وگ ایران برهمتا
تولید کننده انواع شیرآلات صنعتی(چدنی - برنز) و فلنج
خط ویژه: ۰۲۱-۴۲۶۵۳
دارای نشان استاندارد ملی ایران
www.vogiran.com
info@vogiran.com

اجرای فاز دوم بازسازی شبکه فرسوده فاضلاب کلان شهر اصفهان

سه شنبه، فروردین ۲۶، ۱۳۹۹

تشریح چگونگی روند بازسازی شبکه فرسوده فاضلاب اصفهان



روند بازسازی شبکه فرسوده فاضلاب اصفهان از چه سالی عملیاتی شد؟

در سال ۸۶ با سفر هیات دولت به اصفهان، مبلغ ۲۰۰ میلیون یورو از محل فاینانس خارجی به پروژه "شناسایی و بازسازی شبکه فاضلاب اصفهان" تخصیص داده شد و مقرر گردید طی ۴ قسط ۵۰ میلیون یورویی این منابع در اختیار قرار گیرد و در سال ۸۸ مجوز اخذ مناقصه بین المللی به صورت فاینانس خارجی به مبلغ ۵۰ میلیون یورو کسب شد که در نهایت شرکت هایی از کشورهای آلمان، ایران و چین برنده مناقصه شدند.در سال ۹۰ پس از اخذ مجوز های لازم از شورای اقتصاد، بانک مرکزی،گشایش اعتبار اسنادی آغاز شد و در نهایت سال۹۴ عملیات بازسازی شبکه فرسوده اصفهان آغاز گردید.

آیا از همان ابتدا عملیات بازسازی شبکه فرسوده اصفهان به روش نوین اجرایی شد؟

بله، با شروع پروژه بیش از ۱۸۰ کیلومترشبکه فرسوده در اقطار ۵۰۰ میلی متربه بالا رسوب زدایی، ویدئو متری و گریدبندی شد که این گریدبندی براساس استاندارد WRC بوده است که یکی از روش های جدید در دنیا محسوب می شود .براین اساس بیش از ۱۰۰ نقطه از محل هایی که باید سریع مورد بازسازی و اصلاح قرار می گرفتند شناسایی شدند.

برای نقاطی که نیاز به بازسازی و اصلاح سریع داشتند، چه اقداماتی صورت گرفت؟

پس از شناسایی نقاط حادثه خیز به منظور جلوگیری از خسارات جانی و مالی هنگفت ، بلافاصله ۱۰ کیلومتر از اقطار ۱۲۰۰ ،۱۴۰۰و ۱۶۰۰ میلی متر از شبکه فرسوده فاضلاب در مسیر خیابانهای نظر، میر، آبشاراول و دوم، میدان فیض، کمال اسماعیل، میدان خواجو، مشتاق اول و دوم، میدان بزرگمهر، حمزه ،لاهور و چمران، عملیات اصلاح و بازسازی صورت گرفت این در حالیست که کلکتورهای اصلی فاضلاب عمدتا در این مسیرهای یاد شده قرار داشت که حساسیت کار را افزایش می داد.

در عملیات بازسازی و اصلاح شبکه فاضلاب چه روش های نوینی مورد استفاده قرار گرفت؟

روش ریپلیسمنت (روش جایگزین) روش پاپ جیکسینگ،روش CIPP که از جمله جدیدترین روشهای بازسازی و اصلاح شبکه فاضلاب در دنیا هستند مورد استفاده قرار گرفتند. یکی از به روزترین تولیدات در زمینه نوسازی و به سازی شبکه‌های فاضلاب در دنیا، لاینرهای انعطاف پذیر مقاوم شده با الیاف GRP می‌باشد که دارای استانداردهای معتبر اروپا و آمریکا بوده و در پروسه عمل آوری آن از اشعه UV استفاده می‌گردد. که در بازسازی و اصلاح ۷هزار و ۵۰۰ متر از شبکه فرسوده اصفهان در اقطار ۶۰۰ میلی متر به بالا از روش CIPP استفاده شده است.

جایگاه اصفهان در کشور در استفاده از این روش های نوین را چگونه ارزیابی می کنید؟

اصفهان اولین شهر در کشور محسوب می شود که شبکه فاضلاب در آن به روش های نوین بازسازی شد. از زمانی که عملیات بازسازی و اصلاح شبکه فرسوده فاضلاب با تکنولوژی نوین در اصفهان در دستور کار قرار گرفت ۴ دوره کارگاه آموزشی باحضور کارشناسان آبفا از تمام کشور در اصفهان برگزار شد. این کارگاه ها به صورت تئوری و عملی برگزار شد تا برخی از فعالان صنعت آبفا درکشور با روش نوین بازسازی شبکه فاضلاب در دنیا آشنا شوند و با بومی شدن این تکنولوژی، سایر شهرها در کشور به منظور بازسازی شبکه فاضلاب بتوانند از توان داخلی در این زمینه بهره مند شوند.

دستاوردهای حاصل از اجرای روش های نوین را بیان کنید.

در این پروژه شرکت آبفا اصفهان برای اولین بار اقدام به خرید، نصب و راه اندازی فلوترهای شبکه فاضلاب در ۱۰ نقطه نموده که تا ۳۰ نقطه قابل افزایش می باشد، همچنین ۶ باران سنجش درسرشاخه های شبکه فاضلاب نصب شده که به زودی به ۱۰ نقطه افزایش می یابد. در واقع این فلوترها و باران سنجش ها ، داده ها و دیتاهای خود را به مرکز کنترل و پایش شبکه فاضلاب به صورت آنلاین هدایت می کنند و ویدئو متری شبکه فاضلاب براساس این داده ها صورت می گیرد.می توان گفت به نوعی با راه اندازی این سامانه حجم ورودی و هدایت شبکه فاضلاب در هنگام وقوع حوادث و بارندگی ها به تصفیه خانه ها مدیریت می شود.

فاز دوم بازسازی شبکه فاضلاب چه زمانی در دستور کار قرار می گیرد؟

از ۳ هزار و ۷۰۰ کیلومتر شبکه فاضلاب اصفهان بیش از ۲۴۰ کیلومتر آن در اقطار بالای ۵۰۰ میلی متر است که ۱۸۰ کیلومتر از این رقم مورد شناسایی قرار گرفت، گرید بندی شد و ۱۰ کیلومتر آن مورد بازسازی قرار گرفت. بخش هایی از اقطار کمتر از ۵۰۰ میلی متر که بروز حادثه های هولناک در آنها کمتر و فقط مورد خوردگی قرار گرفتند، شناسایی و گریدبندی شد، که خوشبختانه مجوز اجرای فاز بعدی اصلاح و بازسازی شبکه فرسوده اصفهان اخذ گردیده و پس از انتخاب پیمانکار ادامه این پروژه در دستور کار قرار می گیرد چرا که خوردگی و فرسودگی شبکه های فاضلاب موجب کاهش مقاومت، خرابی و فرو ریختن لوله ها میشود. از تبعات آن مسدود شدن لوله و فرونشست زمین است.که وقوع این رویداد می تواند در برگیرنده خسارات مالی و جانی و اجتماعی جبران ناپذیری باشد.

