

عماد جاجرمی

استادیار مجتمع آموزش عالی فنی مهندسی اسفراین

دانشکده مهندسی شیمی و مواد-گروه مهندسی متالورژی

تلفن: ۰۹۱۵۵۶۹۷۷۴۹ Email: e.jajarmi@esfarayen.ac.ir

- | تحصیلات: | ۱۳۹۰-۱۳۹۵ | دکتری تخصصی مهندسی مواد-متالورژی دانشگاه فردوسی مشهد |
|----------|-----------|--|
| | | <ul style="list-style-type: none">• استاد راهنما: دکتر سید عبدالکریم سجادی• عنوان رساله: ساخت نانو کمپوزیت PSZ-Stainless Steel به صورت گرایانی FGM و بررسی خواص مکانیکی و ریز ساختاری آن• معدل: ۱۸/۳۸ |
| | ۱۳۸۸-۱۳۹۰ | کارشناسی ارشد گرایش استخراج فلزات مهندسی مواد-متالورژی دانشگاه علم و صنعت ایران |
| | | <ul style="list-style-type: none">• استاد راهنما: دکتر منصور سلطانیه• عنوان پایان نامه: سنتز آلومیناید نیکل به روش احیا آلومینوترمی اکسید نیکل• کسب رتبه اول و دانشجوی ممتاز گرایش استخراج فلزات دانشگاه علم و صنعت ایران در سال ۱۳۸۹• فارغ التحصیل به عنوان ۳ دانشجوی برتر در گرایش استخراج فلزات (۱۳۹۰)• معدل: ۱۶/۲۳ |
| | ۱۳۸۳-۱۳۸۸ | کارشناسی مهندسی مواد-متالورژی دانشگاه فردوسی مشهد |
| | | <ul style="list-style-type: none">• استاد راهنما: دکتر محمد هادی موید• عنوان پایان نامه: بررسی رفتار خوردگی آلیاژ AZ91• معدل: ۱۴/۶۳ |

سوابق پژوهشی:

- دستیار پژوهشی جناب آقای دکتر سید عبدالکریم سجادی از تاریخ ۱۳۹۴/۷/۱ الی ۱۳۹۶/۱/۱ در دانشگاه فردوسی مشهد
- گذراندن فرصت مطالعاتی شش ماهه در دانشگاه Università degli studi de Cagliari در شهر کالیاری کشور ایتالیا تحت نظارت پروفسور Roberto Orru و Giacomo Cao
- گذراندن دوره دو ساله سربازی در پژوهشکده هوا خورشید مشهد به عنوان پژوهشگر واحد مواد و بازرسی جوش قطعات جوشکاری شده
- استاد راهنما پروژه کارشناسی دانشجویان نجمه پرالک و زهرا رضوی با عنوان "بررسی رفتار زیتربینگ فولاد زنگ نزن 316L" در دانشگاه سجاد مشهد
- استاد راهنما پروژه کارشناسی وحید وطن پرست با عنوان " بررسی ریزساختار و خواص سایشی فولاد زنگ نزن 316L تولید شده به روش متالورژی پودر" در دانشگاه سجاد مشهد
- استاد راهنما پروژه کارشناسی رضا ذبیحیان با عنوان " تولید SiC به روش آلیاژسازی مکانیکی" در جهاد دانشگاهی مشهد
- بازرسی جوش سطح ۲ در مهارت‌های بازرسی چشمی، بازرسی مغناطیسی، بازرسی با مایعات نافذ، بازرسی به روش رادیوگرافی، و بازرسی به روش اولتراسونیک

آثار:

مجلات:

- E. Jajarmi, S.A. Sajjadi, Fractography of 3YPSZ/316L functionally graded composite during indentation and flexural bending tests, *Ceramics International*, *Ceramics International*, 43, 2017, 11281–11288.
- E. Jajarmi, L. Desogus, R. Orrù, S.A. Sajjadi, G. Cao, On the fabrication of functional graded 3Y-PSZ/316 L materials by SPS: Process optimization and characterization of the obtained products, *Ceramics International*, 42, 2016, 8351–8359.
- E. Jajarmi, O. Fakhraei, S. Shahsavar. Investigation the effect of induction parameters for optimizing the heat treatment of 4620 AISI steel in the steering wheel pinion. *Advances in Materials Science and Applications*, 3, pp: 75-81, 2014.
- S. Mohammadkhani, E. Jajarmi, H. Nasiri, J. Vahdati-Khaki, M. Haddad-Sabzevar, Applying FeAl coating on the low carbon steel substrate through self-propagation high temperature synthesis (SHS) process, *Surface and Coatings Technology*, Volume 286, 25 January 2016, Pages 383-387
- E. Jajarmi, S.A. Sajjadi, J. Mohebi, Predicting the relative density and hardness of 3YPSZ/316L composites using adaptive neuro-fuzzy inference system and support vector regression models, *Measurement*, Volume 145, 2019, Pages 472-479.
- E. Jajarmi, M. Soltanieh, H. Nasiri, Using aluminothermic reduction of nickel in formation of AlNi intermetallic compound, *Mineral Processing and Extractive Metallurgy*, *Transactions of the Institutions of Mining and Metallurgy: Section C*, 127, 4, 236-241, 2018.

