

عصر آزادی / سرویس شهرستانها: مدیر شیلات و امور آبیان سازمان جهادکشاورزی آذربایجان شرقی گفت: برای اولین بار در آذربایجان شرقی و در شهرستان مراغه از آب مغناطیسی در مزارع پرورش ماهی استفاده شد.

قاسم جعفروند در حاشیه راه اندازی این مزرعه با بیان اینکه این مزرعه با ظرفیت تولیدی ۱۵ تن بوده و پیش بینی می شود با نصب تجهیزات تولید آب مغناطیسی به میزان قابل توجهی به تولید مزرعه افزوده شود گفت: با وجود آنکه ماهی عملاً آبی را مصرف نمی کند و آب موجود در استخر پرورش به عنوان محیط زندگی ماهی محسوب می شود ولی به دلیل وجود آب و سبزیجات و دسترس، وجود خشکسالیهای اخیر و نیاز به ارتقاء کارایی مصرف آب، برنامه شیلات برای کاربرد بهینه آب در آبیرو پروری و انتاج پالایش آب استخر، استفاده از روشهای جدید تولید است. وی با بیان اینکه در این مزرعه آب مغناطیسی بدون اضافه کردن مواد شیمیایی و سمی

مدیر شیلات و امور آبیان سازمان جهاد کشاورزی استان خبر داد؛

## استفاده از آب مغناطیسی برای اولین بار در مزارع پرورش ماهی آذربایجان شرقی



به محیط پرورش از تشکیل رسوب جدید پیشگیری می کند و با اِعمال امواج مغناطیسی به آب، اکسیژن در دسترس ماهی افزایش می یابد و در نهایت جذب پروتئین خوراک افزایش می یابد ادامه داد: حذف چشمگیر جلبک و بار میکروبی، کاهش زمان پرورش و کاهش پسماند پس از نصب تجهیزات پالایش آب

### امام جمعه تبریز:

## اشتراکات دینی و فرهنگی زمینه‌ساز توسعه مناسبات ایران و ترکیه است



به‌دیم روابط برادرانه ما را تحت تاثیر قرار دهند، افزود: آمریکا و اسرائیل همیشه سعی داشته‌اند روابط ما را به سردی بکشانند که خوشبختانه

نماینده ولی فقیه در آذربایجان شرقی و امام جمعه تبریز با اشاره به سابقه تاریخی روابط ایران و ترکیه گفت: اشتراکات دینی و فرهنگی زمینه‌ساز توسعه مناسبات دوجانبه میان ۲ کشور برادر و همسایه است.

حجت‌الاسلام محمد علی آل هاشم در دیدار کنسول ترکیه در تبریز با وی با اشاره به وحدت بین دو کشور افزود: وجود علمای دینی در ترکیه و ایران و وحدت بین براران شیعه و سنی بسیار قابل تحسین است و باید این وحدت روز به روز توسعه پیدا کند.

وی اظهار داشت: ایران و ترکیه در موضوع سیاست خارجی نیز اشتراکاتی دارند که حمایت از مظلومان جهان و مردم مظلوم فلسطین در صدر آنهاست و امیدواریم با اتحاد ملت ها مردم رنج دیده به آزادی برسند. امام جمعه تبریز با تاکید بر اینکه نباید به اسرائیل و آمریکا اجازه

