اصفهان امروز

روزنامه فرهنگی، اجتماعی با روش خبری - تحلیلی - اطلاع رسانی
بنیانگذار: عبدالمحمد اکبری | تاسیس: ۱۳۸۳
صاحب امتیاز: شرکت رسانه رویداد پارسی
مدیر مسئول و سردبیر: امیر اکبری
یکشنبه ۱۶ دی ۱۴۰۳ / سال بیست و یکم / دوره جدید / شماره ۵۰۸۱ | 05Jan2025

نشانی: اصفهان، میدان آزادی، خیابان دانشگاه
نرسیده به حکیم نظامی، کوچه شهید روحانی، شماره ۵
تلفن: ۳۶۲۹۳۷۵۰-۰۳۱ (ده خط) فاکس: ۳۶۲۹۳۳۹۲ - ۰۳۱
لیتوگرافی و چاپ: شاخه سبز توزیع: رویداد پارسی

امتیاز در رتبه‌بندی روزنامه‌های سراسر کشور
ضریب کیفی: ۸۴/۷ رتبه آگهی: ۱

آیین نامه اخلاق حرفه ای در لینک «درباره ما» سایت اصفهان امروز منتشر شده است.
www.esfahanemrooz.ir

عضو تعاونی مطبوعات، انجمن مدیران رسانه

@esfahanemrooz esfahanemrooz esfahanemrooz

اصفهان گرد - ۲۲۵

عروسی بر بالای شهر

سعید آقایی

عصر روز چهارشنبه ۱۲ دی‌ماه ۱۴۰۳ می‌دانید کجا بودم و چه دیدم؟ داخل ماشین یکی از دوستانم و کمی بعد از سی و سه پل در خیابان کمال اسماعیل بودم و نگاهم به کوه صفه افتاد باکمال پر رویی و باوجود هوای سرد از او خواستم تا شیشه ماشین را پایین بکشد و من بتوانم از کوه صفه و البته بافاصله دور تصویری داشته باشم. تصویری که شما الان می‌بینید و در ساعت ۱۶ و ۲۶ دقیقه تهیه شده است. در چشم‌هایم نشستن برف بر دامنه و قله کوه صفه بسیار زیبا به نظر می‌رسید. گویی عروسی بر بالای شهر ایستاده و مردم را نظاره می‌کند. حتی ممکن است دارد من را هم زیر چشمی نگاه کند! همان شب هم یک مراسم عروسی دعوت بودم در نزدیکی همان کوهی که عروس شده بود! ولی علل لازم کنار هم ننشستند تا بتوانم در آن جشن شرکت کنم. ولی با خودم گفتم می‌توانم حس خوب این بارش و سفیدی را بنویسم و با شما به اشتراک بگذارم. من حال خوش را در بین بسیاری از مردم دیدم. می‌توان طراوت و نشاط را در چشم و صورت و حتی لحن کلام مردم شهر اصفهان با این رخدادهای جوی به‌خوبی دید. گویی بارش و مخصوصاً بارش برف، سینه‌های مردم را از آلودگی کمی پاک می‌کند و به آنها اجازه می‌دهد تا بهتر نفس بکشند. تنفسی همراه با سرزندگی و شادابی! این مردم بیش از هر چیزی نیازی به هوای پاک دارند به زمانی که سینه‌هایشان راحت بتواند به استمرار زیست آنها کمک کند. این مردم زیر باران بودن را بیش از شاعران دوره‌های قبل، درک می‌کنند. گویی شاعرانه بودن بارش برای این مردم، بدیهی‌ترین چیزی است که می‌توان از آن سخن گفت. شما چه خاطره و چه احساسی از بارش به‌خصوص برف دارید؟ به نظر شما بین این نعمت الهی و سلامت روان مردم چه ارتباطی وجود دارد؟ شما این روایت‌ها و این حس‌های خوب را نوشته و یا تصویر کرده‌اید؟ آیا ایجاد پویش‌هایی با این موضوع نمی‌تواند فضای مجازی ما را هم سرزنده و شاداب کند؟ تصاویر خود را به اشتراک بگذارید و اجازه بدهید اصفهان دوست‌داشتنی دیده شود و در بین این هم تصویر اصفهان خاکستری از دودها و آلودگی‌ها، این سپیدی‌ها روزنه امید بصری مردم شهر باشند. آیا شما هم خاطره‌ای مانند جشن عروسی در این فضا دارید؟ به نظر شما این عروسی چه فرقی با دیگر عروسی‌ها برای شما داشته است؟

