

## عنوان مقاله:

نگرشی فنی، مهندسی در رابطه با انرژی بیوماس و تولید آن

## محل انتشار:

دومین کنفرانس و نمایشگاه مدیریت و بهینه سازی انرژی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

## نویسندگان:

ابراهیم زوار حسینی - کارشناس مکانیک (تاسیسات حرارتی، برودتیو تهویه مطبوع)

اسماعیل زوار حسینی - کارشناس مکانیک (تاسیسات حرارتی، برودتیو تهویه مطبوع)

## خلاصه مقاله:

انرژی بیوماس درآینده ای نزدیک ارزاتر از محصولات پتروشیمی ساخته شده از نفت و گاز طبیعی خواهد شد به گونه ای که استفاده از آن از نظر اقتصادی مقرون به صرفه تر خواهد بود دراین مقاله سعی شده است از مسائل کلیشه ای و تکراری دوری شود و بیشتر به اهمیت موضوع فوق مسائل فنی و تخصصی دراین زمینه پرداخته شود و درابتدا تعاریفی اندک از این فناوری تاریخچه منابع این انرژی و تکنولوژی های تولید دراین زمینه و درادامه به تعریف بیوگاز و عوامل موثر برآن مقیاسهای استفاده از این فناوری نحوه بهره برداری از بیوگاز و سایر محصولات تولید شده در هر مقیاس با ذکر نمونه موردی انواع واحدهای این انرژی و اصول ساختان دستگاه ها خواهیم پرداخت درهمین راستا به معرفی تکنولوژی جدید درزمینه محفظه گاز واحدهای بیوگاز اشاره می شود که امروزه درکشور توسعه یافته و درحال توسعه بسار مهم و پرکاربرد میباشد یکی دیگر از موارد مهم دراین انرژی اندازه تولید انرژی از محصولات مختلف و پرکاربرد دراین زمینه و اینکه آیا از لحاظ اقتصادی اجتماعی از همه مهمتر زیست محیطی قابل توجیح باشد یا خیر و درپایان علل گسترش نیافتن این شیوه در کشور بطور اجمالی بررسی خواهیم کرد.

## کلمات کلیدی:

بیوماس، فن آوری بیوگاز، واحد های شهری و روستایی، سوخت، محیط زیست، انرژی تجدید پذیر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/139417>

