

# آب و برق

ماهنامه خبری شرکت آب و فاضلاب روستایی استان تهران • سال اول • شماره ۱۰ • بهمن ماه ۱۳۹۵

www.abfartehran.ir

## با جلوگیری از هدر رفتن آب زندگی را احیا کنیم



### حضور فعال شرکت آبفارس استان تهران در سومین نمایشگاه ارتباط صنعت آب و برق با دانشگاه ها و مراکز پژوهشی

با توجه به برگزاری سومین نمایشگاه ارتباط صنعت آب و برق با دانشگاه ها و مراکز پژوهشی محل پژوهشگاه نیرو، شرکت آب و فاضلاب روستایی استان تهران در نمایشگاه حضور فعال داشت به گزارش روابط عمومی شرکت آبفارس استان تهران این نمایشگاه به مدت دو روز با حضور تعداد زیادی از شرکت های زیر مجموعه وزارت نیرو برگزار و آبفارس تهران با دو طرح پژوهشی دستگاه مولد جریان برق از شبکه های آبرسانی و دستگاه آب یاب، فعالیتهای خود را در معرض نمایش عموم گذاشت. این نمایشگاه در تاریخ پنجم بهمن ماه با حضور مهندس "ستار محمودی" قائم مقام وزیر نیرو شروع به کار کرد و در طی دو روز مدیران و عموم مردم از غرفه های شرکت کننده بازدید نمودند شایان ذکر است حضور در این نمایشگاه و تبادل اطلاعات بین متخصصین و فعالان این عرصه موجب می گردد ایده ها و روش های انجام کار کارآمد تر گردد.



### بازدید مدیرعامل شرکت مهندسی آبفای کشور از غرفه آبفارس استان تهران در سومین نمایشگاه ارتباط صنعت آب و برق با دانشگاه ها و مراکز پژوهشی

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی استان تهران مهندس جانباز مدیرعامل شرکت مهندسی آبفای کشور در دومین روز برگزاری نمایشگاه ارتباط صنعت آب و برق با دانشگاه ها و مراکز پژوهشی از غرفه آبفارس استان تهران دیدن کرد. جانباز ضمن بازدید از غرفه آبفارس استان گفت پژوهش های آب و فاضلاب روستایی استان تهران میتواند به عنوان یک مدل مطالعات منابع آب برای سایر شرکت ها باشد و دیگر شرکت ها میتوانند از تجربیات و دستاوردهای این شرکت بهره برداری نمایند. صیادی دبیر کمیته تحقیقات آبفارس استان تهران در خصوص طرح پژوهشی دستگاه مولد جریان برق از شبکه های آبرسانی که امیرموسی محمودی از پرسنل مابکر آبفارس استان تهران آن را اجرایی نموده است گفت با توجه به وجود ادوات و تجهیزات بر روی خطوط انتقال و شبکه های آبرسانی و هدر رفت انرژی به واسطه عبور آب از این نوع تجهیزات، میتوان با اتصال یک توربین مولد برق به شبکه و خصوصا شیرهای فشار شکن تا حداقل ۱۲ ولت برق دی سی تامین و برای اینکه بتوان شبکه را کنترل نمود از آن استفاده های بهینه کرد. مثلاً با تعبیه شیرهای فشارسنج میتوان با همین روش میزان دبی و فشار موجود را بررسی و به مرکز اعلام نموده و بصورت آنلاین کنترل کرد. حتی با تعبیه شیرهای کنترلی که با برق کار میکنند میتوان دبی را کنترل و از آسیبهای بعدی شبکه در امان نگهداشت با برق تامین شده از این سیستم میتوان با اتصال به تله اسکادا برق مورد نیاز این نوع سیستمها را تامین کرد و با روش ارسال اطلاعات بوسیله مازولهای اس ام اس نمود. وی در خصوص دستگاه بعدی که آب یاب نام دارد گفت این دستگاه قابلیت شناسایی سفره های آب زیرزمینی تا عمق ۲۵۰ متر را دارا می باشد و می تواند علاوه بر کمیت وضعیت کیفی منابع آبی را تعیین نماید و کاربردها دیگری شامل آن می توان به اکتشاف سفره های آب زیرزمینی جهت شرب کشاورزی، شناسایی مسیر آب های زیرزمینی، شناسایی ساختارهای زمین شناسی مانند گسل ها و چین خوردگی ها، تعیین محل قنات های قدیمی، تعیین محل تخلخل سنگ های زیرزمینی، تعیین محل حفرات کارستیک، ارائه شکل هندسی آبخوان، تعیین وضعیت ساختاری بستر سازه ها و کاهش عملیات ژئوتکنیکی، شناسایی مسیر های گذر آب در سازه های مهندسی اشاره نمود. دبیر کمیته تحقیقات آبفارس استان تهران در ادامه گفت امیدواریم این طرح های پژوهشی در تحقق اهداف صنعت و خدمات رسانی هرچه بهتر به مشترکین ما موثر و موفق باشد. شایان ذکر است مهندس مهاجری، معاون نیری انسانی، آموزش و تحقیقات وزارت نیرو، دکتر مضدقی نیاز (پدر علم بهداشت محیط ایران) و تعدادی دیگر از مدیران صنعت و همچنین متخصصین مرتبط نیز از از غرفه آبفارس استان تهران بازدید نمودند.



