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
دوشنبه ۲۰ بهمن ۱۴۰۴ / سال بیست و دوم / دوره جدید / شماره ۵۳۵۵ | 09Feb2026

نشانی: اصفهان، میدان آزادی، خیابان دانشگاه نرسیده به حکیم نظامی، کوچه شهید مصطفی روحانی (شماره ۱۹)، پلاک ۶، ساختمان رویداد پارسی
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

@esfahanemrouz esfahanemrooz esfahanemrooz @esfahanemrooz

www.esfahanemrooz.ir www.rayedadiran.com

بی توجهی به کبوترخانه‌ها و تأثیر آن بر اقتصاد کشاورزی روستاهای استان اصفهان

اصفهان امروز
زهره صادقی

کبوترخانه‌ها به‌عنوان یکی از اجزای فرهنگی و اقتصادی روستاها در استان اصفهان، به‌طور قابل توجهی بر دروازه‌های اقتصاد کشاورزی تأثیر می‌گذارند. بی‌توجهی به این نهادهای سنتی می‌تواند لطمات جدی به زمینه‌های مختلف اقتصادی کشاورزی این مناطق وارد کند. در اینجا به تفصیل به لطمات اقتصادی ناشی از غفلت از کبوترخانه‌ها می‌پردازیم.

۱. کاهش تولید کود طبیعی

الف) وابستگی به کودهای شیمیایی کبوترخانه‌ها اصلی‌ترین منبع تولید کود طبیعی در کشاورزی روستایی هستند. استفاده از فضولات کبوتران به‌عنوان کود، به دلیل غنای آن در نیتروژن، فسفر و پتاسیم، یک فرآیند پایدار و ارزان محسوب می‌شود. با کاهش کبوترخانه‌ها، کشاورزان وابسته به خرید کودهای شیمیایی می‌شوند که به مراتب هزینه‌برتر و آسیب‌زا به محیط زیست است. افزایش وابستگی به کودهای شیمیایی نه تنها هزینه‌های تولید را به طرز قابل توجهی افزایش می‌دهد، بلکه می‌تواند به کاهش بهره‌وری خاک و به‌دنبال آن کاهش محصولات کشاورزی منجر شود.

ب) افزایش هزینه‌های تولیداستفاده از کودهای شیمیایی به کشاورزان فشارهای مالی بیشتری وارد می‌کند. در حالی که فضولات کبوتر به‌طور رایگان در دسترس بود، نیاز به خرید کودهای شیمیایی نه تنها بر هزینه‌ها می‌افزاید، بلکه مانع از انجام دیگر سرمایه‌گذاری‌های کشاورزی نیز می‌شود. این هزینه‌های اضافی می‌تواند به کاهش حاشیه سود کشاورز منجر شود و در نهایت به ورشکستی و خروج آن‌ها از صنعت منجر گردد.

۲. افزایش آفات و بیماری ها

الف) نبود کنترل طبیعی آفاتکبوتران به‌عنوان شکارچیان طبیعی آفات، در کنترل جمعیت حشرات و بیماری‌ها در مزارع نقش حیاتی ایفا می‌کنند. بی‌توجهی به کبوترخانه‌ها به معنای افزایش جمعیت آفات و بیماری‌ها در مزارع خواهد بود. افزایش آفات به معنای نیاز بیشتر به سموم شیمیایی و در نتیجه افزایش هزینه‌های کشاورزی است. این هزینه‌های اضافی می‌تواند موجب کاهش درآمد و همچنین افزایش ریسک‌های مالی برای کشاورز گردد.

ب) تأثیر بر کیفیت محصولاتبا افزایش آفات، کیفیت محصولات کشاورزی به‌طور قابل توجهی کاهش می‌یابد. این مشکل به تبعات منفی بر فروش محصولات و کاهش تقاضا منجر خواهد شد. در نتیجه، کشاورز نمی‌تواند به قیمت‌های بالای مورد انتظار خود دست یابد و در نهایت به کاهش درآمد منجر خواهد شد .

