



دریای مدیترانه، این پهنه بزرگ آبی میان سه قاره، در گذشته‌های دور تغییرات عظیمی را تجربه کرده است. پژوهش‌های تازه نشان می‌دهند که یک رویداد زمین‌شناسی شگفت‌انگیز باعث افت شدید سطح آب این دریا و تجمع نمک در کف آن شده است. به گزارش اقتصادسراسر آمد، پژوهشی جالب در خصوص پیشینه دریای مدیترانه انجام شده است که موضوع آن، بررسی بحران شوری مسینی است که حدود ۵.۹ تا ۵.۳ میلیون سال پیش اتفاق افتاده است. در این دوره، سطح آب دریای مدیترانه به شدت کاهش یافت و دریا تبدیل به یک حوضچه نمک شد.

بنابر گزارش ایسنا، این رویداد نه تنها چشم‌اندازهای منطقه‌ای این دریا را تغییر داد، بلکه پیامدهای جهانی مانند تغییرات اقلیمی و فعالیت‌های آتشفشانی را نیز به دنبال داشت. بررسی این پدیده، به دلیل تأثیرات گسترده‌اش بر محیط زیست و زیست‌شناسی زمین، اهمیت فراوانی دارد. از سویی دیگر، مطالعه این وقایع به دانشمندان کمک می‌کند تا تغییرات شدید زمین‌شناسی در گذشته و تأثیر آن بر آینده زمین را بهتر درک کنند. در این تحقیق که توسط پژوهشگرانی از مؤسسه ملی تحقیقات علمی فرانسه (CNRS) انجام شده، پژوهشگران با استفاده از ایزوتوپ‌های کلر موجود در نمک‌های کف دریای مدیترانه، این بحران را به دقت بررسی کرده‌اند. یافته‌های این تیم نشان می‌دهند که در مدت کوتاهی، انباشت حجم عظیمی از نمک در کف این دریا رخ داده است.

برای دستیابی به این نتایج، دانشمندان ایزوتوپ‌های کلر را که در نمونه‌های نمک موجود بود، تحلیل کردند. ایزوتوپ‌ها، گونه‌های مختلفی از یک عنصر شیمیایی هستند که به شناسایی فرایندهای گذشته کمک می‌کنند. این تحلیل نشان داد که بحران شوری مسینی دو مرحله داشت: در مرحله اول، نمک‌ها در شرق مدیترانه انباشته شدند. این مرحله ۳۵ هزار سال طول کشید. اما در مرحله دوم که کمتر از ۱۰ هزار سال به طول انجامید، تبخیر شدید باعث کاهش ۷۰ درصدی حجم آب مدیترانه و افت سطح آب دریا شد.

این افت سطح، تا ۲.۱ کیلومتر در شرق و ۰.۸۵ کیلومتر در غرب مدیترانه ادامه یافت و باعث تغییرات عظیمی در منطقه شد. حتی فعالیت‌های آتشفشانی جدیدی به دلیل فشار کمتری که به پوسته زمین وارد می‌شد، آغاز شد. از سوی دیگر، چنین افت شدیدی در سطح آب، اثرات اقلیمی گسترده‌ای در مقیاس جهانی به همراه داشت. به اعتقاد محققان، اهمیت این یافته‌ها در شناخت تحولات زمین‌شناسی گذشته و تأثیرات آن بر محیط زیست فعلی و آینده است. از آنجا که این بحران مشابه شرایطی است که ممکن است در اثر تغییرات اقلیمی یا مدیریت نادرست منابع آبی اتفاق بیفتد، درک آن برای جلوگیری از پیامدهای مشابه ضروری است. این پژوهش که در نشریه معتبر Nature Communications منتشر شده است، نشان‌دهنده تلاش‌های علمی گسترده برای درک بهتر تاریخچه زمین است. مؤسسه CNRS به عنوان نهاد پیشرو در انجام این تحقیق، نقش مهمی در دستیابی به این نتایج داشته است.