### آبفارس استان تهران در دهه فجر امسال ۱۹ پروژه تأمین آب در سطح روستاها افتتاح خواهد کرد

روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی استان تهران از افتتاح ۱۹ پروژه تأمین آب در دهه فجر امسال خبر داد. رضا پوررجب رئیس هیأت مدیره و مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب روستایی استان تهران در این باره گفت: با تلاش و کوشش همکاران شرکت توانستیم ۱۹ پروژه تأمین آب با حجم عملیات ۷۶۸۰ متر اجرای توسعه و بازسازی شبکه توزیع همراه با ۲۲۳ فقره نصب انشعاب، ۱۶۰۰ متر اجرای خط انتقال، احداث یک مخزن ۳۰۰ متر مکعبی زمینی، حفر و تجهیز ۷ حلقه چاه عمیق، کف شکنی یک حلقه چاه به عمق ۵۰ متر و تجهیز یک ایستگاه پمپاژ را اجرایی و به مرحله بهره برداری برسانیم. مدیرعامل آبفارس استان تهران گفت: این پروژه ها در روستاهای شهرستانهای اسلامشهر، پاکدشت، پردیس، پیشوا، تهران، دماوند، ری، شمیران، شهریار، فیروزکوه، ورامین و ملارد اجرا شده و مشترکین روستایی با جمعیت افق ۱۷۴۰۸۳ نفر از دهه فجر امسال می توانند از مزایای این پروژه ها بهره مند شوند. پوررجب هزینه کرد پروژه های مذکور را بیش از ۲۶ میلیارد ریال عنوان کرد و گفت با توجه به کاهش منابع تأمین آب در سطح روستاها و بروز مشکلات کمبود آب امیدواریم بهره برداری از این پروژه ها تا حد زیادی این مشکلات را رفع و رضایت مشترکین را در بر داشته باشد. وی در ادامه گفت از اولویت های برنامه های آبفارس استان تهران کیفیت بخشی به پروژه ها و مطالعات دقیق و کارشناسی قبل از انجام کار و همچنین مهندسی مجدد در برخی پروژه های از قبل اجرا شده است. مدیرعامل آبفارس استان تهران تصریح کرد علاوه بر ۱۹ پروژه فوق، از ابتدای سال تاکنون ۷ مجتمع آبرسانی نیز تکمیل و به مرحله بهره برداری رسیده و مشکلات تأمین آب بیش از ۴۱ روستا با جمعیت ۸۴۰۰۰ نفری نیز از طریق این مجتمع ها مرتفع گردیده است.

