

در این شماره از ماهنامه رساناب می خوانید:



علیرضا طاهری قائم مقام آب منطقه ای استان از تاثیر حفر چاه بر خشکی قنات می گوید. / خشکی ۱۱۰ قنات دشت مشهد



شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی در دو سال پیاپی در سطح دفاتر روابط عمومی وزارت نیرو توانسته حائز رتبه برتر شود.



محمد علایی مدیرعامل شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی به عنوان رئیس شورای هماهنگی مدیران وزارت نیروی استان منصوب شد.



دسترسی به ۳۵۰ دوره آموزشی رایگان توسط سازمان فائو / اطلاعات کاتالوگ دوره های رایگان آموزشی الکترونیکی فائو



معرفی طرح پژوهشی «توسعه نرم افزار کاربردی مدلسازی جریان آب، رسوب و امواج در رودخانه ها»، مجری طرح: موسسه آموزش عالی خاوران



شرکت آب منطقه ای میزبان برنامه های استارتآپی دانش آموزی با موضوع سازگاری با کم آبی شد.

قنات قصبه، گناباد، خراسان رضوی





روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی موفق به

کسب ۳ رتبه برتر کشوری

در دومین جشنواره ارزیابی روابط عمومی های صنعت آب و برق کشور شد

رتبه اول

خلاقیت و نوآوری

رتبه سوم

آموزش همکاران و
اصحاب رسانه

رتبه دوم

ارتباط با پاون (پایگاه
اطلاع رسانی وزارت نیرو)



در این جشنواره ۱۶۰ شرکت زیرمجموعه وزارت نیرو شامل
شرکت های آب منطقه ای، آبفا، برق و مدیریت نیروگاه ها برای
دومین بار در سطح کشور با یکدیگر به رقابت پرداختند.

مدیریت روابط عمومی شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی

www.khrw.ir

شرکت آب منطقه‌ای میزبان برنامه‌های استارت‌آپی دانش آموزی با موضوع سازگاری با کم آبی

قائم مقام شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی گفت: با توجه به ظرفیت دانش آموزان و هنرجویان کشاورزی استان و چالش‌های موجود در حوزه آب، شرکت آب منطقه‌ای میزبان برگزاری برنامه‌های استارت‌آپی برای دانش آموزان عضو مرکز رشد خواهد بود. علیرضا طاهری در بازدید از هنرستان کشاورزی شهید یوسفی مشهد و همچنین مرکز رشد کارآفرینی اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی اعلام کرد: هم‌اکنون پنج چالش کلیدی در حوزه مدیریت منابع و مصارف آب در استان خراسان رضوی وجود دارد که چاره‌اندیشی پیرامون این چالش‌ها می‌تواند توسط دانش آموز خلاق و کارآفرین صورت گیرد. در این بازدید معاون حفاظت و بهره‌برداری شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی محمدعلی نعمت‌نژاد نیز عنوان کرد: در دوازدهمین سال اجرای طرح دانش آموزی نجات آب در استان خراسان رضوی که اخیراً با نام گسترش سواد آبی شناخته می‌شود، تمرکز بر توسعه مهارت‌های علمی و عملی دانش آموزان به ویژه هنرجویان در هنرستان‌های فنی و حرفه‌ای و کار و دانش صورت گرفته است. در این بازدید که با حضور نمایندگانی از اداره کل آموزش و پرورش استان خراسان رضوی و شرکت مشاور طرح گسترش سواد آبی برگزار شد، در مورد نحوه برگزاری استارت‌آپ و یکندهای سازگاری با کم آبی بحث و تبادل نظر صورت گرفت.



مانور بازگشائی دریاچه سد طرق انجام شد

مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی در این مانور، گفت: سد طرق یکی از مهمترین سدهای تامین آب شرب کلانشهر مشهد با حجم ۳۳ میلیون متر مکعب است.



امروز باید مسائل آبی‌مان را به درستی و در چارچوب طرح آمایش سرزمین حل کنیم



مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی با اشاره به اینکه مسئله آب با داشتن داده‌ها و اطلاعات درست و وجود کارشناسان و مدیرانی توانمند بسیار خطرناک و سرشار از عدم قطعیت است، گفت: باید امروز مسائل آبی‌مان را به درستی و دقت و در چارچوب طرح آمایش سرزمین حل کنیم در غیر این صورت پیامدهای آن را آیندگان خواهند دید. محمد علایی در یادداشت کوتاهی که در مجله آب و توسعه پایدار داشت، با اشاره به اینکه مدیریت را می‌توان تصمیم‌گیری و اجرای تصمیم‌ها دانست، اظهار کرد: با این باور، مدیریت کارآمد و موفق، گرفتن و اجرای تصمیم‌های درست، به جای منصفانه و عادلانه در زمان و مکان مناسب است. وی افزود: برای گرفتن چنین تصمیم‌هایی، باید مسئله‌ای که برای حلش تصمیم می‌گیریم را به درستی و کامل بشناسیم. برای شناخت مسئله و راه حل‌های گوناگون آن نیاز به بینش داریم؛ بینش برآمده از دانش و دانش، دست آورد داشتن اطلاعات درست، به جای تجربه، مهارت و ورزیدگی است. وی با اشاره به اینکه تامین پایدار کمی و کیفی آب روستا در افق ۱۴۰۵ و ۱۴۲۰ به داده‌ها و اطلاعات درست، به روز و دقیق بسیار بیشتری نیاز دارد، افزود: در این بازه زمانی بسیاری از داده‌ها و اطلاعات با عدم قطعیت بسیاری رو به رو خواهند بود.

کتاب الکترونیکی «۲۰ سال کارنامه پژوهشی شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی» منتشر شد

دبیر کمیته تحقیقات شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی گفت: کتاب الکترونیکی «۲۰ سال کارنامه پژوهشی شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی» توسط گروه تحقیقات کاربردی این شرکت منتشر شد. براتی بیان کرد: این کتاب شامل خلاصه نتایج ۹۳ طرح منتخب تقاضا محور، دانشجویی و سرباز نخبه دو دهه اخیر این شرکت است.



