

جزئیات کاهش مشکوک تولید داروهای کمیاب

صفحه‌های ۱۵ و ۱۶



صفحه ۲

بابی اعتنایی بازار به فضا سازی ضدانقلاب راهبرد اعتصاب زوری عملیاتی شد

بترسید ما همه با چوب هستیم!

روزنامه خبری، تحلیلی، دانشگاهی صبح ایران
صدای نخبگان، نگار جوانان

۱۶ صفحه
۳۰۰۰ تومان

فرهیختگان

شماره مسلسل ۴۴۷۳
چهارشنبه ۲۵ آبان ۱۴۰۱
۲۱ ربيع الثانی ۱۴۴۴
۱۶ نوامبر ۲۰۲۲
شماره ۳۷۳۵

www.fdn.ir | Wed | 16 Nov 2022 | vol.14 | No. 3735 | 16 Pages

کی پاپ چگونه از سئول به تهران رسید؟
چرا محبوب شد؟ چطور تشکیلات را شکل می‌دهد؟

مارش شرقی

درباره ژست اعتصاب بعضی بلاگرهای سفارت گرد

به ما پول بدهید و کاسبی خودتان را تعطیل کنید

۸۰۰

در آخرین نشست «دوشنبه‌های سوهانک» تحلیل شد

خوانش دانشگاه از روایت اول

۵،۶۰۰

سرمری تیم ملی در پاسخ سوال رسانه انگلیسی: ببینید در کشور خودتان چه اتفاقاتی افتاده

کی‌روش حمله به انگلیس را شروع کرد

۱۰۰۰

یادداشت

ما و بحران آب

آنچه رخ داده حاصل سال‌ها انباشت مشکلات مدیریتی و فرهنگی است، حل بحران فردانیا زمان‌ندیدبر امروز است. رسیدن وضعیت آبی کشور به نقطه تعادل نیازمند کاهش ۱۱ میلیارد مترمکعبی مصرف آب سالانه در کشور است. اجرای کامل الگوی کشت محصولات کشاورزی که منجر به کاهش ۱۷ درصدی مصرف آب در بخش کشاورزی خواهد شد، فرهنگ‌سازی آب مینا، استفاده از فناوری فضایی برای پایش مستمر وضعیت آبی کشور، اصلاح حکمرانی آبی و تمرکز بر مدیریت تقاضا به جای افزایش عرضه و توجه به توسعه پایدار بدون اتکا به منابع آبی همگی بخش از اقداماتی است که تمامی افرادی که در چهارچوب جغرافیایی ایران زیست می‌کنند از مسئولان گرفته تا مردم می‌بایست به دنبال اجرای آن باشند تا بتوانند نفس آتشین ازدهای سرکش بحران آب را از سر نسل‌های آتی این سرزمین بزدایند.

اقتصادی، افزایش اعتراضات، مهاجرت، رکود در صنایع... بخشی از آتشی است که می‌تواند از دل بحران آب برخیزد. در همین یک سال اخیر تجمعات صنفی کشاورزان در استان‌های مختلف به وضعیت آبی کشور، پروژه‌های انتقال آب و عدم تخصیص سهم آبه از جمله پیامدهای بحران آب و تغییرات اقلیمی بوده است. عدم توسعه متناسب با آمایش سرزمینی، عدم هماهنگی بین بخشی، خرد بودن اراضی کشور، بی‌توجهی نسبت به برخورد با متخلفان و اتکا به سیاست مدیریت عرضه به جای مدیریت تقاضا، بخشی از انباشت مشکلات مدیریتی است که در طول زمان موجب تعمیق مشکلات آبی کشور شده است. از سوی دیگر سوگیری شناختی مردم نسبت به فراوانی و در دسترس بودن آب، تک‌بعدی‌نگری نسبت به بحران آب و عدم خیل‌سازی تغییرات اقلیمی در محاسبات ذهنی خود منجر به مصرف بی‌باکانه آب در کشور شده است.