چه برنامه ریزی به منظور بازسازی فازهای بعدی شبکه فرسوده اصفهان صورت گرفته است؟

شبکه فاضلاب شهر اصفهان در سال ۱۳۴۴ اجرا شده و قدمت بالای این شبکه، فرسودگی آن را به دنبال داشته است. بر این اساس بازسازی شبکه فاضلاب به عنوان یکی از اولویت های شرکت در دستور کار قرار گرفته است.

مقرر شده در طول ۳۶ ماه، ۳۶۰ کیلومتر از شبکه فاضلاب شهر اصفهان بررسی و ۳۵ کیلومتر بازسازی انجام شود.

در فاز اول فقط یک چهارم از این بودجه تخصیص داده شده و در طول این مدت قسمت قابل توجهی از این پروژه انجام و بیش از صد کیلومتر از شبکه های فرسوده که اصلاح آن ضروری بود و فوریت داشت، شناسایی شده است، و قطعا در فازهای بعدی اصلاح و بازسازی نقاط حساس در دستور کار قرارمی گیرد و در این زمینه برنامه ریزی های لازم صورت گرفته است.

گروه خبر: Water & Wastewater

افزودن یک وندورلیست

تمام حقوق برای خبرگزاری برقآب محفوظ است.
طراحی و پیاده سازی توسط طراحی وب سایت داراکوب



احتمال انتقال ویروس کرونا از طریق آب صفر است

شنبه, فروردین ۳۰, ۱۳۹۹

اولویت شرکت آبفا اصفهان تامین و توزیع آب سالم و بهداشتی می باشد



مدیر مرکز پایش و کنترل کیفیت شرکت آبفا استان اصفهان در برنامه رادیویی جاری حیات عنوان کرد: پس از تصفیه نهایی آب،کلر باقیمانده در آب بین هشت دهم تا یک PPM است که با وجود این مقدارماده گندزدایی در آب، ویروس کاملا از بین می رود.

فهمیه امیری افزود: بدنه ویروس کرونا از چربی تشکیل شده که در معرض ماده گندزدایی که قرار می گیرد، کاملا از بین می رود.

وی با بیان اینکه خط قرمز شرکت آبفا استان اصفهان کیفیت آب است تصریح کرد: اولویت شرکت آبفا اصفهان تامین و توزیع آب سالم و بهداشتی می باشد، که براین اساس در سطح استان آزمایشگاه های متعددی ، کیفیت آب را از لحاظ میکروبی، شیمیایی و فلزات سنگین مورد آزمایش قرار می دهند.

مدیر مرکز پایش و کنترل کیفیت شرکت آبفا استان اصفهان با اشاره به تعداد مراکز پایش و کنترل کیفیت آب در سطح استان خاطرنشان ساخت: در سطح استان ۲۲ آزمایشگاه ، پارامترهای میکروبی آب را به طور شبانه روزی و مستمر اندازه گیری می کنند و چهار باب آزمایشگاه از نظر شیمیایی، میزان املاح موجود در آب نظیرکلسیم، منیزیم، نیترات و سولفات موجود را بررسی کرده و دو باب آزمایشگاه میزان فلزات سنگین موجود در آب مانند سرب ، روی ، جیوه ، کرم و مس را بررسی می کند.

وی با بیان اینکه در سطح استان اکیپ هایی به صورت مستمر کیفیت آب را بررسی می کنند، افزود: در سطح استان علاوه بر آزمایشگاههای ثابت ، همه روزه اکیپ های سیار کیفیت آب را از نظر پارامترهای میکروبی ، شیمیایی و فلزات سنگین را آزمایش می کنند.

امیری خاطرنشان ساخت: در تصفیه خانه آب باباشیخعلی درحین فرایند تصفیه به صورت آنلاین PH ، EC ، مقدار کدورت و کلر باقیمانده آب مورد بررسی قرار می گیرد.

وی در پاسخ به سوال احتمال ضرر ماده ی گندزدای موجود در آب برای سلامتی اظهار داشت: آب شرب تصفیه خانه باباشیخعلی به روش ازن گندزدایی می گردد و میزان کلر طوری تنظیم می شود که طبق دستورالعمل وزارت بهداشت میزان کلر باقیمانده در آب از هشت دهم تا یک PPM باشد و این مقدار به طور قطع برای سلامتی مردم هیچ گونه مشکلی ایجاد نمی کند.

مدیر مرکز پایش و کنترل کیفیت شر کت آبفا استان اصفهان با تاکید بر کیفیت آب شرب اصفهان بیان کرد: شرکت آبفا استان اصفهان حساسیت ویژه ای بر تامین و توزیع آب شرب با کیفیت در سطح استان داشته اما از زمان شیوع ویروس کرونا نظارت و حساسیت بر تامین و توزیع آب شرب چندین برابر شده است و در نتیجه مردم نگران کیفیت آب شرب نباشند و بدانند که ویروس کرونا به هیچ عنوان از طریق آب آشامیدنی انتقال نمی یابد.

گروه خبر: Water & Wastewater

افزودن یک وندورلیست

تمام حقوق برای خبرگزاری برقآب محفوظ است.
طراحی و پیاده سازی توسط طراحی وب سایت دارکوب

https://donyayeasrar.ir/17236

Apps سامانه حوادث سامانه فناوری پست الکترونیک سایت خبری شرکت مه... پایگاه اطلاع رسانی وز... مدیریت پرتال اتوماسیون اداري و... سیستم‌های پیام‌دهی...

افزایش ۱۸ درصدی مصرف آب در استان اصفهان/ صرفه جویی ضروری است

منتشر شده در ۱۹ فروردین ۱۳۹۹ | ۱۲:۳۹ ب.ظ کد خبر: ۱۷۲۳۶



مدیرعامل شرکت آبفا استان اصفهان مطرح کرد:

افزایش۱۸ درصدی مصرف آب در استان اصفهان/ صرفه جویی ضروری است

به گزارش دنیای اسرار:مدیر عامل شرکت آبفا استان اصفهان اعلام کرد: با شیوع ویروس کرونا مصرف آب در اصفهان ۱۸درصد افزایش یافته است.

