



"بسمه تعالی"

۱- مشخصات فردی:

- سجاد علی زاد:

رشته مهندسی مواد از دانشگاه بوعلی سینا
کارمند رسمی آموزش و پرورش استان همدان
مامور به وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

- پست الکترونیکی: alizad88@gmail.com

- تلفن تماس: 09188109092

- آدرس پستی: همدان، فلکه مدرس، بلوار آزادگان کوچه دانشگاه پلاک ۹۹

۲- سوابق تحصیلی:

دوره	رشته	عنوان پایان نامه	دانشگاه محل تحصیل
کارشناسی	مهندسی مواد- متالورژی صنعتی	بررسی اثر افزودن فرومگنز به آلیاژهای آلومنیوم به وسیله جوش تیگ	بین المللی امام خمینی (ره) قزوین ۱۳۸۶-۱۳۸۹
کارشناسی ارشد	مهندسی مواد- شناسایی و انتخاب مواد مهندسی	بررسی رفتار خوردگی فولادهای آستنیتی پرمگنز در محیطهای اسیدی	بوعلی سینا همدان ۱۳۹۰-۱۳۹۲

۳- سوابق آموزشی:

دانشگاه	دروس کارشناسی	مدت تدریس
دانشگاه بوعلی سینا	کریستالوگرافی، پدیده انتقال، ترمودینامیک، اصول متالوگرافی نقشه کشی صنعتی	۱۳۹۲ تاکنون
دانشگاه پیام نور مرکز همدان و بهار	علم مواد، روش تولید، فرایند تولید، ایمنی و بهداشت صنعتی خواص مواد	۱۳۹۲ تاکنون

۴- سوابق پژوهشی:

۴-۱- مقالات خارجی

- 1) Sajad Alizad, Arash Fattah-alhosseini, Minoos Karbasi, Razieh Chaharmahali, "Exploring the impact of iron doping on the photocatalytic efficiency of TiO₂ coatings produced on Ti via PEO", *Ceramics International*, Available online 22 August 2024, <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.08.347>
- 2) A. Fattah-alhosseini and S. Alizad, "Electrochemical behavior of the passive films formed on copper in aqueous KOH solutions", *The Arabian Journal for Science and Engineering, Anal. Bioanal. Electrochem.*, Vol. 7, No. 4, 2015, pp415-425
- 3) A. Fattah-alhosseini and S. Alizad, "Electrochemical Behavior and Passivation of Cu-30Zn Alloy in Aqueous NaOH Solutions", *RESEARCH ARTICLE – CHEMISTRY*, Received: 17 February 2015 / Accepted: 13 July 2015 © King Fahd University of Petroleum & Minerals 2015.
- 4) Arash Fattah-alhosseini, Razieh Chaharmahali, Sajad Alizad, Mosab Kaseem, "Corrosion behavior of composite coatings containing hydroxyapatite particles on Mg alloys by plasma electrolytic oxidation: A review", *Journal of Magnesium and Alloys*, accepted 5 September 2023.
- 5) Arash Fattah-alhosseini, Razieh Chaharmahali, Sajad Alizad, Kazem Babaei, Stevan Stojadinović, "A review on the revealed improved photocatalytic activity of PEO coatings applied on Al alloys", *Nano-Structures & Nano-Objects*, Volume 39, September 2024, 101233, <https://doi.org/10.1016/j.nanoso.2024.101233>
- 6) Arash Fattah-alhosseini, Razieh Chaharmahali, Sajad Alizad, Mosab Kaseem, Burak Dikici, "A review of smart polymeric materials: Recent developments and prospects for medicine applications", *Hybrid Advances*, Volume 5, April 2024, 100178, <https://doi.org/10.1016/j.hybadv.2024.100178>

۴-۲- مقالات علمی- پژوهشی

- ۱- آرش فتاح الحسینی، سجاد علی‌زاد، محسن اسدی اسدآباد، "رفتار خوردگی فولادهای آستنیتی کروم- منگنزدار- (بدون نیکل) در یک محیط اسیدی"، نشریه علمی- پژوهشی علوم و مهندسی سطح، شماره بیستم، بهار ۱۳۹۳.
- ۲- آرش فتاح الحسینی، سجاد علی‌زاد، محسن اسدی اسدآباد، "بررسی رفتار خوردگی چهار فولاد آستنیتی کروم- منگنزدار در محلول ۰/۱ مولار اسید سولفوریک"، نشریه علمی- پژوهشی مهندسی متالورژی و مواد، سال بیست و پنجم، شماره دو، فصل بهار و تابستان ۱۳۹۳.

۳-۴- مقالات ارائه شده در کنفرانس‌های داخلی (شفاهی)

آرش فتاح الحسینی، سجاد علی‌زاد، محسن اسدی اسدآباد، “مقایسه رفتار خوردگی دو فولاد آستنیتی کروم- منگن‌دار تولیدی با فولادهای زنگ‌نزن ۳۰۴ و ۳۱۶ کم کربن در یک محیط اسیدی”، چهاردهمین کنگره ملی خوردگی، اردیبهشت ۱۳۹۲، دانشکده فنی دانشگاه تهران.

