

مقایسه عملکرد سیستم های تولید بیوگاز با تاکید بر دو مدل هندی و چینی

میترا چراغی^۱، امید اسپرغم^۲، سیاوش خدابخشی^۳

دانشگاه پیام نور، مرکز خرمشهر

Cheraghi.mitra@gmail.com

چکیده

کمیبود انرژی و وفور مواد فساد پذیر اعم از مایع و جامد از یک سو و سادگی عمل با توجه به هزینه های کم و کاربرد متنوع دستگاههای بیوگاز از سوی دیگر سبب شده است که این سیستم در بسیاری از کشور ها به صورت یک تکنولوژی ساده مورد بهره برداری قرار گیرد. در این مقاله ضمن بررسی سیستم های مختلف تولید بیوگاز، مزایا و معایب سیستم های هندی و چینی بیان گردید. مقایسه این دو سیستم نشان داد که هر کدام از مدل های هندی و چینی دارای نقاط ضعف و قوتی هستند که به نظر می رسد با مقایسه محاسن و معایب این دو روش ، می توان الگوی مشخصی را مد نظر قرار داد تا با توجه به مناسبات محلی و کاربرد صحیح، به نتیجه قطعی دست یافت،

واژه های کلیدی: سیستم بیوگاز، مدل هندی، مدل چینی

همایش ملی بیوانرژی

۱- کارشناسی ارشد، مدرس دانشگاه پیام نور مرکز خرمشهر

۲- عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور مرکز خرمشهر

۳- مدیر اداره بنادر و دریانوردی آبادان