سونیا شیدرنگ
دکترای باستان‌شناسی پارینه‌سنگی

نخستین شواهد کنترل و استفاده از آتش توسط انسان

شاید امروز افروختن آتش و استفاده از آن برای مصارف مختلف امری کاملا بدیهی و پیش‌پاافتاده به نظر برسد، اما چگونه ما انسان‌ها از میان گونه‌های دیگر موفق به کنترل و استفاده از آتش شدیم؟ این پرسشی است که ذهن بسیاری از باستان‌شناسان متخصص دوران پارینه‌سنگی را به خود مشغول کرده و شواهد جدید باستان‌شناختی نشانگر قدمت بسیار زیاد استفاده انسان‌ها از آتش است. انسان و انسان‌ریخت‌ها مانند دیگر موجودات همواره شاهد آتش‌سوزی‌های طبیعی (بیشتر ناشی از صاعقه) در محیط اطراف خود بودهاند و کام مهم تطوری کنترل و استفاده از آتش در درازمدت و تدریجی رخ داده است که نهایتا منجر به کشف راه و روش ایجاد آتش توسط انسان‌ها شد و اکنون در بیشتر فناوری‌های مهم ساخت بشر نقش مهمی دارد.

برخی از پژوهشگران معتقدند جرقه اصلی این موضوع به زمانی برمی‌گردد که انسان‌ریخت‌ها به دلیل تغییرات محیطی در آفریقا راهی از دشت‌ها و جلگه‌ها به محیط‌های باز قرار گرفتند و تعامل با این پدیده را آموختند. پس از انطباق اولیه با آتش طبیعی، اگر کمی در خط سیر تطور جلوتر بیاییم، در دوران پارینه‌سنگی میانه، مواردی از استفاده از آتش توسط انسان‌ریخت‌ها و انسان‌های متخصص نئاندرتال در پارینه‌سنگی پسین به خوبی شناخته شده‌اند. در این دوره، استفاده از آتش در درازمدت و تدریجی رخ داده است که نهایتا منجر به کشف و ابداع ابزار و سلاح‌های پرتابی شد که به تغییرات اساسی در الگوی تغذیه و رفتار شکاری انسان‌ها منجر شد. در این دوره، آتش نقش مهم دیگری نیز در روابط اجتماعی گروه‌های شکارگر-گردآور بازی می‌کرده که معمولا کمتر به آن اشاره می‌شود و آن گردآوردن اعضای گروه در طول ساعات بیشتری از شب اطراف نور و گرماست که خود منجر به ایجاد الگوهای رفتاری جدید شده است. کنترل و استفاده بیشتر از آتش نقش عمده‌ای در توسعه‌ی زبان و ارتباط انسان‌ها داشته است. اطلاعات جزئی هست که شاید برای خیلی از کسانی که آشنایی ندارند یا این متن، جالب باشد. مانند پادشاهان مربوط به هر سلسله را با جزئیات کار سال‌های حکومت‌شان آورده است. نسخه‌های مختلفی از نوشته‌های مانو تو برای ساده‌تر شدن استفاده شده است. اما در نسخه‌های معروف‌تری که برای جاده و موبایل و همچنین به دست ما رسیده است، نوشته‌های جالبی هست که نشان می‌دهد چقدر به اطلاعات جزئی دسترسی داشته است.

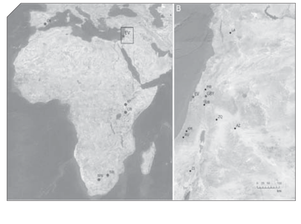
در یکی از این دوران به‌ویژه سلسله پسوبه‌دقیم نوشته‌های اسامی پادشاهان را به این شرح یاد می‌کند: کمبوجیه شش سال، داریوش اول ۳۶ سال، خشایارشا ۲۱ سال و بعد از فردی یاد می‌کند به نام آرتابانوس یا اردوان. اردوان هفت ماه، اردشیر اول ۴۱ سال، خشایارشا دوم دو ماه، سغدیان هفت ماه، داریوش دوم ۱۹ سال، که نهایتا می‌شود ۱۲۴ سال و چهار ماه. ممکن است برای خیلی‌ها اردوان تازگی داشته باشد که ما آن را اردوان ۲ کبیر یا اردوان ۲ می‌نامیم. این کدام‌یک از شاهان هخامنشی بوده که ما تا به الان چیزی از او نشنیده‌ایم؟ این اردوان همان اردوان دوم است که به‌نوعی عامل اصلی قتل خشایارشا است و ما در سایر متون اطلاعاتی درمورد اینکه خود این فرد به پادشاهی رسیده باشد نداریم؛ اما اینجا به‌عنوان یک از پادشاهان سلسله پسوبه‌دقیم مصر از او یاد می‌شود که خود این موضوعی است که می‌شود روی آن یک کار پژوهشی گسترده‌ای صورت بگیرد که چرا مانتو در این لیستی که ارائه کرده، از اردوان دوم به‌عنوان شاهان هخامنشی یاد کرده که هفت ماه حکومت کرده. به هر حال نشان می‌دهد او اطلاعاتی جزئی از کسانی که در رأس حکومت در دوره هخامنشی بوده‌اند، داشته است.

