

لغت نامه منابع تجدید زیر و بیداری انرژی

نویسندگان:

حامد کریمی

آرمان آذرخش

www.ketab.ir



موسسه فرهنگی انتشاراتی آفتاب گیتی



سرشناسه	حامد کریمی، ۱۳۷۳-
عنوان و نام پدیدآور	لغت نامه منابع تجدید پذیر و پایداری انرژی/ نویسندگان: حامد کریمی، آرمان آذرخش؛ ویرایش شورای بررسی موسسه فرهنگی انتشاراتی آفتاب گیتی.
مشخصات نشر	تهران: آفتاب گیتی، ۱۴۰۱.
مشخصات ظاهری	۱۷۶ ص.
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۳۱۴۱-۸۷-۴
وضعیت فهرست نویسی	فبیا
موضوع	منابع طبیعی پایان ناپذیر--واژه نامه--انگلیسی Renewable natural resources--Dictionaries--English تداوم پذیری--واژه نامه--انگلیسی Sustainability--Dictionaries--English زبان انگلیسی--واژه نامه ها--فارسی English language--Dictionaries Persian
شناسه افزوده	آرمان آذرخش، ۱۳۶۹-
رده بندی کنگره	KC۸۵
رده بندی دیویی	۳۳۳/۷۰۳
شماره کتابشناسی ملی	۸۹۰۸۴۵۶

موسسه فرهنگی انتشاراتی آفتاب گیتی

تهران، میدان انقلاب، تقاطع خیابان ۱۲ فروردین، ساختمان ولیعصر، پلاک ۱۳۱۴، طبقه سوم

عنوان: لغت نامه منابع تجدید پذیر و پایداری انرژی

نویسندگان: حامد کریمی، آرمان آذرخش

صفحه آرای و طراحی جلد: مهندس محمد رضا سعادت

ویرایش: شورای بررسی موسسه فرهنگی انتشاراتی آفتاب گیتی

نشر و پخش: موسسه فرهنگی انتشاراتی آفتاب گیتی

نوبت چاپ: اول ۱۴۰۱

شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه

چاپ: سازمان چاپ طهرانی

قیمت: ۵۰۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۳۱۴۱-۸۷-۴

کلیه حقوق برای ناشر محفوظ است.

مقدمه نویسندگان:

سپاس خداوندی را سزاست که هر آنچه از لطف و رحمت اوست. کتابی که در پیش روی شما است، یکی از معتبر ترین دیکشنری ها در زمینه منابع تجدید پذیر و پایداری انرژی به شمار می آید. این اثر شامل بیش از ۳۰۰ موضوع از عناصر کلیدی مرتبط با انرژی فسیلی و هسته ای، منابع انرژی تجدید پذیر مانند حرارتی، خورشیدی، انرژی زیستی، انرژی باد و هزینه انرژی است. لغت نامه فوق مرجع ارزشمند برای دانشجویان کارشناسی و فارغ التحصیل و دانشگاهیان است، که در این زمینه مطالعه می کنند. این کتاب شرایط مربوط به فناوری های انرژی و تاثیر آنها در استفاده از انرژی جهان را پوشش می دهد. انرژی تجدید پذیر، انرژی برگشت پذیر، نیز نامیده می شود. به انواعی از انرژی می گویند که بر خلاف انرژی های تجدید ناپذیر قابلیت بازگشت مجدد را به طبیعت دارند. در سال های اخیر با توجه به این که منابع انرژی تجدید ناپذیر رو به اتمام هستند این منابع مورد توجه قرار گرفته اند. این میزان مصرف انرژی به این صورت تقسیم می شود: ۹/۸٪ حاصل از زیست توده سنتی، ۴/۲٪ از انرژی گرمایی (زیست توده مدرن، زمین گرمایی و گرمای خورشیدی)، ۳/۹٪ حاصل از برق آبی و ۲/۲٪ باقیمانده برق حاصل از باد، خورشید، زمین گرمایی و دیگر اشکال زیست توده است، که به سرعت در حال گسترش هستند. نگرانی درباره تغییرات زیست محیطی در کنار افزایش قیمت نفت و حمایت دولت ها، باعث رشد روزافزون وضع قوانینی می شود که بهره برداری و تجارتی کردن این منابع سرشار تجدید پذیر را تشویق می کنند. خاصیت اصلی این انرژی ها این است که معمولاً در نقاط مختلف جهان فراهم بوده و در دسترس همگان می باشد. با این وجود در نقاط دنیا به دلیل ویژگی های جغرافیایی از جمله هموار بودن یا دارای ارتفاع بودن مانند کوهستانی بودن و یا داشتن منابع آبی مانند دریا و رودخانه، میزان دسترسی به این انرژی ها با هم تفاوت دارد. برای نمونه در مناطقی که خورشید به صورت مستقیم تر و با حرارت بیشتر بر آن مناطق می تابد از انرژی خورشیدی بیشتر می توان استفاده کرد و یا در مناطقی که باد با سرعت بیشتری بوزد، ظرفیت استفاده از این انرژی بیشتر می باشد. معمولاً این مناطق مناطقی هستند که هموارتر از سایر نقاط زمین می باشند. در مناطقی نیز که دسترسی به آب بیشتر است، انرژی آبی اهمیت بیشتری پیدا می کند. لازم به ذکر است از سرکار خانم تیمام کاظمی که در تالیف این کتاب ما را یاری نموده اند، نهایت تشکر و قدردانی را داریم. در انتها یادآور می شود هرگونه نظر، پرسش و انتقاد و پیشنهاد از سوی نویسندگان مورد استقبال می باشد و در چاپ و ویرایش آتی لحاظ خواهد شد.