری انجام شده در استان، با ارائه پیشنهادهایی خواستار توجه بیشتر به آبخوانداری و آبخیزداری و انجام اعمال پیشگیرانه برای مواجه با سیلاب شد. جلسه با جمع بندی و الزام به تعیین تکلیف مستحدثات در حریم و بستر رودخانه ها توسط رئیس دادگستری شهرستان کرمانشاه به کار خود پایان داد.

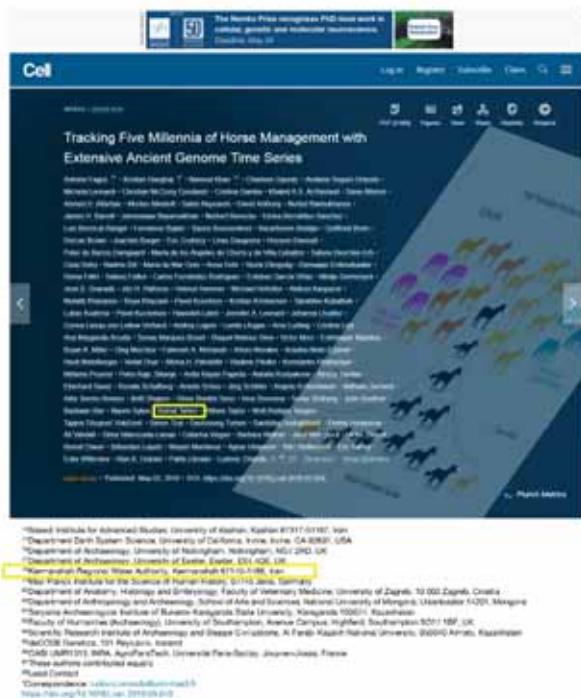
در ادامه شوهانی مدیر عامل آب و فاضلاب روسایی نیز با ارائه پیشنهادهایی بر لزوم همکاری های بین بخشی برای مقابله با تجاوز به حریم و بستر رودخانه ها تاکید نمود. رئیس اداره ثبت و اسناد و املاک از دیگر مدعوین این جلسه بود که با اشاره به تکالیف قانونی اداره ثبت اسناد و املاک از عدم هماهنگی بین بخشی برای مقابله با تجاوز به بستر و حریم رودخانه ها سخن گفت و اظهار داشت کنترل ساخت و ساز های آتی باید با کار کارشناسی و تیم فنی انجام گیرد. وی استفاده از دانش روز و به ویژه سیستم اطلاعات جغرافیایی برای مشخص کردن حریم و بستر و اخذ سند آن توسط شرکت آب منطقه ای کرمانشاه را موجب بستن راه و عدم تکرار تجاوز به شهرلایی مشاور و جانشین مدیر عامل شرکت با اشاره به مغایرت های موجود و

رئیس دادگستری شهرستان کرمانشاه در شرکت آب منطقه ای کرمانشاه:

سیلاب تفهیم کار را آسان کرد باید مردم را متقادع کرد که به نوسازی در مناطق پر خطر نپردازند.



موفقیت علمی همکار شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در یکی از ممتازترین ژورنالهای علمی جهان



به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه مشارکت کمال طاهری رئیس گروه تحقیقات کاربردی شرکت در مقاله ای مشترک با زیده ترین محققان و در قالب گروهی ۱۲۱ نفره از متخصصین ژنتیک، باستان‌شناسان و زیست‌شناسان تکاملی از ۸۵ موسسه علمی پژوهشی جهان منجر به درج عنوان **Affiliation** تحت نام شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در یکی از ممتازترین مجلات علمی جهان شد. موضوع این مقاله بررسی و استخراج دی ان ای از ۲۷۸ نمونه استخوان باستانی اسب از آسیا و اروپا است که که قدمتی بین ۴۲ هزار سال تا ۴۰۰ سال دارد. در این بررسی که به همت دکتر مرجان مشکور از موزه ملی ایران و موزه تاریخ طبیعی پاریس مقدمات آن فراهم شده بود، دو نمونه استخوان مطالعه شده اسب در شهر قومس در نزدیکی سمنان یافت شده و مربوط به دوران حکومت یزدگرد دوم یا برادر وی پیروز اول هستند و نمونه دیگر استخوان اسب ساسانی در غاری کارستی نزدیک شهر روانسر در استان کرمانشاه به دست آمده و مربوط به دوره حکومت شاهپور دوم است. پژوهش علمی روی بقایای سکونت انسان در این غار برای نخستین بار توسط طاهری و بیگلری در سال ۱۳۸۱ منتشر شد. طبق اعلام موزه ملی ایران یکی از مهمترین نتایج این پژوهش بین المللی نشان می دهد که نیاکان اسب های اروپایی و آسیای مرکزی اسبهای دوره ساسانی در ایران بوده اند. شباهت ژنتیک نمونه های جنوب اروپا و آسیای مرکزی مربوط به قرون نهم و دهم میلادی به نمونه های دوره ساسانی از قرون چهارم و پنجم میلادی هستند نشان می دهد که این اسبها طی جنگهای امپراتوری ساسانی با بیزانس، هپتالیان و بعدها توسط مسلمانان به جنوب اروپا و آسیای مرکزی وارد شده اند.

پژوهشگران ایرانی این مطالعه به هدایت دکتر مرجان مشکور، پژوهشگر وابسته به موزه ملی ایران و موزه تاریخ طبیعی پاریس به همراهی تیمی از پژوهشگران بین المللی با مطالعه مجموعه بسیار بزرگی از ژنوم اسب اطلاعات مهمی از گونه های اسب، تغییرات این گونه و پراکنش آنها طی پنج هزار سال گذشته کسب کرده اند. شش موسسه علمی پژوهشی ایرانی که در این مطالعه مشارکت داشتند شامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه، موزه ملی ایران، آزمایشگاه باستان سنجی دانشگاه تهران، پژوهشکده باستان شناسی پژوهشگاه میراث فرهنگی و گردشگری و چند موسسه دیگر هستند. نتیجه این پژوهش مهم روز ۱۳ اردیبهشت ماه در ژورنال علمی سل Cell منتشر شد و بالافصله در رسانه های جهان انکاس وسیعی یافت. ژورنال سل یکی از چند ژورنال نخست علمی جهان در حوزه علوم زیستی است و با ضریب تاثیر ۳۱ از جایگاه علمی بسیار ممتازی برخوردار است. انتشار این دستاوردهای مهم نشان می دهد منابع کارستی علاوه بر دارا بودن منابع ارزشمند آب از منظر حفظ رکوردهای تاریخی و دیرین شناسی بسیار حائز اهمیت اند و باید برنامه های جدی برای حفاظت این میراث بی نظیر لحاظ گردد.



مقاله همکاران شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در سومین کنفرانس ملی هیدرولوژی مناطق نیمه خشک مقاله برتر شد



سومین کنفرانس ملی هیدرولوژی مناطق نیمه خشک با محوریت آب، انسان و طبیعت



به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در آیین اختتامیه سومین کنفرانس ملی هیدرولوژی مناطق نیمه خشک که در ۳ و ۴ اردیبهشت ماه به میزبانی جهاد دانشگاهی کردستان برگزار شد از مقاله کمال طاهری و بهرام درویشی به عنوان مقاله برتر تجلیل شد. در این کنفرانس که ۴۰ سخنران حضور داشتند مقاله هیدرولوژیاتیکس: انگاره‌ای انکارناپذیر برای پایداری آبخوانها مدیرعامل و رئیس گروه تحقیقات کاربردی مورد تقدیر کمیته علمی کنفرانس قرار گرفت. در این مقاله برای نخستین بار بحث اخلاق آب با تکیه بر آب زیرزمینی مطرح و بر استفاده از آموزه‌ها و مفاهیم آن به عنوان روشنی برای نهادینه کردن حفاظت از آبخوانها تاکید گردید. درویشی مدیرعامل شرکت ضمن ابراز خرسندی از این انتخاب اظهار امیدواری کرد با استعانت از ایده‌های متعالی همکاران وزارت نیرو و علاقه مندان به صیانت از منابع آب بتوان انجمن



سرمایه گذاری

رعایت قانون و برآوردهای اقتصادی دقیق را جزو اصلی ترین زیرساخت‌های توسعه سرمایه‌گذاری است.

مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه در جلسه واگذاری طرح تملک دارایی‌های سرمایه‌ای به بخش خصوصی عنوان کرد:

تدقيق در رعایت ضوابط، بررسی‌های تفصیلی و انتخاب مدل‌های واگذاری مناسب عامل تسریع در کار است.

زیرساخت‌های توسعه سرمایه‌گذاری دانست و تدقیق در رعایت ضوابط بررسی‌های تفصیلی و انتخاب مدل‌های واگذاری مناسب را عاملی برای تسریع در کار دانست. در این جلسه با ارائه گزارشی توسط الفتی مدیر دفتر توسعه سرمایه‌گذاری شرکت و ارائه نظرات معاون منابع انسانی مالی و پشتیبانی، مراتب آمادگی آب منطقه‌ای کرمانشاه برای ورود به بحث سرمایه‌گذاری در طرح سد کبوترلانه به استماع نمایندگان شرکت هلدینگ شایگان و سایر مدعوین رسید. اسدی زاده نماینده استانداری کرمانشاه و خلیلی معاون اداره کل امور دارایی و اقتصادی استان نیز با بیان نظرات خود، تبیین

شیوه‌های اصولی و رعایت ضوابط برای واگذاری را از اصلی ترین رویکردهای توفیق در همکاری‌های بخش دولتی و خصوصی برای سرمایه‌گذاری دانستند. در ادامه نمایندگان شرکت هلدینگ شایگان نیز با اشاره به اینکه مذاکره از اصول کلی و مهم برای بررسی شیوه‌ها و مدل‌های مالی و سرمایه‌گذاری است برگزاری جلسات و ارائه دقیق تر مدل‌های مالی برای واگذاری استقبال کردند و اظهار امیدواری نمودند بتوان با ورود به این مرحله منشاء خدمات سازنده ای برای استان کرمانشاه بود.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه در جلسه‌ای که با حضور مدیر عامل شرکت، نمایندگان معاونت طرح و توسعه و برنامه‌ریزی، معاون منابع انسانی، مالی و پشتیبانی

شرکت،
نمایندگان
شرکت
سرمایه
گذاری
هلدینگ
شاپیگان و
نمایندگان
دفتر امور
اقتصادی
استانداری
اداره کل
امور

اقتصاد دارایی استان و مدیر امور مالی و ذی‌حسابی شرکت برگزار گردید مدل‌های واگذاری اجرای طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای به بخش خصوصی به بحث و بررسی گذاشته شد.

در این جلسه درویشی با اشاره به اهمیت الگو و شیوه‌های موفق اجرا شده در واگذاری طرح‌های تملک دارایی‌های سرمایه‌ای و عملیاتی کردن آن با کمک سرمایه‌گذاری بخش خصوصی، رعایت قانون و برآوردهای اقتصادی دقیق را جزو اصلی ترین



تحول اداری

اعتقاد و اعتماد به برنامه های
تحول اداری برای خدمت رسانی
بیشتر و رضایت مشتریان باید
سرلوحه کار قرار گیرد.

مدیر عامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در جلسه
کمیسیون توسعه مدیریت و تحول اداری:

اعتقاد به تحول اداری باید برای خدمت رسانی بیشتر سرلوحه کار قرار گیرد

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در جلسه کمیسیون توسعه مدیریت و تحول اداری که با حضور مدیر عامل، معاونین شرکت و مدیر فناوری اطلاعات و توسعه مدیریت شرکت برگزار گردید درویشی با اشاره به اهمیت تحول اداری بر لزوم اعتقاد و اعتماد به برنامه های تحول اداری برای خدمت رسانی بیشتر و رضایت مشتریان تاکید نمود. وی اعتقاد به تحول اداری را عاملی برای کسب مطلوب در برنامه های مدیریتی شرکت دانست و خاطرنشان ساخت باید این اعتقاد سرلوحه کار برای خدمت رسانی بیشتر باشد.

در ادامه شیخی فر مدیر فناوری اطلاعات و توسعه مدیریت با ارائه گزارشی از وضعیت شاخص های ارزیابی به بررسی عملکرد شرکت پرداخت . شیخی فر اصلاح فرایندهای سامانه برای خدمت رسانی به مشترکین را از کارهای زیرساختی دانست که با جدیت برنامه ریزی شده و در این راستا فعالیت های ماندگاری به انجام رسیده است. وی با اشاره به سیاست های نظام پذیرش پیشنهادها در سال جاری ، از سرانه بیش از یک و نیم پیشنهاد در سال جدید خبر داد و آن را نشانه بالا رفتن نرخ مشارکت کارکنان در ارائه پیشنهادات دانست. در ادامه جلسه سایر حضار با بیان دیدگاه های خویش به بحث و بررسی مواردی همچون تحول اداری، نظام پیشنهادات و شیوه های ارتقای رضایت مشترکین و اریاب رجوع پرداختند.



