

امام صادق (ع)،  
شایسته است که مؤمن از دنیا نرود، مگر آن که  
قرآن را فرا گیرد و یا در حال آموختن آن باشد.  
اصول کافی ۲/۶۰۷

در دیدار مدیر کل حفاظت محیط زیست استان قم با مهندس توکلی بینا عنوان شد؛

# ضرورت اجرای شبکه و تأسیسات فاضلاب در قم

صفحه ۲



معاون بهره‌برداری شرکت آب و فاضلاب قم:  
**اجرای شبکه فاضلاب به مطالبه اصلی مردم تبدیل شده است**

معاون بهره‌برداری آب و فاضلاب استان قم از پیشرفت ۳۰ درصدی احداث شبکه فاضلاب در قم با توجه به اجرای پروژه‌های فاضلاب از محل اعتبارات بانک توسعه اسلامی خبر داد. به گزارش آبفام، مهندس مهدی نظر زاده در گفت‌وگو با خبرگزاری تسنیم، با اشاره به اینکه فاضلاب‌ها یکی از مهم‌ترین مخاطرات زیست‌محیطی است، اظهار داشت: فاضلاب هم محیط‌زیست و هم منابع آبی را آلوده می‌کند. معاون بهره‌برداری شرکت آب و فاضلاب استان قم با اشاره به اینکه فاضلاب باید هم به عنوان آلاینده منابع آب زیرزمینی و سطحی مورد توجه قرار بگیرد و هم آلاینده محیط‌زیست، افزود: فاضلاب در بحث بهداشت و سلامت جامعه هم تأثیر دارد. وی با اشاره به اینکه در مناطق ۲ و ۶ قم مشکلات فاضلاب مشهود است، خاطرنشان کرد: در این مناطق بخشی از فاضلاب‌ها به خیابان‌ها هدایت می‌شوند.

نظر زاده با اشاره به تخلیه چاه‌های جذبی به وسیله تانکرها تصریح کرد: این تردد زیاد تانکرها در سطح شهر مشکل را بزرگ‌تر می‌کند. نظر زاده با اشاره به اینکه سازمان‌های نظارتی و حاکمیتی مثل سازمان محیط‌زیست در بحث فاضلاب الزام دارند و بر لزوم اجرای شبکه فاضلاب تأکید می‌کنند، گفت: یکی از مهم‌ترین وظایف شرکت آب و فاضلاب جمع‌آوری، دفع بهداشتی و تصفیه فاضلاب است. معاون بهره‌برداری آب و فاضلاب استان قم با اشاره به اینکه در دنیا سطح رفاه و سلامت بالا رفته است، خاطرنشان کرد: شبکه فاضلاب قبلاً جزء مطالبات اولیه مردم نبود اما در چندین سال اخیر در استان قم اکثر مناطق مطالبات بسیار جدی در جهت ایجاد شبکه فاضلاب از نمایندگان مجلس، شرکت آب و فاضلاب و شورای شهرداری. ادامه در صفحه ۳

عناوین مهم این شماره...  
**کاربران غیر مجاز آب پای میز محاکمه**

صفحه ۲

**تقدیر مدیر دفتر امور قراردادهای شرکت از پیمانکاران**

صفحه ۴

**بحران آب یک واقعیت جبران‌ناپذیر است**

صفحه ۵

**حضور پر رنگ شرکت آب و فاضلاب استان قم در برنامه‌های صدا و سیما در هفته صرفه جویی در مصرف آب**

صفحه ۴



کربلایی خبر داد؛

**تمدید مهلت شرکت در جشنواره مشارکت مردمی استفاده بهینه از آب شهری در قم**

صفحه ۲



مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان قم خبر داد؛

**قم جزو شهرهای با کمترین میزان هدر رفت آب در شبکه**

صفحه ۴



قائم‌مقام وزیر نیرو در گردهمایی بزرگ مبلغان حوزه علمیه قم تأکید کرد؛

**لزوم حفاظت از منابع آبی**

صفحه ۳

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان قم خواستار شد؛

## لزوم اصلاح عادات اشتباه مصرف آب



رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان قم گفت: امروز امر به صرفه‌جویی در مصرف آب یک معروف جدی و نهی از اسراف آب یک منکر جدی است که باید همه اقشار جامعه به آن توجه داشته باشند.

به گزارش آبفام، مهندس عبدالحمید توکلی بینا به مناسبت هفته صرفه‌جویی در مصرف آب در برنامه زنده تلویزیونی صبح تازه با اشاره به افزایش دمای هوا و کاهش منابع آب‌های در دسترس اظهار داشت: بحران آب یک هشدار جدی نه تنها مختص به ایران بلکه در تمام جهان است.

وی با بیان اینکه برای حفظ و حراست از منابع آبی باید اقدام عملی و جدی شود گفت: تنها با شعار و همدردی با متولیان بخش آب مشکل کمبود آب برطرف نمی‌شود.

رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان قم با تأکید بر اینکه هر کس در هر جایگاهی که قرار دارد باید مصرف درست آب را سرلوحه زندگی خود قرار دهد، ابراز داشت: باید سبک زندگی را بر اساس خشکسالی تغییر دهیم. وی با اشاره به روند رو رشد کمبود آب در جهان خاطرنشان کرد: باید در زندگی‌های روزمره از شستشوی حیاط و ماشین گرفته تا استفاده از آب در بخش صنعت و کشاورزی عادات مصرف خود را اصلاح کنیم.

توکلی بینا بر لزوم توجه ویژه به بحث آب مجازی تأکید کرد و یادآور شد: آب مجازی و یا آب پنهان میزان آبی است که یک کالا و یا محصول کشاورزی طی فرایند تکمیل خود مصرف می‌کند که این میزان در تخم‌مرغ حدود ۲ هزار لیتر است. وی با بیان اینکه بسیاری از این محصولات پس از تولید صادر می‌شود، تصریح کرد: استانی که با مشکل کمبود آب مواجه است باید در این زمینه دقت لازم را داشته باشد و به دنبال تولید محصولات کم‌آبر باشد.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان قم همچنین راندمان آب در بخش کشاورزی را در کشور بسیار پایین دانست و اظهار داشت: حدود ۹۰ درصد آب کشور در بخش کشاورزی استفاده می‌شود که در همین راستا استفاده از فناوری‌های نوین برای آبیاری و همچنین کشت محصولاتی متناسب با وضعیت کمبود آب در کشور ضروری است.

وی تأکید کرد: مصرف آب کشاورزی یک موضوع بسیار استراتژیک است که بعضاً در زمینه آب در این بخش شاهد بی‌توجهی کشاورزان در امر صرفه‌جویی هستیم.

توکلی بینا با بیان اینکه کشور با بحران آب دست و پنجه نرم می‌کند، خاطرنشان کرد: هم‌حاکمیت و هم‌آحاد مردم در زمینه اصلاح الگوی مصرف و استفاده درست از آب مسئول هستند و باید در این زمینه گام بردارند.

وی در پایان با اشاره به عدم توجه برخی از همشهریان به استفاده درست از آب گفت: امروز امر به صرفه‌جویی در مصرف آب یک معروف جدی و نهی از اسراف آب یک منکر جدی است که باید همه اقشار جامعه به آن توجه داشته باشند.

در دیدار مدیرکل حفاظت محیط زیست استان قم با مهندس توکلی بینا عنوان شد؛

## ضرورت اجرای شبکه و تأسیسات فاضلاب در قم

استانداردهای لازم و استفاده مجدد آن بسیار ضروری است.

وی در ادامه افزود: مدیریت صحیح و تصفیه اصولی پساب‌ها قطعاً در صرفه‌جویی و کاهش مصرف آب در بخش‌های کشاورزی، صنعت و فضای سبز بسیار تأثیرگذار خواهد بود و مسئولان امر باید با توجه به اهمیت این مسئله در هدر رفت منابع آبی، همه زمینه‌ها و تمهیدات لازم برای انجام این مهم را فراهم بیاورند.

