



## تولید بنزین از هوا و برق/ ناجی بحران انرژی در جهان

یک شرکت کوچک انگلیسی مدعی است فناوری جدید و بی سابقه ای ارائه کرده اند که می تواند فقط با استفاده از هوا و برق، بنزین تولید کند.

یک شرکت کوچک انگلیسی مدعی است فناوری جدید و بی سابقه ای ارائه کرده اند که می تواند فقط با استفاده از هوا و برق، بنزین تولید کند.

به گزارش خبرگزاری مهر؛ این شرکت، فناوری "تسخیر هوا" را برای خلق بنزین مصنوعی ارائه کرده است که کارشناسان آن را گام مهمی در مبارزه علیه تغییرات اقلیم و ناجی برای بحران انرژی جهان می دانند.

این فناوری که هفته گذشته در کنفرانس مهندسی لندن ارائه شده است با استفاده از دی اکسید کربن از جو، کار می کند.

در فناوری "بنزین ناشی از هوا"، کربنات سدیم الکترولیز می شود و شکل خالصی از دی اکسید کربن را تولید می کند. در این فرایند از هیدروکسید سدیم برای ترکیب با دی اکسید کربن استفاده می شود.

سپس هیدروژن تولید شده توسط الکترولیز بخار آب، با یک رطوبت گیر جذب می شود.

این شرکت از دی اکسید کربن و هیدروژن برای تولید متانول استفاده می کند که این متانول نیز با عبور از یک راکتور سوخت بنزین، بنزین تولید می کند.

مقامات این شرکت مدعی هستند پنج لیتر بنزین در کمتر از سه ماه تولید کرده اند.

از این سوخت می توان به طور معمول استفاده کرد و اگر برای تولید برق مورد نیاز برای آن، از انرژی تجدید پذیر استفاده شود، این سوخت می تواند کاملاً پاک تولید و تلقی شود.

این شرکت امیدوار است نیروگاه بزرگی بسازد که بتواند روزانه بیش از یک تن بنزین تولید کند.