

گاہنامه اجتماعی، سیاسی و  
اقتصادی دانشجویان نوادگان  
دانشگاه شهید رجایی تهران  
و



## نماد شهر تبریز پشت اسکلت‌های مصلی گم شد

اکبر اعلمی، نماینده مردم تبریز اعلام کرد که وزیران عضو شورای عالی میراث فرهنگی و گردشگری را برای پاسخگویی در مورد وضعیت نگران‌کننده ارگ علیشاهی به مجلس فرا می‌خواند. سیاست و فرهنگ به دنبال بی‌توجهی دستگاه‌های مسئول نسبت به نقض قوانین در رعایت حریم قانونی ارگ علیشاهی، نماینده تبریز در مجلس شورای اسلامی خواستار حضور وزرای عضو شورای عالی میراث فرهنگی و گردشگری در مجلس برای پاسخگویی در قبال شرایط نامطلوب این اثر تاریخی شده است. ارگ تبریز در نیمه نخست قرن هشتم هجری به همت «تاج الدین علیشاه جیلان تبریزی» وزیر «الجاتیو» و «بهدادرخان ایلخانی» بنا شد.

◀ بازداشت فعال هویت طلب آذربایجان در اهر  
◀ تقویم جنایات ارامنه

# نماد شهر تبریز پشت اسکلت‌های مصلی گم شد

## وزیران مرتبط با تخریب ارگ علیشاه به مجلس احضار می‌شوند

می‌گوید، دست‌اندرکاران ساخت مصلای جدید تبریز با ایجاد حصاری پیرامون ارگ علیشاهی این اثر تاریخی را منزوی کرده‌اند و به مقاضیان اجازه دیدار از این بنای تاریخی را نمی‌دهند. او در همین ارتباط گفت: «مکان‌یابی این بنا از توجیه کارشناسی برخوردار نبوده و با وجود مکانهای مناسب دیگر، مسوولان، حريم ارگ علیشاهی را برای ساخت مصلی انتخاب کردند.»

ارگ تبریز در نیمه نخست قرن هشتم هجری به همت «تاج الدین علیشاه جیلان تبریزی» وزیر «الجاتیو» و «بهادرخان ایلخانی» بنا شد. این بنای تاریخی که در دوره قاجار به انبار غلات و مخزن مهمات قشون تبدیل شد، در رویدادهای مختلف به گونه‌ای با تاریخ تبریز عجین شد. در دوره جنگهای ایران و روس به ویژه جنگ دوم ۱۲۴۳ – ۱۲۴۱ قمری) که قواه روسیه تا دروازه‌های تبریز پیش آمده بودند همچون دژ استواری مانع از تسليیم شهر شد. همچین در دوره مشروطه، هنگامی که آزادی خواهان تبریزی به رهبری «ستارخان» و «باقرخان» علیه مستبدان محمدعلی شاهی مبارزه می‌کردند، ارگ مورد هجوم و تعرض قرار گرفت ولی هیچگاه تسليم نشد. اکنون که پیش از هفت قرن از ساخت «ارگ علیشاهی» تبریز می‌گذرد، «بنیاد مصلای تبریز» در حريم آن اقدام به ساخت و سازهایی کرده و به بخشی از خود ارگ نیز آسیب‌هایی وارد اورده است. گزارش‌های رسیده حاکی است که ۸۰ درصد از ساخت و سازهای آن انجام شده و به نظر می‌رسد متولیان، قصد متوقف کردن آن را نیز ندارند.

«اکبر اعلمی»، نماینده مردم تبریز اعلام کرد که متن سؤالات خود از وزرای عضو شورای عالی میراث فرهنگی و گردشگری را برای پاسخگویی در مورد ادامه ساخت و ساز بی‌ضابطه مصلای تبریز در هفته جاری به هیات‌رئیسه مجلس ارایه می‌دهد.

نماینده مردم تبریز، مسجد ارگ علیشاهی را نماد غرور مردم آذربایجان دانست و افزود: «اگر این بنای تاریخی اینگونه مورد بی‌مهری قرار نمی‌گرفت و گرفتار قهر برخی اشخاص خودسر نمی‌شد اکنون می‌توانست جاذبه‌ای مهم برای گردشگران در منطقه باشد.» چنانچه «اعلمی»