طرحهای آبرسانی

مدیر عامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه بیان داشت:

مردم را به حدائق آب شرب عادت ندهیم باید شرایط اضطرار و توسعه شهری را در برنامه های آبرسانی لحاظ کرد.

طرح های آبرسانی و کارشناسان مرتبط ، نقاط ضعف و گره ها و موانع پیش رو به بحث و بررسی گذاشته شد. مدیر عامل شرکت با اشاره به وقوع حوادث حدی و اینکه باید برنامه ریزی ها بر مبنای حدائق آب شرب صورت گیرد بر لزوم توجه به توسعه شهری و ایجاد نیازهای جدید و لحاظ شرایط اضطرار تاکید و خاطرنشان ساخت این موارد با جدیت باید در برنامه ریزی ها گنجانده شود.

در ادامه جلسه رضوی معاون طرح و توسعه، حسن آبادی مدیر امور آب شهرستان کرمانشاه و مجریان طرح ها، مشکلات و پیشرفت فیزیکی طرح ها . را به بحث و بررسی گذاشتند و نهایتاً مقرر گردید تصمیمات فنی - کارشناسی در خصوص طرح های آبرسانی اتخاذ و در قالب یک گزارش کار ارائه گردد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در جلسه ای که با حضور مدیر عامل، معاون طرح و توسعه، مدیریت دفتر حراست، مدیر امور آب شهرستان کرمانشاه و جمعی از مدیران و مجریان طرح های آبرسانی در شرکت برگزار شد درویشی بر لزوم ساماندهی طرح های آبرسانی و تکمیل وظایف سازه ای شرکت در قبال مخازن آب شرب شهری تاکید نمود. درویشی با اشاره به فعالیت های خوب انجام شده و برنامه های میان مدت و دراز مدت برای تامین آب شرب شهرهای استان و شهر کرمانشاه بر لزوم تسريع در ساماندهی طرح های آبرسانی تاکید و خواستار ارائه گزارشی جامع از روند اجرای طرح ها و احصای این مشکلات توسط معاونت طرح و توسعه و مجریان طرح های مرتبط با آب رسانی گردید.

در ادامه مجریان طرح های آبرسانی شهرهای کرمانشاه، جوانرود، بانه وره، شاهو، باینگان و گهواره توسط مجریان



مدیر عامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در جلسه کمیته راهبردی احیا و تعادل بخشی شرکت :

تغییر هزینه دارد و مسئولیت پذیری مستلزم پذیرش هزینه و قبول مشکلات است



همه مدیران باید در صفحه اول مشکلات باشند و برای حل آنها به ویژه در شرایط فعلی اقتصادی چاره جویی کنند

گزارشات ادواری و تعیین میزان مصارف آب دانست . جلیلیان با اشاره به اینکه در حال حاضر گروه های گشت و بازرگانی از وظایف خود دور شده اند و بیشتر به فعالیت های اداری و دفتری مشغول اند ساماندهی مجدد این نیروها را جزو اولویت های اصلی گروه احیا و تعادل بخشی دانست . وی با اشاره به استفاده از گروه های گشت و بازرگانی برای فعالیت های بازرگانی منابع آب و کمبود نیروهای متخصص در بدنه شرکت ، تصمیم گیری سریع در خصوص ساماندهی نیروها و استفاده از آنها در عملیات های صحرایی و مباحث تخصصی گروه های گشت و بازرگانی را عامل حیاتی در توفیق طرح احیا و تعادل بخشی منابع آب زیرزمینی دانست . در ادامه مدیر عامل با اشاره به اهمیت تصمیم گیری جمعی در پویایی سازمان ، بر روند کند تصمیم گیری ها در شرکت اشاره کرد و خاطرنشان ساخت این کندي در تصمیم گیری و عدم به نتیجه رسیدن برخی از تصمیماتی که مصوب می گردد را نقطه ضعف تصمیم گیری های مدیریتی دانست و بر لزوم آسیب شناسی آن تأکید نمود .

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در جلسه ای که با حضور مدیر عامل ، معاون حفاظت و بهره برداری ، مشاور مدیر عامل و رئیس گروه احیا و تعادل بخشی ، معاون برنامه ریزی و مدیر دفتر مطالعات پایه منابع آب و جمیع از کارشناسان و روسای گروه های مرتبط برگزار شد مدیر عامل بر لزوم تغییر در برخی از روندهای کاری شرکت و لزوم پیگیری کارها تا رسیدن به سرانجام تأکید نمود .

در این جلسه درویشی با اشاره به اهمیت ساماندهی نیروی انسانی برای رسیدن به مطلوب در تصمیم گیری ها ، خواستار استفاده همه جانبی از نیروهای متخصص و ساماندهی آنها بر اساس توان فنی و کار وگذار شده گردید . درویشی با تأکید ویژه بر تلاش همه جانبی برای تقسیم فعالیت ها و مدیریت مشارکتی بر لزوم ارتقای حس همکاری و تقویت بنیه همکاری تأکید کرد .

در ادامه جلسه علی جلیلیان رئیس گروه طرح احیا و تعادل بخشی با اشاره به وظایف ، ساختار و شرح خدمات گروه های گشت و بازرگانی ، مهمترین وظایف این گروه ها را بررسی مستمر منابع آب و ارائه

نیشنست



مدیر عامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در جلسه کمیته راهبردی احیا و تعادل بخشی شرکت :

تغییر هزینه دارد و مسئولیت پذیرش هزینه و قبول مشکلات است

سازمانی . ذکر کرد . درویشی تغییر را مستلزم حرکت رو به جلو بیان کرد و خاطرنشان ساخت تغییر هزینه دارد و مسئولیت پذیری مستلزم پذیرش هزینه و قبول مشکلات است . وی با اشاره به باز تعریف جایگاه مدیران و به ویژه مدیران شهرستان ها تاکید نمود با هماهنگی و همکاری معاونت حفاظت و بهره برداری اختیارات لازم به رئیس گروه طرح احیا و تعادل بخشی داده شود تا با همکاری مدیران شهرستانها ، در چینش نیروهای این بخش ساماندهی مجدد صورت گیرد . در ادامه مهندس شهلا بی مشاور مشاور مدیر عامل ، وحدتی مدیر دفتر مطالعات و سایر حضار در جلسه نسبت به ارائه دیدگاه های خود اقدام نمودند .

درویشی اذعان داشت باید به حرف هایی که در قالب صورت جلسات تنظیم می گردد اعتماد کرد و با مدیریت مشارکتی همه معاونین ، مدیران مدیران شهرستان ها و روسای گروه ها این تصمیمات را عملیاتی کرد . درویشی انتقاد از عدم تصمیم گیری های جزیی در بخش های مختلف شرکت بر مشارکت همه همکاران و مدیران در مدیریت شرکت تاکید و خاطرنشان ساخت همه مدیران باید در صفحه اول مشکلات باشند و برای حل آنها به ویژه در شرایط فعلی اقتصادی چاره جویی کنند . وی مدیران شهرستانها ، معاونین و همه همکاران را موظف به پایش و رصد مشکلات دانست و تصمیم گیری منطقی را عامل اصلی برای به حرکت در آمدن چرخ سیستم وارتقای



وحید مومنه معاون برنامه ریزی خبر داد:

امضا تفاهم نامه همکاری با اداره کل شیلات استان کرمانشاه

استاندار محترم استان و پیگیری ها و مساعدت های مجданه مدیرعامل و معاون برنامه ریزی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه و پس از برگزاری جلسات متعدد کارشناسی با مدیر عامل و کارشناسان اداره کل شیلات استان در تاریخ ۱۳۹۸/۰۲/۲۲ برای اولین بار تفاهم نامه همکاری میان اداره کل شیلات و شرکت آب منطقه ای استان به منظور اجرای طرح های آبزی پروری در پایاب سدهای استان منعقد گردید.

از جمله اهداف تفاهم نامه مذکور می توان موارد ۱- تقویت و توسعه تعاونی های صیادی و آبزی پروری و تحقق اهداف سیاست های کلی اصل ۴۴؛
۲- رونق تولید و ایجاد اشتغال با رعایت قوانین و مقررات و از طریق توسعه آبزی پروری در استان با اولویت شرکت های بومی؛
۳- اعمال مزیت های قانونی حمایتی بخش تعاون به شرکت های تعاونی؛

۴- استفاده بهینه از منابع آبی و اراضی تحت تملک شرکت آب منطقه ای کرمانشاه؛

۵- کسب درآمد و منافع حاصل از اجاره در واگذاری اراضی پایاب سدهای استان با رعایت قوانین و مقررات از طریق مشارکت بخش خصوصی توسط شرکت آب منطقه ای کرمانشاه. را بر شمرد. در این راستا و براساس موضوع تفاهم نامه منعقده شرکت آب منطقه ای با قراردادن اراضی تحت تملک خود در پایاب سدهای استان به میزان ۶۳ هکتار و با استفاده از تخصیص زیست محیطی منابع آب موجود و از طریق برگزاری مناقصه اقدام به جذب سرمایه گذار می نماید.

شیلات و آبزی پروری شاخه ای از صنعت است که هدف آن پرورش آبزیانی نظیر ماهیان، میگوها، گیاهان آبزی و جلبک ها جهت مصارف صنعتی و خوراکی است. رشد اقتصادی و صنعتی و همچنین لزوم تغذیه جمعیت رو به افزایش و کیفیت برتر پرتوئین آبزیان در مقایسه با سایر گوشت ها، موجب افزایش توجه به این صنعت و رشد روز افزون آن گردیده است. هدف گذاری تولید ۲۰۰ هزار تن ماهی به شیوه پرورش در قفس در سال پایانی برنامه ششم توسعه اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی و همچنین قرار گرفتن این طرح به عنوان یکی از برنامه های مصوب اقتصاد مقاومتی در سال های اخیر خود شاهدی بر این مدعایی باشد. با گسترش سد سازی و مدیریت منابع آب موجود در کشور مخازن آبی سدهای احداث شده به عنوان یکی از منابع بالقوه توسعه صنعت آبزی پروری در سطح کشور به شمار می آیند. بهره برداری بهینه و پایدار از این منابع مستلزم تعامل و هم اندیشه کلیه دستگاه های مرتبط شامل

جهاد کشاورزی (سازمان شیلات ایران)

وزارت نیرو

سازمان حفاظت محیط زیست

می باشد و در این راستا آئین نامه آبزی پروری در سدها و شبکه های آبیاری و زهکشی با اهداف غیر شرب در سال ۱۳۹۱ توسط وزارت نیرو تصویب و جهت اجرا به سازمان های مرتبط ابلاغ گردیده است.

