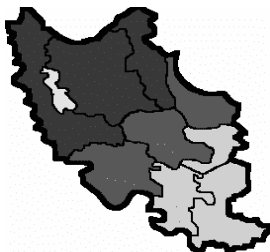




# نشریه اقتصادی - اجتماعی آذربایجان



آذربایجان اقتصادی - تهران بیلیم بوردو تورک اویرنجی لرینین ایکی هفته لیک ایقتصاد درگی سی، دهر ۲۵ تومن، سای ۱۰، یکشنبه ۱۳۸۴/۰۲/۱۸ - ۸ می ۲۰۰۵

## شمع خانی در جمع مردم عرب خوزستان با تناقض سخن گفت

ایشان در جایی اشاره می کنند که نباید کاری کنیم که اعتماد نظام به اعراب از بین برود و در جایی دیگر می گویند: "در خوزستان در زمان جنگ سرمایه گذاری صورت نگرفت. بعد از جنگ هم گفتند در جاهایی که قبلاً سرمایه گذاری صورت گرفته ادامه یابد". جناب آقای شمع خانی پس چه فرقی بین اعتماد و عدم اعتماد وجود دارد. در ۲۶ فروردین مردم عرب خوزستان در اعتراض به نامه معاون رییس جمهور مبنی به تغییر بافت جمعیت قومی این استان اعتراض کرده بودند که در این حادثه چندین نفر دستگیر و کشته شدند. همچنین از بعد از ظهر پنج اردیبهشت ماه سال جاری شخصیت مورد احترام در بین مجامع مختلف عرب و غیر عرب آقای یوسف عزیزی بنی طرف نویسنده، روزنامه نگار، مترجم و صاحب نظر در مسائل ملی و قومی را مامورین امنیتی بازداشت کردند. ایشان در اعتراضات اعراب خوزستان به افشاکاری پرداخته بودند.

## منطقه آزاد تجاری به اندازه زمین فوتبال

در پی مخالفت چند تن از وزیران با طرح پیشنهادی محدوده منطقه آزاد آراز، تعیین سرنوشت این منطقه در دست مجلس قرار گرفت. به دنبال مطرح شدن ایجاد منطقه آزاد آراز در شمالی ترین نقطه کشور و در همسایگی جمهوری های نخجوان، ارمنستان و آذربایجان در تاریخ دوم شهریور ۸۲ و تصویب آن در مجلس شورای اسلامی، تلاش هایی برای پیشگیری از ایجاد آن انجام گرفت که در مجموع با تعلق مسئولان مناطق آزاد، این قضیه نیز همانند سایر طرح های در دست اجرا در آذربایجان به درازا کشید.

در صورت تصویب نیز قابل ذکر است که محدوده منطقه آزاد آراز را به نقطه مرزی ارمنستان محدود کرده اند. و به نظر می رسد که ایران صرفاً جهت حمایت از ارمنستان، منطقه آزاد تجاری صنعتی آراز را راه اندازی کرده است و این تعلق در ایجاد آن، بخاطر ترس از آشکار شدن این هدف صورت می گیرد. حال این سوال مطرح می شود که دلایل مخالفت تعدادی از وزیران کابینه با ایجاد این منطقه آزاد چیست؟ چرا دولت علاقه برای فراهم نشدن زمینه های رشد اقتصادی و مهاجرت نیروهای متخصص این منطقه به مرکز، دارد؟

دکتر سبحان الهی - استاندار آذربایجان شرقی - که از طرفداران تصویب محدوده منطقه آزاد آراز به شمار می رود مخالفت دولت را به باد انتقاد گرفت. او گفت: محدوده ای که هیات دولت برای منطقه آزاد آراز تصویب کرده، حتی در حد و اندازه مساحت زمین های فوتبال هم نیست.

دکتر سبحان الهی خطاب به دولت پرسید: "ایا می توان به مساحتی که شما تصویب کرده اید منطقه آزاد گفت؟ بنابراین تصویب چنین لایحه ای در دولت تامل برانگیز است."

## آذربایجان به فرصت طلبها رای نخواهد داد

اکبر اعلمی: وقت آن رسیده که از آذربایجان هم یک نفر بپایخیزد. اکبر اعلمی در ادامه ضمن بیان فداکاری های مردم آذربایجان، گفت: الان وقت آن فرارسیده که از آذربایجان هم یک نفر بپایخیزد و راه امام و ستارخان و باقرخان را تداوم بخشد.

آقای اعلمی از آذربایجان یک نفر بپا نخواست بلکه کل ملت آذربایجان بیدار شده است. شما دیر تشریف آورده اید. ولی یادتان باشد که ملت آذربایجان برعکس شما برای مقام نیامده است. اگر از آذربایجان هم یک نفر بلند شود مطمئن باشید جناب عالی نخواهد بود.

برای هم طیفان آقای مهر عزیز زاده نیز باید گفت که شما مگر قبل از انتخابات، پست و مقام نداشتید برای آذربایجان چه کرده اید که الان دایه دار آذربایجان شده اید. شما همان شخصی هستید که به تیم ارمنی آارات کمک مالی کردید، در حالیکه تیم های آذربایجان (تراکتور سازی، ماشین سازی و شهرداری) چند سالی است که از نبود بودجه و حمایت مالی در مضیقه هستند. حضرات بدانند که دیگر آذربایجان زمان انتخابات وجود ندارد.

## به دلیل فقدان راههای محوری ارتباطی، قوشا چای (میتدوآب) در محاصره اقتصادی است

نماینده مردم قوشاچای، صائین قالا و تکاب گفت: شهرستان قوشاچای به دلیل نبود راههای محوری ارتباطی، در محاصره کامل اقتصادی قرار دارد. اسدالله تابع گفت: قوشاچای تاکنون نتوانسته است از لحاظ اقتصادی به پیشرفت قابل توجهی دست پیدا کند و این در حالی است که این شهرستان برای احیای دستاوردهای انقلاب اسلامی خونهای زیادی نثار کرده است، به گونه ای که به دژ تسخیرناپذیر معروف شده بود. وی با اشاره به اینکه شهرستان قوشاچای در گذشته همیشه مورد تهاجم دشمنان داخلی و خارجی بوده است، تصریح کرد: تمام جوانان، استعدادها، امکانات و اماکن این شهرستان در خدمت جنگ ناخواسته بود.