در یکی دیگر از وزن‌هایش از هفت ماه پادشاهی مع یاد می‌کند. این مع مدت بین داریوش و کمبوجیه را پر کرده برای هفت ماه همان کنوماه مع است که به‌تسخیر هخامنشی‌ها درمی‌آید و بخش زیادی از اطلاعاتی که یونانی‌ها در متون خودشان می‌آورند در مورد دوره هخامنشی و حمله هخامنشی‌ها به مصر، از خود مصری‌ها گرفته‌اند؛ یعنی نخبگان مصری چه هم‌زمان با دوره هرودوت و چه بعد از او زندگی می‌کردند؛ بنابراین طبیعتا بین طبقه بزرگ از این نخبگان مصری که احتمالا با جایگاه‌های خودشان را در دوره هخامنشی از دست دادند یا احتمالا به آن مقدار قبلی حقوق دریافت نمی‌کردند یا آن امتیازات برخوردار نبودند، هخامنشی‌ها آدم‌های متفوری بودند و از این جهت کسانی که باعث قرارگرفتن مصر در قلمرو هخامنشی‌ها شده بود، نخبگی کمبوجیه بود، به همین دلیل است که این میزان از تنفر نسبت به کمبوجیه را می‌بینیم که نقدها و روایت‌های بسیاری درمورد نقل می‌کنند و هرودوت آنها را به انتقاد نیاز ندارد. در ابتدا خشایارشا هم دقیقا همین موضوع را در یونان و مناطق اسیایی صغیر دارم؛ که در مصر اتفاق دهم. مصر از قلمرو شاهنشاهی هخامنشی جدا می‌شود و دوره اردشیر دوم مصر جزء، قلمرو هخامنشی شاهنشاهی نیست و در دوره اردشیر سوم مجددا هخامنشیان موفق می‌شوند مصر را به تسخیر خودشان دراورند و تا پایان دوره هخامنشی از زمان حمله اسکندر این ادعا پیدا می‌کند که نهایتا به اسکندر می‌رسد. همین که شخصی مثل مانتو می‌آید و هخامنشی‌ها را در ضمن سلسله‌های سی‌ویک‌گانه آورده نشان می‌دهد که دوره بعدی را جدا می‌کند. چه دوره اسکندر باشد چه دوره بطلمیوسی‌ها باشد، این نشان می‌دهد هخامنشی‌ها تفاوت‌های جدی و عمده‌ای با یونانی‌ها و اسکندر داشتند و این تفاوت‌ها جدایی بین سلسله‌های مصری را تقویت می‌کند. همین که بعضی‌ها می‌گویند که آن عناوینی که یونانی‌ها برای اینها استفاده می‌کنند، مربوط به همین زمان است که اسکندر نیز استفاده شده باشد، عناوینی مثل پسر رعد و بگویند که فقط مختص به دوره هخامنشی نیست.

اما موضوعی که وجود دارد این است که از منظر یک مورخ که در قرن سوم قبل از میلاد بوده به فاصله نزدیکی بعد از سقوط هخامنشی‌ها زندگی می‌کرده است می‌گفته که ما در دوره اینها اتفاق نیفتاده بود. همان روندی که در ابتدا وجود داشته، همان روند ادامه پیدا کرده است. هرچند تغییراتی جزئی قطعا اتفاق افتاده و اولین تغییرات جزئی در حدی نبوده که ما بخواهیم ادعا را مربوط به دوره‌های جداگانه‌ای بدانیم و این موضوع است که هخامنشی‌ها را از سایر سلسله‌های یکباره بعدی مثل یونانی‌ها و بطلمیوسی‌هایی که می‌آیند در مصر جدا می‌کند، جدا می‌کند. این کدام‌یک از تفاوتی در مورد اهمیت مصر و تقسیم‌بندی سلسله‌ها در تاریخ مصر بود.

