

## ارائه طرح هوشمند سازی مراکز درمانی توسط محققان پارک علم و فناوری دانشگاه تهران

محققان پارک علم و فناوری دانشگاه تهران طرح هوشمند سازی مراکز درمانی را ارائه دادند.



به گزارش روابط عمومی فرمانداری تهران، امیررضا مساحی خالقی مدیر شرکت دانش بنیان مستقر در پارک علم و فناوری دانشگاه تهران گفت: شرکت ما در زمینه ارائه راهکارهای اینترنت مبتنی بر اشیاء و در زمینه بیمارستان هوشمند کار می کند، در این مدت نمونه ای از کارمان را در یکی از بیمارستان های تهران انجام دادیم، تجهیزات ما در آنجا نصب شد و اطلاعاتی را جمع آوری کردیم که به مدیریت بیمارستان گزارش می کنیم.

وی با بیان اینکه هدف سیستم ما افزایش راندمان کاری و میزان رضایتمندی اربابان رجوع است، افزود: ما از تکنولوژی RTLS استفاده می کنیم که به وسیله آن می توانیم موقعیت واقعی افراد، اشیاء و اجسام را در بیمارستان بدانیم و در هر لحظه بدانیم هر شخص یا وسیله ای در کجای بیمارستان قرار دارد یعنی با کمک این سیستم می توانیم سیستم تجهیزاتی بیمارستان ها را بهینه تر مدیریت کنیم.

مساحی خالقی عنوان کرد: محصول اولیه ما تست شده و امیدواریم بتوانیم مدیریت تجهیزات را به صورت بهینه انجام دهیم، می خواهیم با گوشی موبایل از طریق اپلی کیشن بتوانیم افراد و اشیاء را مکان یابی کنیم که سرعت کار هم بالاتر می رود به این صورت که از طریق در بیمارستان ها می توانند تشخیص دهند که در کدام طبقه چه وسیله و تجهیزاتی آزاد است و می توان آن را به طبقه دیگر انتقال داد، در شب ها نیز که پرستاران به طور مداوم به اتاق بیماران سر می زنند، می توانند از طریق این گزارش ها و آلام های سیستم متوجه شوند که مثلاً بیش از یک ساعت یا دو ساعت به یکی از بیماران سر نزدند بنابراین از این طریق بیمارستان ها به بازدهی بالاتری می رسند و مدیریت زمانی نیز بهتر صورت می گیرد.

به گفته این محقق ایرانی، این کار راندمان کاری را بالا برده و سبب رضایتمندی بیماران می شود، به خصوص در بخش بیماری عفونی که لازم است بدانیم چه کسانی باید در چه بخشی حضور یابند، به راحتی می توان گزارش ها را دریافت کرد.

انتهای پیام/