



صفحه ۲

افزایش ظرفیت تأمین  
آب منطقه دوشان سنندج  
با اقدامات آبفا کردستان



صفحه ۷

تأثیرات زلزله بر  
تأسیسات آب و فاضلاب



استان کردستان / شماره ۴۸ / سال ششم / آبان ماه ۱۳۹۷

ماهنامه / خبری / داخلی / شرکت آب و فاضلاب شهری

## زنگ آب در مدارس شهرهای استان کردستان به صدا در آمد

(صفحات ۳ و ۴)



### ذیحساب شرکت آب و فاضلاب شهری استان کردستان معرفی شد

مدیرعامل شرکت آبفا کردستان بر لزوم استمرار تعامل دوجانبه با ذیحساب جدید شرکت تأکید کرد و گفت: مجموعه شرکت آبفا نیز با تمام توان آماده همکاری با ذیحساب است، چرا که بسیاری از مشکلات با همکاری صحیح میان ذیحساب و شرکت برطرف می‌شود.

مدیرعامل شرکت آبفا استان در پایان این جلسه با اهدای لوح تقدیر از خدمات حجت نصیری طی دوران فعالیت در شرکت آبفا استان تجلیل کرد.

گفتنی است حجت نصیری از دی ماه سال ۱۳۹۲ به عنوان ذیحساب در شرکت آبفا استان فعالیت می‌کرد.



کاری خود است و بخش مالی آبفا می‌تواند استفاده مناسبی از تجربیات وی داشته باشد.

ملک با بیان اینکه خدمات در شرکت آب و فاضلاب شهری ارزش و اهمیت زیادی دارد، گفت: این شرکت به عنوان یک دستگاه خدمات‌رسان به طور مستقیم با زندگی مردم در ارتباط است و فعالیت ذیحساب نیز می‌تواند در بهبود کیفیت زندگی شهروندان که با شرکت آبفا سروکار دارند، مؤثر باشد.

همچنین مهندس محمدحسین محمدی مدیرعامل آبفا کردستان نیز اظهار کرد: خدماتی که آبفا ارائه می‌دهد از جمله مهم‌ترین و حساس‌ترین تکالیف در جامعه است و خدمات ما به صورت ۲۴ ساعته و توقف‌ناپذیر به مردم ارائه می‌شود.

وی با بیان اینکه بسیاری از مشکلات با حضور ذیحساب قبلی برطرف شد، افزود: انتظار از ذیحساب درک مسائل و مشکلات مردم است که از طریق ما به عنوان واسطه خدمات‌رسانی به آن‌ها حل و فصل می‌شود.

با حکم خزانه دار کل کشور، سیروان مرادویسی به عنوان ذیحساب شرکت آبفا استان معرفی و جایگزین حجت نصیری شد.



در مراسم معارفه ذیحساب شرکت آبفا استان، محمدعظیم ملک مدیرکل امور اقتصادی و دارایی کردستان اظهار کرد: هدف از این جلسه تقدیر از خدمات ذیحساب قبلی و معرفی ذیحساب جدید است.

وی با بیان اینکه نصیری ذیحساب قبلی در این مسئولیت موفق عمل کرد، افزود: ذیحساب جدید نیز فردی توانا و مسلط به امور و متخصص در حوزه

(( هفته وحدت بر عموم مسلمانان مبارک باد ))



مدیرعامل آبفا کردستان عنوان کرد؛

## اجرای ۳۳/۵ کیلومتر شبکه و خطوط انتقال آب در نواحی منفصل شهر سنندج

فاضلاب اجرا شده است؛ ضمن آنکه کار تأمین و انتقال آب به ننه حسن آباد از تصفیه خانه آب به میزان ۱۰ لیتر در ثانیه انجام می‌گیرد.