چرایی ابقاء منفی متون یونانی نسبت به کمبوجیه و خشایارشا

متون یونانی نسبت به این کمبوجیه و خشایارشا نگاهی خیلی منفی دارند که نگاه منفی نسبت به کمبوجیه احتمالا به دلیل این است که مصر در دوره کمبوجیه مستحکمی از آتش کنترل‌شده عمدی لحاظ نمی‌کنند. اما بقایای سوخته یافت‌شده در غار واندروک به دلیل قرارداشتن در محیط بسته غار شواهد مطمئن‌تری هستند که مطالعات ریز پرتاب‌شناسی رسوبات اطراف آنها هم به‌خوبی نشانگر وجود یک محل آتش در این مکان است. به غیر از غار واندروک، غارهای سواراکراتز نیز در آفریقای جنوبی شواهد قابل توجهی از کنترل و استفاده از آتش به دست داده‌اند که شامل تعداد قابل توجهی استخوان‌های سوخته است که حتی آثار قصابی روی برخی از آنها قابل مشاهده است. خارج از آفریقا، در مکان جسر بنات یعقوب (کشر بنوت یاکوف) فلسطین شواهد گسترده‌ای از کنترل و استفاده از آتش به شکل قدیمی‌تری از کنترل و استفاده آتش گزارش شده است که متعلق به حدود یک میلیون و ۵۰۰ هزار سال پیش هستند و از محوطه‌های بازکنیا مانند گوبی‌فورا در نزدیکی دریاچه تورکانا به دست آمده‌اند. اما باستان‌شناسان بسیاری احتمال بروز آتش طبیعی را در این مکان‌های بازکنیا را به عنوان مدارک دست‌تراش‌های سنگی سوخته، شواهد مکان‌های بازکنیا را به عنوان مدارک شواهد کنترل و استفاده از آتش توسط انسان‌های راست‌قامت از آن گزارش شده است، مکان زوکودیان چین باشد که کاوشگران آن بیش از نیم‌قرن پیش احتمال به‌کارگیری عمدی آتش را از آن گزارش کرده بودند. اما مدارک مطرح‌شده مورد قبول همه باستان‌شناسان واقع نشده و در عوض احتمال وقوع آتش طبیعی برای این مکان مطرح شده. در حدود ۴۰۰ هزار سال پیش، بقایای آتش کنترل‌شده و مهم‌تر از آن رفته‌رفته شواهد ایجاد آتش در مدارک باستان‌شناسی پارینه‌سنگی اروپا، آسیا و آفریقا بیشتر می‌شود. در غرب آسیا، در مکان‌هایی مانند غارهای تابون و قِسم بقایای اجاق‌هایی به دست آمده است که صرفا کوتاه‌مدت نبوده و برای مدت بیشتری مورد استفاده قرار گرفته‌اند. از حدود ۳۰۰ هزار سال پیش به این سو بر تعداد اجاق‌های یافت‌شده در سکونتگاه‌های پارینه‌سنگی به طرز چشمگیری افزوده می‌شود که برخی از پژوهشگران این افزایش را به نوعی با تولید ابزارهایی که احتیاج به ماده چسبانده و استفاده از آتش داشته‌اند مرتبط می‌دانند. گذشته درباره زمان و مکان و حتی عامل و موارد استفاده نخستین آتش‌های مورد استفاده است که هنوز در هاله‌ای از ابهام قرار دارد و مشخص نیست برای نخستین بار از چه روشی برای ایجاد آتش استفاده شده و کدام‌یک از گروه‌های شکارگر-گردآور این کار را انجام داده‌اند. بدون تردید ایجاد آتش در هر زمان و مکانی به راحتی امکان‌پذیر نبوده و نیاز به مهارت خاص و ابزارهای مناسب سنگی و چوبی داشته است. علاوه بر ایجاد آتش، نگهداری آتش ایجادشده نیاز به مدیریت و برنامه‌ریزی افراد گروه داشته که خود الگوها و مهارت‌های رفتاری و اجتماعی خاصی را طلب می‌کند، مانند تقسیم کار و برنامه‌ریزی که احتمالا بیش از نئاندرتال‌ها، انسان‌های هوشمند زمانی که به‌تدریج از آفریقا خارج و در اوراسیا گسترش یافتند، به آن مجهز بوده‌اند. اهمیت بسیار زیاد آتش در زندگی انسان چه در گذشته و چه امروز و رابطه طولانی انسان و این پدیده بر کسی پوشیده نیست، اما این موضوع که نخستین آتش مورد استفاده توسط کوچه انسان کوتاه‌مدت بوده و با توجه به زمان بسیار زیادی که از آنها گذشته، شواهد آن‌چنانی باقی نگذاشته‌اند، باعث شده که هنوز نتوان با اطمینان درباره زمان و مکان و حتی عامل و موارد استفاده نخستین آتش‌های مورد استفاده و کنترل انسان اظهار نظر قطعی کرد.



