



دستگاه تست قند خون به روش غیرآنزیمی ساخته شد

محققان دانشگاه تربیت مدرس موفق به طراحی و ساخت کیت کامل سنسور غیر آنزیمی گلوکز (دستگاه تست قند خون) شدند.

محققان دانشگاه تربیت مدرس موفق به طراحی و ساخت کیت کامل سنسور غیر آنزیمی گلوکز (دستگاه تست قند خون) شدند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از دانشگاه تربیت مدرس، نتایج این طرح پژوهشی نشان داد، کیت ساخته شده از دقت و صحت بالایی برخوردار بوده و با نمونه های تجاری موجود در بازار قابل مقایسه است.

این دستگاه تست قند خون به علت دارا بودن جریان های آمپرمتری بالا، نسبت به سنسورهای آنزیمی حساسیت بالاتری دارد که امکان استفاده از آن را برای تعیین قند خون از آب دهان و اشک چشم فراهم می کند که مراحل تحقیقاتی آن در حال تکمیل است.

این طرح تحقیقاتی به سفارش بخش طرح های نوین وزارت صنعت، معدن و تجارت و به سرپرستی دکتر حمید دلاوری حسن کیاده استادیار گروه نانو مواد دانشگاه تربیت مدرس انجام شده است.

در سال ۹۴، بالغ بر ۷۰ میلیارد تومان برای واردات کیت های تست قند خون هزینه شده است.

زهره ساختمانیان