۳. کاهش اشتغال و فرصت های شغلی

الف) از بین رفتن مشاغل مرتبط عدم توجه به کبوترخانه‌ها منجر به کاهش فرصت‌های شغلی در حوزه کشاورزی و صنایع مرتبط می‌شود. بسیاری از شغل‌های سنتی مرتبط با کبوترخانه‌ها، از جمله پرورش کبوتر، تولید غذا و فروش آن‌ها از بین می‌روند. بیکاری و افزایش نرخ بیکاری در این مناطق بر کیفیت زندگی ساکنان و وضعیت کلی اقتصادی روستا تأثیر منفی می‌گذارد.

ب) کاهش درآمد خانوارهابا افزایش بیکاری و عدم ایجاد فرصت‌های شغلی جدید، خانواده‌ها با مشکلات مالی دست و پنجه نرم می‌کنند و قادر به تأمین نیازهای اولیه خود نخواهند بود. این وضعیت می‌تواند به افزایش فقر و نابرابری‌های اقتصادی در جامعه منجر شود.

۴. تاثیر بازار محلی

الف) کاهش تنوع محصولاتکاهش تعداد کبوترخانه‌ها می‌تواند به کاهش تنوع محصولات کشاورزی در بازار منجر شود. تنوع در محصولات کشاورزی نه تنها به بهبود کیفیت غذایی جامعه کمک می‌کند، بلکه نقش حیاتی در افزایش مقاوم‌سازی اقتصاد محلی دارد. با افت تنوع محصولات، بازار در معرض نوسانات قیمتی بیشتری قرار می‌گیرد و این نوسانات می‌تواند به کشاورزان آسیب بیشتری برساند.

ب) نوسانات قیمت و عدم ثباتافزایش تقاضا برای محصولات کشاورزی با کیفیت پایین به نوسانات قیمت منجر می‌شود و کشاورزان در این وضعیت نمی‌توانند به برنامه‌ریزی دقیق برای تولید و فروش بپردازند. این عدم ثبات قیمت می‌تواند منجر به خطاهای مالی و اقتصادی جدی برای کشاورزان شود.

۵. تاثیرات زیست محیطی

الف) آسیب به منابع طبیعیعدم نگهداری و توجه به کبوترخانه‌ها می‌تواند به تخریب منابع طبیعی روستاها و تغییر در اکوسیستم‌های موجود منجر شود. با افزایش استفاده از کودهای شیمیایی و سموم، سلامت خاک و منابع آب تهدید می‌شود. این مشکلات زیست‌محیطی نه تنها بر روی محصولات کشاورزی بلکه بر کل اکوسیستم تأثیر منفی می‌گذارد و می‌تواند به فرسایش خاک و افت تولید نیز منجر شود.

ب) عوارض بلندمدتدر بلندمدت، به‌کارگیری مداوم کودهای شیمیایی می‌تواند باعث ایجاد عوارض در کیفیت و سلامتی محصولات کشاورزی شود که این موضوع بر روی تقاضا و بازار اثرات منفی خواهد داشت.

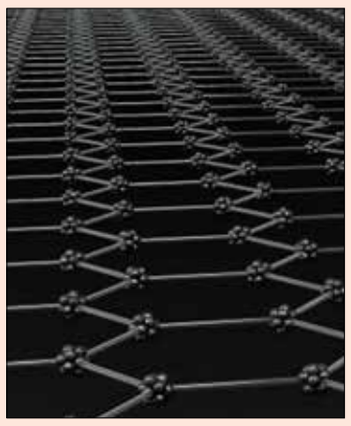
۶. ناپایداری مالی و اقتصادی

الف) افزایش بدهی‌هابا کاهش درآمد و افزایش هزینه‌ها، کشاورزان مجبور به گرفتن وام‌ها و ورود به بدهی‌های سنگین می‌شوند. این بدهی‌ها می‌توانند به ورشکستی و خروج از صنعت کشاورزی منجر شوند. این چرخه منفی به ناپایداری اقتصادی در روستاها و کاهش توانایی کشاورزان در سرمایه‌گذاری در آینده منجر خواهد شد.

