

تولید جوهر خوراکی برای کاربردهای بسته‌بندی

۱۲ خرداد ۱۴۰۲



محققان مؤسسه فناوری هند، یک جوهر خوراکی از گیاهان تولید کرده‌اند که می‌تواند برای چاپ و بسته‌بندی استفاده شود. این جوهر از عصاره گیاهان و به کمک حلال آب ساخته شده و ضمن سازگاری با محیط‌زیست، هیچ ماده شیمیایی یا سمی ندارد.

گفتنی‌ست برای بسته‌بندی مواد غذایی از مواد مختلفی مثل کاغذ، مقوا، انواع پلاستیک‌ها و فلزات استفاده می‌شود. این بسته‌بندی‌ها اغلب از جوهر مصنوعی استفاده می‌کنند که ممکن است در تماس با پوست باعث تحریک پوست شود و سلامت مواد غذایی را نیز به خطر بیاندازد؛ اما جوهر جدید ضمن اینکه می‌تواند در انواع بسته‌بندی‌ها استفاده شود، فاقد هرگونه افزودنی سمّی است و از خطرات مربوط به سلامت مواد غذایی موجود در بسته‌بندی می‌کاهد.