



کاهش چشمگیر هزینه کشت میکروبی در آزمایشگاه‌ها

فناوران شرکت‌های دانش‌بنیان سامانه‌های کنترل شرایط بی‌هوازی را معرفی کردند که امکان انجام کشت‌های میکروبی تخصصی را با استانداردهای بین‌المللی و هزینه کمتر از نمونه‌های وارداتی برای مراکز پژوهشی و آزمایشگاهی فراهم می‌کند.

فناوران شرکت‌های دانش‌بنیان سامانه‌های کنترل شرایط بی‌هوازی را معرفی کردند که امکان انجام کشت‌های میکروبی تخصصی را با استانداردهای بین‌المللی و هزینه کمتر از نمونه‌های وارداتی برای مراکز پژوهشی و آزمایشگاهی فراهم می‌کند.

به گزارش ایسنا، وابستگی آزمایشگاه‌های میکروبیولوژی و داروسازی کشور به تجهیزات وارداتی گران قیمت، یکی از چالش‌های جدی مراکز پژوهشی محسوب می‌شود؛ چالشی که اکنون با بومی سازی سامانه کنترل بی‌هوازی توسط یک شرکت دانش بنیان ایرانی تا حد زیادی کاهش یافته است.

این سامانه که برای ایجاد و پایش دقیق شرایط بی‌هوازی در فرآیندهای کشت میکروبی طراحی شده، امکان انجام آزمایش‌های حساس را بدون نیاز به تجهیزات خارجی فراهم می‌کند. بر اساس اعلام سازندگان، این محصول از نظر دقت عملکرد و پایداری شرایط محیطی، هم سطح نمونه‌های خارجی ارزیابی شده است.

مسعود بابایی فروتن، مدیر فناوری این شرکت دانش بنیان در گفت‌وگو با ایسنا با اشاره به تمرکز این شرکت بر توسعه تجهیزات پیشرفته آزمایشگاهی، گفت: هدف ما جایگزینی تجهیزاتی بوده که دسترسی به آنها به دلیل قیمت بالا و محدودیت‌های وارداتی برای بسیاری از مراکز علمی امکان پذیر نبود.

به گفته وی، سامانه کنترل بی‌هوازی ساخت داخل با قیمتی حدود یک پنجم نمونه‌های خارجی عرضه می‌شود و در کنار کاهش هزینه‌ها، خدمات پس از فروش و پشتیبانی فنی داخلی را نیز در اختیار مصرف‌کنندگان قرار می‌دهد.

بابایی فروتن با اشاره به بهره‌برداری از این سامانه در تعدادی از آزمایشگاه‌های کشور، افزود: تاکنون حدود ۱۵ دستگاه از این محصول در مراکز تحقیقاتی نصب شده و بازخوردهای دریافتی نشان‌دهنده کارایی و قابلیت اعتماد آن در کاربردهای تخصصی است.