ب) تأثیر بر توسعه روستاناتوانی کشاورزان در تأمین هزینه‌های ابتدایی زندگی و کشاورزی می‌تواند به مهاجرت افراد به شهرها منجر شود و این باعث کاهش نیروی کار و تشدید کمبود جوانان در روستاها می‌شود. بی‌توجهی به کبوترخانه‌ها در استان اصفهان به‌عنوان یکی از عناصری که می‌تواند به سلامت اقتصادی کشاورزی کمک کند، آثار و عواقب جبران‌ناپذیری به همراه دارد. این بی‌توجهی بر روی تولید محصولات، کنترل آفات، اشتغال‌زایی، بازار محلی و محیط زیست تأثیرات منفی خواهد گذاشت.

بنابراین، سرمایه‌گذاری و توجه به احیای کبوترخانه‌ها و افزایش آگاهی در مورد فواید آن‌ها برای اقتصاد کشاورزی، ضروری است. با مدیریت صحیح و حمایت از کشاورزان در نگهداری و بهره‌برداری از کبوترخانه‌ها، می‌توان به بهبود وضعیت اقتصادی کشاورزی و پایداری این نهادهای اجتماعی و فرهنگی امید داشت.

دستیابی به روش پایدار برای تبدیل دی‌اکسید کربن به سوخت‌های تجدیدپذیر



محققان موفق به طراحی یک فتوکاتالیست نانویی پیشرفته از جنس نانوذرات سولفیدی با آنتروپی بالا (CoFeNiMnCu)S۲ روی لایه‌های نازک گرافیتی g-C۳N۴ شده‌اند که با ایجاد تعامل الکترونیکی چندفلزی و ساختار آمورف–کریستالی، بازده تبدیل CO۲ به متان و سینگاز را به طرز چشمگیری افزایش داده است.

نانوذرات HEMS علاوه بر تسهیل جذب CO۲ و انتقال بار الکتریکی، ثبات طولانی‌مدت فتوکاتالیست را تضمین می‌کنند و امکان استفاده پایدار و اقتصادی از این فناوری برای تولید سوخت‌های تجدیدپذیر را فراهم می‌آورند.

با افزایش نگرانی‌ها درباره تغییرات اقلیمی و بحران انرژی، محققان در پی یافتن روش‌های پایدار برای تبدیل دی‌اکسید کربن به سوخت‌های ارزشمند هستند.

یکی از موثرترین رویکردها، استفاده از انرژی خورشیدی برای فتوکاهش CO۲ است که می‌تواند به تولید متان و سینگاز با ارزش افزوده منجر شود. در این مسیر، توسعه کاتالیست‌های پایدار، کارآمد و مقاوم، اهمیت ویژه‌ای دارد.

در یک مطالعه بین‌المللی، تیمی از محققان دانشگاه صنعتی شریف، دانشگاه پلی‌تکنیک مادرید، دانشگاه بینگهامتون، دانشگاه صنعتی لون بلژیک، موسسات پیشرفته فناوری شنژن و دانشگاه علوم پزشکی البرز موفق به طراحی یک نانوساختار پیشرفته برای فتوکاهش CO۲ شدند. این نانوساختار، شامل نانوذرات سولفیدی با آنتروپی بالا (CoFeNiMnCu)S۲ است که به صورت IN SITU روی لایه‌های بسیار نازک گرافیتی g-C۳N۴ رشد کرده‌اند.

ترکیب این دو ماده، ساختاری آمورف - کریستالی ایجاد می‌کند که انتقال بار الکتریکی را تسهیل و جذب CO۲ را بهبود می‌بخشد. مزیت اصلی این سیستم، تعامل الکترونیکی چندفلزی بین عناصر Co، Fe، Ni، Mn و Cu است که موجب توزیع نامتقارن بارهای الکترونی و اختلال اتمی می‌شود و در نتیجه مسیرهای واکنشی برای تولید متان و سینگاز بهینه می‌گردد.

آزمایش‌ها نشان داد که بازده این سیستم در فازهای مایع - جامد و گاز - جامد به ترتیب به ۱۰۶۳ و ۱۸۸۳ میکرومول بر گرم در ساعت و ۲۵۰ و ۳۲۱ میکرومول بر سانتی‌متر مربع در ساعت برای متان و سینگاز می‌رسد، که این میزان‌ها نشان‌دهنده عملکرد بسیار بالا و قابل رقابت با پیشرفته‌ترین کاتالیست‌های موجود هستند.

