

بسمه تعالی

رزومه علمی و عمومی



جدول ۱: مشخصات

نام خانوادگی : محسنی فر	نام : فرهاد	تاریخ تولد : ۱۳۶۲/۷/۱	محل تولد : بم
محل صدور : بم	وضعیت تأهل : متأهل	مذهب : شیعه	تابعیت : ایرانی
آدرس محل کار: بم- بلوار خلیج فارس- مجتمع آموزش عالی بم شماره تماس: ۰۹۱۳۳۴۴۲۸۲۱			

جدول ۲. سوابق تحصیلی دانشگاهی (به ترتیب تاریخ اخذ مدرک)

ردیف	مدرک تحصیلی	رشته تحصیلی	نام دانشگاه	مدت تحصیل		تاریخ اخذ مدرک تحصیلی
				از	تا	
۱	کارشناسی	مهندسی مواد (متالورژی استخراجی)	شهید باهنر کرمان	۱۳۸۰	۱۳۸۴	۱۳۸۴
۲	کارشناسی ارشد	مهندسی مواد (خوردگی)	شهید باهنر کرمان	۱۳۸۷	۱۳۹۰	۱۳۹۰
۳	دکتری	مهندسی مواد (مهندسی سطح و خوردگی)	شهید باهنر کرمان	۱۳۹۹	۱۴۰۲	۱۴۰۲

جدول ۳. زمینه‌های تحقیقاتی

ردیف	عنوان
۱	پوشش و نانوپوشش
۲	بازدارنده های خوردگی
۳	مهندسی سطح
۴	حفاظت کاتدی
۵	جوشکاری
۶	پیل سوختی

جدول ۴. عنوان و نمره پایان نامه هر دوره تحصیلی

ردیف	دوره تحصیلی	عنوان	نام استاد راهنما	نمره
۱	کارشناسی	بررسی خواص چدن خاکستری سیلیسیم دار	دکتر شهریار شرفی	۱۷
۲	کارشناسی ارشد	بررسی رفتار خوردگی فولاد زنگ نزن ۴۳۰ با استفاده از روش نوین الکتروشیمیایی	دکتر عبدالحمید جعفری	۱۹/۵
۳	دکتری	تأثیر ذرات La_2O_3 ، Y_2O_3 ، ZrO_2 ، CeO_2 روی رفتار خوردگی و الکتریکی پوشش آلیاژی Mn-Co رسوب داده شده روی فولاد Crofer 22 APU برای کاربرد پیل‌های سوختی	دکتر احمد ایران نژاد	۱۹/۸

جدول ۵. سوابق آموزشی

نام دانشگاه یا موسسه آموزشی	عنوان درس های تدریس شده	تاریخ شروع	تاریخ پایان	آدرس موسسه
دانشگاه پیام نور بزم	خوردگی فلزات	۱۳۹۲	۱۳۹۲	بزم بزرگراه خلیج فارس
دانشگاه فنی و حرفه ای علی ابن ابیطالب بزم	متالورژی جوش، متالورژی فیزیکی، تست غیر مخرب، جوشکاری فلزات آهنی و غیر آهنی، طراحی جوش	۱۳۹۰	۱۳۹۳	بزم میدان آزادی خیابان فرهنگ
مجتمع آموزش عالی بزم	کارگاه جوشکاری، طراحی جوش، متالورژی جوش، ریخته گری، علم مواد، مواد مرکب، روشهای تولید، زبان فنی	۱۳۸۹	۱۴۰۳	بزم بزرگراه خلیج فارس

جدول ۶. همکاری در طرح های پژوهشی

ردیف	عنوان طرح پژوهشی	محل انجام	تاریخ تکمیل	تاریخ ارائه	اسامی همکاران به ترتیب اولویت (شامل نام متقاضی)	سمت (مجری و همکار)
۱	بررسی اثر فسفات‌ها کردن بر روی خواص چرخ دنده ها	مجتمع آموزش عالی بم	۱۳۹۵	۱۳۹۶	فرهاد محسنی فر، هادی ابراهیمی فر، فیروزه بحری	مجری

