

تولید سوخت از هوا!

محققان انگلیسی با استفاده از اکسیژن موجود در هوا سوخت پاک ساخته اند.



محققان انگلیسی با استفاده از اکسیژن موجود در هوا سوخت پاک ساخته اند. به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از تلگراف، محققان با استفاده از اکسیژن موجود در هوا از گاز متان، متانول ساخته اند که نوعی سوخت پاک به شمار می رود. در این روش از اکسیژن آزاد موجود در هوا، مواد شیمیایی بی ضرر و با کمک فرایندهای صرفه جو، انرژی تولید می شود.

چنین کشفی به تولید ارزانتر سوخت پاک در سراسر جهان کمک می کند.

محققان دانشگاه کاردیف انگلیس با استفاده از کاتالیزورهای ساده متانول را تولید کردند. این کاتالیزور عکس العمل های شیمیایی را سرعت می بخشد. به این ترتیب تولید متانول در دمای کم و با کمک اکسیژن و پراکسید هیدروژن انجام می شود.

در حال حاضر متانول حاصل شکست مولکول های گاز طبیعی در دمای بالاست. این روش بسیار پرهزینه و انرژی بر است.