مهندس هاشم امینی با اشاره به تاثیر ویروس کرونا بر افزایش میزان مصرف آب اظهار داشت: با شیوع ویروس کرونا وضعیت آب اصفهان نسبت به مشابه سال گذشته ۱۸ درصد افزایش یافته است و حتی در بعضی روزها شاهد رشد ۲۵ درصدی مصرف آب بوده ایم.

مدیر عامل شرکت آبفا استان اصفهان با بیان اینکه شیوع بیماری کرونا مردم را نسبت به مسائل بهداشتی حساس کرده است، تصریح کرد: با افزایش مصرف آب تمام سعی ما حفظ پایداری شبکه و مدیریت توزیع برای تامین آب است، اما لازم است بر مصرف بهینه تاکید شود تا در شرایط حساس کنونی، با قطعی آب مواجه نشویم.

وی در ادامه افزود: در صورتی که مشترکین مدیریت مصرف را رعایت نکنند و روند افزایش مصرف استمرار یابد، با شرایط سختی در حوزه آب شرب و بهداشت در فصول گرم سال مواجه خواهیم بود.

مهندس امینی با تاکید بر کیفیت پایدار آب شرب استان اصفهان، افزود: آب اصفهان تحت نظارت مستمر دانشگاه علوم پزشکی و معاونت بهداشت و درمان، وارد شبکه توزیع می گردد و کنترل کیفیت آن با تایید بهداشت استان انجام می شود.

وی تصریح کرد: با توجه به شیوع کرونا میزان کلر آب بین ۸/۰ تا ۱ تثبیت شده و آب اصفهان یکی از باکیفیت ترین آب شرب کشور است.

مدیر عامل شرکت آبفا استان اصفهان در پایان خاطر نشان ساخت: مردم فهیم اصفهان، مدیریت صحیح مصرف آب را در تابستان بحرانی سال ۹۷ نشان دادند و امیدواریم با همکاری مجدد، ضمن رعایت بهداشت و شست و شوی به اندازه و اصولی در شرایط کنونی، کرونا را شکست داده و مصرف آب را نیز مدیریت کنیم.

جستجو ...
جستجو

تازه ترین اخبار

ارائه تخفیف تا ۵۰ درصد به مستاجران شهرداری متضرر از کرونا/ تشکیل ستاد اقتصاد کرونا در شهرداری

تولید بیش از ۳۸۰ میلیون کیلووات ساعت برق در نیروگاه اصفهان

شهرداری اصفهان برای حمایت مستاجران و پیمانکاران متضرر از کرونا تمهیداتی در نظر گرفته است

«میمه» شهر بدون کرونا

دبیر سندیکای صنعت مخابرات ایران: ممنوعیت ۲۱ قلم کالای مخابراتی، ارتباطی با محدودیت‌های اخیر در ثبت سفارش ندارد

گشایش ایستگاه های بازیافت شهر اصفهان از شنبه هفته آینده/ ۱۵ اردیبهشت فعالیت خودروهای جمع آوری پسماند از سرگرفته می شود

بیش از ۲۲ هزار نفر بدون پرداخت حق بیمه دفترچه بیمه سلامت دریافت کردند.

با مرگ بیگانه نشویم تا از مرگ دوست و اقوام ناله و شکایت سر ندهیم

بهره‌برداری از فاز سوم کورهٔ پخت آهک کلسینه طی دو سال آینده

نقش ذوب آهن اصفهان در پیشرفت و سازندگی صنعت فولاد کشور بر هیچ کسی پوشیده نیست

اجرای ۲۳۷ کیلومتر شبکه فاضلاب در استان

Not secure | donyayeasrar.ir/17342

Apps سامانه حوادث سامانه فناوری پست الکترونیک سایت خبری شرکت مه... پایگاه اطلاع رسانی وز... مدیریت پرتال اتوماسیون اداري و... سیستم‌های پیام‌دهی...

اجرای طرح خوداظهاری قرائت کنتور آب در اصفهان

منتشر شده در ۲۵ فروردین ۱۳۹۹ | ۰۹:۱۱ ب.ظ کد خبر: ۱۷۳۴۲



به گزارش دنیای اسرار: مدیرعامل شرکت آب و فاضلاب استان اصفهان از اجرای طرح «خوداظهاری قرائت کنتور آب» با هدف حفظ سلامت عمومی و پیشگیری از شیوع ویروس کرونا خبر داد.

هاشم امینی با تاکید بر اجرای همه جانبه این طرح، گفت: یکی از اهداف مهم ما توسعه خدمات الکترونیک است که به منظور حفظ سلامت عمومی و مقابله با شیوع ویروس کرونا از اسفند سال گذشته، قرائت کنتور آب به صورت خود اظهاری توسط مشترکان انجام می‌گیرد.

مدیرعامل شرکت آبفای استان اصفهان با اشاره به اتخاذ چهار روش برای اجرای طرح خود اظهاری قرائت کنتور آب اظهار کرد: **هم‌اکنون مشترکان می‌توانند از طریق تماس با سامانه ۱۵۲۲ و شماره‌گیری عدد ۵، شماره کنتور خود را اعلام کنند و سپس رقم آب بها محاسبه و از طریق پیامک به مشترک اعلام می‌شود.**

وی افزود: همچنین **به منظور رضایت مشترکان، روش دیگر، ارسال پیامکی شماره کنتور برای کنتورنویس است که در این روش، شماره همراه کنتورنویس هر محدوده برای مشترکان پیامک می‌شود.**

امینی با اشاره به روش دیگری طرح خوداظهاری قرائت کنتور که به‌زودی زیرساخت‌های آن مهیا می‌شود، گفت: در این روش، **مشترکان از طریق تلفن همراه خود طبق الگوی شناسه قبض# شماره رقم کنتور را به شماره ۳۰۰۰۰۱۵۲۲ پیامک می‌کنند.**

وی تاکید کرد: تمام تلاش ما در شرایط اضطراری ناشی از شیوع ویروس کرونا حفظ سلامت عموم شهروندان و همکاران است و اولویت را تا حد امکان بر اجرای اقدامات از طرق مختلف با هدف پیشگیری از گسترش این ویروس قرار داده‌ایم.

نوشته شده در: اصفهان،تگ شده در: ایفا اصفهان،دنیای اسرار،کنتور

جستجو ... جستجو

تازه ترین اخبار

ارائه تخفیف تا ۵۰ درصد به مستاجران شهرداری متضرر از کرونا/ تشکیل ستاد اقتصاد کرونا در شهرداری

تولید بیش از ۳۸۰ میلیون کیلووات ساعت برق در نیروگاه اصفهان

شهرداری اصفهان برای حمایت مستاجران و پیمانکاران متضرر از کرونا تمهیداتی در نظر گرفته است

«میمه» شهر بدون کرونا

دبیر سندیکای صنعت مخابرات ایران: ممنوعیت ۲۱ قلم کالای مخابراتی، ارتباطی با محدودیت‌های اخیر در ثبت سفارش ندارد

گشایش ایستگاه های بازیافت شهر اصفهان از شنبه هفته آینده/ ۱۵ اردیبهشت فعالیت خودروهای جمع آوری پسماند از سرگرفته می شود

بیش از ۲۲ هزار نفر بدون پرداخت حق بیمه دفترچه بیمه سلامت دریافت کردند.