کنفرانس:

- E. Jajarmi, O. Fakhraei, M. Salman Khaksar. Investigation the effect of induction parameters for optimizing the heat treatment of 4620 AISI steel in the steering wheel pinion. *Proceeding of European conference on heat treatment 2011 & 3rd Int. conference on heat treatment and surface engineering of tools and dies*.
- O. Fakhraei, E. Jajarmi, E. Mirtaheri, M. Emamy. Investigation on replacement probability in the heat treatment cycles used for surface hardening of

automotive oil-pump shafts. Proceeding of European conference on heat treatment 2011 & 3rd Int. conference on heat treatment and surface engineering of tools and dies.

- عماد جاجرمی، سعید کهربایی، نجمه پرالک، زهرا طاهری، پیش بینی سختی و چگالی فولاد زنگ نزن 316L تف جوشی شده به روش متالورژی پودر، دهمین همایش مشترک و پنجمین کنفرانس بین المللی انجمن مهندسی مواد.

کتاب:

- F. Forghani, E. Jajarmi, S. Kahrobaee, O. Fakhraee. A Review of Problems in the Thermodynamics of Materials. (۱۳۸۹) مروری بر مسائل ترمودینامیک مواد

سوابق اجرایی :

- مدیر فنی شرکت مهندسین مشاور ماندسازان توس از تاریخ ۱۴۰۰/۱/۱ الی ۱۴۰۱/۹/۱
- سرپرست بازرسی فنی و کنترل کیفیت جوش گروه طرح و توسعه آرمان نگین الماس از تاریخ ۱۴۰۱/۱/۱ الی ۱۴۰۱/۹/۱
- سرپرست نظارت بر ساخت و کنترل کیفیت جوش اسکلت مجتمع تجاری اقامتی نرجس و رضوان با متراژ ۵۵۰۰۰ مترمربع از تاریخ ۱۴۰۱/۶/۱۳ الی ۱۴۰۱/۹/۱
- سرپرست تیم نظارت جوش پروژه انتقال آب از سد ماشکیدعلیا به شهرستان‌های سوران، مهرستان و هیدوچ در استان سیستان و بلوچستان در سال ۱۳۹۹ و ۱۴۰۲
- بازرس جوش در پژوهشکده هوا-خورشید دانشگاه فردوسی مشهد به مدت ۲ سال در دروه سربازی از سال ۱۳۹۶-۱۳۹۸
- سرپرست آزمایشگاه فرآوری‌های پیشرفته در دانشگاه فردوسی مشهد از تاریخ ۱۳۹۴/۷/۱ الی ۱۳۹۶/۱/۱
- سابقه کار در صنایع ریخته‌گری توحید خراسان در واحد مهندسی و صادرات به مدت سه ماه
- پروژه اینترشیپ با عنوان "جایگزین کردن عملیات کربوراسیون و کربونیتروراسیون با سختکاری القایی در محورهای پمپ روغن" در سال ۱۳۸۶ در شرکت پژال کاران
- پروژه اینترشیپ با عنوان "بهبود روش تولید پنیون فرمان وانت" در شرکت رادفرمان

سوابق آموزشی:

- تدریس درس عملیات حرارتی جوش در دانشگاه ثامن الحجج
- تدریس درس بازرسی مخرب در دانشگاه ثامن الحجج
- تدریس درس مقاومت مصالح در دانشگاه غیرانتفاعی سجاد مشهد
- تدریس درس استاتیک در دانشگاه غیرانتفاعی سجاد مشهد
- تدریس درس مقاومت مصالح ۲ در رشته مهندسی مکانیک دانشگاه اقبال لاهوری مشهد
- تدریس درس شیمی-فیزیک در دانشگاه جامع علمی کاربردی جهاد دانشگاهی مشهد
- تدریس درس ترمودینامیک در دانشگاه جامع علمی کاربردی جهاد دانشگاهی مشهد
- تدریس درس سببیتک مهندسی مواد در دانشگاه غیر انتفاعی سجاد مشهد
- تدریس درس تضمین کیفیت جوشکاری در دانشگاه جامع علمی جهاد دانشگاهی مشهد
- تدریس درس معادلات دیفرانسیل در دانشگاه اقبال لاهوری مشهد
- تدریس درس عملیات حرارتی در دانشگاه اقبال لاهوری مشهد
- تدریس درس علم مواد در دانشگاه اقبال لاهوری مشهد
- تدریس درس ریخته‌گری فلزات در دانشگاه غیرانتفاعی سجاد مشهد
- تدریس آزمایشگاه ریخته‌گری در دانشگاه فردوسی و دانشگاه سجاد مشهد
- تدریس آزمایشگاه انجماد فلزات در دانشگاه سجاد مشهد
- دستیار تدریس درس شیمی-فیزیک مواد در مقطع کارشناسی در سه دوره متوالی در دانشکده مهندسی دانشگاه فردوسی مشهد