هخامنشیان در مصر

شرق، پادشاهی هخامنشی که نام خود را از چد بزرگش هخامنش گرفته، در حدود ۵۵۰ تا ۳۳۱ پیش از میلاد بر ایران، بین‌النهرین، مصر، سوریه و آسیای صغیر حکومت می‌کرد. کوروش بزرگ در حدود ۵۵۰ پیش از میلاد با شکست‌دادن پدربزرگش (آستیاگ) و ادغام پارس‌ها و مادها توانست پادشاهی بزرگ هخامنشیان را تشکیل دهد. در زمان داریوش بزرگ بین ۵۲۲ تا ۴۸۶ پیش از میلاد، قلمرو هخامنشیان توسعه بیشتری یافت و از دره سند در شبه‌قاره هند تا شمال یونان و مصر را شامل شد و ملل مختلفی در پهنه این پادشاهی قرار گرفتند. فرزاد عابدی، دانشجوی دکترای باستان شناسی دانشگاه تهران، در نشستی مجازی که از سوی مؤسسه نیمروز و انجمن علمی-دانشجویی ایران‌شناسی دانشگاه تهران برگزار شد، به بررسی برخی از زوایای حضور هخامنشیان در مصر پرداخت. متن این سخنرانی را در ادامه می‌خوانید.

مصر به‌نوعی در واقع اسمش با خودش است؛ یعنی ما وقتی از مصر صحبت می‌کنیم، کوله‌باری را از تمدن، انبوهی از یافته‌های باستان‌شناختی، سایت‌ها، محوطه‌ها، موزه‌های دنیا که آثار فرهنگی و تاریخی مصر را در خودشان جای داده‌اند، آخرین روزهای عمر خود را در یک مغازه ویران‌شده و در حال بازسازی، برای تخحکاری گذرانده بود. با این حال او پیش از «وضع حمل» مرده است. شهر پمپئی در سال ۶۲ پس از میلاد مسیح در جریان یک زمین‌لرزه ویران شد. مردمان این منطقه «متمدن» شهر با زیبایی کار کرده‌اند از سال ۱۷ پیش از زلزله. کاردهای آشفتن‌فشان همین شهر را نابود و مدفون کرد. البته لایحت ۱۲ سانتی‌متری خاکستر و آتش‌فشان، مدفون شده است. باستان‌شناسان مشغول در این سایت تاریخی روز جمعه با استقبال بی‌نظیر اهالی روبه‌رو شدند و به‌گفته آنها مشغول بازسازی مغازه متوجه ورود لایحت شده‌اند و بقایای این جانور زیر خاک مدفون شده است. کابریل زوکتزیکا، مدیر سایت باستان‌شناسی پمپئی می‌گوید: «در زمان بازسازی شهر، این‌قدر مکان خالی وجود داشته که حیوانات وحشی بسیاری برای تخم‌گذاری به آنجا می‌رفته‌اند. فوران آتش‌فشان کوه ووزوو حدود ۲۰۰۰ سال پیش این شهر باستانی را همراه با مردمانش زیر خاکستر برد. این پوشش باعث شد بسیاری از ساختمان‌ها و حتی اجساد قربانیان تا حدود ۱۶ قرن بعد، زمان کشف آن، سالم بمانند. یک مطالعه که سال گذشته نتایج آن منتشر شد، نشان می‌دهد انباشت خاکستر و گاز که در حدود ۱۲ ثانیه آسمان شهر پمپئی در حال بازسازی، برای فرو رفتن در زیر گرد و خاک آسمان شهر پمپئی را در حدود شش کیلومتری کوه آتش‌فشانی ووزوو قرار دهد. در کنار اینها می‌توان به ۱۵ دقیقه زمین‌لرزه که در حدود ۱۷ دقیقه به شهر پمپئی را کشته است، اشاره کرد. کارشناسان می‌گویند این افراد بر کاردهای آشفتنی بدن آنها را دفن کرده است به نحوی که بقایای بدن آنان برای حدود دو هزار سال باقی مانده است. در این مطالعه تیمی از محققان گروه علوم زمین و ژئو محیط زیست دانشگاه باری در ایتالیا، استیتوی ملی ژئوفیزیک و آتش‌فشان‌شناسی این کشور و سازمان زمین‌شناسی اکناتلند در دانیپوک شرکت داشته‌اند. روبرتو ایبابا، محقق ارشد در رصدخانه وزوویوس، می‌گوید این بر اثر تاخ و کشنده دهانی بیش از ۱۰۰ درجه سانتی‌گراد داشته و از دی‌اکسید کربن، کلریدها، خاکستر و سکریزه‌های آتشفشانی تشکیل شده بوده است. این مطالعه تایید می‌کند که سکانن‌ها به سرعت هیچ راه فراری نداشته و بیشتر کسانی که جان خود را از دست داده‌اند در خانه‌ها و تخت‌های خود یا در خیابان‌ها و میادین شهر خفه شده‌اند. مدل‌سازی انتشار ذرات آتشفشانی نشان می‌دهد که در بین ۱۰ تا ۲۰ دقیقه کل شهر را در برگرفته باشد. شهر پمپئی در حدود شش کیلومتری کوه آتش‌فشانی ووزوو قرار دارد. دکتر ایبابا می‌گوید احتمالا دهها نفر در این فاجعه جان خود را از دست داده‌اند. سکریزه‌های آتش‌فشانی که پس از فوران روی پمپئی بارید جان خود را از دست داده‌اند. اما اکثر آنها در اثر خفگی که بلافاصله بعد از فوران رخ داد، جان خود را از دست دادند. تمام‌شدن این مطالعه نشان می‌دهد که سکانن‌ها در حال حرکت بودند و سپس در اثر گرما خفه شدند. سکانن‌ها جریان‌های سریع و چگال از گاز داغ، خاکستر و سنگ‌های آتشفشانی هستند که با سرعت زیاد از دامنه‌های کوه آتش‌فشان سرازیر می‌شوند و می‌توانند با سرعت بیش از ۱۰۰ کیلومتر در ساعت حرکت کنند. این مطالعه نشان می‌دهد که سکانن‌ها در ۱۰ دقیقه اول پس از فوران، بیشترین تأثیر را بر شهر پمپئی داشته‌اند. این مطالعه نشان می‌دهد که سکانن‌ها در ۱۰ دقیقه اول پس از فوران، بیشترین تأثیر را بر شهر پمپئی داشته‌اند. این مطالعه نشان می‌دهد که سکانن‌ها در ۱۰ دقیقه اول پس از فوران، بیشترین تأثیر را بر شهر پمپئی داشته‌اند.