با مرگ بیگانه نشویم تا از مرگ دوست و اقوام ناله و شکایت سر ندهیم

دنیای اسرار
اسرار دنیا را فاش کنید، دنیای اسرار
WWW.DONYAYEASRAR.IR

اجرای فاز دوم بازسازی شبکه فرسوده فاضلاب کلان شهر اصفهان

منتشر شده در ۲۷ فروردین ۱۳۹۹ | ۱۱:۰۹ | کد خبر: ۱۲۴۶۶



در آینده نزدیک صورت می گیرد

اجرای فاز دوم بازسازی شبکه فرسوده فاضلاب کلان شهر اصفهان

به گزارش دنیای اسرار،اجرای طرح شبکه فاضلاب شهر اصفهان حدود ۳ هزار و ۲۰۰ کیلومتر است و به دلیل قدمت بیش از ۴۰ سال آن، حدود ۵۰۰ کیلومتر از طول این شبکه نیاز به بازسازی دارد. این درحالیست که حدود ۴۶۰ کیلومتر آن را خطوط اصلی با اقطار بیش از ۵۰۰ میلی متر تشکیل می دهد که از این رقم بیش از ۱۵۰ کیلومتر آن فرسوده است و از سال ۹۴ عملیات بازسازی و اصلاح آن به روش نوین در دستور کار قرار گرفته است. این گفت و گو به پیرامون چگونگی روند بازسازی شبکه فرسوده فاضلاب اصفهان با تجزیه طرح، مهندس محسن بیابانه، صورت گرفته است.

روند بازسازی شبکه فرسوده فاضلاب اصفهان از چه سالی عملیاتی‌شد؟

در سال ۹۴ با سفر هیات دولت به اصفهان، مبلغ ۶۰۰ میلیون یورو از محل قرارداد تفاریی به پروژه آبفاسایی و بازسازی شبکه فاضلاب اصفهان" تخصیص داده شد و طبق قرارداد هر کی ۳ قسط ۲۰۰ میلیون یورویی این مبلغ هر اکتبار قرار گیرد و در سال ۸۸ تجهز اند تعالجمه بیت المللی به صورت فاینانس اجاری به مبلغ ۵۰۰ میلیون یورو گسب شد که در نهایت شرکت هایی از کشورهای آلمان، ایران و چین برنده مناقصه شدند. در سال ۹۰ پس از اخذ مجوز های لازم از شورای اقتصاد، بانک مرکزی،کشایش اعتبار اسنادی آغاز شد و در نهایت سال ۹۳ عملیات بازسازی، شبکه فرسوده اصفهان آغاز گردید.

آیا از همان ابتدا عملیات بازسازی شبکه فرسوده اصفهان به روش نوین اجرایی شد؟

بله، با شروع پروژه بیش از ۱۸۰ کیلومترشبکه فرسوده در اقطار ۵۰۰ میلی متربه بالا رسوب زه‌آبی، چه‌نو شتری و گزیده‌بندی شد که این گزیده‌بندی براساس استاندارد WRC بوده است که یکی از روش های جدید در دنیا محسوب می شود. براین اساس، بیش از ۱۰۰ نقطه از محل هایی که باید سرویح مورد بازسازی و اصلاح قرار می گرفتند شناسایی شدند.

برای نقاطی که نیاز به بازسازی و اصلاح سریع داشتند، چه اقداماتی صورت گرفت؟

پس از شناسایی نقاط دچار خطا در سطوح دیوگوری، از شمارات ثانی و مالی هنگفت ، بالغ‌شده ۱۰ کیلومتر از اقطار ۱۲۰۰ میلی متر تا ۱۶۰۰ میلی متر در شبکه فرسوده فاضلاب در تسیر شیابهای بطر ،میر آبخرابان و دوم، میدان فیض کاشانی، اسماعیل، میدان امام خمینی، میدان نوذر، میدان برزخ‌میر، خیزه، شاهین و چهارباغ، عملیات اصلاح و بازسازی صورت گرفت. این درحالیست که شکایت‌های اصلی فاضلاب عمدتا در این مسیرهای یاد شده، قرار گرفته و از همین رو حساسیت کار و اقزایش می داد.

در عملیات بازسازی و اصلاح شبکه فاضلاب، چه روش های نوینی مورد استفاده قرار گرفت؟

روش ریپلیسمنت (روش جایگزین) روش پاپ جکینگ،روش CIPP که از جمله جدیدترین روشهای بازسازی و اصلاح شبکه فاضلاب در دنیا هستند مورد استفاده قرار گرفتند. یکی از پر رونترین توانمندی در زمینه نوسازی و به سازی شبکه‌های ، فاضلاب در دنیا، ظرفیت‌های انعطاف پذیر مقاوم شده با الیاف GRP می‌باشد که دارای استاندارد‌های تضمر ارپو و آمریکا بوده و در پروسه تعلی آوری آن از اشعه UV استفاده می‌گردد. که در بازسازی و اصلاح ۷هزار و ۵۰۰ متر از شبکه فرسوده اصفهان در اقطار ۵۰۰ میلی متر به بالا از روش CIPP استفاده شده است.

جایگاه اصفهان در کشور در استفاده از این روش های نوین را چگونه ارزیابی می کنید؟

اصفهان اولین شهر در کشور محسوب می شود که شبکه فاضلاب در آن به روش های نوین بازسازی شد. از زمانی که عملیات بازسازی و اصلاح شبکه فرسوده فاضلاب با تکنولوژی نوین در اصفهان در دستور کار قرار گرفت ۲ دوره کارگاه آموزشی باحضور کارشناسان کلا از تمام کشور در اصفهان برگزار شد. این کارگاه ها به صورت تئوری و عملی برگزار شد که شرکت از قسانی عضت گذا مرکشور با روش نوین بازسازی شبکه فاضلاب در دنیا آشنا شوند و با پیوی شوی این تکنولوژی، سایر شهرها در کشور به تنظور بازسازی شبکه فاضلاب بتوانند از توان داخلی در این زمینه بهره مند شوند.

دستاوردهای حاصل از اجرای روش های نوین را بیان کنید.