## تعطیلی فرودگاه پارس آباد اعتراض مردم را در پی داشته است

جمعی از مردم موغان اعم از کشاورزان، دانشجویان و اساتید دانشگاه، در نامه ای به رییس جمهور و نماینده شهرستان پارس آباد، خواستار بازگشایی هر چه سریع تر این فرودگاه شدند. بر اساس این گزارش، در نامه ارسال شده به رییس جمهور آمده است: فرودگاه پارس آباد موغان از سال ۵۲ تاسیس شده و علی رغم این که جزو فرودگاه های بین المللی محسوب شده، حال مشخص نیست که به چه دلیل این فرودگاه در دو سال اخیر به تعطیلی کشانده شده است. این در حالی است استان کرمان دارای پنج فرودگاه بین المللی فعال است.

## گشایش ساختمان جدید شورای گسترش زبان و ادب فارسی

در حالی که سایر ملل کشور از تبعیض در داشتن ساختمان قدیمی زبان ناراضی اند ساختمان جدید شورای گسترش زبان و ادب فارسی گشایش یافت.

وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی در مراسم گشایش ساختمان جدید شورای گسترش زبان و ادب فارسی گفت: زبان و ادبیات فارسی نقطه اتکا ایرانیان برای حضور در تمامی عرصه های جهانی از جمله تکنولوژی و سیاست است.

علی اصغر محمدخانی دبیر شورای گسترش زبان و ادب فارسی نیز در این مراسم به ارایه گزارشی از عملکرد این شورا در سال گذشته پرداخت و گفت: شورای گسترش زبان و ادب فارسی از سال ۶۷ فعالیت خود را با سیاست گذاری و هماهنگی در فعالیت های زبان و ادبیات فارسی در خارج از کشور آغاز کرده است. وی از برگزاری پنجمین مجمع استادان زبان فارسی در تیرماه سال جاری در تاجیکستان خبر داد و افزود: یکی از فعالیت های محوری شورا در سال گذشته معرفی ادبیات معاصر ایران بوده است. محمدخانی سامان دهی ارسال کتاب و نشریات به کشورهای خارجی را از جمله فعالیت های این دبیرخانه عنوان کرد. وی همچنین اظهار امیدواری کرد، که پایگاه آموزشی زبان فارسی در سال ۸۴ راه اندازی شود.

## راهپیمایی جوانان آذربایجانی در تهران

بیش از صد نفر از جوانان آذربایجانی در تهران بر علیه تجمع تحریف تاریخ توسط ارمنه و اعتراض به قتل عام آذربایجانیها در دو سوی رود آراز در ۲۴ آوریل راهپیمایی کردند، که نیروهای امنیتی و انتظامی به صورت حصار راهپیمایان را در بر گرفته بودند. این در حالی بود که نیروهای انتظامی کمال امنیت را برای تجمع ارمنه ایجاد کرده بودند. در این مراسم آقای مهدی نعیمی از فعالان آذربایجان توسط نیروهای امنیتی بازداشت شد که بعد از دو هفته بازداشت با قرار وثیقه آزاد شد. آقای نعیمی دانشجوی کارشناسی ارشد اقتصاد دانشگاه امام صادق می باشد. همچنین علی باقری دانشجوی مقطع فوق لیسانس، یکی از کسانی است که در میدان فردوسی توسط گروهی از ارمنه به شدت مورد ضرب و شتم قرار گرفت.

## قوم "آتیلان" در مجارستان به رسمیت شناخته می شود

گروهی از مردم مجارستان که خود را فرزندان "آتیلان" فرمانده فاتح قرن پنجم میلادی قوم "هون" می دانند، با تهیه توماری خواستار شناسایی خود به عنوان یک اقلیت قومی در مجارستان شده اند. در کشور مجارستان پذیرش یک گروه به عنوان یک اقلیت قومی مستلزم آن است که این گروه ثابت کند که بیش از یک صد سال در این کشور زندگی کرده و دست کم یک هزار امضای معتبر در این رابطه ارائه دهد.

قابل ذکر است که، در قرن سوم قبل از میلاد از اتحاد قبایل مختلف تورک در دشت "قیبچاق"، امپراطوری قدرتمند "هون" تشکیل شد. در سالهای ۴۰۳-۴۳۴ سردار مشهور تورک "آتیلان" در رأس این اتحاد بود. در زمان این سردار تورک، علاوه بر اروپا قسمت های مهمی از امپراطوری "رم" نیز تحت فرمان وی بود.

## بیش از ۴ میلیارد ریال اعتبار دیگر برای اجرای فعالیت های بیابان زدایی

مدیر کل منابع طبیعی استان یزد گفت: بر اساس اعلام دفتر تثبیت شن های روان و بیابان زدایی سازمان جنگل ها، مراتع و آبخیزداری کشور این استان به عنوان یکی از پلایه داران اجرای طرح های بیابان زدایی در کشور شناخته شده است. ابراهیم محیطی افزود: تا کنون ۱۸۰ هزار هکتار از عرصه های بیابانی این استان با کاشت گونه های مقاوم بیابان زدایی شده است.

وی گفت در سال جاری به عنوان نخستین سال اجرای برنامه پنج ساله چهارم توسعه، بیش از ۴ میلیارد ریال اعتبار برای اجرای فعالیت های بیابان زدایی در سطح ۳۲ هزار هکتار از کانون های بحرانی حساس به فرسایش بادی پیشنهاد شده است.

## شهرستان طارم توان "گردشگری کشاورزی" را دارد

شهرستان طارم به لحاظ برخورداری از مواهب طبیعی و پتانسیلهای لازم جهت توسعه آگروتوریسم (توریسم کشاورزی) از موقعیت خوبی در این زمینه برخوردار است. وجود مزارع زیبا و باغات میوه در اکثر مناطق روستائی شهرستان طارم و همچنین چشم اندازهای زیبا از محصولات باغی گیلاس و انار در روستای پشت و محصولات کشاورزی مختلف همچون فندق در روستاهای قاضی بولاغی، چوزره، سهوند و زرده، موارورد، ده بهار، برنج در اکثر نقاط روستائی حاشیه ی رودخانه قزل اوزن کلیه ی مناطق طارم زیتون در شهر آب بر، روستاهای گیلانگیشه، گیلوان، هندی کندی، میدان مطهری (شاه میدانی سابق) بادام زمینی در اکثر روستاهای بخش چورزق و محصول انجیر از روستای کلوچ و زردآلو از روستای کلم، محصول انار از روستای جبا و بسیاری از محصولات دیگر که در طارم موجود است، می تواند چرخه ی اقتصاد منطقه را در این زمینه به حرکت در آورده و موجب رونق آن گردد.

به هر حال توریسم کشاورزی در طارم یکی از طرحهایی است که باید در اولویت طرح جامع گردشگری استان زنجان قرار گیرد و حتی به لحاظ اهمیتی که نقش انگیزی گردشگران در انتخاب مقصد دارد، باید به صورت طرح جامع گردشگری کشاورزان اجرا شود.