لذا با توجه به موارد فوق و در راستای عمل به منویات مقام معظم رهبری در سال جاری مبنی بر رونق تولید و با حمایت های

سد زاگرس بزرگترین سد خارج از بستر ایران





متن‌نوی آن

چون به خشکی می فتد گاهی زآب
می جهد بهر همان با صد شتاب
گر، به خشم آید ز ما ذات علیم
می کند جاری از آن سیل عظیم

دوش می گفتم چنین از لطف آب
شد به ناگه دیدگانم سوی خواب
چونکه خواب آمد مرا در چشم سر
آب را دیدم به سیمای بشر
گفتمش جانا چه بی رنگی چه صاف
گوئیا هستی تو در دنیای قاف
گفت در خود بنگر و دریا ببین
خود ز آبی از چه گم گشتی چنین
این منم پیوسته با تو روز و شب
این تویی دور از من و الطاف رب
وه چه انسانها که بی من شد هلاک
در کویر گرم و سوزان روی خاک
در بغلشان کیسه های پرطلا
گشته بود از بهرشان دام بلا
آن همه ره توشه ناز آفرین
کاش می شد مشت آبی در زمین

علی اصغر جمشیدی
(شاهد کرمانشاهی)

نعمتی والا اتر از آب ای پسر
چیست در عالم بگو جان پدر؟

مایه های زندگی آب و گل است
بی وجود این دو ما را مشکل است
آب را در چشممه ساران گل مکن
نعمت یزدان چنین زایل مکن
می خورد زین چشممه ساران مرغکی
یا که لب تر می کند زین کودکی
خرمن دهقان زآب آید پدید
بعد از آن رنجی که می باید کشید
نام آبادی زآبست ای عزیز
هم زآبست اینهمه جنگ و سیز
جنگ آب و جنگ خاک، جنگ نان
این سه پایانی ندارد در جهان
آب را آنکس بداند بس گران
که آمدست او از کویر جان سستان
آنکه با عمل و عمل از قعر چاه
می برد زرفاب را تا مهر و ماه
می کند فرمان حق را مستجاب
می گشاید مشکل کمبود آب
ذات حق از او نمی گردد جدا
می شود سرچشممه لطف خدا
گرچه ماهی زندگی دارد زآب
او نداند ارزش دریای ناب

ای خدای بیکرانهای سپهر
وی فروزان جمله از تو ماه و مهر
بی تو ما رانی زبان و نی بیان
تن چه باشد گر نباشد پای جان
خاک را گفتم سروودی آتشین
تا بماند قصه ما و زمین
حال خواهم مختصر بی آب و تاب
شمہ ای گویم ز ارزشهای آب

لطف این عالم ز آب است و زنور
بی وجود این دو عالم سوت و کور
نی همین بر آب و دریا آفرین
آفرین بر خالق آب آفرین
قطره ای از آب این ارض و سما
گنج قارون در بھایش بی بھا
لطف حق دریای جوشان آفرید
پس بیامد زندگیها زآن پدید
قطره آبیکه آید از سما
زنگی زاید در آن بھر شما
تا زنیسان او جدا گردد بدان
مهر یزدان می شود جاری از آن
چونکه جاری شد چنین آب حیات
بی نهایت کن سپاس از عمق ذات
گر نبارد ابرنیسان در بھار
خوشه گندم نمی آید به بار

یادی از گذشته



با ابلاغی از طرف مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه:

نماینده شرکت در شورای هماهنگی و برنامه ریزی ثبت جهانی منظر فرهنگی، تاریخی اورامانات معرفی گردید.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه طی ابلاغی از سوی مدیرعامل، کمال طاهری به عنوان نماینده شرکت در شورای هماهنگی و برنامه ریزی ثبت جهانی منظر فرهنگی، تاریخی اورامانات انتخاب گردید. کمال طاهری کارشناس ارشد زمین شناسی بوده و شناخت کافی از میراث طبیعی-فرهنگی منطقه اورامانات دارد. وی مقالات متعددی در زمینه زمین باستان شناسی شمالغرب استان را در کارنامه علمی خود دارد.

ثبت (به هکتار) و نیز مساحت حریم آن (به هکتار) ذکر شود.

شاخص‌های ثبت اثر:

۱. دلایل اهمیت و ارزش اثر

۲. بررسی موقعیت اثر در مقایسه با آثار مشابه آن

۳. دلایلی در توجیه اصالت اثر

۴. معیارهای انتخاب اثر برای ثبت در فهرست میراث جهانی

تصویف اثر:

۱. توصیف ظاهری اثر

۲. تاریخچه و تحولات تاریخی اثر

۳. آخرین تغییرات و وضعیت مرمتنی اثر

۴. اقدامات انجام شده در زمینه حفظ و احیا اثر

طرح مدیریتی اثر:

۱. مالکیت اثر با کدام سازمان یا ارگان است. مشخصات کامل شامل نشانی، کد پستی، تلفن تماس، نامبر، آدرس پست الکترونیکی سازمان ذکر شود.

۲. وضعیت قانونی هر گونه دخل و تصرف، مرمت و نیز میزان گستردگی امکان موجود در حریم اثر به چه صورت است. (اگر مالکیت اثر، عرصه و حریم و یا غیر دارای مشکل قانونی است ذکر شود)

۳. برای حفاظت از اثر چه تمهداتی در نظر گرفته شده است.

۴. مدیریت و نظارت بر اجرای کلیه برنامه‌های فوق با چه سازمانی است.

۵. نشانی، کد پستی، تلفن تماس، نامبر، آدرس پست الکترونیکی سازمان متبوع و مسئولین مرتبط.

۶. کلیه برنامه‌هایی که در رابطه با امکانات گردشگری، مسایل حفاظتی، امور مرمتنی و معرفی و شناساندن اثر انجام شده و یا در حال اجرا است

کرد. این دو نهاد پس از دریافت اطلاعات لازم و مشاهده میدانی، گزارش نهایی ارزیابی خود را به کمیته میراث جهانی ارائه می‌دهند.

- هر اثر پیشنهادی باید حداقل یکی از شاخص‌های زیر را دارا باشد:

نمایانگر دستاوردهایی بی‌بدیل از نوع هنری بشر باشد

- نمایانگر تبادل مهمنی از ارزش‌های بشتری در یک محدوده زمانی در درون یک حیطه فرهنگی جهان از لحاظ پیش‌رفت در معماری یا فن‌آوري، هنرهای یادمانی، برنامه‌ریزی شهری یا طراحی چشم‌انداز

باشد.

- دلیلی بی‌همتا یا دست کم استثنایی بر یک سنت فرهنگی یا تمدن زنده یا از میان رفته باشد.

- نمونه‌ای بر جسته از نوعی بنا یا مجموعه معماری یا فن‌آوري یا منظره که نمایانگر مرحله یا مرحله‌ای در سرگذشت انسان باشد.

- نمونه‌ای بر جسته از یک سکونتگاه سنتی بشتری یا استفاده از زمین معرف یک یا چند فرهنگ‌باشد (به ویژه اگر تحت تاثیر تغییرات برگشت ناپذیر قرار گرفته باشد). - مستقیماً یا بصورت ملموس به رویدادها یا سنن زندگی، افکار و عقاید یا آثار هنری یا ادبی واجد اهمیت جهانی مرتبط باشد.

- برای ثبت در فهرست میراث جهانی لازم است تا اطلاعات مربوط به اثر در قالب زیر ارایه شود:

- مشخصات اولیه اثر شامل:

۱. نام کشور؛ ۲. نام استان (شهر، روستا و ...) محل

قرارگیری اثر؛ ۳. نام اثر؛ ۴. مشخص کردن محل دقیق

اثر روی نقشه با ذکر مختصات جغرافیایی اثر؛ ۵. نقشه

عرصه و حریم مخصوص اثر در مقیاس ۱/۵۰۰۰۰

۶. باید مساحت محوطه پیشنهادی برای

ضوابط ثبت آثار در فهرست میراث جهانی یونسکو

با ثبت یک اثر در فهرست میراث جهانی یونسکو، توجه و حمایت‌های جهانی به سوی اثر ثبت شده معطوف می‌شود. کشور ایران از تاریخ ۲۶ فوریه ۱۹۷۵ میلادی به عضویت کمیته حفاظت از میراث فرهنگی و طبیعی یونسکو درآمده است. کشورهای عضو این کمیته بر پایه مناطق جغرافیایی به ۵ منطقه تقسیم شده اند:

- آفریقا، دول عربی، اروپا و آمریکای شمالی، آمریکای لاتین و کانادا و آسیا و اقیانوسیه

ایران در منطقه آسیا و اقیانوسیه قرار دارد. آثار ثبت شده تا کنونی ایران در یونسکو شامل ۲۳ اثر است.

سه دسته میراث به عنوان میراث فرهنگی قابل درج در فهرست میراث جهانی است:

آثار: شامل معماری، پیکره و مجسمه، نقاشی و سنگ نگاره‌ها و کتیبه‌ها، آثار با طبیعت باستان شناسی، پناهگاه‌های داخل غارها

بنای سامان مجموعه‌ای از بنایهای مرتبط به لحاظ معماری و یا جایگاه و یا بنایهای مجلزا

سایت: منظره‌های فرهنگی و یا سایت‌های باستان شناسی و یا محوطه‌های مردم شناسی

از زیبایی و تشخیص این که اثر یا آثار پیشنهادی واجد معیارها و شرایط اصالت برای ثبت در فهرست میراث جهانی هستند بر عهده شورای بین‌المللی آثار و

محوطه‌های فرهنگی - تاریخی یا ICOMOS است. در مورد چشم‌اندازهای طبیعی، علاوه بر

ICOMOS، اتحادیه حفاظت از تنوع زیستی یا UCN آنیز بر ارزیابی اثر پیشنهادی، نظارت خواهد

مدیر عامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در جلسه
کمیته تحقیقات شرکت عنوان داشت:

منابع کارست استان کرمانشاه ذخایر ارزشمندی است که باید برای شناخت و حفاظت از آن قلاش کرد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در جلسه ای که با حضور مدیر عامل و اعضای کمیته تحقیقات شرکت برگزار گردید درویشی با اشاره به مسکوت ماندن طرح ملی مطالعات و تحقیقات کارست ابلاغی به شرکت، نبود اعتبارات کافی و عدم کفاف بودجه پژوهشی شرکت برای انعقاد قراردادهای پژوهشی و پرداخت مطالبات را اصلی ترین عامل کندی در روند پیشرفت این طرح دانست و اظهار امیدواری کرد بتوان در آینده ای نزدیک بررسی های مناسبی در مناطق کارستی استان به انجام رساند. وی با اشاره به اهمیت سرماین های کارستی در تامین آب چشممه های بزرگ و نیز اهمیت این مناطق در رونق گردشگری، کارست استان کرمانشاه را یکی از منابع بسیار ارزشمند طبیعی دانست که باید برای شناخت و حفاظت از آن فعالیت های بیشتری صورت گیرد. در ادامه جلسه سایر اعضا به بیان نظرات خویش پرداختند. در این جلسه مقرر گردید همکاری های لازم با گروه تحقیقات کاربردی برای نظارت بهتر و بیشتر بر طرح های تحقیقاتی در حال اجرا انجام گیرد و کمیته راهبری طرح ملی مطالعات و تحقیقات کارست تشکیل گردد.



جستار

شهرام شیخی فر

انقلاب صنعتی چهارم و اثرات آن

دستیارهای مجازی و نرم افزارهای ترجمه. طی سالهای اخیر، پیشرفت های چشم گیری در حوزه هوش مصنوعی انجام گرفته است. این تحولات به علت افزایش قدرت پردازنده ها و دسترس بودن حجم گسترده از اطلاعات است. فن آوری ساخت دیجیتال دائم با دنیای بیولوژیکی در حال تعامل است. مهندسین، طراحان و معماران از طراحی محاسباتی، مهندسی مواد و زیست شناسی مصنوعی استفاده می کنند تا بتوانند همزیستی بین میکرو اور گانیسم ها، بدنمان، موادی که مصرف می نماییم و حتی ساختمان هایی که در آن زندگی می کنیم ایجاد ننمایند.

چالشها و فرصت‌ها

انقلاب چهارم صنعتی، درست مانند انقلابهای صنعتی دیگر، این توانایی را دارد که سطح درآمدهای جهانی را بیشتر کند و کیفیت زندگی را بهبود بخشد. تا امروز، فن آوری محصولات و خدمات جدید ایجاد نموده که بهره وری ما و همین طور لذت ما از زندگی را بیشتر کرده است. امروزه گرفتن تاکسی، رزرو پرواز، خرید محصول، پرداخت، گوش دادن به موسیقی و یا تماشای فیلم همه از راه دور انجام می‌گیرد. در آینده، نوآوری های فن آوری حالتی معجزه گونه پیدا خواهد کرد. هزینه حمل و نقل و ارتباطات کاهش پیدا خواهد کرد و زنجیره عرضه جهانی محصولات موثرتر خواهد شد. کاهش در هزینه کسب و کار سبب ایجاد بازارهای جدید و رشد اقتصادی خواهد شد. اما از سویی دیگر همانطور که اقتصاددانانی از قبیل اریک برینجولفسون و اندره مک کافی اشاره کردند، این تحولات بزرگ می تواند سبب ایجاد نابرابری (به ویژه در بازار نیروی انسانی) شود. جایگزینی نیروی کار با اتماسیون و ماشین سبب خیم تر شدن شکاف بین سرمایه و کار می شود. اما جایگزینی کارگرها با فن آوری نیز می تواند سبب ایجاد امنیت و ایجاد شغل گردد.

ما در آستانه انقلاب فن آوری هستیم. انقلابی که به صورت بنیادین در حال تغییر زندگی، کار و ارتباطات ماست. این تحول بزرگ از لحاظ مقیاس و پیچیدگی به هیچ تجربه بشـ—————ری شباهت ندارد. ما هنوز نمی‌دانیم که آینده این تحول بزرگ چگونه خواهد بود. اما یک چیز کاملاً واضح است: واکنش ما به این تحول عظیم باید منسـ————جم و فراگیر باشد و همه ابعاد جامعه، از بخش‌های خـ————وصی و دولتی تا جامعه مدنی و آکادمیک را در بر گیرد.

