



قالیبا فیسم و انزوای داخلی،
منطقه‌ای و جهانی ایران
**کشور وقتی برای
آزمون و خطا ندارد**

دسترنج ۴

نوع‌البرانس

پس لرزه‌های فایل صوتی ظریف؛
**یک استعفا و
۱۵ ممنوع‌الخروجی**

سیاست ۲



جابه‌جایی بحران در بازار مواد خوراکی ادامه دارد

**بعد از مرغ؛ نوبت به
گندم و شکر رسید**

چرتکه ۳

آب سرد فدراسیون جهانی بر پیکر جودوی ایران

محرومیت تا ۱۴۰۲

آذر نالین ۷

سخنگوی وزارت خارجه:

**تهران و ریاض می‌توانند
وارد فصل تازه‌ای
از تعامل شوند**

سیاست ۲

احتمالی که با آغاز خروج رسمی نظامیان آمریکاز
افغانستان، هم‌زمان بانسخت‌صلح در قطر قوت گرفت:

سهم‌خواهی بازیگران

جدید و القاعده

در سایه بحران

جهان ۵

محسن رضایی رسماً اعلام

کاندیداتوری کرد

سیاست ۲

شواهد حاکی از بازگشت قریب الوقوع آمریکا به برجام
و لغو تحریم‌هاست؛

سوت پایان مذاکرات وین نزدیک است

«با تاسف به این اطمینان رسیدیم که بازگشت آمریکا به برجام و لغو تحریم‌ها تا چند هفته آینده حتمی است»؛ این بخشی از اظهارات سفیر اسرائیل در آمریکا است که پنجشنبه منتشر شد. راشادودی نوشت که گیلعاد آردان یک روز بعد از دیدار مئیر بن شبات، مشاور امنیت ملی اسرائیل با جیک سالیوان، مشاور امنیت ملی کاخ سفید در واشنگتن، به بدیعوت آحارونت، روزنامه اسرائیلی گفت: «طرف آمریکایی به ما خبر داده که مشکلاتی در مذاکرات با مقامات

ایرانی به وجود آمده است، اما من باید با تاسف تأیید کنم که ارزیابی ما این است که دو طرف ظرف چند هفته آینده به توافق می‌رسند.» آردان که خود در جلسه دیدار بن شبات و سالیوان حضور داشته، با بیان اینکه مقامات ایران به این نتیجه رسیده‌اند که اراده کلی آمریکا، مبتنی بر بازگشت به برجام است، ادامه داد: اختلافات بر سر این است که چه تعداد تحریم لغو می‌شود و اینکه ایران چگونه به انطباق با برجام بر می‌گردد...

سیاست ۲

رد صلاحیت گسترده نامزدهای شوراهای شهری بسیاری تسری یافت

**شبح گیرافتادن در محدوده
یک جریان سیاسی**

شهر نوشت ۶



رئیس اتاق اصناف با اشاره به تمدید تعطیلی بازار:

**تعطیلی اصناف در زمان فعالیت
سازمان مالیاتی منطقی نیست**

چرتکه ۳

گزارش

فاجعه در راه:

ایران از خشکسالی، ترک برمی‌دارد!



به حوضه «دریاچه نمک» است که ۲۶ درصد جمعیت ایران، شامل شهرهایی نظیر تهران در آن قرار گرفته است. میزان کاهش منابع آب زیرزمینی در حوضه دریاچه بختگان به ۲۶۰۰ درصد می‌رسد. بر اساس این گزارش، کمترین میزان کسری مربوط به حوضه آبریز هراز-قره‌سو است.