### سرکنسول جدید باکو در تبریز با استاندار آذربایجان شرقی دیدار کرد

"ایخان سلیمانف" سرکنسول جدید جمهوری آذربایجان در تبریز در دیدار با "محمدعلی سبحان‌اللهی" استاندار آذربایجان شرقی خواستار کمک تمامی دست‌اندرکاران و دولت مردان دو کشور به تحکیم پیوندهای دیرین فرهنگی، قومی و گسترش مناسبات اقتصادی و صنعتی بین دو کشور همسایه شد. وی با اشاره به مشترکات قومی، دینی و تاریخی دو کشور تاکید کرد که در مدت ماموریت خود در تبریز از هیچ کوششی برای توسعه مناسبات دو کشور کوتاهی نخواهد کرد. سلیمانف گفت: یکی از مهمترین برنامه‌های من در تبریز کمک به تسریع صدور ویزا به متقاضیان سفر به آذربایجان با هدف افزایش مبادلات تجاری و صنعتی است.

استاندار آذربایجان شرقی هم در این دیدار گفت: مشترکات دینی، زبانی، فرهنگی و تاریخی تبریز و باکو از عوامل بسیار موثر در تقویت همکاری‌های دو جانبه است و باید از این مزیت به نحو مطلوب و شایسته استفاده شود.

### اسپانیا و استرالیا به جمع واردکنندگان فرآورده‌های پتروشیمی تبریز پیوستند

بیش از هفت هزار و ۵۰۰ تن انواع فرآورده‌های پتروشیمی تبریز به ارزش ۹ میلیون و ۵۶ هزار دلار فروردین‌ماه امسال به ۱۱ کشور جهان صادر شده است. این میزان صادرات از نظر وزن ۱۸۲ درصد و از نظر ارزش ۶۷۰ درصد نسبت به مدت مشابه سال قبل افزایش نشان می‌دهد. به گزارش روابط عمومی پتروشیمی تبریز در این مدت چین بیشترین واردکننده مواد پلیمری از پتروشیمی تبریز بوده و کشورهای اسپانیا و استرالیا به جمع واردکنندگان فرآورده‌های پتروشیمی تبریز پیوستند.

### موضوع تامین انرژی در سالهای آتی در شمال غرب به یک مشکل عمده تبدیل خواهد شد

نماینده بناب در مجلس هفتم گفت: در صورت عدم توجه جدی برای احداث نیروگاه‌های جدید برق و طرح‌های توسعه نیروگاه‌های موجود، امکان خاموشی برق در دو سال آینده در منطقه شمال غرب بویژه در استان آذربایجان شرقی دور از ذهن نیست. صدیقی بناب گفت: حتی با وجود فعال شدن نیروگاه جدید سه‌سند بناب و استفاده کامل از ظرفیت نیروگاه‌های تبریز و خوی، پیش‌بینی می‌شود حداقل با ۵۰ مگاوات کمبود نیروی برق در این منطقه روبرو خواهیم بود. صدیقی بناب افزود: با توجه به نیاز این منطقه به نظر می‌رسد موضوع تامین انرژی در سالهای آتی در شمال غرب به یک مشکل عمده تبدیل خواهد شد. وی گفت: در مذاکراتی که با وزیر نیرو انجام شده است، مشکل کمبود تولید نیروی برق در منطقه شمال غرب جدی تلقی و اذعان گردیده و در صورت عدم تامین اعتبارات لازم برای ایجاد نیروگاه‌های جدید و طرح‌های توسعه ظرفیت نیروگاه‌های موجود، احتمال خاموشی در سال‌های آتی دور از انتظار خواهد بود.

### امسال تولید گوشت ماهی در شهرستان میانه به ۳۵۰ تن می‌رسد

مهندس باقرزاده، مدیر جهاد کشاورزی میانه با اعلام این خبر گفت: با شروع فصل کاری در سال جدید و آغاز عملیات ماهی‌دار کردن استخرهای پرورش ماهی و سد‌های خاکی، تعداد ۲۴۴ هزار قطعه بچه‌ماهی قزل‌آلا در ۹ استخر و ۱۰ هزار قطعه ماهی گرمابی در مخزن سد خاکی کزرج راه شده‌اند. باقرزاده ادامه داد: با شروع آبیگری سد «آی‌دوغوش» و اتمام مطالعات شیلاتی این سد، برنامه‌هایی در جهت ماهی‌دار دریاچه سد و احداث واحدهای پرورش قزل‌آلا در پایین دست آن در دست اقدام است که با اجرای آن تولید شهرستان به بیش از ۴۵۰ تن خواهد رسید.

### در استان آذربایجان شرقی ۶/۵ میلیارد تن ماده معدنی کشف شده است

استان آذربایجان شرقی یکی از نواحی پر پتانسیل معدنی کشور است که با داشتن ۶/۵ میلیارد تن ذخیره کشف شده ماده معدنی به عنوان سومین استان معدنی کشور شناخته شده است. آذربایجان شرقی در حال حاضر ۲۳۰ معدن فعال دارد که سالانه بیش از هشت میلیون تن ماده معدنی از این معادن استخراج می‌شود که از لحاظ تولید پنجمین استان کشور به شمار می‌آید. هم‌اکنون هفت هزار و ۵۰۰ نفر در معادن این استان مشغول به کارند، که با بهره‌برداری از معادن مس سونگون و نفلین سینیت این تعداد به ۱۰ هزار نفر خواهد رسید.

### استان اردبیل ۴۵ هزار تن کالاهای غیرنفتی صادر کرد

سال گذشته یک هزار و ۹۶۵ فقره ثبت سفارش کالا به وزن ۲۶۲ میلیون کیلوگرم و به ارزش بیش از ۱۳۳ میلیون دلار توسط معاونت تجارت خارجی سازمان بازرگانی اردبیل صورت گرفته است. رییس سازمان بازرگانی استان اردبیل با اعلام این خبر در جمع خبرنگاران افزود: این ارقام در مقایسه با مدت مشابه سال قبل از نظر تعداد ۳۲/۶ درصد و از نظر وزن ۱۵/۲ درصد و از لحاظ ارزش ۵۹/۲ درصد رشد داشته است. عزیززاده در مورد میزان صادرات کالاهای غیرنفتی استان گفت: در سال گذشته ۴۵ هزار تن انواع کالاهای غیرنفتی به ارزش ۴/۸ میلیون دلار از محل گمرکات استان صادر شده که در مقایسه با سال قبل از نظر وزنی ۹۷/۳ درصد و از نظر ارزش ۸/۴ درصد افزایش داشته است. عزیززاده به امتیازات استان اردبیل برای صادرات کالا اشاره کرد و گفت: استان اردبیل با داشتن بیشترین مرز خشکی با جمهوری آذربایجان و کشورهای حاشیه دریای خزر بهترین موقعیت جغرافیایی و استراتژیک را برای صادر کردن کالا به آسیای میانه و اروپا دارد و لذا ایجاد مناطق تجاری در این استان لازم و ضروری است.