سیدرحمان دانیالی همچنین با اشاره به لزوم گسترش تعاملات و همکاری‌ها با شرکت آب و فاضلاب استان در جهت حفظ و حراست از منابع آبی، خاطرنشان کرد: تأمین حقابه‌های زیست‌محیطی تالاب‌ها و رودخانه‌های استان قم در جهت کاهش میزان گرد و غبار و ریزگردها در مرکز کشور و احیای زیستگاه‌های طبیعی استان بسیار اهمیت دارد.



در دیدار مدیرکل حفاظت محیط زیست استان قم با رئیس هیئت‌مدیره و مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان قم بر ضرورت اجرای شبکه و تأسیسات فاضلاب در قم تأکید شد.

به گزارش آبفام، مهندس عبدالحمید توکلی بینا در دیدار با مدیرکل حفاظت محیط زیست استان قم با اشاره به اهمیت اجرای شبکه جمع‌آوری فاضلاب در شهر اظهار داشت: با توجه به لزوم حفظ منابع آب زیرزمینی، افزایش سطح سلامت جامعه و جلوگیری از مخاطرات زیست‌محیطی ضرورت اجرای شبکه‌های فاضلاب بیش از گذشته احساس می‌شود. وی به ارائه گزارشی از اقدامات گسترده شرکت آب و فاضلاب استان قم طی چندسال اخیر در زمینه شبکه‌های جمع‌آوری، انتقال و تأسیسات تصفیه فاضلاب پرداخت و اظهار داشت: احداث مدول دوم تصفیه‌خانه جامع فاضلاب قم که

جزو پیشرفته‌ترین تصفیه‌خانه‌های کشور است با بهره‌گیری از تسهیلات بانک توسعه اسلامی در مراحل پایانی کار قرار دارد.

مدیرکل حفاظت محیط زیست استان قم نیز در این دیدار در سخنانی اظهار داشت: با توجه به محدودیت شدید منابع آبی و خشکسالی‌های چندسال گذشته، تصفیه فاضلاب بر اساس

تأکید آبفای شهری بر برخورد بدون اغماض با کاربری‌های غیرمجاز؛

## کاربران غیرمجاز آب پای میز محاکمه

صرفه‌جویی در مصرف آب و رعایت الگوی مصرف تأکید کرد و از واعظین، مسئولین فرهنگی شهر و بسیجیان خواست تا در این امر خادمانه، شرکت آب و فاضلاب را یاری رسانند.

مدیر امور شهرهای آبفای استان در بخش دیگری از سخنان خود با اشاره بر ضرورت برخورد با مصارف خارج از کاربری مصوب و غیرمجاز اظهار داشت: شرکت آب و فاضلاب با هماهنگی دستگاه قضایی و دستور مؤکد فرماندار با جدیت مصارف را رصد خواهد کرد و بدون اغماض متخلفین را به مراجع قضایی معرفی می‌کند.

وی همچنین ضمن اینکه از مالکین املاک بیلاقی (خانه باغ‌ها) خواست در صورت ضرورت از منابع غیر شرب برای آبیاری باغات خود استفاده نکنند، گفت: شرکت آبفای شهری مصارف این اشتراک‌ها را رصد کرده و مصارف آن‌ها از نگاه گشت‌های بازرسی در سطح شهر دور نخواهد ماند.

نکونام در پایان سخنان خود ضمن تقدیر از تمام مسئولانی که با پیگیری‌های لازم، موجبات رضایت مردم شریف شهر کهک را فراهم آورده‌اند، از شهروندان خواست خادمان خود را در شرکت آب و فاضلاب یاری رسانند تا به نحو احسن بتوانند به وظیفه خود که همان پایداری و توزیع عادلانه آب شرب شهری است عمل کنند.

بندی شبکه توزیع، به دنبال کاهش این میزان مصرف هستند.

وی در عین حال با اشاره به چالش‌ها و محدودیت‌های معمول در شبکه‌های انتقال آب از یک حوزه آبریز به حوزه دیگر بیان داشت: با عنایت به انتقال آب سرشاخه‌های دز از حدود ۳۰۰ کیلومتر خارج از مرز جغرافیایی استان، لزوم ساخت یک مخزن آب با ظرفیت کافی جهت تأمین آب مورد نیاز شهر کهک در مواقع بحرانی از ضروریات حفظ رضایت مردم در خصوص آب شرب است.

نکونام یادآور شد: شرکت آب و فاضلاب استان آمادگی ساخت مخزن با حجم موردنیاز شهر را دارد و در صورت تحویل زمین در مکان موردنظر توسط شورای اسلامی شهر، این امر انجام خواهد گرفت. وی همچنین تصریح کرد: با وجود پایداری آب شهر، وجوب شناسایی منابع جدید بومی و در دسترس و بهینه‌سازی منابع فعلی از دستور دستگاه‌های متولی تأمین منابع در استان خارج نشده است.

نکونام در ادامه سخنان خود با اشاره به مصرف بیش از الگوی مصرف آب در شهر کهک، بر ضرورت



مدیر امور شهرهای آبفای استان گفت: شرکت آب و فاضلاب شهری با هماهنگی دستگاه قضایی و دستور مؤکد فرماندار با جدیت مصارف آب را رصد و بدون اغماض، متخلفین را به مراجع قضایی معرفی می‌کند.

به گزارش آبفام، احمد نکونام با اشاره به کاهش حجم تولید منابع آب این شهر طی دو سال گذشته اظهار داشت: علت اصلی این کاهش علاوه بر دلایل و شرایط اقلیمی حاکم بر کل کشور، حفر چاه‌های غیرمجاز در حریم قانونی چاه‌های منبع تأمین آب شهر بوده است.

وی با اشاره به اقدامات گسترده و پیگیری و همت مسئولان برای اجرای خط انتقال آب رسانی به بخش کهک خاطرنشان کرد: در حال حاضر با استفاده از آب سرشاخه‌های دز، آب شرب مورد نیاز این شهر تأمین گردیده است.

مدیر امور شهرهای آبفای استان حجم مصرف آب در شهر کهک را با در نظر گرفتن تمام ملاحظات و شرایط زندگی شهری بالاتر از استاندارد دانست و گفت: در حال حاضر کارشناسان شرکت آبفای شهری با بررسی‌های فنی بر روی شبکه توزیع آب بررسی نقشه‌های پراکندگی مصرف مشترکین و زوم

کربلایی خبر داد؛

## تمدید مهلت شرکت در جشنواره مشارکت مردمی استفاده بهینه از آب شهری در قم

مهلت شرکت در جشنواره مشارکت مردمی استفاده بهینه از آب شهری در قم تمدید شد.

به گزارش آبفام، مدیر روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قم از تمدید مهلت ارسال آثار به جشنواره مشارکت مردمی استفاده بهینه از آب شهری خبر داد و گفت: مدیریت مصرف آب با به‌کارگیری ابزار و تجهیزات، تأثیر آموزه‌های دینی در مصرف آب، راهکارهای کاهش مصرف در آبیاری فضای سبز، روش‌های جداسازی مصارف آب شرب از غیر شرب، راهکارهای استفاده چند باره از آب، قیمت‌گذاری منطقه‌ای و عادلانه آب در راستای استفاده بهینه از جمله محورهای این جشنواره



امیدواریم با تمدید مهلت جشنواره تعداد آثار ارسالی همچنان افزایش یابد.

محمد کربلایی با اشاره به استقبال خوب مردم از این جشنواره اظهار داشت:

زنی که خود را زینت و خوشبو نماید و از خانه اش خارج شود و شوهرش به این کار راضی باشد برای هر قدمی که این زن بر می‌دارد برای شوهرش خانه ای در جهنم بنا می‌شود.

## معاون بهره‌برداری شرکت آب و فاضلاب قم:

# اجرای شبکه فاضلاب به مطالبه اصلی مردم تبدیل شده است

به اینکه چون اجرای طرح بسیار پرهزینه است با تأمین اعتبار بسیار ارتباط دارد، افزود: اگر تأمین اعتبار شود سریعاً برای احداث شبکه و تصفیه‌خانه اقدام می‌شود؛ از طریق وام‌های بین‌المللی ۳۰۰ میلیارد تومان تأمین اعتبار شده که چندین سال است شبکه خطوط انتقال و تصفیه‌خانه از طریق آن در حال اجراست.