## چهار روستای شهرستان پیشوا در دهه فجر امسال از آب آشامیدنی سالم و بهداشتی بهره مند خواهند شد

به گزارش روابط عمومی شرکت آبفای استان تهران و به نقل از اداره آبفای شهرستان پیشوا چهار روستای این شهرستان در دهه مبارک فجر از پروژه ۵۰۰ متر مکعبی زمینی بهره مند خواهند شد. یحیی بامری رئیس اداره آبفای شهرستان پیشوا در بازدید مسئولین فرمانداری و بخشداری از پروژه مذکور گفت این مخزن با هدف ذخیره و تأمین آب، افزایش فشار آب، تسهیل در کلر زنی و در پی آن ارتقاء بهداشت آب اجرایی شده است. بامری گفت پروژه فوق اکنون از پیشرفت ۹۰ درصدی برخوردار است و طبق برنامه ریزی های انجام شده در ایام دهه فجر بهره برداری خواهد شد و چهار روستای حیدرآباد، جلیل آباد، قشلاق و یام با جمعیتی در حدود ۴۰۰۰ نفر از مزایای آن بهره مند خواهند شد. رئیس اداره آبفای شهرستان پیشوا در خصوص تأمین اعتبار این پروژه گفت جهت اجرای این مخزن از اعتبارات صندوق توسعه ملی استفاده نمودیم و با توجه به اجرای پروژه های قبلی که شامل حفر یک حلقه چاه عمیق، ایستگاه پمپاژ، تعویض خطوط انتقال، محوطه سازی و سایر موارد که در حدود ۱۰ میلیارد ریال هزینه شده است.

## مشترکین آبفای استان تهران قبوض خود را از طریق غیر حضوری پرداخت می کنند

روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی استان تهران اعلام کرد حدود ۱۰۰ درصد مشترکین این شرکت قبوض خود را از طریق روش های غیر حضوری پرداخت می کنند. محمد رضا محمدی رئیس اداره درآمد و مشترکین آبفای استان تهران در این باره گفت با توجه به وجود زیر ساخت های لازم جهت استفاده از روش های نوین برای پرداخت قبوض از سالهای گذشته این شرکت در تلاش بوده فرهنگ استفاده از روش های غیر حضوری پرداخت در میان مشترکین خود را افزایش دهد که خوشبختانه تاکنون بسیار موفق بوده و الان حدود ۱۰۰ درصد مشترکین ما از این روش ها می کنند. محمدی با اشاره به طرح قرائت، صدور و پرداخت آبی قبوض آب بصورت آنلاین در درب منازل گفت بسیاری از مشترکین به محض دریافت قبض آب با استفاده از دستگاه کارت خوانی که مأمور همراه خود دارد اقدام به پرداخت قبوض خود می کنند که این امر علاوه بر افزایش دریافتی شرکت رضایت مشترکین را نیز در بر دارد. رئیس اداره درآمد و مشترکین آبفای استان تهران گفت ما تلاش می کنیم همسو با پیشرفت های روز دنیا و استفاده از ایده ها نو علاوه بر ارتقاء خدمات خود در کسب رضایت مشتریان خود نیز موفق عمل کنیم.



## بررسی عملکرد آبفای شهرستان ری در حوزه بهره برداری و نگهداری از تأسیسات

بحث نگهداری از تأسیسات جهت استفاده بهینه از آب شرب تولیدی و همچنین حفظ تجهیزات به کار رفته در پروژه ها یکی از مسائل مهم و ضروری در شرکت های آب و فاضلاب محسوب می گردد. به گزارش اداره آبفای شهرستان ری مهندس صادقی معاون نظارت بر بهره برداری آبفای استان تهران و مهندس زماندار رییس اداره نگهداری آبفای استان تهران از تأسیسات و پروژه های آبفای شهرستان ری بازدید کردند. هراتی مدیر آبفای روستایی گفت: دوشنبه گذشته نشست با حضور مهندس صادقی معاون نظارت بر بهره برداری آبفای استان تهران و مدیریت و رییس اداره بهره برداری شهرستان ری در این اداره برگزار گردید که ضمن بازدید از تأسیسات و پروژه های آبفای شهرستان ری، عملکرد این امور در حوزه بهره برداری و نگهداری از تأسیسات مورد ارزیابی قرار گرفت. همچنین مسایل و مشکلات حوزه بهره برداری و نگهداری از تأسیسات مورد ارزیابی و راهکارهای مناسب اندیشیده شد تا ضمن پیش بینی بحران های احتمالی در فصل گرما، از بروز آنها جلوگیری گردد.



