



## دکتر کیومرث جلیلی

دانشیار

دانشکده: مهندسی پلیمر



### سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ درک	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	مهندسه ماکس پلانک برای تحقیقات 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 نامه ها

۱. تهیه و مشخصه بندی خواص مکانیکی و مورفولوژی هیدروژل های الاستومری بر پایه پلی گلیسرول
۲. شبیه سازی عددی رفتار میکرومیکسرهای غیرفعال برای کاربرد در تولید سامانه های رهایش دارو
۳. تولید و مشخصه بندی خواص رئولوژیکی پانسمان های ژل سیلیکونی برای درمان زخم
۴. سنتز کوپلیمر قطعه ای غیر خطی دوگانه دوست بر پایه پلی (دی متیل سیلوکسان) و بررسی حضور آن در رفتار ترمیم زخم ژل های سیلیکونی
۵. تولید لاستیک های سیلیکونی و بررسی اثر پرکننده های نانو و میکرو مقیاس در قابلیت ترشوندگی سطحی
۶. سنتز و بررسی خواص فیزیکی - شیمیایی برس های کوپلیمری محرك - پاسخگو، بر پایه پلی (N-ایزوپروپیل آکریل آمید) و پلی (دی اتیل آمینو) اتیل متاکربلات برای کاربردهای مهندسی بافت
۷. خودهمگرایی کوپلیمرهای قطعه ای دومحیط دوست بر پایه پلی (اتیلن گلیکول) به کمک میکروفلوبیلیک
۸. انتقال و الگودهی نانو لایه های گرافن بر روی زیر لایه منعطف پلیمری برای کاربرد در میکروالکترودهای عصبی
۹. سنتز و بررسی خواص مکانیکی - مورفولوژیکی هیدروژل محرك - پاسخگو، بر پایه پلیمر پر شاخه پلی گلیسرول برای مصارف مهندسی بافت
۱۰. ارزیابی روش های مختلف برای ساخت پلی (دی متیل سیلوکسان) متخلخل سه بعدی برای کاربردهای مهندسی بافت
۱۱. بررسی اثر الگودار کردن سطح بر روی رفتار آبدوستی سطحی PDMS
۱۲. مطالعه و ساخت بسته بندی ایمپلنت های قابل کاشت در مغز

۱۳. ایجاد یک پلت‌افرم مناسب و مستعد برای رشد سلول‌های اندوتیال بر پایه پلی(دی‌متیل‌سیلوکسان) برای کاربردهای قلبی-عروقی
۱۴. سنتز و بررسی رفتار خودهمگرایی کوپلیمرهای دوقطعه‌ای دوگانه‌دست بر پایه پلی(دی‌متیل‌سیلوکسان)
۱۵. بررسی اثر بخش‌های آبدوست کوپلیمرهای قطعه‌ای دوگانه‌دست بر پایه پلی(دی‌متیل‌سیلوکسان) بر روی رفتار ترمیم زخم
۱۶. سنتز برس بطری شکل بر پایه پلی اتیلن گلایکول و بررسی خواص فیزیکی شیمیابی آن‌ها
۱۷. ساخت پلی دی‌متیل‌سیلوکسان 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 دومجیط‌دست بر پایه پلی(اتیلن گلایکول)
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 متیل‌متاکریلات
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