در این پروژه شرکت آبفا اصفهان برای اولین بار اقدام به خرید، نصب و راه اندازی فلوترهای شبکه فاضلاب در ۱۰ نقطه نموده که تا ۳۰ نقطه قابل افزایش می باشد. همچنین ۲ باران سنجیان در سرشاخه های شبکه فاضلاب نصب شده که به زودی به ۱۰ نقطه افزایش می یابد. در واقع این فلوترها و باران سنجیان ها ، داده ها و دیتاهای خود را به مرکز کنترل و پایش شبکه فاضلاب به صورت آنلاین هدایت می کنند و وبدو عنی، شبکه فاضلاب براساس این داده ها هدایت می گیرد می توان گفت به نوعی با راه اندازی این سامانه حجم وریزش و هدایت شبکه فاضلاب در هنگام وقوع حوادث با بارندگی ها به تصفیه خانه ها مدیریت می شود.

از ۳ هزار و ۲۰۰ کیلومتر شبکه فاضلاب اصفهان بیش از ۴۶۰ کیلومتر آن در اقطار بالای ۵۰۰ میلی متر است که ۱۵۰ کیلومتر از این رقم خود شناسایی قرار گرفت. گرید بندی داد و ۱۰ کیلومتر آن مورد بازسازی قرار گرفت. بخش هایی از اقطار کمتر از ۵۰۰ میلی متر که مرور حادثه های هولناک در آنها کمتر و فقط مورد خوردگی قرار گرفتند، شناسایی و گریدبندی شد که خوشبختانه تجول اجرای فاز دوم اصلاح و بازسازی، شبکه فرسوده اصفهان، اندیا شروعه خواهد شد و پس از انتخاب پیمانکار ادامه این پروژه در دستور کار قرار می گیرد.

چرا که خوردگی و فرسودگی شبکه های فاضلاب جوانب گاهش نظافوت، خرابی و فرو ریختن آنها می‌انجامد. از تبعات آن دسمود، اشن لوله و فروتشست زمین است که وقوع این رویداد می تواند در برگیرنده خسارات مالی و جانی و اجتماعی نیز‌ان شیرین باشد.

چه برنامه ریزی به منظور بازسازی فاز‌های بعدی شبکه فرسوده اصفهان صورت گرفته است؟

شبکه فاضلاب شهر اصفهان در سال ۱۳۴۴ اجرا شده و قدمت بالای این شبکه، فرسودگی آن را به دنبال داشته است. بر این اساس بازسازی شبکه فاضلاب به عنوان یکی از اولویت های خرید در دستور کار قرار گرفته است.

تظرر شده در طول ۲۵ ماه، ۲۶۰ کیلو متر از شبکه فاضلاب شهر اصفهان بررسی و ۲۵ کیلومتر بازسازی انجام شود.

در فاز اول فقط یک چهارم از این بودجه تخصیص داده شده و در طول این مدت قسمت قابل توجهی از این پروژه انجام و بیش از صد کیلومتر از شبکه فرسوده که اصفاز آن ضروری بود و فهرست داشت، شناسایی شده و بازسازی و اقطا در هازهای بعدی اصلاح و بازسازی نقاط حساس در دستور کار قرارنی گیرد و در این زمینه برنامه ریزی های لازم صورت گرفته است.

نوشته شده در اصفهان| یک شده در اینکاشفان| برای اسرار|فاشان یکار سود|مهسا به

جمعه بازارهای بطنت و خودروی، اصفهان، همچنان تعطیل است/ اشتغال زایی بازارهای شهرداری برای بیش از ۲ هزار نفر

پایداری، شبکه برق شهرستان چادگان، طی بارش های اخیر

دیدگاهتان را بنویسید

نشانی ایمیل شما منتشر نخواهد شد. بخش‌های موردنیاز علامت‌گذاری شده‌اند

دیدگاه

ایمیل* نام*

وبسایت

ارسال دیدگاه

جستجو

جستجو

تازه ترین اخبار

ارائه تخفیف تا ۵۰ درصد به مستاجران شهرداری متضرر از گرفوک/ تشکیل ستاد اقتصاد گروها در شهرداری

تولید بیش از ۳۸۰ میلیون کیلووات ساعت برق در نیروگاه اصفهان

شهرداری اصفهان برای حمایت مستاجران و پیمانکاران متضرر از گرونا تمهیداتی در نظر گرفته است

«سیمه» شهر بدون گرونا

دبیر ستمدیکای صنعت تخلیرات ایران: عضویت (۲۱ قلم کالای تخلیراتی، ارتباطی یا مانعدونیت‌های اخیر در تجت سفارش ندارند

کشایش ایستگاه های بازیافت شهر اصفهان از شنبه هفته آینده/ ۱۵ اردیبهشت فعالیت خودروهای جمع آوری پسماند از سرگرفته می شود

بیش از ۲۲ هزار نفر بدون پرداخت حق بیمه «قدرتیه بیمه سلامت درياقت کردند.

با مرگ بیگانه ماتمویه تا آن مرگ دوست و اقوام تانه و شکایت سر شفهیم

بهره‌مبرداری از فاز دوم تاورپایت آهک قلسیمنه ای دو سال آینده

نقاش ذوب آهن اصفهان در بیمارستان و سازندگی صنعت فولاد کاشور بر طبق کسی بوالنیمه نیست

اجرای ۳۳۷ کیلومتر شبکه فاضلاب در استان اصفهان

کشف زمین خواری، ۳ حیاط ریالی در اصفهان

جنت الاسلام سعید سقطهایی: اجسامی نیاز به حضور روحانیون در تراکنر درمانی بیش از قبل می باشد.

هسته توانیه تاسکیل شبکه خودرنی سقاب استان، در نهاد رهبری، دانشگاه علوم پزشکی اصفهان تاسکیل شد.

با سپیدخاندن تنفاس از فرارگاه ها در سه حوزه دولت، بنگاه های اقتصادی و خانوارها، بیداری، اقتصادی را رقم بزنیم

کسب رتبه برتر اداره کل ۱۲ و شهرسازی استان اصفهان در اجرایی احکام برنامه سوم در حوزه اعتلاف و حقوقی، واگذاری اراضی به ۶۳۷ نفر از اقشار ویژه استان اصفهان، اخذ اسناد مالکیت اراضی دولتی به میزان بیش از ۱۱۰۰ هکتار در سطح استانی با سطقف اشتیاز ۱۰۰ درصد

تاکید تدبیرنامل آیفا استان اصفهان بر استمرار خدمات رسانی با رعایت پروتکل های بهداشتی

سلیت درخشانی برای اپین سازی، بازی کودکان در منطقه ۱ استخاندرسازی شد

ارتقا تجهیزات فنی مقدراه اول در تجف آباد

ابتلابه توانیز، تجار شدن تاخیرهای قرارداددی، به دلیل شیوع کرونا

مصوب تازه دیدگاه ها



شهریور ۲، ۱۳۹۹

گویندگان و مجریان اصفهانی در جشنواره کودک «پس آوای ایران در برنامه های خانمی جشنواره کودک

گویندگان و مجریان اصفهانی در جشنواره کودک فرصت طلبی نشدند/ جای خالی ادمیت «پس آوای ایران در برنامه های خانمی جشنواره کودک

پایگاه خبری، دنیای اسرار شنبه محموله میلیاردی پارچه و مکمل بدرسازی قاچاق در اصفهان



شهریور ۱، ۱۳۹۲

کشف محموله میلیاردی پارچه و مکمل بدرسازی قاچاق در اصفهان

پایگاه خبری، دنیای اسرار کشف محموله میلیاردی پارچه و مکمل...