علاوه بر بازده بالا، نانوساختار HEMS@g-C۳N۴ ثبات طولانی‌مدت و قابلیت بازیابی را نیز ارائه می‌دهد.

آزمایش‌های چرخه‌ای و طولانی‌مدت نشان داد که عملکرد کاتالیست در طول زمان تغییر قابل توجهی نمی‌کند و این امر استفاده صنعتی و پایدار از این فناوری را ممکن می‌سازد.

برای ساخت این نانوساختار، محققان از استراتژی دو مرحله‌ای سولفوریزاسیون الکلی با خودالگویابی گلیسرات استفاده کردند.

این روش به حل مشکل ناسازگاری فلزات چندگانه کمک می‌کند و امکان تشکیل یک ساختار یکپارچه با آنتروپی بالا را فراهم می‌آورد. ترکیب مزایای سولفیدهای فلزی و مواد با آنتروپی بالا، ویژگی‌های فتوالکتروشیمیایی و بافتی منحصر به فردی ایجاد می‌کند که در تسریع واکنش‌های CO۲ و افزایش بازده محصول نقش کلیدی دارد.

این دستاورد نشان می‌دهد که استفاده همزمان از مواد سولفیدی و ساختارهای با آنتروپی بالا می‌تواند راهکاری مؤثر برای تولید پایدار سوخت‌های تجدیدپذیر و کاهش دی‌اکسید کربن در مقیاس صنعتی باشد. فناوری HEMS@g-C۳N۴ نمونه‌ای موفق از بهره‌گیری از نانومواد چندفلزی و نانوذرات پیچیده برای حفاظت محیط‌زیست و توسعه انرژی‌های پاک به شمار می‌رود و چشم‌اندازهای امیدوارکننده‌ای برای تحقیقات آینده در زمینه فتوکاتالیست‌ها و اقتصاد سبز ارائه می‌دهد.

آثار ارسال شده به جشنواره ابوذر اصفهان کیفی‌تر شده‌اند

اصفهان امروز: رئیس هیات داوران جشنواره ابوذر اصفهان گفت: رقابت نزدیک و اختلاف اندک امتیازات برگزیدگان این دوره از جشنواره ابوذر اصفهان نشانه رشد کیفی آثار و توانمندی بالای اهالی رسانه این استان در تراز ملی است.

منصور گلناری در آیین اختتامیه یازدهمین جشنواره رسانه‌ای ابوذر اصفهان با تبریک ایام‌الله دهه فجر، اظهار داشت: رقابت در این دوره در ۲ بخش «موضوعی» و «ویژه» دنبال شد که برخی بخش ها به دلیل به حد نصاب نرسیدن آثار در برخی قالب‌ها، طبق دستورالعمل جشنواره، با یکدیگر ادغام شدند.

رئیس هیات داوران جشنواره ابوذر اصفهان با نقد برخی آثار ارسالی تصریح کرد: انتظار می‌رود گزارش‌های تهیه شده درباره معضلات شهری و استانی، فراتر از طرح صرف مشکل، حاوی راهکارها و پیشنهادهای کاربردی برای حل مسائل باشد.گلناری همچنین به ضعف خلاقیت در انتخاب تیتر اشاره کرد و گفت: در بسیاری از آثار، تلاش کافی برای انتخاب تیترهای جذاب و تاثیرگذار صورت نگرفته بود که این موضوع نیازمند توجه بیشتر اهالی رسانه استان است.

عضو هیات داوران جشنواره ابوذر اصفهان در ادامه به چالش‌های جدید فناوری در حوزه تولید محتوا پرداخت و یادآور شد: استفاده از هوش مصنوعی در تولید محتوای متنی یکی از چالش‌های این دوره بود؛ از این رو آثاری که توسط هوش مصنوعی تولید شده بودند، به دلیل فقدان اصالت و کیفیت حرفه‌ای، شایسته رقابت تشخیص داده نشدند.