بقایای یک لاک‌پشت و تخم در شکمش در ویرانه‌های پمپئی کشف شد

باستان‌شناسان در خرابه‌های شهر پمپئی ایتالیا بقایای یک لاک‌پشت باردار را پیدا کرده‌اند که پیش از فوران آتش‌فشان جان خود را از دست داده بود. این کشف می‌تواند داده‌های تازه‌ای درباره وضعیت شهر پمپئی در فاصله دو بلای طبیعی در ابتدای دانستمان قرار دهد. بررسی‌های نخستین پژوهشگران نشانگر آن است که این لاک‌پشت که یک تخم در شکمش داشته، آخرین روزهای عمر خود را در یک مغازه ویران‌شده و در حال بازسازی، برای تخم‌گذاری گذرانده بود. با این حال او پیش از «وضع حمل» مرده است. شهر پمپئی در سال ۶۲ پس از میلاد مسیح در جریان یک زمین‌لرزه ویران شد. مردمان این منطقه «متمدن» شهر با زیبایی کار کرده‌اند از سال ۱۷ پیش از زلزله. کاردهای آشفتن‌فشان همین شهر را نابود و مدفون کرد. البته لایحت ۱۲ سانتی‌متری خاکستر و آتش‌فشان، مدفون شده است. باستان‌شناسان مشغول در این سایت تاریخی روز جمعه با استقبال بی‌نظیر اهالی روبه‌رو شدند و به‌گفته آنها مشغول بازسازی مغازه متوجه ورود لایحت شده‌اند و بقایای این جانور زیر خاک مدفون شده است. کابریل زوکتزیکا، مدیر سایت باستان‌شناسی پمپئی می‌گوید: «در زمان بازسازی شهر، این‌قدر مکان خالی وجود داشته که حیوانات وحشی بسیاری برای تخم‌گذاری به آنجا می‌رفته‌اند. فوران آتش‌فشان کوه ووزوو حدود ۲۰۰۰ سال پیش این شهر باستانی را همراه با مردمانش زیر خاکستر برد. این پوشش باعث شد بسیاری از ساختمان‌ها و حتی اجساد قربانیان تا حدود ۱۶ قرن بعد، زمان کشف آن، سالم بمانند. یک مطالعه که سال گذشته نتایج آن منتشر شد، نشان می‌دهد انباشت خاکستر و گاز که در حدود ۱۲ ثانیه آسمان شهر پمپئی در حال بازسازی، برای فرو رفتن در زیر گرد و خاک آسمان شهر پمپئی را در حدود شش کیلومتری کوه آتش‌فشانی ووزوو قرار دهد. در کنار اینها می‌توان به ۱۵ دقیقه زمین‌لرزه که در حدود ۱۷ دقیقه به شهر پمپئی را کشته است، اشاره کرد. کارشناسان می‌گویند این افراد بر کاردهای آشفتنی بدن آنها را دفن کرده است به نحوی که بقایای بدن آنان برای حدود دو هزار سال باقی مانده است. در این مطالعه تیمی از محققان گروه علوم زمین و ژئو محیط زیست دانشگاه باری در ایتالیا، استیتوی ملی ژئوفیزیک و آتش‌فشان‌شناسی این کشور و سازمان زمین‌شناسی اکناتلند در دانیپوک شرکت داشته‌اند. روبرتو ایبابا، محقق ارشد در رصدخانه وزوویوس، می‌گوید