وی تصریح کرد: در ناحیه منفصل شهری آساوله تاکنون حدود ۱۰/۱ کیلومتر عملیات احداث شبکه آب و خطوط انتقال آن، ۰/۴ کیلومتر عملیات احداث شبکه فاضلاب و خطوط انتقال آن، واگذاری بیش از ۱۶۰۰ انشعاب آب و ۱۴۵۰ فقره انشعاب فاضلاب اجرا شده است؛ ضمن آنکه کار تأمین و انتقال آب آساوله از تصفیه خانه آب به میزان ۱۰ لیتر در ثانیه انجام می‌گیرد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب شهری استان کردستان با بیان اینکه کار ارائه خدمات برخی از این نواحی منفصل به تازگی به شرکت آب و فاضلاب شهری واگذار شده اند، افزود: در برخی از نقاط دیگر مانند دوشان، قار و ... نیز مسئولیت ارائه خدمات در حوزه آب و فاضلاب به آبفا واگذار شده که تلاش می‌کنیم در این نقاط نیز با جدیت اقدام به خدمات‌رسانی شایسته کنیم.

وی افزود: کار تأمین آب نایسر از تصفیه خانه آب سنندج با دبی ۲۰ لیتر در ثانیه انجام می‌گیرد و یک مخزن ۲ هزار متر مکعبی دیگر نیز در حال حاضر در حال ساخت است.

مدیرعامل آبفا استان ادامه داد: در ناحیه منفصل شهری حسن آباد تاکنون حدود ۱۰/۴ کیلومتر عملیات احداث شبکه آب و خطوط انتقال آن، بیش از ۱/۶ کیلومتر عملیات احداث شبکه فاضلاب و خطوط انتقال آن، واگذاری بیش از ۴۳۰۰ انشعاب آب و حدود ۴۰۰۰ فقره انشعاب فاضلاب و احداث مخزن اجرا شده است؛ ضمن آنکه کار تأمین آب حسن آباد از تصفیه خانه آب سنندج به میزان ۴۵ لیتر در ثانیه انجام می‌گیرد و یک مخزن یک هزار مترمکعبی نیز در حال ساخت است.

مهندس محمدی خاطر نشان کرد: در ناحیه منفصل شهری ننه تاکنون ۳/۵ کیلومتر عملیات احداث شبکه آب و خطوط انتقال آن، ۳/۵ کیلومتر عملیات احداث شبکه فاضلاب و خطوط انتقال آن، واگذاری بیش از ۲۵۰۰ انشعاب آب و ۲۳۰۰ فقره انشعاب



مهندس محمدحسین محمدی اظهار کرد: در ناحیه منفصل شهری نایسر از زمان تحویل این منطقه به شرکت تاکنون حدود ۷/۸ کیلومتر عملیات احداث شبکه آب و خطوط انتقال، قریب به ۱۴ کیلومتر عملیات احداث شبکه فاضلاب و خطوط انتقال آن، واگذاری بیش از ۱۰ هزار انشعاب آب و بیش از ۹۴۰۰ فقره انشعاب فاضلاب، احداث یک ایستگاه پمپاژ، مخزن و حفاری و تجهیز یک حلقه چاه انجام شده است.

## افزایش ظرفیت تأمین آب منطقه دوشان سنندج با اقدامات آبفا کردستان

لیتر به ۷ لیتر در ثانیه ارتقاء یافت. اقدام دوم نیز استفاده از خط برگشت ۱۱۰ پلی اتیلن برگشتی مخزن به عنوان خط انتقال و نصب الکتروپمپ ۱۵ کیلووات عمودی و وصل به این خط جهت تأمین آب شرب شبکه و در صورت مازاد بودن، انتقال به مخزن ذخیره با آبدهی ۱۰ لیتر در ثانیه بوده و با این اقدامات دبی انتقالی به حدود ۲۳ لیتر در ثانیه افزایش یافته است.

برای تأمین کامل نیاز آبی منطقه دوشان به دلیل محدودیت ظرفیت خط انتقال اصلی، نیاز به لوله‌گذاری ۱۶۰ پلی اتیلن از کمربندی بهشت محمدی تا ایستگاه پمپاژ و مخزن میان‌راهی به طول ۲۶۰۰ متر است که این طرح نیز به صورت امانی توسط شرکت آبفا کردستان در دست اقدام است.

