

## رزومه آموزشی و پژوهشی



### اطلاعات فردی

نام و نام خانوادگی:

منوچهر سبحانی

رشته تخصصی:

مهندسی مواد- سرامیک

محل کار:

دانشکده مهندسی مواد- دانشگاه سمنان

تلفن:

۰۲۳۳۱۵۳۳۳۸۰

ایمیل:

[m.sobhani@semnan.ac.ir](mailto:m.sobhani@semnan.ac.ir)

ایمیل:

[manoochehrsobhani@gmail.com](mailto:manoochehrsobhani@gmail.com)

پروفایل گوگل اسکولار:

<https://scholar.google.com/citations?user=0FPWej4AAAAJ>

پروفایل اسکوپوس :

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23480206200>

### اطلاعات تحصیلی

سال	محل	رشته- گرایش	مقطع تحصیلی
۱۳۸۸-۱۳۹۳	پژوهشگاه مواد و انرژی-کرج	مهندسی مواد- سرامیک	دکتری
۱۳۸۳-۱۳۸۶	دانشگاه علم و صنعت- تهران	مهندسی مواد- سرامیک	کارشناسی ارشد
۱۳۷۸-۱۳۸۳	دانشگاه فردوسی - مشهد	مهندسی مواد- متالورژی صنعتی	کارشناسی

Article Title	Authors	Journal	Year
Effect of graphene oxide on properties of AZ91 magnesium alloys coating developed by micro arc oxidation process	R Askarnia, SR Fardi, M Sobhani, H Staji, H Aghamohammadi	Journal of Alloys and Compounds	2022
Microwave-Assisted Two-Step Sintering of Al/8wt% TiC Composite Prepared by Powder Metallurgy	H Goodarzi, M Sobhani, H Abdollahpour	Mechanics of Advanced Composite Structures	2021
Ablation resistance of graphite coated by spark plasma sintered ZrB <sub>2</sub> -SiC based composites	SAA Shalmani, M Sobhani, O Mirzaee, M Zakeri	Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio	2021
Ternary hydroxyapatite/chitosan/graphene oxide composite coating on AZ91D magnesium alloy by electrophoretic deposition	R Askarnia, SR Fardi, M Sobhani, H Staji	Ceramics International	2021
Effect of Cobalt Doping on Synthesis and Sintering Properties of MgAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> Spinel Nanopowders	A Ghaedamini, M Sobhani	Journal of Materials Engineering and Performance	2021
Effect of HfB <sub>2</sub> and WC additives on the ablation resistance of ZrB <sub>2</sub> -SiC composite coating manufactured by SPS	SAA Shalmani, M Sobhani, O Mirzaee, M Zakeri	Ceramics International	2020
The effect of cobalt addition on the meso-porous structured $\gamma$ -Alumina synthesized by aqueous sol-gel method	M Sobhani, H Tavakoli	Journal of Ultrafine Grained and Nanostructured Materials	2019
Preparation of macro-mesoporous $\gamma$ -alumina via biology gelatin assisted aqueous sol-gel process	Sobhani, M., Tavakoli, H., Chermahini, M.D., Kazazi, M.	Ceramics International	2019
Thermal Shock Behavior Study of the Micro and Nano Structured Alumina/Aluminum Titanate Composites Prepared by in-Situ Reaction Sintering	M Sobhani, T Ebadzadeh, M Rahimpour	JOURNAL OF ADVANCED MATERIALS AND TECHNOLOGIES	2018
Morphological and Electrochemical Study of Sulfide/Nitride Nanostructure Deposited Through Pulsed Plasma Electrolysis	Tavakoli, H., Sobhani, M.	Journal of Materials Engineering and	2017

