

آباد و باریک آب در ابهر - معادن قشلاق، کلرود و گلیچه در طارم زنجان اشاره کرد که احتمال دارد با مطالعات دقیقتر این زون، کانسارهای متعدد و با ظرفیت بالای مس و مولیبدن در آذربایجان شناسایی گردد که در این صورت آذربایجان پس از شیلی دومین ذخایر مس را در جهان به خود اختصاص خواهد داد.

کارخانه کانه آرابی 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 سال ۱۳۸۴ راه اندازی شد. میزان تولید سالانه کارخانه یکصد و پنجاه هزار تن کنسانتره مس با عیار ۳۰ درصد است. در فاز دوم ظرفیت سالانه کارخانه تا چهارده میلیون تن خوراک افزایش خواهد یافت. در فرآیند پرعیار سازی طراحی شده برای این کارخانه، کانسنگ مس استخراج شده پس از خرد کردن اولیه به کمک سنگ شکن، وارد انبار مواد درشت دانه خواهد شد، سپس مواد خرد شده به کمک آسیای خود شکن و گلوله ای، تا ابعاد زیر ۱۰۰ میکرومتر آسیا شده و در ادامه تحت فرآیند های تصفیه و غنی سازی قرار خواهد گرفت. مسئولیت این طرح را شرکت ملی مس ایران به عهده دارد.

ظرفیت استخراج سالانه معدن مس سونگون ۱۴ میلیون تن خواهد بود و هر سال ۲۷۰ هزار تن کنسانتره مس با عیار ۳۰ درصد در این پروژه تولید خواهد شد. مطالعات مربوط به نحوه انتخاب تکنولوژی تولید با مشارکت شرکت ایتالیایی Engitec در حال انجام است. در صورت نهایی شدن روش و تکنولوژی تولید و میزان و نحوه مشارکت بخش خصوصی، کنسانتره استحصالی مس سونگون در واحد مربوطه به مس کاتدی تبدیل شده و ایجاد صنایع پایین دستی را موجب خواهد شد. با احداث کارخانه تولید مس کاتدی در نزدیکی معدن (بگفته معاون وزیر، هراتی نیک در ۵۵ کیلومتری معدن) کنسانتره تولید شده در همین محل به مس کاتدی تبدیل می شود و دیگر به استان کرمان حمل نخواهد شد. طرح تولید مس کاتدی طوری تهیه شده که محصول آن مورد تایید

بورس فلزات لندن (LME) قرار می گیرد. زیرا درجه خلوص آن بین ۹۹/۹۹۵ تا ۹۹/۹۹۹ درصد است و در واقع دارای درجه (A.Grade) است. با توجه به خواست مردم منطقه برای احداث کارخانه تولید مس در نزدیکی معدن ( متوقف کردن ماشینهای کارکنان غیر بومی معدن توسط مردم ورزقان در سال ۱۳۸۴ در اعتراض به حمل کنسانتره به استان کرمان) و نیز افزایش قیمت مس در بازارهای جهانی به دلیل افزایش واردات مس دو کشور بزرگ چین و هند، و نیز آمادگی شرکتهای خارجی برای احداث کارخانه تولید مس با تکنولوژی روز، احتمال ساخت و احداث کارخانه تقویت گرفته است. حال وجود منابع آب فراوان، وجود نیروی متخصص و بومی بیکار در منطقه، نزدیکی به راه آهن و جاده های ترانزیت تورکیه و اروپا و نیز وجود معادن مس متعدد با عیار بالا در منطقه نیز توجهی است برای نیاز شدید به احداث کارخانه تولید مس در خود آذربایجان.