کار تأمین اصلی آب دوشان قبلاً از دو طریق صورت می‌پذیرفت؛ یکی از این راه‌ها از طریق خط انتقال ۱۱۰ پلی اتیلن منشعب از ۱۵۰ آزیست کمربندی بهشت محمدی با دبی انتقالی ۳ لیتر در ثانیه و روش دوم هم استفاده از یک حلقه چاه با توان الکتروپمپ ۲۲ کیلووات و خط انتقال ۱۲۵ بود که به مخزن پایین دستی با دبی ۶ لیتر در ثانیه منتقل می‌شد. شرکت آب و فاضلاب شهری استان کردستان با هدف افزایش ظرفیت انتقال آب به مخازن ذخیره اقداماتی را انجام داده است که یکی از آن‌ها احیاء یکی از چاه‌های قدیمی با آبدهی خیلی کم با توان الکتروپمپ ۱۸/۵ است؛ بدین صورت که دبی انتقالی توسط الکتروپمپ ۹/۲ کیلووات به مخزن این چاه تزریق و از آنجا به مخزن بالادستی صورت می‌پذیرد (کاهش هد پمپاژ) و با این کار، ظرفیت انتقال از ۳



دوشان با حدود ۴۲۰۰ فقره انشعاب با مشکل تأمین جدی آب روبرو بود، به گونه‌ای که ساکنین این منطقه در روز تقریباً دو ساعت از آب شرب بهره‌مند بودند.

نیاز آبی این ناحیه حدود ۴۰ لیتر در ثانیه است که نیازمند مطالعه و اجرا با افق طرح است؛ اما شرکت آبفا در راستای خدمت‌رسانی به مردم دوشان رأساً اقدام به بازنگری تأسیسات تأمین و توزیع آب دوشان نموده است.

## مانور آبرسانی اضطراری از طریق دیزل ژنراتور در شهر سنندج برگزار شد

ژنراتور مربوطه بدون وقفه کار آبرسانی را آغاز کرد. گفتنی است هشتم تا چهاردهم آبان ماه به عنوان هفته پدافند غیرعامل نامگذاری شده است که این مانور نیز در پنجمین روز این هفته و راستای اجرای برنامه‌های پدافند غیرعامل برگزار شد.

مانور آبرسانی اضطراری و بدون وقفه با دیزل ژنراتور در صورت قطع برق در سنندج برگزار شد.

این مانور روز شنبه دوازدهم آبان ماه در ایستگاه مرکزی آب و فاضلاب شهرک بهاران برگزار شد. در این مانور که با حضور اعضای کارگروه آب و انرژی و حوزه مدیرکل پدافند غیرعامل و مدیرکل مدیریت بحران استانداری برگزار شد، مانور آبرسانی اضطراری و بدون وقفه به محض قطع برق منطقه اجرا شد و





## زنگ آب در ۱۰ مدرسه شهرهای سطح استان کردستان به صدا درآمد

پذیری و همچنین ارتباط کودکان و اولیا و مربیان با مجموعه آب و فاضلاب و برجسته کردن نقش آنها در حفظ منابع و مصرف صحیح آن از دیگر اهداف برگزاری این جشنواره است. فرهاد خاطر نشان کرد: دلیل نامگذاری جشنواره با عنوان نخستین واژه قرارگیری دو حرف «آ» و «ب» در ابتدای حروف الفبا است و آب را به عنوان اولین کلمه که مایه حیات انسان است می‌سازد. وی در پایان یادآور شد: در نهمین دوره جشنواره که سال گذشته برگزار شد بیش از ۲۲۰۰ دانش آموز در ۱۰ مدرسه سطح استان مشارکت داشتند. لازم به ذکر است که در این جشنواره، توزیع بسته‌های آموزشی میان دانش‌آموزان و مربیان و اولیا و همچنین برگزاری نشست هم‌اندیشی میان اولیا و مربیان در خصوص اهداف جشنواره برگزار شد. نواخته شدن زنگ آب توسط مسئولان شرکت آبفا و آموزش و پرورش و اجرای مسابقه و برنامه‌های شاد فرهنگی ویژه دانش‌آموزان از دیگر بخشهای جشنواره دهم نخستین واژه بود.