انسداد چاه غیر مجاز به مناسبت هفته پدافند غیر عامل

قائم مقام شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی گفت: همزمان با هفته نکوداشت پدافند غیر عامل، طبق رسم هر ساله و با هدف تاکید بر لزوم حفظ و صیانت از منابع آب زیرزمینی، برنامه بازدید از مراحل انسداد چاه با برنامه ریزی گروه مدیریت بحران و پدافند غیر عامل صورت گرفت.



مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی به عنوان رئیس شورای هماهنگی مدیران وزارت نیروی استان منصوب شد

طی حکم وزیر نیرو، مدیر عامل شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی به مدت یکسال از تاریخ ۲۵ آبان ماه ۹۹ به عنوان رئیس شورای هماهنگی استان منصوب شد.



خشکی ۱۱۰ قنات دشت مشهد

قائم مقام آب منطقه‌ای استان می‌گوید: در دشت مشهد حدود ۱۰۸۴ رشته قنات وجود دارد که سالانه حدود ۱۳۹/۱ میلیون مترمکعب آبدهی دارند و از این مجموعه ۱۱۰ رشته قنات طی سال‌های گذشته خشک شده‌اند. «علیرضا طاهری» درباره تأثیر حفر چاه‌های غیرمجاز در خشک شدن قنات غرب دشت مشهد می‌گوید: اکنون حدود ۱۰۲ حلقه چاه عمیق غیرمجاز با برداشت آب سالانه ۱۷ میلیون مترمکعب و ۱۶۶۹ حلقه چاه نیمه عمیق غیرمجاز با برداشت ۴۶ میلیون مترمکعب در دشت مشهد وجود دارد که عمده آن‌ها در غرب این دشت و با کاربری کشاورزی است.



گفت و گوی صمیمی با همکاران در پروژه «یک روز با روابط عمومی»

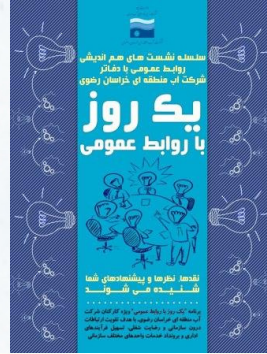
کشاورزان بزرگترین و موفق ترین مدیران منابع آب

محمد علایی در برنامه زنده تلویزیونی اشاره، درخصوص منابع آب و ظرفیت سدها در استان اظهار کرد: سدها از مهم ترین منابع تامین آب در استان هستند، به خصوص سد دوستی که بخش اصلی منابع آب مشهد را تعیین می کند، دارای ظرفیت بسیار بالایی است. وی با بیان اینکه در حال اجرای برنامه های خود در سال ۹۹ در قالب طرحی به نام طرح سازگاری با کم آبی هستیم، افزود: با کمک مردم طبق برنامه هایی که در سال جاری مدون شده می توانیم بحث ناپایداری آب در شرق کشور که حائز اهمیت است را مدیریت کنیم. مدیرعامل شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی با اشاره به اینکه در شهرستان زاوه تعداد زیادی استخر داریم که بخشی از آن قانونی و بخش دیگر غیر قانونی است، گفت: تعداد زیادی از استخرهای غیر قانونی که در حاشیه و بستر رودخانه ها بوده تخریب شده است گرچه که بحث آب باید مردمی حل شود و مردم تخلفها را گزارش کنند.

وی بحث فروش آب کشاورزی به بخش صنعت و شکل گیری بازار آب را مثبت ارزیابی کرد و افزود: شرکت آب منطقه ای از کشاورزانی که آب مازاد را به همکاران خود می فروشند حمایت می کند زیرا تا زمانی که بازار آب شکل نگیرد آب مدیریت نمی شود. مدیر عامل شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی خاطرنشان کرد: به منظور حمایت از کشاورزانی که آبیاری مدرن را جایگزین آبیاری سنتی کردند، قانونی در مجلس شورای اسلامی تصویب شد که ۸۵ درصد نیاز آبی کشاورزان در قالب اعتبار بدون بازپرداخت یا ۱۵ درصد به صورت اقساط بلندمدت دریافت شود که این طرح با استقبال زیاد مواجه شد.



مدیر روابط عمومی شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی در خصوص برگزاری نشست هایی با معاونت ها و مدیران ستادی تحت عنوان «یک روز با روابط عمومی» یادآور شد: در صورت استمرار و تمديد محدودیت های کرونایی این نشست ها را به صورت آنلاین ادامه خواهیم داد. همچنین بنا داریم در راستای ارتقای دانش و آموزش خبری همکاران روابط عمومی در امور شهرستان ها دوره های آموزش خبری را به صورت آنلاین و با همکاری بخش IT برگزار کنیم.



برگزاری نمایشگاه تجهیزات کاهنده مصرف آب به مناسبت هفته پدافند غیر عامل

محمد زنگونی رئیس گروه مدیریت بحران و پدافند غیرعامل، متولی مدیریت سبز و مشاور مدیر عامل در امور فرهنگی ضمن تشریح اهمیت فرهنگ سازی در زمینه استفاده بهینه از آب در جامعه و به خصوص همکاران خاطر نشان کرد: برای تحقق اهداف مدیریت سبز، معرفی محصولات کاهنده مصرف استاندارد نقش مهمی در فرهنگ سازی و نهادینه کردن فرهنگ صرفه جویی دارد.