منابع:

- مهر پرتو، محمود (دانشگاه هامبورگ آلمان، رساله دکتری زمین شناسی، ۱۹۹۳، ۴م)، پژوهشهای زمین شناسی، ژئوشیمی و کانه زایی سیالات درگیر در کانسار مس - مولیبدن پورفیری سونگون

- ایتوک (مشاوران مهندسی و تکنولوژی در صنایع و معادن) (۱۳۷۴)، گزارش مطالعه امکان پذیری نهایی کانسار مس سونگون

- صفری، اسد ا... (۱۳۷۴) منشأ کانی سازی و آلتراسیون در کانسار پورفیری مس - مولیبدن سونگون، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه شهید بهشتی

- قادری، مجید (۱۳۷۰)، بررسی زمین شناسی اقتصادی کانسار مس سونگون، پایان نامه کارشناسی ارشد، دانشگاه شهید بهشتی

- خوئی، ناصر - فارسی نیا، عباس (بهار ۱۳۷۲)، سونگون نگیلی دیگر بر کمربند مس، فصلنامه علمی - پژوهشی علوم زمین، شماره ۷

- پور لطیفی (۱۳۶۷)، (سازمان زمین شناسی کشور)، تهیه گزارش زمین شناسی معدن سونگون

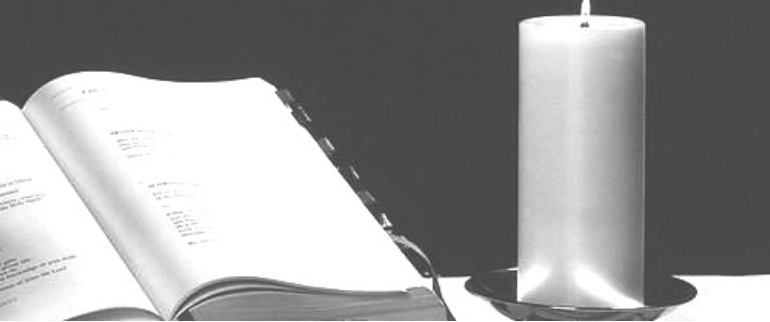
- کریمی (۱۳۷۰)، (شرکت ملی صنایع مس ایران)، گزارش بررسی عملیات اکتشافی در کانسار سونگون

- یوسفی، کیمیا قلم (۱۳۷۰)، (سازمان زمین شناسی) گزارش مطالعات ژئوفیزیکی در منطقه سونگون

## ذاکیر معلیم قیرمیزی خلیفه ده

هدایت ذاکیر، آذربایجان میللت چی لیک یولونون بؤیوک اویرتمن لریندن، اوزون ایل لر بویودور کی آذربایجانین اوخول لاریندا اوژل لیک ده تبریزده همده چوخ لو کندلرده زحمت چکرک اویرتمن لی یه باخیب. ذاکیر یی کئچن ایل (۱۳۸۴/۱۰/۴) ده اوزون تبریزین مرکزی زیندانینا تحویل وئردن بئله، بیر نتیجه گون سونرا بیر یازقی : (مئهران اوغولوم منی باغیشلا) ادی یلا زیندان دان یازیب مئهران رحیمی و باشقا فیکیر داش لارا گؤندررک سؤز وئردی نه قدر تئز ائده بیلسه اونون گؤروشونه گتتسین. ذاکیر معلیم سؤزونه وفا ائبله دی و یکشنبه (۱۳۸۵/۱/۲۷)، مورخصی زامانی نین قیسالیغینا باخمایاراق عایله سی ایله بیر لیک ده قیرمیزی خلیفه کندینه (قوشاچابین ۲۰ کیلومتری لیبی) گتندی و مئهران رحیمی (بابک)، همده اونون عایله سی ایله گؤروشورکن مئهران اوغولونون اوزوندن اللریندن اوپدو. قیرمیزی خلیفه کندینده چوخ لو میللت چی عایله لر یاشاییر، کندین ایچ قورالی (ساختاری) باغ فورماسیندا دیر (بئله کی هر کندلی نین اتوی اوژ باغی اورتاسیندا دیر)، کندین بوتون یاشایانلاری تورک دور. امما ذاکیر معلیم اورادا تکجه مئهران ایله یوخ، بلکه قوشاچای دا چوخلو ادلیم میللت چی لر له گؤروشودو. تانری لوظف یله قوشاچای لی فیکیر داش لار توپلانیب ذاکیر معلیم له گؤروشودولر. هدایت ذاکیر گؤروشوردن سونرا تبریزه قاییداراق اوژونو جوما گونو (۱۳۸۵/۲/۱) ساعات ۱۲-ده، مورخصی سینین سون چاغ لاریندا تبریزین مرکزی زیندانینا تحویل وئردی.