### مبادلات تجاری ایران و بلاروس ۳۰ درصد افزایش یافت

روابط، سهم خود را از بازار بلاروس افزایش دهیم . یاری اظهار داشت: فراهم کردن زیرساخت‌ها در سه حوزه اصلی شامل ایجاد خط پروازی، تسهیل مبادلات بانکی و تسهیل صدور روادید برای تاجار و گردشگران پیگیری کرده‌ایم و به نتایج روشنی هم رسیده‌ایم که توسعه روابط را با شتاب بیشتری محقق خواهد کرد.
سفیر جمهوری اسلامی ایران در بلاروس همچنین توسعه روابط بین استان‌های دو کشور را از برنامه‌های اصلی خود ذکر کرد و گفت: آذربایجان شرقی با بهره‌مندی از ظرفیت‌های بالا در حوزه‌های صنعت و کشاورزی، فرصت‌های بسیار خوبی برای حضور در بازار بلاروس دارد. وی افزود: مهم‌ترین مجرای توسعه روابط، برگزاری نمایشگاه‌های مشترک برای معرفی توانمندی‌های دو طرف است و لازم است در این خصوص نقش راهی برای سال‌های آینده تهیه شود.
استاندار آذربایجان شرقی هم در این دیدار توسعه روابط با کشورهای همسایه و منطقه را اولویت جدی استان اعلام کرد و گفت: امروز فضای توسعه و بهبود روابط به شدت فراهم است و باید از این فرصت نهایت استفاده را ببریم.
عابدین خرم با اشاره به اینکه باید عقب‌ماندگی‌ها در حوزه تجارت اقتصادی و تجاری با کشورهای منطقه جبران شود، افزود: عدم پیگیری و اجرای تفاهم‌ها، در روابط بین کشورها اثر منفی دارد و باید تلاش کنیم اگر توافقی صورت می‌گیرد حتماً عملیاتی شود.



سفیر جمهوری اسلامی ایران در بلاروس گفت: برای اولین بار در سال گذشته تراز امسال هم مبادلات تجاری دو کشور ۲۰ درصد افزایش یافته است.

سعید یاری در دیدار با استاندار آذربایجان شرقی با اشاره به اینکه سهم ایران از حجم تجارت خارجی بلاروس بسیار اندک است، افزود: در سال گذشته از مجموع ۵۷ میلیارد دلار تجارت خارجی بلاروس، سهم ایران تنها ۲۵ میلیون دلار بود.
سفیر کشورمان در بلاروس توسعه همکاری‌های آذربایجان شرقی با این کشور را جزو اولویت‌های خود برشمرد و گفت: با توجه به وجود ظرفیت‌های مشترک در حوزه‌های صنعت و کشاورزی، زمینه توسعه روابط دوسویه کاملاً فراهم است. وی خاطرنشان کرد: در دو سال گذشته تلاش کردیم با ایجاد زیرساخت‌های لازم برای توسعه

مدیر شیلات و امور آبیان سازمان جهاد کشاورزی استان خبر داد؛

## استفاده از آب مغناطیسی برای اولین بار در مزارع پرورش ماهی آذربایجان شرقی

استخر مورد انتظار است.

مدیر شیلات و امور آبیان سازمان جهادکشاورزی استان در خاتمه ضمن تاکید بر کارکرد تجهیزات جدید آبیرو پروری و تاثیرات آنها بر افزایش تولید در استان اعلام نمود: این مدیریت ضمن احساس مسئولیت نسبت به نسلهای آینده، درصدد است از آب مورد نیاز در حوزه آبیرو پروری بیشترین بهره برداری را نموده و از هدر رفت آن جلوگیری نماید.
شایان ذکر است آب مغناطیسی نوعی روش تصفیه فیزیکی است که با عبور آب از میان یک آهن ربای دائمی بسته شده بر روی لوله غیر فلزی حامل آب استخر ایجاد می شود و با اِعمال میدان مغناطیسی در مسیر جریان آب و تغییر رفتار مولکولی آب، املاح رسوب گذار از حالت یونی منفک به حالت مولکولهای الحاقی به یکدیگر تحت عنوان پدیده دانه برفی تغییر می یابند و در مجموع می توان چنین اظهار داشت که اِعمال میدان مغناطیسی روی آب، موجب بهبود کیفیت آب می شود.

همیشه ناامید شده‌ اند چرا که بین دو کشور برادری دیرینه حاکم است. وی با بیان اینکه با افزایش تحریم های آمریکا و شیوع کرونا ترانزیت کالا و حمل و نقل مسافر در مرزهای ایران و ترکیه کاهش داشته است ، اضافه کرد: انتظار داریم سرمایه گذاران و کارآفرینان ترکیه برای سرمایه گذاری در منطقه شمال غرب مشارکت فعال داشته باشند که از نظر رشد و شکوفایی اقتصادی برای هر دو کشور خیر بسیاری خواهد داشت. سر کنسول جدید ترکیه در تبریز نیز در این دیدار گفت: ایران و ترکیه در منطقه قدیمی ترین و قدرتمند ترین کشور هستند و ظرفیت های زیادی برای گسترش مناسبات دو جانبه وجود دارد.