اکبر اعلمی، نماینده مردم تبریز با انتقاد از ادامه تخریب حريم قانونی مسجد ارگ علیشاهی تبریز به دلیل ساخت بنای مصلی در فاصله یکصد متری آن اعلام کرد که متن سؤالات خود از وزرای عضو شورای عالی میراث فرهنگی و گردشگری را برای پاسخگویی در مورد ادامه ساخت و ساز بی‌ضابطه مصلای تبریز در هفته جاری به هیات‌رئیسه مجلس ارایه می‌دهد. وی از عملکرد مسئولان قبلی برای رسیدگی به وضعیت مسجد ارگ علیشاهی انتقاد کرد و افزود: «در ابتدای فعالیت مجلس ششم با حضور وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی وقت، مقرر شد روند ساخت مصلای تبریز بر پایه ضوابط پیش‌بینی شده برای حريم آثار تاریخی ادامه پیدا کرده و مسجد ارگ علیشاهی ترمیم شود. هر چند مقدمات کار فراهم شد، اما پس از گذشت بیش از ۶ سال هنوز این داربستها هستند که مسجد را بربانگ نگه داشتند.» اعلمی با بیان اینکه مسجد ارگ علیشاهی به رغم ویژگیهای منحصر به فرد تاریخی در ازدواج باقی مانده و برنامه‌ای برای احیای آن وجود ندارد، از ادامه ساخت بنای مصلای تبریز در محدوده حريم قانونی این اثر تاریخی انتقاد و تاکید کرد که مسوولان سازمان میراث فرهنگی و گردشگری در برابر وضعیت این اثر تاریخی موضع اتفاقی گرفته‌اند. وی همچنین گفت: «با توجه به اینکه پیکریهای انجام شده از طریق تذکر به ریس‌جمهوری درباره وضعیت ارگ علیشاهی بی‌نتیجه مانده است و امکان سؤال از ریس‌جمهور سازمان میراث فرهنگی و گردشگری بر پایه قوانین مجلس وجود ندارد، وزرای عضو شورای عالی میراث فرهنگی و گردشگری باید در قبال ادامه تعللها به وضعیت نگران‌کننده این اثر پاسخگو باشند و همه آنها را به مجلس فراخواهیم خواند.» نماینده مردم تبریز، مسجد ارگ علیشاهی را نماد غرور مردم آذربایجان دانست و افزود: «اگر این بنای تاریخی اینگونه مورد بی‌مهری قرار نمی‌گرفت و گرفتار قهر برخی اشخاص خودسر نمی‌شد اکنون می‌توانست جاذبه‌ای مهم برای گردشگران در منطقه باشد.» چنانچه «اعلمی»



## ٤٤ درصد از آب آشامیدنی مردم شهرستان گرمی غیربهداشتی آست

مدیر شبکه بهداشت و درمان شهرستان گرمی گفت: ٤٤ درصد از آب آشامیدنی مردم این شهرستان نامطلوب الوده و غیربهداشتی است. حسینقلی زاده افروزد: به رغم بهره‌مندی ٧٠ درصد از جمعیت روستایی این شهرستان از آب لوله‌کشی، فقط به ١٧ درصد آب مورد استفاده مردم کلرنی می‌شود. وی دفن غیربهداشتی زباله در ورودی شهر، فعالیت‌های غیربهداشتی دامداری‌های شهر، کشتارگاه غیربهداشتی دام و ورود فاضلاب و ضایعات این کشتارگاه به داخل رودخانه شهر را تهدیدکننده سلامت و بهداشت مردم گرمی برشمود. وی به محدود بودن امکانات مشکلات درمانی یکصد هزار نفر جمعیت این شهرستان بیش از امکانات و ظرفیت‌های موجود است. مدیر شبکه بهداشت و درمان گرمی خواستار توجه جدی مسوولان ذیربط و تامین اعتبار لازم برای تکمیل و تجهیز بیمارستان ٤٦ تختخوابی در دست احداث این شهرستان تا پایان امسال شد. شهرستان گرمی در شمال استان اردبیل و در منطقه مرزی ایران با جمهوری آذربایجان واقع است.

## آذربایجان شرقی رتبه نخست را در میان استانهای نیازمند به بازسازی مدارس دارد

رئیس سازمان آموزش و پرورش استان آذربایجان شرقی گفت: بر اساس برآوردهای سازمان نوسازی و تجهیز مدارس، آذربایجان شرقی رتبه نخست را در میان استانهای نیازمند به بازسازی مدارس دارد. فیروز رضایی تعداد مدارس تخریبی در استان آذربایجان شرقی را بیش از میانگین کشوری اعلام کرد و گفت: پیش‌بینی می‌شود حداقل دو هزار میلیارد ریال از محل صندوق ذخیره ارزی برای بازسازی و مقاوم سازی فضاهای آموزشی استان اختصاص یابد.

## یک تفاهم نامه تجاری بین استان وان ترکیه و شهرستان خوی به امضای رسید

یک تفاهم نامه تجاری بین والی استان وان ترکیه و فرمانداری شهرستان خوی به امضای رسید. براساس این تفاهم نامه میزان تجارت مرزی از بازارچه مرزی این شهرستان افزایش می‌یابد. این تفاهم نامه در سفر محمد نیازی والی استان تورکیه به شهرستان خوی جهت شرکت در کمیسیون فرعی امنیتی مشترک به امضای رسید. والی وان تورکیه با ابراز امیدواری از اینکه این تفاهم نامه برای مرزنشینیان دو کشور مفید واقع شود، گفت: تجارت مرزی در بازارچه رازی بین تورکیه و ایران ادامه دارد و در این خصوص رونق و افزایش تجارت مرزی توافق شد.

## منوچهر متکی:

**٥٠ میلیون دلار به مردم فلسطین کمک می‌کنیم**  
وزیر امور خارجه جمهوری اسلامی ایران از کمک ٥٠ میلیون دلاری کشورمان به مردم فلسطین خبرداد. منوچهر متکی در سخنرانی خود در کنفرانس قدس و حمایت از حقوق مردم فلسطین، گفت: در نخستین جلسه هیئت دولت، وزارت امور خارجه پیشنهاد بررسی احتیاجات ملت و دولت فلسطین را ارائه می‌کند و همچنین حمایت خود را از جمع آوری کمک‌های مردمی برای ملت فلسطین اعلام خواهد کرد.

