



## جذب اورانیوم از آب دریا با کمک یک اسفنج مصنوعی

شاید در آینده، یک اسفنج مصنوعی بتواند به جذب اورانیوم از آب دریا کمک کند.

شاید در آینده، یک اسفنج مصنوعی بتواند به جذب اورانیوم از آب دریا کمک کند.

به گزارش ایسنا و به نقل از نیوساینتیست، شاید یک اسفنج مخصوص بتواند اورانیوم موجود در آب دریا را جذب و به تحول شیوه استخراج اورانیوم کمک کند. از این اورانیوم استخراج شده می توان به عنوان سوخت نیروگاه های انرژی هسته ای استفاده کرد و یا آن را برای پاکسازی ضایعات نیروگاه ها به کار برد.

اورانیوم در طبیعت، در مواد معدنی یافت می شود که اغلب از فوران آتشفشان ها به وجود می آیند. این فلز در صخره ها، خاک و حتی اعماق دریا و اقیانوس های سراسر جهان وجود دارد. میزان پراکندگی اورانیوم در طبیعت نسبت به طلا، نقره یا جیوه بسیار بیشتر است.

ساده ترین روش برای جذب اورانیوم، استخراج آن از سنگ های پوسته زمین است. در حال حاضر، حدود ۷.۶ میلیون تن اورانیوم در پوسته زمین وجود دارد که به نظر می رسد بتواند نیازهای بشر را به مدت یک قرن پاسخگو باشد. میزان اورانیوم موجود در آب دریا، بیش از ۴.۵ میلیارد تن است و همین ویژگی، آب دریا را به منبعی غنی از اورانیوم تبدیل می کند.

ممکن است بتوان در آینده، اورانیوم را با کمک یک اسفنج مصنوعی، از آب دریا جذب کرد و آن را به عنوان سوخت هسته ای ارائه داد.