گروه گردشگری - فاطمیما کریمی - خانه اندیشمندان علوم انسانی پیرو مباحث متعددی که درباره جزایر ایرانی در کشورهای دیگر انجام شده، نشستی را درباره تاریخ و باستان شناسی این جزیره برگزار کرد. یک باستان شناس با اشاره به جزییاتی از نتایج بررسی محوطه‌های باستانی در جزیره بوموسی گفت: گردشگری فرهنگی در این جزیره مورد توجه قرار گیرد. به گزارش روزنامه دریای اقتصادسراسر آمد، محمد اسمعیلی در این نشست جلودار از باستان شناسانی که پس از سال‌ها موفق به بررسی در جزیره بوموسی شده بود درباره فعالیت‌های تیمش در این جزیره گفت: همیشه پای باستان شناسان به این جزیره قطع شده است پیش از ما در سال ۱۳۵۰ از طرف اداره باستان شناسی آن زمان، گروهی اعزام شد ولی نتوانستند کاری کنند و حتی گزارش دادند که چیزی پیدا نکردند. گزارش آنها هم مکتوب نیست. بعد از آن تلاش شد تا گروه‌های دیگری به جزیره رفته و کار کنند اما باز هم موفق نشدند تا اینکه سال ۹۱ تیم ما مجوز



وزیر امور اقتصادی و دارایی گفت: از مدیرعامل جدید سازمان منطقه آزاد کیش، رئیس دبیرخانه شورای عالی مناطق آزاد و معاونان مرتبط، می‌خواهم تا دو هفته آینده جلسه‌ای را برای بررسی و رفع مسائل و مشکلات مطرح شده از سوی فعالان اقتصادی برگزار کنند. به گزارش اقتصادسراسر آمد، عبدالناصر همتی در نشست با سرمایه‌گذاران و فعالان اقتصادی منطقه آزاد کیش، اظهار داشت: حدود ۷۰ درصد گلایه‌ها و مطالبات فعالان اقتصادی مربوط به مسائل مربوط به مدیریت داخلی منطقه آزاد کیش و دبیرخانه شورای عالی مناطق آزاد کشور است. وزیر اقتصاد خاطرنشان کرد: اگر عزم جدی از طرف مدیریت این مناطق وجود داشته باشد این مسائل قابل رفع شدن است. دکتر همتی ادامه داد: از مدیرعامل جدید سازمان منطقه آزاد کیش و رئیس دبیرخانه شورای عالی مناطق آزاد می‌خواهم تا دو هفته آینده جلسه‌ای را برای بررسی مسائل و مشکلات مطرح شده از سوی فعالان اقتصادی برگزار کنند. وی افزود: در این جلسه سایر معاونان مرتبط وزارتخانه نیز حضور خواهند داشت تا مشکلات مطرح شده را مورد بررسی قرار دهند و آنها را رفع کنند. وزیر اقتصاد با بیان اینکه مناطق آزاد برای دولت چهاردهم اهمیت زیادی دارند، گفت: اگر اصلاحاتی لازم باشد آن را پیگیری می‌خواهم کرد. وی اظهار داشت: تلاش می‌کنیم منطقه آزاد کیش را به دوران اوج خود بازگردانیم و اقداماتی که باعث رونق دوباره این منطقه شود را انجام خواهیم داد.

