



لیلا شریفی

استادیار

محل خدمت: سازمان جهاددانشگاهی استان یزد



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی ارشد	۱۳۸۶	مهندسی مواد	پژوهشگاه مواد و انرژی

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
سازمان جهاددانشگاهی استان یزد	عضو هیات علمی	رسمی قطعی	تمام وقت	۱۳

سوابق اجرایی

معاون آموزشی و پژوهشی پژوهشکده مواد نوین سرامیکی سازمان جهاد دانشگاهی یزد
مدیر گروه نانو مواد سازمان جهاد دانشگاهی یزد

جوایز و تقدیر نامه ها

پژوهشگر برتر استان در سال 89 و 93

عضو بنیاد ملی نخبگان

مخترع برتر در همایش حیات طیبه

برگزیده طرح شهیددوایی بنیاد نخبگان در سالهای 1401 و 1402

رتبه اول مقطع دکترا

مسابقات

مجری و همکار طرحهای پژوهشی

- مطالعه بر روی انواع روشهای ساخت و کاربردهای صنعتی پایه کاتالیستهای سرامیکی مورد استفاده در صنعت پتروشیمی
- دستیابی به دانش فنی تولید نسوزهای قلیایی منیزیا دولومیتی باند قیر و قطرانی با مواد اولیه داخلی و تکنولوژی بومی

- تدوین دانش فنی ساخت پوشش‌های کامپوزیتی پلیمر-نانوذرات سرامیکی بر روی فولاد جهت افزایش مقاومت به خوردگی
- دستیابی به دانش فنی ساخت نسوزهای عایق آلومینایی متخلخل به روش تزریق گاز
- دستیابی به فناوری ساخت سرامیک های ویژه نسوز در مقیاس پایلوت
- تدوین دانش فنی ساخت قطعات متخلخل آلومینایی به روش ریخته گری ژلی
- تدوین دانش فنی تولید نیمه صنعتی پانل های عایق نسوز سبک با دانسیته 500 کیلوگرم بر متر مکعب و مقاومت به حرارت تا 1100 درجه سانتیگراد
- استفاده از ضایعات صنعتی کاشی به-عنوان افزودنی داخل آسفالت
- سنتز و بررسی خواص کامپوزیت PLGA- مرونیت جهت مهندسی بافت سخت
- تدوین دانش فنی تولید نانوالیاف آلومینا به روش الکتروریسی
- تحقیق و بررسی میزان جذب رنگ-های آزو از فاضلاب-های صنعتی با استفاده از سپولیت
- دستیابی به روش تهیه و فرمولاسیون رنگینه های سرامیکی قابل استفاده در دستگاه رنگ دیجیتال (در مقیاس بنچ)
- تدوین دانش فنی و تولید پودر مورد نیاز خط تولید مونولیت سرامیکی کاتالیست خودرو

همایش ها و کنفرانس ها

نخستین کنفرانس ملی مواد نوین

دومین کنفرانس ملی مواد نوین

مقالات در همایش ها

۱. لیلا شریفی و لیلا نیکزاد، بررسی خواص مقاوم به سایش پوششهای سرامیکی بر پایه ی سیلیکون کارباید و آلومینا، دومین کنفرانس ملی مواد نوین، ۱۴۰۰.
۲. حسین عجمین ، فرناز آسا ، لیلا شریفی ، سیدحسین میرحسینی، بررسی سنتز ژئولیت ۴A به روش هیدروترمال در مقیاس بنچ با منابع مختلف آلومیناسیلیکاتی، نخستین کنفرانس ملی مواد نوین، ۱۳۹۹.
۳. لیلا شریفی ، محمدرضا شهبازی ، سیدعلی آقا میرجلیلی، اثر اندازه نانوذرات اکسید آلومینیوم در افزایش هدایت حرارتی نانو سیال اکسید آلومینیوم، نخستین کنفرانس ملی مواد نوین، ۱۳۹۹.
۴. لیلا شریفی ، حسین عجمین ، فرناز آسا ، سیدحسین میرحسینی، بررسی تأثیر میزان سورفکتانت و دمای پخت بر خواص نهایی قطعه فوم آلومینایی تهیه شده به روش تزریق گاز، نخستین کنفرانس ملی مواد نوین، ۱۳۹۹.
۵. لیلا شریفی ، حسین عجمین ، فرناز آسا ، سیدحسین میرحسینی، بررسی اثر ولتاژهای مختلف در سنتز نانو الیاف بوهمیت با پلی وینیل پیرولیدین به روش الکتروریسی، سومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی، ۱۳۹۵.
۶. لیلا شریفی ، حسین عجمین ، فرناز آسا ، سیدحسین میرحسینی، حذف رنگ آزوی ۸۰ Red از پساب صنایع نساجی با استفاده از سپولیت، سومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی، ۱۳۹۵.

مقالات در نشریات

۲۰۱۰. Synthesized by Furnace and Microwave. ADVANCED PROCESSES IN MATERIALS.
۲. آزاده زمانی، علی دهقانی، سید حسین میرحسینی، لیلا شریفی، ارزیابی تأثیر افزودن نانوذرات کاربید سیلیسیم و آلومینا بر خواص مکانیکی نانوکامپوزیت پلی یورتان، نشریه علمی پژوهشی علوم و فناوری رنگ، ۱۳۹۵.
۳. وجیهه خانی، لیلا شریفی، آرش پیامی، حسین کوهانی، سید حسین میرحسینی، تهیه نانوپودر روی اکسید به روش سوختن ژل و استفاده از آن در ساخت پوششهای مقاوم به خوردگی کامپوزیتی پلیمر/ روی اکسید، نشریه شیمی و مهندسی شیمی ایران، ۱۳۹۴.
۴. F Assa, L Sharifi, SH Mirhosseini, H Ajamein, A Etemad, An investigation of microstructure and properties of magnesia-magnesium aluminate spinel refractory promoted with titania for steel industries, International Journal of Iron & Steel Society of Iran, 2022.
۵. F Assa, L Sharifi, SH Mirhosseini, H Ajamein, A Etemad, Effect of zirconia addition on the properties of dolomite magnesia refractories used in steel industries, International Journal of Iron & Steel Society of Iran, 2021.
۶. H Ajamein, F Assa, L Sharifi, SH Mirhosseini, Investigating the Effect of Pigment and Solvent Components on the Physical Properties of Digital Ink for the Decoration of Ceramic Tiles, Advanced Ceramics Progress, 2019.
۷. L Sharifi, M Beyhaghi, T Ebadzadeh, E Ghasemi, Microwave-assisted sol-gel synthesis of alpha alumina nanopowder and study of the rheological behavior, Ceramics International, 2013.
۸. T Ebadzadeh, L Sharifi, Synthesis of α -Al₂O₃ from a Mixture of Aluminum Nitrate and Carboxymethyl Cellulose, Journal of the American Ceramic Society, 2008.

کتابها

-
۱. مبانی نانوکاتالیستهای پایه سرامیکی
۲. مبانی علم مواد
۳. فرایند خشک کردن سرامیک ها