## اطلس جامع گیتاشناسی از انتشار ارقام نژادهای تشکیل‌دهنده ایران خودداری کرده است

اطلس جامع گیتاشناسی در چاپ ٨٤-٨٥، بر خلاف سالهای قبل، از انتشار ارقام مربوط به نژادهای تشکیل‌دهنده ایران خودداری کرده است. این در حالی است که این اطلس در جداول کشورهای مستقل جهان، برای دیگر کشورها، ارقام مربوط به نژادها را با ذکر درصد منتشر کرده است.

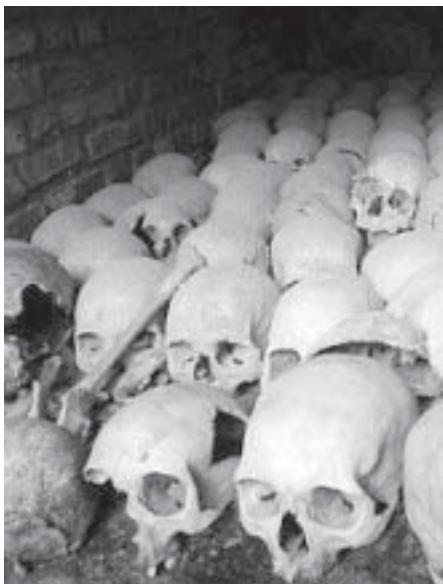
یکی از مسئولین گیتاشناسی در تهران گفت: از یک طرف مرکز آمار ایران از ارایه ارقام مربوط به اقوام و ملل ایران خودداری می‌کند و از سوی دیگر وزارت کشور و وزارت اطلاعات مایل به انتشار این ارقام نیستند!

لازم به ذکر است برخلاف ارقام رسمی جمعیتی در ایران که قوم فارس را در اکثریت مطلق نشان می‌دهد، مطابق شواهد مندرج در سایتهای بین‌المللی، تورکهای آذربایجان (بدون احتساب تورکهای قشقایی، افشار، خراسان...) با حائز بودن اکثریت نسبی (در حدود چهل درصد) از جمعیتی بیشتر از فارسها در ایران برخوردارند. همچنین بعد از فارسها جمعیتهای زیر ٥ میلیون نفر بترتیب مازندرانیها، لرها، گیلانیها، کردها، عربها، بلوجها و تورکمنها قرار دارند.

## نماینده شبستر در مجلس شورای اسلامی: آزادراه صوفیان - سلماس باید اجرا شود

اجرای سریع آزادراه صوفیان به سلماس از خواسته‌های اصلی مردم منطقه است. کرم غیاثی، نماینده شبستر در مجلس شورای اسلامی، با بیان این مطلب، افزود: «سرعت در اجرای این بزرگراه در مسیر صوفیان - شبستر - تسوج و شهرستان سلماس در آذربایجان غربی، از خواسته‌های اساسی مردم است که علی رغم پیگیری چهار ساله آن، هنوز به نتیجه مطلوبی نرسیده است.» گفتنی است جاده صوفیان تا شهرستان سلماس، از محورهایی است که تصادفات خونین متعددی در طول سال در آن اتفاق می‌افتد و از خواسته‌های دیرینه اهالی چهار شهر و شهرستان مزبور است.

# تقویم جنایات ارامنه



- ۱۷ نوامبر ۱۹۸۸: اعتراض آذربایجانی‌ها در باکو به قتل عام در شوشا
- ۱۵ ژانویه ۱۹۸۹: اعلان وضعیت فوق العاده در قاراباغ کوهستانی توسط میخاییل گورباقف
- ۹ ژانویه ۱۹۹۰: برگزاری خودسرانه کنگره اقتصادی قاراباغ کوهستانی توسط پارلمان ارمنستان بدون هر گونه مجوز قانونی
- ۱۶ آگوست ۱۹۹۱: صدور بیانیه در خصوص جدا شدن قاراباغ از آذربایجان توسط ارامنه
- ۲۶ فوریه ۱۹۹۲: خلق فاجعه نسل کشی در خوجالی توسط ارش مشترک روس و ارمنی
- ۸ می ۱۹۹۲: امضاراه حل مسالمت آمیز مناقشه قاراباغ توسط رئیس جمهور ارمنستان در تهران
- ۹ می ۱۹۹۲: اشغال شوشای توسط قشون ارمنی (مساحت ۲۸۹ کیلومتر مربع)
- ۱۸ می ۱۹۹۲: اشغال لچین توسط قشون ارمنی (مساحت ۱۸۳۵ کیلومتر مربع)
- جولای و آگوست ۱۹۹۲: استقامت پیروزمندانه آذربایجانی‌ها در آغدره ژانویه و فوریه ۱۹۹۲: تشدید مضاعف جنگ در قاراباغ
- ۲ اوریل ۱۹۹۳: اشغال کلیجر توسط قشون ارمنی (مساحت ۱۹۳۶ کیلومتر مربع)
- ۱۰ اوریل ۱۹۹۳: گسترش درگیری‌ها
- ۳۰ اوریل ۱۹۹۳: شورای امنیت سازمان ملل متعدد اشغال کلیجر را مذموم خوانده و آزادی آن را طی قطعنامه شماره ۸۲۲ خواستار می‌شود.
- جولای و آگوست ۱۹۹۳: از دست رفتن پنج منطقه آذربایجان
- ۲۳ جولای ۱۹۹۳: اشغال «آغدام» توسط ارامنه (مساحت ۱۰۹۳ کیلومتر مربع)
- ۳۰ جولای ۱۹۹۳: صدور قطعنامه ۸۵۳ از طرف شورای امنیت سازمان ملل متعدد مبنی بر محکومت تجاوز ارامنه

موسسین حزب داشناک، که این حزب را باهدف ایجاد ارمنستان بزرگ تشکیل داده بودند در گام اول قصد ایجاد یک کشور ارمنی، مرکب از ایالات شرق آناتولی و ایالت ایران را داشتند. در اوخر قرن نوزدهم و اوایل قرن بیستم چون در کشور عثمانی نتوانسته بودند در این راستا کاری از پیش ببرند تمام نیروی خود را به کار بستند که در قفقاز بتوانند با راه اندختن اشوب، بخشی از برنامه‌های خود را پیاده کنند.

