

گزارش میدانی «پیام ما» از آسیب های جنگ در مجموعه تاریخی سعدآباد تهران

# لرزه بر تن تاریخ و معماری معاصر

در حمله نیمه شب ۲۶ اسفندماه ۱۴۰۴ به منطقه نظامی مجاور مجموعه تاریخی «سعدآباد» در تهران، موزه ها و کاخ موزه های این مجموعه بر اثر موج انفجار آسیب دیده و در سه بنا نزدیک تر به محل انفجار، بناها، تزئینات معماری آنها و آثار و مبلمان موزه های موجود در کاخ موزه ها آسیب جدی دیدند

نگاهی به تجربه ژاپن پس از فاجعه هسته ای فوکوشیما

## انقلاب انرژی در دل خرابی ها

با وجود شرایط جنگی، حفاظت از میش مرغ ها در زیستگاه های بوکان ادامه دارد

## جنگ، مردم را از حفاظت ناامید نکرد

دبیر سندیکی صنعت برق ایران:

### ما در شبکه برق ایران قدرت مانور بالایی داریم

در شرایطی که حمله احتمالی به نیروگاه های برق ایران و وضعیت تأمین برق در صدر خبرها قرار گرفته است، دبیر سندیکی صنعت برق معتقد است که شبکه برق ایران قدرت مانور بالایی دارد. مهدی مسائلی در این باره می گوید: «ما واقعاً نمی دانیم اگر حمله ای به نیروگاه ها صورت بگیرد ابعاد آن چگونه است و کدام نیروگاه دچار آسیب خواهد شد، اما نکته مهم این است که ما ۱۰ هزار مگاوات نیروگاه نصب شده داریم و باتوجه به اینکه هنوز هوا گرم نشده نیاز به مصرف کمتر از نصف این ظرفیت است. علاوه بر این شبکه برق ایران رنگ است و قدرت مانور بالایی دارد»

او درباره حمله احتمالی به نیروگاه ها و وضعیت تأمین برق گفت: «جنگ با هدف از بین بردن توان هسته ای آغاز شد و اکنون تنها حربه ای که باقی مانده حمله به زیرساخت ها از جمله نیروگاه ها است، یعنی جنگی که با رویکرد هسته ای شروع شده و امروز در حال تبدیل به جنگ انرژی است.»

مسائلی با بیان اینکه با بسته شدن تنگه هرمز اکنون آمریکا و رژیم صهیونیستی تهدید به هدف قراردادن نیروگاه ها کرده اند، گفت: «این را نیز باید در نظر داشته باشیم که اگر شبکه برق ایران دچار آسیب شود؛ ممکن است بلک اوت هم داشته باشیم. زیرا اکنون هیچ تصویری از اینکه وضعیت به چه شکل خواهد بود؛ نداریم. ما تجربه خاموشی و کسری برق را در فصل تابستان داشته ایم و در این حال توانمندی فنی صنعت برق در ایران قابل توجه است و در حد شعار نیست. مثلاً در تابستان این امکان وجود داشت که ما به مرز بلک اوت برسیم اما توانستیم هنرمندانه مدیریت کرده و این دوران را پشت سر بگذاریم، اکنون نیز با حملات صورت گرفته مدت زمان رفع خاموشی کمتر از یک ساعت بوده است، اما قاعدتاً اگر نیروگاه، خط انتقال و پست برق آسیب ببیند خاموشی بیشتر خواهد بود؛ اما توان بازگرداندن و عادی سازی شبکه بالاست.»

او با اشاره به تدابیر پدافند غیرعامل برای مواقع اضطراری و جنگ اخیر بیان کرد: «حتماً پیش بینی های لازم صورت گرفته و نکته دیگر اینکه در این شرایط نیروگاه های خورشیدی و بادی هرچند ناچیز می توانند نیاز به برق تأمین کنند و به عنوان پشتیبان می توانند مطرح باشند. در صورت حمله و بروز خاموشی با کاهش مصرف می توان بی برقی را جبران و قابلیت مانور بالا برد.»

دبیر سندیکی صنعت برق افزود: «موضوع دیگر اینکه مشتریانی که این امکان را دارند از برق اضطراری مثل ذخیره سازها و یا بویاس و موتور برق استفاده کنند. در حال جنگ آثار مخرب زیادی دارد، نبود برق می تواند بسیاری از زیرساخت ها و صنایع و حتی بهداشت و سلامت جامعه را تحت تأثیر قرار دهد.» او با بیان اینکه حمله به زیرساخت ها از لحاظ اصول انسانی مورد اعتراض همگان است، ابراز امیدواری کرد که نهاد های بین المللی ورود کرده و از وقوع آن جلوگیری کنند. اکنون حمله به فولاد مبارکه آهن آلات را تحت الشعاع قرار داده و یا حمله به پتروشیمی بندر امام در زمینه تولید مواد پتروشیمیایی و پی وی سی و کابیل دچار آسیب می شویم. در صنعت چسب و فلزات افزایش قیمت را خواهیم داشت. وقتی مواد اولیه کمیاب، گران و بازار سیاه ایجاد می شود.»

دبیر سندیکی صنعت برق تأکید کرد: «حمله به نیروگاه ها فصل متفاوت و نقطه عطفی در جنگ خواهد بود؛ زیرا صنعت بدون برق صنعت دچار آسیب و توقف خواهد شد و در این صورت می توان گفت مشکلات کشور دوربرابر نمی شود؛ بلکه به توان دو می رسد؛ ولی توانمندی ما برای عبور از این شرایط قابل توجه است و مردم نیاز باید بدانند رفع مشکل ممکن است طولانی شود و باید همکاری لازم را داشته باشند. در این ایام مردم کمتر از آسائسور استفاده کنند و باتوجه به وجود پمپ آب در آپارتمان ها تمهیدات لازم اندیشیده شود. اما به هر روی همه چیز در هاله ای از ابهام و عدم قطعیت است.» / ایلنا

روایتی از افرادی که در روزهای دشوار جنگ به هلال احمر پیوستند

## مردمی که در جنگ امید شدند



هلال احمر

کادر درمان در تجمعی اعتراض آمیز علیه حمله به مراکز سلامت و آسیب به بیمارستان ها اعلام کردند:

### سلامت خط قرمز بشریت است



از ابتدای جنگ تاکنون کدام مراکز فرهنگی آسیب دیدند؟

### فرهنگ و هنر زیر آتش

سرهقاله |

### ترسالی و هشدار خشکسالی پایدار

دیدگاه |

### طبیعت ایران در جنگ ترس از تکرار یک فروپاشی

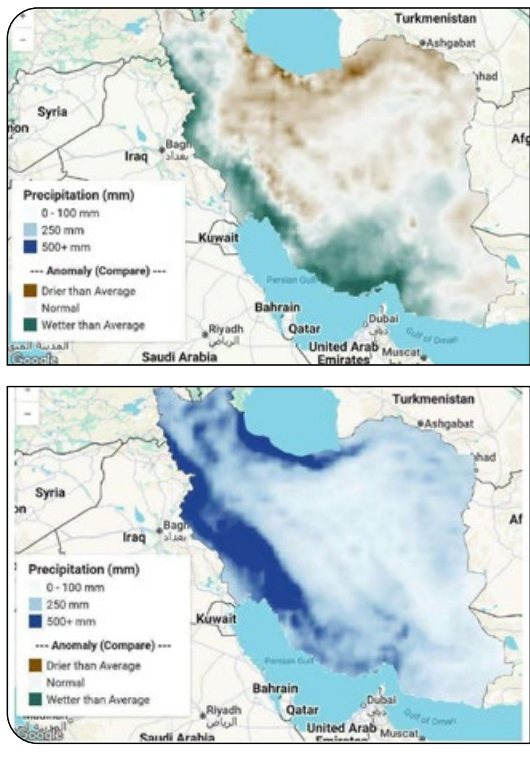


ایمان ابراهیمی | محافظت گرا

## ترسالی و هشدار خشکسالی پایدار

از ابتدای سال آبی جاری (مهر ۱۴۰۴) تا کنون، الگوی بارش در ایران تصویری دوگانه ارائه می دهد. نقشه های بارش تجمعی نشان می دهد که بخش هایی از جنوب، غرب و شمال غرب کشور بارندگی های قابل توجهی را ثبت کرده اند که در برخی نقاط به بیش از ۵۰۰ میلی متر رسیده و رنگ آبی تیره نقشه، نشانه ای از شرایط «ترسالی نسبی» نسبت به میانگین درازمدت است. این بارش ها نه تنها مخازن سدها را تا حدی آگیری کرده، بلکه خطر بی آبی فوری را در این مناطق به طور موقت کاهش داده است. اما نگاهی دقیق تر به لایه «آتومالی» (مقایسه با میانگین بلندمدت) حکایت از واقعیت پیچیده تری دارد. در حالی که جنوب و غرب در وضعیت «ترسالی» یا نزدیک به نرمال قرار گرفته اند، بسیاری از نقاط دیگر کشور همچنان در محدوده بارش کمتر از متوسط درازمدت باقی مانده اند. رنگ های قهوه ای و سفید نقشه، نشان دهنده ادامه شرایط

از ابتدای سال آبی جاری (مهر ۱۴۰۴) تا کنون، الگوی بارش در ایران تصویری دوگانه ارائه می دهد. نقشه های بارش تجمعی نشان می دهد که بخش هایی از جنوب، غرب و شمال غرب کشور بارندگی های قابل توجهی را ثبت کرده اند که در برخی نقاط به بیش از ۵۰۰ میلی متر رسیده و رنگ آبی تیره نقشه، نشانه ای از شرایط «ترسالی نسبی» نسبت به میانگین درازمدت است. این بارش ها نه تنها مخازن سدها را تا حدی آگیری کرده، بلکه خطر بی آبی فوری را در این مناطق به طور موقت کاهش داده است. اما نگاهی دقیق تر به لایه «آتومالی» (مقایسه با میانگین بلندمدت) حکایت از واقعیت پیچیده تری دارد. در حالی که جنوب و غرب در وضعیت «ترسالی» یا نزدیک به نرمال قرار گرفته اند، بسیاری از نقاط دیگر کشور همچنان در محدوده بارش کمتر از متوسط درازمدت باقی مانده اند. رنگ های قهوه ای و سفید نقشه، نشان دهنده ادامه شرایط



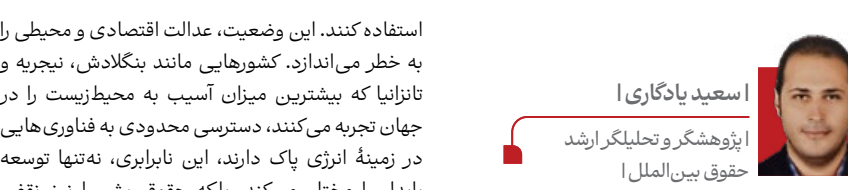
انرژی های تجدیدپذیر تنها زمانی موفقیت آمیز خواهد بود که مرزهای مالکیت فکری مانع از تنفس زمین نشوند.

