

اصفهان گرد - ۱۹۲

حس گمشدگی



اکریلیک و ترکیب مواد در ابعاد ۱۲۰×۸۰ و ۱۲۰×۶۰ خلق شده‌اند. برای بی‌پردن به موضوع نمایشگاه بخش دیگری از بایانه را با هم مرور می‌کنیم: «همیشه مجنوب طبیعت بودم، همیشه خودم را مابین گل‌وگیاه و درخت پیدا کردم، اما این بار متفاوت‌تر از قبل، درگیر بیچ‌وناب و شکستگی‌های گویبه- این عنصر حیرتانگیز شدم. خودم را در آن جست‌وجو کردم، در هر شکستگی خردشدگی، سوختن و حتی جوانزندن و رویشن» زیبایی خاص این آثار و برگزندن چشم مخاطب با طبیعت، جاذبه‌ای را ایجاد کرده است که می‌تواند لذت بصری به مخاطب آنها بدهد. هنرمند این

میدان‌های مغناطیسی؛ معماران پنهان کهکشان‌ها



میدان‌های مغناطیسی بین ستارهای با هدایت گازها، کنترل فرآیندهای گرانشی و تأثیر بر ستاره‌زایی، نقش مهمی در شکل‌گیری و تکامل کهکشان‌ها ایفا می‌کنند. علیرضا بیات، کارشناس نجوم دربارہ میدان‌های مغناطیسی به ایسنا اظهار کرد:میدان مغناطیسی یکی از چهار نیروی بنیادین کهپان‌است که در کنار گرانش، نیروی هسته‌ای قوی و نیروی هسته‌ای ضعیف، نقشی کلیدی در شکل‌گیری و پویایی جهان ایفا کرده است.

او افزود: تأثیرات ایسن نیرو، از ابتدایی‌ترین مراحل شکل‌گیری کهپان‌تسا کاردهای روزمره آن در زندگی انسان، بسیار گسترده و حیاتی بوده است. برای مثال، نقش میدان مغناطیسی در زندگی روزمره ما غیرقابل‌انکار است. این میدان در تولید برق در نیروگاه‌های برق‌آبی، تشخیص بیماری‌ها و حتی در گذشته به‌عنوان ابزار جهت‌یابی از طریق قطب‌نما استفاده می‌شده است. این کارشناس نجوم ادامه داد:

دریابودن و مسافران در مناطق دورافتاده با کمک قطب‌نما که بر اساس میدان مغناطیسی زمین عمل می‌کند مسیر خود را پیدا می‌کردند. این کاربردها نشان‌دهنده اهمیت بنیادین میدان مغناطیسی در زندگی انسان است. بیات بیان کرد: از سوی دیگر، میدان مغناطیسی زمین به‌عنوان یک سپر محافظتی طبیعی عمل می‌کند. این سپر که به نام مغناطیسی‌سپهر (مگنتوسفر) شناخته می‌شود، لایه‌ای است که کره زمین را احاطه کرده و از آن در برابر ذرات باردار خورشیدی محافظت می‌کند. این ذرات که به طور مداوم از خورشید منتشر می‌شوند، در اثر میدان مغناطیسی به دام می‌افتند و از آسیب به موجودات زنده جلوگیری می‌کنند. او گفت: خورشید ستاره‌ای که حدود پنج میلیارد سال پیش در ابری از گاز و غبار متولد شد، نمونه‌ای از تأثیر میدان‌های مغناطیسی در کهپان‌است. دانشمندان معتقدند که میدان‌های مغناطیسی ممکن است نقش مهمی در فرآیند تولد ستاره‌ها ایفا کرده باشند. باین‌حال، این فرآیند هنوز به طور کامل رمزگشایی نشده و پژوهشگران به دنبال درک عمیق‌تری از آن هستند. کارشناس نجوم افزود: در زاین، محققان رصدخانه ملی اخترشناسی با استفاده از تلسکوپ‌الما متعلقه‌ی سنسارماز با نام IRAS ۱۸۰۸-۱۷۳۲ در فاصله ۷۶۰۰ سال‌ نوری از زمین شناسایی کرده‌اند. در این منطقه، یک میدان مغناطیسی منسجم و ماریج گونه کشف شده که نشان می‌دهد این میدان تحت‌تأثیر جاذبه قرار دارد و در پایداری ستاره‌ها نقش دارد. همچنین در سیاهچاله‌ها، میدان‌های مغناطیسی تأثیراتی متفاوت دارند. بیات اضافه کرد: اخترشناسان شش سال پیش برای نخستین‌بار میدان مغناطیسی اطراف یک سیاهچاله عظیم‌گولیک فعال را کشف کردند. این سیاهچاله در مرکز صورت فلکی ماکیان A و در فاصله ۶۰۰ میلیون سال نوری از زمین قرار دارد. میدان مغناطیسی اطراف این سیاهچاله، موادی را که به سمت آن جذب می‌شوند، به دام می‌اندازد. این یافته نشان می‌دهد که میدان‌های مغناطیسی در سیاهچاله‌ها قدرت و ویژگی‌های منحصر به‌فردی دارند. او ادامه داد: برای مطالعه میدان‌های مغناطیسی، از تلسکوپ‌های رادیویی استفاده می‌شود. این ابزارها طول‌موج‌های بلندتر و