این بر اثر تاخ و کشنده دهانی بیش از ۱۰۰ درجه سانتی‌گراد داشته و از دی‌اکسید کربن، کلریدها، خاکستر و سکریزه‌های آتشفشانی تشکیل شده بوده است. این مطالعه تایید می‌کند که سکانن‌ها به سرعت هیچ راه فراری نداشته‌اند و بیشتر کسانی که جان خود را از دست داده‌اند در خانه‌ها و تخت‌های خود یا در خیابان‌ها و میادین شهر خفه شده‌اند. مدل‌سازی انتشار ذرات آتشفشانی نشان می‌دهد که در بین ۱۰ تا ۲۰ دقیقه کل شهر را در برگرفته باشد. شهر پمپئی در حدود شش کیلومتری کوه آتش‌فشانی ووزوو قرار دارد. دکتر ایبابا می‌گوید احتمالا دهها نفر در این فاجعه جان خود را از دست داده‌اند. سکریزه‌های آتش‌فشانی که پس از فوران روی پمپئی بارید جان خود را از دست داده‌اند. اما اکثر آنها در اثر خفگی که بلافاصله بعد از فوران رخ داد، جان خود را از دست دادند. تمام‌شدن این مطالعه نشان می‌دهد که سکانن‌ها در حال حرکت بودند و سپس در اثر گرما خفه شدند. سکانن‌ها جریان‌های سریع و چگال از گاز داغ، خاکستر و سنگ‌های آتشفشانی هستند که با سرعت زیاد از دامنه‌های کوه آتش‌فشان سرازیر می‌شوند و می‌توانند با سرعت بیش از ۱۰۰ کیلومتر در ساعت حرکت کنند. این مطالعه نشان می‌دهد که سکانن‌ها در ۱۰ دقیقه اول پس از فوران، بیشترین تأثیر را بر شهر پمپئی داشته‌اند. این مطالعه نشان می‌دهد که سکانن‌ها در ۱۰ دقیقه اول پس از فوران، بیشترین تأثیر را بر شهر پمپئی داشته‌اند. این مطالعه نشان می‌دهد که سکانن‌ها در ۱۰ دقیقه اول پس از فوران، بیشترین تأثیر را بر شهر پمپئی داشته‌اند.

شهر باستانی آشور در خطر به زیر آب رفتن است

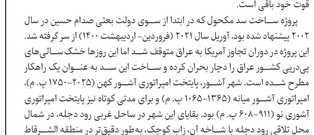
ساخت سد مخلول شهر پنج‌هزارساله آشور را در معرض خطر به زیر آب رفتن قرار داده است. به گزارش آرتنیوز، مشکل کم‌آبی در عراق که نتیجه بحران اقلیمی است، دولتمردان این کشور را به فکر ساخت سد جدید انداخته که می‌تواند موجب به زیر آب رفتن شهر باستانی آشور شود. این شهر همین چند ماه گذشته (آوریل ۲۰۲۲ مصادف با فروردین- اردیبهشت ۱۴۰۱) به عنوان یک میان توریستی بازگشایی شده بود.

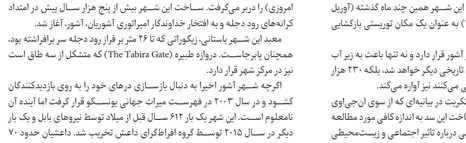
معبد آشور در حدود ۲۰ کیلومتری شهر آشور قرار دارد و نه تنها باعث به زیر آب رفتن این شهر باستانی و بیش از ۲۰۰ مکان تاریخی دیگر خواهد شد، بلکه ۲۳۰ هزار نفری را که در حال حاضر در این منطقه زندگی می‌کنند نیز آواره می‌کند.