شهریور ۲۰، ۱۳۹۲

برگزاری جشن شکوفه‌های اصفهان با حضور ۸۳ هزار کلاس اولی

پایگاه خبری، دنیای اسرار معاون آموزش و پرورش استان اصفهان...



بهمن ۲۳، ۱۳۹۲

گزارش تصویری از راهپیمایی ۲۲ بهمن ۹۷ شهرستان فلاورجان

گزارش تصویری از راهپیمایی ۲۲ بهمن ۹۷شهرستان فلاورجان دنیای اسرار،جهلمین...

فروردین ۲۰، ۱۳۹۸

راه اندازی سامانه پیشنهادگیری و مشارکت ذینفعان شرکت مخابرات ایران

راه اندازی سامانه پیشنهادگیری و مشارکت ذینفعان شرکت مخابرات ایران...

خبرفوری

منتشر شده در ۱۰ اردیبهشت ۱۳۹۹

ارائه تخفیف تا ۵۰ درصد به مستاجران شهرداری متضرر از گرونا/ تشکیل ستاد اقتصاد گروها در شهرداری

شهردار اصفهان: ارائه تخفیف تا ۵۰ درصد به مستاجران شهرداری متضرر از گرونا/ تشکیل...

اخبار تازه

ارائه تخفیف تا ۵۰ درصد به مستاجران شهرداری متضرر از گرونا/ تشکیل ستاد اقتصاد گروها در شهرداری

تولید بیش از ۳۸۰ میلیون کیلووات ساعت برق در نیروگاه اصفهان

شهردار اصفهان: ارائه تخفیف تا ۵۰ درصد به مستاجران شهرداری متضرر از گرونا/ تشکیل...

«سیمه» شهر بدون گرونا

دبیر ستمدیکای صنعت تخلیرات ایران: عضویت (۲۱ قلم کالای تخلیراتی، ارتباطی یا مانعدونیت‌های اخیر در تجت سفارش ندارند

کشایش ایستگاه های بازیافت شهر اصفهان از شنبه هفته آینده/ ۱۵ اردیبهشت فعالیت خودروهای جمع آوری پسماند از سرگرفته می شود

بیش از ۲۲ هزار نفر بدون پرداخت حق بیمه «قدرتیه بیمه سلامت درياقت کردند.

درباره خبرنگاران اسرار

پایگاه خبری تحلیلی دنیای اسرار با رویکرد عقلمحلانه، در راستای گسترش عدالت و تحقق الاسماء مالوسی، در نظر دارد اخبار کشور عزیزمان را همانگونه که هست منعکس کند

اجرا شده توسط: شمس

کد خبر : 63726 پنج شنبه 07 فروردین 1399 - 13:30:17

اصفهان پیشقدم در یکپارچه سازی شرکت های آب و فاضلاب شهری و روستایی کشور

مدیرعامل شرکت آبفا استان اصفهان گفت: در سال گذشته فرایند یکپارچه سازی شرکت های آبفا شهری و روستایی در صنعت آبفا کشور در دستور کار قرار گرفت که استان اصفهان در این یکپارچه سازی در کشور پیشقدم است.



مهندس هاشم امینی در اولین روز کاری سال 99 در جمع شورای معاونین گفت: با توجه به ادغام شرکت های آبفا شهری و روستایی، شعار سال ۹۹ شرکت آبفا استان اصفهان "انسجام سازمانی، توانمندسازی و ارتقای خدمات" نامگذاری شده است.

مدیرعامل شرکت آبفا استان اصفهان با بیان اینکه با یکپارچه سازی شرکت های آبفا شهری و روستایی تمام فعالان در این صنعت باید با انسجام بیشتر در راستای ارتقای خدمات به همه مردم، تلاش دوچندان نمایند عنوان کرد: علت انتخاب شعار انسجام سازمانی، توانمندسازی و ارتقای خدمات در سال ۹۹ این بوده که همه کارکنان در یک نگاه و با هدفی واحد درصدد ارتقای خدمات به مردم برآیند.

وی فرایند یکپارچه سازی شرکت های آبفا شهری و روستایی را مصداق بارز ارتقای خدمات به همه مردم دانست و تصریح کرد: با یکپارچه سازی شرکت های آبفا شهری و روستایی، ظرفیت و توان ارائه خدمات به جمعیت شهری و روستایی در استان اصفهان بیش از پیش فراهم می گردد.

مهندس هاشم امینی با اشاره به نامگذاری سال جدید از سوی مقام معظم رهبری تحت عنوان "جهش تولید" خاطرنشان ساخت: روستاییان نقش غیرقابل انکاری در تولید و شکوفایی اقتصاد دارند، بدین ترتیب با یکپارچه سازی شرکت های آبفا باید تدابیر لازم برای ارائه خدمات پایدار به روستاییان مد نظر قرار گیرد.

مدیرعامل شرکت آبفا استان اصفهان در ادامه گفت: در سالهای اخیر رویکرد شرکت، پایداری و ارتقای خدمات به مردم، تحت همه شرایط بوده است و در این زمینه به موفقیت هایی دست یافته ایم، بطوریکه همچنان پیشرو در ارائه خدمات به مردم در صنعت آبفا کشور محسوب می شویم.

وی در ادامه بیان داشت: شرکت آبفا استان اصفهان در سال گذشته به رغم چالش های اقتصادی ناشی از تحریم ها، توانسته در عرصه خدمت رسانی به مردم موفق عمل نماید، و در سال گذشته آبفا استان اصفهان توانست با اعتباری بالغ بر هزار و ۱۰۰ میلیارد تومان، پروژه های بسیاری در بخش آب و فاضلاب در شهر ها و روستاهای استان اصفهان اجراءنماید.

مهندس امینی با اشاره به برخی از پروژه های آبفا که در سال گذشته به بهره برداری رسید، اظهار داشت: درسال گذشته در بخش فاضلاب، بهره برداری فاضلاب خوانسار، ازیه، واحد دوم وسوم داران، اجرای فاضلاب ۱۴ روستای فلاورجان و همچنین بازسازی فاز اول شبکه فرسوده اصفهان انجام گرفت.

