



رضا حسینی

تلفن همراه: ۰۹۱۸۴۹۵۰۵۲۵

ایمیل: rezahoss2018@gmail.com

متولد: ۱۳۷۴

ساکن: استان البرز - کرج

کد ملی: ۳۹۲۰۵۱۶۸۲۶

شماره شناسنامه: ۳۹۲۰۵۱۶۸۲۶

وضعیت نظام وظیفه: معافیت تحصیلی

وضعیت تأهل: متأهل

سوابق تحصیلی

کارشناسی: مهندسی مواد - متالورژی صنعتی - دانشگاه سراسری ملایر (۱۳۹۶-۱۳۹۲)

- عنوان پروژه: بررسی خواص مکانیکی نانو مواد بلوری
- محل کارآموزی: شرکت گاز ملایر
- معدل: ۱۷/۷۰
- استاد راهنما: دکتر بهزاد کوزه گر کالجی

کارشناسی ارشد: مهندسی نانو فناوری - نانومواد - دانشگاه علم و صنعت تهران (۱۳۹۶-۱۳۹۸)

- عنوان سمینار: مروری بر کامپوزیت های سرامیک-گرافن
- عنوان پایان نامه: ساخت آبروژل های گرافن مگنتیت و بررسی خواص مکانیکی و حرارتی آن
- معدل: ۱۷
- استاد راهنما: دکتر میثم جلالی (علم و صنعت ایران)

دکتری تخصصی: مهندسی مواد و متالورژی - دانشگاه بوعلی سینا همدان (۱۴۰۲-۱۳۹۸)

- استاد راهنما: دکتر آرش فتاح الحسینی
- عنوان پایان نامه: بررسی تغییر نقص جای خالی اکسیژنی توسط عملیات احیا شیمیایی و تأثیر آن بر رفتار فتوکاتالیستی و الکتروشیمیایی پوششهای ایجاد شده توسط اکسیداسیون الکترولیتی پلاسمایی روی تیتانیوم خالص تجاری
- معدل: ۱۸/۲۵

سوابق حرفه‌ای

- دبیر انجمن‌های علمی - دانشجویی مهندسی مواد ۱۳۹۴
- مسئول آموزشی آزمایشگاه دانشکده مواد دانشگاه ملایر ۱۳۹۵
- کارآموزی در شرکت گاز ملایر ۱۳۹۶
- آزمایشگاه - شرکت فروسیلیس آدرخش ملایر ۱۳۹۸

مهارت‌های نرم افزاری:

- آشنایی با Word، Excel و Power Point
- آشنایی با نرم افزار تخصصی Xpert High Score
- آشنایی با نرم افزار Origin جهت ترسیم گراف‌های با کیفیت دو و سه بعدی، برازش منحنی، آنالیز پیک، پردازش سیگنال و ...

آشنایی با زبان‌های خارجی:

- زبان انگلیسی – دارای مدرک زبان MSRT
- تدریس:

- معادلات دیفرانسیل به مدت یک نیمسال تحصیلی ۹۵-۱۳۹۴
- حل تمرین درس خواص مکانیکی به مدت یک نیمسال تحصیلی ۱۳۹۳-۱۳۹۴

سایر مهارت‌ها:

- آشنایی با تجهیزات و دستگاه‌های موجود در آزمایشگاه
- آشنایی با دستگاه‌های آنالیز و شناسایی مواد (مشخصه‌یابی مواد) و تحلیل نتایج آن‌ها

بازدیدهای علمی

مسئول برگزاری ۴ بازدید علمی از کارخانه‌های:

- پتروشیمی شازند اراک
- پتروشیمی بوعلی سینا
- کاشی سازی همدان
- کارخانه شیشه همدان

افتخارات

- کسب رتبه ی اول (معدل پایان دوره کارشناسی) در بین کل ورودی مهندسی مواد دانشگاه ملایر (دارای گواهی بنیاد ملی نخبگان)
- کسب رتبه ی اول (معدل پایان دوره دکتری) در بین کل ورودی مهندسی مواد دانشگاه بوعلی سینا همدان (دارای گواهی بنیاد ملی نخبگان)