شکست ناوگان روسیه در جنگ ۱۹۰۵ از امپراتوری نه چندان قدر تمند ژاپن که با اعتراضات مردمی علیه نظام قهقهایی تزار و آشوب و ناآرامی در سراسر روسیه، به ویژه قفقاز همراه بود، داشناک‌ها را که متصد فرستی بودند بر آن داشت بار دیگر جنگ‌های قومی و مذهبی میان مسلمانان و ارامنه قفقاز را شعله ور کنند که این بار نیز همانند گذشته روسها با تجهیز و تشویق ارامنه به امواج دهشتناک کشتار و غارت تورکها دامن زدن.

یکی از ننگین ترین فجایع بشری توسط ارامنه با حادثه ترور یک بازرگان آذربایجانی در باکو در سال ۱۹۰۵ داشناک‌های ارمنی آغاز شد. در این کشتار وحشیانه ۱۵۸ روستایی آذربایجانی به قتل رسیدند. جنایات ارامنه علیه تورکها را در سال ۱۹۱۷ در ارومیه، خوی، سلماس و ماکو نیز شاهد هستیم. نسل کشی تورکها توسط ارامنه در طول تاریخ هیچگاه قطع نشده و به محض پیش آمدن فرصتی برای ارمنی‌ها ادامه یافته است.

اقدامات داشناک‌ها و کشتار آذربایجانی‌ها دیگر بار با پیدایش سنتی در ارکان امپراطوری شوروی، در قاراباغ ادامه می‌یابد که تقویم این جنایات و حوادث رخ داده در قاراباغ به صورت فهرست وار ارائه می‌گردد.

نوامبر ۱۹۸۷: تحریک نمایندگان مهاجرین ارمنی در فرانسه بر اشغال قاراباغ توسط آقابنگیان، مشاور ارمنی‌الاصل گورباقف

۲۵ ژانویه ۱۹۸۸: اخراج اولین گروه آذربایجانی‌ها از قاراباغ

۸ فوریه ۱۹۸۸: جمع آوری امضا برای جدایی خان کندي از آذربایجان توسط ارامنه

۱۳ فوریه ۱۹۸۸: شروع موج اعتراض‌ها

۱۸ فوریه ۱۹۸۸: اخراج ۴۰۰۰ آذربایجانی از مناطق قاراباغ

۱۹ فوریه ۱۹۸۸: برگزاری میتینگ اعتراض در باکو

۲۰ فوریه ۱۹۸۸: مراجعت داشناک‌ها به اتحادیه شوروی برای الحاق قاراباغ به ارمنستان

۲۶ فوریه ۱۹۸۸: خلق فاجعه سومقاییت توسط ارامنه

۱۸ جولای ۱۹۸۸: تصدیق و تأکید بپر بودن و ماندن قاراباغ کوهستانی در مزهای آذربایجانی توسط اتحادیه جماهیر

سپتامبر ۱۹۸۸: اخراج فجیع آذربایجانی‌ها از قاراباغ، ۸۰ نفر از آذربایجانی‌ها به قتل رسیدند.

# Anadır arzılara hər zaman QARABAĞ

Anadır  
arzılara  
QARABAĞ  
Anadır  
arzılara  
QARABAĞ  
Alam  
cəmlədə  
yadınan  
QARABAĞ

آذربایجان  
میرزا مامنی  
علم حنفیه  
لوریانه  
قازباغ  
Anadır  
arzılara  
QARABAĞ  
Anadır  
arzılara  
QARABAĞ  
Alam  
cəmlədə  
yadınan  
QARABAĞ

آذربایجان  
میرزا مامنی  
علم حنفیه  
لوریانه  
قازباغ

Məni öldürəndə demədilər:  
Uşaqdır, məsumdur,  
Anası ağlar qalar.  
  
Dedilər:  
Azərbaycanlıdır,  
həmidə müsəlmandır.  
Bu böyükəndə bir  
islam əsgəridir.  
Bir üşyan bayraqıdır.  
Ondan başqa, bu torpağın sahibidir.

## شرکت عmad افروغ

در مراسم مظلوم نمایی داشناکهای ارمنی  
جنایتکاران ارمنی که بیست درصد از خاک جمهوری شیعه نشین آذربایجان را اشغال کرده‌اند و مساجد شیعیان این مناطق را به طویله گاو و خوک تبدیل کرده‌اند و تاریخ گواه تاراج سرزمینهای اسلامی به دست داشناکهای ارمنی می‌باشد (در این شماره گوششهایی از جنایت این خوانخوارها آورده شده) و آنها که رویای ارمنستان بزرگ را در سر می‌پرورانند (از ایروان تا اصفهان)، همه ساله در روز ۲۴ اوریل، با برگزاری مراسmi، وقیحانه مظلوم نمایی می‌کنند و از نژادکشی ارمنی‌ها توسط تورکها دم می‌زنند و رکیک ترین شعارها را علیه مسلمانان تورک به کار می‌برند. جای بسی تاسف است که عmad افروغ بنونان یکی از نمایندگان مجلس شورای اسلامی در جمع چنین انسانهایی شرکت می‌کند! مسلمانها، مسلمانها، مسلمانی ز سر گیرید...

