

الهه مسائلی

استادیار

محل خدمت: پژوهشگاه علوم سلوی (رویان)

سوابق تحصیلی

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

اطلاعات استخدامی

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

سوابق اجرایی

عضو هیئت علمی پژوهشگاه رویان

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

مقالات در همایش ها

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

رهاسازی گلوكزامين سولفات،--، ۱۴۰۰.

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

۳. الهه مسائلی، چاپ سه بعدی داربستهای کامپوریتی 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 داریست 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 PGS / PCL 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 تحويل 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 / PGS / PCL / PLLA، PCL / PLGA بسترهاي الکترورسی شده پيش 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 رزلوشن بالا،--.

کتاب‌ها

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