## افزایش فشارها بر دانشجویان آذربایجانی توقیف یک نشریه دانشجویان آذربایجانی توقیف یک نشریه دانشجویان آذربایجانی دانشجویی و تعطیلی یک کانون فرهنگی در



هفته گذشته، کانون آذربایجان و نشریه دانشجویی هارای، که هر دو از سوی دانشجویان آذربایجانی دانشگاه ارومیه اداره می شدند، از سوی مسئولین دانشگاه تعطیل شدند. نشریه هارای که سومین شماره خود را به ویژه نامه ۲۱ آذر اختصاص داده بود، به اتهاماتی چون طرح مسائل قومیت گرایی و شخصیت پردازی پیشه وری، نحوه شکل گیری فرقه دموکرات و استفاده از منابع غیر علمی یکطرفه با دیدگاه های تجزیه طلبانه، توقیف دائم شده است.

### اعتصاب کارگران «نساجی خامنه» وارد هفتمین روز شد

اعتصاب کارگران کارخانه «نساجی خامنه» در استان آذربایجان شرقی وارد هفتمین روز خود شد. کارگران کارخانه نساجی خامنه به دلیل عدم دریافت بخشی از مطالبات سال گذشته و تاخیر در پرداخت حقوق در سالجاری، دست از کار کشیده اند و چشم انتظار اقدام مسئولان استان آذربایجان شرقی هستند. کارگران این کارخانه که نزدیک به ۲۰۰ نفر است، از سال گذشته با ارسال طومار و نامه به مراجع مختلف از جمله ریاست جمهوری، وزیر کار و امور اجتماعی و اداره کار و امور اجتماعی شهرستان شبستر، تقاضای رسیدگی به وضعیت این کارخانه را نموده بودند که در آخرین مکاتبات انجام شده، مدیرکل ارتباطات مردمی نهاد ریاست جمهوری، با ارسال نامه ای به استانداری آذربایجان شرقی، مدیرکل دفتر ارزیابی عملکرد و پاسخگویی به شکایات استانداری را موظف به رسیدگی به موقع به درخواست کارگران کرده است. در بخشی از طومار کارگران و نامه شورای اسلامی کارگران کارخانه نساجی خامنه خطاب به رییس جمهور و وزیر کار و امور اجتماعی، آمده است: با توجه به اینکه شهر خامنه تنها نقطه صنعتی ارومق و انزاب در استان آذربایجان شرقی بوده و این شهر با داشتن کارخانه نساجی که چشم امید همه مردم این منطقه به این کارخانه دوخته شده است از مسیر اصلی و اهداف اولیه خود که ایجاد اشتغال برای جوانان منطقه محسوب می شد، منحرف شده است که این امر باعث فقر و مهاجرت جوانان خواهد شد.

### ۴۵۸ کلاس در کوثر به مقاوم سازی نیاز دارد

مدیر آموزش و پرورش شهرستان کوثر گفت: ۴۵۸ کلاس در شهرستان کوثر نیاز به مقاوم سازی دارد. رشیدی با بیان این مطلب در جلسه شورای آموزش و پرورش که با حضور فرماندار و امام جمعه ای این شهرستان برگزار شده بود افزود: برای مقاوم سازی این تعداد از کلاس ها ۴۰ میلیارد ریال اعتبار لازم است. همچنین در جلسه شورای آموزش و پرورش نمین علی نژاد فرماندار این شهرستان با اشاره به کمبود امکانات اقامتی موجود در خانه های معلم رسیدگی بر اسکان فرهنگیان در نمین تاکید کرد. وی به لزوم همکاری تمامی دستگاه ها با آموزش و پرورش نمین اشاره کرد و از منابع طبیعی و شهرداری خواست نسبت به تامین امکانات اردوگاه موقت دانش آموزان در تفرجگاه فندقلو اقدام کنند. در ادامه ای این جلسه غفاری مدیر آموزش و پرورش نمین با ارائه گزارشی از عملکرد این اداره بر ضرورت تهیه وسایل مورد نیاز در مدارس نمین تاکید کرد.

