

عنوان مقاله:

ارزیابی پتانسیل زیست توده حاصل از محصولات زراعی و دامی استان خراسان رضوی به منظور تولید زیست انرژی

محل انتشار:

ششمین همایش ملی و اولین همایش بین المللی مدیریت پسماند (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

افسانه امینیان - دانشجوی کارشناس ارشد مکانیزاسیون کشاورزی

محمدحسین عباسپورفرد - دانشیار دانشگاه فردوسی مشهد

محمدحسین آق خانی - دانشیار دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

به دلیل کاهش شدید منابع سوخت فسیلی از یک طرف و افزایش مصرف سوخت ناشی از افزایش جمعیت از طرف دیگر بشر نیازمند استفاده از منابع جدید انرژی است در این بین انرژی زیست توده جایگزین مناسبی برای حداقل بخشی از مصرف سوخت های فسیلی و تعدیل انتشار دی اکسید کربن توسط سازمان های دخیل در سیاست های جهانی انرژی معرفی شده است در ایران نیز اهمیت انرژی تجدید پذیر با توجه به برنامه های جاری دولت در خصوص طرح هدفمندی یارانه ها و واقعی شدن قیمت حاملهای انرژی بیش از پیش آشکار شده است. بنابراین شایسته است ابتدا مطالعات جامعی بر روی میزان بالقوه انرژی های تجدید شونده از جمله زیست توده قابل حصول به عنوان یکی از منابع انرژی تجدید پذیر صورت پذیرد از این رو در پژوهش به ارزیابی پتانسیل زیست توده استان خراسان رضوی به تفکیک شهرستانها در بخش های کشاورزی دام و طیور پرداخته شده است. نتایج تحقیق نشان داد که این استان با میانگین تولید سالانه 3696/8 هزار تن زیست توده بخش زراعی امکان تولید Pz 42/3 انرژی را دارد همچنین با استحصال پسماند بخش دام و طیور نیز می توان تقریباً معادل 5Pz انرژی تامین نمود.

کلمات کلیدی:

انرژی تجدید پذیر، پسماند زیست توده، محصولات زراعی، فصولات دامی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/146631>