در خانه اندیشمندان علوم انسانی بررسی شد؛

نتایج بررسی محوطه‌های باستانی جزیره بوموسی چه می‌گوید؟

لزوم توجه به مقوله گردشگری فرهنگی جزیره بوموسی

یکی هم که ما پیدا کردیم دستکند است و رها شده و فاقد آب بود. اطراف این‌ها یک نوع سفال سرخ پیدا شد. انواع سفال‌های چینی و بدل چینی نیز دیده شد دو قطعه سفال دیگر را دیدیم که با سفال‌های اسلامی متفاوت است. وی گفت: محوطه پنجم از همه برای ما جالب‌تر بود چون نوعی سفال وجود داشت که می‌توان گفت برای اواخر ساسانی و صدر اسلام بوده است. اما این مواد فرهنگی با پوشش شدید گیاه و ماسه بادی نرم پوشیده شده‌اند. برخی از سفال‌ها داخل همان سطح وجود دارد. سعی کردیم همان جا تصاویری از آنها بگیریم. در محوطه ششم ۱۹ قطعه سفال پیدا شد. اینجام هم پوشش گیاهی و باد اجازه کار نمی‌داد. محوطه هفتم هم سفال‌هایی داریم ولی یک قطعه شبیه سفال‌های هزاره اول خلیج فارس است که روی آن رسوب گرفته و تزیینات رنگی دارد. این سفال در زمره سفال‌های اسلامی قرار نمی‌گیرد.

جلودار با بیان اینکه یک ساختمان بانک ملی وجود دارد که ثبت ملی شده و دارای کاشیکاری‌های زیبایی است گفت: این یافته‌ها با توجه به موانع متعددی به دست آمده که در جزیره داشتیم. شاید سفال نوک اژدری شکسته‌ای که در این جزیره پیدا شد به دستزدان دریای به اینجا رسیده است که البته این یک روایت طنزگونه است ولی با این حال به وزیر نامه نوشتیم که پژوهش‌ها ادامه پیدا کند و نهادهای اجازه دهند که در این جزیره گردشگری فرهنگی هم داشته باشیم.

همتی خطاب به مدیران وزارت اقتصاد تاکید کرد؛

اولیتاتوم وزیر اقتصاد برای رفع مشکلات جزیره کیش کبیری: رقبای کیش فرای مرزها هستند؛ نگاه مان باید بین‌المللی شود

کبیری با بیان اینکه باید برای جزیره کیش تنوع در آمدی ایجاد کرد، گفت: در کیش ابزارهای جدید تامین مالی نظیر شرکت‌های سهامی عام پروژه، صندوق‌های تامین مالی خصوصی و نظایر آن استفاده نشده است. در نظر داریم سرمایه‌های جدید را به سمت «اقتصاد خلاق، فناوری‌های نو و هوش مصنوعی» هدایت کنیم.

وی درباره برنامه‌های خود برای گردشگری کیش گفت: در بخش گردشگری، که مزیت جلودان کیش زیبایی ماست، هدف، توجه ویژه به نسل سوم صنعت گردشگری؛ یعنی «گردشگری خلاق» خواهد بود که مورد تاکید سازمان جهانی گردشگری است. در این صنعت، کیش در کوتاه‌مدت باید به سمت گردشگری رویدادمحور و در



میان‌مدت به سمت گردشگری ورزشی و سلامت حرکت کند. کبیری در انتهای صحبت‌های خود تاکید کرد: ما هرگز فراموش نمی‌کنیم که توسعه‌ی واقعی، با انسان معنا پیدا می‌کند. ما در این مسیر، به بهبود کیفیت زندگی کیشوندان و حفاظت از زیست‌بوم بی‌مانند این جزیره، متعهدیم. نمی‌توان توسعه‌خواست و فرهنگ و هنر را رها کرد، آموزش و پرورش و سلامت استاندارد را تامین نکرد و یا حافظ محیط زیست و جانِ مرجانیِ کیش نبود.

هم از بوموسی استفاده می‌کند. برخی می‌گویند این نام برگرفته از فردی به نام ابوموسی است که این جزیره را آباد کرده است به همین دلیل به آن ابوموسی می‌گویند. جلودار گفت: در مرکز این جزیره کوچک مسیر فرودگاه، روستای امارات نشین و ساخت و سازهای نظامی وجود دارد و بلندترین کوه آن حلواست که اجازه نزدیک شدن به آن را نمی‌دهند. اینجا پراکندگی سفال ایلخانی وجود داشته ولی ما نتوانستیم نزدیک آن شویم. جزیره پوشش گیاهی قوی دارد که کار باستان شناسی را مشکل می‌کند.

