

عنوان مقاله:

بررسی دسته بندی منابع زیست توده در جهان و ارائه دسته بندی مناسب برای ایران

محل انتشار:

دومین همایش بیوانرژی ایران (بیوماس و بیوگاز) (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

مریم بخشی - مدیر پروژه (کارشناس ارشد مهندسی محیط زیست)

محرم خانکشی زاده - مدیر امور انرژی های نو شرکت منا (کارشناس ارشد مهندسی برق)

خلاصه مقاله:

با اینکه انرژی زیست توده جزئی از منابع تجدیدپذیر انرژی می باشد ولی با سایر منابع تجدیدپذیر تفاوت های بسیاری دارد. زیست توده را نمی توان فقط یک منبع تنها نامید بلکه شامل گروهی تقریباً بیشمار از محصولات می باشد که برای شناخت منابع و انجام مطالعات در زمینه آنها لازم است طبقه بندی مناسبی از این منابع ارائه شود. مطالعات و ارگانهای مختلف در جهان دسته بندی های گوناگونی از این منابع ارائه داده اند که بر حسب هدف مطالعه، منابع قابل دسترس در منطقه مورد مطالعه و نسبت موجودی آنها، منابع زیست توده را دسته بندی نموده اند. در مطالعه پتانسیل سنجی صورت گرفته در پژوهشگاه نیرو منابع زیست توده به طور عمده به پنج دسته کلی تقسیم شده اند. شورای جهانی انرژی، بیوانرژی را به دو دسته مدرن و سنتی تقسیم کرده است. سازمان انرژی آمریکا در کتاب داد ههای انرژی زیست توده در سال 2006 منابع زیست توده را به سه رده نخست، دوم و سوم تقسیم م ینماید. در مطالعه ای که NREL در سال 2005 به منظور پتانسیل سنجی زیست توده در ایالات متحده انجام داده است، اطلس های نهائی بر اساس 4 دسته ارائه شده اند. مرکز انرژی انگلستان بر اساس تعریف زیست توده برای آن 5 دسته مطرح کرده است. در گزارش EIA سوخ تهای زیست توده ای به سه بخش اساسی تقسیم شده اند: چوب، پسماند و سوخت های الکلی. هر بخش نیز شامل چند دسته می-باشد که به صورت چارت سازمانی نشان داده شد هاند. در اتحادیه اروپا زیست توده به دو طبقه اصلی زایدات و محصولات انرژی زا تقسیم شده است که هر یک از این طبقات به ترتیب دارای 5 و 2 دسته هستند. دسته بندی مناسب ایران بر اساس بررسی مراجع و مطالعات فوق و همچنین لحاظ کردن شرایط موجودی منابع در ایران شامل 7 دسته و 16 زیردسته می باشد که هر دسته و زیردسته، دارای تعاریف مختص به خود می باشد

کلمات کلیدی:

انرژی تجدیدپذیر، زیست توده، دسته بندی، تعریف

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/119379>