ایران پیشتاز فناوری‌های نوین در صنعت معدن

پژوهشکده معدن‌کاری هوشمند با اجرای پروژه‌های پیشرفته همچون خودران‌سازی دامتراک‌ها، الکتریکی کردن ماشین‌آلات معدنی و بازیافت لاستیک‌ها، ایران را در ردیف کشورهای پیشرو در فناوری‌های معدنی جهان قرار داده است.

به گزارش ایمنا، پژوهشکده معدن‌کاری هوشمند، به‌عنوان نخستین و پیشتازترین مرکز تحقیقاتی در ایران در زمینه سامانه‌های هوشمند و ماشین‌آلات معدنی، با اجرای پروژه‌های مبتکرانه و پیشرفته، نقشی مهم در تحول فناوری‌های معدنی کشور ایفا کرده است، این پژوهشکده باهدف ارتقای سطح فناوری در صنعت معدن و دستیابی به راهکارهای نوین برای حل چالش‌های محیط‌زیستی و بهره‌وری، اقدامات مختلفی از جمله توسعه فناوری خودران برای دامتراک‌های معدنی، الکتریکی کردن ماشین‌آلات معدنی، بازیافت لاستیک‌های معدنی و طراحی دوقلوی دیجیتال معادن را به اجرا درآورده است، این پروژه‌ها نه‌تنها به بهبود کارایی معادن کمک کرده‌اند، بلکه با کاهش آلاینده‌های زیست‌محیطی و بهبود مدیریت پسماند معادن، گام‌های بلندی در راستای توسعه پایدار برداشته شده است. توسعه فناوری خودران برای دامتراک‌های معدنی یکی از بزرگ‌ترین دستاوردهای این پژوهشکده است که ایران را به ششمین کشور جهان در زمینه خودران‌سازی ماشین‌آلات معدنی تبدیل کرده است، همچنین پروژه الکتریکی کردن دامتراک‌ها به‌عنوان گامی مؤثر در راستای کاهش کربن و آلاینده‌ها در صنعت معدن، موجب بهبود کیفیت زیست‌محیطی و کاهش هزینه‌های عملیاتی معادن شده است. در کنار این‌ها، بازیافت لاستیک‌های معدنی که مشکلات زیست‌محیطی زیادی به همراه داشت، حالا به‌عنوان یک پروژه موفق در ایران مطرح است و علاوه بر حفاظت از محیط‌زیست، ارزش‌افزوده بالایی برای صنعت لاستیک ایجاد کرده است، با این پروژه‌ها، پژوهشکده معدن‌کاری هوشمند نه‌تنها جایگاه ایران را در سطح جهانی ارتقا داده، بلکه به‌عنوان یک قطب نوآوری و توسعه فناوری‌های پیشرفته در بخش معدن در آسیا و خاورمیانه شناخته شده است.