۲۱ آگوست ۱۹۹۳: اشغال «فضولی» توسط ارمنه (مساحت ۱۳۸۶ کیلومتر مربع)

۲۳ آگوست ۱۹۹۳: اشغال «جبراییل» توسط ارمنه (مساحت ۱۰۵۰ کیلومتر مربع)

۳۰ آگوست ۱۹۹۳: اشغال «قوبادلی» توسط ارمنه (مساحت ۸۰۲ کیلومتر مربع)

۲۸ اکتبر ۱۹۹۳: تصرف «زنگیلان» توسط ارمنه (مساحت ۷۰۷ کیلومتر مربع)

۲۷ اکتبر ۱۹۹۳: صدور قطعنامه ۸۸۴ توسط شورای امنیت مبنی بر محکومیت تجاوز ارمنه

اکتبر و نوامبر ۱۹۹۳: جلوگیری از هجوم ارمنه در «بیله‌قان» و «ترتر»

۱۲ می ۱۹۹۴: امضای سند آتش بس

۱۹۹۵: سفر حساس گروه مینسک به قاراباغ

۱۹۹۶: در لیسیون با میانجیگری گروه مینسک، تمامیت ارضی دو کشور به رسمیت شناخته شده و قاراباغ در داخل

مرزهای آذربایجان قرار می‌گیرد.

۳ مارس ۱۹۹۷: تسلیم متن اعتراضی از طرف وزیر امور خارجه آذربایجان به سفیر روسیه در باکو مبنی بر قرار دادن سلاح در اختیار ارمنستان

۱۸ جولای ۱۹۹۷: مطرح نمودن رامحل‌های مناقشه قاراباغ از طرف گروه مینسک

سپتامبر ۱۹۹۷: برگزاری انتخابات حیله‌گرانه ریاست

جمهوری در قاراباغ کوهستانی توسط اشغال گران ارمنی

دسامبر ۱۹۹۷: ارائه رامحل از طرف میانجی‌ها

۷ نوامبر ۱۹۹۸: عقب نشینی میانجی‌ها از ایده‌های اولیه

۲۱ فوریه ۲۰۰۱: بررسی سیاست‌های میانجی‌های حل مناقشه قاراباغ از طرف روز نامه‌های رسمی

و اکنون در سال ۲۰۰۶ قرار داریم و قاراباغ، این تکه جدا شده از جهان اسلام، همچنان در اشغال، به راستی بیش از ده سال مذکوره برای نشان دادن صلح طلبی کافی نیست؟!

با کمال احترام از جنابعالی و همراهان محترم دعوت می‌شود تا در مراسمی که به مناسبت نودوبیکمین سالگرد نژادکشی ارمنیان، برگزار می‌شود حضور بهم رسانید.

این مراسم دربرگیرنده بخش‌های زیر می‌باشد:

- سخنرانی جناب آقای دکتر عmad افروغ - نماینده محترم مجلس شورای اسلامی - ریاست کمیسیون فرهنگی

- بیانات جناب آقای مهندس گئورگ وارطان - نماینده محترم ارمنه تهران و شمال کشور

- برنامه هنری

- پذیرایی

زمان: ساعت ۱۹ روز سه‌شنبه ۲۹ فروردین ماه ۱۳۸۵

مکان: انجمن اجتماعی ارمنه تهران

نشانی: خیابان حافظ، خیابان نوبل لوشاتو، نبش خیابان خارک، شماره ۶۸

خواهشمند است دعوتنامه را به همراه داشته باشید

## ثروت در آذربایجان (۳)

# معدن کائولن زنوز

علی محمدی

انواع کائولن درشت دانه نوع مات و انواع کائولن ریزدانه نوع شیشه ای را ایجاد می کنند. لاستیک سازی: در صنعت لاستیک سازی نیز کائولن را به عنوان ماده پرکننده به کار می برد. کائولن مقاومت در برابر سایش و صلبیت آن را افزایش میدهد. از کائولن خالص و نرم در لاستیک های نرم نظری کاشی های لاستیکی و کائولن ناخالص در تهیه لاستیک های سخت نظیر پاشنه و کف در کفش ها و لاستیک خودرو ها استفاده می شود.

سرامیک سازی: ۲۰ کائولن به عنوان یکی از مواد اولیه و اساسی در صنایع کاشی، چینی و سرامیک سازی است. کائولن از انواع نسوزهای آلومینیایی است که میزان  $Al_{2}O_3$  در آنها بسته به نوع آنها متغیر است. انواع کم آلومینا کائولن تکلیس شده، فلینت (۴۵-۳۵) و انواع پرآلومینا مانند آندالوزیت، کیانیت و سیلیمانیت (۶۰-۴۰).