### گشایش کارخانه ذوب‌آهن خصوصی اردبیل

فاز اول کارخانه ذوب‌آهن اردبیل با ظرفیت تولید ۴۰۰ هزار تن فولاد روز گذشته با حضور وزیر صنایع و معادن کشورمان گشایش یافت. فاز اول کارخانه ذوب‌آهن اردبیل با ظرفیت سالانه ۴۰۰ هزار تن فولاد، میلگرد و نبشی با اشتغالزایی هزار نفر در ۳۰ هزار مترمربع احداث شده است و این کارخانه در پنج فاز با کل سرمایه‌گذاری ۸۵ میلیون دلار خواهد بود که فاز ۲ شمش، ۵۰۰ هزار تن، فاز ۳ فولاد الیازی ۳۰۰ هزار تن فاز ۴ تیرآهن ۵۰۰ هزار تن و فاز ۵ انواع ورق ۴۵۰ هزار تن ظرفیت خواهد داشت و اشتغالزایی آن نیز دو هزار نفر خواهد بود. فاز ۲ هم‌اکنون از ۵۰ درصد پیشرفت فیزیکی برخوردار است.

### جلفا

### (آراز نامی پر از عشق و نفرت)

مناطق زیبایی طبیعی چون آسیاب خرابه، ماهاران، کامتال، کیامکی داغ، رود آراز، دشت گردیان، دره دیز، روستاهای سرسبز و خرم با باغات متنوع میوه و ... جلفا را به یکی از زیباترین مناطق آذربایجان مبدل ساخته است.

روستای تاریخی اوشتین، حمام و قلعه کوردشت، برج امامزاده دوزال، امام زاده سید محمد آقا منجمیر، تپه باستانی کول تپه هادیشهر، قلعه علی بیگ، بقاع و پیرهای علمدار، مزار شهدای شهریور ۱۳۲۰ و ... از دیگر جاذبه‌های تاریخی جلفا می‌باشد.

جلفا شهری مرزی، تجاری و بازرگانی نیز می‌باشد و بازار مشترک این شهر و منطقه آزاد آراز، برای بسیار از هموطنان و گردشگران دارای جذابیت‌های خاصی است. دمای نسبتاً بالای جلفا در مقایسه با سایر شهرهای آذربایجان بهاری بسیار معتدل را به این دیار ساحل آراز، بخشیده است.

با حرکت در مسیر پرپیچ و خم نوار مرزی در سواحل جنوبی آراز می‌توان به راحتی از روستاهای مرزی جمهوری خودمختار نخجوان، آذربایجان و حتی مناطق اشغال شده آذربایجان نیز بازدید کرد. آراز رودی است خروشان و در عین حال زیبا و آرامبخش. ماهیگیری در این رود از جمله بهترین تفریحاتی است که هر مسافر به دیار جلفا می‌تواند از آن بهره‌مند گردد.

### یک واحد صنعتی مشترک با تورکیه در تبریز به بهره‌برداری رسید

نخستین واحد صنعتی با سرمایه‌گذاری مشترک با تورکیه در شهرک صنعتی سرمایه‌گذاری‌های خارجی تبریز به بهره‌برداری رسید. کارخانه تولید گونی‌های صنعتی "جسور" با هفت میلیون دلار سرمایه‌گذاری مشترک در مدت یک سال و در زمینی به مساحت ۵/۷ هکتار ساخته شده است. ظرفیت اسمی این واحد صنعتی سالانه چهار هزار و ۲۵۰ تن است که توان افزایش به سه برابر را دارد.

### عملیات تعریض جاده ۱۱ کیلومتری مراغه - بناب به حال خود رها شده است

به رغم گذشت پنج سال از آغاز پروژه تعریض و ایجاد جاده مراغه - بناب و گذشت بیش از ۳ سال از زمان تکمیل بخشی از این پروژه، تکمیل نهایی آن همچنان نامعلوم و به‌صورت نیمه تمام رها شده است.

این طرح که برای دو بانده کردن جاده مراغه به بناب اجرا می‌شود، در زمان حاضر وضعیتی نامطلوب داشته و موجب نارضایتی شهروندان این دو شهرستان شده است.

فرماندار شهرستان بناب در این رابطه گفت: پروژه تعویض و آسفالت محور بناب - مراغه در سال ۷۹ آغاز و پیش‌بینی شد در سال ۸۱ پایان یابد!!!

### قطار راه ابریشم در آذربایجان

قطار راه ابریشم از طریق مرز رازی خوی به کشور وارد شد و روز دهم اردیبهشت‌ماه با توقف در تبریز، به ارایه‌ی محصولات و تولیدات تورکیه در این شهر پرداخت. بر اساس این گزارش، این قطار روز نهم اردیبهشت‌ماه برنامه‌ی افتتاحیه‌ی برای عرضه‌ی محصولات خود در تبریز داشت و پس از آن برای اجرای برنامه‌ی مشابه عازم تهران و مشهد شد. این قطار که به عنوان حرکتی نمادین برای احیای جاده ابریشم در نظر گرفته شده است، در جریان سفری ۳۸ روزه، ۱۰ هزار و ۵۰۰ کیلومتر مسافت طی خواهد کرد و در این مسیر از کشورهای ایران، تورکمنستان، تاجیکستان، قرقیزستان و قزاقستان عبور می‌نماید.

### موفقیت دانشجویان دانشگاه آزاد تبریز در نخستین کنگره تولید علم و جنبش نرم افزاری

مقاله سه نفر از دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز، در نخستین کنگره بین‌المللی نهضت تولید علم جنبش نرم افزاری و آزاداندیشی رتبه برتر را از آن خود کرد.

این مقاله که توسط زهرا رییس، حبیب لطفی و علی محمدپور، دانشجویان کارشناسی ارشد رشته اقتصاد نظری دانشگاه آزاد اسلامی، نگارش یافته با عنوان بررسی ارتباط تحقیقات با سیستم‌های اقتصادی و نقش آن در رشد و توسعه اقتصادی و در محور تحقیق و توسعه در این کنگره ارائه شده بود.

لازم به ذکر است؛ ۱۸ نفر از اعضای هیات علمی و دانشجویان دانشگاه آزاد اسلامی واحد تبریز به این کنگره که در تهران برگزار شد، اعزام شده بودند.