تحقق عدالت اقلیمی در گرو پیوند میان دیپلماسی انرژی و اصلاحات ساختاری در سازمان تجارت جهانی است تا اطمینان حاصل شود که «فناوری برای نجات سیاره»، اسیر سوداگری های انحصاری نخواهد ماند. تنها با برقراری این توازن حقوقی است که می توان به آینده ای پایدار و توزیع عادلانه ثروت محیط زیستی در جهان امیدوار بود.



است که تعهدات مندرج در موافقت نامه پاریس صرفاً در حد توصیه های دیپلماتیک باقی بماند و یا در برخی موارد، شرکت های بین المللی مجوزهایی را برای کشورهای درحال توسعه ارائه می دهند، اما این مجوزها اغلب با شرایطی مانند پرداخت سود بالا یا محدودیت در استفاده همراه است. برای حل این چالش، نیاز به تغییر در سیاست های بین المللی وجود دارد. اولین گام، تقویت مکانیزم های انتقال فناوری از طریق سازوکارهایی مانند صندوق سبز جهانی است. دوم، تغییر در موافقت نامه های مرتبط با تجارت حقوق مالکیت فکری و ایجاد استثناهای منطقی برای فناوری های پاک در کشورهای درحال توسعه. سوم، تدوین قوانین جدید در سیاست های داخلی کشورهای توسعه یافته جهت تقویت همکاری های تحقیقاتی و کاهش محدودیت های فناوری است که می توانند تأثیر مثبتی در برطرف سازی چالش های دسترسی به فناوری های پاک داشته باشند. وضعیت فعلی جهان نشان دهنده آن است که انرژی تجدیدپذیر نمی تواند فقط یک انتخاب فنی باشد، بلکه باید یک انتخاب عادلانه و حقوقی تلقی شود. وقتی دسترسی به فناوری های پاک در سراسر جهان عادلانه شود، آنگاه می توان به توسعه پایدار و عدالت اقتصادی دست یافت. در نهایت، عبور از بحران اقلیمی مستلزم آن است که حقوق بین الملل از یک نظام «حمایت گرا از مالکیت» به یک نظام «تسهیل گرا توسعه» تغییر وضعیت دهد. انتقال فناوری نباید به عنوان یک اقدام بشردوستانه یا صدقه بین المللی در نظر گرفته شود، بلکه باید به عنوان یک «تعهد حقوقی لازم الاجرا» به آن نگریسته شود. گذار به

## حقوق بین الملل و مالکیت فناوری انرژی تجدیدپذیر چالش های دسترسی به فناوری های پاک



اسعد یاجی | پژوهشگر و تحلیلگر ارشد حقوق بین الملل

در دهه های اخیر، انرژی های تجدیدپذیر به عنوان یکی از کلیدی ترین راهکارهای مبارزه با تغییر اقلیم و دستیابی به توسعه پایدار معرفی شده اند. اما در حالی که فناوری های پاک مانند خورشیدی، بادی و زیست توده ای در حال پیشرفتند، دسترسی به این فناوری ها در کشورهای درحال توسعه با چالش های گسترده ای مواجه است. چالش هایی که از ساختارهای حقوقی بین المللی و سیاست های مالکیت فکری ناشی می شوند. کشورهای توسعه یافته، از جمله آمریکا، اروپا و چین، بیشترین سرمایه گذاری در تحقیق و توسعه فناوری های پاک را انجام داده اند. این فناوری ها اغلب تحت حقوق مالکیت فکری قرار دارند، و شرکت های بین المللی از طریق مجوزهای محدود، دسترسی به آن ها را کنترل می کنند. در نتیجه، کشورهای درحال توسعه نمی توانند بدون پرداخت هزینه های بالا یا مذاکره طولانی، از این فناوری ها







## روایتی از افرادی که در روزهای دشوار جنگ به هلال احمر پیوستند مردمی که در جنگ امید شدند



هلال احمر (ب)

این روزها هر صدای انفجاری، حتی اگر بارها شنیده شده باشد، همه ما را به بیعت و وحشت فرومی‌برد. در هر واقعه، سایه‌ای از مرگ و ویرانی بر سر خانواده‌ها سایه می‌اندازد؛ یادآور اینکه جایی احتمالا کسی جانش را از دست داده، زیر آوار گیر افتاده یا شاهد مرگ عزیزیی بوده است. در این فضای پر از ترس و ناامیدی، ناچیان بی‌لباس، نیروهای هلال احمر، اولین کسانی هستند که سر هر صحنه می‌رسند. آنها در خط مقدم نبرد با مرگ ایستاده‌اند، درحالی‌که خودشان نیز در معرض خطراتی مانند ریزش آوار و حملات احتمالی قرار دارند.

شاید در نگاه اول تصور شود که در این روزهای پرخطر هیچ‌کس جرئت نزدیک شدن به این خطوط را ندارد. اما نکته‌ای تکان‌دهنده وجود دارد؛ سیل داوطلبان از اقشار مختلف جامعه، از هنرمندان و نویسندگان تا پزشکان و دامپزشکان، برای پیوستن به هلال احمر راهی شده‌اند. این افراد، با وجود تفاوت در عقاید و حرفه‌ها، در یک هدف مشترک متحد شده‌اند: کمک به هم‌وطنان آسیب‌دیده.

بیشتر از یک ماه است که از جنگ می‌گذرد. یک ماهی که ساده نگذشته. هر انفجار و موج ناشی از عده‌ای را به شهادت رسانده و دیگران را مروح و داغدار کرده است. در خط مقدم پس از هر

انفجار نیروهای فرمتیپوش هلال‌احمرند که سریع‌تر از دیگران به صحنه می‌رسند. این روزها ویدئوهای زیادی از حضور این نیروها دیده می‌شود، مردان و زنانی که زیر آوارها دنبال نشانه‌ای از

زندگی می‌گردند و زیر لب دعادعا می‌کنند که همه اعضای ساختمان‌های فروبرخته را سالم پیدا کنند. از طرف دیگر هم عده‌ای دیگر از این فرمتیپوش‌ها به یازماندگان امید می‌دهند یا حداقل سعی می‌کنند داغ افراد را کمی تسکین بخشند. حالا علاوه بر این شرایط دشوار جسمی و روحی که اعضای هلال‌احمر را تحت‌فشار می‌گذارد باید خطر حمله مجدد دشمن و یا تخریب ناگهانی خانه‌ای بمب خورده هم به این موارد اضافه کرد.

برای همین شاید بسیاری گمان کنند حداقل در این روزهای طاقت‌فرسا دیگر کسی داوطلب پیوستن به این سازمان نباشد و افراد ترجیح دهند در گوشه‌های شاید نسبتاً امن منتظر پایان جنگ بمانند. از نگاه آنها احتمالاً این کار از حرکت داوطلبانه به سمت نقطه خطر عاقلانه‌تر است. ولی در این شرایط سخت هم هنوز افرادی مشتاق‌اند آموزش‌های لازم را ببینند و در صحنه خطر حضور داشته باشند. افرادی از همه شکل و عقیده که وجه اشتراکشان تنفر از جنگ تحمیلی و تلاش برای نجات و تسکین هم‌نوعشان است.

**❖ کودکان قربانی اصلی جنگ‌ها**

بسیاری از داوطلب‌ها تا به حال دوره‌های امداد و نجات ندیده‌اند؛ اما حالا حاضرند به طور فشرده سر کلاس‌های آموزشی حاضر شوند و تمام مهارت‌های لازم را از متخصصان این کار یاد بگیرند. «الهام» یکی از این افراد است که به‌خاطر شرایط جنگی کارش را از دست داده، او به «پیام ما» می‌گوید: «قبل از این اصلاً به فکر پیوستن به هلال‌احمر نبودم. اما زمانی که جنگ شروع شد چنین تصمیمی گرفتم. می‌خواهم نقشی مؤثر در کمک به مردم داشته باشم.» او بر آسیب‌پذیری بیشتر کودکان در این شرایط تاکید دارد و کمک به این گروه را مهم‌ترین دلیل حضورش می‌داند: «من سابقه فعالیت در حوزه کودکان را دارم. چنین بحران‌هایی همیشه بر کودکان تأثیر بیشتری می‌گذارند و این دلیلی محکم برای من است تا داوطلب پیوستن به هلال احمر باشم.»

**❖ می‌خواهم عامل تغییری حداقلی باشم**

«جنگ با خانه‌شمی‌ن کردن ما همان عاملیت حداقلی‌ای را که برای تغییر در زندگی فردی و جمعی‌مان داشتیم از ما گرفته است. نه برای توقف جنگ، قدرتی در خودم حس می‌کنم و نه برای کاستن از رنج و زحمی که جنگ بر جسم و روان خودم و دیگران وارد می‌کند. هیچ چیز این حس ناتوانی را تسکین نمی‌داد.» این‌ها حساسات‌ای است که «سمیه» تجربه کرده و برای همین با تعدادی دیگر از دوستانش تصمیم گرفتند داوطلبانه به هلال احمر بپیوندند تا برای نجات جان غریب‌نظامیانی که در حملات اسرائیل و آمریکا آسیب جسمی و روانی می‌بینند قدمی بردارند. او توضیح می‌دهد: «قبلاً ترجیح می‌دادم در قالب گروه‌های مردمی و غیردولتی به امداد و نجات افراد بپردازم. نمی‌خواستم این کار به شکل رسمی باشد. با شروع جنگ پیوستن به هلال احمر تبدیل به تنها گزینه ممکن شد.»