گلناری در عین حال به بخش ویژه هوش مصنوعی اشاره کرد و افزود: برای نخستین‌بار شاهد ارسال آثار باکیفیت در این بخش بودیم که این موضوع ضرورت توسعه آموزش‌های تخصصی در این حوزه را دوچندان می‌کند.

رئیس هیات داوران جشنواره ابوذر استان اصفهان با تاکید بر اهمیت رعایت اصول شرکت در جشنواره‌های رسانه‌ای گفت: ارسال صحیح آثار در قالب لینک‌های معتبر یا فایل‌های استاندارد از الزامات اساسی است که متأسفانه برخی از شرکت‌کنندگان با عدم رعایت این موارد فنی، فرصت حضور در رقابت را از دست دادند.

وی در بخش دیگری از سخنان خود خاطرنشان کرد: نام‌گذاری این جشنواره به نام ابوذر غفاری فلسفه‌ای عمیق دارد؛ چراکه او شخصیتی بی‌پروا، صادق و متقی بود که از هیچ‌کس جز خدا واهمه نداشت و همواره بر مدار حق و ولایت حرکت می‌کرد.

گلناری با برشمردن ویژگی‌های اخلاقی ابوذر تصریح کرد: سادمزیستی، دوری از تجملات، اشتیاق به علم و عدم وابستگی به گروه‌ها و جناح‌های سیاسی از شاخصه‌های بارز این شخصیت است.

وی تأکید کرد: خبرنگار تراز انقلاب باید همچون ابوذر، انقلابی و اهل عمل باشد و بتواند بخشی از این منش آزادگی را در آثار و فعالیت‌های حرفه‌ای خود جاری سازد.

رییس هیئت داوران جشنواره ابوذر در پایان خاطرنشان کرد: هرچند پرونده این دوره از جشنواره امروز بسته می‌شود، اما رسالت روزنامه‌نگاری در مسیر بصیرت‌افزایی و مطالبه‌گری هوشمندانه همچنان ادامه دارد و امیدواریم در ادوار آینده شاهد آثاری اثرگذارتر در جهت ارتقای آگاهی جامعه باشیم.

منصور گلناری، محمدرضا شواخی زواره، سیدمهدی رضوی، فرزان معظم، مجید مردانیان، لیلا عسگری، سیدحسین ناظر، عباس زمانی، مهرناز آزاد، نیره قهرمان، فاطمه رئوفی‌منش و معصومه رشیدی، اعضای کمیته داوران این جشنواره بودند.

رونمایی از رایانه هرمی‌شکل جدید چین

شرکت M۵Stack از رایانه شخصی هرمی‌شکل خود با نام AI Pyramid Pro رونمایی کرده است که هوش مصنوعی را به صورت محلی و نه روی فضای ابری اجرا می‌کند.

به گزارش ایسنا، می‌توان آن را بیشتر یک «دستگاه هوش مصنوعی» دانست تا یک رایانه شخصی سنتی. شکل هرمی آن بیشتر برای سرگرمی و برندسازی است، اما درون آن سخت‌افزار جدیِ هوش مصنوعی قرار دارد.

این دستگاه جمع‌وجور است و به ۸ گیگابایت رم، قابلیت قدرتمند رمزگذاری و رمزگشایی ویدئو، پشتیبانی از چندین دوربین، درگاه‌های ورودی/خروجی متنوع و مصرف انرژی پایین مجهز شده است.

همچنین دارای ۳۲ گیگابایت حافظه داخلی eMMC بوده و از دو پورت HDMI ۲،۰، چهار پورت USB-A ۳،۰ و دو پورت USB Type-C پشتیبانی می‌کند.

توان پردازشی اعلام‌شده آن ۲۴ تریلیون عملیات در ثانیه است؛ یعنی این دستگاه می‌تواند ۲۴ تریلیون عملیات ریاضی مربوط به هوش مصنوعی را در هر ثانیه انجام دهد.

قدرت هوش مصنوعی در قالب یک هرم

اگرچه این میزان توان به رایانه‌های گیمینگ نزدیک هم نیست، اما برای اجرای هوش مصنوعی روی یک دستگاه (ON-DEVICE) بسیار قدرتمند محسوب می‌شود.

