

عنوان مقاله:

مطالعه و بررسی سوخت و احتراق

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پالایش و پتروشیمی با رویکرد توسعه ارتباط دولت، دانشگاه و صنعت (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسنده:

محمود زرگان - شرکت بهره برداری نفت و گاز کارون اهواز، پالایشگاه شیرین سازی کارون اهواز

خلاصه مقاله:

در طی فرآیند فتوسنتز در گیاهان انرژی خورشید به انرژی شیمیایی تبدیل میشود. بنابراین با سوزاندن چوب یا گیاهان خشک، این انرژی خورشیدی ذخیره شده در آنها است که موجب تولید گرما و نور میشود. در حال حاضر چوب منبع اصلی سوخت بشر محسوب نمیشود بلکه بیشتر این سوخت های نفتی مایع و گازی یا زغال سنگ است که به کار می رود. سوخت ها دارای تقسیم بندی های مختلفی هستند. آنها را میتوان به انواع فسیلی حاصل از بقایای موجودات زنده و غیر فسیلی مثل چوب و الکل؛ یا طبیعی مثل چوب و نفت خام و مصنوعی مثل بنزین و زغال چوب تقسیم کرد. مهمترین تقسیم بندی سوخت ها با توجه به شکل ظاهری اولیه آنها بوده و بدین ترتیب سوخت ها به انواع مختلف سوخت های جامد مثل هیزم، زغال سنگ و چوب سوخت های مایع مثل بنزین و الکل و سوخت های گازی مثل گاز طبیعی و بیوگاز تقسیم می شوند. انتخاب سوخت مناسب برای یک کاربرد خاص به میزان دسترسی، ذخیره، حمل و نقل، آلاینده و قیمت آن بستگی دارد.

کلمات کلیدی:

انرژی شیمیایی، فتوسنتز، سوخت های مایع گاز و جامد، سوخت فسیلی و غیر فسیلی، زغال سنگ،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/769108>

