

عنوان مقاله:

مروری بر انرژی های زیستی و انواع آن ها

محل انتشار:

هفتمین کنگره ملی سالانه یافته های نوین در علوم کشاورزی و منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

الهه سادات حسینی - دانشجوی کارشناسی، زیست فناوری موسسه آموزش عالی خردگرایان مطهر، مشهد، ایران

حامد رامیار - عضو هیات علمی موسسه آموزش عالی خردگرایان مطهر، مشهد، ایران

سیدمحمدرضا حسینی - کارشناسی ارشد، مهندسی مواد دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران

مریم عباسی - دانشجوی کارشناسی، زیست فناوری موسسه آموزش عالی خردگرایان مطهر، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

رشد روزافزون جمعیت جهان و به تبع آن نیاز به استفاده از منابع طبیعی جهت استخراج سوخت های فسیلی، کشورهای دنیا را با مشکل کمبود منابع فسیلی مواجه کرده است. سوخت های فسیلی سال ها است که به عنوان منبع اصلی انرژی مورد استفاده قرار می گیرند، اما استفاده از آنها ناپایدار بوده و باعث ایجاد مشکلات زیست محیطی می شود. همچنین، سوخت های فسیلی، یکی از بزرگ ترین منابع تولید آلاینده و عامل بسیاری از مشکلات محیط زیستی می باشد. سوخت های زیستی، به عنوان یک سوخت تجدیدپذیر موجب بهبود و ارتقاء سوخت در سراسر جهان شده است. در سال های اخیر، استفاده از سوخت های زیستی در برخی از کشورهای جهان رواج یافته است. انرژی زیستی از مهم ترین انرژی های تجدیدپذیر در آینده است که از منابع و روش های مختلفی حاصل می شود. زیست توده منبع انرژی زیست یاست و شامل موارد مختلفی چون زائدات کشاورزی، جنگلی، شهری و صنعتی می باشد. در این مطالعه انرژی زیستی براساس ماده اولیه و حالت فیزیکی دسته بندی شده است. سوخت های زیستی نسل اول، دوم و سوم از جمله موارد دسته بندی این سوخت ها بر اساس ماده اولیه و حالات مایع، جامد و گاز نیز براساس حالت فیزیکی بوده که در این تحقیق به شرح آنها پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

سوخت فسیلی، سوخت زیستی، انرژی تجدیدپذیر، زیست توده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1557486>