نامرئی را که از محدوده نور مرئی و فروسرخ فراتر رفته‌اند، بررسی می‌کنند. بزرگ‌ترین تلسکوپ رادیویی جهان، فست نام دارد و در چین با قطر ۵۰۰ متر مستقر است. این تلسکوپ به بررسی نقاط مختلف مغناطیسی و کشف داده‌های جدید کمک می‌کند. بیات اظهار کرد: چهار سال پیش، بقایای یک ابرنواختر در فاصله ۱۶۸ هزار سال نوری از زمین مورد مطالعه قرار گرفت. اخترشناسان در این منطقه میدان مغناطیسی منحصر به‌فردی را کشف کردند که پس از انفجار این ستاره غول‌پیکر و شکل‌گیری ابرنواختر به وجود آمده بود. این میدان مغناطیسی، خطوط میدان را نشان می‌داد که به‌صورت چرخ‌دنده‌های حول بقایای این انفجار انتشار می‌یافت. او افزود: میدان مغناطیسی نمتها در شکل‌گیری و تکامل ستاره‌ها و سیاهچاله‌ها، بلکه در گسترش کهکشان‌ها و نظم کهپان نقشی بی‌بدیل دارد. این نیرو همچنین موضوع تحقیق و رمزگشایی اخترشناسان در سراسر جهان است و ابزارهای پیشرفته‌ای چون تلسکوپ‌های رادیویی به کشف اسرار آن کمک می‌کنند. عرفان تمنده، کارشناس فیزیک نیز در این باره گفت: میدان‌های مغناطیسی ستاره‌ها به واسطه فرآیندهای دینامیکی درون ستاره‌ای شکل می‌گیرند. منبع اصلی این میدان‌ها، گردش پلاسماسی داغ و بسیار یونیزه در داخل ستاره است که به واسطه اثر دینامو، باعث ایجاد جریان‌های الکتریکی قوی می‌شود. او افزود: این جریان‌ها به نوبه خود، میدان‌های مغناطیسی شدیدی را ایجاد می‌کنند. در ستاره‌گانی همچون خورشید، لایه‌های بیرونی به‌صورت پلاسماسی همرفت هستند و حرکت این لایه‌ها در سراسر ستاره‌های مختلف موجب می‌شود که میدان مغناطیسی به‌صورت پیچیده‌ای شکل گیرد. این پیچیدگی‌ها و تغییرات میدان مغناطیسی، با گذشت زمان و در چرخه‌های فعالیت ستاره، موجب ظهور پدیده‌های همچون لکه‌های خورشیدی و فوران‌های خورشیدی می‌شود. این کارشناس ستاره‌ها، ترکیبی از حرکت‌های دینامیکی درونی و اثر دینامو

