

عنوان مقاله:

فناوری زیستی و کاهش تولیدات گلخانه ای

محل انتشار:

همایش منطقه ای جنگلها و محیط زیست ضامن توسعه پایدار (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

شعله زعیمی برواتی - دانشجوی کارشناسی رشته بیوشیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان

سارا فرهادبختیاربان - دانشجوی کارشناسی رشته بیوشیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فلاورجان

سیما یحیی آبادی - استادیار گروه زیست شناسی- فیزیولوژی گیاهی دانشگاه آزاد اسلامی واحد فل

خلاصه مقاله:

استقرار دی اکسید کربن در جو مشکلاتی از جمله تغییرات جوی و اقلیمی و همچنین مشکلات مربوط به انرژی را در پی دارد. گازهای گلخانه ای عبارتند از ترکیبات گازی که در اثر گلخانه ای نقش دارند. این گازها می توانند تا مدت زیادی حرارت را در خود نگه دارند. از زمان شروع انقلاب صنعتی مقدار تمرکز بسیاری از گازهای گلخانه ای افزایش یافته است. ارزیابی فناوری های انجام شده در جهت تولید انرژی بدون تولید گاز های گلخانه ای عبارتند از: انرژی بادی، فناوری نانو، انرژی هسته ای، انرژی خورشیدی، نیروی برق آبی، انرژی زیست توده. با توجه به افزایش روز افزون نیاز به انرژی و افزایش گاز های گلخانه ای و با توجه به مضرات افزایش این گازها و همچنین مزایای زیاد روشهای گفته شده برای تولید انرژی از منابع تجدید پذیر باید تلاش شود تولید انرژی را به سمت فناوری های ذکر شده برده و از میزان تولید گازهای گلخانه ای بکاهیم چرا که در آینده ای نزدیک منبع سوخت های فسیلی به پایان می رسد و در نتیجه باید تولید انرژی از یک منبع بی پایان و تجدید پذیر انجام گیرد

کلمات کلیدی:

گازهای گلخانه ای، انقلاب صنعتی، انرژی بادی، فناوری نانو، سوخت های فسیلی، انرژی هسته ای، پیل سوختی، زمین گرمایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/123480>

