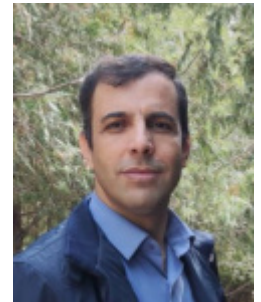


دکتر یونس جعفرزاده

دانشیار

دانشکده: مهندسی شیمی



سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۵	مهندسی شیمی	دانشگاه صنعتی سهند
کارشناسی ارشد	۱۳۸۸	مهندسی شیمی	دانشگاه صنعتی سهند
دکترای تخصصی	۱۳۹۳	مهندسی شیمی	دانشگاه صنعتی سهند

### مقالات در نشریات

1. MM Khosroshahi, Y Jafarzadeh, M Nasiri, ES Dizajyekan, Fouling analysis of polyvinyl chloride/polyethylene glycol-b-poly (1, 2-dichloroethylene) blend membranes for oily wastewater treatment, Water and Environment Journal, 2025 02 01

### پایان نامه‌ها

۱. ساخت و ارزیابی غشاهایی PVC/PC حاوی نانو ذرات تیتانیوم دی اکسید جهت تصفیه COW water
۲. بررسی تاثیر شستشوی معکوس و CIP در عملکرد غشای الیاف نازک توخالی PVC/PC حاوی نانو ذرات تیتانیوم دی اکسید بر روی تصفیه COW water
۳. ساخت، مشخصه یابی و ارزیابی غشاهای (PVC/PEG-b-Poly(1,2-dichloro ethylene) برای تصفیه پساب روغنی
۴. حذف فلز سرب از فاضلاب با استفاده از غشای اولترافیلتراسیون PVC محتوی بنتونیت اصلاح شده
۵. مطالعه مکانیزم‌های گرفتگی غشاهای پلی‌وینیل کلراید/پلی‌کربنات در تصفیه پساب روغنی
۶. ساخت و ارزیابی غشاهای پلی‌وینیل کلراید محتوی بنتونیت به منظور تصفیه پساب‌های روغنی
۷. ساخت و ارزیابی غشاهای PVC/PMMA/PEG به منظور تصفیه پساب‌های روغنی
۸. تاثیر نانوذرات سیلیکا بر روی عملکرد غشا پلیمری پلی‌وینیل کلراید در تصفیه پساب نفتی
۹. بهینه‌سازی عملکرد غشای پلیمری برای تصفیه پساب‌های روغنی سنتزی در اثر رفتار دینامیک سیالات
۱۰. حذف ترکیبی جذب سطحی- فتوتخریب آلاینده زیست محیطی از پساب با استفاده از ذرات ZIF-۱۱
۱۱. ارزیابی مشخصات غشا PVC حاوی نانو ذرات گرافن اکساید اصلاح شده با اکسید روی (GO-ZnO) و اثر آن در گرفتگی غشا و بررسی غشا در سیستم MBR
۱۲. تهیه و ارزیابی غشاهای زمینه مختلط PVC/ZSM-۵ جهت جداسازی دی‌اکسید کربن از نیتروژن
۱۳. اصلاح سطح پلیمر به وسیله پلاسمای غیرحرارتی
۱۴. ساخت و ارزیابی غشاهای PVC حاوی نانوذرات GO-ZnO به منظور جداسازی پساب روغنی

۱۵. مطالعه عملکرد غشاهای نانوکامپوزیتی پلی وینیل کلراید حاوی نانوصفحات گرافن اکساید اصلاح شده با اسید سیتریک در سیستم MBR
۱۶. استفاده از نانوذره نقره و اکسید آهن در بیورآکتورهای غشایی برای تصفیه فاضلاب سنتزی و کاهش گرفتگی غشا
۱۷. ساخت و ارزیابی عملکرد غشاهای نانوکامپوزیتی پلی وینیلیدین فلوراید حاوی نانوذرات مس به منظور تصفیه فاضلاب
۱۸. ساخت و ارزیابی غشاهای نانوکامپوزیتی پلی وینیلیدین فلوراید حاوی گرافن اکساید اصلاح شده جهت تصفیه آب
۱۹. مدلسازی پدیده گرفتگی در غشاهای نانوکامپوزیتی پلی سولفون حاوی نانوذرات گرافن اکساید اصلاح شده مورد استفاده در تصفیه فاضلاب
۲۰. ساخت و ارزیابی عملکرد غشاهای نانوکامپوزیتی پلی وینیلیدین فلوراید/نانوذرات نقره به منظور تصفیه فاضلاب
۲۱. مدل سازی دستگاه نمک زدای الکتریکی نفت خام پالایشگاه تبریز و بررسی عوامل مؤثر بر عملکرد آن
۲۲. ساخت، مشخصه یابی و ارزیابی غشاهای نانوکامپوزیتی پلی وینیل کلراید / اکسید گرافن-نانوالماس جهت تصفیه فاضلاب
۲۳. مدلسازی ساختاری فرایند انتقال در محیطهای متخلخل با استفاده از مدل شبکه حفره ای
۲۴. ساخت و ارزیابی غشای کامپوزیتی پلی اتیلنی محتوی نانو ذرات الماس برای استفاده در بیوراکتور غشایی
۲۵. مطالعه ی بررسی میزان تاثیر عامل اتصال دهنده ی عرضی در بهبود خواص مکانیکی و عملکرد غشاهای نانوکامپوزیتی سلولز استات / نانوالماس در فیلتراسیون هیومیک اسید
۲۶. ساخت غشای پلی پروپیلنی اصلاح شده با نانوذرات الماس به منظور استفاده در سیستم بیوراکتور غشایی
۲۷. ساخت و ارزیابی عملکرد غشاهای الیاف تو خالی نانوکامپوزیتی پلی وینیل کلراید-پلی کربنات/نانو ذرات نقره به منظور تصفیه پساب صنایع داروسازی
۲۸. ساخت و ارزیابی عملکرد غشای نانوکامپوزیتی پلی سولفون با نانوذرات عاملدار شده الماس در فرآیند فیلتراسیون هیومیک اسید
۲۹. ساخت و ارزیابی عملکرد غشای نانو کامپوزیتی پلی وینیلیدین فلوراید/نانو الماس در تصفیه فاضلاب
۳۰. ذخیره سازی انرژی حرارتی در ساختمان ها با استفاده از مواد تغییر فاز دهنده