انقلاب صنعتی اول از آب و انرژی بخار به منظور مکانیزه کردن تولیدات استفاده نمود. انقلاب صنعتی دوم از قدرت الکتریسیته به منظور تولید انبوه بهره برد. سومین انقلاب صنعتی از علم الکترونیک و فناوری اطلاعات به منظور تولید خود کار استفاده نمود. انقلاب چهارم صنعتی بر پایه های انقلاب سوم بنا نهاده شده است و شامل همجوشی فن آوری های مختلف است که مرزهای زیستی، دیجیتال و فیزیکی را در می نوردد. دلایل وجود دارد که نشان می دهد تحولات امروزی دیگر همان انقلاب صنعتی سوم نیستند، بلکه نوید ظهور چهارمین انقلاب صنعتی را می دهد. سرعت تحولات جدید هیچگونه سبقه تاریخی ندارد. در مقایسه با انقلاب صنعتی سوم که پیشرفتی خطی داشت، انقلاب صنعتی چهارم سرعت نمایی دارد. در ضمن این تحول تقریبا همه صنایع را در بر می گیرد. وسعت و عمق این تغییرات، نویدبخش تحول در کل نظام های تولید، مدیریت و کنترل می باشد. امکان اتصال میلیون ها انسان به دستگاه های موبایل با قدرت و حافظه بالا و همچنین دسترسی آنها به دانش نامحدود است و این امکانات با پیشرفت های عملی در حوزه های هوش مصنوعی، ربات، اینترنت اشیاء، وسائل نقلیه خود کار، پرینترهای سه بعدی، نانوتکنولوژی، بیوتکنولوژی، علم مواد، ذخیره انرژی و محاسبات کوانتومی دوچندان خواهد شد. در حال حاضر نیز ما در دنیای هوش مصنوعی زندگی می کنیم: از خودروهای بدون راننده تا پیمادها،



منظور فهم بین فرهنگی می‌شوند اما اینگونه تعاملات میزان انتظارات ما را از مفهوم موفقیت بالا می‌برد و ممکن است سبب افراطی گری نیز بشود.

تأثیرات انقلاب صنعتی چهارم بر مردم

انقلاب چهارم صنعتی نه تنها بر آنچه که انجام می‌دهیم تاثیرگذار است، بلکه هویت ما را هم دستخوش تغییر قرار می‌دهد. این تحول بزرگ، هویت ما که شامل حریم خصوصی، حس مالکیت، الگوهای مصرف، زمان، شغل، مهارت و ارتباطاتمان است را نیز تغییر خواهد داد. این تحولات فن آورانه حتی بر سلامتی مان و کیفیت وجودیمان تاثیرگذار است. این فهرست آن چنان بزرگ است که در این مقاله نخواهد گنجید.

ممکن است کسی که عاشق فن آوری است از خود پرسد آیا ممکن است این تلفیق فن آوری با زندگیمان، از ظرفیتهای انسانی (مانند مشارکت و مهربانی) بکاهد؟ تعامل ما با تلفن همراهمان ممکن است که به ما اجازه ندهد تا در ارتباطی معنادار با دیگران عمیق شویم. یکی از بزرگ ترین چالش‌های ما در عصر جدید، حریم خصوصی است. یافتن و به اشتراک گذاری اطلاعات شخصی مان از مهم ترین بخش‌های ارتباطات جدید است. بحث در خصوص مسائل اساسی مانند تأثیرات فن آوری بر زندگی شخصی مان تنها در سالهای بعدی پررنگ تر خواهد شد.

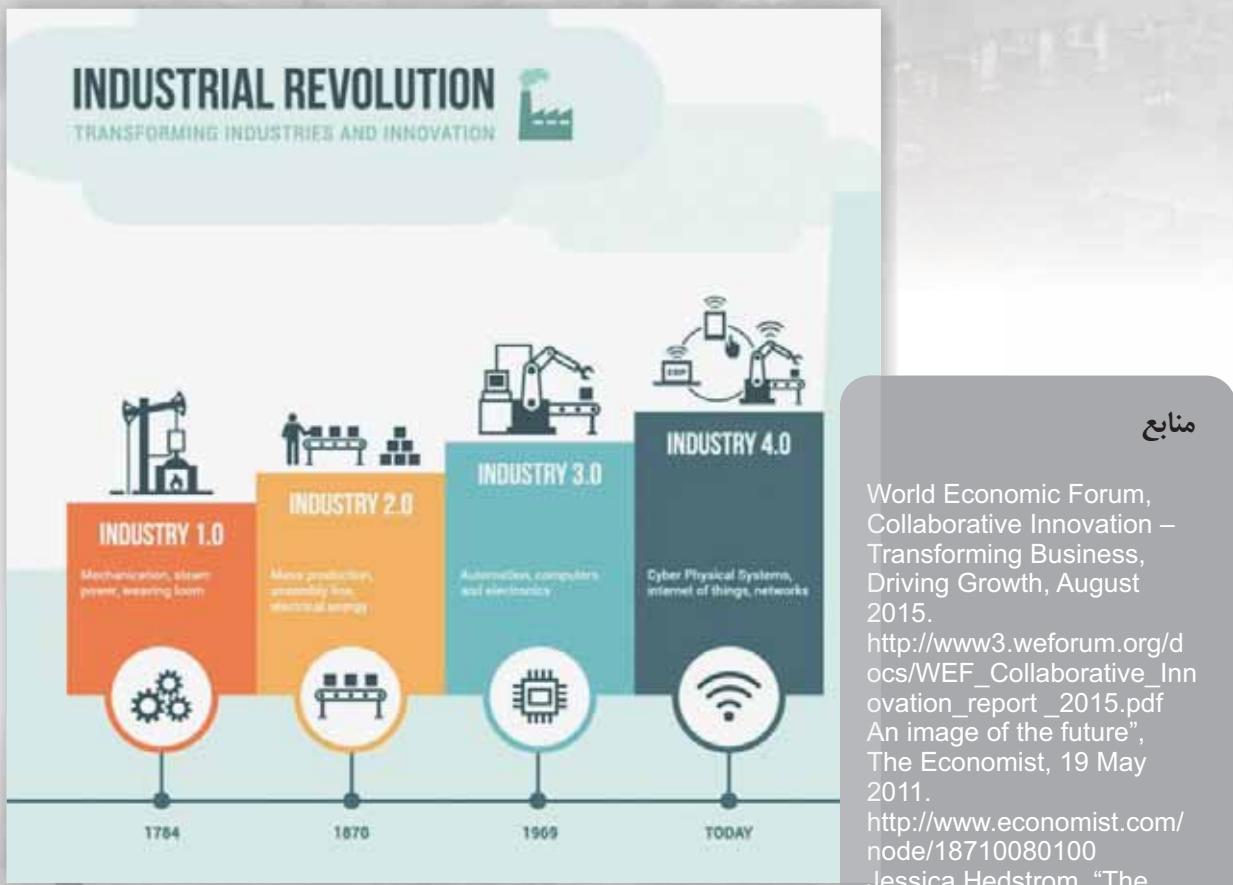
در حال حاضر نمی‌توان آینده را پیش بینی کرد اما با مطالعه گذشته می‌توان بیان داشت که تلفیقی از هر دو اتفاق خواهد افتاد. اما می‌توان اذعان داشت که در آینده، استعداد عاملی مهم تر از نیروی یدی در تولید خواهد بود. این سبب ایجاد شکاف در بازار مشاغل می‌شود و دو طیف مهارت بالا/درآمد بالا و مهارت پایین /درآمد پایین را پدید می‌آورد. این تفاوت ممکن است منجر به ایجاد تنفس های اجتماعی گردد. نابرابری علاوه بر اهمیت اقتصادی، از لحاظ اجتماعی نیز حائز اهمیت می‌باشد. بزرگ ترین ذی‌نفعان در نوآوری از فراهم آورندگان سرمایه‌های معنوی و فیزیکی می‌باشند: مخترعین، صاحبان سهام و سرمایه‌گذاران. فن آوری یکی از دلایل اصلی کاهش درآمد هاست. در کشورهایی با درآمد بالا تقاضا برای نیروی کار ماهر افزایش یافته و از نیروی کار کم مهارت کاسته شده است. نتیجه این است که بازار کار به دو بخش نیروی کار با مهارت و نیروی کار کم مهارت تقسیم شده و جایی در میانه وجود ندارد. این توضیح می‌دهد که چرا برخی از کارگرها و کارمندان نگران درآمد خود هستند و طبقه متوسط نیز از وضعیت شغلی خود راضی نیستند. این اقتصادی که تنها دسترسی محدودی به طبقه متوسط نیروی کار می‌دهد ممکن است از ریل خارج گردد.

گسترش فن آوری های دیجیتال و پویایی اطلاعات، به آتش نارضایتی دامن زده است. بیش از ۳۰ درصد از جمعیت جهان از پلتفرم‌های رسانه های جمعی به منظور یادگیری، ارتباط و اشتراک اطلاعات استفاده می‌نمایند. در دنیایی ایده آل، این تعاملات سبب ایجاد فرصتی به

جستار

کننده اهداف و ارزش‌های مشترک‌کمان باشد. به این منظور باید به دیدگاهی مشترک و جامع در خصوص چگونگی تاثیرات فن‌آوری رسید. تا حال هیچگاه ما به این حد احساس خطر نکرده بودیم. متأسفانه امروزه، مدیران یا به صورت سنتی فکر می‌کنند و یا غرق در دنیای فن‌آوری شده‌اند.

ترسیم آینده
بشر نه بر فن‌آوری و نه بر مشکلات ناشی از آن کنترلی نخواهد داشت. همه ما با تصمیمات روزانه‌ای که می‌گیریم در این تحول مسؤول هستیم. بنابراین ما باید از توان و فرصت‌هاییمان به منظور شکل دهنده این تحول استفاده کنیم و آن را به گونه‌ای هدایت کنیم که منعکس



منابع



مدیر عامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در پیامی به مناسبت روز جهانی کار و کارگر عنوان کرد:

بهبود شرایط کار و تکریم کارگران با تامین معیشت آنان و ظیفه خطیر همه تصمیم گیران است.



ساخت با مدیریتی جهادی و رونق تولید بتوان برنامه های رفاهی و امنیت شغلی کارگران عزیز را بهتر از همیشگه مدیریت کرد. وی با اذعان به فعالیت های ماندگاری که در سال های اخیر در شرکت آب منطقه ای انجام شده است از حمایت خود و همه همکاران از حقوق کارگران به عنوان یک اصل انسانی و ظیفه دینی یاد نمود و بار دیگر مراتب حمایت خود از مجموعه کارگران شرکت تاکید نمود.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه مدیر عامل شرکت در گفتگویی کوتاه ضمن تبریک روز جهانی کار و کارگر، کارگران را سرمایه های اجتماعی دانست که باید بیش از هر زمانی به امنیت شغلی و تامین آنها توجه نمود. درویشی با اشاره به اهمیت کار در توسعه و تعالی اجتماعی، ایجاد رفاه و امنیت و بهبود شرایط کار برای همه را جزو انکارناپذیری از خدمات اجتماعی دانست که باید توسط مدیران، تصمیم گیران و همه متولیان امور مدنظر قرار گیرد. درویشی با اذعان به اهمیت معیشت همۀ آحاد جامعه و به ویژه کارگران، بهبود شرایط کار و تکریم کارگران را وظیفه خطیر همه تصمیم گیرندگان و مدیران دانست و از خدمات کارگرانی که سال ها در طرح های عمرانی و سازه ای در شرکت آب منطقه ای کرمانشاه زحمت کشیده اند و در شرایط کاری سخت و طاقت فرسا به وظایف انسانی خود عمل نمودند تشکر و برای همه آنان سلامتی آرزو کرد. درویشی کار را عامل توسعه اجتماع و رونق شرایط رفاهی جامعه دانسته و کارگران را عامل اجرای کارهای ارزشمند خواند و خاطر نشان

مدیر عامل شرکت آب منطقه ای در روز روابط عمومی: ارتباطات "صرفًا یک نام در یک برگ از تقویم روزگار نیست، بلکه یک سرفصل از اخلاق، علم و هنر است

بهرام درویشی مدیر عامل شرکت در روز ارتباطات و روابط عمومی و به مناسبت فرارسیدن روز روابط عمومی گفت: فرصت را مغتنم شمرده، این روز را گرامی داشته و به تمامی فعالان این عرصه تبریک عرض مینماییم. بی شک این روز تداعی گر اهمیت و نقش روز افزون صنعت روابط عمومی در دنیا ارتباطات است که امروزه به قلب تپنده مجموعه های مختلف تبدیل شده است. روابط عمومی ها باید در پاسخگویی به مردم و در برقراری ارتباط با آنها صداقت را اصل قرار دهند. اهمیت جایگاه روابط عمومی در عصر ارتباطات و در دورانی که اطلاع رسانی در همه عرصه ها پیشتر است، دوچندان شده است. به گونه ای که موفقیت سازمان ها، ادارات و شرکت ها و دوامشان در عرصه ها و فعالیت های تخصصی به عمل کردن روابط عمومی های آنها وابسته است.

