

برگ مشخصات



مشخصات فردی

نام : سید عرفان

نام خانوادگی : احمدپورشریفی

تاریخ تولد : ۱۳۷۲/۱۲/۲

وضعیت تاهل: مجرد

تلفن همراه: ۰۹۳۹۴۱۹۸۸۸۴

پست الکترونیک: E.Ahmdpour@sutech.ac.ir-erfanahmadpour72@gmail.com

تلفن محل کار: ۰۶۱۴۳۳۲۲۹۴۸۵-۰۶۱۴۳۳۲۲۶۳۶۴

مشخصات تحصیلی

(بازه زمانی، مقطع، رشته/گرایش، دانشکده/مؤسسه/دانشگاه، شهر)

۱- ۱۳۸۷-۱۳۹۰، دیپلم متوسطه، رشته فنی و حرفه‌ای، متالورژی عمومی، هنرستان شریف واقفی مسجدسلیمان.

۲- ۱۳۹۲-۱۳۹۰، کاردانی مهندسی مواد، گرایش ریخته‌گری، دانشکده شهدا اهواز (معدل کل ۱۶/۰۳).

۳- ۱۳۹۴-۱۳۹۲، کارشناسی مهندسی مواد، گرایش ریخته‌گری، دانشکده مهاجر اصفهان (معدل کل ۱۵/۷۳).

عنوان پروژه کارشناسی: «ساخت قالب ثقلی و بررسی اثر دما و پوشش‌های روان کار و عایق بر عمر قالب»

استاد راهنما: مهندس محمدرضا گلپرور.

۴- ۱۳۹۷-۱۳۹۵، کارشناسی ارشد مهندسی و علم مواد، گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی، دانشگاه صنعتی شیراز.

عنوان پروژه کارشناسی ارشد: «ایجاد و ارزیابی ریز ساختار و خواص مکانیکی پوشش‌های سرامیکی فسفاتی بر فولاد»

استاد راهنما: دکتر فرهاد شهرباری نوگورانی.

رتبه‌های ممتاز

۱- رتبه ۱۸۰ آزمون سراسری کاردانی ناپیوسته کشور، مجموعه مهندسی مواد، ۱۳۹۰

۲- رتبه ۱۷ آزمون سراسری کارشناسی ناپیوسته کشور، مجموعه مهندسی مواد، ۱۳۹۲

۳- لوح تقدیر برای دو ترم درسی به عنوان دانشجوی برتر مواد در نیمسال ۹۳-۹۲

آموزش‌های حرفه‌ای، گواهینامه‌ها، مهارت

۱- گواهینامه دوره آموزشی «Solid Work».

۲- کار با نرم افزار «Microsoft Office».

۳- طراحی و شبیه سازی توسط نرم افزار «CATIA».

۴- شبیه سازی ریخته‌گری توسط نرم افزار «Pro CAST».

۵- شبیه سازی ماشین کاری CNC توسط نرم افزار «Power Mill».

۶- نقشه کشی توسط نرم افزار «Auto CAD».

۷- کار با کتاب کلید فولاد و نرم افزار «Key to Steel».

۸- شبیه سازی عملیات حرارتی آلیاژهای آهنی و بررسی تنش‌های حرارتی در قطعات ریخته‌گری توسط نرم افزار «Pro CAST».

۹- بررسی آنالیز فازی توسط نرم افزار «Xpert High Score Plus» تعیین ساختار، اندازه دانه، تنش باقی مانده و ثوابت شبکه.

۱۰- کار با نرم افزار «Image J» جهت اندازه گیری تعیین زاویه ترشوندگی، تعیین میانگین اندازه ذرات و دانسیته تخلخل‌های سطحی.

مقالات و فعالیت‌های پژوهشی:

نویسنده اول مقاله تولید و ارزیابی خواص مهندسی پوشش کامپوزیتی فلز-سرامیکی بر فولاد در کنفرانس imat، همکاری در پژوهش دستیابی به تکنولوژی پوشش SSA12 به عنوان محقق، مدیر اجرایی طرح بهینه سازی روش تولید و خواص مکانیکی دیسک افسست کشاورزی، طراحی و ساخت دستگاه آزمون فرسایش رنگ و پوشش طبق استاندارد ASTM D968.

سوابق شغلی

- ۱- فعالیت به مدت ۶ ماه در شرکت اصفهان مالیبل به عنوان اپراتور کوره القائی، فعالیت در قسمت های عملیات حرارتی و مدل سازی.
- ۲- فعالیت به مدت ۳ ماه در قسمت کنترل کیفی شرکت فولاد کاویان اهواز، بخش انبار مواد اولیه و محصولات.
- ۳- طراحی و مدل سازی قطعات ریخته‌گری برای مراکز خصوصی و دولتی (فولاد خوزستان، فولاد اکسین، نیروگاه رامین).
- ۴- ساخت و طراحی قالب های فلزی (ثقلی) به صورت ماشینی و دستی برای مراکز صنعتی.
- ۵- مدیریت کارگاه ریخته‌گری و مدل سازی آساک به مدت یک سال، آدرس: خوزستان مسجدسلیمان نمره یک.
- ۶- انجام طرح تحقیقاتی در شرکت آلومینیوم کاوه خوزستان (بهبود فرآیند تولید بیلت آلومینیوم با تصحیح تکنولوژی ریخته‌گری).
- ۷- تدریس نرم افزار Solid Work و CATIA در مرکز آموزش های آزاد دانشگاه صنعتی شیراز.
- ۸- همکاری با شرکت آب، در جهت طراحی مدل و شبیه سازی ریخته‌گری اتصالات آب از جنس چدن مالیبل.
- ۹- مسوئل آزمایشگاه فرآوری پودر و آزمایشگاه متالوگرافی دانشکده مواد دانشگاه صنعتی شیراز به مدت چهار ترم.
- ۱۰- انجام پروژه تحقیقاتی ریخته‌گری در جهت تولید دیسک افسست کشاورزی به درخواست شرکت کاوه صنعت.

زمینه‌های تخصصی:

مدل سازی قطعات ریخته‌گری، ساخت قالب‌های دائم ریخته‌گری ثقلی، طراحی و نقشه کشی صنعتی، محاسبه سیستم‌های راهگامی و شبیه سازی ریخته‌گری فلزات آهنی و غیر آهنی، ریخته‌گری آلومینیوم در قالب‌های ماسه‌ای و دائم، ایجاد و بررسی خواص پوشش‌های نفوذی آلومیناید و روکشی فلز-سرامیک، مهندسی ریخته‌گری.

آخرین تاریخ روزآمد: پاییز ۱۳۹۷