**❖ دغدغه ما محافظت از مردم ایران است**

داوطلب دیگری که مشغول به کار در آتلیه ماکت‌سازی است، کوهنوردی جدی است و برپای همین دوره‌های کمک‌های اولیه و

امداد در کوهستان را دیده است. «سپیده» درباره دلیل داوطلبی‌اش می‌گوید: «ایران همیشه بخش بزرگی از زندگی من بوده است و بخش بزرگی از آن خواهد ماند. من هیچ‌وقت دوره نظامی ندیده‌ام تا از کشورم دفاع کنم در نتیجه باید مسیریهای دیگری برای رابرای یاری مردم و محافظت از کشورم پیدا می‌کردم. برای همین تصمیم گرفتم به نیروهای امدادی بپیوندم.» او تصمیم داشته‌است بعد از زلزله و زلزبان به هلال احمر بپیوندد؛ اما به دلایل و بیانه‌های مختلف این امر را عقب انداخته تا به امروز رسیده‌است.

داوطلب دیگر «مرضیه» است. او از فعالان حقوق بشر است و برای بهبود شرایط زندانیان فعالیت کرده است. او درباره تصمیم پیوستنش به نیروهای هلال احمر می‌گوید: «من برای خود رسالتی تعریف کرده‌ام. به همین دلیل الان هم فکر می‌کنم به‌عنوان کنشگر حقوق بشر باید در کنار مردم بی‌پناه کشورم که زیر باران موشک و بمب هستند باشم و قدم کوچکی در این راه بردارم.» او دوره کمک‌های اولیه را قبلاً در جایی دیگر گذرانده و در زلزله «بم» و «ورقان» نیز کمک‌هایی کرده است. ادامه می‌دهد: «باتوجه‌به شرایط به نظر رسید بهتر است تحت پوشش نیروهای هلال احمر کار امدادی انجام دهم و از این‌رو داوطلب شدم. در جنگ دوازده‌روزه هم این نیاز را حس کردم؛ اما متأسفانه هم بستر لازم مهیا نبود و هم خودم خیلی پیکر این مسئله نبودم.»

**❖ داوطلبی که برای کمک به ایران بازگشت**

«الهه» داستانش کمی متفاوت است. او هنرمند تجسمی و سردبیر مجله‌ای فرهنگی هنری آنلاینی است. او سیزده سال پیش به خارج از کشور مهاجرت کرده؛ اما آبان ماه ارسال به کشور بازگشت. الهه درباره دلیل بازگشتش به ایران می‌گوید: «بازگشت به ایران همیشه در برنامه‌ام بود. اما از جنگ ۱۲ روزه برای برگشت مصمم‌تر شدم؛ چون مطمئن بودم جنگ این بار بدتر و سهمگین‌تر برمی‌گردد و نمی‌خواستم تجربه مهلک دیدنش از راه دور دوبار بر بایم تکرار شود.» او مشتاق کار داوطلبانه است؛ «از آغاز جنگ مدام بپیکر جایی بودم که بتوانم در آن داوطلب شوم و کاری انجام بدهم؛ اما متأسفانه جوابی نگرفتم. هنگامی‌که شنیدم ممکن است هلال احمر دوره‌ای برگزار کند مشتاقانه عضو این گروه شدم. امیدوارم همان‌طور که قول داده‌اند این دوره آموزشی هرچه سریع‌تر برگزار شود؛ چون بشخصه دیدن نمی‌توانم این جنگ را در خانه بگذرانم.»

این گروه کوچک کسی نفره با داستان‌های متفاوتشان فقط بخشی از آدم‌هایی هستند که می‌خواهند در این دوران دشوار که هیچ‌کس نمی‌داند فردا چه خواهد شد، دست کمی به هم‌وطنان خود برسانند. البته برگزاری دوره آموزشی برای آنها با مشکل روبرو شده است. آنها از این گله‌مندند که انکار حتی در دل آتش جنگ و کمبود نیروی داوطلب امدادی شهروندان به خودی و ناخودی تقسیم شده‌اند و بعضی حتی اجازه امداد رسانی به هم‌وطنان خود را ندارند. اما به‌هرحال همه امیدوارند هرچه سریع‌تر این مواقع برطرف شود تا اشتیاق و توان این افراد بیپرده هنر نرود. افرادی که با همه عادی بودنشان حاضرند بی‌هیچ شک و تردیدی در سخت‌ترین لحظات مرهمی بر درد دیگران باشند.

### سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

### اداره کل ثبت اسناد و املاک استان کرمان

### اداره ثبت اسناد و املاک حوزه ثبت ملک رفسنجان

## آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آئین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی

۹- رضا حسنی کیوترخانی ششدانگ باغ به

مساحت ۶۱۰۶۶٫۴۵ متر مربع پلاک ۲۱۸۵ فرعی مجزی شده از ۲۸۶ فرعی از ۱۹۲۵ اصلی واقع در اراضی کیوترخان رفسنجان بخش ۹ کرمان و از مالکیت مالک رسمی رضا حسنی کیوترخانی .

۱۰- سکینه فلاحتی مروست ششدانگ باغ به مساحت ۱۱۲۰٫۷۶ متر مربع پلاک ۱۳۸۱ فرعی مجزی شده از ۶۱ فرعی از ۱۹۳۶ اصلی واقع در اراضی حیدرآباد رفسنجان بخش ۹ کرمان به آدرس اراضی حیدرآباد ماهوتک و از مالکیت مالک رسمی مهدی معین .

۱۱- عدرا خراسانی پاریزی ششدانگ یک قطعه باغ به مساحت ۸۵۵۳٫۱۱ متر مربع پلاک ۶۳۸ فرعی مجزی شده از ۱۰۰ فرعی از ۱۹۳۷ اصلی واقع در اراضی کریم آباد سردار رفسنجان بخش ۹ کرمان و از مالکیت مالک رسمی حسن خیراندیش .

۱۲- حمید پور اکبری ششدانگ یک قطعه باغ به مساحت ۱۴۵۷٫۴۷ متر مربع پلاک ۶۴۰ فرعی مجزی شده از ۱۶۷ فرعی از ۱۹۳۷ اصلی واقع در اراضی کریم آباد سردار رفسنجان بخش ۹ کرمان و از مالکیت مالک رسمی حسن خیراندیش .

۱۳- علیرضا حیدررضایی ششدانگ باغ به مساحت ۳۴۹۵٫۰۸ متر مربع پلاک ۶۴۸ فرعی مجزی شده از ۴۹ فرعی از ۱۹۳۹ اصلی واقع در اراضی همت آباد علیا رفسنجان بخش ۹ کرمان و از مالکیت مالک رسمی علی بالاور .

۱۴- احمد محبوبی راد ششدانگ عرصه دامداری به مساحت ۲۳۸۱٫۱۵ متر مربع پلاک ۱۱۰۳ فرعی مجزی شده از ۷۱ فرعی از ۱۹۴۰ اصلی واقع در اراضی حمیدآباد رفسنجان بخش ۹ کرمان و از مالکیت مالک رسمی صدیقه رضوانی .

۱۵- عبدالرضا اسمعیلی حمیدآبادی ششدانگ باغ پسته به مساحت ۹۰۷۱٫۷۷ متر مربع پلاک ۱۱۳۱ فرعی مجزی شده از ۱۵

از مالکیت مالک رسمی سکینه کارگر دیانتی و محمد ابراهیم مغوثی نژاد .

۲۹- طیبه نوروزی ششدانگ باغ به مساحت ۱۰۹٫۵۴ متر مربع پلاک ۶۴ فرعی از ۷۱۱ اصلی واقع در اراضی لایبید سفلی سرچشمه رفسنجان بخش ۱۲ کرمان و از مالکیت مالک رسمی صادق نوروزی .

۳۰- نجمه نوروزی ششدانگ زمین مزروعی به مساحت ۸۶٫۱۱ متر مربع پلاک ۶۶ فرعی از ۷۱۱ اصلی واقع در اراضی لایبید سفلی سرچشمه رفسنجان بخش ۱۲ کرمان و از مالکیت مالک رسمی صادق نوروزی .

۳۱- غلامرضا سعدلو پاریزی و محمدرضا عامری کرمانی بالمانصفه ششدانگ زمین مزروعی به مساحت ۳۲۱٫۲ متر مربع پلاک ۵ فرعی از ۷۱۵ اصلی واقع در اراضی شاه حمزه سرچشمه رفسنجان بخش ۱۲ کرمان به آدرس مزرعه شاه حمزه جنب مغوبیه سرچشمه و از مالکیت مالک رسمی کردعلی بازمانده .

۳۲- غلامرضا سعدلو پاریزی و محمدرضا عامری کرمانی بالمانصفه ششدانگ باغ به مساحت ۲۸۵٫۲۲ متر مربع پلاک ۶ فرعی از ۷۱۵ اصلی واقع در اراضی شاه حمزه سرچشمه رفسنجان بخش ۱۲ کرمان به آدرس مزرعه شاه حمزه جنب مغوبیه سرچشمه و از مالکیت مالک رسمی کردعلی بازمانده

۳۳- مرضیه نوش آبادی ششدانگ زمین مزروعی به مساحت ۲۲۰٫۸۵ متر مربع پلاک ۵۵ فرعی از ۷۲۴ اصلی واقع در اراضی رضویه سرچشمه رفسنجان بخش ۱۲ کرمان و از مالکیت مالک رسمی حسن فهیمی .

۳۴- مجید زینلی پور ششدانگ زمین مزروعی به مساحت ۱۶۰٫۳۶ متر مربع پلاک ۵۶ فرعی از ۷۲۴ اصلی واقع در اراضی رضویه سرچشمه رفسنجان بخش ۱۲ کرمان و از مالکیت مالک رسمی حسن فهیمی .

**تاریخ انتشار نوبت اول :۱۸/۰۱/۱۴۰۵**
**تاریخ انتشار نوبت دوم: ۰۲/۰۲/۱۴۰۵**
**مرتضی کاربخش**

**رئیس اداره ثبت اسناد و املاک**

**شهرستان رفسنجان**

**شناسه آگهی: ۲۱۴۸۸۶۱**



ا خ ب ر

**بازدید وزیر راه و شهرسازی**

**از محل بمباران بل BI در کرج**

### بازسازی باتکیه

### بر همبستگی ملی

وزیر راه و شهرسازی در بازدید از بل BI در کنارگذر شمالی کرج که هدف حملات نظامی در جنگ تحمیلی رضمان قرار گرفته بود، نقش حیاتی این بل در سامان‌دهی ترافیک ملی را تشریح کرد و تخریب آن را هدف‌گیری شریان‌های حیاتی مردم دانست. او البته وعده داد که با همبستگی ملی و پشتوانه ملت ایران، این تخریب جبران خواهد شد.