## مشکل آب روستای مهرچین و مهر آذین شهرستان ملارد رفع شد

روابط عمومی آب و فاضلاب روستایی استان تهران از رفع مشکل کمبود آب در روستاهای مهرچین و مهر آذین شهرستان ملارد خبر داد. فرشاد فرهنگ مدیر اداره آبفای شهرستان ملارد طی گفتگویی با روابط عمومی آبفای استان تهران گفت با توجه به کاهش فشار آب در برخی قسمتهای روستاهای فوق اقدام به اخذ مجوز کف شکنی چاه آب شرب روستا به عمق ۳۰ متر نمودیم و پس از حفر، عمق چاه به ۱۴۵ متر رسیده است. فرهنگ افزود اجرای پروژه فوق افزایش ۴ لیتر در ثانیه ای آب را سبب شده و با تجهیز چاه، نصب الکتروپمپ و لوله آبدار و وصل به شبکه و دیگر منابع تأمین مشکل کمبود آب در دو روستای مهرچین و مهر آذین رفع گردیده است. مدیر اداره آبفای شهرستان ملارد تصریح کرد با توجه به کمبود آب در کل کشور راه در برخی موارد نیاز است عمق چاه ها افزوده گردد و دسترسی به آب در عمق های پایین امکان پذیر می شود البته ما به مشترکین خود توصیه می کنیم با مدیریت مصرف و صرفه جویی در حفظ آب کوشا باشند.



## تعویض کنتور خراب و جمع آوری انشعاب غیر مجاز در سطح روستاهای شهرستان اسلامشهر

مدیر اداره آب و فاضلاب روستایی شهرستان اسلامشهر گفت طی یک ماه اخیر ۳۰ فقره کنتور معیوب در سطح روستاهای این شهرستان تعویض شده و ۲۱ مورد انشعاب غیر مجاز نیز شناسایی و تبدیل به مجاز شده است. حسینی شریف مدیر اداره آبفای شهرستان اسلامشهر در این باره گفت با توجه به کاهش منابع آب و ضرورت حفظ آب شرب تولیدی و همچنین در راستای استانداردسازی انشعاب های مشترکین، کنترل مصرف و کاهش تلفات آب شرب در سطح شبکه های آبرسانی اقدامات فوق صورت گرفته است. وی تصریح کرد ما در تلاشیم با فرهنگ سازی مناسب اهمیت مصرف بهینه و صرفه جویی و همچنین استفاده قانونی از آب شرب بهداشتی را برای ساکنین روستاهای شهرستان توجیه نماییم. حسینی شریف در ادامه گفت در این مدت ۲۹ فقره فروش انشعاب نیز در سطح روستا نصب گردیده است. گفتنی است ۲۰ روستا با جمعیتی در حدود ۵۱۲۸۸ نفر تحت پوشش آبفای شهرستان اسلامشهر قرار دارند و خدمات آبرسانی از این طریق به آنها ارائه می گردد.



## برگزاری دوره آموزشی آگاهی های توجیهی و حفاظتی ویژه مشاغل حساس در آبخیز استان تهران

روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی استان تهران به نقل از اداره حراست و امور محرمانه این شرکت از برگزاری دوره آموزشی آگاهی های توجیهی و حفاظتی ویژه مشاغل حساس در این شرکت خبر داد.

مهدیون رئیس اداره حراست و امور محرمانه آبخیز استان تهران در این باره گفت این دوره با هدف افزایش آگاهی و حساسیت مدیران نسبت به مسائل پیش رو با توجه به تلاش بیگانگان برای ایجاد مشکل و آسیب به دستگاه های اجرایی برگزار شد.

وی افزود در این دوره و همچنین دوره های قبلی از استاتید مجرب دعوت گردید و همکاران و مدیران شرکت با مسائل به روز و مهم و همچنین حساس آشنا شدند در این کلاس ها در خصوص حفاظت اسناد، سرویس های جاسوسی، درس امنیت در سفرهای خارجی و حفاظت ارتباطات، امنیت IT تدریس و بحث و تبادل نظر صورت گرفت. گفتنی است در این دوره تمامی همکارانی که در شغل های حساس مشغول به خدمت هستند شرکت داشتند.



