

به نام خدا
رزومه علمی

اطلاعات شخصی

نام و نام خانوادگی: الناز محقق
پست الکترونیک: elnaz.mohaghegh@gmail.com
تلفن همراه: ۰۹۱۲۶۶۰۰۱۸۲

سوابق تحصیلی :

- کارشناسی ارشد مهندسی مواد- سرامیک، دانشگاه صنعتی شریف، ۱۳۹۲
عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: بررسی رفتار تبلور و خواص الکتریکی شیشه-سرامیک‌های سیستم $\text{Li}_2\text{O}-\text{TiO}_2-\text{P}_2\text{O}_5$

- کارشناسی مهندسی مواد- سرامیک، دانشگاه علم و صنعت ایران، ۱۳۸۸
عنوان پایان نامه کارشناسی: بررسی اثر سولاریزیشن بر روی خواص مکانیکی شیشه-سرامیک دندان‌لیتیم سیلیکاتی

عناوین مقالات چاپ شده و در دست بررسی:

- [1] *Influence of Fe_2O_3 on Non-Isothermal Crystallization Kinetics and Microstructure of Lithium Titanophosphate Glass-Ceramics*, *Journal of Non-crystalline solids*, 2015, (ISI).
- [2] *Effects of TiO_2 and P_2O_5 on solarization and crystallization of photosensitive lithium silicate glass*, *Journal of Non crystalline solids*, 2015, (ISI).
- [3] *Effect of Fe_2O_3 content on ionic conductivity of $\text{Li}_2\text{O}-\text{TiO}_2-\text{P}_2\text{O}_5$ Glasses and Glass-Ceramics*, *Materials Chemistry and Physics*, 2017, (ISI).
- [4] *Effect of solarization on mechanical properties of lithium silicate glass-ceramics*, *Journal of the Australian Ceramic Society*, 2017, (ISI).
- [5] *Crystallization behavior of glass-ceramic system $45\text{Li}_2\text{O}-x\text{TiO}_2-(55-x) \text{P}_2\text{O}_5$* (Iranian Ceramic Society Journal of Ceramic Science & Engineering, 2014).
- [6] *Effect of TiO_2 addition on crystallization behavior of $45\text{Li}_2\text{O}-x\text{TiO}_2-(55-x) \text{P}_2\text{O}_5$ nanostructure glass-ceramic* (ICNS5 Conference, Kish, Iran, 2014).
- [7] *Evaluation of raw materials effect in the tile industry* (ICTS conference, Tehran, Iran, 2014)

[8] *Ionic conductivity of Fe₂O₃-doped lithium titanophosphate glass and glass-ceramic* (10th congress of the Iranian ceramic society, 2015).

[9] *Modeling and optimization of radiation heat transmission in heat treatment of float glasses* (10th congress of the Iranian ceramic society, 2015).

سوابق پژوهشی و کاری:

۱۳۹۴- تاکنون

- عضو هیئت موسس و مدیر تحقیق و توسعه (R&D) شرکت دانش بنیان پردیس آرتان تک دایان
- مسئول پروژه قراردادی (شرکت برق منطقه‌ای خراسان رضوی) مطالعه و امکان‌سنجی دستیابی به دانش فنی ساخت باتری رداکس فلو وانادیمی
- همکاری با پژوهشگاه مواد و انرژی در زمینه تدوین دانش فنی ساخت بلوک فوم با استفاده از ضایعات شیشه سودالایم جهت کاربرد به عنوان عایق

۱۳۹۲-۱۳۹۴

- همکاری در مشاوره در زمینه رفع عیوب شیشه اپال کارخانه مقصود جام
- همکاری با شرکت آرشام پارسه آناهیتا در بخش تحقیق و توسعه مواد اولیه معدنی و مصرفی صنایع داخلی

۱۳۹۱-۱۳۹۲

- همکاری با پژوهشگاه مواد و انرژی در زمینه مشاوره به کارخانه اپال مهفام جام

۱۳۸۷-۱۳۸۹

- انجام کارهای تحقیقاتی در زمینه عیوب سطحی شیشه تخت، شیشه-سرامیک دندان‌نی و مواد اولیه صنعت سرامیک

۱۳۸۷

- دوره کارآموزی در کارخانه سیمان فاما بتن