قول فرماندار برای رفع مشکل پروژه کانال بتنی انتقال آب سد دوستی به سرخس

رماندار سرخس از پروژه کانال انتقال آب سد دوستی بازدید کرد و مشکل این پروژه مورد بررسی قرار گرفت. در این بازدید مهندس «رجبی مقدم» فرماندار سرخس پس از توضیحات مهندس عبادی نژاد رئیس اداره منابع آب، مشکلاتی که در مسیر جاده سرخس مشهد برای اجرای پروژه انتقال آب سد دوستی وجود دارد و مخالفت اداره راه در دادن مجوز جهت احداث سیفون مورد بررسی قرار داد. این فاز از پروژه کانال های بتنی انتقال آب سد دوستی به طول ۱۲ کیلومتر است که تاکنون ۴۰ درصد پیشرفت فیزیکی داشته و در مسیر اجرای آن جاده سرخس-مشهد قرار دارد. عبادی نژاد نیز ضمن تشکر از فرماندار گفت: در صورت موافقت و دادن مجوز این پروژه تا دهه مبارک فجر افتتاح خواهد شد.



سومین جشنواره نیرو و رسانه فراخوان داد/ مهلت ارسال آثار تا ۵ آذرماه

جشنواره ملی نیرو و رسانه (نور) که برای سومین دوره از سوی روابط عمومی وزارت نیرو برگزار می شود، برای آثار علاقه مندان فراخوان داد. علاقه مندان به حضور در این جشنواره ملی می توانند آثار خود را از ۵ آبان تا ۵ آذرماه سال جاری که آثار آن ها از اول فروردین ماه تا ۳۱ مهرماه امسال در یکی از رسانه های رسمی، مکتوب، دیداری و شنیداری منتشر شده از طریق صفحه اختصاصی جشنواره در نشانی <https://paven.ir> ارسال کنند.



وظایف متولیان آب در طرح «همیاران آب»

مدیر امور منابع آب شهرستان سبزوار «محمد ثابتی مقدم» در این نشست با ارائه گزارشی از عملکرد کارشناسان این امور در جلوگیری از مصرف بی رویه آب در این شهرستان با اشاره به همدلی و همکاری همه دستگاه های دولتی و غیردولتی گفت: طرح همیاران آب وظیفه هر اداره را مشخص کرده است.

مدیر امور منابع آب سبزوار با تاکید بر این که طرح همیاران آب نیاز به تعاون، همکاری و همدلی دارد گفت: شرکت آب و فاضلاب باید با جلوگیری از هدر رفت آب در مسیر انتقال و توزیع و صرفه جویی در مصرف آب به هدف اولیه طرح «همیاران آب» که رسیدن کسری مخزن به صفر تا اقی ۱۴۰۵ است کمک کند. وی همچنین در این نشست از چاه های رزرو برای تامین آب مورد نیاز در این شهرستان خبر داد و تصریح کرد: اکثر چاه های مجاز برای تامین آب دارای چاه رزرو هستند که در زمان پیک مصرف می توان از چاه رزرو برای تامین آب شرب اهالی منطقه استفاده کرد.



کشاورزان توانمندترین، پیگیر ترین و بزرگ ترین مدیران آب هستند بشرطی که ما دولتی ها بگذاریم و کار را به آنها واگذار کنیم

مدیر عامل شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی در نشست هم اندیشی با تشکل های کشاورزی استان و انعقاد دوازدهمین تفاهم نامه مدیریت مشارکتی در دشت سنگ بست سر جرم و شهرستان فریمان:

گفت: از ۳۷ دشت استان ۳۴ دشت بحرانی است. میانگین دراز مدت حجم کسری مخزن آبخوان های زیرزمینی در سال بیش از یک میلیون متر مکعب است. ما بحرانی ترین شرایط آبی را در کشور و جهان داریم. برای درمان این سرطان بدخیم چه باید می کردیم؟ بهترین گزینه برای مدیریت کارآمد آب حرکت در راستای سازگاری با کم آبی بر بستر مدیریت مشارکتی و رسیدن به زبان، درک و فهم مشترکی از مدیریت آب و سازگاری با کم آبی است. در این راستا خدا را شکر در ۳ سال گذشته ۱۳ تشکل قانونی کشاورزی در ۱۳ دشت استان تشکیل شده و بسیاری از تصدی گری های مدیریت آب به این تشکل ها واگذار شده است. پیش از سخنان مدیرعامل شرکت آب منطقه ای، نمایندگان کشاورزان با تشکر از شرکت آب منطقه ای که مدیریت مشارکتی را پذیرفته و به قول هایش تا کنون عمل کرده آمادگی کامل خود را برای افزایش مشارکت در مدیریت آب و اجرای مفاد سند سازگاری با کم آبی اعلام کردند.



پیشازی تربت جام در کنترل هوشمند مصرف آب در بخش کشاورزی و صنعت

مدیر امور منابع آب گفت: در نیمسال نخست سال جاری ۱۲ کنترلر جدید نصب و با پیگیری مداوم گروه های گشت و نظارت این امور از ابتدای سال تا کنون تعداد ۱۷۴ کنترلر معیوب تعمیر و ۱۰۴ مودم بروزرسانی شده اند. «یوسف اختری» با اعلام اینکه ۱۰۷۶ مورد بازدید از کنترلرهای هوشمند چاه ها در نیمه اول سال انجام شده است ضمن هشدار به متخلفین گفت: هرگونه تغییر و دستکاری بلافاصله شناسائی و با مالکین برخورد می شود.



گفت و گوی صمیمی با کشاورزان منتقد پروژه انتقال آب سد تبارک

۱ حضور و بازدید میدانی مدیر امور منابع آب، بخشدار و سرپرست فرمانداری قوچان از پروژه انتقال آب سد تبارک به تصفیه خانه که مورد انتقاد برخی از کشاورزان قرار گرفته بود در نشست هم اندیشی بررسی شد و چاره اندیشی لازم صورت گرفت. «سید موسی حسینی جعفرآبادی» مدیر امور منابع آب شهرستان قوچان در این بازدید گفت: برخی از کشاورزان منطقه انتقاداتی به مسیر اجرای پروژه انتقال آب سد تبارک به تصفیه خانه را مطرح کرده بودند که با حضور سرپرست فرمانداری و همچنین بخشدار، موضوع بررسی و انتقادات جمع بندی شد تا راهکار مناسب برای رفع این مشکل اتخاذ شود.