چنین تاتر با تاکید بر اینکه کسی نمی تواند مانع برادری دو کشور شود، افزود: بین مردم دو کشور پیوندهای مختلفی وجود دارد و ما ترکها ایرانیان را برادر خود می دانیم.

### اعزام‌های خدمت سربازی از آذربایجان شرقی ۳۰ درصد بیشتر شده است



از نیازمندی‌های خود را در قالب سربازان تامین کنند و برای این امر از طریق ستاد کل، سهمیه‌ای در اختیار هر ارگان قرار می‌گیرد.

وی ادامه داد: فردی که دنبال آفرینش فرصت‌های استراتژی است، باید حداقل مدرک تحصیلی کارشناسی ارشد و دکتری داشته باشد و حتما باید برای گرفتن امریه به سازمانی که سرباز نیاز دارد، مراجعه کند.

معاون وظیفه عمومی آذربایجان شرقی گفت: مدت زمان امریه سربازی بر خلاف سایر خدمات‌ها تحت هر شرایطی برابر ۲۴ ماه است.

سرهنگ امرانی گفت: مشمولان سربازی استان جهت پرسش سوالات خود در رابطه با سربازی، می‌توانند با تلفن گویای ۰۹۶۴۸۰ یا تلفن دفتر ارتباطات مردمی استان به شماره ۰۴۲۱۸۲۲۴۰۹ تماس بگیرند یا به سایت اینترنتی VAZIME.POLICE.IR مراجعه کنند.

خبر

مسعود پزشکیان:

### مدیریت پسماند در تبریز جان دوباره ای می گیرد



عصر آزادی / سرویس شهری: نماینده اول مردم تبریز در مجلس شورای اسلامی با بیان اینکه با تغییرات جدید در سازمان مدیریت پسماند این سازمان جانی دوباره می‌گیرد گفت: دیگر زمان دفن پسماند و برخورد‌های سنتی با پسماند به پایان رسیده است و باید به این مقوله نگرشی نو و بروز داشته باشیم. مسعود پزشکیان در خصوص تولید انرژی از پسماند افزود: در هر امری قدم اول، گرفتن تصمیم درست است و در قدم دوم اجرایی کردن آن تصمیم درست، لذا در بحث تبدیل زباله به انرژی باید تمام جوانب و شرایط مسئله را با تحقیقات علمی و کمک گرفتن از مراجع علمی همچون دانشگاه‌ها و بررسی کرد و بعد از آن اقدامات عملی را شروع کرده و وارد مرحله عملیاتی طرح شد. وی در جریان فعالیت های سازمان مدیریت پسماند قرار گرفت و اضافه کرد: دنیا به صورت مدرن با مقوله پسماند برخورد می کند و ابتدایی ترین قدم در این بحث، تفکیک از میدا پسماند می‌باشد که تولید کود و انرژی از زباله‌ها در قدم دوم می باشد بنابراین فرهنگ سازی و آموزش های لازم در امر تفکیک از میدا بسیار ضروری بوده و باید وقت زیادی صرف این امر شود. پزشکیان در خاتمه از تلاش‌ها و فعالیت‌های مدیرعامل و کارکنان سازمان مدیریت پسماند تشکر کرده و آمادگی خود در موارد و مشکلات این سازمان را اعلام نمود. لازم به ذکر است قبل از بازدید از سایت میانی توزین و انتقال پسماند توسط مسعود پزشکیان، یونس فاتح – مدیرعامل سازمان مدیریت پسماند – نیز با ارائه گزارشی جامع و کامل، نماینده مردم تبریز، آذرشهر و اسکو را در جریان فعالیت ها و طرح های این سازمان قرار داده و برنامه ای را که برای آینده در نظر گرفته شده را ارائه داد.