کردن خانواده‌های این دانش‌آموزان و همکاران، جمعیت بزرگی مخاطب پیام جشنواره هستند. کنعانی با بیان اینکه در حال حاضر آب به شکل صحیح مصرف نمی‌شود، تأکید کرد: دانش‌آموزان به عنوان پدران و مادران فردا می‌توانند با فراگیری روش‌های درست مصرف آب آن را در نسل‌های آینده نهادینه کنند. محمد فرهاد معاون بهره‌برداری شرکت آبفا کردستان هم گفت: یکی از اهداف برگزاری این جشنواره، آموزش مدیریت مصرف آب و روشهای بهینه مصرف به دانش‌آموزان و محصلان و همچنین افزایش شناخت دانش‌آموزان از وضعیت منابع آب استان است. وی افزود: همچنین قصد داریم با برگزاری این جشنواره، سطح آگاهی کودکان را در ارتباط با نقش و اهمیت آب در زندگی افزایش دهیم و آنها را با مفاهیم صرفه‌جویی و اصلاح الگوی مصرف آب بیشتر آشنا کنیم. به گفته وی انتقال مفاهیم آموزش داده شده به خانواده‌ها از طریق دانش‌آموزان، جا انداختن فرهنگ صحیح مصرف آب و افزایش روحیه مشارکت

زنگ آب در ۱۰ مدرسه شهرهای مراکز شهرستان‌های سطح استان کردستان و با حضور مسئولان و مدیران دستگاه‌های مختلف شهرستانی، امور آب و فاضلاب شهری، آموزش و پرورش، شهرداری‌ها و اعضای شوراهای شهر و اولیا و مربیان دانش‌آموزان ۱۹ آبان ماه به صورت همزمان به صدا درآمد. این برنامه در قالب دهمین جشنواره فراگیری «نخستین واژه» ویژه دانش‌آموزان سطح استان با مشارکت دستگاه‌ها و ادارات مختلف برگزار شد. در جشنواره زنگ آب شهرستان سنندج، محمد فرهاد معاون بهره‌برداری شرکت آبفا استان، بهنام فر مدیر امور آب و فاضلاب شهر سنندج، سلطانی مدیر شرکت توزیع نیروی برق سنندج، بختیارپناه مدیر امور منابع آب این شهرستان، کنعانی مدیر آموزش و پرورش ناحیه دو سنندج و اولیا و مربیان و دانش‌آموزان این دبستان حضور داشتند. در این جشنواره کنعانی مدیر آموزش و پرورش ناحیه دو سنندج در سخنانی ضمن تقدیر از بنیان‌گذاران جشنواره گفت: پیام این مراسم مصرف بهینه آب است که با توجه به وجود ۲۴۰ هزار دانش‌آموز و ۲۴ هزار همکار فرهنگی در سطح استان و با لحاظ





# گزارش تصویری زنگ آب در مدارس شهرهای استان



سنندج



سنندج



سنندج



سنندج



سروآباد



سروآباد



قروه



قروه



قروه



مریوان



مریوان



مریوان



دهگلان



دهگلان



دهگلان



# گزارش تصویری پروژه تصفیه خانه فاضلاب شهر سنجد

سیستم تصفیه: لجن فعال متعارف  
جمعیت افق طرح: ۴۶۵۰۰۰ نفر  
ظرفیت کل تصفیه خانه: ۹۹۳۶۰ متر مکعب در شبانه روز  
مساحت تصفیه خانه: ۲۴هکتار





## خطرات نشستن طولانی مدت

دفتر ایمنی و بهداشت محیط زیست

### بخش دوم

۲. شانه‌ها

کشش‌های ساده می‌تواند شانه‌های شما را از درد نجات دهد. کسی که دچار «پشت گرد» می‌شود استخوان‌های کتفش به جلو متمایل می‌شوند و باعث گیر کردن مفصل شانه می‌شوند. این اتفاق باعث بلند شدن بعضی از ماهیچه‌های خاص و کوتاه شدن برخی دیگر می‌شود. این بر هم خوردن تعادل ماهیچه‌ها در نهایت باعث جای گیری اشتباه مفصل و محدود شدن حرکات می‌شود.