### عدم تخصیص اعتبار برای پروژه تصفیه خانه های ماکو

رییس اداره آب و فاضلاب ماکو: عدم تخصیص اعتبار برای پروژه تصفیه خانه مانع از احداث آن شده است. محمدی در جمع خبرنگاران ضمن بیان مطلب فوق اضافه کرد: با وجود این که سال گذشته زمین تصفیه خانه توسط امور آب و فاضلاب خریداری شده اما تخصیص نیافتن اعتبار مانع از اجرای پروژه شده است. وی با اشاره به مشکلات موجود و آلودگی ها در رودخانه های زنگمار افزود: مشکل زباله و آلودگی آب رودخانه را می توان تا حدودی زیربنایی خواند به طوری که کانال های دفع آب سطحی حریم رودخانه مستقیماً وارد رودخانه می شود و علاوه بر این آب سطحی تمام فاضلاب ها و ۳۰ درصد سرویس های بهداشتی حریم رودخانه نیز به رودخانه سرازیر می شوند. محمدی ادامه داد: راه چاره ی مشکل آلودگی زنگمار فقط احداث تصفیه خانه است که طبق نظر کارشناسی مهندسین مشاور عمران ۹۰ میلیارد ریال اعتبار نیاز است که اگر این اعتبار سالانه ۵ الی ۸ میلیارد ریال اختصاص داده شود طی ۱۰ سال این پروژه راه اندازی می شود. محمد زاده رییس اداره ی محیط زیست شهرستان ماکو نیز در این نشست خبری مشکلات زیست محیطی زنگمار را چنین عنوان کرد: در طی سال های گذشته بدون شک گونه هایی از ابریان در رودخانه وجود داشته است ولی هم اکنون آلودگی زنگمار مانع رشد و تکثیر آنها شده است.

## بحران در بیش از ۱۰۰ کارخانه آذربایجان شرقی

دبیر اجرایی خانه کارگر تبریز گفت: بحران شدید ۲۲ کارخانه را فراگرفته و در ۸۰ کارخانه دیگر رفته‌رفته خود را نشان می‌دهد. کریم صادق‌زاده افزود: در سال گذشته ۴ هزار نفر از کارگران بیکار شده و کار خود را از دست داده‌اند. وی از نگرانی جامعه کارگری استان آذربایجان شرقی نسبت به بخشنامه اخیر وزارت کار و امور اجتماعی که اخراج‌های بی‌رویه کارگران را در پی خواهد داشت، خبر داد. صادق‌زاده گفت: دولت باید برای افزایش عدالت اجتماعی به ساماندهی قراردادهای موقت کمک کند. دبیر خانه کارگر تبریز با اشاره به این که امروزه در واحدهای تولیدی شاهد این نگرش هستیم که کارگر و کارفرما برای منافع مشترک حرکت می‌کنند، اظهار داشت: بر اثر حرکت‌های عجولانه اخیر وزارت کار و امور اجتماعی، شاهد تنش‌های زیادی بوده‌ایم که به نفع تشکیلات کارگری و کارآفرینان نیست و این امر نگرانی‌های شدیدی را در سطح واحدهای تولیدی و خدماتی به وجود آورده است. دبیر کانون هم‌هنگی شوراهای اسلامی کار آذربایجان شرقی، ضمن انتقاد از وزارت کار، خواستار تعریف اصولی و منطقی کار مستمر و غیر مستمر از سوی این وزارتخانه شد و از طرح پیشنهادی ۵۲ نماینده مجلس شورای اسلامی در بهسازی و ساماندهی قراردادهای موقت کار حمایت کرد. وی با اشاره به مشکلات و بحران‌های جدی در نساجی تبریز، نساجی خامنه و آذربایجان در سال گذشته، قدیمی‌ترین کارخانه حوله لاله ایران در تبریز تعطیل شد و اکنون نیز کارخانه کبریت سازی تبریز به دلیل واردات بی‌رویه به سوی تعطیلی پیش می‌رود. صادق‌زاده اضافه کرد: ۴۰۰ هزار نفر کارگر بیمه شده در آذربایجان شرقی فعال‌اند که ۱۸۰ هزار نفر آن در تبریز هستند و ۵۵ درصد کارگران استان در قالب قراردادهای موقت، روزمزد و فصلی مشغول به کارند.