دوره‌های گذرانیده

- دوره اپراتوری و کار عملی با دستگاه SEM دانشگاه علم و صنعت
- دوره آموزش نرم‌افزار Xpert High Score دانشگاه صنعتی پلی تکنیک امیرکبیر و دانشگاه بوعلی سینا
- دوره کارگاه "نانو مواد و فناوری نانو" از جهاد دانشگاهی دانشگاه صنعتی شریف
- دوره کارگاه "میکروسکوپ الکترونی" مسابقات عملیات حرارتی دانشگاه علم و صنعت

Articles	Impact factor
Hosseini, R., Fattah-alhosseini, A., Karbasi, M., & Giannakis, S. (2023). Tailoring surface defects in Plasma Electrolytic Oxidation (PEO) treated 2-D black TiO ₂ : Post-treatment role, and intensification by peroxymonosulfate activation in visible light-driven photocatalysis. <i>Applied Catalysis B: Environmental</i> , 123197. https://doi.org/10.1016/j.apcatb.2023.123197	22.1
Hosseini, R., Fattah-alhosseini, A., & Karbasi, M. (2023). Photodegradation of tetracycline using surface oxygen vacancy-enriched PEO coating under visible light. <i>Surfaces and Interfaces</i> , 103311. https://doi.org/10.1016/j.surfin.2023.103311	6.2
Karbasi, M., Nikoomanzari, E., Hosseini, R., Bahramian, H., Chaharmahali, R., Giannakis, S. Fattah-alhosseini, A. (2023). A review on Plasma electrolytic oxidation coatings for organic pollutant degradation: how to prepare them and what to expect of them. <i>Journal of Environmental Chemical Engineering</i> , 110027. https://doi.org/10.1016/j.jece.2023.110027	7.7
Jalaly, M., Hosseini, R., Bakhshi, A., & Chehelamirani, M. (2022). Self-assembly synthesis of 3D graphene/nano-Fe ₃ O ₄ hybrid aerogels with improved mechanical and thermal properties. <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , 163718. 10.1016/j.jallcom.2022.163718	6.2

Applied Catalysis B: Environmental 340 (2024) 123197



ELSEVIER

Contents lists available at ScienceDirect

Applied Catalysis B: Environmental

journal homepage: www.elsevier.com/locate/apcatb

Tailoring surface defects in Plasma Electrolytic Oxidation (PEO) treated 2-D black TiO₂: Post-treatment role, and intensification by peroxymonosulfate activation in visible light-driven photocatalysis

Reza Hosseini^a, Arash Fattah-alhosseini^{a,*}, Mino Karbasi^{a,*}, Stefanos Giannakis^{b,*}

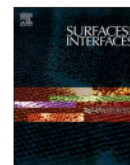
^a Department of Materials Engineering, Bu-Ali Sina University, Hamedan 65178-38695, Iran

^b Universidad Politécnica de Madrid (UPM), E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Departamento de Ingeniería Civil: Hidráulica, Energía y Medio Ambiente, Unidad docente Ingeniería Sanitaria, c/ Profesor Aranguren, s/n, ES-28040 Madrid, Spain



Contents lists available at ScienceDirect

Surfaces and Interfaces

journal homepage: www.sciencedirect.com/journal/surfaces-and-interfaces

Photodegradation of tetracycline using surface oxygen vacancy-enriched PEO coating under visible light

Reza Hosseini^a, Arash Fattah-alhosseini^{*}, Minoos Karbasi

^a Department of Materials Engineering, Bu-Ali Sina University, Hamedan 65178-38695, Iran

Journal of Alloys and Compounds 902 (2022) 163718



Contents lists available at ScienceDirect

Journal of Alloys and Compounds

journal homepage: www.elsevier.com/locate/jalcom

Self-assembly synthesis of 3D graphene/nano-Fe₃O₄ hybrid aerogels with improved mechanical and thermal properties