دلایل احتمالی: تکیه‌گاه نامناسب بازو، حالت اشتباه بازو، خستگی ناشی از کار مداوم با بازو، بیش از حد بالا یا پایین بودن صفحه کلید، پایین بودن صندلی.

چگونه این مشکل را حل کنیم؟

۱. حالت نشستن تان را بررسی کنید

- قوز نکنید. همه‌ی ما این را می‌دانیم ولی همیشه فراموش می‌کنیم. شاید یکی از دلایل قوز کردن پشتی صندلی باشد. گاهی پشتی صندلی به حدی از ما دور است که نمی‌توانیم به آن تکیه دهیم. با انتخاب یک صندلی با پشتی مناسب برای راحتی شانه‌هایتان احترام قائل شوید.

- صاف بنشینید طوری که ستون فقرات با پاها زاویه‌ی ۱۰۰ درجه تشکیل دهد. خواهید دید که این حالت به شما کمک می‌کند کمتر قوز کنید.

- شانه‌ها و پشت تان را رها کنید. اگر ماهیچه‌های پشت و شانه‌تان سفت باشند مشکلات زیادی برای تان پیش خواهد آمد.

۲. در زاویه‌ی درست قرار بگیرید

خستگی مداوم شانه یا آرنج، معمولاً ناشی از محل نامناسب موس یا صفحه کلید است. برای اینکه مطمئن شوید صفحه کلیدتان زیادی دور یا

نزدیک و بیش از حد بالا یا پایین نیست، ارتفاع صندلی، محل استراحت بازو و صفحه کلید را طوری تنظیم کنید که زاویه‌ی آرنج تان ۹۰ درجه باشد.

جایگاه موس و صفحه کلید:

- صفحه کلید باید درست در وسط میز قرار بگیرد تا از نظر ارگونومی استاندارد باشد.

- موس و صفحه کلید باید تا حد امکان به هم نزدیک باشند و آن قسمت صفحه کلید که شامل حروف و اعداد می‌شود باید درست در مرکز میز قرار بگیرد. این یعنی تمرکز اصلی بر روی کلیدهاست نه خود صفحه کلید.

- بیشتر صفحه کلیدها نامتقارن هستند و قسمت مربوط به اعداد در سمت راست آنها واقع شده است. به جای اینکه کل صفحه کلید را در مرکز میز قرار دهید به جایگاه حرف B توجه کنید. حرف B باید درست روبه‌روی شما و در مرکز میز قرار داشته باشد.

- سطح صفحه کلید، تقریباً هم ارتفاع با دسته صندلی و آرنج باشد و مچ‌ها به طور عادی روی صفحه کلید قرار گیرد، به طوری که هنگام کار، ساعدها تقریباً موازی با افق قرار گرفته و زاویه بین مچ دست و ساعد، ۵ تا ۱۰ درجه باشد. موقعیت موس در همان ارتفاع و فاصله نسبت به صفحه کلید است.

- ارتفاع میز کامپیوتر باید بین ۶۶ تا ۷۱ سانتی متر باشد.

۳. یک حرکت کششی ساده

گرفتگی شانه‌ها را با یک حرکت ساده که می‌توانید پشت میز هم انجام دهید، برطرف کنید. برای انجام این حرکت صاف بایستید. شانه‌ها را به سمت بالا آورده و ۵ ثانیه نگاه دارید و سپس به پایین ببرید. این کار را می‌توانید بین ۵ تا ۱۰ بار انجام دهید.

