



## الهه مسائلی

استادیار

محل خدمت: پژوهشگاه علوم سلولی (رویان)

سوابق تحصیلی			
مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	۱۳۸۳	مهندسی نساجی فنی مهندسی	دانشگاه صنعتی اصفهان
کارشناسی ارشد	۱۳۸۵	مهندسی نساجی فنی مهندسی	دانشگاه صنعتی اصفهان
دکترای تخصصی	۱۳۹۱	مهندسی نساجی	دانشگاه صنعتی

اطلاعات استخدامی				
محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
پژوهشگاه رویان	عضو هیأت علمی	پیمانی	تمام وقت	

## سوابق اجرایی

عضو هیئت علمی پژوهشگاه رویان

ردیف	مکان	نقش	نوع استخدام	تاریخ شروع	تاریخ پایان
1	پژوهشگاه رویان	عضو هیئت علمی	استخدام دولتی	1398.11.20	1400.9.7
2	پژوهشگاه رویان	عضو هیئت علمی	استخدام دولتی	1400.7.20	1400.9.7

## مقالات در همایش ها

۱. الهه مسائلی، آماده سازی و مشخصه یابی داربستهای هیبریدی پلی هیدروکسی بوتیرات / کیتوسان با قابلیت

رهاسازی گلوکزامین سولفات،---،۱۴۰۰.

۲. الهه مسائلی، طراحی و مشخصه یابی داربستهای PLA با قابلیت رهاسازی هورمون ۳۴-۱۴۰۰،---، PTHI.

۳. الهه مسائلی، چاپ سه بعدی داربستهای کامپوزیتی برای مهندسی بافت استخوان،---، .

## مقالات در نشریات

۱. امیر شمسی ، الهه مسائلی ، حامد فص ، محمد حسین بیگی، ساخت داربستهای پلیمری مهندسی بافت توسط چاپگرهای سه بعدی، فصلنامه پژوهش و توسعه فناوری پلیمر ایران، ۱۳۹۸.
۲. الهه مسائلی، ۱۳ داربست کامپوزیتی پلی کاپرولاکتون نانوگرافن به منظور تمایز عصبی سلولهای بنیادی پالپ دندان،---، ۱۳۹۷.
۳. الهه مسائلی، رویکرد چاپ زیستی مستقیم به منظور تولید بافت های چند لایه سلولی،---، .
۴. الهه مسائلی، سطوح حساس به دما مفاهیمی برای مهندسی لایه های سلولی،---، .
۵. الهه مسائلی، نقش داربستهای PCL / PGS در ارتقا تمایز سلولهای بنیادی جنینی انسان به سلول های گانگلیونی شبکیه،---، .
۶. الهه مسائلی، راهکارهای اصلاح فیزیکی برای افزایش پتانسیل حمایت از سلول در هیدروژل های برپایه پلی وینیل الکل،---، .
۷. الهه مسائلی، توسعه داربست های چاپ شده سه بعدی PCL الهام گرفته از بافت منیسک و مهندسی شده با هیدروژل کیتوزان / ماتریکس خارج سلولی،---، .
۸. الهه مسائلی، هیدروژل چند لایه کیتوسان پلی کاپرولاکتون یک مدل تحویل پایدار داروی کارتوجنین برای بازسازی غضروف،---، .
۹. الهه مسائلی، بررسی درون تنی القاء تمایز غضروفی توسط ذرات ماتریکس سلول زدایی شده،---، .
۱۰. الهه مسائلی، جهت کشت سلولهای PCL و PCL/PLGA، PCL/PLLA، PCL/PGS بسترهای الکتروپرسی شده پیش ساز عصبی شبکیه،---، .
۱۱. الهه مسائلی، داربست پلیمری حاوی گرافی یک بستر امیدوار کننده برای ترمیم قلب در آینده،---، .
۱۲. الهه مسائلی، مشخصه یابی هیدروژل پلی وینیل الکل به عنوان داربست غضروفی با استفاده از یک الگوریتم بهینه سازی جفت شده با مدل المان محدود،---، .
۱۳. الهه مسائلی، چاپ زیستی شبکیه از طریق چاپ زیستی سه بعدی با رزولوشن بالا،---، .

## کتابها

۱. ابتکاری سه بعدی برای تجهیزات پزشکی قابل کاشت از بازسازی جراحی گرفته تا بازسازی بافت یا اندام