

عنوان مقاله:

بررسی و تحلیل فیلترپرس و فیلتردرام در صنعت تخمیر

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی پژوهش های نوین در علوم و مهندسی شیمی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

علی اکبر مهدی آبادی - گروه مهندسی شیمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد پارسین

مجتبی شفیع - گروه مهندسی شیمی، دانشگاه صنعتی جندی شاپور دزفول، خوزستان

خلاصه مقاله:

در این مطالعه بررسیهای تجربی درباره نوع، فیلتراسیون، در صنعت تخمیر صورت گرفته است. هدف اصلی از فیلتراسیون تبدیل کرم، مخمر نانویی، به کیک برای خشکسازی میباشد. دو نوع فیلتر (پرس و وکیوم) در این صنعت مورد استفاده قرار دارد. تاثیر نوع فیلتر آسیون بر روی کیفیت مخمر خشک به صورت تجربی مورد ارزیابی قرار گرفته است. در این تحقیق از نمونه های استفاده گردید که بیشترین خصوصیات از قبیل پروتیین - فسفات - تری هالوز -، اکتیویته ه، و درصد ماده خشک بیوشیمی آنها نزدیک به هم بوده است. پنج نمونه از مخمر کرم ورودی برای فیلترپرس و پنج نمونه برای، فیلتر درام، انتخاب شد و بعد از طی فیلتراسیون وارد خشک کن ها شدند و بعد وارد بسته بندی شدند در بسته بندی نیز مخمر از نظر اکتیویته مورد سنجش قرار گرفت و مشخص شد که در، فیلترپرس، از پنج نمونه دو مورد اکتیویته آن تغییر نکرده بود در سه تای دیگر دچار افت شد در فیلتر درام پنج نمونه اکتیویته آنها ثابت بوده است.

کلمات کلیدی:

فیلترپرس، فیلتردرام، صنعت تخمیر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/770863>