خودران‌سازی دامتراک‌های معدنی، دستیابی به فناوری پیشرفته

محمدحسینی، رئیس پژوهشکده معدن‌کاری هوشمند گفت: پژوهشکده معدن‌کاری هوشمند به‌عنوان نخستین پژوهشکده تخصصی در حوزه سامانه‌های هوشمند و ماشین‌آلات معدنی در ایران از سال گذشته تاکنون با اجرای پروژه‌های بزرگ و پیشرو، گام‌های بلندی در راستای توسعه فناوری‌های نوین معدنی برداشته است. این پژوهشکده با تمرکز بر فناوری‌هایی همچون خودران‌سازی دامتراک‌های معدنی، الکتریکی کردن ماشین‌آلات معدنی، بازیافت لاستیک‌های معدنی و توسعه دوقلوی دیجیتال معادن، نه‌تنها جایگاه ایران را در صنعت معدن جهان ارتقا داده، بلکه به‌عنوان یکی از پیشگامان این فناوری‌ها در آسیا و خاورمیانه شناخته شده است. او افزود: یکی از دستاوردهای بزرگ پژوهشکده معدن‌کاری هوشمند، توسعه فناوری خودران برای دامتراک‌های معدنی است، دامتراک‌ها به‌عنوان بزرگ‌ترین و باارزش‌ترین ماشین‌آلات معدنی در معادن ایران، نقش کلیدی در عملیات باربری مواد معدنی ایفا می‌کنند، با خودران‌سازی این ماشین‌آلات، ایران به‌عنوان ششمین کشور جهان پس از شرکت‌های بزرگ معدنی و تولیدکنندگان ماشین‌آلات معدنی، به این فناوری دست پیدا کرده است، این موفقیت، ایران را به نخستین کشور در آسیا و خاورمیانه تبدیل کرده که توانسته است، فناوری خودران‌سازی دامتراک‌های معدنی را بومی‌سازی کند. رئیس پژوهشکده معدن‌کاری هوشمند ادامه داد: باتوجه‌به چالش‌های زیست‌محیطی و ضرورت کاهش آلاینده‌ها در صنعت معدن، پژوهشکده معدن‌کاری هوشمند پروژه الکتریکی کردن دامتراک‌های معدنی را آغاز کرده است، این پروژه باهدف حذف یا کاهش کربن در تولیدات معدنی و حرکت به‌سوی معدن‌های سبز تا ۳۰ سال آینده، در حال اجراست. حسینی بیان کرد: در این راستا، پژوهشگران این پژوهشکده موفق به طراحی و ساخت باتری‌های مگاپک شده‌اند که روی دامتراک‌های عظیم‌الجثه نصب می‌شوند و امکان انجام عملیات باربری مواد معدنی به‌صورت به طور کامل الکتریکی را فراهم می‌کنند، این دستاورد، ایران را به‌عنوان پنجمین کشور جهان پس از شرکت‌های بزرگی همچون کاترپیلار و ABB، در فهرست کشورهای پیشرو در الکتریکی کردن دامتراک‌های معدنی قرار داده است. این پروژه نه‌تنها به کاهش آلاینده‌های زیست‌محیطی کمک می‌کند، بلکه هزینه‌های عملیاتی معادن را نیز به طور قابل‌توجهی کاهش می‌دهد. او توضیح داد: پژوهشکده معدن‌کاری هوشمند در همکاری با شرکت تهیه و تولید مواد معدنی ایران، پروژه بازیافت لاستیک‌های دامتراک‌های معدنی را با موفقیت به اجرا درآورده است. لاستیک‌های معدنی که به دلیل شرایط سخت معدن‌کاری به‌سرعت مستعمل می‌شوند، از نظر ترکیبات شیمیایی بسیار ارزشمند هستند. رئیس پژوهشکده معدن‌کاری هوشمند پژوهشکده معدن‌کاری هوشمند ذکر کرد: پیش‌ازاین، این لاستیک‌ها دفن می‌شدند که اثرات زیست‌محیطی نامطلوبی داشت، اما اکنون با راه‌اندازی خط بازیافت با ظرفیت ۵ تن در روز، این لاستیک‌ها بازیافت شده و مواد باارزش آن‌ها جداسازی می‌شود. این مواد دوباره به چرخه تولید لاستیک بازگردانده می‌شوند و ارزش‌افزوده بالایی ایجاد می‌کنند، این پروژه، ایران را به‌عنوان پنجمین کشور جهان در زمینه بازیافت لاستیک‌های معدنی معرفی کرده و گامی مهم در راستای مدیریت پسماند معادن و حفظ محیط‌زیست برداشته است. حسینی توضیح داد: یکی دیگر از پروژه‌های پیشروی پژوهشکده معدن‌کاری هوشمند، توسعه دوقلوی دیجیتال و شبیه‌سازی معادن است، در این پروژه، معادن ایران به‌صورت دقیق شبیه‌سازی می‌شوند و سناریوهای مختلفی برای افزایش راندمان تولید، بهره‌وری و انتخاب ماشین‌آلات مناسب بررسی می‌شود، همچنین این فناوری امکان پیش‌بینی آینده معادن و تخمین عمر مفید آن‌ها را فراهم می‌کند. او ادامه داد: این پروژه برای نخستین‌بار در ایران در حال اجراست و پژوهشگران پژوهشکده معدن‌کاری هوشمند با استفاده از این فناوری، به معادن کشور کمک می‌کنند تا با کمترین هزینه و بیشترین بهره‌وری، به اهداف تولیدی خود دست پیدا کردند، دستیابی به فناوری‌های پیشرفته‌ای همچون خودران‌سازی دامتراک‌های معدنی، الکتریکی‌کردن ماشین‌آلات معدنی، بازیافت لاستیک‌های معدنی و توسعه دوقلوی دیجیتال معادن، جایگاه ایران را در صنعت معدن جهان ارتقا داده است. رئیس پژوهشکده معدن‌کاری هوشمند پژوهشکده معدن‌کاری هوشمند: این دستاوردها نه‌تنها نشان‌دهنده توانمندی پژوهشگران ایرانی است، بلکه گامی مهم در راستای کاهش وابستگی به فناوری‌های خارجی و حرکت به‌سوی خودکفایی در صنعت معدن کشور محسوب می‌شود، پژوهشکده معدن‌کاری هوشمند با اجرای این پروژه‌ها، نه‌تنها به بهبود عملکرد معادن ایران کمک کرده، بلکه با کاهش آلاینده‌های زیست‌محیطی و مدیریت پسماند معادن، گام‌های بلندی در راستای توسعه پایدار برداشته است.