کارگاه آموزشی

در راستای توسعه مدیریت و منابع انسانی
در شرکت آب منطقه ای کرمانشاه:

کارگاه آموزشی و تخصصی مدیریت مشارکتی برگزار گردید

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در راستای توسعه مدیریت و منابع انسانی و ترویج فرهنگ سازمانی، کارگاه تخصصی مدیریت مشارکتی، با حضور دکتر آزادی مشاور تحول اداری و جمعی از کارکنان این شرکت برگزار گردید.

شیخی فر مدیرفناوری اطلاعات و توسعه مدیریت شرکت با اشاره به اهمیت توسعه مدیریت و منابع انسانی و ترویج فرهنگ سازمانی شرکت برای ارتقای بهره‌وری و توسعه شرکت، رسیدن به مطلوب را نیازمند مساعدت جدی همه همکاران دانست وی بروز رسانی دانش مدیران و روسارا شاهد رشد و بهره‌وری سازمان دانست و افزود بایدتوانیم از ظرفیت نیروی انسانی که سرمایه اصلی هر سازمان است بهره‌مند گردیم.

سminار آموزشی فشار خون و راههای کنترل و درمانی آن

تصلب شرایین فرآگیر و آمبولی ریه می‌شود. پرفشاری خون همچنین عامل خطر در اختلال شناختی، زوال عقل و بیماری مزمن کلیوی می‌باشد. وی در پایان فشار خون بالا را قاتل بی صدا و آرام خواند، چرا که اغلب هیچ علامتی ندارد و تغییرات مؤثر در روش زندگی، می‌تواند فشار خون را به اندازه یک داروی تجویزی ضدپرفشاری خون کاهش دهد. ترکیبی از دو یا چند تغییر در روش زندگی می‌تواند حتی نتایج بهتری هم داشته باشد. فعالیت منظم فیزیکی می‌تواند به کاهش فشارخون کمک کند. این کار می‌تواند سلامت عمومی شما را نیز بهبود بخشد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه، سminار آموزشی فشار خون و راههای کنترل و درمانی با حضور کارکنان شرکت، در سالن جلسات برگزار شد.

در این سminار دکتر الماسی پژشك معتمد شرکت بیمه مطالب مفیدی در خصوص ماهیت بیماری فشارخون بالا، علائم، راههای پیشگیری و همچنین عوارض فشارخون بالا از جمله بیماری قلبی عروقی (سکته قلبی و سکته های مغزی) علائم و چگونگی مواجهه با فرد بیمار ارائه نمودند. الماسی گفت: بیش از ۱۵ درصد از جمیعت بالای ۱۵ سال کشور مبتلا به بیماری فشارخون هستند. این در حالی است که ۵۰ درصد این افراد هنوز از بیماری خود یا مطلع نیستند و یا اقدامات درمانی و پیشگیرانه از این بیماری را نجات نمی‌دهند.

بیماری های قلبی و عروقی از شایع ترین و اولین عامل مرگ و میر در کشور است، همچنین کم تحرکی، مصرف دخانیات و الکل و تغذیه نامناسب از جمله عوامل گسترش در بیماری های غیرواگیر از جمله فشار خون است.

وی پرفشاری خون را مهم ترین عامل خطر قابل پیشگیری در مرگ زودرس در سراسر جهان دانست. پرفشاری خون باعث افزایش خطر بیماری ایسکمیک قلب، سکته مغزی، بیماری شریان های پیرامونی و دیگر بیماری های قلبی عروقی شامل نارسایی قلب، آنوریسم آورت،



با کودکان



با حضور مدیر روابط عمومی شرکت آب منطقه ای
کرمانشاه در دبستان مهر آذین:

مسابقه نقاشی با موضوع آب و مصرف بهینه برگزار شد

تشویق دانش آموزان برای آموختن ادبیات حفاظت از منابع آب ذکر کرد و خاطرنشان ساخت آموزش های ترویجی از دبستان ها باید شروع شود جایی که کودکان به خوبی می توانند ارزش و اهمیت آب و سایر منابع طبیعی را درکنند. در ادامه جوادی با اشاره کوتاهی به اهمیت منابع آب و به ویژه آبهای زیرزمینی حفاظت از آب را وظیفه همگانی دانست و از مدیران و مریان مدرسه مهر آذین به خاطر همکاری برای ترویج فرهنگ مشارکت در راستای حفاظت از منابع آب تقدیر نمود.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه با حضور مدیر روابط عمومی شرکت در مدرسه ابتدایی دخترانه مهر آذین شهر کرمانشاه، مسابقه نقاشی با موضوع آب و با تاکید بر آب مصرف بهینه گردید. در این مسابقه که ۳۳ نفر از دانش آموزان این دبستان شرکت داشتند در پایان ۱۰ نفر به همه دانش آموزان گواهی و لوح شرکت در مسابقه، ۱۰ نفر تندیس نقاشی برتر و به هفت نفر نیز جایزه ویژه مسابقه اهدا گردید.

جواد جوادی مدیر دفتر روابط عمومی هدف از این کار را



جلسه آموزشی بروز رسانی استانداردهای مدیریتی ایزو ۲۰۱۵

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه: جلسه آموزشی بروز رسانی استانداردهای مدیریتی ایزو ۲۰۱۵ با حوزه معاونت طرح و توسعه در شرکت برگزار گردید. شیخی فر مدیر دفتر فناوری اطلاعات و توسعه مدیریت گفت این جلسه بمنظور استمرار روند سیستمی و بهبود مستمر فرایندهای سازمانی و اثر بخشی فعالیت ها با هدف آموزش مسئولین و مدیران فنی و بالا بردن سرعت و دقیقت آنها در فرآیند فعالیت های اجرایی برگزار گردید.

نشست عمومی



مدیرعامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه در سومین نشست عمومی:

امانتداری و ظیفه سنجینی است و همه باید حافظ منافع وزارت نیرو باشیم.

زمین شناختی در آب زیرزمینی پرداخته و مورد توجه قرار گرفت. پایان بخش نشست سخنان درویشی مدیرعامل شرکت که ضمن تشکر از همکاری و مساعدت همه معاونت‌ها، مدیران و همکاران شرکت در روزهای دشوار سیلاب و سفر ریاست محترم جمهور و هیئت همراه و افتتاح سه طرح مهم آبی در استان، با مروری بر فعالیت‌های انجام شده در شرکت روند را رو به جلو و مترقی دانست و با اشاره به تغییر و الزام آن در پیشبرد اهداف عالی وزارت نیرو، مشارکت هم اندیشی و رعایت امانتداری را جزو اصلی ترین رسالت سازمانی دانست که می‌تواند حامی منافع و منابع وزارت نیرو و شرکت آب منطقه ای کرمانشاه باشد. وی با اشاره به همدلی در ایام بحران سیلاب، تسری این مشارکت و همدلی به همه بخش‌های سازمان را برای حرکت رو به جلو انکار ناپذیر دانست و آن را نشانه رشد و ترقی سازمانی ذکر کرد. درویشی با اشاره به وضعیت اقتصادی و شرایط تحریم کشور و رعایت صرفه جویی بر مدیریت هزینه‌ها تاکید و اشاره داشت الگوی ما برای تأمین معیشت همکاران الگوی شرکتهای موفق است اما نباید از این نکته غافل شد که ما امانت دار منافع و منابع شرکت و وزارت نیرو هستیم و باید با جدیت تمام این امانتداری را به نحو احسن به انجام برسانیم. درویشی اخلاق، امانتداری، اهتمام در حفظ سرمایه‌های سازمانی و لزوم مشارکت همه همکاران در حرکت رو به جلوی شرکت را الزاماتی دانست که می‌تواند در مدیریت سازمانی همه را متفعل سازد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه سومین جلسه هم اندیشی شرکت که با حضور مدیرعامل، معاونین، مدیران ارشد و میانی و روسای گروه‌ها و همکاران بخش‌های مختلف شرکت در سالن آمفی تئاتر برگزار شد مدیر عامل بر امانتداری و حفاظت از منابع و منافع وزارت نیرو به عنوان سرمایه‌ای که باید حامی و منادی توسعه باشد تاکید کرد.

در این نشست نخست شیخی فر مدیر دفتر فناوری اطلاعات و توسعه مدیریت شرکت با خیر مقدم به همکاران و دعای قبولی طاعات و عبادات در ماه مبارک رمضان، برگزاری این جلسات و استمرار آن را نشانه تحول در شرکت دانست و از همه همکاران خواست تا با پیشنهادها و نظرات خود در بهبود ارتباطات موثر سازمانی مشارکت نمایند. وی مدیریت مشارکتی را اعمالی مهم برای تحول و استمرار مدیریت بهینه سازمانی دانست و بر لزوم آن تاکید نمود. ادامه جلسه با پخش فیلم مستند و کوتاه مدیریت سیلاب فروردین ماه توسط شرکت آب منطقه‌ای و همه همکاران دخیل در مدیریت سیلاب و به ویژه ستاد فرماندهی سیلاب همراه بود. در ادامه مرادی معاون حفاظت و بهره برداری شرکت به همراه مدیران دفاتر حفاظت کیفی، مهندسی رودخانه‌ها و سواحل، بهره برداری و نگهداری از سدها و شبکه‌های آبی و دفتر حفاظت منابع آب زیرزمینی در این نشست حضور یافت. مرادی با گزارشی مفصل از اقدامات انجام شده در این معاونت از همکاری و هماهنگی همه کارشناسان و مدیران بخش‌های مختلف تقدیر کرد. وی با اشاره به فعالیت‌های ماندگار در سیلاب اخیر و نیز برنامه‌های پیش رو برای حفاظت از منابع آب، رویکرد فعلی را رویکرد تعاملی و مثبت خواند و از همه همکارانی که در این دوران مشارکت داشتند تشکر نمود.

در ادامه این نشست طاهری رئیس گروه تحقیقات کاربردی به ارائه مقاله مشترک خود و درویشی مدیرعامل شرکت پرداخت. این مقاله که در سومین کنفرانس ملی هیدرولوژی مناطق نیمه خشک حائز رتبه برتر شده بود به بحث پیرامون مباحث اخلاق



لزوم رعایت اخلاق علمی و حرفه ای در پردازش داده های منابع آب در GIS

کمال طاهری

گروه تحقیقات کاربردی



چکیده

در هر تحقیق علمی و منطبق بر شیوه های درست پژوهش یک اصل حیاتی و مهم را باید فراموش کرد و آن هم رعایت اخلاق پژوهش و تحقیق و امانتداری در به کاربردن داده ها و تفسیر آنها است. بروز برخی حوادث در دهه های اخیر سبب شد تا اخلاق از یک امر ذهنی انگاشته شده به یک امر کاربردی در تحقیقات نیز تسلیم شود. برخی از فجایع ناشی از علم بدون اخلاق و تهدید ثبات و ساختار علم در نبود اخلاق به همراه سرقت علمی و ادبی بود که موجب شد اخلاق به عرصه پژوهش و فناوری نیز راه یابد و با نام اخلاق علمی در دهه های اخیر تلاش نمایند تا شالوده های علم شناسی و حقوق مولفین محفوظ گردد. ضمن اینکه خود ماهیت علم و پژوهش نیز در سایه صداقت و پیشگیری از جعل و فریب همچنان استوار بماند. در این نوشتار استفاده از داده ها و نقشه های رقومی تهیه شده در سیستم اطلاعات جغرافیایی بدون ذکر نام و عنوان پدید آورند یا شرکت در اختیار گذارند به عنوان آثاری بارز از سوءاستفاده از علمی و سرقت علمی معروف شده اند. ضمن اینکه به لحاظ مالکیت معنوی و صرف بودجه های تحقیقاتی هم از بعد اخلاقی و هم قانونی استفاده از داده ها یا تغییر و تحریف آنان امری ناپسند و غیر قانونی محسوب می گردد. در استفاده از داده های GIS بسیاری از مولفین و محققین اخلاق علمی را نادیده انگاشته و بدون واهمند خود از پردازش پژوهش خود از داده های استفاده می کنند که نشانی از منع و مالک یا تهیه کننده یا خریدار آن (که در حکم مالک است) دیده نمی شود. در این نوشتار سعی شده است با مروری بر لزوم حاکمیت اخلاق علمی بر استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی نشانه های نقض اخلاقی و عدم تعهد به کار پژوهشی صادقانه ذکر گردد.