شناسایی ۲۰ حلقه چاه غیر مجاز در شهرستان جغتای

«محمد ثابتی مقدم» در دومین نشست شورای حفاظت از منابع آب شهرستان جغتای با ارائه گزارشی از وضعیت منابع آبی و عملکرد کارشناسان این امور گفت: تعداد زیادی چاه غیر مجاز در این شهرستان شناسایی شده که بعد از طی مراحل قانونی برای انسداد و پر کردن آنها اقدام شد و تنها حدود ۲۰ حلقه چاه دستی غیر مجاز وجود دارد که بر اساس برنامه ریزی های انجام شده بعد از اخذ مجوز از مراجع قضائی در خصوص پر کردن این تعداد چاه غیر مجاز نیز اقدام لازم صورت خواهد گرفت. از سال ۹۳ تا ۹۵ جریمه ها با ۵۰ درصد تخفیف و از سال ۹۶ به بعد به صورت کامل دریافت می گردد. و چنانچه EC چاهی بالای ۱۰۰۰ باشد، ۳۰ درصد دیگر تخفیف در نظر گرفته می شود.



رصد فنی ۵۰۰ حلقه چاه آب کشاورزی در گناباد

دیر امور منابع آب شهرستان گناباد با اعلام این خبر گفت: از ابتدای امسال کارشناسان و نیروهای گشت و بازرسی بیش از ۴۸۶ حلقه چاه آب کشاورزی در شهرستان های گناباد و بجستان را بازدید و در زمینه استفاده صحیح از کنترلرهای هوشمند نصب شده بر روی چاه ها به کشاورزان و بهره برداران راهکارها و آموزش های لازم داده شد. «احمد تمامگر» با اشاره به اهمیت اجرای طرح «همیاران آب» و تامین آب شرب شهروندان و روستاییان افزود: با اجرای طرح همیاران آب و همچنین اولویت در تامین آب شرب شهروندان و مناطق روستایی در صورتی می توانیم به حراست و صیانت از سرمایه های آبی شهرستان گناباد و بجستان امید داشته باشیم که مشکلات و نارسائی های موجود در امور آب را رفع و مورد توجه قرار دهیم و این امر در سایه مشارکت همه امکان پذیر است.



بازدید دادستان عمومی و انقلاب شهرستان کلات از فاز دوم پروژه احداث دیوار ساحلی رودخانه کلات

در این مراسم علیرضا دادستان عمومی و انقلاب کلات ضمن تقدیر و تشکر از اقدامات به موقع مدیریت امور منابع آب در رفع خطرات احتمالی سیل در شهرستان کلات گفت: اقدامات و عملکرد به موقع نیروهای ستادی و کارشناسان امور آب این شهرستان در جلوگیری از خطرات احتمالی سیل در ایام کرونایی این شهرستان قابل تقدیر و ستودنی است.



تاخیر در اجرای پروژه آبرسانی به شهرستان قوچان به دلیل نوسانات شدید قیمت لوله فولادی

مدیر عامل شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی گفت: نوسانات شدید قیمت لوله فولادی از دلایل به تاخیر افتادن اجرای پروژه رساندن آب از سد تبارک به شهرستان قوچان است. محمد علایی اضافه کرد: اظهار کرد: از ۲۳ کیلومتر خط انتقال آب از سد به تصفیه خانه، ۸٫۵ کیلومتر آن باید لوله فولادی باشد. خوشبختانه لوله‌های فولادی را خریداری کرده‌ایم اما باتوجه به اتفاقاتی که در تغییر قیمت لوله‌ها رخ داد، متأسفانه دو مرتبه ضمانت‌نامه پیمان کار ضبط شد و حاضر به تحویل لوله‌ها نشد زیرا قیمت‌ها به شدت متغیر بود. وی عنوان کرد: ما حداکثر تا ۲۰ روز آینده این ۶ کیلومتر را اجرا خواهیم کرد زیرا لوله‌های فولادی خریداری شده و زمستان هم در پیش است، در نتیجه باید هر چه زودتر اجرای کارگذاری لوله‌های فولادی آغاز شود.

قدردانی مدیر کل دفتر حفاظت و بهره‌برداری منابع زیرزمینی از عملکرد سامانه ساماب خراسان رضوی

عبدالله فاضلی فارسانی از پیشرفت ۹۵ درصدی این شرکت در پروژه اسکن، کدگذاری و بارگذاری پرونده‌های مشترکین آب زیرزمینی تقدیر و تشکر کرد.



اقدامات صورت گرفته در طرح همیاران آب از سال ۹۷ تاکنون

محمد علایی اظهار کرد: این طرح در دو گام پایه‌گذاری شده است که در گام نخست هدف دستیابی به کسری مخزن صفر تا افق ۱۴۰۵ و در گام دوم هدف کاهش برداشت‌ها به ۷۵ درصد آب تجدیدپذیر تا افق ۱۴۲۰ برسد و در نهایت در افق ۱۴۲۰ خراسان رضوی استانی با تعادل پایا در منابع و مصارف خود باشد.

مدیر عامل شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی با اشاره به مرور وقایع مهم طرح همیاران آب در این استان از طرح در حضور وزیر نیرو در تاریخ ۱۵ خردادماه سال ۹۸ رونمایی و سپس ساختار شورا در شهریور ماه سال ۹۸ توسط استاندار تصویب گردید و در تاریخ ۱۸ آذرماه سال ۹۸ طرح سازگاری با کم‌آبی توسط کارگروه ملی سازگاری با کم‌آبی به استان ابلاغ شد.

علایی با اشاره به اقداماتی که در سطح شهرستان‌ها تاکنون صورت گرفته است، گفت: احکام تیم نظارت شهرستانی در ۱۳ مردادماه سال جاری ابلاغ و جلسات آموزش تیم نظارت برای شهرستان‌های قوچان، تربت حیدریه، نیشابور، کاشمر، مشهد، تربت جام و سبزوار برگزار شد.