وی با اشاره به اینکه شبکه فاضلاب در ارتفاع بسیار پایین حفر می‌شود و به همین دلیل در مناطق فرسوده چون مخاطراتی به همراه دارد، اظهار داشت: احداث شبکه فاضلاب در مناطق محروم استان قم همزمان با پروژه بانک توسعه اسلامی خصوصاً مناطق ۲ و ۶ به جهت مشکلات زیست‌محیطی و وجود آلودگی در این مناطق همچون هدایت فاضلاب به خیابان‌ها، بیش از ۳ سال است که از محل اعتبارات دفتر مقام معظم رهبری نیز در حال اجراست.

نظر زاده تأکید کرد: در بافت فرسوده ما به سختی جلو می‌رویم، چون ترجیح می‌دهیم که بافت فرسوده اصلاح شود و معبر بزرگ‌تر شود تا انجام شبکه فاضلاب راحت‌تر انجام شود.

**مدیر دفتر آموزش و منابع انسانی خبر داد:**

## برنامه‌ریزی جهت دوره‌های آموزشی در تابستان



مدیر دفتر آموزش و منابع انسانی از برگزاری ۴ دوره آموزشی تا پایان تیرماه و برنامه‌ریزی جهت ۳ دوره آموزشی دیگر برای تابستان خبر داد.

به گزارش آب‌آب، علی عباس محققیان از برگزار ۴ دوره آموزشی از ابتدای سال جاری تا پایان تیرماه خبر داد و گفت: این دوره‌ها شامل «قانون مالیات بر ارزش افزوده»، «حسابداری پروژه»، «پولشویی» و «مواد مخدر و پیامدهای سوء آن» می‌شود.

وی با اشاره به برنامه‌ریزی‌های صورت گرفته جهت برگزاری دوره‌های آموزشی جدید در تابستان ۹۴ اظهار داشت: دوره‌های آموزشی «سبک زندگی»، «امداد رسانی و کمک‌های اولیه»، «تماز» و ... جزو برنامه‌های دفتر آموزش است که در حال پیگیری و برنامه‌ریزی لازم برای برگزاری این دوره‌ها هستیم. محققیان همچنین از پیگیری مراحل تصویب و ابلاغ چارت تشکیلاتی شرکت خبر داد و در ادامه از انعقاد تفاهم‌نامه همکاری‌های آموزشی با جهاد دانشگاهی واحد قم و اعمال تخفیف برای همکاران و خانواده‌های ایشان جهت دوره‌های ICDL و زبان انگلیسی خبر داد.

بازگشت همه به سوی اوست  
با نهایت تأسف و تأثر درگذشت ناگهانی و  
جانسوز همکار عزیزمان

## مرحوم مغفور مهندس نادر هیوند



را به کلیه همکاران گرامی به ویژه خانواده محترم آن مرحوم تسلیت عرض می‌نمایم، هرچند که تاب فراق و هجران سخت و دشوار است، لیکن تقدیر الهی را جز صبر و بردباری چاره ای نیست. از خدواند بزرگ برای آن عزیز سفر کرده غفران واسعه الهی و برای کلیه بازماندگان

محترم صبری جمیل و اجری جزیل را  
مسئلت داریم.

**روحش شاد و یادش گرامی**

از این ۶ درصد ۳۰ درصد توسط شبکه فاضلاب جمع‌آوری می‌شود که حتی اگر بخواهد کل آن هم جمع‌آوری شود، در مقایسه با ۹۰ درصد کشاورزی عدد قابل‌مقایسه‌ای نیست. نظر زاده با اشاره به اینکه شبکه‌های فاضلاب بسیار پرهزینه است، تصریح کرد: در اجرای طرح شبکه فاضلاب استان قم تنها ده درصد قیمت تمام‌شده در اجرای شبکه فاضلاب برمی‌گردد.

معاون آب و فاضلاب استان قم با اشاره به اینکه در اجرای شبکه فاضلاب استان قم هزینه هر مترمکعب حدود ۱۰۰۰ تومان برای دولت و اداره آب و فاضلاب تمام می‌شود، تأکید کرد: درحالی‌که کارمزد دفع فاضلابی که از مردم دریافت می‌شود، کمتر از ۱۰۰ تومان است.

وی با اشاره به اینکه اجرای این طرح برای دولت هیچ سودی ندارد، گفت: فقط برای کم کردن مخاطرات زیست‌محیطی و رضایت مردم و همچنین به دست آوردن بسیاری از اصولی که با خود به همراه می‌آورد مثل بهداشت و کاهش هزینه‌های درمان این طرح لازم است اجرایی شود.

نظر زاده با اشاره به اینکه حدود ۳۰ درصد مشترکان تحت پوشش شبکه فاضلاب قرار گرفته‌اند، تأکید کرد: با اعتباراتی که دریافت شده است امید است که امسال حجم بیشتری از مشترکان این خدمت را دریافت کنند. معاون بهره‌برداری آب و فاضلاب استان قم با اشاره

جمع‌آوری شده ظرف مدت کوتاهی توسط دستگاه‌های جدید به راحتی از زمین بیرون کشیده می‌شود.

قائم‌مقام وزیر نیرو با اشاره به اینکه ۲۵ درصد منابع آب رودخانه‌ها شور شده است، تصریح کرد: این امر به علت فاضلاب‌هایی است که وارد رودخانه‌ها می‌شود.

وی طبیعت را دوستی برای انسان دانست و گفت: در کشور حدود ۷۳ هزار مگاوات برق تأمین می‌شود که این میزان برای کشوری با جمعیت ۱۰۰ میلیون نفر کفایت می‌کند در صورتی که اکنون با ۷۰ میلیون نفر مشکل داریم.

محمودی استفاده‌های نادرست را علت اصلی این مشکل دانست و خاطر نشان کرد: مصرف زیاد نشان از ناسپاسی است. وی حضور مبلغان در نقاط مختلف کشور در ایام ماه مبارک رمضان را نعمت دانست و گفت: باید استفاده نادرست از منابع به عنوان نهی از منکر به مردم تأکید شود.

قائم‌مقام وزیر نیرو با اشاره به تأکید مقام معظم رهبری بر روی اصلاح الگوی مصرف گفت: اصلاح الگوی مصرف یکی از فرامین اقتصاد مقاومتی است که در کنار دیگر مسائل قرار گرفته است.

وی با بیان اینکه تا قبل از انقلاب تنها کمتر از ۷۰ درصد از جمعیت کشور از نعمت آب و برق برخوردار بود، گفت: نظام مقدس جمهوری اسلامی با وجود شرایط مختلف این میزان را به ۹۹٫۵ درصد رسانیده است.

محمودی با بیان اینکه هم‌اکنون ۷۴ درصد روستاهای کشور آب لوله‌کشی دارند ابراز داشت: تا پایان برنامه ششم تمام روستاهای کشور مشمول آب لوله‌کشی خواهند شد که در این زمینه ۵۰۰ میلیون دلار با عنایت مقام معظم رهبری برای کمک به آب روستاها اختصاص داده شده است.

وی همچنین اظهار داشت: امروز ۱۰۰ درصد روستاهای کشور زیر پوشش شبکه برق هستند.



معاون بهره‌برداری شرکت آب و فاضلاب استان قم با اشاره به اینکه باید این فاضلاب‌ها جمع و تصفیه شود، افزود: دو راه برای حل این مشکل وجود دارد که اولین راه این است که همین فاضلاب تصفیه‌شده که آب پاک‌تری است، به منابع آب زیرزمینی اضافه شود.

وی افزود: دومین راه‌حل این است که این آب تصفیه‌شده با منابع آبی دیگر که کشاورزی یا صنعت در اختیار داشته است جایگزین شود. نظر زاده با اشاره به اینکه پساب باید به کشاورزی یا صنعتگر تخصیص داده شود، تصریح کرد: کشاورزی یا صنعتگر باید اگر قبلاً از آب چاه یا آب شبکه استفاده می‌کرده دیگر از آن استفاده نکند و پساب تخصیص داده شده باید جایگزین آن شود.

