

عنوان مقاله:

طراحی و فرمولاسیون غشای اولترافیلتراسیون به منظور پیش تصفیه آب و تصفیه فاضلاب صنعتی

محل انتشار:

ششمین کنگره بین المللی توسعه کشاورزی، منابع طبیعی، محیط زیست و گردشگری ایران (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

علیرضا تبارزاده - ایران، سمنان، دانشگاه سمنان، گروه مهندسی شیمی

شیمیا خسروی - ایران، سمنان، دانشگاه سمنان، گروه مهندسی شیمی

سعیده صالحی اسکندری - ایران، اصفهان، دانشگاه اصفهان، گروه شیمی

خلاصه مقاله:

روزانه از منابع آبی پاک در حال کاهش است، لذا وجود آب عاری از املاح و آلودگی، یکی از مهم ترین دغدغه های جامعه بشری به ویژه برای کشورهای در حال توسعه می باشد. لذا برای تامین آب مورد نیاز که دارای ویژگی های مناسبی برای استفاده باشد، روشهای مختلفی را تاکنون عرضه و در حال استفاده هستند که یکی از مهم ترین و پرکاربردترین آنها، روش غشایی می باشد. یکی از این غشاها که باعث تامین منابع آبی می شود غشای اولترافیلتراسیون است که به منظور پیش تصفیه واحدهای اسمز معکوس و تصفیه آب در صنایع مختلف از جمله صنایع لبنی مورد استفاده قرار می گیرد. این غشاها دارای ابعاد مختلف می باشد که در این پژوهش این غشا در ابعاد نیم متر و قطر ۴ اینچ ساخته و تهیه شده است.

کلمات کلیدی:

غشا، غشای اولترافیلتراسیون، منابع آبی، پیش تصفیه، تصفیه، پلی اترسولفون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1622628>

