

عنوان مقاله:

پیل های میکروبی

محل انتشار:

چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 3

نویسندگان:

ندا داعی - بخش مهندسی گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

غلامحسین شهید بنجار - بخش مهندسی گیاهپزشکی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان

علی صابری

سونیا عقیقی

خلاصه مقاله:

تولید الکتریسته با استفاده از میکروارگانیسم ها موضوع جالب و جدیدی است که مورد توجه محققین قرار گرفته است. در Microbial Fuel Cells (MFCs) می توان از فعالیت میکروارگانیسم ها الکتریسته بدست آورد. از این طریق می توان از مواد زائد (فاضلاب، پس مانده مواد غذایی، ضایعات و اصولاً " مواد آلی) بدون اینکه به محیط زیست آسیب برسد الکتریسته تولید آرد . ساختار فنی، مکانیزم عمل زیستی، میکروارگانیسم های مربوطه، در این مقاله مورد بحث قرار خواهد گرفت.

کلمات کلیدی:

Microbial Fuel Cells ، Biological Fuel Cells ، Proton Exchange Membrane ، Mediator

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/45584>