معاون بهره‌برداری آب و فاضلاب استان قم با بیان اینکه حجم آبی که در شبکه شهری استفاده می‌شود اصلاً قابل‌مقایسه با حجم آب مورد استفاده در مصارف کشاورزی نیست، خاطر نشان کرد: اجرای شبکه‌های فاضلاب بر سفره‌های آب زیرزمینی تأثیر زیادی ندارد. نظر زاده با اشاره به اینکه در قم بیش از ۹۰ درصد برداشت آب زیرزمینی برای کشاورزی است، تأکید کرد: ۶ درصد برداشت آب‌های زیرزمینی برای آب مصارف شرب و شهری و ۲ درصد برای صنعت مورد استفاده قرار می‌گیرد. معاون بهره‌برداری آب و فاضلاب استان قم با اشاره به اینکه

## قائم مقام وزیر نیرو در گردهمایی بزرگ مبلغان حوزه علمیه قم تأکید کرد:

# لزوم حفاظت از منابع آبی



قائم‌مقام وزیر نیرو با اشاره به کاهش شدید میانگین بارندگی طی ۴۰ سال گذشته، ادامه داد: استفاده از منابع آب کشور مطلوب نبوده است. زیرا بیش از حد نیاز از آب استفاده شده است. وی برداشت‌های نامناسب از ظرفیت‌های آبی را مورد توجه قرار داد و گفت: این موضوع آسیب‌های مختلفی را در طبیعت به بار می‌آورد و این‌گونه طبیعت توسط طوفان ریزگرد و نمک‌انقاع می‌گیرند.

محمودی با اشاره به اینکه ۵۰ درصد از ۶۰۹ دشت کشور با بحران آب مواجه هستند، ابراز داشت: در حال حاضر منابع آبی این دشت‌ها تحلیل رفته و به مناطق ممنوعه بحرانی تبدیل شده است.

وی با بیان اینکه نگران سرمایه‌گذاری‌های گذشته در برخی از نقاط کشور هستیم گفت: آبی که در طول سال‌ها در سفره‌های زیرزمینی

ادامه از صفحه اول  
وی با اشاره به اینکه حتی شهرهای کوچک و برخی روستاها هم خواهان احداث شبکه‌های فاضلاب هستند، تأکید کرد: مردم درک کرده‌اند که فاضلاب یک مخاطره است و همچنین هم جزء وظایف شرکت آب و فاضلاب است هم جز مطالبات و هم جز خواسته‌های دستگاه‌های نظارتی و حاکمیتی.

نظر زاده با اشاره به اینکه در دنیا ضرورت شبکه فاضلاب دیگر حل شده و اثبات شده است، اظهار داشت: دیگر در دنیا در مورد ضرورت اجرای این طرح بحث نمی‌شود و بیشتر راجع به روش اجرا بحث می‌شود که چگونه این کار را انجام دهند.

معاون بهره‌برداری شرکت آب و فاضلاب استان قم با اشاره به اینکه برخی از نهاد‌های بین‌المللی مثل بانک جهانی و بانک توسعه اسلامی برای اجرای این کار وام می‌دهند، تأکید کرد: حدود ۱۹ سال است که این طرح در استان قم اجرا شده و ۷۰ میلیون یورو از اعتبارات تسهیلات بانک توسعه اسلامی در شبکه جمع‌آوری و تصفیه‌خانه فاضلاب در حال استفاده است.

نظر زاده با اشاره به اینکه اختلاف نظر بین مسئولان و صاحب‌نظران در این است که وقتی شبکه‌های فاضلاب اجرا شود تغذیه سفره‌های آب زیرزمینی کمتر می‌شود، اظهار داشت: یکی از مباحث این است که وقتی شبکه فاضلاب احداث می‌شود از تزریق مستقیم فاضلاب به منابع آب زیرزمینی جلوگیری می‌شود اما این مسئله هم راهکار خود را دارد.

قائم مقام وزیر نیرو استفاده از آب و برق در کشور را نامطلوب دانست و مصرف زیاد را نشان از ناسپاسی از نعمت‌های الهی عنوان کرد. به گزارش آب‌آب، مهندس ستار محمودی در گردهمایی مبلغان اعزامی ماه مبارک رمضان که در مسجد اعظم حرم حضرت معصومه(س) برگزار شد، در سخنانی اظهار کرد: مبلغان که ارتباط مناسبی با مردم دارند باید مسائل حراست از منابع ملی به ویژه مسئله آب را به مردم انتقال دهند.

وی آب را تنظیم‌کننده حیات و تنفس دانست و افزود: نیاز اصلی و زیربنایی انسان، آب و برق است ولی متأسفانه در مصرف آن زیاده‌روی کردیم و اصالت را به استفاده از اصل طبیعت کردیم، در حالی که باید از منافع طبیعت استفاده می‌کردیم.

قائم‌مقام وزیر نیرو زندگی انسان را وابسته به استفاده از نعمت آب دانست و تأکید کرد: آب مانده بزرگ الهی است که جایگاه آن در آیات و روایات الهی به خوبی قابل مشاهده است.

وی با بیان اینکه اعضا مختلف بدن انسان برای فعالیت نیازمند آب است، یادآور شد: خداوند متعال با استفاده از عنصر اصلی آب انسان را ساخته که فعالیت‌های مختلف در این مخلوق دیده می‌شود.

محمودی همچنین ابراز داشت: بخار آب شرایطی را در کره زمین به وجود می‌آورد تا انسان بتواند به راحتی در این کره خاکی زندگی کند.

وی با تأکید بر اینکه ایران اسلامی دارای شرایط آب و هوایی خشک است خاطر نشان کرد: بارندگی در نقاط مختلف ایران متفاوت است؛ پراکندگی جمعیت کشور نیازمند اقدامات سازه‌ای است تا آب را در مناطقی که مقداری بیشتر است حفاظت و در دیگر نقاط به کارگیری کنیم.

## مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان قم خبر داد:

### قم جزو شهرهای با کمترین میزان هدر رفت آب در شبکه

سلفچگان قطعی طولانی آب را داشتیم، گفت: اهالی با توجه به نگرانی که از کمبود آب کشاورزی دارند اجازه حفر چاه عمیق را در آن منطقه نمی‌دهند که در این زمینه به مشکل برخوردیم.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان قم با اشاره به اینکه یکی از وظایف شرکت آب و فاضلاب در حال حاضر کاهش مدیریت مصرف برق است، خاطرنشان کرد: ساعت پیک مصرف برق از شب به ساعت ۱۱ تا ۳ منتقل شده و در این زمان دیگر مصارف برق که غیرضروری هستند قطع می‌شود تا برق کافی وجود داشته باشد.

وی با اشاره به اینکه شهر قم ۱۸.۵ درصد و استان قم ۲۰ درصد هدر رفت آب دارد، افزود: شهر قم در سطح کشور بین ۶ شهری است که کمترین هدر رفت آب را دارد.



تعوین کنتورهای مشترکان معمولاً مصرف واقعی تر می‌شود.

وی بابیان این‌که ۲۷ هزار کنتور در دو سال گذشته تعویض شده است، تأکید کرد: در استان قم فعلاً مشکل قطعی آب نداریم.

توکل‌ی بینا با اشاره به اینکه در هفته گذشته در

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان قم بابیان اینکه در استان قم فعلاً مشکل قطعی آب نداریم، گفت: قم با ۱۸.۵ درصد هدر رفت آب جزو ۶ شهر با کمترین میزان هدر رفت آب قرار دارد.