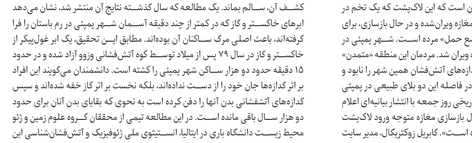
خلیل الجبوری، یکی از محققان دانشگاه تکریت در بیانیه‌ای که از سوی این‌جوای عراقی لیوان/Liwan منتشر شده، گفت: تأثیر ساخت این سد به اندازه کافی مورد مطالعه و بررسی قرار نگرفته و به امروز هیچ تحقیقی درباره تاثیر اجتماعی و زیست‌محیطی این اقدام انجام نشده است. به عنوان کسی که خودش یار از جنگ‌های پیشین آوارگی را تجربه کرده است، می‌ترسم ساخت این سد باعث ایجاد موج دوم آوارگی در منطقه شود. شهر آشور از ۲۵ تا ۱۲۳۳ سال قبل از میلاد اولین پایتخت امپراتوری آشوریان بود و از بین‌النهرین تا آناتولی (مصر، ترکیه، سرزمین‌های اشغالی، لبنان و سوریه امروزی) را در بر می‌گرفت. ساخت این شهر بیش از پنج هزار سال پیش در امتداد کرانه‌های رود دجله و به افتخار خداوندگار امپراتوری آشوریان، آشور، آغاز شد.

در سال ۲۰۰۳ در فهرست میراث جهانی یونسکو قرار گرفت اما آنده آن نامعلوم است. این شهر یک بار ۶۱۲ سال قبل از میلاد توسط نیروهای بابل و یک بار دیگر در سال ۲۰۱۵ توسط گروه افراطگرای داعش تخریب شد. داعشیان حدود ۷۰ درصد دروازه طبیره را تخریب کردند و از آن زمان تاکنون بخشی از بافت این سازه تاریخی در اثر برخورد با آب دچار فرسایش شده است. در زمستان سال ۲۰۲۰ یک کمک‌هزینه اضطراری از طرف اتحاد بین‌المللی برای حفاظت از میراث فرهنگی در مناطق درگیر جنگ» به دولت عراق پرداخت شد. اما تهدید آن همچنان به قوت خود باقی است.

پروژه ساخت سد مخلول که در ابتدا از سوی دولت پیشین صدام حسین در سال ۲۰۰۲ پیشنهاد شده بود، آوریل سال ۲۰۲۱ (فروردین- اردیبهشت ۱۴۰۰) از سر گرفته شد. این پروژه در زمانی از تجارت آمریکا به عراق متوقف شد که این روزها خشک‌سالی‌های بی‌دریی کشور عراق را دچار بحران کرده و سازمان آب سد به عنوان یک راهکار مهم برای کشاورزی، شرب، آشور، پایتخت امپراتوری آشور کهن (۲۰۲۵-۱۷۵۰ پ. م)، امپراتوری آشور میانه (۱۳۶۵-۱۰۶۵ پ. م) و برای مدتی کوتاه نیز پایتخت امپراتوری آشوری (۹۱۱-۶۰۸ پ. م) بود. بقایای این شهر در ساحل غربی رود دجله، در شمال سال ۱۳۹۷ به شماره ۲۰ در فهرست ملی نادرگاران، حاملان میراث فرهنگی نامملموس کشور ثبت شد. روحش شاد و یادش گرامی باد.







یادداشت

غلام آق، پاسدار میراثی ناملموس از استان گلستان

مریم منصوری
کارشناس ثبت آثار ناملموس استان گلستان

گام اول در مسیر پاسداری پایدار از میراث ناملموس، شناسایی حاملان و مجریان کم‌نظیر و تکریم از اینان و همچنین اجرای اقداماتی است که منتج به حفظ این دانش و مهارت و انتقال آن به نسل‌های بعدی می‌شود. به همین منظور فهرست ملی «مفاخر حامل میراث ناملموس» ایران در سال‌های گذشته از سوی شورای عالی سیاست‌گذاری میراث فرهنگی ایجاد شده است.

در همین راستا و با هدف تحقق‌بخشیدن به سیاست‌های میراث فرهنگی کشور، تعدادی از هنرمندان حوزه صنایع دستی استان گلستان در فهرست مذکور به ثبت ملی رسیده‌اند. ساخت زیورآلات ترکمن که عمدتا شامل زیور زنان است، یکی از صنایع دستی استان گلستان محسوب می‌شود. این زیور معمولا از نقره ساخته می‌شود که به این صنعت، نقره‌کاری و در زبان ترکمنی «کومونش شای» گفته می‌شود. زیورآلات ترکمن را براساس نوع کاربرد آنها می‌توان به ۱۱ گروه زیورهای لباس، سر و پیشانی، مو، گوش، گردن و سینه، مچ دست، انگشت، کمر، ابزار کار زنان، کودکان و زیورهای اسب تقسیم‌بندی کرد.