Maisam Jalaly^{a,*}, Reza Hosseini^a, Ali Bakhshi^a, Morteza Chehelmirani^b

^a Nanotechnology Department, School of Advanced Technologies, Iran University of Science & Technology (IUST), Narmak, Tehran 16846-13114, Iran

^b Department of Chemical and Petroleum Engineering, University of Calgary, 2500 University Drive Northwest, Calgary, Alberta T2N 1N4, Canada

Journal of Environmental Chemical Engineering 11 (2023) 110027



Contents lists available at ScienceDirect

Journal of Environmental Chemical Engineering

journal homepage: www.elsevier.com/locate/jece

A review on plasma electrolytic oxidation coatings for organic pollutant degradation: How to prepare them and what to expect of them?



Minoos Karbasi^a, Elham Nikoomanzari^a, Reza Hosseini^a, Hamed Bahramian^a, Raziieh Chaharmahali^a, Stefanos Giannakis^{b,*}, Mosab Kaseem^{c,*}, Arash Fattah-alhosseini^{a,*}

^a Department of Materials Engineering, Bu-Ali Sina University, Hamedan 65178-38695, Iran

^b Universidad Politécnica de Madrid (UPM), E.T.S. de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, Departamento de Ingeniería Civil: Hidráulica, Energía y Medio Ambiente, Unidad docente Ingeniería Sanitaria, c/ Profesor Aranguren, s/n, ES-28040 Madrid, Spain

^c Department of Nanotechnology and Advanced Materials Engineering, Sejong University, Seoul 05006, Republic of Korea

زمینه‌های مورد علاقه

- پوشش‌دهی
- فرایند فتوکاتالیستی به منظور تصفیه آب
- کامپوزیت‌ها و نانوکامپوزیت‌های فلزی و سرامیکی
- سنتز مواد پیشرفته
- سنتز نانومواد و نانوذرات
- خوردگی و حفاظت از مواد

بنیاد ملی نخبگان
یا سلام

احتراماً بازگشت به نامه شماره ۱۵۵۶-۲-۸۴/۸ مورخ ۹۸/۰۳/۱۱ رئیس گروه اسعادهای درخشان دانشگاه، آقای رضا حسینی دانش آموز نمونه کارشناسی مهندسی مواد- متالورژی صنعتی به شماره دانشجویی ۹۲۱۱۲۲۰۰۵، با معدل ۱۷/۷ دارای رتبه اول در بین ۴۹ نفر دانشجویان هم ورودی (مجموع روزانه و شبانه) می باشد. این گواهی بنا به درخواست نامبرده صادر گردیده است.

با احترام
هدایت الله اسماعیلی زاده
معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی دانشگاه

بنیاد ملی نخبگان

بازگشت به درخواست شخصی آقای رضا حسینی فرزند جعفر به شماره ملی ۳۹۲۰۵۱۶۸۲۶ دانشجوی دکتری مهندسی مواد و متالورژی دانشگاه بوعلی سینا به استحضار می رساند نامبرده با میانگین کل ۱۸/۲۴ تا پایان نیمسال پنجم بین دانشجویان ورودی نیمسال اول ۱۳۹۸-۱۳۹۹ در رشته فوق الذکر حائز رتبه اول در بین ۴ نفر گردیده اند این گواهی فاقد ارزش ترجمه می باشد.

دکتر عباس نخبگان
معاون آموزشی و تحصیلات تکمیلی

شماره: ۸۶۲
تاریخ: ۱۳۹۸/۳/۱۱
پیوست: ندارد

تاریخ: ۱۳۹۸/۱/۲۶
شماره: ۵۰۶/۱۳۹۳
پیوست: ندارد

آدرس: تهران، مابین راه گلستان و قزوین، خیابان ولیعصر، پلاک ۱۳۳، طبقه ۴، واحد ۴
تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۶۶۱۱۱
پست الکترونیک: info@msuyeha.ac.ir
www.msuyeha.ac.ir

آدرس: تهران، خیابان شهید بهشتی، مجتمع آموزشی و پژوهشی بوعلی سینا
تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۶۶۱۱۱
پست الکترونیک: info@msuyeha.ac.ir
www.msuyeha.ac.ir