کاربرد شیمیایی دیگر: کائولن دارای آلومینا و سیلیکا است (افزودنی سیمان، تولید زئولیت و سولفات آلومینیم، تولید فایبرگلاس، کاتالیزور و عمل کنندهای کاتالیزور، ظروف دارویی، حشره کشها، غذای حیوانات).

### معدن کائولن زنوز:

معدن کائولن زنوز (آق داغ) در ۲۰ کیلومتری شمال شرقی شهرستان مرند در مجاورت شهر زنوز قرار دارد. کائولینیزاسیون سنگهای آتشفسانی موجب ایجاد ذخایر مناسبی در منطقه زنوز در محدوده ای به وسعت ۲۵۰ کیلومتر مربع و عمق حدود ۶۰ متر شده است. معدن کائولن زنوز در آین منطقه قرار دارد. کوه آق داغ با ارتفاع ۲۴۴ متر از قاعده بشکل هرم است که طول آن ۷۰۰ و عرض آن ۳۵۰ متر است. پدیده کائولینیزاسیون سنگهای فوق ممکن است با دگرسانی گرمابی به بخش مرکزی محدوده فوق مربوط باشد. قسمت اصلی کائولن زنوز از کانیهای رسی (کائولنیت)، بیوتیت و کوارتز و کانیهای فرعی مانند هالویزیت، ایلیت و اسمکتیت تشکیل شده است. براساس مطالعات صورت گرفته بر روی نمونه های مختلف کانسar، مشخص شده که ناخالصی عدهای که خواص تکنولوژیکی این کانسar را خدشه دار نموده، کوارتز می باشد براساس مطالعاتی که بر روی کائولن زنوز صورت گرفته، مشخص شد که امکان جدایش کوارتز که به علت خاصیت ساینده ای سبب محدودیت مصرف آن در صنایع کاغذسازی می گردد از طریق فلوکولاسیون انتخابی وجود دارد. وزن مخصوص کائولن زنوز ۲,۲۴ گرم بر سانتی متر مکعب است. این معدن دارای ذخیره قطعی ۳۳ میلیون تن، ذخیره مطمئن ۴۸ میلیون تن و ذخیره احتمالی ۹۰ میلیون تن کائولن بوده و بزرگترین معادن کائولن کشور است. همچنین

بیشترین مصارف کائولن در کاغذسازی، سرامیک، رنگسازی، دیرگداز، پلاستیک، لاستیک سازی، دارویی، حشره کش، جذب کننده، مواد پاک کننده، مواد غذایی، تهیه داروها و تهیه کودهای شیمیایی است. حدود ۵۰ درصد از کائولن در کاغذسازی به عنوان پرکننده و روکش، ۲۰ درصد در صنایع سرامیک و دیرگداز، ۱۰ درصد در لاستیک سازی به عنوان پرکننده و ۲۰ درصد در رنگ سازی پلاستیک استفاده می شود. کائولن یا خاک چینی به رنگ سفید بیشترین کاربرد را در تولید چینی و سرامیک دارد. سنگ کائولن بر حسب نوع پیوندهایش به دو گروه پیوند نرم و سخت طبقه بندی می شود. مصارف سنگ کائولن با پیوند نرم عمدتاً در صنایع کاشی سازی، چینی و سرامیک سازی لستفاده می شود و مصارف سنگ کائولن با پیوند سخت در صنایع لاستیک سازی و کاغذ سازی استفاده می شود.

رنگدانه: کائولن که به عنوان رنگدانه مورد استفاده قرار می گیرد به نوع پرکننده و پوشش کاغذ تقسیم می شود که این تقسیم بندی براساس درخشندگی، اندازه ذرات و ویسکوزیته آن است. کائولن کانی پرکننده ارزان، سفید یا نزدیک به سفید است که در یک دامنه وسیع از PH خنثی است. غیر ساینده و اندازه ذرات کوچک ولی فابل کنترل، هدایت گرمایی و الکتریکی کم و درخشندگی خوب است، در کاغذ، پلاستیک، رنگ، لاستیک، چسب، بتونه... کاربرد دارد. ترکیب شیمیایی آن بحرانی نیست به جز اینکه در رنگ تاثیر میگذارد، همچنین جذب روغن یا نفت آن بویژه برای رنگ یا لاستیک مهم است. خواص فوق به همراه شکل دانه ها، ویسکوزیته و PH به آن اجازه میدهد تا به عنوان رنگدانه پوششی کاغذ بکار رود. درخشندگی، صافی و پذیرش جوهر در کاغذهای چاپ و نوشتاری، هنری... از خواص آن است. در پلاستیک، کائولن برای ایجاد سطح صاف، پایداری در جهات مختلف و مقاومت در برابر مواد شیمیایی مصرف میشود (PVC، پلی استر ترمoplاستیک، نایلون و...).

کاغذسازی: استفاده از کائولن در کاغذسازی باعث نرمی کاغذ خواهد شد و جذب جوهر، درخشندگی، ارزانی و پوشش مناسب از دیگر مزیت های استفاده از کائولن در صنایع کاغذسازی است.