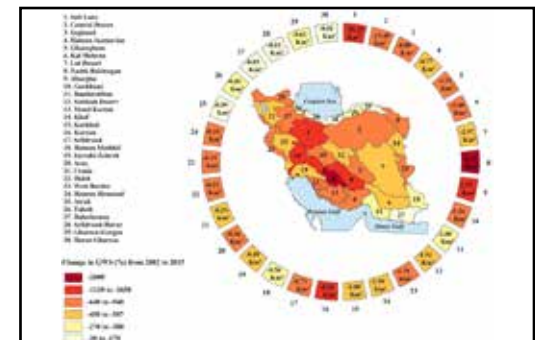
وضعیت تخلیه سفره‌های آب زیرزمینی را در حوضه‌های آبریز ایران را می‌توان در تصویر بالا دید. نویسندگان معتقدند ادامه مدیریت ناپایدار آب‌های زیرزمینی می‌تواند به اثرات برگشت‌ناپذیری روی محیط زیست و اراضی ایران منتهی شود و امنیت آب، غذا و امنیت اقتصادی-اجتماعی کشور را تهدید کند. لازم به ذکر است که با وجود هشدارهای کارشناسان از دهه ۶۰ تاکنون، سیاست دولت بر مدیریت آب سطحی استوار بوده و به منابع آب زیرزمینی به اندازه کافی توجه نکرده است. تغذیه مصنوعی آبخوان‌ها از طریق مدیریت سیلاب‌ها می‌توانست هم‌ذخایر زیرزمینی را افزایش دهد و بخش عمده‌ای از آبخوان‌های تخلیه‌شده را باز یابد. گرچه برخی بر این نظر هستند که بارندگی در سال‌های پر باران می‌تواند کسری سفره‌های آب زیرزمینی را جبران کند، اما در سال‌های نسبتاً پر باران نظیر سال ۱۳۹۹-۲۰۲۰، برداشت آب از آبخوان‌ها زیاد بوده و «منابع آب زیرزمینی ایران بسیار سریع‌تر از زمان جبران [تغذیه] خالی شده است». نویسندگان استدلال کرده‌اند که تولید غذا بدون بهبود راندمان آبیاری دلیل اصلی افزایش بیش از حد اضافه برداشت از سفره‌های آب زیرزمینی ایران است. اضافه برداشت آب زیرزمینی باعث می‌شود که آبخوان‌ها حتی در سال‌های مرطوب قادر به بازیابی کامل نباشند. حدود ۷۶ درصد مساحت کشور با اضافه برداشت مواجه است. عدم جبران کمبود آب آبخوان‌ها، عواقب عمده‌ای دارد که می‌تواند امنیت اجتماعی-اقتصادی و زیست محیطی کل ایران را تهدید کند.

مقاله‌ای در «نیچر» منتشر شده که نشان می‌دهد ایران با خشک‌ترین سال ۵۰ سال اخیرش مواجه خواهد شد، تنش آبی قریب‌الوقوع، قطعی برق که قطعی ست، حالا فرونشست زمین و حتی مساله «امنیت غذایی» در راه خواهد بود.

به گزارش برترین‌ها، مقاله‌ای در «نیچر» منتشر شده که نشان می‌دهد ایران با خشک‌ترین سال ۵۰ سال اخیرش مواجه خواهد شد، تنش آبی قریب‌الوقوع، قطعی برق که قطعی ست، حالا فرونشست زمین و حتی مساله «امنیت غذایی» در راه خواهد بود. بنابراین گزارش، سه پژوهشگر ایرانی ساکن آمریکای شمالی در مقاله اخیر خود، پرده از شرایط نگران‌کننده منابع آب زیرزمینی ایران برداشته‌اند.

سمانه اشرف و علی ناظمی از دانشگاه کنکوردیای مونترآل کانادا و امیر آقاچوکچک از دانشگاه کالیفرنیا در ارواین در مقاله‌ای که دیروز در نشریه «گزارش‌های علمی» از نشریات گروه Nature منتشر شد، وضعیت سفره‌های آب زیرزمینی ایران در یک مقطع ۱۴ ساله از ۱۳۸۱ تا ۱۳۹۴ را بررسی کرده‌اند. نتیجه این بررسی برای کسانی که دل‌نگرانانه مسائل آب و خاک و غذا و امنیت ایران را زیر نظر دارند، امیدوارکننده نخواهد بود.

به گفته نویسندگان خشک‌سالی ناشی از فعالیت انسانی عامل اصلی تخلیه سفره‌های آب زیرزمینی است. بر اساس برآورد این سه نفر، میزان کاهش آب آبخوان‌ها در مقطعی ۱۴ ساله حدود ۷۴ میلیارد متر مکعب بوده است. همچنین، اضافه برداشت در ۷۷ درصد مساحت ایران به نشست بیشتر زمین و شوری خاک انجامیده است. پژوهش و بررسی آمار و ارقام نشان می‌دهد که در این مقطع زمانی، متوسط اضافه برداشت از آبخوان‌های کشور حدود ۲۵/۵ میلیارد متر مکعب در سال بوده است. کاهش منابع آب زیرزمینی در برخی از نقاط ایران بین ۲۰ درصد تا ۲۶۰۰ درصد گزارش شده و بیشترین میزان حجمی کسری مربوط





بانک ایران زمین
IRAN ZAMIN BANK







بانک ایران زمین حامی رونق تولید و کسب و کارهای نوین

✓ حمایت از تولید ترانسفورماتورهای قدرت و توزیع

✓ حمایت از پروژه انتقال نفت از گوره به جاسک

✓ حمایت از تولید انواع سیمان در تپ‌های ۲ و ۵

✓ حمایت از اجرای پروژه فیبر نوری ناحیه ۲ کشور

✓ حمایت از تولید مکمل‌های غذایی کودک

✓ حمایت از تولید کنتانتره میوه

✓ حمایت از تولید گازهای صنعتی و بیمارستانی

✓ حمایت از تولید نخ

✓ حمایت از تولید داروهای خاص سرطانی

✓ حمایت از تولید تراکتور

✓ حمایت از تولید خانه‌های پیش‌ساخته و ظروف یکبار مصرف

ایران زمین خانه ماست

www.izbank.ir