

Kankor Widget ابزار کانکور

جدیدترین تکنالوژی آموزشی در سطح کشور

منابع انرژی تجدید پذیر و تجدید ناپذیر





فهرست مطالب

- 1..... منابع انرژی تجدید پذیر و تجدید ناپذیر
- 1..... منابع انرژی تجدید ناپذیر
- 1..... منابع انرژی تجدید پذیر
- 2..... چرا ما از انرژی تجدید پذیر زیاد استفاده نمی کنیم؟
- 3..... مأخذ

منابع انرژی تجدید پذیر و تجدید ناپذیر

اهداء کننده: ابزار کانکور

منبع: کتابخانه درخت دانش

جواز/دارنده حق چاپ:

منابع انرژی تجدید پذیر و تجدیدناپذیر

منابع انرژی به دو دسته تقسیم بندی شده است که عبارت اند از: منابع تجدیدپذیر و تجدیدناپذیر. منابعی که انرژی آن یک بار قابلیت استفاده شدن را دارد و دیگر دوباره به زودی انرژی تولید نمی کند، به نام منابع انرژی تجدیدناپذیر یاد می شود. اما، منابعی که به طور طبیعی همواره انرژی تولید می کنند و قابلیت تولید دوباره ی انرژی را دارند به نام منابع انرژی تجدیدپذیر یاد می شوند. مانند: انرژی خورشیدی و بادی.

منابع انرژی تجدیدناپذیر

انرژی تجدیدناپذیر به طور عموم دارای چهار منبع می باشد:

- نفت خام
- گاز طبیعی
- ذغال سنگ
- یورانیوم (انرژی هسته یی)

منابع انرژی تجدیدناپذیر که در اعماق زمین قرار دارند، به شکل مایع، گاز و جامد می باشند. نفت خام (پترول) یگانه انرژی (مواد سوخت) تجارتی است که به شکل طبیعی مایع می باشد. نفت خام برای ساخت محصولات مایع پترولی به کار می رود که از آن بنزین، دیزل، سوخت، و نفت حرارتی به دست می آید. پروپان و انواع دیگر گازها مثل بیوتان و ایتان در گاز طبیعی و نفت خام موجود می باشند. ابتدا این گازها استخراج می شوند و بعداً به شکل مایع ذخیره می گردند که به نام گاز پترولی مایع یاد می شوند. تمام سوخت های فوسیلی منابعی انرژی تجدیدناپذیر اند، در حالی که تمام منابع انرژی تجدیدناپذیر سوخت های فوسیلی نیستند.

ذغال سنگ، نفت خام و گاز طبیعی؛ محصول باقیمانده ی نباتات و حیواناتی می باشند که میلیون ها سال قبل زیر خاک شده است و به نام سوخت فوسیلی یاد می شود. یورانیوم که به انرژی تبدیل شود، از آن در نیروگاه های هسته یی به کار می رود. با وجودی که یورانیوم انرژی فوسیلی نیست، در جمع انرژی تجدیدناپذیر کتگوری بندی شده است.

منابع انرژی تجدیدپذیر

انرژی تجدید پذیر به طور عموم دارای پنج منبع می باشد:

- سوخت گیاهی (Biomass)
- انرژی آبی (Hydropower)
- انرژی زمین گرمایی (Geothermal power)
- باد
- انرژی خورشیدی

چرا ما از انرژی تجدید پذیر زیاد استفاده نمی کنیم؟

به صورت عموم، در گذشته‌ها تولید انرژی تجدیدپذیر در مقایسه با سوخت‌های فوسیلی گران‌تر بوده است. منابع انرژی تجدیدپذیر معمولاً در ساحات دور افتاده موقعیت دارند که انتقال آن از طریق کیبل در شهرها و جاهای مورد استفاده گران است. هم‌چنان، استفاده از منابع تجدیدپذیر محدودیت‌هایی را نیز دارند و همیشه قابل قابل دسترس نیستند؛ طوری که در روزهای ابری، انرژی خورشیدی کاهش می‌یابد؛ در عدم باد، انرژی بادی و در خشک سالی، انرژی آبی دچار کاهش می‌شود.

مأخذ:

این ممد درسی با همکاری کتابخانه درخت دانش به شما اهداء گردیده است.

www.ddl.af

Darakht-e Danesh Information

@AfghanOERs