وی در ادامه تصریح کرد: در سال گذشته به منظور تامین پایدار آب شرب مردم، پروژه آبرسانی به ۱۹ روستای فلاورجان در دستور کار قرار گرفت، همچنین پروژه آبرسانی به روستاهای گلپایگان ، گلشهر و گوگد نیز اجرایی گردید و درصدد هستیم در سال ۹۹ پروژه های آبرسانی و اجرای شبکه های فاضلاب را در سطح استان به فوت ادامه دهیم.

وی با اشاره به بیانات مقام عالی وزارت نیرو در راستای ارتقای خدمات به جمعیت شهری و روستایی عنوان کرد: با توجه به اینکه سال جدید جهش تولید نامگذاری گردید، شرکت آبفا استان اصفهان نیز اجرا و توسعه پروژه ها در بخش آب و فاضلاب را با سرعت و دقت بیشتری در دستور کار قرار می دهد تا هدف غایی که همان ارتقای خدمات به مردم است، حاصل گردد.

مهندس هاشم امینی به نقل از وزیر نیرو، فرایند یکپارچه سازی شرکت های آبفا شهری و روستایی را اقدامی عیر سازه ای برشمرد و بیان داشت: در سال گذشته مهمترین اقدام عیر سازه ای صنعت، یکپارچه سازی شرکت های آبفا شهری و روستایی در کشور بوده است . وی در ادامه اذعان داشت، این فرایند در استان اصفهان با موفقیت انجام شده است و هم اکنون شرکت های آبفا شهری و روستایی ، در قالب یک شرکت واحد اقدام به خدمات رسانی به جمعیت شهری و روستایی در استان می نمایند.

مدیرعامل شرکت آبفا استان اصفهان افزود: با گذشت ۳۰ سال از تاسیس، شرکت های آبفا شهری در امر خدمت رسانی به مردم به تثبیت رسیده اند، و اکنون با فرایند یکپارچه سازی شرکت های آبفا شهری و روستایی قطعا امر خدمات رسانی به روستائیان با قوت بیشتری ادامه خواهد یافت.

وی با اشاره به شیوع بیماری کرونا ویروس در کشور گفت: همه ساله با آغاز سال جدید در مراسمی در جمع کارکنان علاوه بر تبریک سال نو، عملکرد سال گذشته بررسی و برنامه های سال جدید عنوان می شد که امسال به دلیل شیوع بیماری، این مراسم برگزار نگردید اما برنامه ها و نقطه نظرات به کارکنان اعلام می شود.

مهندس هاشم امینی شیوع کرونا ویروس را بسیار موثر در مصرف آب شرب در روزهای پایانی سال برشمرد و عنوان کرد: با شیوع کرونا ویروس در روزهای پایانی سال، مصرف آب شرب بسیار افزایش یافت و در یک مصرف، آب شرب مورد نیاز مردم تامین گردید و نیز باید تدابیری برای تامین آب شرب مردم در تابستان مد نظر قرار گیرد.

لینک کوتاه http://isfahan.sinapress.ir/news

کلید واژه ها: آب - مدیرعامل شرکت آب وفاضلاب استان - آب شرب -

0 0

ارسال به

عضو کانال رسمی سیناپرس در تلگرام شوید

نظرات شما

نام

متن*

پست الکترونیکی

کد امنیتی* [کد امنیتی جدید]

ارسال

مطالب مرتبط

- علوم مهندسی پاسخی برای حل مشکل کمبود آب ندارد
- روستای شناور ساخته می شود
- فراخوان ارسال مقاله به کنفرانس جهانی آب و جامعه
- حذف نیترات از آب با نانوکاتالیست بالادیم
- افزایش مقاومت گیاهان در برابر خشکسالی با ابداع یک روش جدید
- ابتکار: رویه های نادرست گذشته را در خصوص آب تکرار نکنیم
- تصفیه صنعتی آب آشامیدنی با استفاده از فناوری نانو
- منشاء آب در زمین و دنباله دارها یکی نیست
- صرفه جویی در مصرف آب،ضرورتی برای تمام فصول
- روش جدید استخراج مستقیم آب و انرژی برق از ابرها
- به صدای زیر آب گوش دهید
- استفاده از فناوری های آب باید متناسب با شرایط کشور باشد
- راهکارهای پیشنهادی متخصص بین المللی منابع آب برای بحران آب ایران
- ریشه های اصلی بحران آب ایران و راهکارهای برون رفت از نگاه استاد ایرانی مرکز سیاست محیط زیست دانشگاه سلطنتی لندن
- آمار مصرف ۹۲ درصد آب در بخش کشاورزی، درست نیست!

آخرین ها | برگزیده ها | برترین ها

- کلید خنثی سازی کووید ۱۹ در بدن آلباکا نهفته است
- تولد کلاوس فون کلیتسینگ
- امکان فروش کالا و خدمات اصناف در فضای دیجیتالی فراهم می‌شود
- ۱۲ دانشگاه کشور بر آموزش مجازی تاکید کردند
- روز مبارزه با سلاح های شیمیایی و میکروبی
- استفاده از ظرفیتهای شرکتهای دانش بنیان جهش تولید را به همراه دارد
- دولت خود را موظف به تأمین سرمایه شرکت‌های تولیدی می‌داند
- ایجاد 210 فرصت شغلی با اجرای 23 پروژه عمرانی
- ایجاد نخستین شهر هوشمند کشور در حوزه آب شرب
- آغاز هفته صرفه جویی در مصرف آب
- آن چه باید درباره تابستان بدانیم
- ارتباطی بین دستخط و شخصیت افراد وجود ندارد
- کیفیت، عدالت آموزشی و مدرسین متخصص، از مزایای واحد صنعتی اصفهان، است
- فعالیت مدارس و دانشگاه‌ها از ۱۵ شهریور آغاز می شود
- نتایج نخستین رتبه‌بندی کیفی دانشگاه‌های دنیا اعلام شد







گزارش تصویری


پیشگویی انتشار ویروس کرونا و ترور ترامپ در کارتونی آمریکایی


پیشگیری از ویروس کرونا برای خبرنگاران و اصحاب رسانه


روش های مراقبت از بیماران مبتلا به ویروس کرونا پس از ترخیص از


اینفوگرافیک/ در دوران نقاهت چه کنیم؟


۷ نشانه وقتی کرونا به مغز می زند

SINAPRESS
SCIENCE NEWS AGENCY
همه حقوق مادی و معنوی این سایت برای دانشگاه علم و فرهنگ محفوظ است .