ایجاد گروه‌های نظارتی در ۳۰ شهرستان خراسان رضوی

رئیس دبیرخانه دائمی شورای همیاران آب استان خراسان رضوی «کامران داوری» گفت: برای نظارت بر عملکرد سازمان‌های درگیر در طرح سازگاری با کم‌آبی گروه‌های نظارتی در ۳۰ شهرستان تشکیل می‌شود که تاکنون ۱۹ شهرستان فعال شدند. وی با بیان اینکه نشست «شب آب» با حضور کارشناسان و مدیران طی ۹ جلسه برگزار شد، افزود: بعد از این نشست در سال ۹۳ گفتمان مدیریت یکپارچه آب را تحت عنوان «تدبیر آب مشهد» با حضور ۳۵ نهاد شروع کردیم که نتیجه آن استخراج یک سند چشم‌انداز جهت رسیدن به تعادل در مصارف و منابع آب مشهد تا سال ۱۴۲۰ شد.



مزارع گندم و کلزا در سرخس نفس کشید

مدیر امور منابع آب سرخس از رها سازی ۱،۵۰۰،۰۰۰ مترمکعب آب سد دوستی از حق آبه کشاورزی برای آبیاری مزارع گندم کشاورزان شهرستان به مدت ۱۵ روز خبر داد.



شناسایی ۱۸ حلقه چاه غیر مجاز آب دشت خوشاب

«محمدثابتی مقدم» گفت: در شهرستان خوشاب فقط ۱۸ حلقه چاه غیر مجاز که شناسایی شده تاکنون برای پر کردن آنها اقدامی صورت نگرفته که تا پایان سال جاری بعد از طی کردن مراحل قانونی و اخذ مجوز از مراجع قضائی درخصوص انسداد و پرکردن آنها اقدام می‌شود.



حل مشکلات حقوقی نیروهای گشت و بازرسی در دستور کار قرار گرفت

«غلامرضا ممدوحی» با اعلام این خبر گفت: در تلاش هستیم هر چه زودتر مشکلات ناشی از عدم پرداخت حقوق قانونی این نیروهای خدمت در گشت و بازرسی برطرف گردد و در این رابطه راهکارهای مناسب مد نظر قرار گرفته است.



ایمن سازی روستای گلارچه سفلی در صالح اباد تربت جام

یوسف اختری، مدیر امور منابع آب تربت جام گفت: متأسفانه پل عبوری از مجاورت گلارچه سفلی صالح آباد دارای اشکالات فنی است که بعضاً در سال‌های گذشته مسبب سیلابی شدن مسیر داخل روستا و آبگرفتگی و خسارت به منازل شده بود که ضمن هشدار به دستگاه‌های متولی، این امور برای کاهش مخاطرات احتمالی با توجه به آغاز فصل بارندگی اقدام به لایروبی بخشی از مسیر گلارچه بطول ۳۰۰ متر کرد.



۴۰ درصد افزایش میانگین بارندگی در سال آبی ۹۹-۹۸ در خراسان رضوی

رئیس گروه مطالعات آب‌های سطحی شرکت آب منطقه‌ای خراسان رضوی با بیان اینکه میانگین بارش تجمعی در سال آبی ۹۹-۱۳۹۸ معادل ۲۸۳،۴ میلی متر بوده است، گفت: توزیع ماهانه بارش در این سال بیشترین مقدار را در فروردین ماه نشان می‌دهد و همچنین میانگین بارش استان در پاییز ۳۷،۷، در زمستان ۸۵،۹، در بهار ۱۵۵،۸ و در تابستان ۴ میلی متر بوده است.

بر این اساس میانگین بارش تجمعی استان ۲۸۳،۴ میلی متر بوده که نسبت به سال قبل (۳۰۶ میلی متر) ۷ درصد کاهش و نسبت به میانگین درازمدت (۲۰۳ میلی متر) ۴۰ درصد افزایش داشته است.



۲۵۱۱۰۰ متر مربع از حریم و بستر رودخانه های شهرستان نیشابور لایروبی و بازگشایی شد

مدیر امور منابع آب شهرستان نیشابور «سعید با اعلام این خبر افزود: عملیات بازگشایی سراسری و موردی امور منابع آب نیشابور، از ابتدای سال ۹۹ تاکنون در حوضه سه شهرستان نیشابور، فیروزه و زبرخان به طول ۲۰۸۴ متر و مساحت ۲۹۸۳۰ مترمربع انجام شده است. «سعیدخجسته پور» افزود در این بازه زمانی در مجموع به طول ۱۲۴۲۰ متر و مساحتی برابر با ۲۵۱۱۰۰ مترمربع نیز از مسیرها که با مشکلات ناشی از سیلاب مواجه بوده اند لایروبی شد.



مهرنایید بر عملکرد اداره منابع آب درگز در رعایت پروتکل های بهداشتی

ابوالفضل بزرگی با اشاره به این که شهرستان درگز از نظر شیوع ویروس کرونا در مرحله بحرانی قرار دارد، گفت: بازرسان شبکه بهداشت درگز در بازدیدهای دوره ای خود به طور سرزده از اداره منابع آب درگز بازدید کردند در این بازدید رعایت بهداشت و پروتکل های بهداشتی مورد تایید قرار گرفت.

صرفه جویی ۱۴۴ هزار مترمکعب منابع آب زیرزمینی

معاون امور منابع آب تربت جام «سیدمجید سیدالحسینی» گفت: از محل حذف این تخلف به میزان ۱۴۴۰۰۰ مترمکعب صرفه‌جویی سالانه خواهیم داشت. وی افزود: سال گذشته در روستای همت‌آباد از توابع بخش بالاولایت با مشارکت اهالی ۵۲ حلقه چاه غیرمجاز نیمه‌عمیق با عمق‌های حدود ۵۰ متری و دبی ۱ تا ۵ لیتر در ثانیه پر شده بود که حاصل آن قریب به یک و نیم میلیون مترمکعب صرفه‌جویی سالیانه از منابع آب‌های زیرزمینی برآورد می‌شود.