فرزانه صادق روز دوشنبه در حاشیه بازدید از بل BI در کنارگذر شمالی کرج که مورد حمله نظامی دشمن صهیونی - آمریکایی در جنگ تحمیلی رضمان قرار گرفته بود، گفت: یکی از صدها کمکی که وعده آن به مردم ایران داده شده بود پشت سر من دیده می‌شود. این بل افزون بر ویژگی‌های مهندسی، با بهره‌برداری از آن تسهیل‌کننده رفت‌وآمد ملی می‌توانست باشد و ترافیک عبوری از شرق و مرکز به شمال، شمال‌غرب و غرب کشور را در اوج تردد از ۶۰ هزار تا ۲۰۰ هزار خودرو در روز را می‌توانست تنظیم کند. وزیر راه و شهرسازی افزود: «مردم ایران به سفر و به‌شمال کشور علاقه‌مندی ویژه‌ای دارند و این بل در هدایت ترافیک واردشونده به کرج و تسریع سفر به شمال نقش اساسی دارد. در حقیقت نوید کمک از سوی آمریکا، شریان زندگی، لبخند و آرامش مردم را هدف قرار داد.»

او اشاره به اینکه در زیر این بل و در حاشیه رودخانه، درختانی مشاهده می‌شود که با فرارسیدن بهار جوانه زده‌اند، گفت: «زندگی مردم و محیط‌زیست هم‌زمان مورد هدف قرار گرفته است. این تخریب فقط تخریب اجزای سیمان و آهن نیست، بلکه به دنبال تخریب امید مردم است. روز حمله نیز با روز طبیعت و سیزده‌به‌دیو یکی از آیین‌های باستانی مردم ایران، هم‌زمان شده است که معنای خاصی دارد.» وزیر راه و شهرسازی با اشاره به نزدیک بودن زمان افتتاح بل BI کنارگذر شمالی کرج گفت: «این پروژه در همه روزهای جنگ فعال بود و به شرکت ساخت نیز اعلام کرده بودم که زمان استقرار پل روی اتوبان فرارسیده تا برای مردم مزاحمت کمتری ایجاد شود، اما این هجمه نظامی اجازه نداد افتتاح در موعده مقرر انجام شود. مهندسان، پیمانکاران و کارگران با این‌جود تلاش کرده‌اند و دیدن این صحنه دل هر ایرانی را به درد می‌آورد، با وجود جنگ، کارگاه فعال بود و برای کاهش مزاحمت به مردم برنامه‌ریزی شده بود، اما اجازه بهره‌برداری در موعده مقرر داده نشد.»

انگین شریفی |

اخبرنگار |



قوه قضایه

برابر آراء صادره هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمانهای فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی رفسنجان تصرفات مالکانه و بلامعارض متقاضیان ذیل محرز گردیده است. لذا مشخصات متقاضیان و املاک مورد تقاضا به شرح زیر به منظور اطلاع عموم در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص ذی نفع نسبت به آرای صادر شده و صدور سند مالکیت متقاضیان اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین نوبت آگهی به مدت ۲ ماه اعتراض خود را کتبا به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض، دادخواست خود را به مرجع قضایی (دادگاه عمومی محل) تسلیم نمایند و رسید تقدیم دادخواست خود را به این اداره تحویل دهند . بدیهی است در صورتی که اعتراض در مهلت قانونی واصل نگردد یا معترض، گواهی تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل را ارائه نکند طبق مقررات سند مالکیت بنام متقاضی صادر خواهد شد.صدور سند مالکیت مانع از مراجعه متضرر به دادگاه نیست.

۱- طیبه نوه حسینی سه دانگ مشاع از ششدانگ خانه به مساحت ۲۱۳٫۳۲ متر مربع پلاک ۴۴۷۶ فرعی از ۱۸۱۷ اصلی واقع در اراضی قطب آباد رفسنجان بخش ۹ کرمان به آدرس خیابان مدرس و از مالکیت مالک رسمی طیبه معاون .

۲- اقدس ناظمیان یزدی ششدانگ باغ به مساحت ۲۷۷۶٫۱۶ متر مربع پلاک ۴۲ فرعی مجزی شده از ۲۰ فرعی از ۱۸۳۸ اصلی واقع در اراضی عشرت آباد رفسنجان بخش ۹ کرمان به آدرس شاهرخ آباد و از مالکیت مالک رسمی غلامعلی هرندی .

۳- مهدی محمدعلی پور ششدانگ باغ



انرژی (فوتو)

نگاهی به تجربه ژاپن پس از فاجعه هسته‌ای فوکوشیما

## انقلاب انرژی در دل خرابی‌ها

ژاپنی‌ها صبح یازدهم ماه مارس ۲۰۱۱ را به‌عنوان یکی از تاریک‌ترین روزهای تاریخ معاصر می‌شناسند. زمانی که زلزله‌ای ۹ ریشتری سواحل شمال شرقی این کشور را لرزاند و ساعتی بعد، سونامی عظیمی به خشکی هجوم آورد. در پی این دوریوداد، خسارت‌های گسترده‌ای به بار آمد؛ هزاران خانه و زیرساخت حیاتی از میان رفت و بیش از ۱۶۰ هزار نفر ناچار به ترک محل زندگی خود شدند. در میان همه این ویرانی‌ها، نیروگاه هسته‌ای «فوکوشیما دایچی» به مهم‌ترین کانون بحران بدل شد؛ جایی که انفجار در چند رآکتور و نشت گسترده مواد رادیواکتیو، آلودگی وسیعی ایجاد کرد و موجی از تردید نسبت به انرژی هسته‌ای را در ژاپن و جهان برانگیخت.

این حادثه که پس از چرنوبیل به‌عنوان بزرگ‌ترین فاجعه هسته‌ای شناخته می‌شود، پیامدهایی عمیق در حوزه‌های زیست‌محیطی، اجتماعی و اقتصادی به همراه داشت. یکی از مهم‌ترین واکنش‌ها، تصمیم دولت ژاپن برای توقف موقت فعالیت همه ۴۸ رآکتور هسته‌ای کشور بود؛ تصمیمی که اگرچه با هدف کنترل بحران اتخاذ شد، اما فشار زیادی بر تأمین برق وارد کرد. در نتیجه، ضرورت بازنگری اساسی در سیاست‌های انرژی بیش‌ازپیش آشکار شد و این پرسش کلیدی را پیش روی سیاست‌گذاران قرار داد: چگونه می‌توان هم امنیت انرژی را حفظ کرد، هم به تعهدات زیست‌محیطی پایبند ماند و هم ثبات اقتصادی را تضمین کرد؟



ایشیتم شکوریا  
روزنامه‌نگار

### فوکوشیما؛ از کانون بحران تا میدان آزمون گذار انرژی

نخستین واکنش دولت ژاپن برای مدیریت این بحران، تدوین یک راهبرد ملی با محوریت افزایش سهم انرژی‌های تجدیدپذیر در تأمین برق بود. بر اساس این برنامه، هدف‌گذاری شد که تا سال ۲۰۳۰، بین ۳۶ تا ۳۸ درصد برق کشور از منابع پاک تأمین شود. در این میان، فوکوشیما به دلیل زمین‌های بلااستفاده ناشی از تخلیه مناطق آلوده و همچنین نیاز فوری به احیای اقتصادی و اجتماعی، به‌عنوان منطقه‌ای پیشرو برای اجرای این سیاست‌ها انتخاب شد.

در پیش از یک دهه پس از حادثه، مجموعه‌ای از پروژه‌های گسترده با مشارکت سرمایه‌گذاری‌های دولتی و بخش خصوصی در این منطقه شکل گرفته است. این پروژه‌ها طیفی متنوع از فناوری‌ها را در بر می‌گیرند: از نیروگاه‌های خورشیدی و مزارع بادی در خشکی و دریا گرفته تا طرح‌های نوآورانه در حوزه هیدروژن، انرژی زمین‌گرمایی و زیست‌توده. حتی فناوری‌های نوین برای بهره‌گیری از انرژی جریان‌های اقیانوسی نیز در این میان موردتوجه قرار گرفته‌اند. این تنوع، علاوه بر نشان‌دادن تلاش ژاپن برای یافتن مسیرهای آینده، فوکوشیما را به‌نوعی «آزمایشگاه زنده» برای آزمون الگوهای مختلف گذار انرژی در شرایط واقعی تبدیل کرده است.

### خورشید بر زمین‌های متروکه

یکی از نخستین و درعین‌حال برجسته‌ترین مسیرهایی که در فوکوشیما دنبال شد، استفاده از زمین‌های کشاورزی بلااستفاده برای توسعه انرژی خورشیدی بود. این اراضی که پس از آلودگی دیگر امکان بازگشت به چرخه تولید مواد غذایی را نداشتند، حالا به محل استقرار گسترده پل‌های «فتوولتائیک» تبدیل شده‌اند و نقش تازه‌ای در تولید برق پاک ایفا می‌کنند. از سال ۲۰۱۹، احداث نیروگاه‌های خورشیدی با ظرفیتی در حدود ۶۰۰ مگاوات آغاز شد و بر اساس برنامه‌ریزی‌های انجام‌شده، این رقم قرار است تا حدود ۱۵۰۰ مگاوات افزایش یابد.

در همین زمینه، روزنامه «آساهی»، از قدیمی‌ترین و پیرترین روزنامه‌های ژاپن به نقل از مسئولان محلی گزارش داده است که در شهر فوکوشیما، مرکز این استان، دست‌کم ۲۶ مزرعه خورشیدی با ظرفیت یک مگاوات یا بیشتر وجود دارد؛ آماره‌ای که پروژه‌های در حال ساخت را نیز در بر می‌گیرد.

در کنار این طرح‌های بزرگ‌مقیاس، توسعه سامانه‌های خورشیدی پشت‌بامی نیز در دستور قرار گرفته است. نصب این تجهیزات در منازل و ساختمان‌های بازسازی‌شده، علاوه بر تأمین بخشی از مصرف محلی، به کاهش فشار بر شبکه سراسری کمک کرده و نمونه‌ای از مشارکت مستقیم شهروندان در روندگذار به انرژی‌های پاک را نشان می‌دهد. تجربه آلمان در چارچوب برنامه «گذار انرژی» نیز تأیید می‌کند که چنین پروژه‌های کوچک‌مقیاس، در کنار طرح‌های صنعتی، می‌توانند نقشی مؤثر در تسریع این گذار داشته باشند.