کد خبر : 63611 یکشنبه 31 فروردین 1399 - 15:06:07



مردم نگران کیفیت آب شرب نباشند،

کرونا به هیچ وجه از طریق آب انتقال نمی یابد

مدیر مرکز پایش و کنترل کیفیت شرکت آبفا استان اصفهان گفت: پس از تصفیه نهایی آب، کلر باقیمانده در آب بین هشت دهم تا یک PPM است که با وجود این مقدار ماده گندزدایی در آب، ویروس کرونا کاملا از بین می رود.

فهمیه امیری با بیان اینکه احتمال انتقال ویروس کرونا از طریق آب صفر است، اظهار کرد: بدنه ویروس کرونا از چربی تشکیل شده که در معرض ماده گندزدایی که قرار می گیرد، کاملا از بین می رود.

وی با بیان اینکه خط قرمز شرکت آبفا استان اصفهان کیفیت آب است، تصریح کرد: اولویت شرکت آبفا اصفهان تامین و توزیع آب سالم و بهداشتی است که براین اساس در سطح استان آزمایشگاه های متعددی، کیفیت آب را از لحاظ میکروبی، شیمیایی و فلزات سنگین مورد آزمایش قرار می دهند.

مدیر مرکز پایش و کنترل کیفیت شرکت آبفا استان اصفهان با اشاره به تعداد مراکز پایش و کنترل کیفیت آب در سطح استان خاطرنشان کرد: در سطح استان ۲۳ آزمایشگاه، پارامترهای میکروبی آب را به طور شبانه روزی و مستمر اندازه گیری می کنند و چهار باب آزمایشگاه از نظر شیمیایی، میزان املاح موجود در آب نظیر کلسیم، منیزیم، نیترات و سولفات موجود را بررسی کرده و دو باب آزمایشگاه میزان فلزات سنگین موجود در آب مانند سرب، روی، جیوه، کرم و مس را بررسی می کند.

وی با بیان اینکه در سطح استان اکیپ هایی به صورت مستمر کیفیت آب را بررسی می کنند، افزود: در سطح استان علاوه بر آزمایشگاه های ثابت، همه روزه اکیپ های سیار کیفیت آب را از نظر پارامترهای میکروبی، شیمیایی و فلزات سنگین آزمایش می کنند.

به گزارش ایسنا و به نقل از شرکت آبفا استان اصفهان، امیری خاطرنشان کرد: در تصفیه خانه آب باباشیخعلی در حین فرایند تصفیه به صورت آنلاین PH، EC، مقدار کدورت و کلر باقیمانده آب مورد بررسی قرار می گیرد.

وی در پاسخ به سوال احتمال ضرر ماده گندزدای موجود در آب برای سلامتی، اظهار کرد: آب شرب تصفیه خانه باباشیخعلی به روش ازن گندزدایی و میزان کلر طوری تنظیم می شود که طبق دستورالعمل وزارت بهداشت میزان کلر باقیمانده در آب از هشت دهم تا یک PPM باشد و این مقدار به طور قطع برای سلامتی مردم هیچ گونه مشکلی ایجاد نمی کند.

مدیر مرکز پایش و کنترل کیفیت شر کت آبفا استان اصفهان با تاکید بر کیفیت آب شرب اصفهان گفت: شرکت آبفا استان اصفهان حساسیت ویژه ای بر تامین و توزیع آب شرب با کیفیت در سطح استان داشته، اما از زمان شیوع ویروس کرونا نظارت و حساسیت بر تامین و توزیع آب شرب چندین برابر شده است و در نتیجه مردم نگران کیفیت آب شرب نباشند و بدانند که ویروس کرونا به هیچ عنوان از طریق آب آشامیدنی انتقال نمی یابد.

منبع: ایسنا

لینک کوتاه http://isfahan.sinapress.ir/news

کلید واژه ها: آب - کرونا - انتقال - ویروس - ابفا -

0 0

ارسال به

عضو کانال رسمی سیناپرس در تلگرام شوید

نظرات شما

نام

متن*

پست الکترونیکی

کد امنیتی*

[کد امنیتی جدید]

ارسال

مطالب مرتبط

- علوم مهندسی پاسخی برای حل مشکل کمبود آب ندارد
- روستای شناور ساخته می شود
- فراخوان ارسال مقاله به کنفرانس جهانی آب و جامعه
- حذف نیترات از آب با نانوکاتالیست پالادیم
- افزایش مقاومت گیاهان در برابر خشکسالی با ابداع یک روش جدید
- ابتکار: رویه های نادرست گذشته را در خصوص آب تکرار نکنیم
- تصفیه صنعتی آب آشامیدنی با استفاده از فناوری نانو
- منشاء آب در زمین و دنباله دارها یکی نیست
- صرفه جویی در مصرف آب،ضرورتی برای تمام فصول
- روش جدید استخراج مستقیم آب و انرژی برق از ابرها
- به صدای زیر آب گوش دهید
- استفاده از فناوری های آب باید متناسب با شرایط کشور باشد
- راهکارهای پیشنهادی متخصص بین المللی منابع آب برای بحران آب ایران
- ریشه های اصلی بحران آب ایران و راهکارهای برون رفت از نگاه اسناد ابرادی مرکز سیاست محیط زیست دانشگاه سلطنتی لندن
- آمار مصرف ۹۲ درصد آب در بخش کشاورزی، درست نیست!

آخرین ها | برگزیده ها | برترین ها

- کلید خنثی سازی کووید ۱۹ در بدن آلپاکا نهفته است
- تولد کلاوس فون کلیتسینگ
- امکان فروش کالا و خدمات اصناف در فضای دیجیتالی فراهم می‌شود
- ۱۳ دانشگاه کشور بر آموزش مجازی تاکید کردند
- روز مبارزه با سلاح های شیمیایی و میکروبی
- استفاده از ظرفیتهای شرکتهای دانش بنیان جهش تولید را به همراه دارد
- دولت خود را موظف به تأمین سرمایه شرکت‌های تولیدی می‌داند
- ایجاد 210 فرصت شغلی با اجرای 23 پروژه عمرانی
- ایجاد نخستین شهر هوشمند کشور در حوزه آب شرب
- آغاز هفته صرفه جویی در مصرف آب
- آن چه باید درباره تابستان بدانیم
- ارتباطی بین دستخط و شخصیت افراد وجود ندارد
- کیفیت، عدالت آموزشی و مدرسین متخصص، از مزایای واحد صنعتی اصفهان، است
- فعالیت مدارس و دانشگاه‌ها از ۱۵ شهریور آغاز می شود
- نتایج نخستین رتبه‌بندی کیفی دانشگاه‌های دنیا اعلام شد







گزارش تصویری



SINAPRESS Science News Agency
همه حقوق مادی و معنوی این سایت برای دانشگاه علم و فرهنگ محفوظ است .