		Performance	
A comparison study on the R-curve behavior of alumina/aluminum titanate composites prepared with different TiO <sub>2</sub> powders	Sobhani, M., Ebadzadeh, T., Rahimpour, M.R.	Theoretical and Applied Fracture Mechanics	2016
Effect of synthesis method on the morphological and electrochemical characteristics of sulfur/MWCNT composite cathode	Kazazi, M., Ghadami, F., Dadfar, M.R., Sobhani, M., Mohammadi, A.H.	Solid State Ionics	2016
Low temperature synthesis of a stable compound of magnesium aluminum titanate using microwave heating	Sedaghat, A., Ebadzadeh, T., Sobhani, M.	Advanced Materials Research	2014
Formation and densification behavior of reaction sintered alumina-20 wt.% aluminium titanate nano-composites	Sobhani, M., Ebadzadeh, T., Rahimpour, M.R.	International Journal of Refractory Metals and Hard Materials	2014
Evaluation of centrifugal casting process parameters for in situ fabricated functionally gradient Fe-TiC composite	Rahimpour, M.R., Sobhani, M.	Metallurgical and Materials Transactions B	2013
Preparation of nano-sized Mg <sub>0.6</sub> Al <sub>0.8</sub> Ti <sub>1.6</sub> O <sub>5</sub> powders using the inorganic salts route	Sobhani, M., Sedaghat, A., Ebadzadeh, T., Ebrahimi, M.	Ceramics International	2013
Synthesis of titanium nano-particles via chemical vapor condensation processing	Attar, A., Halali, M., Sobhani, M., Ghandehari, R.T.	Journal of Alloys and Compounds	2011
The effect of Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> addition on tialite formation	Rezaie, H.R., Naghizadeh, R., Farrokhnia, N., Arabi, S., sobhani, M.	Ceramics International	2009
Sol-gel synthesis of aluminum titanate (Al <sub>2</sub> TiO <sub>5</sub> ) nano-particles	Sobhani, M., Rezaie, H.R., Naghizadeh, R.	Journal of Materials Processing Technology	2008
Formation and decomposition of sol-gel synthesized aluminum titanate nano powders at the presence of Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> additive	Rezaie, H.R., Sobhani, M., Naghizadeh, R.	Defect and Diffusion Forum	2008

مقالات علمی- پژوهشی

Article Title	Authors	Journal	Year
مطالعه رفتار مقاومت به شوک حرارتی کامپوزیت‌های میکرونی و نانو ساختار آلومینا/ تیتانات آلومینیوم تهیه شده به روش زینتر واکنشی درجا	منوچهر سبحانی، تورج عباد زاده، محمدرضا رحیمی پور	مواد و فناوری های پیشرفته	۱۳۹۷
تأثیر فاز تقویت کننده و آنیلینگ بر ریز ساختار کامپوزیت نانو ساختار Al-Mg/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> تولید شده توسط فرایند آلیاژ سازی مکانیکی	منوچهر سبحانی	مواد و فناوری های پیشرفته	۱۳۹۵
ساخت و بررسی کامپوزیت‌های آلومینا/تیتانات آلومینیوم به روش زینتر واکنشی درجا در حضور پودرهای نانو سایز و میکرونی TiO <sub>2</sub>	منوچهر سبحانی، تورج عباد زاده، محمدرضا رحیمی پور	مجله نانو مواد	۱۳۹۳

مجموعه مقالات کنفرانس

سال همایش	عنوان همایش	عنوان مقاله
2019	هشتمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی (iMat2019)	نقش مورفولوژی و میکرو ساختار پودر اولیه بر رفتار تراکم پذیری پودر کامپوزیتی آلومینیوم / کاربرد تیتانیوم
2019	هشتمین کنفرانس و نمایشگاه بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی ایران (imat2019)	مکانیزم تشکیل ترکیبات بین‌فلزی در کامپوزیت Al/TiO <sub>2</sub> طی زینترینگ واکنشی درجا
2019	هشتمین کنفرانس و نمایشگاه بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی ایران (imat2019)	برهمکنش مکانیسم‌های چگالش در رفتار زینترینگ کامپوزیت زمینه آلومینیومی با تقویت کننده کاربرد تیتانیوم
2019	هشتمین کنفرانس و نمایشگاه بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی ایران (imat2019)	اثر افزودنی کبالت بر سنتز و خواص مکانیکی اسپینل MgAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> در روش سل-ژل
2018	هفتمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی (iMAT 2018)	بررسی مورفولوژی و مقاومت به خوردگی پوشش لعابی حاوی جوهرهای سرامیکی زرد و آبی زیرکن بر روی فولاد ST37
2018	هفتمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی (iMAT 2018)	ارزیابی رفتار تراکم-پذیری و خواص مکانیکی کامپوزیت نانو ساختار هیدروکسی آپاتیت-نقره
2018	هفتمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی (iMAT 2018)	ساخت و بررسی خواص میکروساختاری سرامیک-های متخلخل هیدروکسی آپاتیت تهیه شده توسط پروتئین طبیعی آلومین
2017	ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی (iMAT 2017)	بررسی تغییرات کریستالی ناشی از پارامترهای دما و زمان بر روی نانوپودرهای هیدروکسی آپاتیت سنتز شده به روش هم‌رسوبی
2017	ششمین کنفرانس بین‌المللی مهندسی مواد و متالورژی (iMAT 2017)	تأثیر افزودنی ژلاتین بر مورفولوژی و میکروساختار نانوپودرهای هیدروکسی آپاتیت سنتز شده به روش هم رسوبی