رئیس سازمان نظام مهندسی کشاورزی کرمانشاه:

### توسعه گلخانه‌ها در کل کشور قفل شده و در کرمانشاه بیشتر!

رئیس سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه گفت: توسعه گلخانه‌ها در کشور به دلیل نگاه تنگ‌نظرانه برخی مسئولین به توسعه گلخانه‌ها قفل شده که این سخت‌گیری‌ها در کرمانشاه بیشتر از سایر نقاط کشور است.

امسال قوانین سخت‌گیرانه‌ای تحت عنوان حفظ کاربری اراضی وضع شده که مشکلات زیادی را پیش روی توسعه صنعت گلخانه‌داری قرار داده است.

یآوری اضافه کرد: توسعه کشاورزی در قالب ایجاد کشت‌های گلخانه‌ای در کشور به دلیل نگاه تنگ نظرنانه برخی مسئولین در توسعه گلخانه‌ها قفل شده که این سخت‌گیری‌ها در کرمانشاه بیشتر از سایر نقاط کشور است و همین موضوع توسعه گلخانه‌ها را با چالش های جدی مواجه کرده است. رئیس سازمان نظام مهندسی کشاورزی و منابع طبیعی استان کرمانشاه ادامه داد: امسال به بهانه اینکه مجوزهای توسعه گلخانه‌ها انحراف داشته و برخی اراضی کشاورزی مرغوب را به بهانه احداث گلخانه به ویلا تبدیل می‌کنند، مجوز طرح های گلخانه ای خیلی سخت صادر می شود. وی تاکید کرد: نباید به بهانه‌هایی مثل سوءاستفاده برخی از متقاضیان از مجوزها و تخلفاتی مثل تبدیل اراضی درجه یک به ویلا، تالارهای عروسی و... سنگ پیش پای توسعه گلخانه‌ها بیاندازیم.

یآوری ادامه داد: از نظر علمی هم یک کارگاه تولیدی زمانی خواهد توانست موفق باشد که جذابیت‌های لازم برای جذب نیروی کار را داشته باشد و با نگاهی به کشورهای مثل هلند که جزو کشورهای موفق در حوزه صنعت گلخانه داری در دنیا است، می‌بینیم که در این کشور در کنار گلخانه‌ها امکانات رفاهی خیلی خوبی در نظر گرفته شده است. وی در ادامه با اشاره به اهمیت توسعه گلخانه‌ها در مدیریت بهتر منابع آب و خاک، گفت: کشت گلخانه‌ای با اشتغال‌زایی بالایی همراه هستند، به نحوی که یک هکتار گلخانه به اندازه ۳۰۰ هکتار زمین آبی و هزار هکتار زمین دید اشتغال زایی ایجاد می کند. وی سپس اشاره ای هم به قوانین جدید صدور مجوز برای ایجاد واحدهای گلخانه‌ای داشت و با بیان اینکه برنامیای قوانین جدید مجوز برای ایجاد گلخانه‌ها در مدیریت بهتر منابع آب و خاک، تصریح کرد: این موضوع علاوه بر اینکه تعداد زیادی از متقاضیان را از انجام کارهای گلخانه ای منصرف کرده، دیگر متقاضیان احداث واحدهای گلخانه ای را هم ناچار به اجرای پروژه های خود در دامنه کوه‌ها کرده که هزینه های زیادی از جمله هزینه ایجاد راه دسترسی را به آنها تحمیل کرده است. در اکثر موارد هم این راه دسترسی از درون اراضی درجه یک عبور کرده و در اکثر مواقع مجموع سطوح اراضی که تبدیل به جاده دسترسی شده‌اند، از مجموع اراضی که در نهایت به گلخانه اختصاص پیدا خواهد کرد، بیشتر است. وی ادامه داد: علاوه بر اینها زمانی که متقاضیان احداث گلخانه‌ها ناچار به اجرای طرح‌های خود در دامنه کوه‌ها می شوند، به دلیل نبود امکانات زیرساختی مثل برق و دیگر امکانات در این مناطق ناچار به هزینه‌های زیادی برای رساندن این زیرساخت‌ها به گلخانه شده که خود هزینه مضاعفی بر دوش متقاضیان می‌گذارد. وی سپس با اشاره به کاهش ۸۰ درصدی سطح توسعه گلخانه‌های استان در سال جاری در مقایسه با سال گذشته، گفت: این در حالیست که امسال متقاضیان بیشتری در استان برای توسعه گلخانه‌ها درخواست داده بودند. یآوری اضافه کرد: اگر سال گذشته ۲۰۰ نفر متقاضی توسعه گلخانه‌ها در استان داشتیم، امسال این عدد ۴۰۰ نفر رسیده، درحالیکه از ابتدای سال تاکنون تنها حدود ۲۰ مجوز جدید در استان صادر شده و مابقی درخواست‌ها به دلیل قوانین دست و پا گیر پیش روی توسعه گلخانه‌ها از سوی کارشناسان رد شده است. وی تاکید کرد: عمده طرح‌های مرتبط با توسعه گلخانه‌ها در استان کرمانشاه به دلیل درجه یک بودن اراضی کشاورزی رد شده است. بخش زیادی هم به دلیل نبود آب و دیگر امکانات زیرساختی و نیز نبود تسهیلات رد شده و عملا به نتیجه رسیده و نخواهند رسید. وی با بیان اینکه استان کرمانشاه هم اکنون به هفتمین استان کشور از حیث توسعه گلخانه‌ها است، گفت: در حوزه توسعه گلخانه‌ها ظرفیت های زیادی در استان داریم که باید شکوفا شوند. یآوری در پایان گفت: اگر می‌خواهیم مشکل مهاجرت روستائیان به شهرها را حل کرده و به سمت مهاجرت معکوس(بازگشت به روستا) برویم، باید از طرح‌های کشاورزی که اتفاقا اشتغال‌زایی بالایی هم دارند، حمایت جدی کنیم.