### بادهای اقیانوسی و چالش‌های فناوریانه

فرازگرفتن فوکوشیما در مجاورت اقیانوس آرام، ظرفیت قابل‌توجهی برای توسعه انرژی بادی، به‌ویژه در قالب پروژه‌های فراساحلی، ایجاد کرده است. تاکنون دست‌کم ۱۰ پروژه بادی در

این منطقه تعریف شده که برخی به بهره‌برداری رسیده‌اند و برخی دیگر در مراحل ساخت قرار دارند. در این میان، نیروگاه بادی آباکوما به‌عنوان یکی از طرح‌های شاخص و نوآورانه استان، جایگاه ویژه‌ای پیدا کرده و به یکی از نمادهای توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در فوکوشیما تبدیل شده است. بر اساس گزارشی که شرکت «سومیتومو» - به‌عنوان خریدار انرژی و اعتبارات محیط‌زیستی این پروژه - منتشر کرده، طرح «آباکوما» در سال ۲۰۱۷ از طریق مناقصه عمومی انتخاب شد و با هدف تحقق «چشم‌انداز ترویج انرژی‌های تجدیدپذیر فوکوشیما» و شکل‌گیری «جامعه انرژی جدید» در این استان، با حمایت مالی دولت محلی به اجرا درآمد. این پروژه در چارچوب برنامه‌های گسترده‌تر تعریف شده که هدف آن تأمین بیش از ۱۰ درصد نیاز انرژی استان از منابع تجدیدپذیر تا سال ۲۰۴۰ است.

مزرعه بادی آباکوما شامل ۴۶ توربین است که هر یک ظرفیتی معادل ۳۲۰۰ کیلووات دارند. این توربین‌ها در ارتفاعات منطقه آباکوما و در محدوده شهرهای «تامورا»، «اوکومه» «نامیه» و «کانسوئو» نصب شده‌اند. مجموع ظرفیت تولید این مجموعه به حدود ۱۴۷ هزار کیلووات می‌رسد و برآوردها نشان می‌دهد که برق تولیدی آن می‌تواند نیاز سالانه نزدیک به ۱۰ هزار خانوار را تأمین کند.

این پروژه در ابتدا تحت نظر قیمت تضمینی برق (FIT) تعریف شده بود، اما در ادامه به مدل قیمت‌گذاری مبتنی بر ظرفیت (FIP) تغییر یافت؛ مدلی که امکان انعقاد قراردادهای مستقیم با مصرف‌کنندگان را فراهم می‌کند. در حال حاضر، کل انرژی تولیدی و اعتبارات محیط‌زیستی این مزرعه توسط گروه سومیتومو خریداری می‌شود. این شرکت با ایفای نقش جمع‌کننده، قراردادهای خرید برق (PPA) را با مصرف‌کنندگان منعقد می‌کند. با تولید سالانه نزدیک به ۳۶ میلیون کیلووات‌ساعت برق، این پروژه نقش مهمی در کاهش انتشار دی‌اکسیدکربن برای شرکت‌های مختلف ایفا کرده و هم‌زمان در راستای اهداف کلان انرژی استان حرکت می‌کند.

باوجود این پیشرفت‌ها، توسعه انرژی بادی در فوکوشیما با چالش‌هایی نیز همراه است. شرایط اقلیمی خاص ژاپن، از جمله وقوع توفان‌های شدید و نوسانات سریع سرعت باد، ریسک‌های قابل‌توجهی برای این صنعت ایجاد می‌کند. در پاسخ به این چالش‌ها، شرکت‌های ژاپنی به سراغ فناوری‌های نوین رفت‌اند؛ از جمله استفاده از پرده‌های سبک و مقاوم فیکربرنی و طراحی سازه‌هایی که توان تحمل شرایط سخت جوی را دارند. این رویکردها به افزایش بهره‌وری و کاهش ریسک‌های عملیاتی کمک کرده است. تجربه کشورهایی مانند بریتانیا در توسعه مزارع بادی دریایی نیز نشان می‌دهد که با تداوم سرمایه‌گذاری در فناوری و زیرساخت، امکان افزایش سهم این منبع انرژی در سبد برق به‌طور قابل‌توجهی وجود دارد.

### هیدروژن؛ گامی فراتر از برق پاک

ژاپن طی سال‌های گذشته خود را به‌عنوان یکی از بازیگران پیشرو در توسعه فناوری هیدروژن مطرح کرده است. در فوکوشیما نیز این رویکرد با تمرکز بر تزحیره کامل، از تولید و ذخیره‌سازی تا مصرف محلی، دنبال می‌شود. بخشی از هیدروژن موردنیاز از طریق واردات، به‌ویژه از استرالیا، تأمین و در زیرساخت‌های پیشرفته‌ای مانند تأسیسات انرژی هیدروژن بندر کوبه مورد استفاده قرار می‌گیرد. در سطح کلان، دولت ژاپن هدف‌گذاری کرده است که تا سال ۲۰۴۰ به ظرفیت ذخیره‌سازی سالانه ۱۲ میلیون تن هیدروژن دست یابد؛ هدفی که پروژه‌های مرتبط با فوکوشیما سهم قابل‌توجهی در تحقق آن خواهند داشت.

در این چارچوب، هیدروژن صرفاً یک منبع انرژی تلقی نمی‌شود، بلکه به‌عنوان حلقه واسط میان تولید پرانرژی انرژی‌های تجدیدپذیر و مصرف در بخش‌های صنعتی ایفای نقش می‌کند. کشورهایی مانند کره جنوبی نیز در سال‌های اخیر به سمت شکل‌دهی «اقتصاد هیدروژنی» حرکت کرده‌اند، اما تفاوت رویکرد ژاپن در این است که در این مسیر، در دل یک منطقه بحران‌زده و با هدف بازسازی آن آغاز شده است. این رویکرد در کنار هیدروژن، ویژگی‌های زمین‌شناسی فوکوشیما از جمله وجود نواحی آتشفشانی و چشمه‌های آب گرم، زمینه مناسبی برای توسعه انرژی زمین‌گرمایی فراهم کرده است. نیروگاه‌های فعال در این حوزه با اتکا به فناوری‌های نوین، برق پایدار و مستقل از شرایط جوی تولید می‌کنند. بر اساس گزارشی از وبسایت ThinkGeoEnergy، ژاپن در حال حاضر از نظر تراکم نیروگاه‌های زمین‌گرمایی در جایگاه نخست جهان قرار دارد؛

۷۷ درصد برق این کشور از منابع فسیلی تأمین می‌شود؛ رقمی که نشان می‌دهد مسیر کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای هنوز با چالش‌های جدی مواجه است.

این وضعیت زمانی معنادارتر می‌شود که بدین‌میزان با در اختیار داشتن تنها ۰.۳ درصد از جمعیت جهان، مسئول ۳.۵ درصد از کل انتشار گازهای گلخانه‌ای است، بیش از نیمی از این انتشار به حدود ۱۳۰ تأسیسات بزرگ صنعتی و نیروگاه‌ها بازمی‌گردد؛ در این میان، نیروگاه‌های زغال‌سنگ سهمی بیش از نیمی از انتشارهای بخش نیروگاهی دارند. پس از آن، صنعت فولاد با سهم ۱۲.۲ درصدی، یکی از مهم‌ترین منابع تولید آلاینده‌ها به‌شمار می‌رود.

در یک دهه گذشته، سهم انرژی‌های تجدیدپذیر در سبد انرژی ژاپن از ۱۰ به ۲۰ درصد افزایش یافته، اما این روند هنوز با سرعتی که برای کاهش وابستگی به سوخت‌های فسیلی لازم است، فاصله دارد. تا پایان سال ۲۰۲۱، ظرفیت نصب‌شده سامانه‌های خورشیدی فتوولتائیک در این کشور به ۷۴ گیگاوات رسید؛ رقمی که نشان می‌دهد که تنها در مناطق با عمق کمتر از ۵ متر، ظرفیتی در حدود ۱۲۸ گیگاوات وجود دارد و در آب‌های عمیق‌تر تا ۳۰۰ متر، این عدد به بیش از ۴۴۴ گیگاوات می‌رسد. بااین‌حال، سهم فعلی انرژی بادی دریایی در سبد انرژی ژاپن تنها حدود یک درصد است.

### ظرفیت‌های باقی‌مانده و اهداف ملی

در حوزه انرژی بادی دریایی، ژاپن از ظرفیت‌های قابل‌توجهی برخوردار است. برآوردهای انجمن انرژی بادی این کشور نشان می‌دهد که تنها در مناطق با عمق کمتر از ۵۰ متر، ظرفیتی در حدود ۱۲۸ گیگاوات وجود دارد و در آب‌های عمیق‌تر تا ۳۰۰ متر، این عدد به بیش از ۴۴۴ گیگاوات می‌رسد. بااین‌حال، سهم فعلی انرژی بادی دریایی در سبد انرژی ژاپن تنها حدود یک درصد است.

دولت ژاپن برنامه‌ریزی کرده است که این ظرفیتی را تا سال ۲۰۳۰ به ۱۰ گیگاوات و تا سال ۲۰۴۰ به ۴۵ گیگاوات افزایش دهد. در بخش زمین‌گرمایی نیز، این کشور با حدود ۳۳ گیگاوات ظرفیت باقی‌مانده، پس از ایالات متحده و اندونزی در جایگاه سوم جهان قرار دارد؛ بااین‌حال، تاکنون تنها حدود ۲ درصد از این ظرفیت به بهره‌برداری رسیده است.

در زمینه انرژی خورشیدی نیز برآوردها از ظرفیتی بین ۳۵ تا ۲۷۴۶ گیگاوات حکایت دارد. در حال حاضر ظرفیت نصب‌شده حدود ۸۷ گیگاوات است و هدف‌گذاری دولت رسیدن به ۱۰۸ گیگاوات تا سال ۲۰۳۰ است؛ هدفی که تحقق آن نیازمند تداوم سرمایه‌گذاری و رفع موانع ساختاری خواهد بود.