رنگ سازی: استفاده از کائولن در رنگ سازی پلاستیک سبب کنترل ویسکوزیته می شود. ۱۰ کائولن در رنگ سازی مورد مصرف دارد و باعث بالارفتن قدرت پوششدهی، روان کننده ای و پخش کردن رنگ میشود. در رنگ سازی از کائولن مرغوب و خالص به صورت ماده رنگی و پرکننده بهره می گیرند. در رنگهایی که با آب شسته می شوند نیز

کیلومتری معدن کائولن زنوز و تأمین کائولن صرفی صنایع چینی ظروف و بهداشتی کاشی و سرامیک و لعاب که از منابع خارجی تأمین می شد. کسب سهم عده بازار کائولن ایران در سال ۱۳۷۹ شروع صادرات به کشور پاکستان ۱۳۸۱ و صادرات به کشورهای امارات، عمان و بنگلادش... در سال ۱۳۸۳

کارخانه کائولن شویی زنوز: اولین و تنها ترین کارخانه فرآوری کائولن در ایران کارخانه زنوز بوده که ظرفیت تولید سالیانه آن در دو خط تر و خشک ۹۰۰۰ تن و ظرفیت تولید کائولن برای درجه کاشی ۷۶۰۰۰ تن در سال میباشد میزان تولید هر یک از سه خط تولید آنها در سال پسح زیر است: خط تر درجه یک : ۳۳۰۰۰ تن، خط خشک درجه یک، ۱۶۰۰۰ تن خط تر درجه دو : ۱۲۰۰۰ تن، خط خشک درجه دو، ۲۹۰۰۰ تن

میزان تولید کائولن درجه کاشی: ۷۶۰۰۰ تن کارخانه شرکت صنایع خاک چینی ایران با ظرفیت سالانه ۱۰۰۰۰۰ تن تولید کننده انواع کائولن شسته شده و فرآوری شده، فلدسپار، بال کلی، سیلیس و دیگر محصولات مرتبط است و استخراج مواد عمدتاً از معدن زنوز با ۳۳ میلیون تن ذخیره قطعی میباشد. روش معدن کاری در معدن زنوز به صورت خشک و رو باز میباشد. سنگ های کائولن توسط انفجار و یا بلدوزر استخراج و دپو شده و پس از تعیین درجه بندی توسط کامیون به کارخانه حمل می شود.

منابع:  
- ارزانی، کاوه (۱۳۶۶)، معدن کائولن زنوز، دانشگاه آخر آلمان  
- گزارشات اکتشافی کائولن در آذربایجان، سازمان زمین شناسی کشور

در مجاورت این معدن معدن دیگری تحت عنوان بلوتلوق وجود دارد که دارای ذخیره کائولن بالای است و هم اکنون از این معدن نیز جهت تأمین کارخانه کائولن شویی استفاده می گردد. همچنین بر اساس مطالعات اکتشافی در روستای زنوز نیز معدن کائولن دیگری کشف شده است. با توجه به خصوصیات زمین شناسی منطقه و نیز امتداد زون کائولینیه شده احتمال وجود ذخایر دیگری از کائولن در منطقه وجود دارد.

معدن کائولن زنوز (آق داغ) در ۲۰ کیلومتری شمال شهرستان مرند در مجاورت شهر زنوز قرار دارد. کائولینیزاسیون سنگهای آتشفسانی موجب ایجاد ذخایر مناسبی در منطقه زنوز در محدوده ای به وسعت ۲۵۰ کیلومتر مربع و عمق حدود ۶۰ متر شده است. معدن کائولن زنوز در این منطقه قرار دارد. کوه آق داغ با ارتفاع ۲۴۴ متر از قاعده بشکل هرم است که طول آن ۷۰۰ و عرض آن ۳۵۰ متر است.

تاریخچه معدن: روشهای برای اولین بار معدن کائولن زنوز را کشف و از آن بصورت پلکانی استخراج نموده اند. شروع استخراج کائولن از معدن به صورت رو باز در سال ۱۳۳۷ صورت گرفت. در سال ۱۳۶۴ شرکت صنایع خاک چینی ایران در ۱۲ کیلومتری معدن کائولن زنوز با مشارکت شرکت سرمایه گذاری تأمین اجتماعی و با هدف تولید کائولن شسته شده و میکرونیز تاسیس شد. کارخانه صنایع خاک چینی ایران در ۱۲

## انتخاب اعضای سومین شورای مرکزی خانه فرزندان آذربایجان

هفت عضو سومین شورای مرکزی خانه فرزندان آذربایجان در نشست اعضای این سازمان غیر دولتی (NGO) یکشنبه ۱/۲۷/۸۵ انتخاب شدند. خانم ها ریاب تقی زاده و سحر محمد پور و آقایان سید مصطفی جمشیدی و ابوالفضل بجانی چهار عضو دائم و خانم ها صدیقه حسینی، بهارک شکور نژاد نمینی و اعظم محمد پور نیز به عنوان اعضای علی البدل سومین شورای مرکزی خانه فرزندان آذربایجان انتخاب شدند. همچنین خانم سحر محمد پور بعنوان دبیر این شورا انتخاب گردید. در این نشست از فعالیتهای شورای مرکزی قبلی تقدیر و تشکر بعمل آمد.

خانه فرزندان آذربایجان در طی فعالیت سه ساله خود اقدام به برگزاری سلسله نشستهای هفتگی «هزاره سوم و ادبیات آذربایجان»، برپایی کلاسهای آموزش روزنامه نگاری، کلاسهای آموزش و نقد نثر تورکی آذربایجانی، برپایی اردوهای فرهنگی - تفریحی برای دانشجویان آذربایجانی دانشگاههای تهران، شرکت در همایش بزرگداشت استاد گنجعلی صباغی، بنیان گذاری جایزه ادبی صباغی، شرکت در برگزاری هفته آذربایجان در فرهنگسرای بهمن، همکاری با انجمن ادبی اراز دانشگاه تهران برای بزرگداشت روز ۲۹ بهمن، برگزاری سمینار علمی میرزا حسن رشدیه و آموزش نوین و...کرده است.