است که موجب پویایی و پیچیدگی این میدان‌ها می‌شود. به همین دلیل، میدان‌های مغناطیسی ستاره‌گان به‌شدت تحت‌تأثیر چرخش ساختار داخلی و ویژگی‌های دیگر خود قرار دارند. اما در این فضا، یک نکته کلیدی وجود دارد: میدان‌های مغناطیسی در کهکشان‌ها مشابه یکدیگرند، جزئیات و رفتار این میدان‌ها در هر کهکشان می‌تواند تفاوت‌های قابل توجهی داشته باشد. عواملی چون نوع کهکشان، ساختار داخلی، سرعت چرخش و توزیع ماده‌های میان ستاره‌ای بر شدت و شکل میدان مغناطیسی تأثیر می‌گذارد. باین‌حال، شباهت‌هایی بین میدان‌های مغناطیسی در کهکشان‌های مشابه وجود دارد، به‌ویژه در کهکشان‌های مارپیچی که میدان‌های مغناطیسی در آن‌ها ارتباط مستقیمی با ساختار مارپیچی کهکشان دارند. تمنده ادامه داد: برای اندازه‌گیری میدان‌های مغناطیسی در ستاره‌گان که فاصله‌های آن‌ها میلیون‌ها سال نوری از ماست، روش‌های مختلفی وجود دارد. یکی از مهم‌ترین این روش‌ها، اثر زمین است که از آن برای جداکردن سطوح انرژی یک طیف نوری استفاده می‌شود. این شکافتگی ناشی از تعامل میدان مغناطیسی با تکانه زاویه‌ای الکترون‌هاست. از آنجا که طیف نور حاصل از یک ستاره در حالت عادی ممکن است چند سطح انرژی مختلف داشته‌باشد، میدان مغناطیسی آن را تغییر داده و فاصله بین این سطوح انرژی را تحت‌تأثیر قرار می‌دهد. او اضافه کرد: برای اندازه‌گیری شدت میدان مغناطیسی یک ستاره، از طریق اسپکتروسکوپی، طیف نوری آن ستاره بررسی می‌شود. اثر زمین در این فرآیند موجب شکافتن طیف و ایجاد سازه‌ی سطوح انرژی از هم می‌شود. فاصله شکاف‌های ایجاد شده در طیف به‌شدت میدان مغناطیسی مرتبط است. علاوه بر این، قطبش یا پولاریزاسیون نور هم می‌تواند اطلاعاتی در مورد جهت و شدت میدان مغناطیسی به ما بدهد. تمنده گفت: باین‌حال، اثر زمین تنها برای میدان‌های مغناطیسی قوی یا متوسط کاربرد دارد و در میدان‌های ضعیف‌تر ممکن است اندازه‌گیری‌ها دقیق نباشند.

نشانی: اصفهان، میدان آزادی، خیابان دانشگاه
نرسیده به حکیم نظامی، کوچه شهید روحانی ، شماره ۵
تلفن : ۰۲۱-۳۶۲۹۳۷۵۰ (دو خط) فاکس : ۳۶۲۹۳۲۹۲ - ۰۲۱
لیتوگرافی و چاپ: شاخه سبز توزیع، ویداد پارسا

حمام علی قلی آقااز

رطوبت نجات می‌یابد



مدیرعامل سازمان نوسازی و بهسازی شهر اصفهان گفت: حمام علی‌قلی آقا به دلیل نفوذ رطوبت شدید و آسیب به تزیینات، مرمت و احیا می‌شود. محمدعلی ایزدخواستی در گفتگو با مهر، از آغاز عملیات مرمت حمام تاریخی علی‌قلی آقا، یکی از بناهای برجسته دوره صفوی، خبر داد و اظهار کرد: این پروژه باهدف مقابله با رطوبت گسترده‌ای که طی سال‌های اخیر به تزیینات و ساختار حمام آسیب وارد کرده، در حال اجرا است.

⚡ مشکلات ساختاری و نفوذ رطوبت

او افزود: حمام علی‌قلی آقا که به واسطه کاشی‌های هفت‌ترنگ برجسته و تزیینات ارزشمند خود شناخته می‌شود، طی سال‌های گذشته با مشکلات جدی رطوبتی مواجه بوده است. به گفته ایزدخواستی، مطالعات میدانی و استفاده از تجهیزات پیشرفته نشان داده که رطوبت از چندین منبع، از جمله نشت آب از سیستم‌های آب و فاضلاب کوچک‌های اطراف، ریشه‌های درختان قدیمی و عملکرد ناقص ناکش‌های حمام، به ساختار بنا نفوذ کرده است. او ادامه داد: این داده‌ها با اسکن دقیق زمین تا عمق ۱۴ متری انجام شد که اطلاعات دقیقی از عوامل نفوذ رطوبت در اختیار ما قرار داد. مدیرعامل سازمان نوسازی و بهسازی شهر اصفهان تصریح کرد: بررسی‌ها حاکی از آن است که رطوبت صعودی از اعمالی زمین، به‌ویژه در بخش‌های شمال غربی و جنوبی حمام، تأثیر مخربی بر تزیینات کاشی‌کاری و دیگر اجزای بنا گذاشته است. برای جلوگیری از این آسیب‌ها، ناکش‌های جدیدی در اطراف حمام ایجاد خواهد شد.

⚡ تدابیر برای مقابله با رطوبت

او با بیان اینکه به‌منظور رفع این مشکل، تدابیر ویژه‌ای در دستور کار قرار گرفته است، خاطر نشان کرد: از جمله این اقدامات می‌توان به احداث ناکش‌های جدید در شرق و سایر نقاط حمام برای هدایت آب‌های زیرزمینی به خارج از بنا اشاره کرد. همچنین، سیستمی برای تخلیه رطوبت محبوس شده داخل حمام طراحی شده است تا میزان رطوبت داخلی بنا به حد قابل‌قبولی برسد.