به گزارش آبفام به نقل از اداره کل مدیریت بحران استان قم، عبدالحمید توکل‌ی بینا نیز در جلسه هماهنگی مدیریت بحران که در سالن امام جواد (ع) استانداری قم برگزار شد، با اشاره به اینکه یک درصد کاهش آب در ۳ ماه گذشته داشته‌ایم، اظهار داشت: در مصرف و مدیریت پرت شبکه یک درصد کاهش داشته‌ایم که این در ۷ سال گذشته بی‌سابقه بوده است.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان قم با اشاره به اینکه فشار بر اساس مصرف مردم در ساعت‌های مختلف به گونه‌ای متفاوت اعمال می‌شود، افزود: با

## تقدیر مدیر دفتر امور قراردادهای شرکت از پیمانکاران

مدیر دفتر امور قراردادهای شرکت آبفام با ارسال نامه‌ای به روابط عمومی شرکت تقدیر کرد.

به گزارش آبفام، محمدحسین جعفری پایدار در این نامه اظهار داشته است: در حال حاضر پیمانکاران متعددی در پروژه‌ها و خدمات مربوط به شرکت آبفام مشغول فعالیت هستند که نشان از وفاداری و وظیفه‌شناسی مدیران این شرکت‌هاست که با توجه به تاخیرات احتمالی در پرداخت وضعیت‌ها ممکن است پیش آمده باشد تحمل و حوصله این پیمانکاران قابل تقدیر است.

وی در ادامه این نامه تأکید کرده است: دفتر قراردادهای شرکت وظیفه خود می‌داند از تک‌تک مدیران محترم پیمانکاران و کارکنان این شرکت‌ها به دلیل حسن همکاری و تشکر و قدردانی نموده و خاطر نشان می‌سازد سرمایه‌گذاری‌های انجام گرفته در پروژه‌ها در راستای آبادانی شهر مقدس قم بوده و ان‌شا... موجب رضایت مردم و کریمه اهل بیت علیها السلام را به دنبال خواهد داشت.



## حضور پررنگ شرکت آب و فاضلاب استان قم در برنامه‌های صدا و سیما در هفته صرفه جویی در مصرف آب



هر ساله ۱ تا ۷ تیرماه هفته صرفه جویی در مصرف آب نامگذاری شده است و هر روز از این هفته تحت عنوانی نامگذاری شده است. روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب استان قم همچون سالیان گذشته به مناسبت این هفته حضور موثری در صدا و سیما مرکز قم داشت.

با توجه به اینکه صدا و سیما به عنوان یک رسانه دیداری و شنیداری اثر بخش در راستای فرهنگسازی مصرف بهینه آب می‌تواند نقش موثر و بسزایی داشته باشد همواره استفاده از این ظرفیت موثر جهت آگاهی بخشی اقشار مختلف مردم در دستور کار بوده است.

در هفته صرفه جویی سال جاری زمینه ارتباط تلفنی تعدادی از معاونین و مدیران شرکت با برنامه زنده رادیویی با برنامه های صبحگاهی سلام زندگی و بی تعارف فراهم گردید.

همچنین مدیرعامل و معاون بهره برداری شرکت به صورت جداگانه به ترتیب با حضور در برنامه زنده تلویزیونی صبح تازه و برنامه زنده تلویزیونی عصرگاهی گفتگوی روز مسائل مربوط به بحران آب کشور و استان را تشریح و تبیین نمودند.

گفتنی است در برنامه مداد رنگی که ویژه کودکان و خردسالان می باشد طی دو برنامه به مقوله صرفه جویی با زبان کودکانه و در قالب نمایش‌های ترویجی پرداخته شد.

## کبد چرب بمب ساعتی در بدن انسان

کبد چرب در آینده ای نه چندان دور. کبد چرب، بیماری بدون علامتی است که به کمک سونوگرافی و انجام آزمایش های خونی تشخیص داده می شود.

### ورزش و کاهش وزن را فراموش نکنید

زمانی که مشخص شد فردی دچار کبد چرب شده است، مسلماً باید به فکر درمان و برطرف کردن مشکل بود. برای درمان کبد چرب دو راه اصلی وجود دارد، کاهش وزن و ورزش کردن، دو شیوه درمانی است که برای بیماران مبتلا به کبد چرب استفاده می شود. به همین دلیل همیشه توصیه می شود حداقل ۲۰ دقیقه در روز ورزش کنید، به طوری که نفس هایتان تندتر از حالت عادی شود. به این معنی که پیاده روی معمولی و آرام برای رسیدن به این هدف کافی نیست.

علاوه بر این، والدین هم باید سعی کنند از همان دوران کودکی و نوجوانی بچه ها را به مصرف غذاهای پرچرب، فست فودها، چیپس، پفک، نوشابه های گازدار و موادی از این دست علاقه مند نسازند. از طرفی هم برخی پدر و مادرها تصور می کنند هرچه فرزندشان تپل تر و چاق تر باشد، بهتر و دوست داشتنی تر است. در حالی که هرچه بچه ها چاق تر و بخصوص دچار چاقی های شکمی باشند، خطر ابتلا به کبد چرب هم بیشتر می شود و به همین دلیل خانواده ها باید مراقب این موضوع باشند.

بنابراین تغییر سبک زندگی و برطرف کردن علت زمینه ای بروز بیماری می تواند در درمان آن موثر باشد. علاوه بر این، مصرف خودسرانه داروها با هدف بهبود بیماری نیز به هیچ عنوان تأیید نمی شود و به گفته پزشکان برای درمان حتماً باید طبق نظر پزشک معالج رفتار کرد. نهایت توصیه می شود افراد همیشه به فکر حفظ وزن ایده آل باشند و از پرخوری و بخصوص مصرف چربی ها و شیرینی ها به مقدار زیاد اجتناب کنند.

در مرحله اول این بیماری فقط چربی در کبد جمع می شود، ولی در صورتی که فرد به این وضعیت اهمیتی ندهد، کم کم به سمت مرحله ای می رود که علاوه بر اضافه شدن چربی در کبد، التهاب نیز رخ می دهد. این مرحله پیشرفته ای است و متأسفانه ۲۰ درصد کسانی که دچار این وضعیت می شوند اگر توجه کافی نداشته باشند، طی چند سال آینده ممکن است دچار سیروز کبدی شوند؛ به این معنی که کبدشان از کار می افتد و به پیوند کبد نیاز خواهند داشت.

**چه کسانی بیشتر در معرض خطر هستند؟**  
همان طور که گفته شد، کبد چرب بیماری است که در این دوران و با توجه به وضع تغذیه و تحرک افراد بیشتر به چشم می خورد. البته در این میان کسانی هم هستند که خطر بروز این بیماری بیشتر تهدیدشان می کند.

افرادی که چاق هستند یا دیابت دارند یا دچار مشکل افزایش چربی های خون و بخصوص بالا بودن میزان تری گلیسرید هستند، بیشتر از دیگران در معرض این مشکل قرار خواهند داشت و خطر کبد چرب آنها را بیشتر تهدید می کند.

امروزه ثابت شده چاقی شکمی بیشتر از چاقی یکدست می تواند احتمال بروز این بیماری را افزایش دهد. به عبارتی، افرادی که در ناحیه شکم دچار مشکل چاقی هستند، بیشتر در معرض خطر کبد چرب قرار دارند. به همین دلیل هم اندازه گیری دور شکم و باسن اهمیت ویژه ای دارد؛ زیرا هرچه این اندازه بیشتر باشد، به همان نسبت خطر کبد چرب هم وجود دارد.

### مراقب کبد چرب باشید

متأسفانه آن طور که مطالعات و نتایج تحقیقات نشان می دهد، ۲۸ درصد نوجوانان ما چاق هستند و اضافه وزن دارند که همین مساله می تواند هشدار و نشانه ای باشد برای افزایش بیماران مبتلا به

این بیماری مانند یک بمب ساعتی است که می تواند در بدن افراد وجود داشته باشد و به همین دلیل آنها هم باید بیشتر به این موضوع توجه کنند. کبد چرب که به معنای تجمع چربی در کبد است، طی سه مرحله پیش می رود.

بی‌شک، بیماری‌ها و اختلالات متعددی وجود دارد که بدون علامت بروز می‌کند و به همین دلیل ممکن است مدتی هم تشخیص داده نشود. کبد چرب هم یکی از همین بیماری‌هاست؛ بدون علامت، اما شایع و مهم. البته جالب است بدانید روش های درمان و پیشگیری از بروز کبد چرب هم خیلی سخت و پیچیده نیست. فقط باید کمی بیشتر به فعالیت های جسمی و رژیم غذایی تان توجه کنید.