### رییس خانه ی صنعت استان زنجان: زمین همچنان اساسی ترین مشکل

#### سرمایه‌گذاران در استان است

ناتجیبان با اشاره به بحث سرمایه‌گذاری در استان زنجان، گفت: استان زنجان در رتبه ی ۱۴ کشوری از نظر توسعه قرار دارد و توجهی که دولت به استان‌های توسعه یافته می‌کند، قابل مقایسه با زنجان نیست. در این حال چه انگیزه ای برای توسعه می‌تواند، وجود داشته باشد. وی خاطر نشان کرد: متأسفانه مشکلات زیادی در زنجان برای سرمایه‌گذاران وجود دارد که مشکل اساسی مساله زمین است. در حال حاضر حدود ۵۰ سرمایه‌گذار در شهرک صنعتی در باتلاقی گیر کرده‌اند که نمی‌توانند زمین قابل سرمایه‌گذاری فراهم بکنند و همچنان زمین اساسی‌ترین مشکل سرمایه‌گذاران در استان است.

۷۵ درصد مراجعه کنندگان به مرکز مشاوره دانشجویی دانشگاه ارومیه استرس دارند استرس‌های شغلی، تحصیلی و اقتصادی بیشترین مشکل مراجعه کنندگان به مرکز مشاوره دانشجویی دانشگاه ارومیه است.

نتیجه یک تحقیق از میزان و علل مراجعه دانشجویان به مرکز مشاوره دانشجویی دانشگاه ارومیه نشان داد که ۷۵ درصد مراجعه کنندگان تحت استرس‌های شغلی، اقتصادی و تحصیلی هستند.

## معادن مس آذربایجان

### ابوالفضل شیخ زاده

مناطق آذربایجان از نظر وجود ذخایر مختلف و متنوع معدنی دارای موقعیت خاصی هستند. خاصیت گوناگون زمین شناسی استانهای آذربایجان شرقی، آذربایجان غربی، اردبیل و زنجان نظیر پدیده های ماگماتیسم و متامورفیسم و شرایط ویژه حوضه های رسوبی موجود در این مناطق باعث شده است تا مجموعه غنی از ذخایر معدنی فلزی و غیر فلزی در این استانها وجود داشته باشد. جدا از تنوع، فراوانی و ذخیره های اقتصادی، یکی از ویژگی های معدنی این استانها وجود ذخایری از قبیل پرلیت، دیاتومیت، نفلین سینت، کاتولن، تراورتن و... می باشد که وجود این ذخایر در سطح کشور و حتی در جهان ( بطور مثال تراورتن آذرشهر و سرب و روی انگوران ) منحصر به فرد می باشد. علاوه بر این منابع معدنی، مس نیز یکی از منابع مهم معدنی می باشد. این مناطق با در اختیار داشتن منابع و ذخایر سوختی و همچنین سایر مواد معدنی مورد نیاز صنایع مختلف، در صورت برنامه ریزی صحیح و دراز مدت قدرت و امکان کافی جهت حصول پیشرفت های عمده صنعتی و نیل به خود کفایی را دارند. مناطق شمالی استان آذربایجان شرقی (ناحیه اهر) با قرار گرفتن بر روی کمربند آلپ- هیمالیا دارای اندیس های متعدد مس و عناصر فلزی دیگر نظیر سرب، روی و آهن می باشد. کمربند یاد شده از کوه های آلپ در اروپای غربی شروع شده و پس از عبور از کشورهای اروپای شرقی از ناحیه مرزی جلفا وارد ایران می شود و در نهایت با عبور از کشورهای پاکستان و هندوستان به کوه های هیمالیا ختم می گردد. در ناحیه اهر بر روی این کمربند بیش از ۳۰ اندیس معدنی مس شناسایی شده است. کانسار مس سونگون در فاصله هوایی ۴۰ کیلومتری شمال غرب اهر قرار گرفته است و بزرگترین اندیس مس در شمال غرب ایران است. این کانسار یکی از بزرگترین کانسارهای مس دنیا بوده و قابل مقایسه با معادن سرچشمه دنیا مانند بینگهام در آمریکا، چوکی کوماتا در شیلی است. استخراج معادن و معدنکاری از دیر باز در این مناطق متداول بوده و بعضی از مورخین نوشته اند که مردم آذربایجان از اولین کسانی بوده اند که مس را استخراج و ذوب نموده اند. آثار بسیاری از حفاری های عظیم که در بیشتر معادن آذربایجان و بخصوص معادن سرب و مس دیده می شود و همچنین باقیمانده ظروف و وسایل فلزی و سرباره کوره های ذوب قدیمی نیز مؤید فعالیت های گسترده معدنی می باشند. مشاهده و بررسی حفاری های قدیمی بیانگر این است که معدنکاران بسیار قدیمی از روشهای بسیار مناسب و ابتکاری جهت حمل و نقل و تهویه و نگهداری در معادن استفاده می نموده اند و ضمناً مردم این نواحی از صنعت متالورژی و آلیاژهای مختلف نیز اطلاعات کافی داشته اند و آلیاژهای برنج و مفرغ که از حفاریهای مختلف بدست آمده دلیل بارز این مدعاست.

از مناطق مهم که دارای ذخایر غنی از مس می باشند شامل:

**مس سونگون:** معدن مس سونگون در استان آذربایجان شرقی و در فاصله ۷۳ کیلومتری شمال غرب شهر اهر در منطقه کوهستانی شمال ورزقان و ۱۲۵ کیلومتری شهرستان تبریز واقع شده است. کارخانه کانه آری مس سونگون برای دو فاز ۶ و ۲۵ ساله طراحی شده است. فاز اول طرح، کارخانه ای با ظرفیت سالانه هفت میلیون تن خوراک است که در دست احداث می باشد و در شش ماهه دوم سال ۱۳۸۳ راه اندازی خواهد شد. میزان تولید سالانه کارخانه یکصد و پنجاه هزار تن کنسانتره مس با عیار ۳۰ درصد خواهد بود. در فاز دوم ظرفیت سالانه کارخانه تا چهارده میلیون تن خوراک افزایش خواهد یافت. کانسار مس سونگون در محدوده ای از رشته کوه های قره داغ قرار گرفته است.

قدیمی ترین فعالیت اکتشافی در معدن سونگون مربوط به سال ۱۲۹۰ هجری شمسی است که توسط اشتال زمین شناس آلمانی صورت گرفته است. پس از آن، مطالعات زمین شناسی و کانی شناسی متعددی در منطقه تا سال ۱۳۴۸ هجری شمسی توسط پژوهشگران خارجی انجام شده است.

