

دکتر کیومرث جلیلی

دانشیار

دانشکده: مهندسی پلیمر



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۳	مهندسی شیمی	دانشگاه صنعتی سهند تبریز
کارشناسی ارشد	۱۳۸۶	مهندسی پلیمر	دانشگاه صنعتی سهند تبریز
دکترای تخصصی	۱۳۹۲	مهندسی شیمی گرایش پلیمر	موسسه ماکس پلانک برای تحقیقات پلیمر

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
دانشکده مهندسی پلیمر	عضو هیئت علمی	(تنظیم نشده)	(تنظیم نشده)	

پایان نامه‌ها

- تهیه و مشخصه‌بندی خواص مکانیکی و مورفولوژی هیدروژل‌های الاستومری بر پایه پلی‌گلیسرول
- شبیه‌سازی عددی رفتار میکرومیکس‌های غیرفعال برای کاربرد در تولید سامانه‌های رهایش دارو
- تولید و مشخصه‌بندی خواص رئولوژیکی پانسمان‌های ژل سیلیکونی برای درمان زخم
- سنتز کوپلیمر قطعه‌ای غیر خطی دوگانه‌دوست بر پایه پلی(دی‌متیل سیلوکسان) و بررسی حضور آن در رفتار ترمیم زخم ژل‌های سیلیکونی
- تولید لاستیک‌های سیلیکونی و بررسی اثر پرکننده‌های نانو و میکرو مقیاس در قابلیت ترشوندگی سطحی
- سنتز و بررسی خواص فیزیکی-شیمیایی برس‌های کوپلیمری محرک-پاسخگو، بر پایه پلی(N-ایزوپروپیل آکریل آمید) و پلی(دی‌اتیل آمینو)اتیل متاکریلات برای کاربردهای مهندسی بافت
- خودهمگرایی کوپلیمرهای قطعه‌ای دوماحیط‌دوست بر پایه پلی(اتیلن گلیکول) به کمک میکروفلوئیدیک
- انتقال و الگودهی نانو لایه‌های گرافن بر روی زیر لایه منعطف پلیمری برای کاربرد در میکروالکترودهای عصبی
- سنتز و بررسی خواص مکانیکی-مورفولوژیکی هیدروژل محرک-پاسخگو، بر پایه پلیمر پرشاخه پلی‌گلیسرول برای مصارف مهندسی بافت
- ارزیابی روش‌های مختلف برای ساخت پلی(دی‌متیل سیلوکسان) متخلخل سه بعدی برای کاربردهای مهندسی بافت
- بررسی اثر الگودار کردن سطح بر روی رفتار آبدوستی سطحی PDMS
- مطالعه و ساخت بسته‌بندی ایمپلنت‌های قابل کاشت در مغز

۱۳. ایجاد یک پلت‌فرم مناسب و مستعد برای رشد سلول‌های اندوتلیال بر پایه پلی(دی‌متیل‌سیلوکسان) برای کاربردهای قلبی-عروقی
۱۴. سنتز و بررسی رفتار خودهمگرایی کوپلیمرهای دوقطعه‌ای دوگانه‌دوست بر پایه پلی(دی‌متیل‌سیلوکسان)
۱۵. بررسی اثر بخش‌های آبدوست کوپلیمرهای قطعه‌ای دوگانه‌دوست بر پایه پلی(دی‌متیل‌سیلوکسان) بر روی رفتار ترمیم زخم
۱۶. سنتز برس بطری شکل بر پایه پلی اتیلن گلیکول و بررسی خواص فیزیکی شیمیایی آن‌ها
۱۷. ساخت پلی دی متیل سیلوکسان میکرو/نانو متخلخل برای کاربردهای قلبی-عروقی
۱۸. سنتز و مشخصه‌بندی نانوذرات هسته-پوسته بر پایه پلی(دی‌متیل‌سیلوکسان)
۱۹. سنتز و بررسی ریخت‌شناختی کوپلیمرهای قطعه‌ای دومحیط‌دوست بر پایه پلی(اتیلن گلیکول)
۲۰. طراحی و ساخت آرایه‌های میکروالکترودی بر پایه پلی(دی‌متیل‌سیلوکسان)
۲۱. اثر حضور بذر روی نوع و اندازه نواحی فازی تشکیل شده در پلیمریزاسیون تعلیقی بذری مونومرهای استایرن و متیل متاکریلات
۲۲. سنتز برس‌های پلیمری با روش پیوندزنی از سطح و تعیین مشخصات برس‌های حاصل
۲۳. سنتز ذرات هسته-پوسته‌ی پلی استایرن-پلی‌متیل‌متاکریلات و بررسی خواص انبساطی آن‌ها
۲۴. بهبود آبدوستی سطح لاستیک سیلیکون با استفاده از اصلاح سطح
۲۵. مطالعه ارتباط ریزساختار و خواص کوپلیمر انبساطی استایرن-متیل‌متاکریلات