

اطلاعات شخصی

- تاریخ تولد: ۱۳۷۱/۵/۱۷
- وضعیت تاهل: مجرد
- ایمیل: m_Jafari93@yahoo.com
- تلفن همراه: ۰۹۱۵۶۰۷۲۸۱۴
- آدرس
- محل سکونت: تهران، خیابان آزادی، خیابان جیحون، خیابان دامپزشکی، کوچه سرتیپی، بن بست اول، پلاک ۱، طبقه چهارم
- دانشگاه: دانشکده مهندسی و علم مواد، دانشگاه صنعتی شریف، تهران.

سوابق تحصیلی

- کارشناسی ارشد: مهندسی مواد (گرایش شناسایی و انتخاب مواد مهندسی)، دانشگاه صنعتی شریف سال ورود: ۱۳۹۳ معدل کل: ۱۷/۴۸ استاد راهنما: دکتر رضا باقری و دکتر غلامرضا پیرچراغی عنوان پایان نامه: بررسی مکانیزم‌های افزایش چقرمگی در نانوکامپوزیت هیبریدی Epoxy/Rubber/CNT
- کارشناسی: مهندسی مواد، دانشگاه صنعتی شریف سال ورود: ۱۳۸۹ معدل کل: ۱۷/۵ استاد راهنما: دکتر سید حمید رضا مداح حسینی عنوان پایان نامه: سنتز نانو ذرات Al_3Ti از مخلوط پودرهای Al_2TiO_5 و Al به منظور کامپوزیت‌سازی غیردرجا

افتخارات

- رتبه سوم به لحاظ معدل کل در مقطع کارشناسی بین ۵۵ دانشجوی ورودی سال ۸۹
- ورود بدون آزمون به مقطع کارشناسی ارشد

مقالات علمی - پژوهشی

- A. Azarniya; H.R.M. Hosseini; **M. Jafari** and N. Bagheri (2015). "Thermal decomposition of nanostructured Aluminum Titanate in an active Al matrix: A novel approach to fabrication of in situ $Al/Al_2O_3-Al_3Ti$ composites". Materials & Design, 88, pp.932-941.
- **M. Jafari**; R. Bagheri; G.Pircheraghi, "The role of trapped solvent on rheological and mechanical properties of multi-walled carbon nanotube/epoxy nanocomposite, 12th International Seminar on Polymer Science and Technology (ISPST)", Islamic Azad University, Tehran, Iran, November 2016. (Accepted as poster)
- **M. Jafari**; R. Bagheri; G.Pircheraghi, "Effect of block copolymer and solvent on dispersion of carbon nanotubes in epoxy resin ", 5th International Conference on Materials Engineering and Metallurgy, Shiraz, Iran, November 2016. (Accepted as poster)

سوابق کاری

- ۲۴۰ ساعت کارآموزی در مرکز پژوهش متالورژی رازی در آزمایشگاه خوردگی و پوشش‌دهی

کارگاه آموزشی

- شرکت در کارگاه آموزشی " مشخصه یابی فیزیکی مواد پلیمری به کمک روش‌های SAXS, WAXS, DCS و FE-SEM "
- عضو اجرایی مسابقات رباتیک شریف کاپ در سال ۱۳۹۲

منتخبی از درس‌های گذرانده شده در کارشناسی ارشد

- پلیمر پیشرفته، پروفسور رضا باقری
- ترمودینامیک پیشرفته و لیزر و کاربرد آن در مهندسی مواد، پروفسور آرش سیمچی
- روش‌های نوین آنالیز مواد، پروفسور سیروس عسگری
- نانوکامپوزیت‌ها، دکتر غلامرضا پیرچراغی
- زیست‌سازگاری، دکتر محمد علی شکرگذار

توانایی‌ها و مهارت‌های کامپیوتری

- تسلط بر نرم افزار X²pert High score جهت تحلیل داده های آزمون XRD
- تسلط بر انجام آزمون گرماسنجی روبشی تفاضلی و تحلیل نتایج آن
- تسلط بر انجام آزمون کشش و فشار
- تسلط بر نرم افزار مرجع نویسی Endnote
- تسلط بر نرم افزار های عمومی Microsoft Office
- آشنایی با زبان برنامه نویسی پاسکال

زبان های خارجی

- انگلیسی (متوسط)

مراجع

- پروفسور رضا باقری، دانشکده مهندسی و علم مواد، دانشگاه صنعتی شریف
ایمیل: rezabagh@sharif.edu
- دکتر غلامرضا پیرچراغی، دانشکده مهندسی و علم مواد، دانشگاه صنعتی شریف
ایمیل: pircheraghi@sharif.ir