## همزمان با ایام دهه فجر مخزن ۷۰۰ متر مکعبی روستای سولقان با حضور معاون استاندار و فرماندار شهرستان تهران افتتاح شد

روابط عمومی آبخیز استان تهران از افتتاح مخزن ۷۰۰ متر مکعبی زمینی در روستای سولقان شهرستان تهران همزمان با ایام دهه فجر خبر داد.

مرتضی بیگلری مدیر اداره آبخیز شهرستان تهران در این باره گفت این مخزن با همکاری شرکت آزادراه تهران شمال و با نظارت شرکت آب و فاضلاب روستایی اجرایی شد و با افتتاح آن که با حضور معاون استاندار و فرماندار و برخی مسئولین محلی انجام شد کلیه تأسیسات به آبخیز روستایی شهرستان تهران تحویل داده شد بیگلری افزود سایر عملیات اجرا شده شامل ۱۵۰۰ متر خط انتقال، احداث ۲۴ متر مربع ساختمان تأسیسات، ۴۵۰ متر محوطه سازی و ۷۴ متر نیز فنس کشی بوده است.



## حضور فعال اداره آبخیز شهرستان رباط کریم در نمایشگاه دستاوردهای دولت تدبیر و امید

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی استان تهران اداره آبخیز شهرستان رباط کریم در نمایشگاهی که به مناسبت دهه فجر با عنوان دستاوردهای دولت تدبیر و امید با همکاری فرمانداری این شهرستان برگزار شد حضور فعال و پررنگ داشت.

صالحی مدیر اداره آبخیز شهرستان رباط کریم هدف از برگزاری این نمایشگاه ارائه عملکرد دستگاه ها در سالهای ۹۲ الی ۹۵ عنوان کرد تا ساکنین منطقه از کارهای صورت گرفته طی مدت مطلع شوند وی در خصوص غرفه آبخیز شهرستان رباط کریم گفت ما نیز با تهیه شرح عملکرد در قالب بنر و بروشور و همچنین ماکت تأسیسات آبرسانی شامل چاه، خطوط انتقال، مخزن زمینی و هوایی، اتاقک کلر زنی، اتاقک برق و اتصالات و در نهایت خروجی شبکه مراحل آبرسانی به مشترکین خود را در معرض نمایش قرار دادیم.

صالحی در مصاحبه با خبرنگار شبکه استانی گفت هدف ما این بوده تا بازدیدکنندگان از چگونگی آبرسانی به مشترکین، مشکلات پیش رو و هزینه های هنگفت این پروژه ها آگاهی پیدا کنند و ضرورت صرفه جویی و استفاده بهینه از آب احساس گردد گفتنی این نمایشگاه تا تاریخ ۲۲ بهمن برای بازدید عموم آزاد می باشد.

## جمع آوری ۳۰ فقره انشعاب غیر مجاز طی یک ماه گذشته در سطح روستاهای شهرستان ملارد

اداره آبخیز شهرستان ملارد از شناسایی و جمع آوری ۳۰ فقره انشعاب غیر مجاز در سطح روستاهای این شهرستان طی یک ماه گذشته خبر داد. فرهمند مدیر اداره آبخیز شهرستان ملارد طی گفتگویی با روابط عمومی آبخیز استان تهران گفت یکی از چالشهایی که ما با آن مواجهیم تلاش برخی افراد خاطی برای استفاده غیر قانونی از آب شرب بهداشتی است که این امر موجب ایجاد خسارت، شکستگی خطوط، افزایش احتمال آلودگی آب و سایر مشکلات برای شرکت و مشترکین می شود.