جدول ۷. شرکت در مجامع علمی و بین المللی

ردیف	نام کنگره	تاریخ	موضوع	محل برگزاری	اسامی همکاران به ترتیب (شامل نام متقاضی)
۱	اولین همایش ملی فناوری های نوین در شیمی و مهندسی شیمی	۱۳۹۲	مقایسه انرژی ضرایب موجک به عنوان یک ابزار مفید برای تفسیر داده های نوین الکتروشیمیایی	تهران	فرهاد محسنی فر، عبدالحمید جعفری
۲	پنجمین همایش مشترک انجمن مهندسی متالورژی ایران	۱۳۹۰	بررسی خوردگی حفره ای فولاد زنگ نزن ۴۳۰ در محلول کلرید ۵/۳٪ با استفاده از روش نوین الکتروشیمیایی	دانشگاه صنعتی اصفهان	فرهاد محسنی فر، عبدالحمید جعفری
۳	کنگره بین المللی نوآوری در مهندسی و توسعه تکنولوژی	۱۳۹۵	تاثیر نرخ سرد شدن سرباره کوره ذوب مس بر روی ضخامت سرباره	دانشگاه تبریز	محمد احسان کاظمیان، فرهاد محسنی فر، محمد جعفریان
۴	همایش یافته های نوین در هوا فضا و علوم وابسته	۱۳۹۴	اثر رویه جوشکاری بر روی خواص مکانیکی و رفتار شکست اتصالات NiTi/NiTi لیزری	پژوهشگاه علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی	فرهاد محسنی فر
۵	اولین همایش ملی تکنیک های نوین در تجهیزات و مواد آزمایشگاهی صنعت نفت ایران	۱۳۹۴	شبیه سازی جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی صفحات آلومینیومی با استفاده از روش اجزای محدود	دانشگاه شهید بهشتی تهران	فرهاد محسنی فر، محمد احسان کاظمیان، محمد جعفریان

۶	ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی و یازدهمین همایش ملی مشترک انجمن مهندسی متالورژی و مواد ایران و انجمن ریخته گری ایران	۱۳۹۶	بررسی میکروساختار و رفتار خوردگی در حضور SCM420H داغ فولاد پوشش فسفات منگنز	تهران، انجمن مهندسی متالورژی و مواد ایران	هادی ابراهیمی فر، فرهاد محسنی فر
۷	ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی و یازدهمین همایش ملی مشترک انجمن مهندسی متالورژی و مواد ایران و انجمن ریخته گری ایران	۱۳۹۶	رفتار اکسیداسیون همدم و سیکلی پوشش داده شده SCM420H فولاد با فسفات منگنز	تهران، انجمن مهندسی متالورژی و مواد ایران	هادی ابراهیمی فر، فرهاد محسنی فر
۸	ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی و یازدهمین همایش ملی مشترک انجمن مهندسی متالورژی و مواد ایران و انجمن ریخته گری ایران	۱۳۹۶	تأثیر ولتاژ قوس بر روی رفتار خوردگی فلز جوش در اتصال هم جنس فولاد A258	تهران، انجمن مهندسی متالورژی و مواد ایران	فرهاد محسنی فر، هادی ابراهیمی فر

جدول ۸ : مقالات چاپ شده در نشریات معتبر بین المللی

ردیف	عنوان مقاله	نام نشریه	مشخصات نشریه و محل نشر		سال نشر	نمایه نشریه و ضریب تأثیر آن	نویسندگان
			شماره دوره	کشور (ناشر)			
۱	Investigation of Thermodynamic Parameters for Steel Corrosion in Acidic Solution in the Presence of <i>N,N'</i> -Bis(phloroacetophenone)-1,2 propanediamine	Journal of Bio- and Tribo-Corrosion	2	Springer	2016	Scopus	F Mohsenifar, Hojat Jafari, Koray Sayin
۲	Corrosion inhibition studies of <i>N,N'</i> -bis(4-formylphenol)-1,2-Diaminocyclohexane on steel in 1 HCl solution acid	Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers	64	Elsevier	2016	ISI (4.217)	Hojat Jafari, F mohsenifar Koray Sayin
۳	Effect of pyridyl on adsorption behavior and corrosion inhibition of aminotriazole	Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers	68	Elsevier	2016	ISI (4.217)	Hojat Jafari, Koray Sayin F mohsenifar
۴	The Influence of Electrophoretic Potential on Ni—Al ₂ O ₃ Nano-Composite Coating	Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces	52	Springer	2016	ISI (0.707)	P Babadi, S Sadreddini, F Mohsenifar, M Roshani
۵	Effect of welding speed on mechanical and fracture behavior of nitinol laser-joints	Welding in the World	60	Springer	2015	ISI (0.948)	A Sh Zoeram, A. A mousavi F Mohsenifar
۶	شبیه سازی و بررسی پارامترهای موثر در فرآیند جوشکاری لیزر فولاد کم کربن به کمک نرم افزار فلوئنت	Journal of Welding Science and Technology of Iran	۴	انجمن جوشکاری و آزمایشهای غیرمخرب ایران	۱۳۹۶	ISC	محمد احسان کاظمیان ، فرهاد محسنی فر، رضا قنبرزاده

