



سیستم میدان مغناطیسی و مولد فرکانس شتابدهنده خطی رونمایی شد

سیستم میدان مغناطیسی و مولد فرکانس رادیویی شتابدهنده خطی داخل سیکلوترون در سومین نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی دانشگاه تهران و علوم پزشکی تهران رونمایی شد.

سیستم میدان مغناطیسی و مولد فرکانس رادیویی شتابدهنده خطی داخل سیکلوترون در سومین نمایشگاه دستاوردهای پژوهشی دانشگاه تهران و علوم پزشکی تهران رونمایی شد. به گزارش خبرنگار مهر، دستگاه سیکلوترون شتابدهنده دایره ای است که به وسیله میدان مغناطیسی متساعد به دفعات قادر به شتاب ذرات است.

این دستگاه در تولید رادیوداروها و رادیوتراپی ها به کار برده می شود.

صبح امروز از 3 طرح محققان دانشگاه تهران و دانشگاه علوم پزشکی تهران شامل سامانه پایش سیگنال قلب بیماران در منزل، هلیکوپتر و ربات چشم چابک رونمایی شد.

سامانه پایش قلب

محققان در این پروژه با طراحی و ساخت سامان سیگنال قلب بیماران اقدام به پایش دائمی بیماران قلبی در محیط بیمارستان و منزل کردند. این سامانه مبتنی بر شبکه های حسگر است.

ربات چشم چابک

محقق این پروژه در قالب طرح ربات چشم چابک سامانه شبیه ساز برای آموزش در حوزه های هواپیما و ماهواره ارایه کردند. این سامانه دارای سه درجه آزادی است و همچنین دارای دوربین های چالاک برای انجام ماموریت های لازم نیز هست. کنترل و ایزولاسیون ارتعاشات از دیگر قابلیت های این ربات است.