### موانع ساختاری و اقتصادی در ژاپن

با وجود ظرفیت‌های بالای انرژی‌های تجدیدپذیر، توسعه این حوزه در ژاپن با چالش‌هایی جدی مواجه است. هزینه‌های بالای سرمایه‌گذاری، محدودیت‌های جغرافیایی، ساختار پیچیده شبکه برق و موانع قانونی، از جمله موانع اصلی به‌شمار می‌روند. سیستم خرید تضمینی (FIT) که سال‌ها برای تشویق سرمایه‌گذاری در انرژی پاک به کار گرفته می‌شد، در سال‌های اخیر اصلاحاتی را تجربه کرده و دولت اکنون به سمت برگزاری مزایده برای پروژه‌های بزرگ‌تر حرکت کرده است. علاوه بر این، توسعه فناوری‌های ذخیره‌سازی انرژی به‌ویژه با باتری‌ها و کاهش هزینه تولید انرژی بادی دریایی از اولویت‌های سیاست‌گذاران به‌شمار می‌رود. ساختار جغرافیایی ژاپن و پراکندگی جمعیت، ایجاد زیرساخت‌های انتقال برق را دشوار کرده است. شبکه برق کشور به بخش‌های مختلف تقسیم شده و اتصال ضعیف بین آن‌ها، انتقال انرژی را با محدودیت مواجه می‌سازد.

### چشم‌انداز آینده

با روند‌های فعلی، پیش‌بینی می‌شود ژاپن تا سال ۲۰۵۰ بیش از ۶۷ هزار شغل جدید در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر ایجاد کند. شرکت‌های بزرگ، حمایت مالی بانک‌ها و صنایع، بسترساز توسعه پایدار این حوزه خواهند بود. اصلاح بازار برق، حذف پاره‌پاره‌های سوخت‌های فسیلی و بهبود یکپارچگی شبکه‌های برق، اقدامات ضروری برای تسریع گذار انرژی محسوب می‌شوند.

ادامه گزارش را در وبسایت «پیام ما» بخوانید.

### وابستگی ملی به سوخت‌های فسیلی

با وجود آنکه فوکوشیما امروز به نمادی از نوآوری در حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر تبدیل شده، در مقیاس ملی، ژاپن همچنان وابستگی قابل‌توجهی به سوخت‌های فسیلی دارد. بر اساس گزارشی از دفتر ملی تحقیقات آسیا در اکتبر ۲۰۲۲، حدود

**شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان**  
استان هرمزگان

نوبت دوم

# (( آگهی مناقصه عمومی ))

شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان در نظر دارد خدمات مشروحه ذیل را از طریق برگزاری مناقصه های عمومی به پیمانکاران واجد شرایط و اگذار نماید:

ردیف	موضوع	شماره مناقصه
۱	انجام عملیات سرویس و تعمیر اساسی ۱۰۰ دستگاه ترانسفورماتورهای هوایی معیوب موجود در انبار شرق از محل اعتبارات داخلی شرکت	۱۲۲-۱۴۰۴
۲	انجام عملیات سرویس و تعمیر اساسی ۱۰۰ دستگاه ترانسفورماتورهای هوایی معیوب موجود در انبار غرب از محل اعتبارات داخلی شرکت	۱۲۳-۱۴۰۴
۳	انجام عملیات سرویس و تعمیر اساسی ۱۰۰ دستگاه ترانسفورماتورهای هوایی معیوب موجود در انبار مرکزی از محل اعتبارات داخلی شرکت	۱۲۴-۱۴۰۴
مبلغ تضمین شرکت در مناقصه به سه صورت ضمانت بانکی و واریز وجه نقد و کسر از مطالبات مورد قبول می باشد.		

لذا کلیه پیمانکاران واجد شرایط که دارای تجربه، تخصص و تجهیزات لازم بوده؛ می‌توانند پس از تاریخ درج آگهی شرکت نوبت دوم در روزنامه جهت خرید اسناد مناقصه به آدرس [www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir) مراجعه نمایند و جهت دریافت اسناد اقدام نمایند.

■ آدرس دستگاه مناقصه گزارز بندر عباس – بوار جمهوری اسلامی - جنب شهرک مسکونی زیتون (نیروگاه قدیم) شرکت توزیع نیروی برق هرمزگان  
تلفن: ۰۷۶-۳۱۶۱۵۹۴-۳۱۶۱۵۹۴ فاکس دبیرخانه: ۰۷۶-۳۱۶۱۴۰۲-۷۶

■ مشخصات شرکت توزیع نیروی برق استان هرمزگان: شناسه ملی شرکت: ۱۰۱۵۱۳۳۵۷۷۰۱۰ه‌ا ثبت: ۱۹۵۴ کیسیتی: ۷۵۱۱۵-۷۹۱۳۶

■ محل بازگشایی پاکت: شرکت توزیع برق هرمزگان – دفتر امور تدارکات و انبارها

■ به پیشنهادهای فاقد امضا، مشروط، مخدوش و پیشنه‌ادانی که بعد از انقضاء مدت مقرر در اسناد مناقصه واصل می‌شود مطلقاً ترتیب اثر داده نخواهد شد.

■ آدرس دانلود اسناد: خرید اسناد فقط از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) میباشد. ([www.setadiran.ir](http://www.setadiran.ir))

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۰۱/۱۷ - تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۵/۰۱/۱۸

نوبت اول

**سازمان ثبت اسناد و املاک کشور**

**اداره کل ثبت اسناد و املاک استان اصفهان**

**اداره ثبت اسناد و املاک اداره ثبت اسناد و املاک شرق اصفهان**

هیات موضوع تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی برابر رای شماره ۱۴۰۴/۰۷/۱۳ مورخ ۱۴۰۴/۰۳/۲۷ شماره ۱۴۰۴/۰۳/۲۷ مورخ ۱۴۰۴/۰۷/۱۳ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی اداره ثبت اسناد و املاک شرق اصفهان تصرفات مالکانه مالکیت آقای مرضی ابویی بزوه به شناسنامه شماره ۲۶ و شماره ملی ۱۹۳۳۳۹۹۱ صادره اصفهان فرزند قنبرعلی در شش‌دانگ یکپاک خانه به مساحت ۲۳۳ مترمربع قسمتی از پلاک شماره ۱۷ فرعی از ۷۹۴۹ اصلی واقع در بخش ۵ ثبت اسناد و املاک شرق اصفهان است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و ظرف مدت یک ماه از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراضی، دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۵/۰۲/۰۴

حمیدرضا خسروی رئیس ثبت اسناد و املاک شناسه آگهی: ۲۱۴۷۹۱۳۰

نوبت اول

**سازمان ثبت اسناد و املاک کشور**

**حوزه ثبت ملک شفت**

آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف ثبتی و اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی برابر رای شماره ۱۴۰۴/۰۳/۲۷ مورخ ۱۴۰۴/۰۷/۱۳ هیات اول موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان‌های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک شفت تصرفات مالکانه بلامعارض متقاضی خانم آتوسا رهنما فرزند لطفعلی به شماره شناسنامه ۱۳۹۸۳ صادره از تهران در شش‌دانگ یک قطعه زمین مشتمل بر یکپاک انباری مساحت ۵۵ مترمربع می‌باشد. به شماره پلاک ثبتی ۱۸۸ مجزی شده از پلاک ۱۲ فرعی واقع در قریه پیربوم سرا شفت سنگ اصلی ۲۱ بخش ۱۱ گیلان از مالک رسمی ابراهیم اسمعیلی گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می‌شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می‌توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراضی دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد.

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۵/۰۱/۱۸

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۵/۰۲/۰۴

رئیس اداره ثبت اسناد و املاک شفت از طرف ایودر زرین پورحسن کیاده شناسه آگهی: ۲۱۴۶۹۸۴ الف: ۶۹۵

یزد |

## عزیمت تیم‌های پزشکی یزد به مناطق محروم؛کادر درمان پای کار هستند

رحیمدل- بسیج جامعه پزشکی یزد با راه‌اندازی و اعزام تیم‌های سیار درمانی به مناطق محروم، نه تنها به رفع نیازهای فوری بهداشتی کمک کرده، بلکه الگویی ملموس از مدیریت جهادی در عرصه سلامت ارائه داده است و این حرکت، پاسخی عملی به جنگ ترکیبی دشمن و نشان‌دهنده ظرفیت بالای نیروهای داخلی برای خوداتکایی در شرایط بحران است.

بسیج جامعه پزشکی استان با اعزام تیم‌های سیار درمانی به استان‌های مختلف، در راستای کمک به کادر درمان و خدمت‌رسانی به مردم مناطق محروم و بحران‌زده، نقش مؤثری در کاهش مشکلات بهداشتی و درمانی ایفا کرده است و این اقدام که در چارچوب مقابله با جنگ ظالمانه آمریکایی- صهیونیستی و تحریم‌ها تعریف می‌شود، نشان‌دهنده عزم جهادی جامعه پزشکی ایران برای پوشش خلأهای درمانی در سراسر کشور است.

در ماه‌های اخیر، بسیج جامعه پزشکی یزد با سازمان دهی تیم‌های سیار متشکل از پزشکان، پرستاران و تکنسین‌های داوطلب، مأموریت‌های متعددی را در استان‌های کمتربرخوردار و مناطق دورافتاده اجرا کرده است و این تیم‌ها با ارائه خدمات تخصصی، درمانی و آموزش بهداشت، به تقویت نظام سلامت در شرایط دشوار ناشی از تحریم‌ها و همه‌گیری‌ها کمک شایانی نموده‌اند. تمرکز اصلی این اقدامات، حمایت از کادر درمان بومی و کاهش فشار بر مراکز درمانی مناطق محروم بوده است و علاوه بر این، حضور تیم‌های سیار موجب انتقال تجربیات و دانش تخصصی به نیروهای محلی شده و تاب‌آوری سیستم سلامت را در برابر تهدیدات خارجی و داخلی افزایش داده است.

| **بوشهر** |

# استاندار بوشهر: زمینه ارتقای کیفیت نان در این استان فراهم شود

ماندانیان فرژ- استاندار بوشهر گفت: باتوجه به مطالعه مردم برای ارتقای کیفیت نان انتظاری می‌رود با اهتمام کارخانه‌های تولید آرد، زمینه ارتقای کیفیت تحقق این مهم فراهم شود.