برای جلوگیری از قوز کردن این تمرین را انجام دهید: ابتدا دستان خود را باز کنید تا حدی که مثلاً می‌خواهید کسی را در آغوش بگیرید. مچ دستان را چندین بار به طرف خارج بچرخانید و نیز شانه‌های خود را به عقب بدهید. این حرکت کششی اعضای بدن شما را در خلاف جهتی که قوز می‌کنید بازی می‌دهد.

۳. گردن

با نگرفتن تلفن بین سر و شانه لطفی در حق گردن تان کنید!

دلایل احتمالی بروز ناراحتی گردن: قرار داشتن صفحه‌ی نمایشگر در محل نامناسب، نگه داشتن تلفن بین سر و شانه برای مدت طولانی، بیش از حد دور بودن صفحات مورد مطالعه.

چگونه این مشکل را حل کنیم؟

۱. ارتفاع نمایشگر تان را تنظیم کنید.

برای بیشتر افراد راحت‌ترین حالت کار با کامپیوتر حالتی است که چشم‌ها کمی به سمت پایین متمایل باشند. صفحه‌ی نمایشگر باید ۱۵ تا ۲۰ درجه پایین‌تر از سطح چشم‌ها باشد (حدود ۱۰ تا ۱۲ سانتیمتر، اندازه‌گیری شده از مرکز صفحه) و حداقل به اندازه‌ی طول یک بازو تا چشم‌ها فاصله داشته باشد.

۲. از هدفون یا هدست استفاده کنید

اگر زیاد از تلفن استفاده می‌کنید یا مدام کنفرانس‌های تلفنی طولانی مدت دارید با استفاده از هدست یا روی اسپیکر گذاشتن تلفن، از گردن درد ناشی از تلفن جلوگیری کنید.

۳. مهارت تان در تایپ را بالا ببرید

- نگاه کردن به صفحه کلید موقع تایپ می‌تواند دلیل گردن درد تان باشد. کسب مهارت در تایپ سریع و ده‌انگشتی باعث می‌شود به جای نگاه کردن به صفحه کلید در هنگام تایپ، به صفحه‌ی نمایشگر نگاه کنید.

ادامه دارد...

پاسخ مسابقه شماره قبل گزینه د می باشد

### برندگان مسابقه شماره قبل

فردین منسوب عباسی  
آرمین محمودی

۱ ۳ ۵ ۷ ۹ ۱۱ ۱۳ ۱۵

$$\bigcirc + \bigcirc + \bigcirc = ۳۰$$

به قید قرعه به دو نفر از همکارانی که پاسخ صحیح ارائه دهند، جایزه ای اهداء می شود.

### مسابقه شماره ۴۶

طراح مسابقه این شماره:

ناصر حسینی - همکار ستاد

از بین ۸ توپ روبرو ۳ توپ را انتخاب و در دایره‌ها به گونه ای قرار دهید که جمع جبری آنها ۳۰ شود.

امکان ندارد؟ چرا؟

امکان دارد، راه حل:



## تأثیرات زلزله بر تأسیسات آب و فاضلاب

(۱) تأسیسات موجودی که متأسفانه اغلب برای مقابله با اینگونه بحرانها طراحی نشده اند و ستاد بحران تشکیل شده برای مقابله با بروز خسارات احتمالی وارده و ..... وارد عمل خواهد شد .

(۲) تأسیساتی که در حال طراحی و یا اجرا بوده که امید داریم متولی امر در طراحی آنها موارد فوق (رفتار شبکه و تأسیسات در مقابله با امر زلزله) را لحاظ کرده باشد.

معمولاً در تمامی کشورهای توسعه یافته، یکی از نکات مهم و آیتام های ضروری که هنگام انجام پروژه های مطالعاتی تأسیسات زیربنایی مورد توجه قرار می گیرد، آیتام درجه لرزه خیزی، جنس خاک و ..... منطقه می باشد که متأسفانه در کشور عزیزمان این امر به ندرت اتفاق می افتد و این درحالی است که توجه به این موضوع می تواند از بروز مشکلات و خسارات قابل توجه، اعم از ( هزینه های تعمیر و نگهداری و ..... در بخش های آب و فاضلاب و همچنین هزینه های سربار) پیشگیری نماید.