### اصلاحیه

در شماره ۸ یورد، در خبر مربوط به حمله خرس وحشی به سه جوان در کوه‌های شیروان، کوه‌های شیروان با پسوند اردبیل آمده بود در حالی که این کوه‌ها واقع در استان اردبیل و شهرستان مشکین شهر می‌باشند. بدین وسیله اشتباه صورت گرفته را تصحیح می‌نماییم. یادآوری یک نکته ضروری به نظر می‌رسد و آن اینکه تا زمانی که اسم شهر اردبیل بر کل استان اطلاق شود، این چنین اشتباهاتی اجتناب‌ناپذیر خواهند بود و بار دیگر بر اعاده نام ابدی آذربایجان بر استان اردبیل تاکید می‌کنیم.

## نماینده اهر: نبود امکانات اصلی‌ترین علت مهاجرت روستاییان است



نماینده مردم اهر و هریس در مجلس شورای اسلامی گفت: نبود امکانات زیربنایی و رفاهی در روستاها موجب مهاجرت روستاییان این شهرستان به مراکز استانها و حاشیه شهر تبریز می‌شود. ولی‌الله دینی افزود: در چهار سال گذشته پنج هزار روستایی به علت محرومیت منطقه و نبود امکانات و تسهیلات مناسب برای زندگی مجبور به مهاجرت به شهرهای بزرگ شده‌اند. وی، نبود درآمد کافی، مشکل راههای روستایی، کمبود امکانات بهداشتی و خدماتی در روستاها را از موجبات اصلی مهاجرت روستاییان به شهرهای بزرگ و جذب آنان در مشاغل کاذب دانست. به گفته نماینده مردم اهر و هریس در مجلس شورای اسلامی، برخی روستاهای منطقه هم‌اکنون فاقد امکانات بهداشتی و آب آشامیدنی بوده و مسوولان باید مقوله مهاجرت مردم منطقه را جدی تلقی کنند. دینی افزود: در زمان حاضر یکصد روستای این شهرستان فاقد لوله‌کشی آب بوده و ۶۶ درصد آب آشامیدنی این روستاها نیز الوده بوده و از ۲۰۰ روستای دارای لوله کشی آب ۳۶ درصد آلودگی آب دارند. به گفته این نماینده مجلس ۴۰ درصد اهالی شهرستان اهر و ۶۰ درصد از مردم هریس در روستا ساکن بوده و بقیه نیز جذب شهرهای بزرگ شده‌اند.

### اندیشه نو

#### مرکز نشر کتاب‌های تورکی آذربایجانی

میدان انقلاب، ابتدای کارگر شمالی، پاساژ فیروز، طبقه دوم

## فاجعه ای دیگر در آذربایجان تخریب میراث فرهنگی آذربایجان در مراغه

بر اساس قوانین حفاظت از میراث فرهنگی هیچ شخص حقیقی و حقوقی حق انجام عملیات ساختمانی در شعاع ۲۰۰ متری بناهای تاریخی را ندارد. اما در مراغه وضعیت به گونه‌ای دیگر است. ۲ سال پیش در شهرستان مراغه مسئولین در جهت آزادسازی محوطه بنای تاریخی برج کیود اقدام به تخلیه و تخریب مدرسه هدف که در مجاور این برج قرار دارد نمودند، اما در ایام نوروز امسال مردم متوجه حصار کشی تخته‌ای!!! محوطه برج کیود مراغه شدند و اکنون مردم در جلوی این مکان تابلویی را مشاهده می‌کنند که حاکی از احداث مجتمع تجاری ۴ طبقه در کنار این بنای دوره ایلخانی است. به نظر می‌رسد که مسئولین با شعار آزادسازی محوطه اطراف برج کیود سعی در محصور سازی این گنبد بین مجتمع‌های تجاری و پاساژهای چندطبقه و در نهایت تخریب این بنا دارند. اکنون پیمانکار مجموعه در فاصله کمتر از ۲۰ متری این بنای تاریخی اقدام به خاکبرداری به عمق ۳ متر (فعلاً) نموده است!!