دستاوردهای پژوهشکده معدن‌کاری هوشمند نشان‌دهنده توانمندی‌های بالای علمی و فنی ایران در حوزه فناوری‌های نوین معدنی است، با بهره‌گیری از فناوری‌هایی چون خودران‌سازی دامتراک‌ها، الکتریکی‌کردن ماشین‌آلات معدنی، بازیافت لاستیک‌های معدنی و توسعه دوقلوی دیجیتال معادن، این پژوهشکده موفق به ارتقای سطح علمی و فنی صنعت معدن کشور و کاهش وابستگی به فناوری‌های خارجی شده است. دستیابی به این فناوری‌ها نه‌تنها موجب بهبود بهره‌وری و کاهش هزینه‌های عملیاتی معادن شده است، بلکه با کاهش آلاینده‌ها و مدیریت پسماندها، به طور مؤثری به توسعه پایدار در صنعت معدن کمک کرده است، پروژه خودران‌سازی دامتراک‌ها، به‌ویژه در زمینه افزایش ایمنی و بهبود کارایی عملیاتی، ایران را به یکی از پیشرفته‌ترین کشورهای جهان در این حوزه تبدیل کرده است، علاوه‌بر این الکتریکی‌کردن ماشین‌آلات معدنی به‌عنوان یک گام مهم برای کاهش اثرات زیست‌محیطی، سبب کاهش مصرف سوخت‌های فسیلی و حرکت به سمت معدن سبز شده است. توسعه دوقلوی دیجیتال معادن به‌عنوان ابزاری برای شبیه‌سازی و پیش‌بینی سناریوهای مختلف، به معادن کشور این امکان را می‌دهد که با کمترین هزینه و بیشترین بهره‌وری، تولیدات خود را مدیریت کنند، این پروژه‌ها در مجموع نشان‌دهنده قدرت تحقیقاتی و فناوری بالای پژوهشگران ایرانی است و گام‌های مؤثری در راستای تحول صنعتی و محیط‌زیستی در حوزه معدن کشور برداشته شده است.

آینده موتورسواری با کلاه‌های ایمنی بازیافتی

زباله‌های مرتبط با موتورسیکلت‌ها یک مشکل جدی است و ظاهراً ضایعات وسایل موتورسیکلت بیشتر از خود موتور واقعی است و به‌ویژه کلاه ایمنی در این دسته قرار دارد. به همین دلیل است که DAINESE، شرکت صاحب کلاه ایمنی AGV، یک استراتژی بازیافت کلاه ایمنی را آغاز کرده است.

به گزارش ایسنا، این پروژه «LIFE IMPACTO» نام دارد و هدف آن حل مشکل کلاه‌های ایمنی دور ریخته شده است.