کلمات کلیدی اخلاق علمی-سرقت علمی-داده های رقومی-اندیشه های آسیب پذیری-GIS

اخلاق چندان ساده-که شاید به نظر برسد-نیست. اخلاق یا Ethics از کلمه یونانی *ethos* به معنای خلق و خوی یا سیرت گرفته شده است. علم اخلاق نیز به آنچه که در رفتار مردم خوب یا بد؛ فرزانه یا نامعقول است توصیف شده است^[۳]. با این همه امر و زواید علم اخلاق و سایر اجزای آن در شاخه علوم فلسفی قرار گرفته و انواع مختلفی همچون اخلاق کاربردی و... را شامل می شود^[۴].

بروز برخی حوادث در دهه های اخیر سبب شد تا اخلاق از یک امر ذهنی انگاشته شده به یک امر کاربردی در تحقیقات نیز تسلیم شود. در این مسایل اخلاقی در جریان تحقیقات علمی؛ استفاده از دستکاریهای ژنتیکی و مثال آن به همراه تهدید ثبات و ساختار علم در نبود اخلاق را می توان بهانه های اصلی برای ورود اخلاق به علم دانست^[۵]. ضمن اینکه سرقت علمی و ادبی؛ تعارض منافع و پیوند علم و تجارت در فقدان اخلاق می تواند فجایع و نابسامانی های بسیاری در همه حوضه های ذینفع از نتایج علمی وارد سازد^[۶].

استفاده های نامناسب و بذرفتاری های علمی توسط برخی از محققین به دسته های مختلفی تقسیم شده است.

مقدمه

تحقیق یا پژوهش در عبارتی عام "جستجوی دانش" است^[۱]. کاوشی علمی و نظاممند برای رسیدن به اطلاعات مربوط به یک موضوع ویژه. در حقیقت؛ پژوهش هنر مشاهده علمی است. در فرهنگ لغت انگلیسی تحقیق به مشاهده دقیق یا جستجوی ویژه در خلال پژوهش برای رسیدن به حقایقی نو در هر شاخه از دانش اطلاع شده است^[۲]. تحقیق شامل انواع مختلفی است که می تواند دسته بندی های آن را از کتابهای تخصصی پیگیری کرد با این همه در حال حاضر تحقیق و پژوهش در بسیاری از سازمانها و نهادهای متولی تحقیقات به سه دسته اصلی تحقیقات بنیادی، کاربردی و توسعه ای تقسیم می شوند. علاوه بر این ماهیت داده های نیز در دسته بندی موثرند و تحقیقات کمی و کیفی را تشکیل می دهند. منابع داده ای در نتایج تحقیق و سودمندی آنها اهمیت ویژه ای دارند.

در هر تحقیق علمی و منطبق بر شیوه های درست پژوهش، یک اصل حیاتی و مهم را باید فراموش کرد و آن هم رعایت اخلاق پژوهش و تحقیق و امانتداری در به کاربردن داده ها و تفسیر آنها است. تعریف

پژوهش

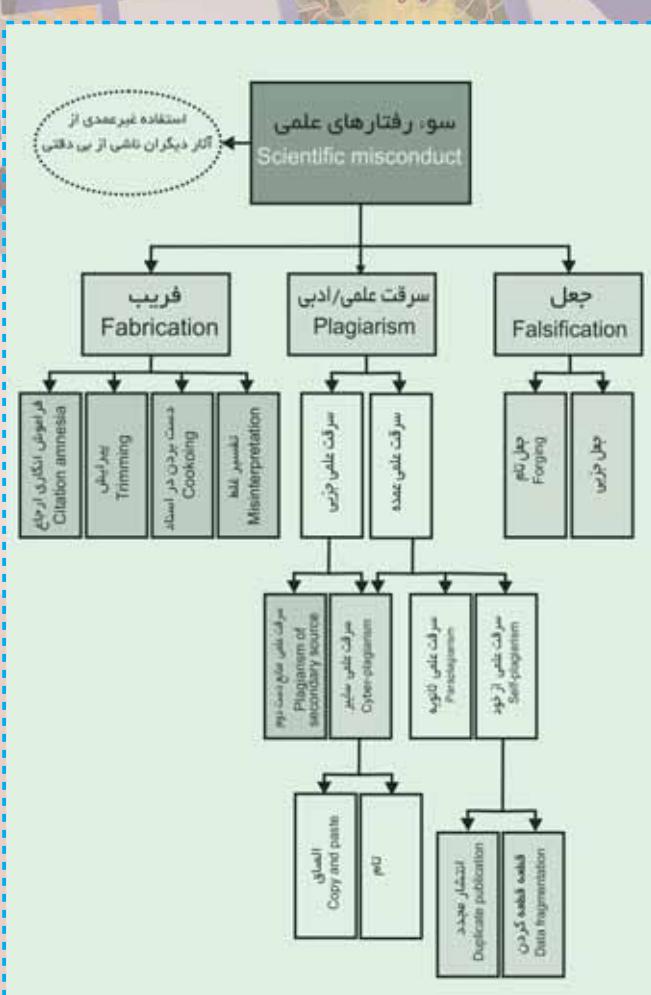
در این میان بر اساس نظر منبع شماره [۷] رفتارهای سودر پژوهش و عدم رعایت اخلاق پژوهشی را می توان به سه دسته جعل، تحریف و سرقت علمی تقسیم نمود. علاوه بر این گاهی هم برخی رفتارهای ناشی از اهمال یا بی دقیقی در استفاده از مطالب دیگران نیز وجود دارد که در هر حالت ناپسند است.

۲ مفاهیم و تعاریف

تحریف دستکاری عمدی در داده ها است که می تواند شامل انواعی همچون تفسیر غلط دست بردن در اسناد پیرایش و فراموش انگاری در ارجاع باشد. در مورد اخیر نویسنده سعی دارد با عدم ارجاع به کارهای دیگران در پیشینه تحقیق کار سایر محققین را نادیده انگاشته یا وجود آنها را منکر شود. دست بردن در اسناد را به اختیار تعداده داده هایی می دانند که با فرضیات پژوهش همخوانی دارد [۷]. پیرایش یا دستکاری داده ها برای بهتر نمودن آنها یا همسویی آنها با اعراض و نتایج نویسنده است [۷] و نهایتاً در تفسیر غلط نویسنده به طور عمده تلاش است تا اسناد و شواهد و یافته ها را براساس اعراض خود غلط تفسیر کند و لو ارجاعات درستی هم داده باشد. در این میان سرقت علمی یکی از شناخته شده ترین نوع بدرفتاری های علمی است که به شکل زیر تعریف می گردد:

سرقت ادبی، عبارت است از استفاده مستقیم از لغات دیگران بدون استفاده از علامت خاصی که نشان دهنده این باشد که نوشه مربوط به کس دیگری است. هنگامی که بخش های اصلی و اطلاعات علمی یک مقاله یا پایان نامه و یا گزارش طرح های پژوهشی از مقاله، پایان نامه و گزارش های علمی نگاشته شده به وسیله دیگران آورده شود، این اقدام ناپسند اخلاقی را سرقت علمی می نامند. این مسئله را نمی توان به خاطر بی دقیقی ساده نویسنده و غیرعمدی تصور کرد. از نظر اخلاقی پسندیده نیست که نویسنده یک مقاله، کار محققان دیگری را (که قبل از گزارش شده است) بدون ارجاع به نویسنده، به نام خود ارائه کند [۸].

اگر جمله ای از مقاله یا نوشتاری گرفته می شود، در صورتی که جمله بندی به طور دقیق عین مقاله باشد، این جمله بندی را باید درون گیومه آورده و منبع آن ذکر گرد مانند آنچه که در تعریف سرقت علمی به نقل از کبودین و همکاران [۸] و زلفی گل و صالحی [۹] ارایه شد. در شکل ۱ سورفتارهای علمی به نقل از توکل و ناصری راد [۷۷] که آنها خود نیز از منابع مختلف استفاده و اقتباس کرده اند آورده شده است. شکل ۱ با نقل از منبع [۷] و با اندکی تغییر ارایه شده است.



شکل ۱: سوء رفتارهای علمی تقلب جعل و سرقة علمی و عناصر آن در کارهای علمی به نقل از [۷] با اندکی تغییر

برای شناخت و فهم تعاریف مرتبط با شکل ۱ می توان به مقاله [۷] رجوع کرد. با این حال برای درک بهتر موارد مرتبط با اهداف این نوشتار با مروری گذار به آنها اشاره می شود. در استفاده از این تعاریف برای یک دستی در معانی و مفاهیم بیشتر از مقالات فارسی و و عمدتاً مقالات انتشار یافته در مجله "اخلاق در علم و فناوری" استفاده شده است.

پژوهش



ضمن اینکه به لحاظ مالکیت معنوی و صرف بودجه های تحقیقاتی هم از بعد اخلاقی و هم قانونی استفاده از داده ها یا تغییر و تحریف آنان امری ناپسند و غیر قانونی محسوب می گردد.

۳- سیستم اطلاعات جغرافیایی در منابع آب

امروز سیستم اطلاعات جغرافیایی به عنوان بخشی لاینک از بسیاری از مقالات و نوشتارهای علمی در گرایش‌های مختلف علوم و مهندسی در آمده است. از علوم اجتماعی تا علوم فنی و حتی پژوهشی گرفته تا بررسی های زیست محیطی و خطرات محیطی به کارگیری فناوری های سنجش از دور و سیستم اطلاعات جغرافیایی به عنوان زیرساختی برای احاطه بر موضوع و تفسیرهای جامع و مرتبط بر مکان استفاده شده است. در این میان استفاده از GIS و داده های مکانی در صنعت آب و به ویژه مدیریت منابع آب اهمیتی حیاتی دارد.

از راه برنامه های مدیریتی در سطوح مختلف مدیریت منابع آب اعم از مقیاس قاره یا حوضه به داده های قابل اتکا و اطلاعات به روزشونده ای همچون وضعیت منابع آب، مورفوژی، شکل و اندازه حوضه، تغییرات کاربری، اثرات انسانزاد و وضعیت رودخانه ها تالابها و چشمه ها و... نیاز دارد. سرعت فراهم ساختن داده و پردازش داده ها در روند تکوین برنامه های مدیریتی نقش مهمی دارد.

تجزیه و تحلیل مکانی داده ها می تواند آینده یک حوضه آبریز و پویایی اکو سیستم آن را پیش بینی نماید [۱۲]. داده های سنجش از دور و اطلاعات مکانی تهیه شده از منابع مختلف باید توسط ابزاری پایش و پردازش شوند. سرعت پردازش و دقت آن از اهم مواردی است که می توان با استفاده از فناوری های GIS به آن رسید.

نکته بارز این سیستم توان تحلیل حجم بسیار بالایی از داده های مکانی است [۱۲]. تحلیل سیستمهای حوضه آبریز جز تلفیق انبو های از داده های مکانی - زمانی میسر نمی شود. شناخت سیستمهای رودخانه ای، سیلابها، توان منابع آب زیرزمینی، بررسی های کارست، خطرات زمین شناسی ناشی از تغییرات در حجم آب زیرزمینی، مکانیابی دفن زباله ها برای جلوگیری از آلودگی آبخوانها و... به تحلیلهای مکانی در GIS نیاز دارند تا بتوانند نتایج قابل پیش بینی و جامع را فراهم آورند.

گاهی اتفاق افتاده است که نویسنده ای به منبع ارجاع می دهد و نویسنده ای دیگر بدون ارجاع به منبع اصلی از روی این منبع دست دوم ارجاع می دهد که از آن به نام سرقت علمی از منابع دست دوم اشاره می کنند. با رشد فناوری های وب و اینترنت کپی / پیسٹ در عالم نوشتاری رواج بسیاری یافته است. این شیوه از سرقت را سرقت علمی سایبر نامیده اند [۱۰] که در حالت کپی / پیسٹ از آن به عنوان سرقت علمی سایبری تام و در صورت دانلود و سرقت بخشی از متن یا نوشتار بدون ارجاع به وب سایت را سرقت علمی سایبر الصاق یا کپی / پیسٹ می گویند [۷].