وی تصریح کرد این اداره به طور مستمر پیگیر رفع این مشکل بوده و در طی سال نسبت به شناسایی و جمع آوری این گونه انشعاب اقدام می نمایم فرهمند افزود طی یک ماه گذشته نیز تعداد ۳۰ فقره انشعاب در روستاهای اخترا آباد، اسفندآباد، قبچاق، یوسف آباد قوام، بیدگنه جمع آوری شد و برای افراد خاطی پرونده قضایی نیز تشکیل گردید مدیر اداره آبخیز شهرستان ملارد گفت روند شناسایی انشعاب های غیر مجاز همچنان ادامه دارد و با خاطیان برخورد قانونی صورت خواهد گرفت.

## مدیر آبخیز روستایی ری خبر داد؛ آغاز به کار طرح خط انتقال آب روستای ابراهیم آباد بخش فشافویه

به گزارش روابط عمومی آبخیز استان تهران تجهیز چاه، محوطه سازی و اجرای خط انتقال در روستای ابراهیم آباد بخش فشافویه در دست اجرا قرار گرفت. هراتی مدیر آبخیز روستایی شهرستان ری با اعلام این خبر گفت: با توجه به رشد جمعیت و افزایش نیاز آبی در بخش فشافویه و به منظور رفع مشکل کاهش فشار در این بخش، این امور با انجام مطالعات لازم اقدام به طراحی پروژه حفر چاه و تجهیز آن، محوطه سازی و اجرای خط انتقال در روستای ابراهیم آباد در بخش فشافویه نمود. این پروژه در حال حاضر پس از تملک زمین و تنظیم قرارداد با پیمانکار در حال اجرا می باشد.



## مسابقات تیراندازی بانوان به میزبانی آبفارا استان تهران برگزار شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی استان تهران مسابقات تیراندازی بانوان به میزبانی آبفارا استان تهران در باشگاه تیراندازی سنول برگزار گردید. مصطفی محمودی دبیر ورزش آبفارا استان تهران در این باره گفت این دوره از مسابقات در راستای سومین جشنواره فرهنگی ورزشی دهه فجر صنعت آب و برق برگزار شد به گفته محمودی طبق برنامه ریزی های انجام شده مسابقه تیراندازی طی دو روز برای بانوان و آقایان برگزار خواهد شد که اولین روز آن با حضور ۳۲ نفر از همکاران خانم صنعت آب و برق از ساعت ۹ صبح روز دوشنبه چهارم بهمن ماه آغاز و در ساعت ۱۳ پایان یافت. وی در ادامه گفت پس از برگزاری دومین روز مسابقه و تعیین نتایج مسابقات به کسانی که موفق به کسب مقام می شوند جوایزی به رسم یادبود همراه با لوح تقدیر از سوی مدیر عامل آبفارا استان تهران اهدا خواهد شد.

## کسب مقام اول و سوم مسابقات تیراندازی سومین جشنواره فرهنگی ورزشی دهه فجر صنعت آب و برق استان تهران توسط بانوان آبفارا تهران

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی استان تهران در مسابقات تیراندازی سومین جشنواره فرهنگی ورزشی دهه فجر صنعت آب و برق استان، دو نفر از بانوان همکار شرکت آب و فاضلاب روستایی استان تهران مقام اول و سوم را کسب نمودند. مصطفی محمودی دبیر ورزش آبفارا استان تهران طی گفتگویی با روابط عمومی این شرکت از استقبال خوب بانوان شاغل در صنعت آب و برق ابراز رضایت نمود و گفت شرکت کنندگان علاوه بر رقابت به تبادل نظر در حوزه کار و فعالیت زنان پرداختند. وی افزود مسابقات از سطح بسیار خوبی برخوردار بود و دو نفر از همکاران شاغل آبفارا استان تهران نیز موفق به کسب مقام اول و سوم و همچنین یک نفر از شرکت منابع آب و نیروی ایران مقام دوم را کسب نمودند. دبیر ورزش آبفارا استان تهران گفت تلاش می کنیم با توجه به امکانات موجود تمهیدات لازم جهت ارتقاء فعالیت های ورزشی در شرکت هم برای بانوان و هم آقایان فراهم نماییم.



