

بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسى مقاله:

تاثیر ترکیب سلول های سوختی میکروبی بر انتشار گازهای گلخانه ای از تالاب های ساخته شده

عنوان انگلیسی مقاله:

The influence of incorporating microbial fuel cells on greenhouse gas emissions from constructed wetlands



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، اینجا کلیک نمایید.

بخشى از ترجمه مقاله

4.Conclusions

Incorporating the MFC significantly reduced the GHG emissions (by 5.9%–32.4% CO₂ equivalents) from CWs by reducing 17.9%–36.9% CH₄ and 7.2%–38.7% N₂O emissions. The CH₄ and N₂O emissions from CW–MFCs significantly increased with increasing external resistance (above 500 Ω), while the CO₂ emission showed the opposite trend. However, the CH₄ and N₂O emissions at external resistances below 500 Ω did not differ significantly. There was a significant positive corre-lation between the CO₂ and CH₄ emissions and influent organic loadings in CW–MFCs, but a significant negative correlation between the N₂O emission and influent organic loadings. Influent COD/TN = 3 could re-sult in a TN removal of ≥90% as well as the minimum CO₂ equivalents emission in CW-MFCs. The GHG emissions from CW–MFCs showed sig-nificant seasonal variations.

نتىجە گىرى

ترکیب MFC به طور قابل توجهی انتشار گازهای گلخانه ای MFC را MFC و MFC معادل MPC و MFC با MPC و MPC انتشار MPC و MPC انتشار MPC و MPC انتشار MPC و MPC افزایش یافت، در حالیکه MPC به طور قابل توجهی با افزایش مقاومت خارجی یا بیرونی (بالای MPC و MPC افزایش یافت، در حالیکه انتشار MPC و MPC و MPC او نشان داد. با این حال، میزان انتشار MPC و MPC در مقاومت های خارجی زیر MPC انتشار MPC و MPC و بارگذاری MPC و بارگذاری آلی MPC و MPC و بارگذاری آلی ورودی در MPC و MPC و بارگذاری آلی ورودی در MPC و بارگذاری آلی ورودی وجود داشت. MPC و بارگذاری گلخانه ای MPC و MPC و بارگذاری قابل در MPC و بارگذاری آلی ورودی را نشان داد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، اینجا کلیک نایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، اینجا کلیک نایید.