⚡ حفظ و مرمت تزیینات تاریخی

ایزدخواستی با اشاره به اهمیت تزیینات این بنای تاریخی اضافه کرد: کاشی‌های هفت‌ترنگ برجسته این حمام از نمونه‌های بی‌بدیل دوران صفوی هستند که ارزش میراثی بالایی دارند. او ادامه داد: طی سال‌های گذشته، نفوذ رطوبت باعث آسیب‌های جدی به این کاشی‌ها شده است. در حال حاضر، تثبیت و مرمت تزیینات به‌صورت هم‌زمان با دیگر اقدامات در حال انجام است. این مقام مسئول در شهرداری اصفهان افزود: حمام علی‌قلی آقا یکی از معدود حمام‌های صفوی است که تزیینات اصیل و شاخص خود را حفظ کرده و ما تلاش داریم با مرمت این بنا، میراث‌فرهنگی ارزشمند شهر اصفهان را برای آیندگان حفظ کنیم.

⚡ اهمیت حمام علی‌قلی آقا در معماری

صفوی مسئول بافت تاریخی اصفهان ادامه داد: حمام علی‌قلی آقا، واقع در محله بیاداب اصفهان، بخشی از یک مجموعه فرهنگی شامل مسجد، بازارچه و زورخانه است که در دوره صفوی بنا شده است. ایزدخواستی خاطر نشان کرد: این مجموعه به‌عنوان نمونه‌ای برجسته از هنر و معماری آن دوره، ارزش بالایی در تاریخ معماری ایران دارد. کاشی‌کاری‌های هفت‌ترنگ برجسته، نقاشی‌های دیواری و طراحی فضایی آن از جمله ویژگی‌هایی است که این حمام را متمایز می‌کند. زمان‌بندی و آینده پروژه به گفته او، مراحل نخست مرمت از یک ماه پیش آغاز شده و انتظار می‌رود با تکمیل این پروژه، شاهد کاهش نفوذ رطوبت و حفظ تزیینات ارزشمند بنا باشیم. او اظهار امیدواری کرد که با اتمام این عملیات، اطلاعات بیشتری درباره این میراث صفوی در اختیار علاقه‌مندان و پژوهشگران قرار گیرد. ایزدخواستی سطور آخری از هم می‌شود. فاصله شکاف‌های ایجاد شده در طیف به‌شدت میدان مغناطیسی مرتبط است. علاوه بر این، قطبش یا پولاریزاسیون نور هم می‌تواند اطلاعاتی در مورد جهت و شدت میدان مغناطیسی به ما بدهد. تمنده گفت: باین‌حال، اثر زمین تنها برای میدان‌های مغناطیسی قوی یا متوسط کاربرد دارد و در میدان‌های ضعیف‌تر ممکن است اندازه‌گیری‌ها دقیق نباشند.

چراغ روشن، رسمی که خاموش شد



مصطفی جهانمردی، فعال فرهنگی در شهرضا در این باره می‌گوید: چراغ روشن جمله ساده‌ای که روزگاری بسیار متداول بود و در کنار جملات کوتاه دیگر مهربانه در همه جای این مرزوبوم به یک‌شکل استفاده می‌شد که البته دیگر به‌ندرت استفاده می‌شود؛ چون نوسور چراغ‌های محبت‌آمیز گذشته خیلی خیلی کم شده و در زیر زرق‌پوقی زندگی ماشینی کم شده است. وی ادامه می‌دهد که خلاقوت، خسته نشاید و دست‌نریزاد و چراغ روشن و این دست جملات و اصطلاحات