آب زیرزمینی موجب کسری ۱۴۳ میلیارد مترمکعبی سفره‌های زیرزمینی در طول چند دهه گذشته شده که پیامد آن فرونشست زمین، آلودگی و شوری آب‌های زیرزمینی است. این وابستگی ۵۵ درصد متوسط کشوری است، در بسیاری از استان‌ها این وابستگی به مرز اضطرار رسیده است، در حال حاضر خراسان رضوی، خراسان جنوبی، کرمان، فارس، یزد، هرمزگان، البرز و همدان حدود ۸۰ درصد از سبذ تامین آب را از طریق سفره‌های زیرزمینی تهیه می‌کنند. برداشت بی‌رویه آب از منابع استراتژیک زیرزمینی موجب شده است تا ۲۷۷ دشت کشور در حالت بحران آبی و ۱۴۳ دشت در وضعیت فراتر از بحران یا به عبارتی ممنوعه بحرانی جای بگیرند. مصرف بی‌باکانه و انباشت چندساله مشکلات مدیریتی در حالی همچنان بر آتش بحران آب می‌دمد که این بحران می‌تواند مبدل به زایشگاه بحران‌های ریزودرشت برای کشور شود. ازدیاد مشکلات

سیاسی و امنیتی آینده ایران را نیز تحت الشعاع قرار خواهد داد. به صورت معمول در جغرافیای سرزمینی ایران متوسط میزان بارش سالانه، یک سوم متوسط جهانی و یک دوم متوسط بارش در آسیاست، در کنار این بارش کمتر از متوسط جهانی، کاهش نزولات جوی به نسبت متوسط چندساله اخیر در کشور حاکی از برهم خوردن شدید شرایط اقلیمی است، موضوعی که اگرچه مختص ایران نیست، اما آسیب‌پذیری ایران از تغییرات اقلیمی نسبت به سایر کشورها بسیار شدیدتر است. افزایش ۱٫۸ درجه‌ای متوسط دمای کشور که منجر به کاهش حجم یخچال‌های طبیعی و ماندگاری کمتر برف در ارتفاعات شده است در کنار افزایش حجم بارش‌های پراکنده و کوتاه مدت، روند روان آب‌ها و رودخانه‌های کشور را تحت تأثیر قرار داده است. از سوی دیگر وابستگی ۵۵ درصدی تامین آب کشور به منابع

خشکسالی، تنش آبی، خشک شدن دریاچه‌ها، برکه‌ها، تالاب‌ها و رودخانه‌ها، کاهش ذخیره سدها و کاهش بازندگی واژه‌ها و عبارت‌های هستند که بسامد تکرار آنها در اخبار روزانه حوادث کشور تشدید شده است. گاهی در قالب بازنمایی وضعیت دریاچه ارومیه گاهی بحران آب در همدان و زمانی در قالب خشک شدن زاینده رود همه اینها سیگنال‌ها و پیش‌لرزه‌های ماجراجایی است که خیلی با آن فاصله نداریم. شرایط فعلی آبی ایران که از کوه‌های آذربایجان در منتهی الیه شمال غرب کشور تا دشت‌های سیستان در جنوب شرقی ایران را فرا گرفته است نه تنها شرایط فعلی تامین آب شرب، کشاورزی و صنعت را تحت تأثیر قرار داده، بلکه تمام ابعاد زیست آتی بشری از فرهنگ، اقتصاد، توزیع جمعیتی، موضوعات

محمود زارعی
پژوهشگر اقتصادی

منصور مظفری



کاندیدای نوزدهمین دوره انتخابات نماینده مدیران مسئول رسانه‌ها در هیات نظارت بر مطبوعات

مدافع حقوق اصحاب رسانه و شهروندان مخاطب

– مدیرمسئول و صاحب امتیاز روزنامه‌های آفتاب یزد و آفتاب اقتصادی
با ۳۰ سال سابقه فعالیت رسانه‌ای
– وکیل پایه یک دادگستری