## دو «قبر باستانی» در بخش شاهرود خلخال کشف شد

مدیرکل میراث فرهنگی و گردشگری استان اردبیل اعلام کرد: دو قبر باستانی در حوالی روستای گیلوان بخش شاهرود خلخال کشف شده است. مسعود علویان صدر گفت: این قبرها در پی عملیات تعریض جاده توسط ماشین آلات سنگین اداره راه و ترابری خلخال از دل خاک بیرون آمده است. وی افزود: این دو قبر که از نوع دسته جمعی و گودالی است، به دوران اوایل هزاره اول قبل از میلاد مربوط می‌شود. وی گفت: از این مکان آثار باستانی متعدد از جمله سفال، ابزارآلات جنگی، اشیای تزیینی، اشیای فلزی و سنگهای قیمتی کشف شد. وی افزود: هم اکنون کارشناسان و گروه کاوش اداره کل میراث فرهنگی و گردشگری استان در حال ادامه تحقیقات و بررسی سایر ابعاد این قبرها در منطقه هستند. مدیرکل میراث فرهنگی و گردشگری استان اردبیل گفت: این کارشناسان همچنین در حال شناسایی دقیق قدمت تاریخی و ارزش اشیای بدست آمده می‌باشند.

## امینی تحت نظر در بیمارستان؛ تیموری در بازداشت

تورکهای معترض به تظاهرات هتاکانه آرامنه در ۲۴ آوریل توسط آرامنه مورد ضرب و شتم قرار گرفتند و بدست ماموران انتظامی و اطلاعاتی دستگیر شدند. روز دوشنبه چهارم اردیبهشت ماه در جریان تظاهرات ضد تورکی نژادپرستان ارمنی در تهران ابوالفضل امینی مجروح جنگ ایران-عراق که در کنار خیابان سی دی و اعلامیه‌هایی از جنایات حزب داشناکسیون در قاراباغ و آذربایجان پخش می‌کرد، بشدت توسط انتظامات مراسم ضرب و شتم و مجروح شد. پلیس وی را به کلانتری منتقل کرد اما نهایتاً مجبور شدند او را به بیمارستان ساسان اعزام کنند و در آنجا تحت نظر بگیرند. در اثر ضربه‌های مکرری که به اعضای بدن این جانباز ۴۰ درصدی وارد شده، متأسفانه ترکشی که در ناحیه حساس ستون فقرات و در کنار نخاع وی قرار دارد به حرکت درآمده و امکان بروز ضایعه نخاعی را تشدید کرده است. همچنین در حاشیه این مراسم جوانی به نام محمد تیموری دستگیر شده است. وی به مکان نامعلومی منتقل شده است و از سرنوشت وی خبری در دست نیست.

سوروملو مودور (مدیر مسئول): کویولو حمید عظیمی  
باش یازار (سردبیر): سید مصطفی جمشیدی

بو سایین امکداشلاری (همکاران):

هاجر محمدزاده، معصومه یوسفی، کویولو محمدپیرقلی، پریخانلی  
جوادسروناز، توحید احمدی، جعفر شیخ‌پور، یاشار زعفری، حامد  
قربانی، هادی ارجمند، اکبر کرمی، غضنفر اکبری‌نژاد، سهراب پاکدل

شماره حساب ۳۳۱۲۵۰۹۶۳۵ بانک تجارت، سید مصطفی جمشیدی

E-mail: Yurd84@mynet.com

پورد ۱۰  
Yurd 10