موقع غروب و اوایل شب که مغازه‌ها باز بودند، وقتی از جلوی آنها عبور می‌کردند اصطلاح می‌دهد استفاده کنید چرا که خیروبرکت هر نیت و دعای خوب واقع بازگشت همین دعای خیر در زندگی خودمان است. به گزارش فارس، از قدیم گفتند در معاشرت با دیگران سعی کنید اغلب از جملات خوب و کلامی که انرژی مثبت به دیگران می‌دهد استفاده کنید. چرا که خیروبرکت هر نیت و دعای خوب واقع بازگشت همین دعای خیر در زندگی خودمان است. می‌شده است، جهانمردی با بیان اینکه در این میانه کلمه «چراغ روشن» تنها اصطلاحی است که تقریباً فراموش شده و به خاموشی گراییده است، می‌افزاید: روزگاری نه‌چندان دور افراد دربارۀ این رسم جالب نوشته است: «همچنین از رسوم و آداب بود تا هرکسی تا یکی دو ساعت از شب گذشته وارد دکاتی شود باید چراغ روشن بگوید و صاحب‌دکان جواب بدهد، چراغ عمرت روشن و از عقایدی بود که هر مشتری در اول چراغ، اگرچه بسیار کم و مختصر، چیزی از دکان بخرد و در غیر این صورت بود که می‌گفتند: دشت‌سر چراغ را کور کرده. یعنی تا آخر شب، کار صاحب‌دکان را کساد کرده است. به این جهت کاسبان تاحدامکان برای اینکه دشت‌سر چراشان کور نشود با مشتری راه آمده و جشنشان را اززان می‌دانند» وقتی در کان‌ها چراغ را روشن می‌کردند، همه مشتریان با صدای بلند صلوات می‌فرستادند و از جمله رسم‌ورسوم و آداب این بود که هر کس تا یکی دو ساعت از شب گذشته وارد دکاتی می‌شد، می‌باید بگوید چراغت روشن و صاحب‌دکان جواب می‌داد. چراغ عمرت روشن و صاحب‌دکان‌ها معمولاً اولین مشتری را که سر شب جنس می‌خرد و پول می‌داد آن را پول سرچراغ می‌گفتند.

⚡ چراغ روشن دعایی بوده که از خدا می‌خواستند طرف مقابل سالم باشد

اعزام دانش‌بنیان‌های حوزه پزشکی به ارمنستان



یک هیئت تجاری متشکل از دانش‌بنیان‌های حوزه پزشکی برای گسترش صادرات بین‌المللی محصولات ساخت ایران دی ۱۴-۳ به ارمنستان اعزام می‌شود. به گزارش ایرنا، یک هیئت تجاری و فناوری باهدف معرفی دستاوردهای فناوریانه و دانش‌بنیان ایران و با حمایت سازمان توسعه همکاری‌های علمی و فناوریانه بین‌المللی معاونت علم و فناوری ریاست‌جمهوری به کشور ارمنستان اعزام می‌شود. در این رویداد فناوریانه، برنامه‌های مختلفی برای شرکت‌ها پیش‌بینی شده است که از مهم‌ترین این برنامه‌ها می‌توان به حضور در جلسات تجاری در اتاق بازرگانی ارمنستان، حضور در نشست‌های اتحادیه تجار و کارفرمایان ارمنستان، نشست مشترک با اتحادیه‌ها و انجمن‌های فناوری و نوآوری و همچنین شرکت‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر

ارمنستان اشاره کرد. برگزاری نشست با مدیران سازمان حمایت از سرمایه‌گذاری خارجی ارمنستان، نشست مشترک در وزارت بهداشت ارمنستان و بازدید از فضای تولید و استقرار کارگزاری سینتا

از برنامه‌های این سفر به شمار می‌رود. شرکت‌های دانش‌بنیانی که در حوزه‌های تجهیزات و ملزومات پزشکی، ندان پزشکی، آزمایشگاهی و زیبایی، صنایع دارویی، مواد اولیه، فرآورده‌های دارویی انسانی و انواع مکمل، تجهیزات تشخیصی و آزمایشگاهی، تجهیزات توان‌بخشی، ارتوپدی و فیزیوتراپی، بیمارستان‌سازی، تأسیسات بیمارستانی و اتاق عمل فعالیت دارند به این نمایشگاه اعزام خواهند شد. علاقه‌مندان به حضور در این نمایشگاه که تا ۲۴ تا ۲۸ ماه ۱۴۰۳ در ارمنستان برگزار می‌شود تا ۱۵ آذرماه فرصت دارند تا از طریق لینک <https://tsc.ir/service> ثبت‌نام کنند.

آگهی دعوت سهامداران شرکت شوکا شیمی اسپادانا سهامی خاص ثبت شده

به شماره ۱۶۸۹ و شناسه ملی ۰۵۱۷۵۸۸۸/۱۴۰۰ جهت تشکیل مجمع عمومی عادی

بدینوسیله از کلیه سهامداران شرکت دعوت می شود تا در جلسه مجمع عمومی عادی بطور فوق العاده که در ساعت ۱۰ مورخ ۱۴۰۳/۰۹/۲۰ در آدرس: شهرضا، انتهای بلوار پاسداران، دانشگاه آزاد اسلامی شهرضا کدپستی: ۸۶۴۸۱۴۶۴۱۱ تشکیل می گردد حضور بهمراه رسانند.

دستور جلسه:

انتخاب اعضای هیات مدیره

انتخاب بازرسین

انتخاب روزنامه کنثیر انتشار

تصویب تراز و حساب سود و زیان سالانه

هیات مدیره شرکت