

عنوان مقاله:

بررسی فرآیندهای استحصال بیوانرژی

محل انتشار:

نخستین همایش بیوانرژی ایران (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

سجاد آستانی - مهندسی محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان و عضو باشگاه پژوهشگر

امین فرهادی رامین - مهندسی محیط زیست، دانشگاه آزاد اسلامی واحد همدان و عضو باشگاه پژوهشگر

خلاصه مقاله:

انرژی از عوامل ضروری برای توسعه محسوب میشود و بنابراین بررسی، اصلاح و استفاده بهینه از منابع آن اهمیت بهسزایی دارد. پایداری توسعه بطور عمده وابسته به سیستمهای انرژی با بازدهی بالاتر و آلایندهی کمتر است. به این منظور بسط و گسترش انرژیهای پاک و تجدیدپذیر امری اجتناب ناپذیر مینماید. انرژی بیوماس یا بیوانرژی به عنوان انرژیای که از بطن طبیعت منشاء میگیرد و طیف وسیع منابع آن در تمامی نقاط موجود است، پتانسیل بالایی در این زمینه داراست. استفاده از مشتقات بیوانرژی علاوه بر مزایای زیستمحیطی موجب بهبود امنیت انرژی در گسترهای وسیع نیز میشود؛ که ازجمله مهمترین ضرورتهای نیل به توسعه پایدار است. در این مقاله لزوم و روشهای بهرهبرداری از منابع بیوانرژی در راستای دستیابی به توسعه پایدار تحقیق میشود

کلمات کلیدی:

توسعه پایدار، بیوماس، بیوانرژی، فرآیند تبدیل

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/92458>

