



به نام خدا

رزومه

۱- مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی : <b>حسین رستگار</b>
پست الکترونیکی: <a href="mailto:hosseinrastegar@gmail.com">hosseinrastegar@gmail.com</a> <a href="mailto:h.rastegar@srbiau.ac.ir">h.rastegar@srbiau.ac.ir</a>

۲- سوابق تحصیلی

معدل	کشور / شهر محل تحصیل	نام واحد آموزشی	مدت تحصیل		رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی
			تا	از		
۱۵/۴۴	ایران	دانشگاه آزاد اسلامی ساوه	۱۳۸۴	۱۳۸۰	مواد	لیسانس
۱۷/۳۹	ایران	علوم و تحقیقات تهران	۱۳۸۶	۱۳۸۴	مواد	فوق لیسانس
۱۶/۱۳	ایران	علوم و تحقیقات تهران	۱۳۹۷	۱۳۹۲	مواد پیشرفته	دکترا

### ۳- سوابق تدریس:

ردیف	نام موسسه	وضعیت همکاری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	دروس تدریس شده
۱	آموزشکده عالی سما ساوه	حق التدریس	۱۳۸۵	۱۳۸۶	مواد دیرگداز
۲	مرکز علمی کاربردی یدک رسان	حق التدریس	۱۳۸۷	۱۳۸۹	علم مواد
۳	مرکز علمی کاربردی صفا ساوه	حق التدریس	۱۳۸۷	۱۳۹۰ خرداد	علم مواد- انتقال حرارت- مواد دیرگداز
۴	دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه	حق التدریس	۱۳۸۷	۱۳۹۰ خرداد	دروس رشته مواد
۵	دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه	عضو هیات علمی	مهر ۱۳۹۰	تا کنون	دروس رشته مواد به شرح ذیل

دروس تدریس شده در دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه: خواص مکانیکی ۱ و ۲- شیمی فیزیک- ترمودینامیک- پدیده های انتقال- خواص فیزیکی ۱- مواد دیرگداز- خواص مکانیکی سرامیک ها- آذ خواص مکانیکی- آذ شیشه و ...

-استاد راهنمای ۵ پایان نامه کارشناسی ارشد رشته شناسایی و انتخاب مواد

### ۴- سوابق پژوهشی :

#### ۴-۱- مقالات ISI:

ردیف	عنوان مقاله	عنوان مجله	تاریخ چاپ
۱	Improving the Wettability and Oxidation Resistance of Graphite by Coating	<b>Journal of American Science</b>	2011;7(7)
۲	preparation of Layer Nano-Silicate/Alumina Cartable Composites	<b>Journal of American Science</b>	2011;7(6)
۳	Catalytic graphitization behavior of phenolic resin carbon by addition of <i>in situ</i> formed nano-Fe particles	<b>Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures</b>	2018; 101
۴	Phase and microstructural evolution of low carbon MgO-C refractories with addition of Fe-catalyzed phenolic resin	<b>Ceramics International</b>	2019; 45(3)
۵	Improvement of hollow mesoporous silica nanoparticles synthesis by hard-templating method via CTAB surfactant	<b>Ceramics International</b>	2019; 45(10)

۴-۲- مقالات ارائه شده در همایش‌ها و کنفرانس‌های علمی:

ردیف	عنوان مقاله	زمان	نوع ارائه
۱	بررسی آماری استحکام کاشیهای معمولی و گرانیتی (مدول ویبول)	همایش مهندسی مواد متالورژی ۱۳۸۳	ارائه شفاهی
۲	تاثیر استفاده از گرافیت پوشش دهی شده در جرم های خیلی کم سیمان $Al_2O_3-C$	سمینار دیرگداز ۱۳۸۸	پوستر
۳	تاثیر استفاده از گرافیت پوشش دهی شده در جرم های خیلی کم سیمان $MgO-C$	کنگره سرامیک ۱۳۸۸	پوستر
۴	بررسی اثر نانو سیلیکات های لایه ای بر جرم های ریختنی خیلی کم سیمان بوکسیتی	سمینار دیرگداز ۱۳۸۸	پوستر کسب مقام پوستر اول
۵	Improvement of oxidation resistance of graphite by coating	2008 Erefcon هندوستان	ارائه شفاهی
۶	Effect of $Al_2O_3$ Coating on Wettability and Oxidation Resistance of Graphite	2009 UNITCER برزیل	ارائه شفاهی
۷	Preparation of Layer Nano- Silicate/Alumina Castable Composites	2010 کنفرانس نانو ساختارها جزیره کیش	پوستر
۸	Effect of $Al_2O_3$ Coated Graphite on $MgO-C$ castables for steelmaking application	2011 AFC-11 چین	ارائه شفاهی
۹	بررسی اثر عناصر انتقالی نانو بر تحولات فازی و ریزساختاری دیرگدازهای کم کربن $MgO-C$	کنگره سرامیک ۱۳۹۸	ارائه شفاهی
۱۰	رویکردهای جدید در بهبود ریزساختار دیرگدازهای اکسید-کربن (New approach to development of nano structure matrix in Oxide-C refractories)	کنگره دیرگداز ۱۳۹۸	سخنران مدعو

۳-۴- طرح های پژوهشی:

ردیف	عنوان طرح	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	تاثیر استفاده از نانو رس های لایه ای در جرم های ریختنی خیلی کم سیمان	۱۳۸۹	۱۳۹۰

#### ۴-۴- سایر سوابق تحقیقاتی:

۱- ثبت اختراع با عنوان پوشش دهی گرافیت توسط  $Al_2O_3$  با کنترل هیدرولیز محلول آبی نیترات آلومینیم و بهبود خواص سطحی آن در سازمان ثبت اختراعات و مالکیت کشور سال ۱۳۸۷.

۲- انجام پایان نامه کارشناسی ارشد با عنوان فرمولاسیون و ساخت جرمهای نسوز منیزیت - گرافیت و بررسی اثر بایندها و سیستمهای اتصالیه مختلف بر آن با مشارکت شرکت فرآورده های نسوز آذر(ذوب آهن اصفهان).

۳- انجام پایان نامه دکتری با عنوان بررسی اثر نانو ذرات بر تحولات فازی و ویژگیهای دیرگدازهای منیزیا-کربن، سال ۱۳۹۷.

#### ۵- سوابق کاری صنعتی و اجرایی (مسئولیت ها):

ردیف	عنوان مسئولیت	سازمان / موسسه	سال(های)
۱	کارشناس آزمایشگاه	شرکت ایران آیمدی (تولید کننده فرآورده های نسوز و مواد اولیه جوشکاری)	۱۳۸۴-۱۳۸۵
۲	مدیرکنترل کیفیت	شرکت ایران آیمدی	۱۳۸۵-۱۳۸۶
۳	مدیر کارخانه و فروش	شرکت ایران آیمدی	۱۳۸۶-۱۳۹۰

#### ۶- عضویت در مجامع و انجمن های علمی :

- عضو باشگاه پژوهشگران جوان دانشگاه آزاد اسلامی از سال ۱۳۸۶ تا ۱۳۸۸.
- مسئول نیروی انسانی و آموزش کانون بسیج مهندسين شهرستان ساوه ۱۳۸۷-۱۳۸۸.
- عضو کمیته علمی پنجمین نمایشگاه و همایش بین المللی صنعت دیرگداز ۱۳۹۸.

#### ۷- مهارت ها ( تسلط بر زبان های خارجی ، نرم افزار یا دستگاه):

- آشنایی با نرم افزارهای word , excel , PowerPoint , Internet و ...
- دارای گواهینامه آشنایی با مفاهیم و الزامات کنترل کیفیت ( ISO 9001:2000 )
- تسلط به زبان انگلیسی (برای مکالمه و خواندن متون تخصصی)
- اخذ نمره زبان ۶۰۰ از ۱۰۰ در امتحان زبان EPT در سال ۱۳۹۳