ادامه دارد...

مشکلات بسیار زیادی از جمله قطعی آب بوده ایم. اما پیش بینی می شود با گسترش شبکه های فاضلاب، وقوع زلزله و تأثیر زلزله بر این شبکه های زیرزمینی، تخریب های زیادی را به همراه داشته باشد و اینگونه سلامتی مردم جامعه به خطر بیافتد.

از این رو، بکارگیری ضوابط و استانداردهای ویژه در انتخاب، طراحی و اجرای بخشهای مختلف تأسیسات فاضلاب از جمله شبکه جمع آوری، خطوط انتقال و تصفیه خانه به منظور ایمنی هرچه بیشتر در مقابل حوادث غیر مترقبه از جمله زلزله، امری ضروری و اجتناب ناپذیر است.

همانطور که میدانید در هنگام بروز حوادث غیرمترقبه که یکی از مهمترین آنها زلزله می باشد، تمامی ارگانهای خدمات رسان با مشکلات عدیده ای مواجه می شوند که شرکتهای آب و فاضلاب نیز از این قاعده مستثنی نبوده و برای مقابله با شرایط بحران در تأسیسات آب و فاضلاب نسبت به پیش بینی ستاد بحران که امری کاملاً صحیح و منطقی می باشد اقدام نموده اند.

اما تأسیساتی که ما می خواهیم بررسی نمائیم به دو بخش تقسیم می شوند:



فریبرز یونسی

کارشناس رشته عمران - کارشناس شبکه و تأسیسات آب

### بخش اول

در خصوص رفتار تأسیسات آب و فاضلاب در مواجهه با بحرانهایی مانند زلزله که اخیراً در کشور خسارات زیادی را به همراه داشته است، ضروری دانستم اطلاعاتی تا حد ممکن مفید جمع آوری و در اختیار همکاران علاقه مند قرار دهم؛ لازم به ذکر است اطلاعات به دلیل محدودیت فضای ارائه تا حدودی جمعبندی شده است.

مقدمه: کشور ما به علت قرارگیری بر روی کمربند زلزله در برابر زمین لرزه بسیار آسیب پذیر است. در زلزله های گذشته بر اثر بروز مشکل در زیرساخت های آب و فاضلاب شاهد

## دین و زندگی

### وحدت؛ ارمان جاودانی حضرت محمد(ص)

ماموستا جمال خادمیان - دبیر اقامه نماز شرکت



آن حضرت صریحاً فرمود: ای مردم پروردگار شما یگانه است و پدر شما یکی است. همه شما از آدم و آدم از خاک است. همانا گرمی ترین شما نزد الله باتقواترین شما است. هیچ فرد عربی بر فرد عجمی فضیلت و برتری ندارد مگر به تقوا و پرهیزگاری.

این منشور متضمن دو اعلام است که هر دو پایه و اساس امنیت و صلح جهانی در هر زمان و مکان بر اساس آنها استوار شده است. این دو اعلامیه عبارتند از: وحدت ربوی و وحدت بشری.

از مهمترین ارمان های بزرگ و جاویدان و جهانی نبوت محمدی، ایجاد اندیشه وحدت بشری است؛ این مهم در قرن بیستم و در چهار دهه اخیر هم توسط معمار کبیر انقلاب حضرت امام آغاز و سپس تجدید شد.

بشر قبلاً میان قبیله ها، طبقات و طوایف محدود تقسیم شده بود و هیچ اندیشه ای در مورد وحدت و مساوات وجود نداشت، اما رسول اکرم بعد از قرن های متمادی و در میان تاریکی های حاکم بر اجتماع ندای وحدت را سر دادند که موجب انقلابی عظیم در اوضاع بود.



با حکم مسعود الماسی فرماندار شهرستان کامیاران، یدالله اسدی مدیر امور آبفا کامیاران به عنوان مشاور فرماندار در امور ایثارگران منصوب شد.

