

## دکتر مهدی سلامی کلجاهی

استاد

دانشکده: مهندسی پلیمر



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۴	مهندسی پلیمر-صنایع پلیمر	دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران
کارشناسی	۱۳۸۶	مهندسی شیمی-صنایع پتروشیمی	دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران
کارشناسی ارشد	۱۳۸۶	مهندسی پلیمر-صنایع پلیمر	دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران
دکترای تخصصی	۱۳۹۰	مهندسی پلیمر	دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران

### اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه صنعتی سهند	استاد دانشکده مهندسی پلیمر	رسمی قطعی	تمام وقت	۲۴

### سوابق اجرایی

- مسئول تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی پلیمر دانشگاه صنعتی سهند تبریز (01/02/1391 تا 31/06/1395).
- معاون دانشکده مهندسی پلیمر دانشگاه صنعتی سهند تبریز (09/06/1393 تا 31/06/1395).
- رئیس دانشکده مهندسی پلیمر دانشگاه صنعتی سهند تبریز (01/07/1395 تا 21/06/1399).
- عضو حقیقی هیات ممیزه دانشگاه صنعتی سهند (15/08/1401 تا 14/08/1403).

### جوایز و تقدیر نامه ها

- دانشجوی ممتاز و دورشته‌ای مهندسی پلیمر و مهندسی شیمی در مقطع کارشناسی دانشگاه صنعتی امیرکبیر (1380-1384)؛
- دانشجوی ممتاز مهندسی پلیمر در مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی امیرکبیر

- (1386-1384)؛
3. دانشجوی ممتاز مهندسی پلیمر در مقطع دکتری تخصصی دانشگاه صنعتی امیرکبیر (1390-1386)؛
  4. عضو بنیاد ملی نخبگان (حائز جایزه‌های ویژه بنیاد ملی نخبگان برای سطوح برتر) از سال 1387؛
  5. دانشجوی نمونه کشوری در مقطع دکتری تخصصی به انتخاب وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در سال 1389؛
  6. دانشجوی برتر کارآفرین مهندسی شیمی و پلیمر توسط انجمن صنفی مهندسين پلیمر و شیمی ایران در سال 1389؛
  7. پژوهشگر برتر دانشکده مهندسی پلیمر دانشگاه صنعتی سهند در سال 1393، 1395، 1398، 1401؛
  8. پژوهشگر جوان برجسته مهندسی شیمی کشور از طرف فرهنگستان علوم در سال 1396.
  9. پژوهشگر برتر دانشگاه صنعتی سهند در سال 1399، 1400، 1401، 1402؛
  10. ISI-ESI اجزاء دانشمندان برتر 1% دنیا به انتخاب موسسه تامسون رويترز ( ) در سال 2020 (1400)، (1401) 2021، (1402) 2022؛
  11. جزء دانشمندان برتر 2% دنیا به انتخاب دانشگاه استنفورد به استناد سایت اسکوپوس در سال 2020 (1400)، (1401) 2021، (1402) 2022.
  12. پژوهشگر برتر استان آذربایجان شرقی در شاخه فنی و مهندسی در سال 1400.
  13. سرآمد پژوهشی دانشگاه صنعتی سهند در سال 1402.

## موضوعات تدریس تخصصی

1. مدرس دوره‌های صنعتی
  - دوره اصول مهندسی پلیمریزاسیون در شرکت پژوهش و فناوری پتروشیمی واحد اراک (اسفند 86)؛
  - دوره اصول مهندسی پلیمریزاسیون در شرکت پلیمر آریاساسول در منطقه ویژه اقتصادی پارس جنوبی (اسفند 88)؛
2. تدریس دروس کارشناسی
  - کنترل فرآیندها 2؛
  - شیمی آلی؛
  - مهندسی رزین‌های صنعتی.
  - سینتیک و طراحی راکتور
3. تدریس دروس کارشناسی ارشد
  - کاربرد کامپیوتر در مهندسی پلیمریزاسیون؛
  - کنترل فرآیندهای پلیمری پیشرفته؛
  - مهندسی رزین‌های صنعتی پیشرفته؛
  - سینتیک و طرح راکتور پیشرفته؛
  - ریاضیات پیشرفته در مهندسی رنگ؛
  - مهندسی فرآیندهای پلیمریزاسیون؛
  - سنتز و ساختار مواد واسطه و رنگ‌زا.

#### 4. تدریس دروس دکتری تخصصی

- سنتز و سینتیک پیشرفته پلیمرها؛
- کامپوزیت‌های پلیمری هوشمند؛
- الکتروشیمی پیشرفته.

#### عضویت در هیات تحریریه مجلات علمی و پژوهشی

---

1. ISI عضو هیات تحریریه مجله با عنوان International Journal of Polymer Science.
2. ISI عضو هیات تحریریه مجله با عنوان Polyolefins Journal.

#### عضویت در انجمن های علمی

---

1. عضو انجمن پلیمر ایران؛
2. عضو انجمن مهندسی شیمی ایران؛
3. عضو انجمن صنفی مهندسين پلیمر و شیمی.

#### مقالات در نشریات

---

1. Ameneh Taghavi , Kahagh, Hossein Roghani , Mamaqani, Mehdi Salami , Kalajahi, Powering the future: a comprehensive review on calcium-ion batteries, Journal of Energy Chemistry, Vol. 90, pp. 77-97, 2024.
2. Sharareh Zeynalzadeh, Elham Dehghani, Ayla Hassani, Ali Baradar Khoshfetrat, Mehdi Salami , & Kalajahi, Effect of curcumin-loaded poly(amidoamine) dendrimer on cancer cell lines: a comparison between physical loading and chemical conjugation of drug, Polymer Bulletin, Vol. 81, pp. 1439-1452, 2024.
3. Hodayun Khezraqa, Habib Etemadi, Mehdi Salami-Kalajahi, Elham Shokri, The effect of modified silica nanoparticles on the polycarbonate thin-film nanocomposite membranes in a submerged membrane system for the treatment of surface-contaminated water, Polymer Bulletin, Vol. 81, pp. 1269-1289, 2024.
4. A review on polydopamine as an efficient material in different components of rechargeable ion batteries, Journal of Energy Storage, Vol. 79, pp. 110170, 2024.
5. Fatemeh Mohammadzadeh, Vahid Haddadi , Asl, Mehdi Salami , Kalajahi, pH-sensitive multi-arm star polyampholytes: a novel approach for simultaneous adsorption of anionic and cationic dyes, Journal of Molecular Liquids, Vol. 395, pp. 123863, 2024.

#### پایان نامه‌ها

---

1. تهیه و بررسی مورفولوژی آلیاژهای پلی‌تیوفن و پلی(وینیلیدین فلوئوراید)
2. سنتز چسب زیستی پلی‌یورتان برپایه روغن کرچک و بررسی اثر افزودن نانوالماس بر خواص فیزیکی-مکانیکی و بیولوژیکی آن
3. بررسی خواص الکترورننگی رودامین B در زمینه پلیمری