

## ساخت ماده‌ای جدید به منظور پاکسازی زباله‌های رادیواکتیو

۴ بهمن ۱۴۰۲



دانشمندان دانشگاه تحقیقات ملی هسته‌ای روسیه، یک جاذب جدید، کارآمد و سازگار با محیط‌زیست، به منظور پاکسازی زباله‌های رادیواکتیو ساخته‌اند. جاذب‌های فعلی خود سمی هستند و برای هر عنصر رادیواکتیو جاذب مخصوص به خود نیاز است. ماده جدید بر پایه کیتوزان (یک نوع پلیمر زیستی غیرسمی) از جنس پوسته نرم‌تان، سخت‌پوستان، حشرات، عنکبوت‌ها، متاکائولین (سیلیکات آلومینیوم) و خاک رُس سفید است و می‌تواند برای پاکسازی انواع زباله‌های هسته‌ای بکار رود.

