

بانوان فن‌آور

گزارشی از حضور زنان پژوهشگر در نمایشگاه دستاوردهای پژوهش و فناوری

پژوهش، فناوری، نوآوری و خلاقیت از آن دست رشته‌ها و حوزه‌های تخصصی هستند که درک آن اگرچه عمومی نیست، محصول و خروجی آن برای جامعه‌ای خاص یا حتی عموم مردم می‌تواند مفید باشد. به عبارتی دیگر، شناسایی، معرفی، تشویق و حمایت از پژوهشگران نه تنها در حوزه علم و شناسایی سهم تولیدات علمی تأثیر دارد بلکه در پیشبرد جامعه ایرانی و حرکت علمی مبنی بر مطالعات و تحقیقات نقش بسزایی دارد، تأثیری که در خروجی‌ها و نمایشگاه‌ها غالباً می‌توان آن را دید و بعدتر اگر حمایتی باشد، در جامعه به رشد خواهد رسید.

زنانی با یافته‌های علمی

آذرماه امسال هم‌زمان با شروع فصل سرما در مشهد، نمایشگاهی از دستاوردهای پژوهش، فناوری و فن‌بازار در نمایشگاه بین‌المللی مشهد



برگزار شد که توانست جمعی از مخترعان و مبتکران را گرد هم بیاورد تا یافته‌های خود را به نمایش بگذارند. در این میان، حضور زنان خلاق و پژوهشگر با یافته‌های علمی خود باعث افتخار برای جامعه



نوآوری در مدیریت انرژی

کارشان مدیریت مصرف است. طرحی نو در انداخته‌اند تا سهمی در گسترش فناوری با ارائه راه‌حل‌های کاربردی در بهبود عملکرد سیستم‌ها و حفاظت از محیط زیست داشته باشند. مریم سرگامی عهده‌دار ریاست هیئت رئیسه این شرکت است، شرکتی به نام «آرئید» که از



خلق نوترکیب‌های درمانی

اطراف این غرفه همیشه بازدیدکننده هست. محصولات آن قدر جذاب و کاربردی است که

پژوهش‌هایی که نیازمند حمایت است

در این نمایشگاه، شرکت‌های خلاق و نوآور دیگری که زنان بانی طرحی نو بوده‌اند بسیاریند. «مدرسه خلاقیت و نوآوری پایتون تیک» که مدیرعامل آن دکتر دنیا حیدری است و در دوره‌ها و کارگاه‌های مختلف به دانش‌آموزان مهارت‌هایی از قبیل کار تیمی، کنترل پروژه و مدیریت زمان را آموزش می‌دهد یا «شرکت فنی مهندسی بسپار پایش پارس» که در حوزه پلیمر فعالیت می‌کند و دکتر



لیلا جان‌قربان خبرنگار



شهربانو

۲۳ آذر ۱۴۰۱
۱۷ جمادی الاول ۱۴۴۴
شماره ۳۸۳۳

(۳)

«خورشید»

تخصصی دستگاه ایرکاندیشن (تهویه مطبوع) زیر صفر و بالی صفر است.

خانم سرگامی که کارشناس ارشد مدیریت صنعتی و عضو بنیاد نخبگان ایران است درباره سختی‌های کارهای پژوهشی برای زنان می‌گوید: کار در این حوزه برای خانم‌ها سخت است. با سیستم‌های عظیمی سروکار داریم که با روحیات ما سازگار نیست. من برای حل این مشکل با همسر و یکی از دوستان کار را پیش می‌برم. برنامه‌نویسی و پشتیبانی با من و کارهای تنظیم و تشریفات با آن‌هاست.

این مجموعه تاکنون پروژه‌هایی را در اورژانس عدالتیان، پدیده شاندیز، استانداری و شهرداری اجرا کرده و در دیگر کشورها مانند ترکیه پروژه برون‌مرزی داشته است.

که مادرم در اثر سرطان فوت کرد، متوجه شدم که به دلیل ضعف سیستم ایمنی بدن، داروها چندان تأثیری روی بدن بیمار ندارند. برای همین، به دنبال تولید داروهای نوترکیبی رفتم که سیستم ایمنی را در مقابل این بیماری‌ها تقویت کند. تولیدات او محصولات نوترکیب برای درمان و حفاظت پوست، پماد نوترکیب ضد درد و التهاب، چسب زخم نوترکیب برای درمان بیماری پارونیشیا و سایر بیماری‌های عفونت انگشتی و طراحی و تولید پروتئین نوترکیب تقویت سیستم ایمنی و تشخیص زودهنگام سرطان است.

سبک و قابل رقابت با نمونه‌های خارجی تولید می‌کند و صدها مجموعه دیگر که چه با مدیریت زنان چه با حضور آنان در کنار مردانی که آن‌ها نیز نگاهی علمی و نوآورانه داشته‌اند به دنبال راه حلی برای مشکلات جامعه بوده‌اند. به گفته بسیاری از پژوهشگران، این نگاه نیازمند تأمین هزینه و حمایت متولیان است تا رشد کند و تأثیر خود را بر بهبود عملکرد دستگاه‌ها بگذارد.

سال ۹۵ فعالیت خود را در زمینه طراحی، تولید نرم‌افزار و سخت‌افزار مدیریت مصرف انرژی، اتوماسیون صنعتی و سیستم نگهداری و تعمیرات در واحدهای صنعتی و تولیدی و تجاری شروع کرده است. او درباره خدمتی که با این تکنولوژی می‌توانند ارائه کنند، می‌گوید: ما قصد داریم پکیجی کاملاً سفارشی متشکل از نرم‌افزار و سخت‌افزار برای مدیریت سیستم‌های کنترل و انتقال حرارت صنعتی به مجموعه‌های خدماتی، تجاری، صنعتی و مسکونی ارائه دهیم.

نوآوری آن‌ها در فناوری سیستم‌های مدیریت انرژی مواردی از قبیل نرم‌افزار طراحی و محاسبه ابعاد و حجم، نرم‌افزار عیب‌یابی هوشمند چیلر با قابلیت نصب روی ویندوز، دستگاه برج خنک کننده دوستاندار حفظ محیط زیست و تولید

از مدیر و مسئول گرفته تا خانم‌های خانه‌دار می‌ایستند و آن‌ها را واریسی می‌کنند و البته که از نتایج آن هم شگفت‌زده می‌شوند. دکتر ماریا بیهقی با یک خاطره و اتفاق تلخ سراغ خلق محصولات نوترکیب آمده است. او که در سال ۸۵ مادر خود را در اثر سرطان از دست می‌دهد و از اثر دارو ناامید می‌شود دست به کار می‌شود و داروهای نوترکیبی خلق می‌کند که تقویت‌کننده سیستم ایمنی بدن در مقابل شیمی درمانی باشد. او دکتر بیوتکنولوژی و پسادکتری طراحی دارو دارد و مدیرعامل هسته «شرکت ناورزیست فناور فردوسی» است. «سال ۸۵

یلدا خوش اخلاق و مهندس نسیمه سجادیان در آن مدیریت می‌کنند از این دسته است. همین‌طور مجموعه خلاق «برنا» که مرضیه موسوی مدیریت آن را برعهده دارد و با تولید بازی‌های مختلف و به‌روز فکری به دنبال پرورش خلاقیت و شور و نشاط در کنار بازی و سرگرمی بوده است. مجموعه تولید چرم خانم نازری هم ترکیبی نواز فرش‌های قدیمی را در کنار چرم خلق کرده است. خانم احسانی ترکیبی نو در خاک سفال است و محصولاتی