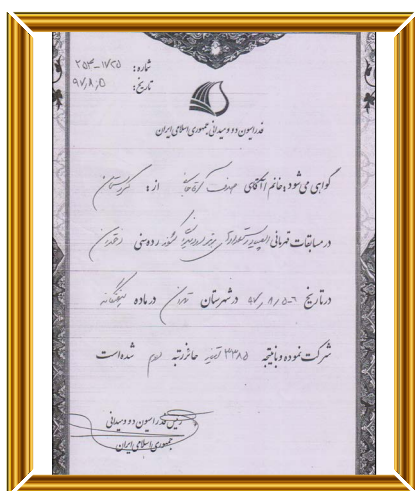
همچنین رئیس شورای اسلامی شهر کامیاران با اهدای لوحی از مدیر و پرسنل امور آبفا کامیاران به جهت خدمت رسانی شایسته و نیز افتتاح کلکتور فاضلاب فازهای ۲ و ۳، افزایش ظرفیت پمپاژ سد گاوشان، افزایش پمپاژ شهرک بعثت و کلکتور اصلی توبره ریز تقدیر نمود.



شکرالله رحیمی از همکاران واحد اتفاقات امور آب و فاضلاب شهر سنندج اخیراً به افتخار بازنشستگی نائل شد که ضمن خسته نباشید آرزوی موفقیت در تمامی مراحل زندگی را برای آقای رحیمی داریم.



در اختتامیه طرح آموزش ترنم وحی ۵ که در مشهد برگزار شد، نرگس قریشی مشاور امور بانوان و نسرين شفيعی برگزیده این مسابقه از شرکت آب و فاضلاب شهری استان کردستان نیز حضور داشتند.



صدف آقاجانی فرزند همکار جلال آقاجانی در مسابقات قهرمانی المپیاد استعدادهای برتر دومیدانی کشور و در رده سنی دختران در ماده هفتگانه موفق شد با ۳۳۸۵ امتیاز مقام دوم را کسب کند.



کارگاه آموزشی اهمیت معاینات دوره ای در پیشگیری از سرطان های رایج در زنان با حضور بانوان همکار شرکت برگزار شد. در این جلسه خانم دکتر فرهادیفر متخصص زنان مباحثی پیرامون لزوم توجه زنان ایرانی به سلامت خود، شایعترین سرطانهای بانوان، عوامل افزایش دهنده سرطان در میان زنان و نیز اهمیت انجام معاینات دوره ای و غربالگری در شناسایی و پیشگیری از ابتلا به سرطان را مطرح کرد.



مسابقه کتابخوانی خانه بهشتی (اصول و روش های دعوت فرزندان به نماز) با موضوع نماز ویژه همکاران شرکت برگزار شد.

هولت قمبر

انالله انالیه و انالیه الیه راجعون

وشر الصلوات الذین اذا الصلوا لم یحضوروا

همکاران گرامی، آقایان ابراهیم مرادی، شهریار کرباسچی و حسین رحیم پور

با نهایت تأسف و تأثر، مصیبت وارده را به شما و خانواده محترم تسلیت عرض نموده و از درگاه ایزد منان برای عزیزان از دست رفته، علو درجات و برای بازماندگان صبر و شکیبایی مسئلت داریم.

**آدرس: سنندج/ بلوار شبلی / شرکت آب و فاضلاب**  
شهری استان کردستان

**شماره تماس شرکت: ۳۳۲۸۹۸۹۱-۳ (۰۸۷)**  
**تلفکس روابط عمومی: ۳۳۲۸۴۹۹۱**

**www.abfa-kurdistan.ir**  
**Email: info@abfa-kurdistan.ir**

ماهنامه / خبری / داخلی / شرکت آب و فاضلاب شهری  
استان کردستان / شماره ۴۸ / سال ششم / آبان ماه ۱۳۹۷

**صاحب امتیاز:**  
**شرکت آب و فاضلاب شهری استان کردستان**

**سردبیر:**  
ادریس شریفی

**هیئت تحریریه:**  
کیوان قاسمی - نسرين الباد

**گرافیک و صفحه آرا:**  
مهدی رفیعی