۵- سوابق اجرایی و تشکیلاتی

- ۱- دستیار وزیر محترم علوم، تحقیقات و فناوری در امور تشریفات
- ۲- معاون مدیر کل دفتر سیاستگذاری، برنامه ریزی و توسعه فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- ۳- معاون مدیر کل دفتر پشتیبانی فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- ۴- عضو شورای معاونین و مدیران وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- ۵- رئیس سابق گروه نظام ایده‌ها و نیازها وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- ۶- عضو کمیته‌ی تطبیق سطح آمادگی فناوری در علوم انسانی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- ۷- مسئول پیگیری مصوبات هیات دولت در امور فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- ۸- مسئول پیگیری سامانه‌ها در امور فناوری و نوآوری وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- ۹- کارشناس امور فناوری و پژوهشی دفتر پشتیبانی و حمایت معاونت فناوری و نوآوری وزارت عتف
- ۱۰- عضو شورای اجرایی راه‌اندازی سامانه نظام ایده‌ها و نیازها (نان) وزارت عتف
- ۱۱- قائم مقام دبیر مجمع مشورتی نظام مسائل استان همدان
- ۱۲- مدرس دانشگاه‌های استان همدان
- ۱۳- نامزد یازدهمین دوره انتخابات مجلس شورای اسلامی حوزه انتخابیه همدان و فامنین
- ۱۴- معاون طرح و برنامه مشاوران جوان استانداری همدان
- ۱۵- عضو شورای مرکزی مشاوران جوان و مسول دبیرخانه مشاوران جوان استان همدان
- ۱۶- دبیر جمعیت گفتمان انقلاب اسلامی استان همدان
- ۱۷- عضویت در کارگروه حکمرانی سپاه انصارالحسین همدان
- ۱۸- عضو شورای مرکزی کانون دانشگاهیان استان همدان
- ۱۹- دبیر هیات اندیشه‌ورز جوانان انقلابی استان همدان
- ۲۰- دبیر آموزش و پرورش با ۱۷ سال سابقه
- ۲۱- همکار افتخاری سازمان ملی جوانان استان همدان و مسول برگزاری هفته جوان در سال ۸۶
- ۲۲- عضو شورای فرهنگی دانشگاه بین‌المللی حضرت امام خمینی (ره) استان قزوین ۱۳۸۸

- ۲۳- مسول بسیج دانشجویی دانشگاه بین المللی حضرت امام خمینی (ره) استان قزوین ۱۳۸۹-۱۳۸۸
- ۲۴- نایب رئیس شورای تبیین مواضع بسیج دانشجویی دانشگاه های استان قزوین ۱۳۸۹
- ۲۵- عضو جوان جبهه متحد اصولگرایان در سال ۹۰ و ۹۴
- ۲۶- رئیس کمیته جوانان ستاد انتخاباتی دکتر قالیباف در سال ۹۲ در استان همدان
- ۲۷- معاون برنامه ریزی و دبیر کمیته دانشگاهیان ستاد انتخاباتی حجت الاسلام رئیسی شهرستان همدان در سال ۹۶
- ۲۸- عضو شورای مرکزی شورای ائتلاف نیروهای انقلاب اسلامی استان همدان از سال ۱۳۹۷
- ۲۹- سرگروه آموزشی درس ریاضی متوسطه اول به مدت ۳ سال و کسب رتبه اول استان در سال ۹۹-۹۸
- ۳۰- گذراندن بیش از ۱۱۰۰ ساعت ضمن خدمت تخصصی و عمومی شغلی
- ۳۱- عضو شورای مرکزی کمیته سیاسی کانون تربیت اسلامی کل کشور
- ۳۲- رئیس کانون جوانان و عضو شورای مرکزی کانون تربیت اسلامی استان همدان
- ۳۳- فعال فرهنگی و اجتماعی استان همدان
- ۳۴- عضو شورای مرکزی شورای وحدت استان همدان در سال ۱۴۰۰
- ۳۵- نفر اول انتخابات مجمع ائتلاف نیروهای انقلاب اسلامی شهرستان همدان و رئیس کمیته جوانان و دانشجویان شهرستان همدان
- ۳۶- رئیس اتاق فکر و دبیر هیات های اندیشه ورز ستاد انتخاباتی حضرت آیت الله رئیسی استان همدان در سیزدهمین دوره انتخابات ریاست جمهوری
- ۳۷- دبیر اجرایی شورای هماهنگی ستادهای مردمی ستاد های آیت الله رئیسی در استان همدان و مدیر برنامه های رئیس ستاد استان
- ۳۸- معاونت برنامه ریزی ستاد مردمی مقابله با کرونا به ریاست نماینده معزز ولی فقیه و امام جمعه محترم استان در سال ۱۳۹۹
- ۳۹- بسیج فعال محلات، دانشجویی و فرهنگیان از سال ۱۳۸۲ تا کنون

۶- عضویت‌ها:

- ۱- عضو بنیاد ملی نخبگان کشور طرح شهید احمدی روشن
- ۲- دفتر هدایت استعداد های درخشان دانشگاه بوعلی سینا همدان
- ۳- عضو نظام مهندسی معدن و متالورژی استان همدان