

تولید یک ماده جدید برای حذف مواد سمّی از آب

۹ فروردین ۱۴۰۳



محققان دانشگاه استکهلم در سوئد، موفق به تولید یک ماده جدید برای حذف مواد سمّی از آب شده‌اند. در این روش،

مولکول‌های پوست انار با یون‌های فلزی ترکیب شده‌اند و ماده‌ای به دست آمده است که می‌تواند باقیمانده‌های مواد دارویی در آب را جذب کند. هنگامی که این ماده با یک میکروسکوپ الکترونی با کمک پرتو الکترونی مورد بررسی قرار گرفت، نشان داد که ماده جدید یک ساختار متخلخل دارد و حفره‌های متعدد با اندازه مناسب می‌توانند مولکول‌های سمّی را به راحتی جذب و حل کنند. گفتنی‌ست این یک روش سازگار با محیط‌زیست برای حذف مواد سمّی از آب محسوب می‌شود و عملکرد آن از تصفیه‌خانه‌های رایج بهتر است.