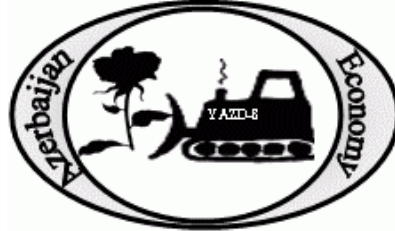
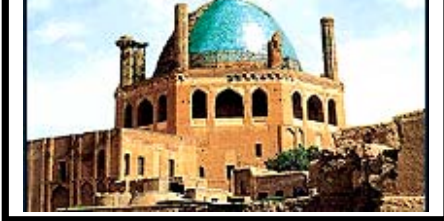
کانی سازی مس و مولیبدن، مشخصات تازه ای را از کانی سازی در این کانسار ذکر کرده اند. در سال ۱۳۵۳ پی جویی گسترده در محدوده ورزقان- بالوجه به روش ژئوشیمی- کانی سنگین- اکتشافات چکشی توسط کارشناسان سازمان زمین شناسی انجام گردید. در سال ۱۳۶۸ توسط گروه ژئوفیزیک شرکت ملی صنایع مس ایران، اولین گمانه در سونگون حفر شد و با توجه به برخورد آن با زون کانی سازی شده، سونگون در سرلوحه عملیات اکتشافی شرکت ملی صنایع مس ایران قرار گرفت و گمانه زنی گسترده در این کانسار از سال ۱۳۶۹ شروع شد. عملیات اکتشافی سونگون با حفاری ۱۵۶ حلقه گمانه اکتشافی با مترژ کلی حدود ۶۲۰۰۰ متر و ۷ دهانه تونل با مترژ تقریبی ۲۷۰۰ متر به پایان رسیده است. این معدن حاوی کانی های اصلی کالکوپیریت، بورنیت، کوولین و مولیبدنیت و کانی های باطله کوارتز، سربسیت، کانی های رسی، فلدسپات، پیریت و اکسیدهای آهن و تیتانیم است.

**مس مزرعه:** کانسار مس مزرعه در ۵ کیلومتری شمال دهکده مزرعه و در فاصله ۲۰ کیلومتری شمال اهر واقع شده است. ارتفاع متوسط کانسار حدود ۲۰۰۰ متر از سطح دریا می باشد. اولین عملیات اکتشافی در کانسار از سال ۱۳۳۵ توسط شرکت کل معادن آغاز شده و در پی آن عملیات استخراجی توسط این شرکت در سال ۱۳۳۷ آغاز گردید. در آن زمان سنگ های استخراج شده پس از سنگشوری به کارخانه ذوب مس غنی آباد در نزدیکی تهران حمل می شده است. در عملیات کارخانه فرآوری مس مزرعه، کانسنگ مس پس از استخراج از معدن، ابتدا در مرحله سنگ شکنی تا ابعاد مناسب خرد شده و سپس به کمک آسیای گلوله ای تا زیر ۷۵ میکرومتر نرم می شود. در پی آن با انجام عملیات جدایش فلوتاسیون در سه مرحله رافر، کلینر و رمق گیری کنسانتره مس سولفیدی با عیار ۳۴ درصد مس تولید شده و به کارخانه ذوب مس سرچشمه ارسال می گردد. ظرفیت این کارخانه ۲۵۰ تن در روز می باشد.

**مس سرخه:** کانسار مس سرخه در استان آذربایجان شرقی در ۲۵ کیلومتری شهرستان مرنده و در حدود ۱۸ کیلومتری جنوب غربی بخش کشکسرای حواشی روستای سرخه واقع شده است. این معدن در کوهستان های میشو با شیب توپوگرافی زیاد و پوشش گیاهی کم به شکل مرتع قرار دارد. اهالی منطقه از راه کشاورزی و دامپروری و قالی بافی امرار معاش می نمایند. با توجه به توپوگرافی، ناحیه دارای دره های عمیق و جاده ای کوهستانی است. از معادن فعال و نزدیک محدوده، معدن باریت ارلان و باریت الماس و گچ باغلار می باشد. با توجه به مورفولوژی خاص منطقه، رودخانه ها در شمال منطقه به طرف شمال و در جنوب منطقه به سمت جنوب سرازیر می گردند. از جمله رودخانه های مهم در دامنه شمالی کوه های میشو، رودخانه شیخچای و پیامزولین چای و از رودخانه های دامنه جنوبی میشو می توان از کفتر علی چای، درمچای و رودخانه سیس نام برد که آب این رودخانه ها به دریاچه ارومیه زهکشی می شوند. از نقطه نظر ریخت شناسی به علت وجود نهشته هایی از جنس رسوبات شیلی و ماسه سنگی، منطقه دارای دره های عمیق و تنگ و ارتفاعاتی با شیب توپوگرافی زیاد است. رشته کوه علمدار با ارتفاع ۳۱۳۵ متر و حاشیه دریاچه ارومیه با ارتفاع ۱۲۷۵ متر از سطح دریا مرتفع ترین و پست ترین نقاط موجود در منطقه می باشند. شرکت معدن مس سرخه در حال حاضر یک کارخانه تولید مس به روش پیرومتالورژی راه اندازی کرده است که با تامین خوراک از کانسنگ خریداری شده از معدن مس طارم در استان زنجان فعال می باشد. اما با توجه به پیشرفت در آماده سازی معدن زیرزمینی مس سرخه، در آینده نزدیک امکان تهیه خوراک کارخانه از این معدن وجود خواهد داشت. به منظور افزایش عیار خوراک مورد استفاده در کارخانه ذوب، احداث یک کارخانه فرآوری در برنامه آینده شرکت است که بخش زیادی از تجهیزات آن تهیه شده و مراحل اولیه احداث کارخانه طی شده است. این کارخانه با ظرفیت ۵۰ تن در روز جهت فرآوری کانسنگ سولفیدی معدن مس سرخه طراحی شده است.

این معادن جزء معادن مهم مس این مناطق می باشد. از معادن مهم مس علاوه بر این معادن می توان به معادن هشت جین، رشیدآباد، اوزون دره، سنجده و بولاغ در خالخال- معدن مس مونیل در سراب - معدن قلی دره در خیاو- معدن آق دره، قره داش و بایچه باغ در تخت سلیمان- معدن آینالو و گوزل بولاغ در صائین قالا- معدن اقبالیه در سلماس - معدن دیلک وردی و زورآباد در چالدران - معدن قزل داش در خوی - معدن آق دره و پاسار در قزوین- معدن خلیفه لو، الوند، حلال آباد و باریک آب در ابهر- معدن قشلاق، کلرود و گلپچه در طارم زنجان اشاره کرد.