باتکیه بر ظرفیت‌و توان متخصصان نیروگاه شهیدرجایی عملیاتی‌شد

### اجرای برنامه های تعمیراتی حوزه الکتریک واحد شماره ۴ گازی نیروگاه

فرآیند تعمیرات حوزه الکتریک نیروگاه شهید رجایی در برنامه تعمیرات اساسی و RIکمپرسور واحد شماره ۴ گازی این نیروگاه تشریح شد.

به گزارش روابط عمومی شرکت مدیریت تولید برق شهید رجایی، حمید رضا صفایی زاده مدیر امور تعمیرات الکتریک نیروگاه سیکل ترکیبی در تشریح خیرفوق گفت: باگذشت ۱۰۹ روز از خروج این واحد شماره ۴ گازی از مدار تولید برق برای انجام فرآیند تعمیرات اساسی و RI کمپرسور، متخصصان این امور همگام با سایر حوزه های تعمیراتی، این واحد را به ویژه برای پیک تابستان ۱۴۰۱، آماده تولید برق پایدار می کنند. صفایی زاده افزود: کارکنان امور الکتریک، اقدام به بازدید وسرویس ژنراتور، انجام بالانس روتور و تست های دینامیکی، بازدید سیستم تحریک، نصب کنتور هوشمند انرژی تولید ناخالص، سرویس بریکرهای ۶/۶ کیلوولت این واحد و نیز انجام داده و در ادامه برنامه تعمیراتی، برای اطمینان از صحت عملکرد، متخصصان امور الکتریک نیروگاه سیکل ترکیبی این تجهیزات را مورد بازدید و بازرینی قراردادند.مدیر امور تعمیرات الکتریک نیروگاه سیکل ترکیبی در ادامه بیان داشت: بازدید الکتروفن های خشک کننده ترانس، بازدید از ایربگ کنسرواتور و تست های آلامر، های محلی، تست کنترل ظرفیت باتری ها، سرویس فنی شارژرها، سرویس دوره ای الکتروموتورها، بازدید و آچارکشی پائل های کنترل و تپ چنجر، از فعالیت های دیگری بود که در این دوره از برنامه های تعمیراتی انجام شده است. با پایان تعمیرات اساسی و RI کمپرسور واحد شماره ۴ گازی، حدود ۱۰۰ مگاوات برق به ظرفیت تولید شبکه سراسری افزوده می شود.