رسیدگی مستقیم قائم مقام مدیر عامل آب منطقه ای به مشکلات ارباب رجوع در درگز

جلسه رسیدگی به درخواست‌ها و مشکلات ارباب رجوع با حضور ویدئوکنفرانسی قائم مقام مدیرعامل شرکت در این اداره انجام شد که انجام این طرح علاوه بر تکریم ارباب رجوع و صرفه جویی در وقت و تسهیل امور، رعایت مسائل بهداشتی در زمینه بیماری کووید ۱۹ مدنظر است.



جلسه رسیدگی به مشکلات تامین آب دامداران در خواف برگزار شد.

مدیر امور آب خواف «جواد خاموشی» با بیان این خبر گفت: نیاز دامداران به آب برای دام و مشکل تامین آن از یک سو و از سوی دیگر اعتراض مردم و شورای شهر مبنی بر استفاده دامداران از آب شرب برای دام از سوی دیگر منجر به تشکیل این جلسه و بررسی این مسئله شد.



تقدیر مدیرعامل شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی از فرماندهان انتظامی و مرزبانی درگز

به مناسبت هفته ناجا مدیرعامل شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی از فرماندهان انتظامی و مرزبانی درگز تقدیر کرد.



شناسایی و مسدود کردن ۴ حلقه چاه غیرمجاز آب

در راستای طرح سازگاری با کم آبی و حفاظت از منابع زیرزمینی توسط نیروهای گشت و بازرسی امور آب درگز ۴ حلقه چاه غیرمجاز آب شناسایی شد.

طرح پژوهشی

جاذبه های گردشگری

۱- ارگ راین:

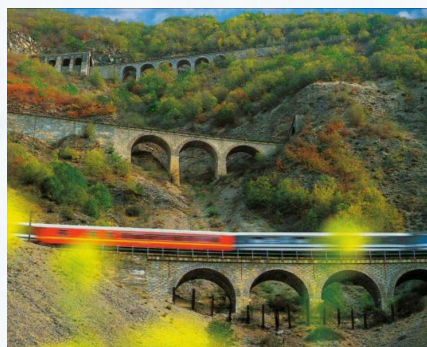
ارگ راین یکی از بزرگترین بناهای خشتی جهان است. این بنای تاریخی بزرگ با مساحتی بیش از بیست و دو هزار مترمربع، دومین بنای خشتی بزرگ جهان بعد از ارگ بم است که هرساله میزبان هزاران گردشگر داخلی و خارجی است. ارگ راین در جنوب غربی شهر کنونی راین در استان کرمان ایران قرار دارد. این بنای خشتی تا حدودی به ارگ تاریخی بم شبیه است و بر بالای تپه‌ای قرار دارد.



موسسه آموزش عالی خاوران
(فروتنی - خراسانی)

۲- پل ورسک و سه خط طلا:

پل ورسک در دره ورسک در روستای ورسک، واقع در ۴۵ کیلومتری جنوب شهر زیرآب و ۸۵ کیلومتری شهر قائمشهر در محور فیروزکوه و در مسیر راه آهن شمال قرار دارد. حجم پل ورسک که دارای ۶۶ متر دهانه قوسی اصلی و ۱۱۰ متر ارتفاع از ته دره است، جمعاً ۴۵۰۰ مترمکعب است. طول کلی پل ۸۶ متر است. عظمت این پل که در واقع دو کوه عظیم و سخت را به یکدیگر اتصال می دهد ستودنی است. این پل راه ارتباطی راه آهن سراسری شمال جنوب بوده که با شکستی تمام و با ابزار آلات بسیار ساده مانند دینامیت و دریل دستی ساخته شده بود و در ساخت آن از هیچ سازه فلزی استفاده نشده است.

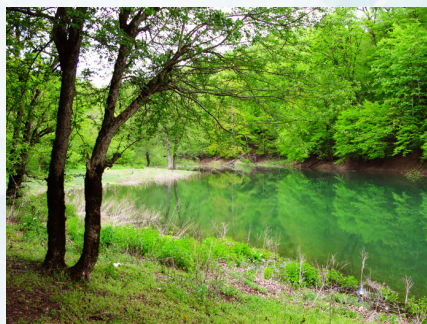


سه خط طلا:

اصطلاح سه خط طلای راه آهن شمال مربوط به دره ای در سه کیلومتری بعد از پل ورسک و بعد از روستای ورسک به سمت گدوک در ارتفاعات شرق جاده تهران - شمال می باشد.

۳- دریاچه چورت:

دریاچه میانسه یا دریاچه چورت (خواهرخوانده دریای خزر) در فاصله ۱۰ کیلومتری روستای چورت حد فاصل ساری تا کیاسر در استان مازندران ایران قرار دارد. این دریاچه، در ۳۵۰ کیلومتری تهران در جنگل های بکر روستای چورت در بخش چهاردانگه شهرستان ساری واقع در ۵۰ کیلومتری جنوب این شهر است. وسعت این دریاچه حدود ۲/۵ هکتار است. این دریاچه به دلیل نزدیکی به روستای چورت، دریاچه چورت هم نامیده می شود.



این دریاچه در سال ۱۳۱۸ خورشیدی بر اثر زمین لرزه و رانش زمین و در پی آن بسته شدن مسیر آب چشمه‌ای که در کنار دریاچه قرار دارد، بوجود آمده است.

توسعه نرم افزار کاربردی

مدلسازی جریان آب، رسوب

و امواج در رودخانه‌ها و

مخازن سدها

نتایج و یافته‌ها:

برای صحت‌سنجی نرم افزار توسعه داده شده شبیه‌سازی (۱) پرش هیدرولیکی مایل و (۲) جریان آشفته در کانال مد نظر قرار گرفت. در ادامه اعتبار سنجی با کمک مقایسه نتایج مدل با داده‌های آزمایشگاهی برای (۱) جریان فوق بحرانی آشفته در کانال با وجود مانع عرضی، (۲) جریان در تقاطع دو کانال و (۳) تحلیل گسترش موج سیلابی در بستر خشک و شکست سد انجام شد. بر اساس نتایج حاصل شده نرم‌افزار توسعه داده شد با رویکرد مدل آشفستگی ASM به خوبی به عنوان یک آزمایشگاه عددی برای شبیه‌سازی جریان و رسوب در رودخانه‌ها قابل استفاده است.