منابع: کتاب طلانی معدن، تألیف دکتر حسن زاده



**نشریه آذربایجان**  
زمینه انتشار: اقتصادی-اجتماعی-ورزشی  
صاحب امتیاز و مدیر مسئول: کاظم سعادت  
هیئت تحریریه و مجریان:  
سحر محمدری، ابوالفضل شیخزاده،  
بابک حبیبی، کاظم سعادت

آدرس: نهران، خیابان ۱۶ آذر، ساخمان فولاد، واحد  
نشریات دانشجویی، نشریه آذربایجان  
آدرس پست الکترونیکی:  
azeconomy@yahoo.com

Azərbaycan iqtisadi, Tehran bilimyurdu Türk öyrəncilərinin iki həftəlik iqtisad Dərgisi, Dəyər 25 tumən, say 10, 2005 May. 8

## قیسسا خبرلر

## شهرستان ابهر

شهرستان ابهر در سال ۱۳۷۵ دارای جمعیتی برابر ۱۵۰۰۰۰ نفر بوده است که معادل ۱۶ درصد جمعیت استان زنجان می‌باشد که ۸۰۰۰۰ نفر ساکن شهر و ۷۰۰۰۰ نفر در نواحی روستایی ساکن هستند.

شهرستان ابهر در فاصله ۹۰ کیلومتری از مرکز استان زنجان در مسیر جاده ترانزیتی تهران - زنجان قرار گرفته است. این شهرستان در منطقه کوهستانی به صورت دره ای از شمال غربی به جنوب شرقی کشیده شده است و وسعتی بالغ بر ۳۴۰۰۰ هکتار دارد که از سمت جنوب و شرق به تاکستان، آوج و از غرب به زنجان و خدابنده و از شمال به طارم محدود شده است.

مساحت کل مراتع شهرستان ابهر ۱۷۰۳۰۰ هکتار می باشد که از این میزان ۱۰۱۰۰ هکتار جزء مراتع خوب و ۱۱۴۶۰۰ هکتار آن جزء مراتع متوسط و ۴۵۵۰۰ هکتار مراتع فقیر می باشد. از مراتع این شهرستان سالانه ۲۶۸۴۳ تن علوفه بر داشت می شود که در یک دوره چرای قابل به تأمین ۱۱۰۸۴۵ واحد دامی می باشد. پوشش عمده مراتع شامل انواع علفهای چند ساله و یکساله و انواع گونه و گیاهان تیغدار دیگر و انواع گیاهان از خانواده حبوبات می باشد. سطح جنگلهای طبیعی شهرستان ابهر ۵۰۰۰ هکتار می باشد که شامل انواع گونه های درختی و درختچه ای مانند زالزالک، بادام وحشی و نسترن به صورت پراکنده می باشد. از کل این مساحت در حدود ۳۰۰۰ هکتار جزء جنگلهای در دست کاشت می باشد که کشت عمده آن چوب سفید صنوبر می باشد.

**آثار تاریخی:** منطقه ابهر و مناطق اطراف ابهر چای، از نخستین زیستگاههای انسانی است و از پیشینه تاریخی طولانی برخوردار است. در هزاره دوم پیش از میلاد، دره ابهر چای از رونق قابل توجهی برخوردار بوده است. در زمان روی کار آمدن حکومت ایلخانان و انتخاب سلطانیه به عنوان پایتخت، این منطقه به علت برخورداری از شبکه های جاده ای اهمیت ارتباطی قابل توجهی به دست آورده است. جایگاه نخستین خانه های این شهر، تپه ای باستانی به نام تپه قلعه است و در کناره راست ابهر چای واقع است. این محل یکی از نخستین زیستگاههای انسانی منطقه آذربایجان به شمار می رود. از آثار تاریخی این شهرستان می توان گنبد سلطانیه، مقبره و مجموعه چلبی اوغلی، مقبره ملا حسن کاشی، مجموعه تپه های تاریخی سلطانیه، نقش برجسته داش کسن، ویر سلطانیه، بقعه، غار تاریخی علی بولاغی، غار تاریخی اولنگ، امام زاده اسماعیل شاناط، امام زاده یحیی، بقعه پیر احمد زهر نوش، بقعه شاهزاده زید الکبیر، مسجد جامع قروه را نام برد.

**آبخیزداری:** حوزه های آبخیز استان زنجان جمعاً به وسعت تقریبی ۲۱۷۰۰۰ هکتار می باشد. استان زنجان از نظر تقسیمات حوزه آبخیز به سه حوزه آبخیز کلی تقسیم می شود که دو حوزه آن شامل حوزه آبخیز قزل اوزن در سطح ۱۷۲۳۸۰۰ هکتار، حوزه آبخیز ابهرچای در سطح ۲۵۰۸۷۵۰ هکتار، شهرستان ابهر را دربر میگیرد.

**دامپروری و کشاورزی:** در بخش دامپروری بیشتر از سیصد هزار واحد دامی شامل دام سبک و سنگین در این شهرستان وجود دارد. مرغداری و پرورش کلنی زنبور عسل از سایر فعالیتهای این شهرستان است. مهمترین محصولات زراعی سالانه این شهرستان گندم، حبوبات و محصول جو می-باشد. همچنین از سایر محصولات این شهرستان می توان انگور، آلوچه، زردآلو، گردو و بادام را نام برد.

**معادن:** شهرستان ابهر از نظر معنی از مناطق غنی آذربایجان بوده و در زون متالورژی ارومیه دختر قرار دارد. از معادن مهم این شهرستان می-توان مواد معدنی در قیدار ابهر، اکتشاف نیمه تفصیلی سیلیس ابهر، مواد اولیه مصالح ساختمانی و صنایع مربوطه شمال ابهر، ذخائر فسفات در رشته کوههای سلطانیه، ابهر-زنجان را می توان نام برد.

**صنعت:** بیشترین تعداد کارگاه صنعتی در این شهرستان مربوط به صنایع موادغذایی، آشامیدنی و دخانیات و بیشترین میزان اشتغال مربوط به صنایع نساجی، پوشاک و چرم است. بیشترین میزان صادرات مربوط به گروه محصولات معدنی اختصاص دارد.

- معاون فنی و عمرانی شهرداری ارومیه گفت: شرمند هستیم، درآمد شهرداری ارومیه، یک بیستم درآمد شهرداری تبریز است. جناب آقای سلطانی شرمند تر خواهد بود اگر بودجه ارومیه را با اصفهان مقایسه کند و الان هم شرمند هستید بخاطر این مقایسهتان!!!!!!

- احداث پارک بزرگ تبریز چند صد نفر از فوتبالیستهای محلات تبریز را سرگردان کرد.

- دانشکده تربیت بدنی دانشگاه ارومیه در صورت تأمین اعتبارات از طرف دانشگاه ارومیه، مهر ماه جاری دانشجوی خواهد پذیرفت.

