کد خبر: ۴۵۳۳۱۲
پنج شنبه ۱۱ شهریور ۱۴۰۰ ۱۲:۴۷

اختراع سنسور اندازه‌گیری دقیق قند خون درجهرم

مخترعان جهرمی موفق به طراحی و تولید سنسور اندازه‌گیری دقیق قند خون شدند.

به گزارش خبرنگاران گروه جامعه گزارش خبر، رئیس دانشگاه علوم پزشکی شهرستان جهرم گفت: دکتر سید ابراهیم موسوی فرد عضو هیأت علمی و راحیل مصلی نژاد دبیر کمیته تحقیقات دانشجویی دانشکده پزشکی دانشگاه علوم پزشکی جهرم، موفق به اخذ گواهی ثبت اختراع ملی با عنوان حسگر غیر آنزیمی گلوکز بر پایه‌ی کامپوزیت سولفید مس، نیکل و گرافن شدند.رحمانیان افزود:اندازه گیری دقیق قند خون مهمترین فاکتور برای غربالگری بیماری دیابت است و به طور معمول توسط دستگاه‌های گلوکومتر خانگی انجام می‌شود و هزینه بالا و حساسیت پایین‌تری نسبت به نتایج آزمایشگاه از معایب این دستگاه‌ها است.
مهمترین مزیت این اختراع، ارزان قیمت بودن، روش سنتز آسان و عدم نیاز به آنزیم‌های گرانقیمت بکار رفته در گلوکومترهای تجاریه است .