## مسابقات تیراندازی سومین جشنواره فرهنگی ورزشی دهه فجر صنعت آب و برق به میزبانی آبفارا استان تهران خاتمه یافت.

به گزارش روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی استان تهران مسابقات تیراندازی سومین جشنواره فرهنگی ورزشی صنعت آب و برق به میزبانی آبفارا استان تهران طی دو روز برای بانوان و آقایان برگزار و با تعیین نفرات اول تا سوم به کار خود پایان داد. به گفته محمودی دبیر هیأت ورزش آبفارا استان تهران روز دوم مسابقه با حضور آقایان شرکت کننده که شامل ۱۰۰ نفر از کارکنان شرکت های زیر مجموعه وزارت نیرو بودند برگزار شد. محمودی رشته تیراندازی را یکی از جذابترین و پرطرفدارترین رشته های مسابقات توصیف کرد و گفت استقبال بانوان و آقایان از این رشته بسیار خوب بوده است. دبیر هیأت ورزش آبفارا استان تهران در ادامه گفت در رقابت بین آقایان شرکت برق منطقه ای، شرکت توانیر و شرکت آب منطقه ای به ترتیب مقام های اول تا سوم را کسب نمودند. محمودی ضمن قدردانی از کلیه شرکت کنندگان، همکاری و همدلی کلیه حاضرین در مسابقه در هر دو روز را بسیار خوب توصیف کرد و گفت امیدواریم در مسابقات آینده نیز شاهد حضور فعال و با نشاط همکاران باشیم.



## صعود موفق آمیز همکاران آبفارا استان تهران به قله کلکچال

با توجه به سومین جشنواره فرهنگی ورزشی صنعت آب و برق، همکاران آبفارا استان تهران به قله کلکچال تهران صعود نمودند روابط عمومی شرکت آب و فاضلاب روستایی استان تهران با اشاره به صعود موفقیت آمیز همکاران این شرکت به قله فوق اعلام کرد همکاران این شرکت حضوری فعال در مسابقات ورزشی سومین جشنواره فرهنگی ورزشی دهه فجر صنعت آب و برق داشته اند و ما امیدواریم این روند برای سایر مسابقات و همچنین سالهای آتی نیز ادامه داشته باشد. کلک چال نام یکی از رشته کوه های البرز مرکزی، واقع در شمال تهران و شرق میدان تجریش، با ارتفاع ۳۳۵۰ متر است. پناهگاه (برج) کلکچال در سال ۱۳۳۹ توسط سازمان پیشاهنگی در ارتفاع ۲۶۰۰ متری ساخته شد. این پناهگاه در حال حاضر زیر نظر وزارت آموزش و پرورش اداره می شود. ویژگی و مشخصه این پناهگاه برخ سفید رنگی است که روی سنگ های آن نام گروه های پیشاهنگی (رسد) به چشم می خورد در سال های اخیر در تپه سمت جنوب مکان پناهگاه مزار شهدای گمنام ایجاد شده است.



آدرس: تهران، خیابان سید جمال الدین اسد آبادی (خیابان یوسف آباد) خیابان یازدهم، خیابان ابن سینا، اتحادیه نهم، پلاک ۱۲  
شرکت آب و فاضلاب روستایی استان تهران  
کد پستی: ۱۴۳۳۷۶۳۳۳۱  
شماره تماس: ۰۲۱-۶۶۴۸۰۰۰۷-۸  
شماره نمایر دبیر خانه: ۰۲۱-۸۸۵۵۴۴۷۵  
www.abfartehran.ir

(ماهنامه آب و روستا آماده دریافت اتفادهای و پیشنهادهای شما عزیزان می باشد)

نام نشریه: آب و روستا  
شرکت آب و فاضلاب روستایی استان تهران، بهمن ۹۵، شماره ۱۰  
صاحب امتیاز: شرکت آب و فاضلاب روستایی استان تهران  
مدیر مسئول: رضا پور رجب  
سر دبیر: خاطره علی آبادی  
شماره تماس دفتر مدیر عامل: ۰۲۱-۸۸۷۰۰۶۶۱۲  
شماره نمایر دفتر مدیر عامل: ۰۲۱-۸۸۷۰۰۶۶۳۳  
شماره تماس روابط عمومی: ۰۲۱-۸۸۷۰۳۰۳۵