Hojat Jafari, Koray Sayin, F Mohsenifar	Scopus	2017	Springer	3	Journal of Bio- and Tribo- Corrosion	Measuring Adsorption Behavior and Corrosion Inhibition of <i>Trans</i> and <i>Cis</i> of Di-(3- hydroxybenzalde hyde)-1,2- diaminocyclohex ane	۷
Hojat Jafari, F Mohsenifar, Koray Sayin	ISI (0.461)	2018	Iran	37	Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering (IJCCE)	Effect of alkyl chain length on adsorption behavior and corrosion inhibition of imidazoline inhibitors	۸
Hojat Jafari, F Mohsenifar, Koray Sayin	Scopus	2019	Morocco	7	Moroccan Journal of Chemistry	A Study of New benzo[d]thiazol Derivatives as Corrosion Inhibitors for Steel AISI 1035 in Acidic Medium	۹
فرهاد محسنی فر ، هادی ابراهیمی فر، فیروزه بحری	ISC	۱۳۹۸	انجمن خوردگی ایران	۳۱	مجله علوم و مهندسی خوردگی	بررسی رفتار خوردگی و میکروساختار فولاد SCM420H پوشش داده شده با فسفات منگنز در دماهای متفاوت	۱۰
Hadi Ebrahimifar, Farhad Mohsenifar	ISC	2019	Iran	7	Journal of Advanced Materials and Processing	Effect of bath pH on microstructure and corrosion behavior of manganese phosphate coating on SCM420H steel	۱۱
Farhad Mohsenifar, Hadi Ebrahimifar	ISI	2020	India	43	Bulletin of Materials Science	Effect of titanium oxide ceramic particles concentration on microstructure and corrosion behaviour of Ni- P-Al ₂ O ₃ - TiO ₂ composite coating	۱۲

Hadi Ebrahimifar, Farhad Mohsenifar	ISC	2021	Iran	17	International Journal of Iron & Steel Society of Iran	Oxidation Behavior of AISI 316 Steel Coated with Ni-P-TiO ₂ -Al ₂ O ₃ Composite Coating	۱۳
Farhad Mohsenifar, Hadi Ebrahimifar, Ahmad Irannejad	ISI	2024	China	39	Acta Metallurgica Sinica (English Letters)	Applying the protective Mn-Co-La ₂ O ₃ coating on Crofer 22 APU ferritic stainless steel used as solid oxide fuel cell interconnects	۱۴
Farhad Mohsenifar, Ahmad Irannejad, Hadi Ebrahimifar	ISI	2023	USA	170	Journal of the electrochemical society	Development of Mn-Co and Mn-Co-CeO ₂ coatings on Crofer 22 APU steel for solid oxide fuel cell interconnects	۱۵
Farhad Mohsenifar, Ahmad Irannejad, Hadi Ebrahimifar	ISI	2023	India	77	Transactions of the Indian Institute of Metals	Oxidation and electrical behavior of Mn-Co-ZrO ₂ -coated Crofer 22 APU steel by electrodeposition method for SOFC applications	۱۶

جدول ۹. آشنایی با نرم افزارها

عنوان
تسلط خوب به نرم افزارهای Zview, Nova, Microsoft Office, Matlab, Corrview, Powersuite, Xpert HighScore