کبد، عضو مهمی است که اگر به هر دلیلی از کار بیفتد، خطراتی جدی فرد را تهدید می کند و ادامه زندگی بدون وجود آن ممکن نیست.

وظیفه سم زدایی از بدن برعهده کبد است. بیماران مبتلا به سیروز کبدی که کبدشان از کار افتاده است، در مراحل پایانی به کما می روند؛ زیرا کبد دیگر نمی تواند وظیفه سم زدایی را به درستی انجام دهد و در نتیجه میزان مواد سمی مانند آمونیاک در خون فرد افزایش یافته و بر مغز تاثیر می گذارد.

### کبد چرب چیست؟

یکی از شایع ترین بیماری های کبدی، هم اکنون بیماری کبد چرب است که افراد زیادی را درگیر خود ساخته است. کبد چرب اغلب بدون علامت رخ می دهد و در مراحل اولیه علامت خاصی ندارد، این بیماری مانند یک بمب ساعتی است که می تواند در بدن افراد وجود داشته باشد و به همین دلیل آنها هم باید بیشتر به این موضوع توجه کنند. کبد چرب که به معنای تجمع چربی در کبد است، طی سه مرحله پیش می رود.

## پدرم این جوری بود

۳۵ساله بودم؛ تا وقتی با پدر حرف نزدم دست به هیچ کاری نمی زدم.

۴۰ساله بودم؛ موندنم ام که پدر چه طوری از پس این کار برآمد؟ چه قدر عاقله و چه قدر تجربه دارم.

۵۰ساله بودم؛ حاضر بودم همه چیز رو بدم که پدر برگردن تا من بتونم باهاش درباره همه چیز حرف بزنم.

افسوس که قدر هوش و تجربه شو ندونستم چه قدر با درایت بود. خیلی چیزها می شد ازش یاد گرفت!

۱۴ساله بودم؛ زیاد حرفهای پدرمو تحویل نگیرم، اون خیلی امله.

۲۱ساله بودم؛ پناه بردم! بابا به طرز مایوس کننده ای از رده خارجه.

۲۵ساله بودم؛ پدر یه چیزهایی درباره این موضوع می دونه.

۳۰ساله بودم؛ بد نیست از پدر ببرسم نظرش درباره این موضوع چیه، هر چی باشه خیلی تجربه دارم.

۴ساله بودم؛ پدر هرکاری رو می تونه انجام بده.

۵ساله بودم؛ پدرم خیلی چیزها رو میدونه.

۶ساله بودم؛ پدرم از پدر تو باهوش تره.

۸ساله بودم؛ پدرم همه چیز رو هم نمی دونه.

۱۰ساله بودم؛ اون موقع ها که پدرم، پسر بچه بود، همه چیز با حالا کاملاً فرق داشت.

۱۲ساله بودم؛ خب طبیعیه، پدر هیچی در این مورد نمیدونه، دیگه پیرتر از اون که بچگی اش یادش بیاد.

تمام کارهای نیک و حتی جهاد در راه خدا در برابر امر به معروف و نهی از منکر چون آب دهان است در برابر دریای پهناور.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان قم:

## بحران آب یک واقعیت جبران ناپذیر است

که تبدیل به پس آب و برای مصارف کشاورزی و صنعتی هدایت می‌شوند. وی به اجرای فاضلاب نیروگاه اشاره داشت و گفت: بعد از دریافت وام از بانک توسعه اسلامی تاکنون برای این منطقه ۱۰۰ کیلومتر شبکه فاضلاب تعریف شد که حدود ۷۰ کیلومتر آن اجرا و باید ۲۱ هزار انشعاب نصب شود.

توکلی بینا اجرای ۱۰۰ کیلومتر شبکه فاضلاب دیگر را از اولویت‌های این سازمان در بخش فاضلاب دانست و بیان داشت: مجوز اجرای ۱۰۰ کیلومتر شبکه فاضلاب دیگر در شهرک امام حسن (ع)، شهرک فاطمیه (س) و شهرک میلاد را دریافت کرده‌ایم که به زودی کار اجرایی آن آغاز خواهد شد. وی در بخش دیگری از سخنانش به جداسازی آبیاری فضای سبز از آب آشامیدنی در قم اشاره کرد و گفت: بعد از ابلاغ شورای عالی آب به شهرداری‌ها و تکلیف آن‌ها به جداسازی آب قرار است این جداسازی ظرف مدت یک سال در شهرها انجام شود که قبلاً این کار توسط شهرداری آغاز شده بود که این روند کند بود و با رویکرد شهردار جدید انتظار می‌رود این اتفاق هرچه سریع‌تر انجام شود. رئیس هیئت‌مدیره و مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان قم در انتها خاطرنشان کرد: دولت هزینه تمام‌شده آب را از مردم نمی‌گیرد و با توجه به مصرف بیش از اندازه، دولت تصمیم به افزایش آب‌بها گرفته تا ارزیابی آن بی‌ارزشی آب را متصور نکند و اگر مصرف‌کننده میزان واقعی را پرداخت کند انگیزه بیشتری برای صرفه‌جویی دارد.

وی ادامه داد: آب استان قرار است از دو استان دیگر تأمین شود که خود آن‌ها در معرض خشک‌سالی هستند و طبق پیش‌بینی‌ها قرار است تا اقیانوس ۱۴۲۰ آب استان از این سرشاخه‌ها تأمین شود که اگر همین روند مصرف باشد، از سال ۱۴۰۰ این میزان آب انتقالی جوابگوی نیاز شهروندان قمی نخواهد بود و این در حالی است که در آن زمان هیچ ظرفیت آبی دیگری در منطقه وجود ندارد.

توکلی بینا متنوع کردن محصول آب را مدنظر قرارداد و اظهار داشت: تنوع بخشیدن به آب جزء اقدامات مهم شرکت آب و فاضلاب استان بوده است و ما در حال حاضر چهار نوع آب شامل آب شرب، آب بهداشتی، آب خام و پساب در استان داریم که هر کدام کاربرد خودش را دارد، مثلاً شرکت آب و فاضلاب برای حرم مطهر، استانداری، سنگ‌بری‌ها، چوب‌بری‌ها و صنایع، آب‌های مصرفی آنان را به تفکیک جدا کرده است.

وی در بخش دیگری از سخنانش افزود: استان قم ۱۰ الی ۱۲ سال است در معرض خشک‌سالی است و سالانه یک متر از سطح آب‌های زیرزمینی کاهش و به میزان شوری آب افزوده می‌شود و اگر زمانی در ۱۰۰ متری می‌توانستیم آب برداشت کنیم اکنون در علی‌آباد ۲۸۰ الی ۳۰۰ متر چاه حفر می‌شود تا به آب برسند.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان قم میزان شبکه فاضلاب قم و انتقال آن را هزار کیلومتر ذکر کرد و گفت: سالانه حدود ۲۴ الی ۲۵ میلیون مترمکعب فاضلاب در استان جمع‌آوری می‌شود

وی به در اختیار گرفتن منابع آبی در کشور اشاره کرد و گفت: طبق گفته محققین ما فقط مجاز به در اختیار گرفتن ۴۰ درصد از منابع آبی هستیم که متأسفانه این رقم در ایران بیش از ۸۰ درصد است، که این به معنی از بین بردن حق آیندگان به حساب می‌آید.

توکلی بینا در ادامه به نقش حاکمیت در تأمین آب اشاره کرد و بیان داشت: مردم فکر می‌کنند همه مسائل مربوط به دولت است و حاکمیت هم برای تأمین آب خیلی کارها انجام داده ولی در بحث سدسازی دچار اشتباهات تصمیم‌گیری شده‌ایم و دولت همیشه دنبال مدیریت تأمین آب بوده تا دنبال مدیریت تقاضا و مصرف.