## بازداشت فعال

### هویت طلب آذربایجان در اهر

روز دوشنبه ۲۸ فروردین ماه مهندس صالح ملا عباسی یکی از فعالین و هویت طلبان آذربایجان در شهرستان اهر دستگیر و به اداره اطلاعات این شهرستان منتقل شد. بنا به اظهارات یکی از زندیکان ملاباسبی، ماموران اطلاعاتی اهر مقارن ساعت ۴ بعد از ظهر دوشنبه وارد منزل وی شده و پس از جستجو و تفتيش منزل، کامپيوتر شخصی وی را جهت به اداره بیشتر محتويات آن، با خود به اداره اطلاعات بردنند. مهندس صالح ملا عباسی فارغ التحصيل دهه هفتاد در رشته کشاورزی از دانشگاه تبریز می باشد. لازم به ذکر است که ماموران اطلاعاتی این بار نیز همانند سایر دستگیری‌های قبلی هیچ گونه توضیحی در مورد اتهام ملاباسبی نداده و وی را بدون اینکه جرم و علت بازداشت وی معلوم باشد با خود بردن.



## آزادی دو نفر از فعالین اهر

روز سه شنبه ۲۹ فروردین ماه مهندس ابراهیم رسیدی و دکتر محروم کامرانی پس از تحمل ۱۸ روز حبس در اداره اطلاعات تبریز و زندان اهر با قرار کفالت ۳۰ میليون ریالی آزاد شدند. اتهام این دو فعال حرکت ملی آذربایجان اقدام عليه امنیت ملی اعلام شده است و در مدت بازداشت از امكان ملاقات با وکیل و خانواده خود محروم بودند.

اما با وجود گذشت ۲۴ ساعت از بازداشت مهندس صالح ملا عباسی دیگر شهروند اهری وی هنوز امكان تماس با پیرون نداشته است و مكان نگهداری وی و اینکه آیا هنوز در اهر است یا به اداره اطلاعات تبریز منتقل شده است مشخص نیست.

## اهمی قاراداغ مرگ برادران قویدل را مشکوک می دانند

خبر مرگ جعفر و عباس قویدل در تمام منطقه قاراداغ منتشر شده است. بومیان محل که بخوبی با اوضاع منطقه و رود ارس در این فصل آشنا هستند معتقدند که احتمال مرگ همزمان برادران قوی بنیه، شناگر و با تجربه قویدل در رود ارس به هنگام ماهیگیری حتی در شب نیز بسیار بعيد است. آنها می گویند در حال حاضر به دلیل احداث سد در منطقه و همچنین آهسته بودن سرعت جریان رود ارس به سختی می توان باور کرد که دو برادر به هنگام ماهیگیری در رودخانه ای که سالهای کودکی و نوجوانی خود را بدون هرگونه حادثه ای در آن شنا کرده اند غرق شوند! آنها همچنین مدعی اند که کمتر ماهیگیری در منطقه قاراداغ، شب را برای صید انتخاب می کند!

اهمی روستای شوچیلی که هر دو برادر متولد آنجا هستند آخرین مورد غرق شدگی را مربوط به سرباز وظیفه ای می دانند که ۲۰ سال پیش به دلیل آشنا نبودن به منطقه و رود ارس جان باخته است.

برخی دیگر می گویند احتمالا ارامنه آنسوی مرز این دو برادر را ربوده و به شهادت رسانده اند و مامورین دولتی نیز از بیم طغیان مردم قاراداغ، مانع از انتشار اخبار صحیح شده و اجساد را بلافضله پس از کشف دفن کرده اند.

لازم به ذکر است که تقریبا ۱۰ سال پیش ارامنه اشغالگر آنسوی مرز یک کودک ۸ ساله را در روستای ساری جالالی که در مجاورت روستای شوچیلی قرا دارد با تیر مستقیم به شهادت رسانده بودند.

ساین یولداشیمیز، شهرام آهور جینابلاری؛

حؤرمتلى آتانيزىن دونيادىيشىمەسى بىزىيدە كىرلنەرىدى. بو اولىي سىزە باش ساغلىقىي وئىrip، تانرىيدان او مرحومما رحمت، سىزە دۆزۈم دىلە يېرىك.

بورد

سوروملو مودور (مدیر مسئول): کوبولو حمید عظیمی  
باش یازار (سردپیر): سید مصطفی جمشیدی  
دوزنله بىن (صفحه آرایی): علی رضایی

بو سایین امکداشلارى (همكاران):

هاجر محمدزاده، معصومه یوسفی، کوبولو محمدپیر قلی،  
پريخانلى جواد سروناز، توحید احمدی، جعفر شيخ پور، ياشار  
زعفرى، هادى ارجمند، اکبر كرمى، مرتضى حسن پور، قلى كىچىالى

شماره حساب ۳۳۱۲۵۰۹۶۳۵ بانک تجارت، سید مصطفی جمشیدی  
E-mail: Yurd84@mynet.com

بورد ۹  
Yurd®

۸

تئەران بىلى بوردلا رىندا چالىشان يولداشلار؛  
بوردو يايماقدا بىزە ياردىيم ائدىن.