به عنوان یک مساله کاربردی شبیه‌سازی شکست مخزن سد گلستان در حالت مخزن پر انجام شد. با کمک این شبیه‌سازی زمان زیر آب رفتن پل نمایشگاه در داخل شهر مشهد پیش‌بینی گردید.

زندگینامه ابوالحسن عبدالرحمن صوفی رازی



ابوالحسن عبدالرحمن صوفی رازی در ۹ محرم ۲۹۱ قمری برابر با ۱۵ آذر ۲۸۲ خورشیدی در شهر ری زاده شد. او استاد ریاضی و ستاره شناس برجسته ی ایرانی سده ی چهارم بود که در دوران دیلمیان در فارس می زیست و برای همیشه شیوه ی نگاه ما به ستارگان در آسمان را تغییر داد. و به عنوان یکی از ستاره شناسان با نفوذ در جهان شناخته می شوند، او زندگی خود را به پیشبرد درک ما از ستارگان و صور فلکی اختصاص داد و مشاهدات دقیق او پس از بیش از یک هزاره هنوز معتبر است.

قدیمیترین نسخه کتاب صور الکواکب در کتابخانه بادلیان مربوط به فرزند عبدالرحمن است که ۲۶ سال بعد از مرگ پدر در ۴۰۱ هـ ق آن را استنساخ و مصور کرده است. عبدالرحمن در بصره- بغداد و شیراز رصدهایی انجام داد؛ حتی به نوشته بعضی کتابها در جنوب ایران مدتی به محاسبات نجومی مشغول بوده است. ابوریحان بیرونی در کتاب تحدید النهایات الاماکن نوشته است که رصد میل دایره البروج در شیراز انجام گرفت.



از کارهای دیگر عبدالرحمن صوفی ساختن یک کره سماوی نقره‌ای است که آن را برای عضالدوله دیلمی ساخته و در حقیقت یکی از کره‌های سماوی بسیار دقیق و جالب است که امروز در موزه قاهره نگهداری می‌شود و از شاهکارهای تعیین مکانهای صور فلکی روی کره است که بهترین وسیله تأیید

محاسبات خود اوست.

نام این دانشمند بزرگ ایرانی را بنام Azof در مدار ۲۲ درجه جنوبی و نصف النهار ۱۳ درجه کره ماه به ثبت رسانیدند. جالب توجه اینکه دانش نجومی امروزه فقط یک نقطه را شایسته نام او ندانسته و ۹ نقطه دیگر را به افتخار این دانشمند ایرانی (الصوفی) روی کره ماه نامگذاری کردند.

و هنوز دانش غرب متحیر است که چگونه عبدالرحمن صوفی رازی بدون داشتن تلسکوپ، سحابیه‌ها را کشف کرد (ستارگان سحابی در آسمان به شکل لکه‌های ابر ماندنی دیده می‌شوند که آنها را ستارگان سحابی یا لطفه می‌گویند و ستارگان مجتمعی هستند که از فاصله‌های دور به مانند لکه ابر نمایان می‌شوند و می‌توان آنها را با تلسکوپ مشاهده کرد که از توده‌های گازهای ملتهب درست شده‌اند).

صوفی، کتاب «صورالکواکب» را به عربی نگاشت که توسط «خواجه نصیرالدین طوسی» به فارسی ترجمه شد. صوفی مخترع آلات دقیق رصد بود. او در «صورالکواکب» اشاره کرده که عرض جغرافیایی شیراز را با ابزاری به نام «حلقه عضدی» که خود ساخته بود، اندازه‌گیری کرده است.

در فرهنگ نامه ی ناسا در مورد صوفی آمده است: او از منجمان بزرگی است که رصد بدون تلسکوپ را به انجام رسانید.



بزرگداشت روز جهانی خاک



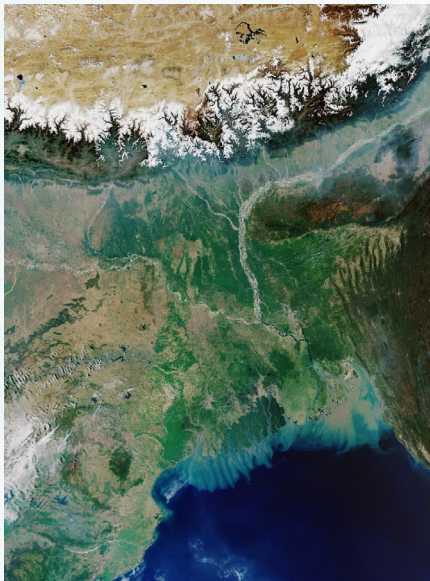
با توجه به اهمیت خاک به عنوان یکی از مهم-ترین اجزاء طبیعت، اتحادیه جهانی علوم خاک (International Union of Soil Science) در سال ۲۰۰۳، در راستای ارج نهادن به اهمیت خاک و جلوگیری از تخریب و نابودی آن، روز ۵ دسامبر را به عنوان روز جهانی خاک نامید. این روز جهانی، بزرگداشتی است که اهمیت خاک و ضرورت بهره‌برداری پایدار از آن را برای جوامع مختلف در سراسر جهان آشکار می‌سازد. شایان

ذکر است سازمان ملل متحد نیز در همین راستا سال ۲۰۱۵ را به عنوان سال جهانی خاک‌ها تعیین کرد.

هر ساله سازمان خوار و بار کشاورزی ملل متحد (FAO) در روز ۵ دسامبر (۱۴ آذرماه) بزرگداشت روز جهانی خاک را برگزار می‌نماید.

شعار سال جاری میلادی (۲۰۱۸) با تاکید بر رفع آلودگی خاک (Be the solution to soil pollution) اعلام شده است.