انتشار مجدد و سرقت از خود نیز زمانی اتفاق می افتد که نویسنده ای نتایج کار را چندبار منتشر سازد. قطعه قطعه کردن پژوهش و انتشار متعدد آن نیز مغایر با اصول اخلاق علمی است. برخی اوقات نویسنده‌گان در مقالات بخش عمدۀ ای از کارهای از قبل منتشر شده خود را دوباره ذکر می کنند که به آن سرقت علمی از خود یا خود دستبردی می گویند که جزو مصاديق سرقت علمی محسوب می گردد.

سوء رفتارهای علمی رایجی که ممکن است بروز نماید را می توان به شرح زیر خلاصه کرد [۱۱]:

(۱) غفلت عمدی در ذکر کارهای قبلی (کارهای خود نویسنده را نیز می تواند شامل شود)

(۲) داده سازی عمدی fabrication of data از داده های جمع آوری شده یا به عبارتی دستکاری داده ها

(۳) حذف عمدی داده های شناخته شده ای که با فرضیات تحقیق جور نباشد

(۴) داده های دیگری را مال خود کردن

(۵) انتشار نتایج بدون رضایت همه محققین در گیر کار

(۶) قصور در ذکر نام همه محققان دخیل در کار

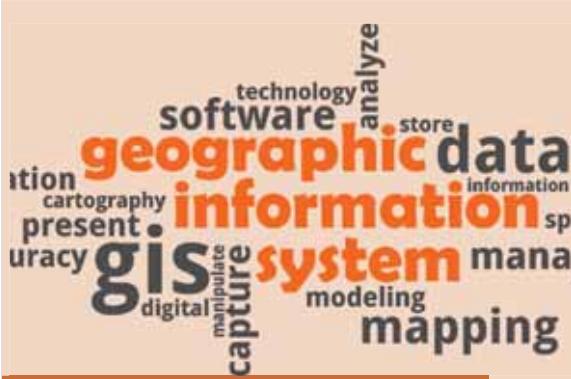
(۷) تضاد منافع Conflict of interest

(۸) تکرار انتشار نتایج مشابه هم یا مرور آنها

(۹) نقض محترمانه بودن

(۱۰) وارونه جلوه دادن کارهای قبلی

در این نوشتار استفاده از داده ها و نقشه های رقومی تهیه شده در سیستم اطلاعات جغرافیایی بدون ذکر نام و عنوان پدید آورند یا شرکت در اختیار گذارند به عنوان آثاری بارز از سوء رفتارهای علمی و سرقت علمی معرفی شده اند.



مالکیت داده و نقشه ها

هنگامی که شرکت یا سازمانی برای تولید داده با تهیه نقشه های رقومی متعاقب هزینه های مالی و پرسنلی می گردد مالک نتایج یا داده های حاصل از آن است. حتی در طرحهای تحقیقاتی هم که توسط شرکتها/سازمانها و موسسات به دانشگاهها یا محققین و اگزار می شود نتایج مرتبط متعلق به کارفرما بوده و از نظر اخلاق پژوهشی و در صورت ذکر تمهد مالکیت داده در قراردادها، انتشار نتایج بدون اطلاع مالک (کارفرما) ممنوع و خالق قانون و اخلاق پژوهشی بوده و عدم ذکر حامی مالی یا مستندات مورد استفاده که حاصل کار کارفرما بوده است مصاديق کامل سورفتار علمی محسوب می گردد.

تعمیم داده ها و تولید نقشه های موضوعی

یکی از مسائل مهم در استفاده از داده ها و منابع اطلاعاتی شرکتهای آب منطقه ای، تعمیم داده ها برای تولید نقشه های موضوعی است. گاهی برخی از افراد بدون توجه به شرایط فیزیکی و محیط آبخوان یا نوع منابع آب با استفاده از داده های نقطه ای نقشه های موضوعی را تهیه می کنند که کمترین انطباق را با واقعیتهای سرزمین دارد. در چنین حالاتی باید روشها مناسب برای تعیین داده ها یا تهیه نقشه های موضوعی ترجیحاً با مشورت با کارشناسان مسئول منطقه ای - بررسی و با استناد به دلایل انتخاب روش و تصحیحات آن، نقشه های موضوعی تهیه گردند.

اعتبارسنجی

استفاده از داده های رقومی یا تبدیل داده های عددی به نقشه های رقومی باید با استفاده از روشهای منطقی متناسب با نوع کار یا مدل مورد استفاده، صحت آن مورد بررسی قرار گیرد. گاهی اعتبار یک نقشه یا محصول مورد استفاده توسط یک سازمان یا موسسه مورد تایید است در این حالت استفاده مستقیم از آن نیازی به اعتبارسنجی ندارد. در بیشتر بررسی های مبتنی بر شیوه های روی هم گذاری یا همپوشانی لایه های رقومی در مدلهای آب زیرزمینی یا آسیب پذیری عدم استفاده از روشهای صحت آزمایی مغایر اخلاق پژوهشی بوده و می تواند با تحریف ذهن خواننده آنچه را که نمی تواند درست باشد، درست تلقی کند.

استفاده از داده های رقومی

به طور کلی سه نوع داده در شرکتهای آب منطقه ای وجود دارد؛ داده های عددی که شامل اطلاعاتی از سطح آب زیرزمینی آبدهی چاهها یا سایر سیستمهای آبی مانند رودخانه و چشمہ ها بوده و در قالب فایل اکسل قابل دریافت و استفاده است؛ دسته دوم نقشه های کاغذی یا چونساخت طرح ها و سازه های هیدرولیکی است که بهتر با توسعه دانش نرم افزاری و سیستم اطلاعات جغرافیایی این داده ها نیز بیشتر رقومی شده اند؛ و سوم داده های رقومی در قالب نقشه موردي مختلف در محیط اتوکد یا سیستم اطلاعات جغرافیایی است.

برای استفاده از این داده ها رسم بر این است که مقاضیان (عمدان دانشگاهی یا مهندسین مشاور) با درخواست کتبی موارد درخواستی اعم از داده های عددی (مانند سطح آب زیرزمینی یا داده های کیفیت آب) را از دفاتر یا معاونتهای مرتبط در سازمانها و شرکتهای آب منطقه ای یا آب و فاضلابهای شهری و یا روستاپی تقاضا می نمایند. در پاره ای از اوقات و بسته به شناخت مقاضی از بانک اطلاعات شرکتهای صاحب داده، داده های رقومی درخواست می شود که در هر حالت بعد از مختص ری بوروکراسی اداری منابع داده ای یا رقومی در اختیار درخواست کنندگان قرار خواهد گرفت.

در بسیاری از موارد هیچگونه ویرایشی بر روی داده ها انجام نخواهد گرفت و بسیاری از داده ها در قالب نقشه های موضوعی تهیه شده برای انجام تحلیلهای مدنظر مولف احمق به کار گرفته می شود. در صورت ویرایش یا تغییر، میزان آن به حدی نیست که نظرات کارشناسی استفاده کننده، دخیل باشد. در این حالت مالک بی واسطه داده ها یا نقشه های موضوعی، سازمان یا شرکت تولید کننده با خریدار داده ها است که در بسیاری از موارد در ارجاع دهی مورد غفلت واقع می شود.

بیشترین موارد مصرف داده های رقومی در ارایه مدلهای آسیب پذیری اعم از مدلهای مخاطرات محیطی مانند سیل و خطرات زمین شناسی یا آلدگی آبخوان است. شاید مدل دراستیک نام آشنا ترین مدل مبتنی بر داده های رقومی در بخش منابع آب باشد که به کرات و به وفور بدون ارجاع به مالک داده ها در ژورنالهای معتبر و کنفرانس های داخلی و خارجی انتشار یافته است. در اکثریت قریب به اتفاق موارد، داده های کار رفته در این گونه بررسی ها، لایه های عمق آب زیرزمینی ترخ تغذیه محیط آبخوان و هدایت هیدرولیکی از شرکتهای آب منطقه ای اخذ شده و بدون ذکر منبع در زیر نقشه یا در ردیف منابع از آنها استفاده می شود.

پژوهش

بحث و نتیجه گیری

که در چنین حالتی نیز با پیرایش داده ها و دست بردن در استناد موجب فریب خواننده می شود و از مصاديق بارز عدم رعایت اخلاق پژوهشی است.

پیشنهادها

در این نوشتار هدف ارایه دورنمایی از اخلاق پژوهش در به کارگیری دانش سیسیم اطلاعات جغرافیایی و تولیدات آن بود . بدون شک واکاوی مصاديق مغایر با اخلاق پژوهشی در GIS مانند سایر علوم باید به محققین و اگذار شود. با اینکه خود نرم افزارهای موجود در بازار قفل شکسته بوده و از بین یک کار پژوهشی می تواند ردهایی از نقض اخلاق را به همراه داشته باشد اما چون مقوله حقوق منعی در نرم افزار مورد بحث نگارنده نیست خود را مبرا از بررسی این بحث دانسته و صرفاً مصاديق سورفتارهای علمی را متوجه عدم ارجاع به مالکیت داده ها، پیرایش و تحریف در داده ها، و عدم درستی آزمایی آنها می داند. برای مقابله با سورفتارهای علمی لازم است در شوراهای کاربران GIS استانها کارگروهی به نام اخلاق پژوهشی و امانداری در انتشار داده ها و نقشه ها تشکیل شود تا حقوق مولفین و منصفین و کارفرمایان /مالکان داده ها و نقشه ها (منابع رقومی) حفظ شود.

سپاسگزاری نگارنده از همکاری گروه تحقیقات کاربردی شرکت آب منطقه ای کرمانشاه برای ارایه این مقاله سپاسگزار است.

استفاده محققان و مولفان از داده های رقومی در بخش های مختلف صنعت آب بدون ارجاع به مالکیت معنوی اثر یا مالک هزینه کننده آن، نوعی سرقت علمی تلقی شده و مغایر با اصول اخلاق علمی است. اگرچه قانونگذار تهیه و در اختیار گذاری داده های مدقن از بررسی های روشن منابع آب را جزو وظایف ذاتی شرکتهای متولی در وزارت نیرو گذاشته است، اما این نافی حقوق معنوی شرکتها نبوده و لازم است حقوق معنوی و مالکیت داده ها و به ویژه نقشه های رقومی در استنادها و مقالات علمی رعایت گردد.

استفاده از داده های منابع آب برای تحلیلهای پژوهشی و مقالات علمی بدون ذکر منبع داده نه تنها مخالف اصول اخلاق پژوهشی است بلکه از این منظر که بدون ویرایش این داده ها امکان دارد یک خطای کارشناسی به عنوان یک اصل علمی مطرح شود، نیز زیاد است. در این حالت از بعد اخلاق عام نیز، این کار نامدوح و البته کریه است. خطای ناشی از تبدیل این داده ها به نقشه های رقومی (عدم تأثیرنیابی شده) در مقایسه با نقشه های کاغذی یا رقومی مورد استفاده در شرکتهای آب منطقه ای گاهی به حدی زیاد است که مثلاً روند تغییر جهت جریان آب زیرزمینی را بر عکس هم نشان می دهد. این امر ناشی از عدم اطلاع محقق از واقعیتهای سرزمین بوده و تنها اتکا بر دانش نرم افزاری بدون تصحیح و درستی آزمایی است. این کار می تواند مصاديق فریب و یا تفسیر غلط باشد. علاوه بر این گاهی برای همسو کردن نقشه ها، کاربر با پیرایش داده ها سعی در درست نمایی نقشه های خروجی دارد

