



بیوگاز انرژی نهفته در پسماندها

محمد حسین قیصری^۱

شرکت کشاورزی و دامپروری نولان، تهران، بلوار آفریقا، برج نگین

mhgheissari@gmail.com

چکیده

پیشرفت شگرف علم و فناوری در جهان امروز بمنظور آسایش و رفاه زندگی بشر از سویی و از طرف دیگر رویارویی جهان با بحرانهای جدی زیست محیطی و انرژی، ادامه روند کنونی و حیات بشر را با خطر جدی مواجه ساخته است. بحرانهای زیست محیطی جهان امروز، محصول استفاده گسترده از سوخت های فسیلی و همچنین تولید حجم بالایی از انواع آلاینده ها و ضایعات، عدم مدیریت و نظارت بردفع این آلاینده ها و محدودیت توان پالایندگی طبیعت است. از سوی دیگر وابستگی شدید جوامع به انرژی فسیلی، روند در حال رشد مصرف سالانه انرژی و کاهش منابع فسیلی، کشورهای صادرکننده و نسلهای آینده را با مشکل جدی تامین انرژی مواجه ساخته است. بهره گیری از فناوری بیوگاز در مقیاس خرد و کلان می تواند بعنوان رویکردی نویدبخش در طرح های توسعه، مدیریت و ساماندهی ضایعات آلی در مناطق شهری و روستایی موردتوجه قرار گیرد.

واژه های کلیدی: بحرانهای زیست محیطی، فناوری بیوگاز، انرژی

۱- مدیر واحد تحقیق و توسعه گروه کشاورزی و دامپروری نولان