ایرسلان زارع در بازدید از کارخانه آرد شهرستان دشتی و شماری از نانوالی‌های شهرستان تنگستان که با همراهی معاون اقتصادی استاندار فرمانداران دشتی و تنگستان ومدیران کل جهاد کشاورزی و شرکت غله استان انجام شد، اظهار کرد: استمرار تأمین کالاهای اساسی از جمله تولید آرد در شرایط کنونی از اهمیت بالایی برخوردار است. او با قدردانی از تلاش تولیدکنندگان افزود: شما تولیدکنندگان در جبهه اقتصادی کشور، با پی پای زینندگان و نیروهای مسلح فعالیت می‌کنید و با تأمین ارزاق عمومی مورد نیاز مردم، به تقویت جبهه خودی در برابر دشمن کمک می‌کنید.

زارع یادآور شد: صنعتگران به‌ویژه فعالان حوزه تولید آرد در شرایط کنونی درجبهه اقتصادی کشور نقش‌آفرینی می‌کنند و فاقداری آنان در تأمین ارزاق عمومی مورد نیاز مردم، موجب تقویت جبهه داخلی در برابر دشمن می‌شود.

استاندار بوشهر با اشاره به خسارات وارد شده به مزارع گندم استان گفت: بارندگی‌های اخیر خسارت‌هایی به مزارع گندم در استان وارد کرده است، با این حال پیش‌بینی می‌شود حدود ده۱ هزار تن گندم در استان برداشت شود.

| **سیستان و بلوچستان** |

# توسعه زیرساخت‌های ورزشی در دامن ایرانشهر

عباس نژاد – بخشدار دامن از توابع شهرستان ایرانشهر در جنوب سیستان و بلوچستان، از تکمیل و بهره‌برداری پروژه زمین چمن مصنوعی روستای زهلنغان خبر داد وگفت: با افتتاح این پروژه، شمار زمین‌های چمن مصنوعی فعال در این بخش به پنج مورد افزایش یافت. فرهاد اظهار کرد: پروژه زمین چمن مصنوعی روستای زهلنغان که عملیات زیرساختی آن حدود ۲ سال پیش آغاز شده بود، با نصب نهایی چمن مصنوعی به پایان رسید

او افزود: مراحل برای اجرای این طرح بیش از یک میلیارد و ۸۰۰ میلیون

گذشته انجام شد و خوشبختانه این پروژه به صورت کامل مورد

بهره‌برداری قرارگرفت

بخشدار دامن ادامه داد: با وجود شرایط خاص ومحدوبت‌هایی که در سطح کشور وجود دارد، با جدیت پروژه‌های عمرانی و خدماتی را دنبال می‌شود و تلاش ما این است که روند خدمت‌رسانی به مردم بدون وقفه ادامه یابد

او گفت: این پروژه ورزشی با هدف توسعه زیرساخت‌های ورزش

| **رشت** |

# فرصت بیمه گذاری محصول چای در گیلان تمدید شد

نوری- معاون خدمات بیمه ای بانک کشاورزی گیلان گفت: فرصت بیمه گذاری محصول چای وتنه درختان تا پایان فروردین ماه جاری در استان تمدید شد. «پیمان عبدالهی فره اظهار کرد: همچنین بیمه گذاری محصول برنج، بانک نشا و محصولات دامی و شیلاتی بدون توقف ادامه دارد. او با بیان اینکه برای بیمه محصولات کشاورزی تحقیف و تقسیط در نظر گرفته شده است افزود: تولیدکنندگان محصولات کشاورزی می توانند، برای خریدبیمه نامه به نمایندگی های بیمه کشاورزی، شعب بانک کشاورزی ومراکز منتخب جهادکشاورزی در شهرستان های استان مراجعه کنند. معاون خدمات بیمه‌ای بانک کشاورزی گیلان با اشاره به اهمیت بیمه محصولات کشاورزی ولزوم توجه به این موضوع از کشاورزان استان خواست تا فرصت بیمه گذاری را از دست ندهند. بر اساس آخرین آمار گیلان دارای ۳۱۴ هزار هکتار اراضی زراعی و باغی است و ۳۱۷ هزار نفر از مردم استان در بخش کشاورزی مشغول به فعالیت هستند، برنج، چای، زیتون، پیله ابریشم، بادام زمینی، زیتون، فندق و مرکبات عمده‌ترین تولیدات کشاورزی استان به شمار می‌رود. گیلان بزرگترین تولیدکننده ارقام بومی و باکیفیت برنج در کشور به شمار می‌آید که ۳۲۸ هزار هکتار اراضی شالیزاری، رتبه نخست کشور را از لحاظ سطح زیرکشت ورتبه دوم تولید برنج را به خود اختصاص داده‌است، شهرستان‌های رشت وصومعه‌سرایبشترین مساحت اراضی شالیکاری گیلان را دارا هستند.



|  **پیام ایران** |

| **هرمز ی** |

## اختصاص ۵۵۰۰ هکتار اراضی ملی به انرژی‌های تجدیدپذیر در استان مرکزی

فراهانی – حامد بهرامی با اشاره به اقدامات سال گذشته در حوزه حفاظت و مدیریت اراضی ملی اظهار کرد: در بخش انرژی‌های تجدیدپذیر ۳۴۱۲ هکتار به بخش خصوصی و ۱۹۷۵ هکتار به دستگاه‌های دولتی برای احداث نیروگاه‌های خورشیدی اختصاص یافته که مجموعاً به ۵۵۰۰ هکتار می‌رسد. این اقدام مهم در راستای تولید انرژی پاک و کاهش تأثیرات سوخت‌های فسیلی در استان انجام شده است.

او ادامه داد: در حوزه حمایت از تولید و عرضه مسکن، ۳۶ ملک به مساحت ۳۷۵ هکتار به اداره کل راه و شهرسازی و ۸ قطعه به مساحت ۶۰ هکتار به بنیاد مسکن انقلاب اسلامی اختصاص یافته است تا طرح‌های مسکن شهری و روستایی با استفاده از اراضی ملی توسعه یابد و امنیت اقتصادی و تأمین مسکن در استان تقویت شود.

او همچنین با اشاره به اقدامات حوزه رفع تعذلات گفت: مجموعاً ۱۳۶۷ پرونده رسیدگی شده است و از ۱.۲ میلیون هکتار اراضی مورد بررسی، ۱۱۰ هزار هکتار به مستثنیات معترضین افزوده شد تا تعادل میان مالکیت خصوصی و مدیریت اراضی ملی حفظ شود و اختلافات با کشاورزان و مالکان کاهش یابد.

بهرامی تصریح کرد: اداره کل منابع طبیعی استان مرکزی با دریافت ۸۸۷ استعلام در سال گذشته و پاسخ‌دهی میانگین ۷ تا ۱۷ روزه، جزو نخستین دستگاه‌های کشور در سرعت و دقت پاسخگویی به استعلامات است و این امر نشان‌دهنده مدیریت حرفه‌ای و کارآمد منابع طبیعی استان است.

|  **یاسوج** |

# تالاب‌های کهگیلویه و بویراحمد احیا شد

ذوالفقاری – مسئول دبیرخانه مدیریت زیست بوم تالاب‌های کهگیلویه و بویراحمد گفت: بارندگی‌های مطلوب سال آبی جاری سبب احیای همه تالاب‌های استان شده است.

مسعود حاتم‌ی افزود: ۹۰ تا ۱۰۰ درصد ظرفیت تالاب‌های «برم الوان»، «مور زرد زیلایی» و «کوه گل» پر و همچنین ۶۰ تا ۷۰ درصد تالاب «شرم درنگ» هم آنگیری شده است.

او بیان کرد: با آنگیری تالاب‌ها نه تنها محیط زیستی مناسب برای پرورش و زندگی انواع گوناگونی از پرنندگان و جانوران ایجاد شده، بلکه تنظیم چرخه آب و پایداری اکوسیستم‌های منطقه نیز بهبود یافته است.

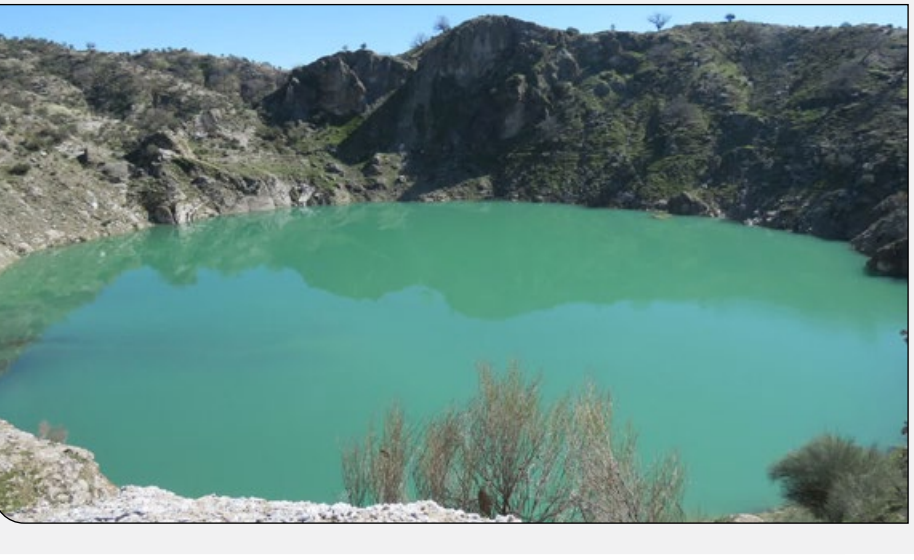
تالاب «کوه گل» که در ۶ کیلومتری شهر سی سخت قرار دارد حدود نیم هکتار مساحت و ۱۵ متر عمق دارد زیستگاه پرندهانی مانند مرغابی، اردک کله سبز، درنا، لک لک، حواصیل، چنگر، خروس کولی و پرنده‌گانی بومی دیگر است.

تالاب «شرم درنگ» نیز در سه کیلومتر پایین دست تالاب «مور زرد» در شهرستان مارگون واقع شده که سرریز آب تالاب «مور زرد» وارد تالاب «شرم درنگ» می‌شود. اطراف و بالادست تالاب «مور زرد»، زمین‌های کشاورزی و باغ واقع شده که آب چشمه‌سارها را برای کاشت "یونجه" و باغ‌ها استفاده می‌کنند.

تالاب «مورزد زیلایی»، در قسمت شمال غربی شهرستان مارگون در استان کهگیلویه و بویراحمد قرار دارد این تالاب با نام محلی «برم مورزد» شناخته می‌شود.