مراجع

- [۱] Kothari, C. R. (2004). Research methodology: Methods and techniques. New Age International.
- [۲] Hornby, A. S., Gatenby, E. V., & Wakefield, H. (1963). The advanced learner's dictionary of current English (Vol. 965). London: Oxford University Press.
- [۳] Van de Poel, I., & Royakkers, L. (2011). Ethics, technology, and engineering: An introduction. John Wiley & Sons.
- [۴] [تحتی]. (۱۳۸۷). چرایی و چگونگی نقد فلسفه اخلاق فمینیستی. زن در توسعه و سیاست. دوره ۶ شماره ۴: ۱۲۶-۱۰۹.
- [۵] Hedges S. (1997) Time bomb in the crime lab, US News and World Report, 24 March:22-24.
- [۶] Reiser, S., (1993) "The ethics movement in the biological sciences: a new voyage of discovery", in R. Bulger, E. Heitman, and S. Reiser (eds) The Ethical Dimensions of the Biological Sciences, New York: Cambridge University Press.pp.3-21.
- [۷] [توکل. م و ناصری راد. م] (۱۳۸۸). دستبرد علمی با تئیینی از جامعه شناسی علم،
- [۸] [آکبودین ب، زلیق گل م و حاجی عزیزی ب] (۱۳۸۸). منشور اخلاق نویسنده، بایدها و نبایدها. مجله رهیافت، شماره ۴، پاییز و زمستان ۱۳۸۸
- [۹] Zolfogol, M.A., Salehi, Journal of Molecular Catalysis A: Chemical, 2006, 256, 346-347.
- [۱۰] Roberts TS (2008). Student plagiarism in an online world: problems and solutions Idea group reference. p. 16-118.
- [۱۱] Plamondon, R., Lorette, G., "Automatic Signature Verification and Writer Identification - The State of the Art", Pattern Recognition, Vol. 22, pp. 107-131, 1989.
- [۱۲] Rao UR (1999) Space remote sensing for sustainable development of carrying capacity in developing countries. Space Forum 2:3-5
- Zachman, John A., "A Framework for Information Systems Architecture", IBM Systems Journal, Vol. 26, No. 3, 1987.
- D'Angelo, J. 2012. Ethics in Science; Ethical Misconduct in Scientific Research. CRC Press, Taylor & Francis Group

مهوش مظفری مجری سد مخزنی و شبکه آبیاری
تنگ حمام در مصاحبه اختصاصی ابراز داشت:

جامعه پذیرش و اگذاری و تصدی امور پر مشغله مانند

مشاغل مهندسی به بانوان را تسهیل کرده است

مهوش مظفری متولد سال ۱۳۴۹ در شهر کرمانشاه است. وی لیسانس مهندسی عمران از دانشگاه تبریز و فوق لیسانس سازه از دانشگاه آزاد تهران را در کارنامه تحصیلی خود دارد. مظفری فعالیت حرفه‌ای خود را در شرکت آب منطقه‌ای غرب سابق و در امور آب استان کرمانشاه و با نظارت بر بند و کاتال میرطاهر آغاز نمود و از بدو استخدام تا کنون مجری طرح‌های متعددی از جمله آبرسانی به شهرهای مختلف شامل خطوط انتقال آب و ایستگاههای پمپاژ، تصفیه خانه‌های آب شرب، ساماندهی رودخانه‌ها و مجری سد مخزنی و کاتالهای آبیاری و زهکشی و سد لاستیکی قره سو و همچنین طرح‌های مطالعاتی در شرکت آب منطقه‌ای استان کرمانشاه بوده است. ایشان به عنوان مجری طرح در قام توکانی یک مهندس، ضمن رعایت اصول مهندسی و اعتقاد به باورهای حرفه‌ای طی سالیان متمادی توکانته است منشاء خدمات بسیاری باشد. مهوش مظفری هم اکنون مجری سد مخزنی و شبکه آبیاری تنگ حمام و ساماندهی رودخانه قره سو است.

- خانم مهندس مظفری به عنوان یک زن به نظر شما حضور زنان در جامعه مهندسی برای بنیاد خانواده فرصت است یا تهدید؟

ضمن تشکر از مجله کرمانشاهاب که من را مورد لطف خود قرار داده و برای مصاحبه انتخاب کردند. باید این پرسشن را از دو منظر مدنظر قرار داد و آن بعد اداری و خانوادگی آن است. نگاه به موضوع از این جنبه اهمیت دارد که اگر هر کدام از بعدهای اداری و خانواده به تنها یک ملاک عمل قرار گیرد مسلماً به تنها یک تهدید خواهد بود ولی چنانچه بتوان به نحو صحیح هر دو بعد را مدیریت کرد قطعاً یک فرصت برای رشد جایگاه زن در جامعه و همچنین ارتقای خانواده و ایفای نقش مادری و همسری خواهد بود. انسان اعم از مرد و یا زن همواره طی سالیان زندگی خویش مسئولیتها را عهده دار است که انجام صحیح این مسئولیتها بسیار حائز اهمیت است. این مسئولیتها پس از ازدواج رنگ و بوی دیگری پیدا کرده و بسیار مهم تر می‌گردد چرا که به حیطه خانواده که اصلی ترین رکن اجتماع است ورود می‌یابد. بنابراین لازم است برای اداره خانواده و کار در اجتماع، رابطه منطقی برقرار نمود. رابطه‌ای که با برآیند کار و تحويل فرزندان شاخص و سالم به جامعه مورد ارزیابی قرار می‌گیرد.

گفتگویی کوتاه با مهندس مهوش مظفری



چه عواملی می تواند زن را در مقام یک مهندس در فعالیتهای اجرایی موفق نماید؟

زن به عنوان نیمی از پیکره انسانی جامعه که تربیت نیم دیگر جامعه را نیز به عهده دارد در هر سطحی می تواند ظاهر شود و یکی از آن سطوح شغل مهندسی است. خوشبختانه در حال حاضر بسیارند زنانی که در مناسب خطیر و پر مسئولیت از آزمون و تنشهای شغلی و کاری سربلند بیرون آمده اند . عوامل موفقیت یک زن در جایگاه مهندسی می تواند متعدد و مختلف باشد. یکی از این عوامل دخیل در موفقیت تلاش و پشتکار بیشتر و انتکابه داشش روز در انجام تکالیف مهندسی است که نقش و حمایت خانواده اعم از همسر و فرزندان به صورت خاص در رسیدن به مطلوب در آن بسیار موثر خواهد بود . ضمن اینکه ظرافت کاری ها و دقت نظر زنان در بسیاری از عرصه ها زبانزد است.

اینجانب در پرونده های قضایی به عنوان کارشناس رسمی دادگستری در دعاوی حقوقی و ارزیابی املاک و همچنین در پرونده های ماده ۱۰۰ شهرداری و سایر دستگاه ها در قالب کارشناسی یک نفره و یا هیئت کارشناسان فعالیت دارم. در طول سالهای فعالیتم شاهد اعتماد بیشتر قضاط، دستگاه ها و طرفین دعوا به بانوان در امور کارشناسی دادگستری از دیدگاه سلامت کاری و تمهد و دقت حرفة ای و رعایت عدالت بوده ام. که این امر بیانگر تلاش صادقانه زنان در انشای نظرات کارشناسی است.

... و در پایان هر آنچه را که لازم میدانید بیان دارید؟

من فکر می کنم شرایط کنونی جامعه و ادارات نسبت به گذشته (زمان استخدام اینجانب) خیلی بهتر شده و طی سالیان گذشته باورها تغییر بسیاری به خود دیده است. ضمن اینکه جامعه پذیرش و اگذاری و تصدی امور پر مشغله مانند مشاغل مهندسی به بانوان را تسهیل کرده است و این نشان می دهد که بانوان پیشین با قبول مسئولیت راه را برای نسل فعلی هموارتر نموده اند. در خاتمه از تمامی افرادی که زمینه ساز حضور و فعالیت زنان در جامعه بوده اند و همچنین از شما بخاطر این گفتگو بسیار سپاسگزارم.

تجارب عملیاتی مهندسین زن در پروژه های چگونه می توانند در تبیین مدیریت منابع آب و ایفای نقش زن به عنوان یک رکن خود را نشان دهد؟

اساساً ساختار شخصیتی زنان نشان می دهد که این بخش از جامعه به صورت دقیق و منظم و پر تلاش در راه رسیدن به اهداف گام بر می دارد. در این راستا باتوان مهندس کارهای در دست اقدام خود را با همان حساسیت به سرانجام می رسانند. بر همین مبنای تجارب عملیاتی یک زن می تواند از چند منظر مورد توجه قرار گیرد، به عنوان مثال تاثیرگذاری بر روی عوامل اجرایی در طرح ها و پروژه ها به صورت مستقیم، انتشار تجارب به واسطه حضور فعال در عملیات اجرایی در سایر گروه های کاری و اداری، آموزش غیر مستقیم به سایرین که مصدق خواستن توانستن است را بسیار شیوه تداعی می کند . مهمتر از همه انتقال پشتکار و تجارب مهندسی در تربیت فرزندان است که می تواند نسلی خلاق و الیه با زیرساختهای تربیتی مهندسی را به جامعه تحويل دهد.

از خاطرات دوران خدمت خود به عنوان یک زن مهندس که می تواند برای خوانندگان جذاب باشد را بیان فرمایید؟

ماه رمضان، ماه مهمانی
خدا و ماه آگاهی بیشتر
از حقایق هستی است.

پیام تبریک مدیرعامل شرکت آب منطقه ای کرمانشاه به مناسبت حلول ماه مبارک رمضان

علیهم السلام براساس بایدها و نبایدھای قرآن و سنت،
مصدق خودسازی اسلامی و الهی است، روایات مکرری
یادآوری کرده است که روزه داری، فقط به خوردن و
آشامیدن مربوط نیست، بلکه مهم کنترل انسان بر نفس
اماره و مراقبت از روح انسان است.. بر خود لازم میدانم
حلول ماه پرفیض صیام و ماه پاکی و روشنی ، ماه رحمت
و برکت و غفران و نیایش های عارفانه و بندگی خالصانه
، رمضان المبارک را به همه مومنان و روزه داران از
جمله شما همکاران خدمت شرکت تبریک و تهنیت
عرض نمایم و از درگاه احادیث برای همه شما قبولی
طاعات و فرصت جستن بندگی خاضعانه را خواستارم.

فرا رسیدن ماه مبارک رمضان، ماه خوبی ها و ماه آگاهی
بیشتر از حقایق هستی است و این هدف در سایه نور
تلاوت قرآن و تدبیر در آن به دست می آید . ماه رمضان
ماه تقویت اراده و آزادی از زنجیرهای درونی است و این
آرمان مقدس در پرتو عبادت خالصانه و روزه داری
حقیقی دست یافتنی است. امیدوارم برآن باشیم در این
ماه عزیز فرصت را غنیمت شمارده و از لحظه لحظه
توفيق درک ماه شریف رمضان غافل نشویم . تلاوت
قرآن زمینه تعالی و بازگشت به فطرت الهی و زندگی
عالی انسان را فراهم می سازد که این نیز از برکات ماه
مهمانی خداوند است . خودسازی در فرهنگ اهل بیت

انتصاب سرپرست مدیریت هیئت مدیره و مدیرعامل در شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه



به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه طی حکمی که از سوی بهرام درویشی مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه صادر شد مهدی عباسی به عنوان سرپرست مدیریت هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت تعیین و منصوب گردید.

دریخشناسی از این حکم آمده است: با توجه به تعهد و توانایی جنابالی، به موجب این ابلاغ بعنوان سرپرست مدیریت هیئت مدیره و مدیرعامل تعیین و منصوب می‌شود، امیداست با انتقال به ایزد منان و نصب العین قراردادن قوانین و مقررات و شرح وظایف مصوب در انجام امور مربوطه تحت نظر اینجانب موفق و موید باشد.
دفتر روابط عمومی ضمن تبریک، آرزوی موفقیت این عزیز را از خداوند منان مسئلت دارد.

انتصاب سرپرست مدیریت امور منابع آب شهرستان اسلام آباد و دلاهه

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه طی حکمی صادره از سوی بهرام درویشی رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت و به پیشنهاد معاون حفاظت و بهره برداری مهندس حسین منصوری به عنوان سرپرست مدیریت امور منابع آب شهرستان اسلام آباد و دلاهه تعیین و منصوب گردید.
دفتر روابط عمومی ضمن تبریک این انتصاب موفقیت روز افزون این عزیز را از خداوند منان مسئلت می‌نماید.

انتصاب سرپرست مدیریت امور منابع آب شهرستان سرپل ذهاب

به گزارش روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای کرمانشاه طی حکمی صادره از سوی بهرام درویشی رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت و به پیشنهاد معاون حفاظت و بهره برداری مهندس نورالدین احمدیان به عنوان سرپرست مدیریت امور منابع آب شهرستان سرپل ذهاب تعیین و منصوب گردید. لازم بذکر است ایشان قبل از پست مدیر امور منابع آب شهرستان اسلام آباد و دلاهه مشغول به خدمت بوده است وهم اکنون نیز بعنوان سرپرست مدیریت امور منابع آب شهرستان سرپل ذهاب منصوب گردید. دفتر روابط عمومی ضمن تبریک این انتصاب موفقیت روز افزون این عزیز را از خداوند منان مسئلت می‌نماید.



رمضان مبارک

ماه مبارک رمضان، ما ه مهمنی خدا





Ministry of Energy
Kermanshah Regional Water Authority

Kermanshah-Ab

The Internal Bulletin of
Kermanshah Regional Water Authority

Vol, 2, No. 5, 2019