ایده این است که چرخه عمر کلی کلاه ایمنی را با استفاده از بازیافت انتخابی و تغییر فرایند خطی به دایره‌ای افزایش دهیم.

پیش‌ازاین، سرانجام کلاه‌های ایمنی دور ریخته شده به‌احتمال زیاد به زباله‌سوز یا محل دفن زباله ختم می‌شد.

اکنون، هدف، بازنگری در نحوه استفاده از تجهیزات موتورسیکلت فرسوده و جلوگیری از ایجاد ضایعات غیرضروری با ایجاد روشی پایدار و مؤثر برای جداسازی و بازیافت پلاستیک‌های مورداستفاده در ساخت کلاه ایمنی است.

ماسیمو وارسه، مدیر تحقیق و توسعه گروه DAINESE، تاکید می‌کند که ایمنی در این فرایند قربانی نخواهد شد. او می‌گوید: نجات زندگی همچنان هدف ماست.

کلاه‌هایی که تولید می‌شوند همان ویژگی‌ها و استانداردهای ایمنی را دارند که با پلاستیک‌های جدید داشتند و همه چیز در مورداستفاده مجدد از مواد در صورت امکان است.

به‌عنوان‌مثال، استفاده از پلی‌کربنات که گیره کلاه را می‌سازد درصورتی‌که قابل‌استفاده نباشد را می‌توان برای ساختن قطعات جدید استفاده کرد. برای این ابتکار، DAINESE در حال حاضر در حال ساخت یک کارخانه جدید است.

این شرکت امیدوار است از طریق این ابتکار به دو چالش بپردازد. اولی بازیافت پلاستیک در کلاه‌های موجود و مورد دوم، طراحی پلاستیک‌های جدید برای آسان‌تر کردن بازیافت آنها در آینده است.

این کارخانه، کلاه‌های ایمنی جمع‌آوری‌شده را پردازش می‌کند تا پلاستیک‌های مختلف (ABS، EPS، و PC) را که به اجزای کلاه‌های AGV جدید بازیافت می‌شوند، دسته‌بندی کند. هدف اولیه بازیافت ۵۰۰۰ کلاه ایمنی است.

RE-SPORT، یک شرکت فرعی دانشگاه بولونیا که در فناوری‌های پیشرفته برای بازیافت تجهیزات ورزشی کامپوزیت تخصص دارد، یکی از چهار گروه ایتالیایی است که DAINESE در این فناوری با آنها همکاری می‌کند.

نتایج پیش‌بینی‌شده از این پروژه قابل‌توجه است. پیش‌بینی می‌شود که ۸۱۵۷ پوند (۳۷۰۰ کیلوگرم) ای‌بی‌اس، ۲۳۲۸ پوند (۱۰۵۶ کیلوگرم) EPS و ۱۴۰۴ پوند (۶۳۷ کیلوگرم) PC در نهایت از ۵۰۰۰ کلاه ایمنی بازیافتی بازیابی شود.

فرایند بازیافت همچنین مصرف کلی آب را تا ۵۰ درصد کاهش می‌دهد و مصرف برق و انتشار دی‌اکسیدکربن را تا ۶۰ درصد کاهش می‌دهد.

