

بسمه تعالی

"خلاصه سوابق تحصیلی"

مشخصات فردی



نام و نام خانوادگی: شهره سادات هوشمند سجادی

متولد: ۱۳۷۲

شماره شناسنامه: ۱۲۷۱۵۳۳۳۸۳

محل سکونت: تهران

پست الکترونیک: shohrehhousmand72@gmail.com

سوابق تحصیلی:

- دانشجوی کارشناسی ارشد، مهندسی صنایع پلیمر، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ورودی مهرماه ۱۳۹۴ (معدل بدون احتساب پایان نامه: ۱۷/۴۵)

عنوان پایان نامه: اثر نانوذرات متیل متاکریلات/بوتادی ان / استایرن (MBS) بر نانوچینش، خواص رئولوژی و خواص مکانیکی آلیاژ کopolymer استایرن/اکریلونیتریل (SAN) و پلی(وینیل کلراید) (PVC) استاد راهنما: دکتر ناصر محمدی

- کارشناسی، مهندسی صنایع پلیمر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران، ۱۳۹۴-۱۳۹۰ (معدل: ۱۸/۱۹)

عنوان پروژه: ماهیچه های مصنوعی (Artificial muscles) استاد راهنما: دکتر میلاد مهرانپور

نتایج تحصیلی در کارشناسی:

مهندسی پلاستیک، دکتر میلاد مهرانپور، ۱۹/۲۵؛ تکنولوژی کامپوزیت ها، دکتر سعید بازگیر، ۲۰؛ خواص فیزیکی و مکانیکی پلیمرها، دکتر سعید بازگیر، ۲۰؛ رئولوژی پلیمرها، دکتر میلاد مهرانپور، ۱۶؛ شیمی فیزیک پلیمرها، دکتر رضا جهانمردی، ۲۰؛ انتقال جرم، دکتر نغمه فاضلی، ۱۹

نتایج تحصیلی در کارشناسی ارشد:

شیمی فیزیک پیشرفته پلیمرها، دکتر ناصر محمدی، ۱۷/۷۵؛ فرایند شکل دهی پلیمرها، دکتر حسین نازک دست، ۱۶/۵؛ آلیاژ پلیمرها، دکتر احمد عارف آذر، ۲۰؛ ترمودینامیک محلول های پلیمری، دکتر ناصر محمدی، ۱۷/۵؛ مهندسی پلیمریزاسیون پیشرفته، دکتر حدادی اصل، ۲۰

سایر افتخارات:

- دریافت بورسیه کامل تحصیلی برای مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی امیرکبیر (پلی تکنیک) تهران بدون نیاز به کنکور سراسری
- ثبت دو آزمایش در درس آزمایشگاه شیمی و سینتیک پلیمریزاسیون برای تدریس به ورودی های سال ۱۳۹۱ به بعد
- کسب مقام اول در بیست و یکمین دوره توانمندسازی ستاد نانو در دانشگاه صنعتی امیرکبیر، بهمن ۱۳۹۵

گزیده ای از پژوهش ها:

- تهیه چسب از کازئین های حاصله در طی دو فرایند چسب سازی سازگار با محیط زیست (Bio Compatibility)
- مطالعه و مدل سازی برنامه متلب سیستم پوشش پلیمری به روش المان محدود (Finite Element Solution)
- مطالعه پوشش های چربی گریز و آبگریز با تمرکز بر سطوح شیشه ای و استیل

مهارت ها:

- ساخت دستگاه تزریق رومیزی (Mini Injection Molding)
- مسلط به دستگاه ویسکومتر محلول رقیق (Ubbelohde Viscometer)
- مسلط به دستگاه اندازه گیری گرانروی بروکفیلد (Brookfield Viscometer)
- مسلط به دستگاه های مقاومت به ضربه (Izod Impact) و شاخص جریان مذاب (Melt Flow Index)
- مسلط به سنتز امولسیون در راکتور ۲/۵ لیتری
- مسلط به دستگاه پرس هیدرودینامیکی
- تدریس یار درس شیمی فیزیک پلیمرها در مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد در دانشکده مهندسی پلیمر و رنگ دانشگاه صنعتی امیرکبیر در نیمسال دوم ۹۵-۹۶ و نیمسال اول ۹۶-۹۷
- تدریس یار درس شیمی فیزیک پلیمرها در مقطع کارشناسی و کارشناسی ارشد در دانشکده فنی و مهندسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات تهران
- مشاور دانشجویان پلیمری سال های ۱۳۹۱ و بالاتر
- مسلط بر نرم افزارهای مایکروسافت آفیس (Microsoft Office)، نرم افزار MATLAB، نرم افزار Mendeley، نرم افزار Image J و نرم افزار شبیه سازی دینامیک مولکولی مونت کارلو (Material Studio)
- تسلط بر زبان انگلیسی
- اداره آزمایشگاه شیمی فیزیک پلیمرها به سرپرستی جناب آقای دکتر ناصر محمدی به مدت دو سال
- کار با دستگاه پایلوت به روش های Coating و Calender
- طراحی برج پرکن در شرکت ماناپلیمر با معرفی استاد بزرگوار سرکار خانم دکتر نغمه فاضلی
- کار با اکسترودر تک مارپیچه در مقیاس نیمه صنعتی و مخلوط کن داخلی (Internal Mixer)