براساس گزارش‌ها، این سخت‌افزار جدید برای بینایی ماشین در لحظه، تشخیص گفتار و شناسایی اشیاء طراحی شده است.

این دستگاه برای اجرای مدل‌های زبانی کوچک تا متوسط به‌صورت کوانتیزه‌شده و نه در مقیاس بسیار بزرگ مانند چت جی‌پی‌تی و همچنین پردازش هم‌زمان چندین جریان ویدئویی از دوربین‌ها بهینه‌سازی شده است.

به‌منظور جای دادن همه این قابلیت‌ها در قالب یک سیستم کوچک و کم‌مصرف، شرکت M۵Stack از به کارگیری پردازنده گرافیکی (GPU) صرف نظر کرده و به‌جای آن از یک پردازنده مرکزی مبتنی بر معماری ARM (CPU) استفاده کرده است. این انتخاب بسیار بهینه بوده و برای کارکرد خود به انرژی کمی نیاز دارد. این دستگاه همچنین دارای یک پردازنده عصبی اختصاصی است که برای پردازش‌های هوش مصنوعی بسیار سریع، اما برای سایر کارها نسبتا کند است.

این موضوع باعث می‌شود رایانه هرمی برای رابطهای مبتنی بر هوش مصنوعی، سریع، بی‌صدا و کم‌مصرف باشد. با این حال، برای بازی، اجرای برنامه‌های سنگین کدنویسی یا استفاده عمومی به‌عنوان دسکتاپ مناسب نیست.

یکی از ویژگی‌های برجسته آن، توانایی رمزگشایی هم‌زمان تا ۱۶ جریان ویدئویی ۱۰۸۰P است. این یعنی می‌تواند چندین دوربین را به‌طور هم زمان مدیریت کرده و تصاویر آن‌ها را در همان لحظه تحلیل کند. در نتیجه، این دستگاه می‌تواند به‌راحتی عملیات تشخیص، ردیابی و شناسایی چهره را انجام دهد.

همین ویژگی‌ها آن را برای سیستم‌های امنیتی هوشمند برای کارخانه‌ها و ساختمان‌ها ایده‌آل می‌کند.

رایانه‌ای که مناسب مصرف‌کننده عمومی نیست

قابلیت میزبانی هوش مصنوعی به‌صورت محلی به جای استفاده از فضای ابر مزایای جالبی دارد. برای مثال، حریم خصوصی بسیار بهتری فراهم می‌کند، زیرا داده‌های صوتی یا تصویری ضبط شده هرگز از شبکه داخلی خارج نمی‌شوند.

این رایانه جدید همچنین تاخیر بسیار پایین دارد و از پرداخت هزینه‌های اشتراک که در سرویس‌های ابری رایج است، بی‌نیاز است.

علاوه بر این، بدون نیاز به اتصال دائمی به اینترنت نیز کار می‌کند. با توجه به ماهیت بسیار تخصصی این رایانه هرمی، جای تعجب نیست که برای عرضه عمومی طراحی نشده باشد.

مخاطبان اصلی آن به‌احتمال زیاد مهندسان و سازندگانی هستند که روی پروژه‌های جدی هوش مصنوعی کار می‌کنند.

بادگیرهای خانه بروجردی‌های کاشان بعد از یک قرن مرمت می‌شود

رئیس اداره میراث‌فرهنگی، گردشگری و صنایع‌دستی شهرستان کاشان گفت: نخستین عملیات مرمت بادگیرهای خانه تاریخی بروجردی‌ها پس از بیش از یک قرن آغاز شد، این بخش از بنا تاکنون هیچ‌گونه مرمتی را تجربه نکرده بود.

خانه تاریخی بروجردی‌ها یکی از برجسته‌ترین نمونه‌های معماری مسکونی دوره قاجار در کاشان است که ساخت آن در سال ۱۲۹۲ هجری قمری به دستور سید حسن نطنزی بروجردی، از بازرگانان سرشناس نطنز، آغاز شد.

