

دکتر رضا لطفی میان سفلی

استادیار

دانشکده: مهندسی پلیمر



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۹۱	مهندسی شیمی	دانشگاه صنعتی سهند
کارشناسی ارشد	۱۳۹۳	مهندسی شیمی- پلیمر	دانشگاه صنعتی سهند
دکترای تخصصی	۱۳۹۸	مهندسی شیمی- پلیمر	دانشگاه صنعتی سهند

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشگاه صنعتی سهند	هیات علمی	پیمانی	تمام وقت	۵

سوابق اجرایی

- معاون دانشکده مهندسی پلیمر دانشگاه صنعتی سهند تبریز از سال 1401
- مسئول تحصیلات تکمیلی دانشکده مهندسی پلیمر دانشگاه صنعتی سهند تبریز از سال 1400 الی 1402
- استاد مشاور انجمن علمی دانشکده مهندسی پلیمر دانشگاه صنعتی سهند تبریز در سال 1400 و 1402

موضوعات تدریس تخصصی

- شیمی آلی 1 مهندسی پلیمر (کارشناسی)
- شیمی آلی 2 مهندسی پلیمر (کارشناسی)
- ترمودینامیک پیشرفته مهندسی شیمی- پلیمر (کارشناسی ارشد)
- مهندسی واکنش های شیمیایی (کارشناسی)
- نانوفناوری پوشش های پلیمری (کارشناسی ارشد)

زمینه های تدریس

شیمی آلی 1 مهندسی پلیمر (کارشناسی)

شیمی آلی 2 مهندسی پلیمر (کارشناسی)

ترمودینامیک پیشرفته مهندسی شیمی- پلیمر (کارشناسی ارشد)

مهندسی واکنش های شیمیایی (کارشناسی)

نانوفناوری پوشش های پلیمری (کارشناسی ارشد)

مسابقات

پژوهشگر جوان برگزیده دانشگاه صنعتی سهند در سال 1402

عضویت در انجمن های علمی

عضو انجمن مهندسی پلیمر ایران

مقالات در نشریات

- Elaheh Mehrbakhsh , Mostafa Rezaei , Reza Lotfi Mayan Sofla , Amin Babaie,Physical and thermo-mechanical properties of PCL/PEG based shape memory polyurethane for orthodontic ligature application,International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials,2024/3/3
- Erfan Sarkari et al.,Synthesis of recyclable polyurethane-based pseudo-vitrimer: comparison of properties with conventional polyurethane,Journal of Polymer Research,2023/9
- Mohammad Hossein Akbari Nasser et al.,Synthesis of diamond nanoparticles/urethane-based bio-adhesive and investigation of its morphology and thermal, physicomechanical, and biological properties,International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials,2023/6/20
- Mahdi Sakhavi , Reza Lotfi Mayan Sofla , Mostafa Rezaei , Mohammad Reza Miralvar,Synthesis of chemically-crosslinked multi-arm star-shaped polyurethane with triple-shape memory effect,Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials,2023/5/1
- Physical and thermo-mechanical properties of shape memory polyurethane containing reversible chemical cross-links,journal of the mechanical behavior of biomedical materials,2021/4/1
- Mahdi Elyasi Kojabad , AliAkbar Babaluo , Akram Tavakoli , Reza Lotfi Mayan Sofla, Haniyeh Golizadeh Kahnamouei,Comparison of acidic and basic ionic liquids effects on dispersion of alumina particles in Pebax composite membranes for CO₂/N₂ separation: Experimental study and molecular simulation,Journal of Environmental Chemical Engineering,2021/10/1
- Polydimethylsiloxane-based polyurethane/cellulose nanocrystal nanocomposites: from structural properties toward cytotoxicity,Silicon,2021
- Maryam Jalili Marand , Mostafa Rezaei , Amin Babaie , Reza Lotfi,Synthesis, characterization, crystallinity, mechanical properties, and shape memory behavior of polyurethane/hydroxyapatite nanocomposites,Journal of Intelligent Material Systems and Structures,2020/8
- Neda Nour , Mostafa Rezaei , Reza Lotfi Mayan Sofla , Amin Babaie,Synthesis of reduced octadecyl isocyanate-functionalized graphene oxide nanosheets and investigation of their effect

- on physical, mechanical, and shape memory properties of polyurethane
nanocomposites, *Composites Science and Technology*, 2020/7/7
- Amin Babaie , Mostafa Rezaei , Reza Lotfi Mayan Sofla, Investigation of the effects of .10
polycaprolactone molecular weight and graphene content on crystallinity, mechanical properties
and shape memory behavior of polyurethane/graphene nanocomposites, *Journal of the
mechanical behavior of biomedical materials*, 2019/8/1
- Reza Lotfi Mayan Sofla , Mostafa Rezaei , Amin Babaie, Investigation of the effect of .11
graphene oxide functionalization on the physical, mechanical and shape memory properties of
polyurethane/reduced graphene oxide nanocomposites, *Diamond and Related
Materials*, 2019/5/1
- Parinaz Khadivi et al., Fabrication of microphase-separated polyurethane/cellulose .12
nanocrystal nanocomposites with irregular mechanical and shape memory properties, *Applied
Physics A*, 2019/11
- Reza Lotfi Mayan Sofla , Mostafa Rezaei , Amin Babaie , Mortaza Nasiri, Preparation of .13
electroactive shape memory polyurethane/graphene nanocomposites and investigation of
relationship between rheology, morphology and electrical properties, *Composites Part B:
Engineering*, 2019/10/15