

جدیدترین روش تجزیه آب کشف شد

دانشمندان موسسه فناوری کالیفرنیا به مکانیسم جدیدی برای تجزیه آب به دو عنصر اکسیژن و هیدروژن دست یافتند .



دانشمندان موسسه فناوری کالیفرنیا به مکانیسم جدیدی برای تجزیه آب به دو عنصر اکسیژن و هیدروژن دست یافتند .

به گزارش ایرنا به نقل از ساینس ،تمام روش‌هایی که برای تجزیه آب تا امروز مورد استفاده قرار می‌گرفت بسیار پیچیده بود و به تولید برخی محصولات جانبی ناخواسته منجر می‌شد؛ علاوه بر این برخی از این روش ها سمی بودند و موجب آلودگی محیط زیست می‌شدند.

روش جدید بسیار ساده و کارآمد بوده و مهمترین مزیت آن این است که در دمای پایین قابل انجام است.

به جرات می‌توان گفت هیدروژن در تمام شاخه‌های صنعت و زندگی از حذف گوگرد از نفت خام گرفته تا ساخت ویتامین‌های مصنوعی کاربرد گسترده‌ای دارد.

دانشمندان بر این باورند که در آینده‌ای بسیار نزدیک تمام سوخت مورد نیاز بشر توسط هیدروژن تامین می شود چرا که سوختن مواد شیمیایی با این روش منجر به تولید گاز گلخانه‌ای نمی‌شود؛ مهمتر از آن اینکه بیش از سه چهارم زمین پوشیده از آب است بنابراین بشر در دسترسی به این منبع بالقوه هیچ محدودیتی ندارد.