

## ساخت تخت های هوشمند بیمارستانی با تکیه بر دانش بومی

یک شرکت دانش بنیان با تولید تخت های بیمارستانی هوشمند، خدمات بهداشتی و درمانی خاصی را به بیمار ارائه می کند و بخشی از صنعت پزشکی و بیمارستانی کشور را با این محصول دانش بنیان تأمین کرده است.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، همان اندازه که دارو و اقلام پزشکی در درمان بیمار اهمیت حیاتی دارد، تجهیزات و لوازم پزشکی در تشخیص و درمان مورد توجه است. فناوری با پیشرفت خود به تخت های بیمارستانی هم راه یافت و به کمک این تجهیزات، کار نه تنها برای پرستاران که برای بیمار هم آسوده تر شد. تأمین این تخت های هوشمند با فناوری پیشرفته و علیرغم محدودیت های تأمین آن، با تلاش شرکت های دانش بنیان داخلی در دسترس قرار گرفته است.

احمد مختاری مدیرعامل شرکت دانش بنیان هیوا فن آوران اسپادانا، به تأمین همین نیاز اشاره می کند و ادامه می دهد: فعالیت هایمان را با تحقیق و پژوهش در مورد مشکلات و خلا های موجود در زمینه های مهندسی پزشکی و صنعت آغاز کردیم و با تلاشی ۱۰ ساله، خدماتمان را در این حوزه و با ارائه سامانه هوشمند خدمات بیمارستانی ارائه می کنیم.

وی، پروژه سیستم هوشمند خدماتی و درمانی بیماراران را یکی از دستاوردهای این واحد دانش بنیان عنوان می کند و می گوید: این پروژه با هدف تأمین نیاز بیماراران در دوره نقاهت و درمان ارائه شد.

این مدیر دانش بنیان در ادامه بیان کرد: سیستم هوشمند یا مجموعه ای است که به بیمار، خدمات درمانی و بهداشتی را به صورت هوشمند به بیمار ارائه می کند. این کار با ۱۳ سال پژوهش دانشگاهی و به کمک تعدادی از اعضای هیأت علمی دانشگاهی به نتیجه رسید. این سامانه در قالب تخت بیمارستانی پیشرفته شناخته می شود، خدمات مختلف مثل استحمام، سرویس بهداشتی، ماساژ ایستادن و طب فیزیکی را به بیمار ارائه می کند.

مختاری با بیان این که سامانه هوشمند بیمارستانی، به مبتلایان گرفتگی های عضلانی و زخم بستر کمک می کند گفت: ویژگی این محصول دانش بنیان وجود سامانه ای هوشمند و جامع برای گردآوری اطلاعات بیمار است. از طریق این سامانه، اطلاعات حیاتی بیمار را گردآوری و در سرور نگهداری می شود. به ازای هر بیمار فهرست جامع تغییرات فیزیکی و سابقه وی ثبت و نگهداری می شود. این اطلاعات در قالب مختصات بیمار، می تواند به حل مشکلات بیمار و کمک به توسعه درمان کمک کند.

به گفته مدیرعامل هیوا فن آوران، مهم ترین ویژگی این محصول قابل رقابت بودن مزیت های آن با نمونه های تولیدی برترین شرکت های اروپایی و امریکایی است. این سامانه نیاز یک پرستار به ازای هر تخت بیمار را تا یک پرستار به ازای ۳۰ تخت کاهش می دهد.

وی با اشاره به این که بازار داخلی و اروپایی دارای ظرفیت بسیار خوبی برای این محصول دانش بنیان است، گفت: اغلب نمونه های بی کیفیت و با ویژگی های کم توسط دلالان به بازار عرضه می شود که رونق فروش محصولات ایران ساخت را با مشکلات جدی مواجه می کند. بازارهای اروپایی تشنه این محصول هستند و حضور آن در بازارهای اروپایی، می تواند ارزآوری توجهی را به همراه داشته باشد.

حمایت از این نوع محصول می‌تواند ضمن کمک به رونق اشتغال، یک خدمت مطلوب را به کمک محصولی با کیفیت به بیمار ارائه دهد.