

دکتر علی اکبر بابالو

استاد

دانشکده: مهندسی شیمی



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۷۵	مهندسی شیمی- صنایع پتروشیمی	صنعتی سهند تبریز
کارشناسی ارشد	۱۳۷۷	مهندسی شیمی- فرایندهای جداسازی	تربیت مدرس
دکترای تخصصی	۱۳۸۲	مهندسی شیمی- پلیمر	تربیت مدرس

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده مهندسی شیمی - دانشگاه صنعتی سهند	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۳۲

### مقالات در نشریات

- Mina Omidifar, A. A. Babaluo, Fabrication of thin ( $2 \mu\text{m}$ ) pure Ni and Pd-Ni alloy composite membranes by the organic-inorganic activation method for hydrogen separation, International journal of hydrogen energy, Vol. 53, No. 3, pp. 1025-1036, 2024 01 31
- Mina Omidifar, A. A. Babaluo, Sona Jamshidi, H<sub>2</sub> permeance and surface characterization of a thin ( $2 \mu\text{m}$ ) Pd-Ni composite membrane prepared by electroless plating, Chemical Engineering Science, Vol. 283, No. 1, pp. 119370, 2024 01 05

### پایان نامه ها

- ساخت غشاهای سرامیکی آلومینا با استفاده از افزودنی کیتوسان و ارزیابی مشخصات آن
- کاهش گرفتگی غشاهای سرامیکی در فرآیند فیلتراسیون مایع توسط نانوذرات تیتانیوم دی اکسید
- ساخت غشای نانوساختار آلایژی پالادیوم- نقره- نیکل و ارزیابی عملکرد آن در راکتورهای غشایی طی واکنش ریفورمینگ متانول برای تولید هیدروژن خالص