www.esfahanemrooz.ir

جای خالی گردشگری در میان سیاست‌های کلی نظام

مدیرکل گردشگری مناطق آزاد گفت: ۱۳ دستگاه به‌صورت مستقیم در حوزه گردشگری نقش سیاست‌گذاری دارند؛ اما جای خالی گردشگری، میراث‌فرهنگی و صنایع‌دستی در سیاست‌های کلی نظام کاملاً مشهود است. محمد فرزاد میرزایی قلعه، مدیرکل گردشگری، میراث‌فرهنگی و صنایع‌دستی شورای‌عالی مناطق آزاد کشور در گفتگو با مهر مطالبه و نیاز به سیاست‌های کلی گردشگری، میراث‌فرهنگی و صنایع‌دستی را از حاکمیت، یک مطالبه بر حق دانست. میرزایی قلعه ضمن اشاره به ظرفیت‌های طبیعی تاریخی توسعه گردشگری از نیاز به ظرفیت‌های کلان حقوقی سیاستی برای تبدیل‌شدن به یک قطب و مقصد گردشگری سخن گفت و بیان کرد: از میان تمامی احکام و بندهای سیاستی موجود در سیاست‌های کلی نظام که تا امروز بالغ بر ۷۰ سیاست کلی وجود دارد؛ تنها ۱۶ حکم سیاستی در ۱۱ بند از کل ۷۰ سیاست‌های کلی نظام اشاره کرده که ضعف کامل این حوزه نسبت به جایگاه اقتصادی و فرهنگی صنعت گردشگری برای کشوری مانند ایران مشخص است. میرزایی بیان کرد: روح جمهوری اسلامی توسط سیاست‌های کلی نظام در قوانین و دستورالعمل‌های سازمانی جاری است. نبود یک بسته سیاستی مجزا برای حوزه گردشگری عملاً این حوزه را از هرگونه فعالیت تراز را ناامید ساخته و امکان جریان‌سازی حقوقی سیاسی را فراهم نمی‌کند. البته این مورد نشان از سطح چانه‌زنی بسیار پایین متولیان این امر است که لازم است متولی اصلی گردشگری کشور سطح چانه‌زنی را بالا برده و از مجمع تشخیص مصلحت نظام و مجلس شورای اسلامی پیگیر سیاست‌های کلی با ابلاغ مقام معظم رهبری باشد. او افزود: توجه به تأکیدات مقام معظم رهبری در دهه ۷۰ و بعد از آن اهمیت توسعه گردشگری با نگاه و مدیریت و جهت‌گیری صحیح، نشان از استقبال حاکمیت بر هر نگاه پیشران در این عرصه است. دبیر کنگره توسعه اقتصاد گردشگری کشور بیان کرد: امروزه در کشور ما بالغ بر ۱۳ دستگاه به‌صورت مستقیم در حوزه گردشگری نقش سیاست‌گذاری و اجرایی دارند و تناقض آشکار در دستورالعمل‌های جاری ضمن هدررفت منابع، باعث عقیم ماندن سرمایه‌گذاری و رشد این بخش از اقتصاد سبز می‌شود. او در ادامه با بر شمردن ظرفیت‌های قانون‌گذاری برای توسعه گردشگری، حل اختلاف‌های بین‌بخشی را تنها با ایجاد سیاست‌های کلی این حوزه دانستند.

تسهیلات قرض‌الحسنه برای دانش‌بنیان‌های ۱۰ استان کمتر برخوردار

رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی ریاست‌جمهوری از ارائه تسهیلات قرض‌الحسنه بانکی تا سقف ۳ میلیارد تومان به شرکت‌های دانش‌بنیان ۱۰ استان کمتر برخوردار کشور خبر داد.

به گزارش صداوسیما، رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی گفت: برای تحقق عدالت اجتماعی و افزایش ضریب نفوذ صندوق در سراسر کشور، امکان بهره‌مندی شرکت‌های دانش‌بنیان ۱۰ استان کمتر برخوردار از تسهیلات قرض‌الحسنه بانکی تا سقف ۳ میلیارد تومان تنها با ارائه چک و سفته شرکت و با ضمانت صندوق نوآوری و شکوفایی فراهم شده است. محمدصادق خیاطیان، با اشاره به رسالت اصلی این صندوق در تأمین مالی شرکت‌های دانش‌بنیان سراسر کشور تأکید کرد: همواره تلاش کرده‌ایم به روش‌های مختلف، زمینه بهره‌مندی تمامی شرکت‌های دانش‌بنیان از خدمات متنوع صندوق را فراهم کنیم و این خدمات تنها متمرکز در تهران یا شهرهای بزرگ نباشد و به‌نوعی، عدالت در بهره‌مندی از این خدمات را در همه نقاط کشور برقرار کنیم. رئیس صندوق نوآوری و شکوفایی افزود: در حال حاضر ضریب نفوذ صندوق در کل کشور ۶۴.۲ درصد است و آمارها نشان می‌دهند که حدود ۷۰ درصد شرکت‌های دانش‌بنیان در سراسر کشور حداقل از یک خدمت صندوق بهره‌مند شده‌اند. او تصریح کرد: در راستای تحقق عدالت اجتماعی و افزایش ضریب نفوذ صندوق در استان‌های کمتر برخوردار، در قالب برنامه ۱۰۰۰ فناور (تبدیل ۱۰۰۰ شرکت نوپا به فناور) که در حال اجراست، شرایط ویژه‌ای را برای شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در استان‌های ایلام، آذربایجان غربی، بوشهر، چهارمحال‌وبختیاری، خراسان شمالی، خراسان جنوبی، سیستان‌وبلوچستان، کردستان، کهگیلویه‌وبویراحمد، لرستان در نظر گرفته‌ایم. خیاطیان افزود: براین‌اساس، این شرکت‌ها می‌توانند متناسب با افزایش فروش و افزایش اشتغال، تسهیلات قرض‌الحسنه تا سقف ۳ میلیارد تومان با دوره بازپرداخت ۴۸ماهه را تنها با ارائه چک و سفته شرکت و با ضمانت صندوق نوآوری و شکوفایی، از بانک‌های عامل دریافت کنند.