این بنا با طراحی استاد علی‌مریم، معمار نامدار کاشانی، در سه بخش اندرونی، بیرونی و شاه‌نشین شکل گرفت و به دلیل تزیینات کم‌نظیر گچ‌بری، نقاشی‌های دیواری، بادگیرهای مرتفع و هندسه دقیق فضاها، به‌عنوان یکی از شاخص‌ترین آثار معماری اقلیم گرم و خشک شناخته می‌شود.

بادگیرهای خانه بروجردی‌ها از مهم‌ترین عناصر هویتی این بنا به شمار می‌روند و در کنار کارکرد تهویه، به‌عنوان المان نمادین خانه‌های تاریخی کاشان نیز شناخته می‌شوند.

این خانه طی دهه‌های گذشته بارها در فهرست آثار شاخص گردشگری کشور معرفی شده و به دلیل موقعیت آن در بافت تاریخی، نقش مهمی در رونق گردشگری کاشان داشته است.

علیرضا عبدالله‌زاده، رئیس اداره میراث‌فرهنگی، گردشگری و صنایع‌دستی شهرستان کاشان اظهار داشت: خانه بروجردی‌ها به‌عنوان یکی از شاخص‌ترین بناهای دوره قاجار در کاشان، تاکنون بدون مرمت در بخش بادگیرها باقی‌مانده بود و همین موضوع ضرورت ورود فوری به عملیات حفاظتی را ایجاد کرد.

وی میزان اعتبار موردنیاز را قابل تخمین اما وابسته به پیشرفت کار دانست و گفت: برآورد اولیه ما رقمی نزدیک به ۴۰۰ میلیون تومان است، اما رقم نهایی پس از ورود کامل به عملیات اجرایی مشخص خواهد شد.

عبدالله‌زاده با تأکید بر اهمیت این بادگیر افزود: بادگیر خانه بروجردی‌ها نماد خانه‌های تاریخی کاشان و یکی از شناخته‌شده‌ترین المان‌های شهری است. بسیاری از مجموعه‌های گردشگری اطراف نیز از منظر و زیبایی این بادگیر بهره می‌برند و حفاظت از آن اهمیت مضاعف دارد.رئیس اداره میراث‌فرهنگی کاشان همچنین به اقدامات سال گذشته اشاره کرد و گفت: در اسفندماه سال گذشته برای نخستین‌بار نورپردازی بادگیر خانه بروجردی‌ها انجام شد که نقش مهمی در فعال‌سازی گردشگری شبانه در بافت تاریخی کاشان داشت. پس از آن، نورپردازی سایر بناهای تاریخی نیز در دستور کار قرار گرفت. او هدف از این اقدامات را «پاسداشت ارزش‌های تاریخی کاشان و ارتقای کیفیت ارائه این بنا به گردشگران» عنوان کرد و افزود: تلاش ما این است که ضمن حفظ اصالت بنا، شرایطی فراهم شود که خانه بروجردی‌ها با وضعیت مناسب‌تر و ایمن‌تر در معرض دید عموم قرار گیرد.

طراحی و تولید دارو با روش‌های نو

بانوی نخبه اصفهانی فعال در صنعت داروسازی و طراحی فرمولاسیون و ارزیابی سیستم‌های نوین داروسازی است.

لادن دیانی بانوی موفق اصفهانی متولد ۷۲ عضو هیات علمی و استادیار دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی اصفهان صاحب چندین مقاله آی اس آی و ۵۶ طرح پژوهشی است. این بانوی موفق در فعالیت‌های صنعت داروسازی و طراحی فرمولاسیون و ارزیابی سیستم‌های نوین داروسازی فعالیت می‌کند. دکتر دیانی داروهای شیمیایی را به نحوی تولید می‌کند که اثر مخرب کمتری در بدن داشته باشد.

نخبه جوانی که علاوه بر پژوهش توانسته شاگردان زیادی را هم آموزش دهد. او امید را سرمشق راهش قرار داده همان پیامی که رهبر معظم انقلاب در دیدار با نخبگان به آن اشاره فرمودند.

این بانوی موفق اصفهانی برای آینده برنامه‌هایی دارد می‌گوید می‌خواهد داروها را بومی و تجاری سازی کند.