این باستان شناس گفت: ما ۷ محوطه باستانی در این جزیره شناسایی کردیم که در اولین محوطه چند تکه سفال و ابزار سنگی به دست آمد ولی در اینکه آن‌ها متعلق به کدام دوره است با تردید می‌توان صحبت کرد. یک محوطه دیگر نزدیک کوه حلواست که سفال‌های پراکنده دارد و بخش عمده آن تسطیح شده است. اینجا سفال شاخصی را ندیدیم. محوطه بعدی گویاتر است و در آن گونه‌ای از سفال‌های پیش از تاریخ را مشاهده کردیم از این سفال در سواحل خلیج فارس هم دیده می‌شود. از دور سلجوقی تا قاجار تولید این سفال ادامه داشته است.

وی افزود: محوطه بعدی در بخش مرکزی بوموسی است که در کنار باغی بود. ما دهانه آب انباری دیدیم که در شهرهای دیگر هم وجود دارد. وقتی بارندگی زیاد است آب این آب انبار پر می‌شود. یکی از چاه‌های آن همچنان دایر است.

دکتر همتی با خاطرنشان کردن اینکه کیش مروراید خلیج فارس است، ادامه داد: قول می‌دهم در حد اختیار و توان پیگیر حل مشکلات این منطقه باشم.

کبیری: رقبای کیش فرای مرزها هستند؛ نگاه مان باید بین‌المللی شود مدیرعامل جدید منطقه آزاد کیش ضمن بیان اینکه به بهبود کیفیت زندگی کیشوندان و حفاظت از زیست‌بوم بی‌مانند این جزیره، متعهدیم، گفت: نباید فراموش کنیم که رقبای کیش در ایران نیستند.

محمدکبیری، مدیرعامل جدید سازمان منطقه آزاد کیش در مراسم معارفه خود که با حضور همتی، وزیر امور اقتصادی و دارایی و جمعی از مسئولان ملی و منطقه‌ای در سالن خلیج فارس این جزیره برگزار شد، گفت: نباید فراموش کنیم که رقبای کیش در ایران نیستند. از دید من، بایر نامه و طرحی جامع، باید به سمت ایجاد یک منطقه‌ی آزاد نسل هفتمی برویم. اما در چه بستری؟ وی افزود: «توسعه، در خاک صلح و ثبات جوانه می‌زند؛ باید برای سرمایه‌گذاران خارجی و داخلی، برند کیش با توسعه برپایه‌ی ثبات عجین شود. ما نیاز داریم در این مسیر، با توسعه‌ی «دیپلماسی اقتصادی» و «همکاری‌های تجاری متوازن با همسایگان»، کیش را به یک پیشران اقتصادی مبدل کنیم. کبیری در بخش دیگری از صحبت‌های خود تصریح کرد: در توسعه‌ی زیرساخت‌های کیش، سرمایه‌گذاری در حمل‌ونقل هوایی و دریایی، انرژی و اینترنت ضروری است. درست است که کارهای زیرساختی هزینه‌بر و زمانبر است اما باید برای آن اقدام کرد. حرکت در مسیر توسعه‌ی پایدار، همانند مسابقه دوی امدادی است و باید هر مدیر بخشی از آن را ببیماید.

مدیرعامل کیش درباره تسهیل فرآیندهای کسب و کار این جزیره گفت: قوانین مناطق آزاد برای تسهیل کسب‌وکار طراحی شده‌اند اما باید افسوس خورد که ما داشته‌هایمان را از دست داده‌ایم. به قوانین مترقی مناطق آزاد مثل قانون «چگونگی اداره‌ی مناطق آزاد» و «ماده ۶۵ قانون احکام دائمی توسعه کشور» سیلی از مقررات اضافی تحمیل شده است تا جایی که باید پرسید: تفاوت منطقه‌ی آزاد با سرزمین اصلی چیست؟

بدون شرح

قاب دوربین



عکس: اصغر بشارتی

بدون شرح...



فریبا عزیزی - اقتصاد سراسر آمد