- رییس سازمان آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی گفت: معلمان استان ۳۰۰ میلیارد ریال از پارسال مطالبه دارند.

- دانش آموز تبریزی به مسابقات جهانی مهارت در فنلاند اعزام می‌شود. مسابقات جهانی مهارت، اواخر اردیبهشت ماه جاری در فنلاند برگزار می‌شود.

- سرعت پایین و نامناسب بودن ساعات کار مرکز اینترنت دانشگاه تبریز باعث نارضایتی جمعی از دانشجویان از این مرکز شده است.

- دبیر اجرایی خانه کارگر تبریز گفت: امروز با کلمات و جملات فریبنده کارگران را فریب می د هند و کارگران به این مسئله واقف هستند.

- در پی اعلام عدم صدور مجوز برای مراسمهای شب شعر و موسیقی کانون استاد شهباز در دانشگاه ارومیه، اعتراض گسترده ای از طرف دانشجویان آغاز شده است. کانون استاد شهباز تنها مؤسسه ایست که در دانشگاه ارومیه در زمینه فرهنگ آذربایجان فعالیت می کند. طوماری با بیش از ۱۳۰۰ امضاء مبنی بر اعتراض به تعطیلی کانون از طرف دانشجویان به مسئولین دانشگاه تحویل شده است.

- مخالفت رییس جدید دانشگاه آزاد سویق بولاغی ( مهاباد) با انتشار نشریه دانشجویی بولد خشم دانشجویان را بر انگیزته است. نشریه بولد که شماره ۶ آن چندی قبل منتشر شده بود تنها نشریه تهرکی است که در سویق بولاغی منتشر می شود.

- کنسرت موسیقی آقای حسن دمیرچی در دانشگاه محقق اردبیلی در فضای امنیتی برگزار شد!!!!!!

- تنها خودروی حمل گوشت شهرداری تکاب غیربهداشتی و فاقد یخچال است. رئیس شورای شهر خطاب به خبرنگاران: هیچ اقدامی نمی‌کنیم.

- یک تپه باستانی در شهر هشجین خالخال کشف شد.

- تورکیه سال گذشته رتبه سوم رشد اقتصادی اروپا را کسب کرد.

- رییس جمهور جدید قبرس گفت: راه آنتاتورک را ادامه می‌دهیم.

- نمایندگان شورای اروپا خواستار برگزاری انتخابات آزاد در جمهوری آذربایجان شدند.

- تفاهنامه گسترش همکاری شرکتی هوایی ایران و آذربایجان امضا شد.

- ایران و جمهوری آذربایجان همکاریهای کشاورزی خود را گسترش می‌دهند.

- شرکت پتروشیمی تبریز گواهی نامه مدیریت یکپارچه با دامنه کاربرد در طراحی و تولید محصول را دریافت کرد.

- شهرستان مراغه در سال گذشته ۲۵ میلیون کیلوگرم خشکبار به ۱۷ کشور جهان صادر کرد.

- محموله جدید تولیدات تراکتورسازی تبریز به ونزویلا ارسال شد.

- همایش بین المللی سلطان محمد، نگارگر مکتب تبریز، با گشایش شش نمایشگاه نگارگری و همایش علمی در تهران و تبریز، نصب لوح یادبود، نامگذاری یک خیابان به نام سلطان محمد و نیز با حضور اندیشمندان داخلی و خارجی از ۱۷ تا ۲۲ اردیبهشت در تهران و تبریز برگزار می‌شود.

- رییس قطب علمی مطالعات جغرافیایی منطقه شمال غربی کشور از اجرای بیش از ۶۰ طرح پژوهشی توسط محققان این قطب علمی خبر داد.

- در دیدار رییس شورای تجاری ایران - تورکیه با استاندار آذربایجان شرقی بر تقویت روابط دو کشور تأکید شد. دکتر محمد علی سبحان الهی استاندار آذربایجان شرقی گفت: با توجه به مشترکات دینی و زبانی دو کشور مردم می‌خواهند که با هم کار کنیم و ما دولت مردان نیز باید به درخواست مردم توجه نماییم.

- سفیر تورکیه در ایران: مبادلات تجاری ایران و تورکیه از ۲/۸ میلیارد دلار به ۵ میلیارد دلار می‌رسد.

- رییس سازمان نظام مهندسی استان اردبیل گفت: استان اردبیل دو هزار مهندس بیکار دارد. در این حال ایشان از ساماندهی اشتغال برای ۲۵۰ نفر توسط این سازمان خبر داد.

- یک قلعه باستانی در شهرستان خیابو (مشگین شهر) شناسایی شد.

- در استان اردبیل از ۹ کارخانه آردسازی فقط دو کارخانه مدرن است و هفت کارخانه دیگر سنتی بوده و در آینده نمی‌توان از آنها استفاده کرد.

- رشته زنبورداری در هنرستان خواجه نصیرالدین طوسی خوی راه اندازی می‌شود.

- استاندار آذربایجان غربی: افق‌های روشنی در توسعه روابط ایران و تورکیه ایجاد شده است.

- مدیرکل کار استان اردبیل: میزان نرخ بیکاری استان در پایان سال گذشته ۱۱ درصد بود.

- اتاق بازرگانی و صنایع معادن استان قزوین در راستای شناسایی فرصت‌ها و مزیت‌های تجاری این استان در کشور روسیه همایش یک روزه توسعه مبادلات تجاری استان قزوین و کشور روسیه را برگزار می‌کند.

- مدیر باغبانی سازمان جهادکشاورزی استان زنجان: سرما به ۴۸۰۰ هکتار از باغات استان خسارت وارد کرده است.

- عملیات احداث ۳۱۲ هکتار باغات جدید در شهرستان طارم آغاز شد.

- رئیس سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان زنجان: ۶۸ درصد بودجه استان را اعتبارات هزینه ای تشکیل می دهند.

- یک مقام مسئول در اداره ای کل منابع طبیعی استان زنجان: یک میلیون دام مازاد بر مرتع در استان زنجان وجود دارد.

- زمین لرزه «آوج» در استان قزوین را لرزاند.

- ۵۰ درصد کلاس‌های درس در آذربایجان شرقی غیر استاندارد است.

- به همت دانشجویان رشته باغبانی طرح کشت علمی قارچ «پلورتوس» در دانشگاه تبریز اجرا شد.

- گردهمائی رؤسای مراکز ترویج و خدمات جهادکشاورزی استان زنجان برگزار شد.

- مدیر گمرک زنجان: بیش از ۳۲ میلیون دلار صادرات از گمرک زنجان صورت گرفته است.

- مدیر یک بلمه خدمات درمانی استان فارس: ۳ درصد جمعیت استان خارج از پوشش خدمات بیمه ای هستند !!!