کشف جسد زنی به همراه ابزار جنگی قرون‌وسطایی

دانشمندان بقایای جسد اولین زن دفن‌شده به همراه ابزارهای جنگی در حوضه کارپات مجارستان در قرن دهم پس از میلاد را کشف کردند؛ اما درباره جنگجو بودن وی تردید دارند.

به گزارش ایرنا، خاکسپاری زنان به همراه ابزارهای جنگی همیشه موردتوجه و موضوع بحث پژوهشگران و عموم مردم بوده است؛ اما تفسیر آن چالش‌برانگیز بوده و هست؛ زیرا یافتن ابزارهای جنگی در محل دفن زنان به‌خودی‌خود به معنای جنگجو بودن آنان نیست. در پژوهش‌های گذشته، گاهی اوقات بدون انجام بررسی‌های علمی دقیق روی بقایای اجساد، به‌سرعت نتیجه‌گیری شده است که این زنان، جنگجو بوده‌اند. دکتر بالاش تیهانی و همکارانش در گورستان سارتودواری هایزفولد مجارستان بقایای جسدی را یافتند که همراه ابزارهای جنگی دفن شده بود. گورستان سارتودواری هایزفولد بزرگ‌ترین گورستان قرن دهم میلادی در مجارستان است و تعداد زیادی ابزار جنگی و تجهیزات اسب‌سواری در آن دفن شده است. در طول دوره وطن‌گیری مجارها (مجموعه‌ای از وقایع تاریخی که به استقرار مجارها در اروپای مرکزی در آغاز قرن ۹ و ۱۰ انجامید) که عده زیادی از سواران کمان‌دار در سراسر اروپا نبرد می‌کردند، از این گورستان استفاده می‌شد. دانشمندان با انجام بررسی‌های ریخت‌شناختی (مورفولوژیک) و ژنتیکی دریافتند که بقایای جسد یافت‌شده مربوط به یک زن است. ابزار مربوط به تیراندازی با کمان نیز با وی دفن شده بود که باعث شد وی به‌عنوان اولین زنی شناخته شود که در حوضه کارپات طی قرن دهم پس از میلاد به همراه ابزار جنگی دفن شده است. آن‌ها نمی‌توانند به طور قطعی نتیجه بگیرند که این زن یک جنگجو بوده است؛ اما یک عامل نشان می‌دهد که وی احتمالاً زندگی فعالی داشته است. تغییرات مفصلی گوناگون که بیشتر در سمت راست‌بالای بدن این زن وجود دارد، در بقایای سایر اجسادی که همراه با ابزار جنگی یا تجهیزات اسب‌سواری دفن شده بودند، نیز مشاهده شده است. دانشمندان نتیجه گرفتند که این افراد، احتمالاً فعالیت‌های روزانه مشابهی داشتند که تعداد فراوان آسیب‌های فیزیکی واردشده به افرادی را که بقایای اجساد آن‌ها در سرتاسر قبرستان سارتودواری هایزوفولد یافت شده است، توجیه می‌کند.