ساخت زیورآلات در استان گلستان به دست تعداد معدودی از صنعتگران ترکمن انجام می‌شود که یکی از شاخص‌ترین هنرمندان این حوزه، استاد غلام آق معروف به «خانی تکه» بود که در سال ۱۴۰۱ آ، ش در شهر گنبد قابوس متولد شد. پدرش، غلام را برای گذران زندگی نزد عمویش استاد آرازمحمد آق آتایاق به کار گماشد. طولی نکشید که غلام چیرگستی عمویش را آموخت و برای تکمیل تجربیاتش نزد استاد کلدی رفت و درجه استادی را دریافت کرد.

استاد در سال‌های بسیاری از ۸۳ سال عمر پربرکتش، این هنر ارزشمند نقره‌کاری را که از صنایع طبیع و شاخص این مرزوبوم است، زنده نگه داشت. او با فراگیری هنر قلاب‌سازی یک گام بزرگ دیگر را برداشت و مورد تقدیر قرار گرفت. او توانسته طی قلمزنی روی نقره ارزیا با سبک‌های سنتی و بخارایی ایجاد کند. «جان‌بکلی آق» برادر و «احمد و محمود» پسرانش نزد او شاگردی کردند و هم‌اینک در استان گلستان به ساخت زیورآلات سنتی ترکمن مشغول هستند. استاد غلام‌آق در حفظ این هنر-صنعت ارزشمند قوم ترکمن نقش بسیار مهمی ایفا کرده است و به منظور پاسداری از آن به تعلیم رشته مذکور به افراد خانواده‌اش پرداخت و با ظرافت هرچه تمام‌تر به ساخت زیورهای منقوش ادامه داد که در بین هنرمندان این قوم کم‌نظیر بوده است.

استاد آق و پسرانش قهه، دستبند، منجوق، خلخال، انگشتر و درنهایت تمام زیورآلات سنتی را در کارگاه کوچک خود تولید می‌کنند. به این شکل که در شروع کار برای طرح زیورآلات، شابلون تهیه و نقره ذوب می‌شود و قفل، جانکیوی و سایر عناصر را روی قطعات زیور نصب می‌کنند. برجسته‌کاری هم یکی دیگر از تکنیک‌های ساخت در کارگاه استاد است که نیاز به قالب فلزی دارد و پس از قالب‌گیری ورقه، به جزئیات روی زیورآلات می‌پردازند.

استاد فقید غلام آق به‌عنوان نقره‌کار ماهر و بانجربه در نمایشگاه‌های خارجی و داخلی متعددی شرکت و تقدیرنامه‌های ارزشمندی از سازمان‌های مختلف دریافت کرد و به پاس زحمات صنایع دستی در سال ۱۳۸۳ به‌عنوان هنرمند نمونه سال برگزیده شد. ایشان در سال ۱۳۹۵ نیز موفق به کسب افتخاراتی درجه یک هنری در رشته زیورآلات ترکمن از شورای عالی انقلاب فرهنگی شد و در سال ۱۳۹۷ نخستین پلاک مانداگر مفاخر استان گلستان به سر در منزل ایشان نصب شد. او با تجربه ۷۰ساله در تولید، توسعه، ترویج و آموزش رشته زیورآلات ترکمن توانسته در جامعه صنایع دستی عرضه کرده و در این راستا استادان شاخصی را به مظهر حفظ این هنر-صنعت تربیت کرده و محصولات تولیدی این هنرمند جزیی عمار اصلی و بی‌بدیل را دارا می‌باشد.

مرحوم «غلام آق» در شهریورماه سال ۱۴۰۰ در ۸۳سالگی چشم از جهان فروبست. در سال‌های اخیر به دلیل بیماری تنفسی و کهولت سن قادر به انجام فعالیت‌های هنری مانند گذشته نبود؛ اما فرزندانش احمد و محمود که نزد استاد فنون و مهارت ساخت زیورآلات ترکمن را شاگردی کرده بودند، به طور حرفه‌ای در این کار مشغول بوده و چراغ کارگاه پدر را همچنان روشن نگه داشته و رهرو راه پدر هستند. استاد «غلام آق» گنجینه بشری در زیورآلات ترکمن، در شهریورماه سال ۱۳۹۷ به شماره ۲۰ در فهرست ملی نادرگاران، حاملان میراث فرهنگی ناملموس کشور ثبت شد. روحش شاد و یادش گرامی باد.