وی بایسان اینکه در بخش آموزش مردم بسیار بد عمل کرده‌ایم تأکید کرد: متأسفانه ما دچار یک فاجعه عملکردی در مصرف آب شده‌ایم که این مهم نیاز به تغییر سبک زندگی در مصرف آب دارد.

رئیس هیئت‌مدیره شرکت آب و فاضلاب استان قم بحران آب را یک هشدار جدی و واقعیتی انکارناپذیر دانست و گفت: باید برای حفظ منابع آبی اقدامات عملی انجام گیرد و تنها با شعار و همدردی با متولیان بخش آب نمی‌توان شاهد حل مشکل کمبود آب بود و این نیازمند همکاری همه‌جانبه به خصوص مردم در مصرف آب دارد.

توکلی بینا سرانه کل مصرف آب در قم را ۲۰۰ لیتر ذکر کرد و تأکید داشت: این میزان برای مصرف خانواده ۱۶۵ لیتر است که بسیار بالاتر از میانگین مصرف در دنیا است.



رئیس هیئت‌مدیره و مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان قم بحران آب را یک هشدار جدی و واقعیتی انکارناپذیر دانست و گفت: باید برای حفظ منابع آبی اقدامات عملی انجام گیرد و تنها با شعار و همدردی با متولیان بخش آب نمی‌توان شاهد حل مشکل کمبود آب بود.

به گزارش آیفام، مهندس عبدالحمید توکلی بینا در گفتگو با خبرنگار پایگاه خبری تحلیلی قم فردا، به تغییرات زیست‌محیطی در دنیا اشاره کرد و اظهار داشت: بر اثر افزایش جمعیت و صنعتی شدن دنیا به گفته دانشمندان، کره زمین در این چند دهه چهار درجه گرم‌تر شده و به نوعی فرمول‌های طبیعی کره زمین عوض شده است.

وی یکی از این تغییرات اقلیمی را بارش‌ها دانست و افزود: بارش‌ها انجام می‌شود ولی به‌موقع و متمرکز نیست و جنس بارش‌ها تغییر کرده است یعنی به‌گونه‌ای که باید شاهد بارش باران در پاییز، برف در زمستان و باران در بهار باشیم ولی اکثر آن‌ها تغییر کرده است.

مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان قم تصریح کرد: سال گذشته در قم شاهد کاهش ۹۰ درصدی روان آب‌ها و ۳۲ درصدی بارش باران بودیم، به طوری که از ۸۵۰ میلی‌متر متوسط سرانه بارش باران در دنیا سهم قم فقط حدود ۱۵۰ میلی‌متر بوده است.

## اسامی دانش‌آموزان ممتاز کارکنان شرکت آب و فاضلاب استان قم



سیدمحمدباقر خاکزاری  
هفتم ابتدایی  
معدل ۱۹/۰۵



امیرحسین کیانی  
ششم ابتدایی  
رتبه خیلی خوب



یونس انصاری طادی  
دوم ابتدایی  
رتبه خیلی خوب



مهراد اسکندری نژاد  
پایه اول ابتدایی  
رتبه خیلی خوب



شیده یوسف‌زاده  
اول دبیرستان  
معدل ۲۰



زهرا کربلایی ابراهیمی  
دوم ابتدایی  
رتبه خیلی خوب



محمدصالح ملایری اردستانی  
هفتم ابتدایی  
معدل ۱۸/۸۶



مهدی فرزانه  
چهارم ابتدایی  
رتبه خیلی خوب



فاطمه کاظمی  
چهارم ابتدایی  
رتبه خیلی خوب



فاطمه کریمی  
سوم ابتدایی  
رتبه خیلی خوب



محمد مهدی تقی بابایی  
دوم ابتدایی  
رتبه خیلی خوب



مریم امره  
پنجم ابتدایی  
رتبه بسیار خوب



محسن دهقانی  
سوم ابتدایی  
رتبه خیلی خوب



محمدیویا البرزبان  
دوم ابتدایی  
رتبه خیلی خوب



زهره غلامی مهربادی  
سوم ابتدایی  
رتبه عالی



زهرا فاضلی  
اول ابتدایی  
رتبه عالی



محمدامین خوش سیرت  
دوم ابتدایی  
رتبه خیلی خوب



شمیم یوسف‌زاده  
ششم ابتدایی  
رتبه خیلی خوب



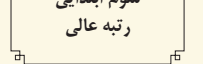
محمد مهدی جهانبازی  
دوم ابتدایی  
رتبه خیلی خوب



ایشان عبدی  
اول ابتدایی  
رتبه خیلی خوب



محمدحسین مازار  
هفتم ابتدایی  
معدل ۱۹/۷۹



محمدامین جهانبازی  
ششم ابتدایی  
رتبه خیلی خوب

هنگامی که انسان به نماز ایستاد، رحمت خدا از آسمان بر او نازل می شود و ملائکه اطرافش را احاطه می کنند و فرشته ای می گوید: اگر این نمازگزار ارزش نماز را می دانست هیچ گاه از نماز منصرف نمی شد.

اصول کافی، ج ۳، ص ۲۶۵

## وصیت نامه سردار شهید جواد دل آذر

«...فرمانده خوب کسی است که نیروهایش را همیشه در حالت آمادگی برای حماسه آفرینی و شهادت نگه دارد؛ کسی است که همیشه پیشمرگ نیروهایش باشد و برای تقویت روحیه فداکاری در آنها، هم رنگ آنان گردد...»

## تبریک

همکاران گرامی آقایان سیدمحمد رئیس کرمی، مجید قدمعلی، محمد سلیمانی شریف، حمید حسین خانلو و حسن امیدفر شکوفا شدن غنچه فرزند بر شاخسار زندگی تان را تبریک عرض نموده و آرزو مند بهترین ها برای شما و خانواده محترمان هستیم.

## زیارت قبول

همکار گرامی جناب آقای  
محمد رضا مصطفوی

زیارت کربلای معلی و نجف اشرف را به شما تبریک گفته و آرزوی قبولی طاعات و عبادات شما را از درگاه خداوند منان داریم.

## تسلیت

همکاران گرامی آقایان محمد رضا انصاری، سعید گائینی، علی و محمد حسن محمدی مرام، علی اکبر حیدریان، حاتم صلحی فر، وحید زاهدی، علی اصغر مرادیان، شاهروقی با نهایت تأسف و تأثر مصیبت وارده را به شما و خانواده محترم تسلیت عرض نموده و از درگاه خداوند متعال برای آن مرحومان طلب آمرزش و مغفرت و برای بازماندگان طلب صبر و شکیبایی می نمایم.

## جناب آقای

### مهندس سیدعباس موسوی

ضایعه درگذشت مادر مهربان و مومن شما را از صمیم قلب تسلیت عرض می کنیم، و از خداوند متعال مسئلت داریم روح پاکش را با سرورش فاطمه زهرا (س) محشور نماید و به بازماندگان صبر جزیل عنایت فرماید.

