

تولید گرم‌کن بدون شعله برای غذا

۳۱ خرداد ۱۴۰۲





محققین دانشگاه مُرداوا گرم‌کن بدون شعله‌ای برای گرم کردن مواد غذایی ساخته‌اند که شامل پاکتی است که عامل گرم‌کننده اصلی آن مبتنی بر یک ترکیب از نمک‌های غیرارگانیک و آلومینیوم طراحی شده است. با افزودن آب به ترکیب درون پاکت، در دو تا سه ثانیه، حرارتی بیش از ۱۰۰ درجه سانتیگراد تولید می‌شود. به گفته‌ی طراحان، نمونه جدید در مقایسه با نمونه‌های مشابه که از منیزیم و آهک زنده استفاده می‌کنند، بسیار ارزان‌تر است و مواد بدست آمده از فرایند شیمیایی، کاملاً دوستدار محیط‌زیست بوده و می‌توان آن را مانند زباله خانگی دفع کرد.