معاون مدیر کل راهداری و حمل و نقل جاده‌ای استان:

### بارش برف و کولاک ۲۰ درصد از راه‌های روستایی آذربایجان شرقی را مسدود کرد

با تلاش راهداران، هم اکنون تمامی راه های سربلانی، اصلی و فرعی استان باز بوده و تردد در آنها در جریان است ولی رانندگان برای تردد در مناطق کوهستانی زنجیر چرخ و تجهیزات زمستانی به همراه داشته باشند.

رسول زاده، مدیر استان در بارش های هفته اخیر بیش از ۵۲ هزار کیلومتر-باند از راه های مختلف استفاده از ۲۳ هزار تن مخلوط شن و نمک توسط گروه های راهداری نمک و شن پاشی شده است.

وی یادآوری کرد: بیشترین میزان برف رویی در راه های ارتباطی مرند، اهر، جلفا، هشتروند، آذرآباد تبریز- زنجان، چاروايق، سنتر، سنجان آباد، کلبر و سراب انجام شده و در این مدت راهداران به ۷۵۰ خودروی گرفتار در برف و کولاک امدادرسانی کرده و ۵۰ مسافر را در راهدارخانه ها اسکان دادند.

رسول زاده، راه های تحت پوشش اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان را بیش از ۱۴ هزار کیلومتر اعلام کرد و افزود: مردم و مسافران

### دبير نخستين دوره جايزه "کتاب اردیبهشت"

## کشف و حمایت از استعدادها از اهداف مهم کتاب اردیبهشت است

۱۴۰۱ در اصفهان بصورت حضوری با رعایت شرایط کرونا خبر داد و گفت: در طول این مدت و همزمان با آیین اختتامیه، کارگاه های مجازی و حضوری، جلسات نقد و بررسی کتاب و نمایشگاه بعنوان برنامه های جنبی اختتامیه برگزار خواهند شد. به گفته گلشیری، گام بعدی، انتخاب هیات داوران است و در هفته آینده، اولین کارگاه حضوری و مجازی برگزار می شود- گلشیری در بیان اهداف جایزه اردیبهشت، بررسی کارایی جوایز ادبی در ارتقای ادبیات در عرصه های تالیف داستان، کتاب، کشف استعدادها، حمایت و معرفی آنها، استمرار تشویق ها و پویایی آثار ادبی را برشمرد و گفت: مستمر نبودن جوایز ادبی در عرصه های دولتی، عدم حمایت مالی و متاثر از تغییر شرایط سیاسی، باعث شده است که ارتقای جوایز ادبی مغفول بماند و بنظر می رسد که جوایز خصوصی در مقایسه با دولتی، در پیشبرد اهداف موفقیت بیشتری داشته اند. همچنین، در تعیین سلامت جایزه ادبی، دامنه انتخاب و گزینش آثار، شفافیت در انتخاب و سازوکارها و استمرار جایزه کتاب اردیبهشت از دیگر اهداف مهم این رویداد است. وی در ادامه افزود: قراراست کتابی از

شاهرود-زهرامیرزایی: مدیر شرکت ملی پخش فرآورده های نفتی منطقه شاهرود از توزیع بیش از پنج هزار تن گاز مایع در سه ماهه پاییز امسال در سطح منطقه شاهرود خبر داد. علی اکبر عربعلری با اشاره به آغاز طرح توزیع الکترونیکی گاز مایع در منطقه از مرداد ماه سال گذشته در راستای عرضه گاز مایع به نرخ مصوب و حمایت از مصرف کنندگان بیان کرد : در پاییز سال جاری بیش از پنج هزار تن گاز مایع در سطح استان سمنان توسط چهار ناحیه ( مرکزی ، سمنان ، دامغان ، گرمسار ) تامین و توزیع شده است که با توجه به توزیع ۵۸۲۶ تنی در سه ماهه پاییز

### کاهش ۵ درصدی مصرف گاز مایع در استان سمنان