## نشریه داخله شرکت آب و فاضلاب استان قم

سال سیزدهم - خرداد ۹۴ - شماره ۱۴۷

مدیر مسئول: محمد کر بلانی ابراهیمی

سر دبیر: مهدی جعفری

همکاران این شماره: آقای دادرس، خانم

حمزه لو، میر احمد موسوی

صفحه آرای: کانون آگهی و تبلیغات پارسا /

۳۷۳۶۶۶۴

نشانی: انتهای بلوار امین، بعد از پمپ بنزین، ستاد

مرکزی شرکت آب و فاضلاب استان قم، روابط عمومی

تلفکس: ۳۸۵۴۷۲۷

پست الکترونیکی: abfam@abfa-qom.com

نشانی سایت: www.abfa-qom.com

## پیشنهادات مصوب

ش.پ	عنوان پیشنهاد	فرد پیشنهاد دهنده
۶۴۲	اگر کنتورهای عمومی مشترکین بعنوان مثال با رنگ قرمز بسته شود مامورین نصب با آگاهی از این که کنتور قرمز مختص واحد عمومی می باشد در حین نصب مشترک را نیز توجیه می نمایند. در حال حاضر مامورین نصب توضیحات کامل را به مشترک می دهند ولی به دلیل بی دقتی، زمان نصب به لوله کنشی داخل ساختمان اشتباهاً جابجا نصب می گردد	محسن سلیمی
۷۲۰	کلیه مناطقی که هزینه زیرساخت و لوله گذاری را به صورت کلی پرداخت می نمایند در نقشه های GIS ثبت گردند تا سوابق آنها موجود باشد	محمد رضا بهمنی
۶۸۸	مکانیزاسیون صورت جلسات معافیت واحد شمار	محمد شجاعی اصل
۵۸۰	با توجه به نقاط پر خطر در مراکز تصفیه خانه ها بخصوص در شرایط خاص مثلاً افزایش گازهای آلوده کننده در محیطهای بسته در صورت عدم وزش باد و تهویه کافی در این نقاط ضریب وجود خطر بالا می رود بنابراین وجود علائم هشدار دهنده لازم و حیاتی است	عبدالهادی ذوالفقاری
۲۷۵	درج نام و مشخصات حداقلی شهرهای واگذار شده (کهک و ..) در سایت شرکت	محمد هادی مازار
۷۳۵	با توجه به حساسیت کابل فیبرنوری ستاد و عدم وجود محافظ که در صورت قطع شدن کابل زمان و هزینه زیادی جهت تعمیر آن می بایست صرف نمود، محافظت از کابل و کاهش احتمال قطعی کابل فیبر نوری با استفاده از نصب داکت فلزی برای کابل فیبرنور توصیه می گردد	سید جلال میر حسینی

## انتصابات

نظرزاده، ابراهیم جهانیازی، محمد کربلایی ابراهیمی و علی بختیاری مهر به عنوان اعضای کمیته مدیریت بحران و پدافند غیرعامل شرکت منصوب شدند. طی حکمی از سوی رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل «پیگیری امور مربوط به اداره آب و فاضلاب شهرهای سلفچگان و دستجرد» به آقای سیدمحمدخیز نظامدوست واگذار شد. طی احکامی جداگانه از سوی رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت آقای محمود سربندی فراهانی به عنوان رئیس کمیته سرمایه انسانی شرکت و آقایان ابراهیم جهانیازی، علی کریمیان، عباس محققیان، محسن بقایی و محمدحسینی به عنوان اعضای این کمیته معرفی شدند ضمن اینکه عباس محققیان دبیری این کمیته را نیز بر عهده دارد. طی احکامی جداگانه از سوی رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت آقایان محمود سربندی فراهانی، علی کریمیان، جواد پیرحاجاتی، محمد عدلیب، مهدی

عنوان اعضای کمیته مدیریت عملکرد شرکت منصوب شدند. طی حکمی از سوی مدیرعامل آقای موسی قاسمی به عنوان کارشناس مسئول بهره برداری از تاسیسات جمع آوری و انتقال منصوب شد. طی احکامی جداگانه از سوی رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت، آقای محمود سربندی فراهانی به عنوان رئیس کمیته سرمایه انسانی شرکت و آقایان ابراهیم جهانیازی، علی کریمیان، عباس محققیان، محسن بقایی و محمدحسینی به عنوان اعضای این کمیته معرفی شدند ضمن اینکه عباس محققیان دبیری این کمیته را نیز بر عهده دارد. طی احکامی جداگانه از سوی رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت آقایان محمود سربندی فراهانی، علی کریمیان، جواد پیرحاجاتی، محمد عدلیب، مهدی

طی احکامی جداگانه از سوی مدیرعامل آقایان مهدی صفری، احمد نکونام، علی طالبی، علی بختیاری مهر، محمد کربلایی ابراهیمی، ابراهیم جهانیازی، رضا غفاری و فاطمه رسولی به عنوان عضو و آقای محمود سربندی فراهانی به عنوان نایب رئیس و دبیر کمیته سلامت اداری و صیانت از حقوق مردم منصوب شدند. طی احکامی جداگانه از سوی رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل آقای محمود سربندی فراهانی به عنوان رئیس کمیته ساختار و فناوری های مدیریتی و آقایان جواد پیرحاجاتی، علی کریمیان، مهدی صفری، رضا غفاری و محمد حسینی به عنوان اعضا این کمیته معرفی شدند. طی احکامی جداگانه از سوی رئیس هیئت مدیره و مدیرعامل شرکت آقایان محمود عدلیب و احمد نکونام به

## چادر

همسرت نمی تواند از تماشای زنانی غیر از تو لذت ببرد، وقتی مبنای انتخاب برای او نگاه است؟! گفت: خوب... ما به هم تعهد دادیم. گفت: غریزه، منطقی نمی شناسند، تعهد نمی شناسد. چه زندگی ها که با یک نگاه آلوده به باد فنا رفت. من چادر سر می کنم، تا اگر روزی همسر تو به تکلیفش عمل نکرد، و نگاهش را کنترل نکرد، زندگی تو، به هم نریزد. همسرت نسبت به تو دلسرد نشود. محبت و توجه اش نسبت به تو که محرمش هستی کم نشود. من به خودم سخت می گیرم و در گرمای تابستان زیر چادری که بیشتر شبیه کوره است از گرما هلاک می شوم، زمستان ها زیر برف و باد و باران برای کنترل کردن و جمع و جور کردنش کلافه می شوم، بخاطر حفظ خانه و خانواده ی تو. من هم مثل تو زن هستم. تمایل به تحسین زیبایی هایم دارم. من هم دوست دارم تابستان ها کمتر عرق بریزم، زمستان ها راحت تر توی کوچه و خیابان قدم بزنم. من روی تمام این علاقه ها خط قرمز کشیدم، تا به اندازه ی سهم خودم حافظ گرمای زندگی تو باشم. سکوت کرده بود. گفت: راستی... هر کسی در کنار تکلیفش، حقوقی هم دارد. حق من این نیست که زنان جامعه ام با موهای رنگ کرده ی پریشان و صد جور جراحی زیبایی، چشم های همسر من را به دنبال خودشان بکشاند. حالا بیا منصف باشیم. من باید از شکل پوشش و آرایش تو شاکی باشم یا شما از من؟ بعد از یک سکوت طولانی گفت: هیچ وقت به قضیه این طور نگاه نکرده بودم... راست می گویی

داشتم سجاده آماده می کردم برای نماز، همین که چادر مشکی ام را از سر برداشتم تا چادر نماز بر سر کنم گفت: این همه خودت را بچچه پیچ می کنی که چی؟ برگشتم به سمت صدا، دختری را دیدم که در گوشه ی نمازخانه نشسته بود. پرسیدم: با منی؟ گفت: بله! با تو ام و همه ی بیچاره های مثل تو که گیر کرده اید توی افکار عهد عتیق! اذیت نمی شوی با این پارچه ی دراز دور و برت؟ خسته نمی شوی از رنگ همیشه سیاهش؟ تا آمد حرف بزنم گفت: نگاه کن بین چقدر زشت می شوی، چرا مثل عذارها سیاه می پوشی؟ و بعد فقط بلدید گیر بدهید به امثال من. خندیدم و گفتم: چقدر دلت پر بود دوست من! هنوز اگر حرف دیگری مانده بگو. خنده ام را که دید گفت: نه! حرف زدن با شماها فایده ندارد. گفتم: شاید حق با تو باشد عزیزم. پرسیدم ازدواج کردی؟ گفت: بله. گفتم من چادر را دوست دارم. چادر: مهربانیست. با سرزنش نگاهم کرد که یعنی تو هم مثل بقیه ای... گفتم: چادر سر می کنم، به هزار و یک دلیل. یکی از دلایل چادر سر کردنم حفظ زندگی توست. با تعجب به چهره ام نگاه کرد. پرسیدم با همسرت کجا آشنا شدی؟ گفت: فلان جا همدیگر را دیدیم، ایشان پیشنهاد ازدواج داد، من هم قبول کردم. همسر تو، تو را "دید"، کشش ایجاد شد، و انتخابت کرد. کجا نوشته شده است که