



پایانی بر سوزاندن غذا با ماهی‌تابه هوشمند + تصاویر

محققان آمریکایی ماهی‌تابه هوشمندی مجهز به حسگرهای مختلف طراحی کرده‌اند که از سوختن غذا پیشگیری می‌کند.

محققان آمریکایی ماهی‌تابه هوشمندی مجهز به حسگرهای مختلف طراحی کرده‌اند که از سوختن غذا پیشگیری می‌کند. به گزارش سرویس فناوری خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، ماهی‌تابه هوشمند SmartyPans مجهز به حسگرهای وزن، حرارت، رطوبت سنج و زمان سنج است که بطور مستقیم اطلاعات را به تلفن همراه یا تبلت کاربر ارسال می‌کند. اطلاعات در خصوص مدت زمان پخت، میزان کالری مواد غذایی یا درجه حرارت ماهی‌تابه توسط بلوتوث به تلفن همراه ارسال می‌شود.

با استفاده از برنامه نرم‌افزاری مخصوص، کاربر می‌تواند از راه دور بر روند پخت غذا نظارت داشته و از کاهش آب غذا یا توقف زمان پخت اطلاع پیدا کند.

ماهی‌تابه از جنس آلومینیوم و تفلون ساخته شده و کاملاً نچسب بوده و قادر به تحمل حرارتی بالغ بر 650 درجه سانتیگراد است.

حسگرها توسط یک پوشش سرامیکی ضد آب در زیر لایه تفلون قرار داده شده‌اند و انرژی مورد نیاز حسگرها توسط باتری پنج ولتی قابل شارژ تأمین می‌شود.

برای استفاده از ماهی‌تابه دو حالت recipe mode و metrics mode در نظر گرفته شده است؛ در حالت اول اطلاعاتی مانند میزان مواد مورد نیاز برای پخت هر غذا بر اساس تعداد نفرات و کالری مشخص، مدت زمان پخت، رطوبت ظرف و درجه حرارت توسط سیستم مشخص می‌شود.

در حالت دوم اطلاعات پخت غذا از جمله کاهش میزان آب یا حرارت بیش از حد بصورت لحظه‌ای به تلفن همراه کاربر ارسال می‌شود.

محققان بدنبال جذب سرمایه برای تولید تجاری ماهی‌تابه هوشمند SmartyPans هستند و انتظار می‌رود که این محصول از اکتبر 2015 با قیمت 189 دلار به بازار عرضه شود.

انتهاء، سام

ماهی‌تابه هوشمند SmartyPans

مشاهده اطلاعات پخت غذا بر روی تلفن همراه یا تبلت

مشاهده اطلاعات پخت غذا بر روی تلفن همراه یا تبلت