شعار ملی سال جاری «خاک مهمترین بستر مدیریت منابع آب جهان» اعلام شده است.



دلتای گنگ

دلتای گنگ (که به دلتای بنگال نیز شناخته می‌شود) یک دلتای رود در جنوب بنگال است که شامل نواحی از بنگلادش، بنگال غربی و هند می‌شود. این دلتا، بزرگترین دلتای جهان است و در خلیج بنگال خالی می‌شود. ناحیه این دلتا یکی از حاصلخیزترین نواحی دنیا است که به همین دلیل این دلتا نام دلتای سبز را نیز به دست آورده است و از رود های براهماپوترا و گنگ تشکیل شده است.

دلتای گنگ، مساحتی معادل ۱۰۰ هزار کیلومتر مربع دارد. رودخانه گنگ حدود ۲۴۰۰ کیلومتر از هیمالیا را طی می‌کند تا در نهایت وارد خلیج بنگال شود. نزدیک به ۱۰۰ میلیون نفر در این منطقه زندگی می‌کنند که به خاطر افزایش اثرات تغییرات اقلیمی و گرمایش جهانی و باران‌های گسترده در خطر خواهند بود.

قنات، تضمین حیات آب

دسترسی به ۳۵۰ دوره آموزشی رایگان توسط سازمان فائو

اطلاعات کاتالوگ دوره های رایگان آموزشی (FAOs multilingual) الکترونیکی فائو (elearning Academy) که با هدف تقویت نیروی های انسانی از طریق کسب دانش، مهارت و شایستگی ها به منظور کمک به متخصصان در مواجهه با چالش های جهانی صورت می پذیرد برای اطلاع رسانی گسترده منتشر شد.

بیش از ۳۵۰ دوره آموزش الکترونیکی چند زبانه بصورت رایگان ارائه شده که این ابتکار نتیجه تلاش مشترک با بیش از ۲۰۰ شریک و همکار فائو در سراسر جهان است. این دوره ها هم اکنون به بیش از ۶۰۰،۰۰۰ مخاطب جهانی رسیده است. دوره های آموزشی در راستای اهداف توسعه پایدار و در زمینه های موضوعی تنوع زیستی، کشاورزی هوشمند، آب و هوا، سیستم های غذایی پایدار و تغذیه، ایمنی مواد غذایی، ضایعات و تلفات مواد غذایی، کار کودکان و ... می باشند.

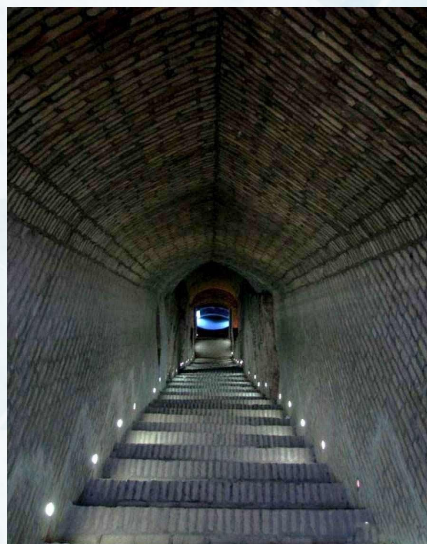
همچنین با همکاری دانشگاه ها و شبکه های دانشگاهی، تعدادی از برنامه های مشترک کارشناسی ارشد، مبتنی بر این دوره های آموزشی نیز ایجاد شده است.



قنات قصبه گناباد-شاهکار آبی جهان



قنات زارچ یزد- طولانی ترین قنات جهان در یزد



میراث تاریخی هر کشور جز شناسنامه های تمدنی آن سرزمین به حساب می آید که نشان از فرهنگ غنی مردمان آن دیار دارد. این مهم در کشور ما با تاریخ ۱۰ هزار ساله جایگاه ویژه ای دارد. ایران کشوری خشک و نیمه خشک است، از این رو کمبود آب و منابع آبی همواره از چالش های اساسی این کشور از زمان های دور بوده است؛ بر این اساس ایرانیان همواره به دنبال راه حلی برای مقابله با این مشکل بودند که همین مساله منجر به احداث قنات یا سازه های زیرزمینی برای انتقال آب شده است. قنات یا کاریز، راه آب یا کانالی است که در زیر زمین حفر شده، تا آب را از مناطق پر آب برای رسیدن به سطح زمین به جریان اندازد، این جوی یا کانال در عمق زمین با ارتباط رشته چاه هایی است که از مادر چاه سرچشمه می گیرد به سمت مظهر قنات جایی که آب از زیر زمین به سطح هدایت می شود، کشیده



شده است. فناوری حفر و مهندسی قنات در ایران تاریخی چند هزار ساله دارد، وجود برخی قنات های تاریخی که به ثبت جهانی نیز رسیده، تاریخی از مهندسی آب در میان ایرانیان را در مقابل روی جهان قرارداده، سازه هایی که در گرم و خشک ترین شرایط اقلیمی در ایران، حیات را به جریان انداخته و آب را از سرچشمه هایی که بعضا کیلومترها با مظهر قنات فاصله دارد، با شیب بندی مناسب و طراحی دقیق از دل کوه ها به سطح زمین جاری می سازد. قنات یکی از عمده ترین منابع تأمین آب در اقلیم خشک ایران در طول تاریخ بوده و دیرزمانی از آن نمی گذرد که این کاریزها آب مزارع بیش از ۶۰ هزار روستای کشور را تأمین می کردند.

تاکنون از جمله قنات های «قصبه گناباد»، قنات یزد به ثبت جهانی رسیده است.

رسانه خبری، تحلیلی و اطلاع رسانی

صاحب امتیاز:

شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی

انتشارات:

دفتر روابط عمومی

ارتباط با ما:

مشهد، بلوار خیام، خیام جنوبی ۳۵
شرکت آب منطقه ای خراسان رضوی

سایت: www.khrw.ir

شماره دریافت پیامک:

۳۰۰۰۶۳۹۴