آب این تالاب از منابع آبی تنگ سبب و کوه‌های داربری سرچشمه می‌گیرد و پس از طی کردن مسافتی حدود ۱۰ تا ۱۵ کیلومتر وارد دریاچهٔ مور زرد می‌شود.

در دریاچه «مور زرد زیلایی» گونه‌های متنوعی مانند ماهی



# ۱۵۰۰ حلقه چاه در چهارمحال و بختیاری به کنتور هوشمند مجهز شد

شاه وردی- مدیر حفاظت و بهره‌برداری از منابع آب منطقه‌ای چهارمحال و بختیاری از تجهیز هزار و ۵۰۰ حلقه چاه در استان به کنتورهای هوشمند خبر داد و گفت: از این تعداد، ۵۰۰ حلقه در سال گذشته به این سامانه‌ها مجهز شد. در زمان حاضر بر اساس مطالعات سازمان نقشه‌برداری کل کشور بیشترین میزان فرونشست در مناطقی از دشت خانمیرزا حدود ۹ سانتی‌متر و در برخی نقاط دشت شهرکرد حدود ۶ سانتی‌متر در سال برآورد می‌شود.

او ادامه داد: کسری مخزن آبخوان‌های استان به حدود ۶۰ میلیون مترمکعب رسیده و سالانه نزدیک به ۵۰ میلیون مترمکعب به این کسری افزوده می‌شود.

اسلامی همچنین با اشاره به برخی عوامل تشدیدکننده بحران آب گفت: تغییرات اقلیمی طی ۲ دهه گذشته منجر با کاهش تغذیه آبخوان‌ها شده و در بخش مصرف بارگذاری بر آبخوان‌ها نسبت به سایر منابع بیشتر صورت پذیرفته است. او ادامه داد: در بخش کشاورزی بازنگری در قوانین و مقررات مرتبط با توزیع یارانه‌ها و جلوگیری از خرد شدن اراضی، می‌تواند در بهبود مدیریت یکپارچه، افزایش بهره‌وری و صرفه‌جویی نقش موثری داشته باشد.

اسلامی یادآور شد: انسداد چاه‌های غیرمجاز، تعدیل برداشت‌ها پروانه‌های بهره‌برداری کشاورزی، نصب کنتورهای هوشمند و جلوگیری از اضافه برداشتها از مهم‌ترین اقدامات در قالب طرح احیا و تعادل بخشی آبخوان‌ها در استان است.

مدیر حفاظت و بهره‌برداری شرکت آب منطقه‌ای چهارمحال و بختیاری در پایان تأکید کرد: بهره برداران منابع آب زیرزمینی بخصوص کشاورزان استان با رعایت الگوی کشت، استفاده از روش‌های نوین آبیاری و پایبندی به مصرف در سقف پروانه‌های بهره‌برداری، در کنار نصب کنتورهای هوشمند، می‌توانند در بهره‌برنداری پایدار از منابع آب زیرزمینی نقش مهمی ایفاکنند.

چهارمحال و بختیاری دارای ۱۲ شهرستان با بیش از یک میلیون نفر جمعیت است که در یک دهه اخیر خشکسالی در این منطقه از زاگرس به اوج خود رسیده است.

| **هازندران** |

## جمعیت مگس میوه مدیترانه‌ای در کمین باغات

جویباری- مدیر جهاد کشاورزی شهرستان ساری با صدور اطلاعیه‌ای به باغداران منطقه هشدار داد که با توجه به افزایش دما و بررسی‌های انجام شده توسط کارشناسان، مگس میوه مدیترانه‌ای در ایستگاه‌های پیش‌آگاهی این شهرستان رویت شد.

سید اسماعیل علوی، با اعلام این خبر گفت: بر اساس داده‌های ایستگاه‌های پیش‌آگاهی و بررسی‌های میدانی کارشناسان حفظ نباتات، آلودگی به مگس میوه‌مدیترانه‌ای درروژه‌های اخیر در یکی از ایستگاه‌های این شهرستان مشاهده شده است که این امر می‌تواند زنگ خطری برای محصولات باغی باشد.

علوی با اشاره به اولین شکارمگس میوه مدیترانه‌ای در ایستگاه فرح آباد خیل شهرستان ساری، تأکید کرد: این منطقه صرفاً جهت پیش‌انتخاب شده و لازم است باغداران نسبت به رصد باغات خود اقدام کرده و در صورت مشاهده علائم آلودگی، سریعاً نسبت به اتخاذ تدابیر کنترلی اقدام کنند. مدیر جهاد کشاورزی شهرستان ساری با اشاره به اینکه مگس میوه‌مدیترانه‌ای یکی از آفات مهم محصولات باغی است که می‌تواند با تخم‌گذاری در میوه‌ها، باعث فساد و از بین رفتن آن‌ها شود، تصریح کرد: به همین دلیل، از باغداران درخواست می‌شود تا با رعایت نکات بهداشتی و استفاده از روش‌های مناسب، مانند جمع‌آوری میوه‌های رسیده از قبیل نارنج، زردآلو، انگیل و غیره از روی درخت، جمع‌آوری میوه ریخته شده پای درخت و دفن آن در عمق ۵۰ سانت، استفاده از تل‌های فرمونی و سم‌پاشی با سموم مجاز اقدام شود و روزگسترش این آفت جلوگیری کنند.

|  **خبر** |

## مدیرعامل آب منطقه‌ای گلستان عنوان کرد:

## مدیریت مصرف

## وصرفه‌جویی، راهگشای

## آینده‌ای پایدار

مومنی- مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای گلستان نسبت به خطر جدی کمبود آب هشدار داد وگفت: از عموم مردم، کشاورزان می‌خواهیم تا با جدیت تمام در جهت مدیریت مصرف و صرفه بهینه آب گام بردارند.

ایرج حیدریان اظهار کرد: جریان رودخانه‌ها در حوضه‌های قره‌سو، گرگانرود، خلیج گرگان و اترک نسبت به دوره شاخص ۵۴ ساله، به ترتیب ۵۹.۶ درصد، ۶۴ درصد، ۲۱.۶ درصد و ۹۹.۲ درصد کاهش داشته است.

او با بیان اینکه ذخایر آبخوان‌های کم‌عمق و عمیق استان در مقایسه با میانگین ۲۴ ساله، به ترتیب ۶۷.۹ میلیون متر مکعب و ۵۴.۲ میلیون متر مکعب کاهش نشان می‌دهد، افزود: میزان بارش جمععی استان در باز زمانی مهر تا اسفند نسبت به سال گذشته ۳۸.۶ درصد افزایش یافته، اما نسبت به دوره درازمدت ۵۴ ساله، ۲ درصد کاهش داشته است.

مدیرعامل شرکت آب منطقه‌ای گلستان با تأکید بر اینکه شدت کاهش جریان در رودخانه‌های استان، زنگ خطری جدی برای تأمین آب شرب و کشاورزی است، گفت: آمارها حاکی از آن است که در حوضه قره‌سو ۵۹.۶ درصد، در گرگانرود ۶۴ درصد، در خلیج گرگان ۲۱.۶ درصد و در حوضه اترک که عملاً با کاهش ۹۹.۲ درصدی مواجه است، او ادامه داد: این میزان کاهش، حیات اکوسیستم‌های وابسته به این رودخانه‌ها وهمچنین تأمین آب مورد نیاز بخش‌های مختلف را به مخاطره می‌اندازد.

### مدیرعامل شرکت توزیع

### نیروی برق:

## بکارگیری همه ظرفیت‌ها

## برای تأمین برق پایدار

## استان کردستان

کردستان،نوشادی- مدیرعامل شرکت توزیع نیروی برق استان کردستان گفت: بهره‌گیری از تمامی ظرفیت‌های موجود برای تأمین برق پایدار مشترکان و همچنین تأمین برق مراکز حساس در شرایط اضطراری بر اساس اولویت، از مهم‌ترین برنامه‌هایی است که در دستور کار این شرکت قرار دارد.

محمد سعید سلطانی در نشست مشترک هماهنگی میان شرکت توزیع نیروی برق استان کردستان و شرکت برق منطقه‌ای غرب که با حضور الفتی‌نبا مدیرعامل شرکت برق منطقه‌ای غرب در سالن جلسات این شرکت برگزار شد، با تأکید بر اهمیت هماهنگی میان بخش‌های مختلف صنعت برق اظهار کرد: ضروری است با شناسایی دقیق ظرفیت‌های موجود و برنامه‌ریزی منسجم، شرایط تأمین برق پایدار برای مشترکین، به‌ویژه در شرایط اضطراری و مراکز حساس، بیش از پیش تقویت شود.

او افزود: برنامه‌ریزی‌های لازم جهت بهره‌گیری از ظرفیت تولید برق افزوده، نیروگاه‌های خورشیدی، استفاده از دیزل ژنراتورهای ثابت و سیار و ... برای مقابله با هرگونه بحران احتمالی از جمله اقداماتی است که به صورت جدی در دستور کار این شرکت قرار گرفته است.

در ادامه الفتی‌نبا، در این نشست ضمن بررسی ظرفیت‌های استان با اشاره به شرایط حساس موجود افزود: ضروری است با برنامه‌ریزی دقیق و استفاده از همه ظرفیت‌های موجود، پستهای سیار و ... آمادگی لازم برای تأمین برق در شرایط بحرانی و جنگی فراهم شود.

### ذخایر خونی کرمان

## مطلوب است؛ نیاز

## به گروه خونی O و A

مدیرکل انتقال خون استان کرمان با بیان اینکه ذخایر خونی استان هم اکنون در حد مطلوب است گفت: با توجه به سپری شدن تعطیلات و شروع عمل‌های جراحی به گروه خونی O وA منفی مثبت نیاز بیشتری وجود دارد.

ایرج شکوهی روز افزود: البته با توجه به طول عمر کوتاه پلاکت‌ها همواره و مستمر نیاز به اهدای خون وجود دارد.

او با اشاره به شرایط جنگی از کرمانی‌ها خواست همچون گذشته برای اهدای خون به پایگاه‌های انتقال خون مراجعه‌کنند. مدیرکل انتقال خون استان کرمان با اشاره به مراجعات مردمی به پایگاه‌های انتقال خون افزود: این سازمان در ۲ شیفت صبح از ساعت ۸:۰۰ تا ۱۳:۰۰ و عصر از ساعت ۱۵:۰۰ تا ۲۰:۰۰ فعال است.

