



به نام خدا

نام و نام خانوادگی: امید یعقوبی زاده. Gmail: omidyaghobi1364@gmail.com

- مشخصات تحصیلی:

کارشناسی: مهندسی مواد- دانشگاه صنعتی مالک اشتر اصفهان
 معدل: ۱۶/۰۴

کارشناسی ارشد: مهندسی مواد- مواد مرکب زمینه سرامیکی - دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران
 معدل: ۱۸/۴۸

دکتری تخصصی: مهندسی مواد- مواد دما بالا- دانشگاه بین المللی امام خمینی (ره)
 معدل: ۱۹/۱۹

افتخارات:

- ** رتبه یک دانشکده (در چند گرایش) در دوره کارشناسی ارشد.
- ** دانشجوی برتر دانشگاه در دوره کارشناسی ارشد.
- ** کسب رتبه ممتاز در سال های تحصیلی ۹۶-۹۵، ۹۷-۹۶ و ۹۸-۹۷ در دوره دکتری تخصصی.
- ** پژوهشگر برتر دانشگاه در دوره دکتری تخصصی.
- ** صاحب عنوان مقاله برتر در جشنواره هفته پژوهش در سال ۹۷ و دریافت لوح تقدیر از وزیر محترم.

- عناوین پایان نامه ها در سه مقطع تحصیلی:

- ۱- پایان نامه کارشناسی: "جایگزینی آندایزینگ با ذرات سخت نانو به جای آندایزینگ سخت".
- ۲- پایان نامه کارشناسی ارشد: "بررسی تاثیر متغیرهای ژل ساز آکریلاتی بر ساخت و خواص فیزیکی- مکانیکی پریفورم کاربرد تنگستن به منظور ساخت کامپوزیت W-ZrC".
- ۳- رساله دکتری: "ساخت و بررسی خواص کامپوزیت C-C-SiC-Ti₃SiC₂-ZrC".

- مهمترین سوابق آموزشی و پژوهشی:

- ۱- سابقه چهار سال تدریس در دانشگاه. ۲- استاد مشاور در سه پایان نامه کارشناسی ارشد. ۳- چندین مورد فعالیت در تیم های پژوهشی پروژه های صنعت.

- مقالات ISI منتشر شده:

- Investigation of effect of acrylate gel maker parameters on properties of WC preforms for production of W-ZrC Composite.
- Analysis investigation of composite lattice conical shell as satellite carrier adapter for aerospace applications.
- Introduction of Ti₃SiC₂ and SiC phases into C-C composite by liquid silicon infiltration method.
- Effects of different sintering methods on the physical and mechanical properties of TiB₂ and TiC reinforced SiC matrix composites: A Review.
- Investigation of the effect of various parameters on the amount and morphology of MAX phase in C-C-SiC-Ti₃SiC₂ composite.
- Investigation of the physical and mechanical properties of Ni-P and Ni-P-PTFE nano-composite coatings.
- Development of the properties of Al/SiC nano-composite fabricated by Stir cast method by means of coating SiC particles with Al.
- Mechanical properties and microstructure of the C-C-SiC, C-C-SiC-Ti₃SiC₂ and C-C-SiC-Ti₃Si(Al)C₂ composites.
- The effect of TiO₂ additive on the electrical resistivity and mechanical properties of pressureless sintered SiC ceramics with Al₂O₃-Y₂O₃.
- The effect of TiO₂ additive on sinterability and properties of SiC-Al₂O₃-Y₂O₃ composite system.
- Effect of ZrC content on the synthesis of MAX phase and mechanical properties of C-C-SiC-Ti₃SiC₂-ZrC composites.

- Investigation of the effect of Al_2O_3 - Y_2O_3 - CaO (AYC) additives on sinterability, microstructure and mechanical properties of SiC matrix composites: A Review.
- The effect of rapid microwave sintering process on the electrical conductivity, thermal conductivity and mechanical properties of Al-TiC composites.
- The effect of Ti_3SiC_2 on ablation behavior and mechanism of C_f -C-SiC and C_f -C-SiC- Ti_3SiC_2 composites under oxyacetylene torch at 3000 °C.
- Fabrication of SiC Bodies by Optimized Gel-casting Method.
- The effect of Oxide, Carbide, Nitride and Boride additives on properties of pressureless sintered SiC.

– مقالات علمی پژوهشی منشر شده:

- بررسی خواص بدنه متخلخل کاربید تنگستن تولید شده به روش ریخته گری زله ای.
- بررسی تاثیر مواد پایدار کننده و فعال کننده سطحی بر مورفولوژی و سختی پوشش کامپوزیتی الکترولس Ni-nano TiO_2 .
- بررسی تاثیر غلظت ذرات SiC در الکترولیت بر خواص تریبولوژیکی پوشش کامپوزیتی Ni-SiC حاصل از آبکاری الکترولیتی با جریان منقطع.
- ایجاد پوشش کامپوزیتی Ni-nano PTFE به روش الکترولس و بررسی خواص آن.
- مروری بر تاثیر افزودنی های TiC و TiB_2 بر سینترپذیری و خواص مکانیکی کامپوزیت های زمینه SiC.

– مقالات ارائه شده به صورت سخنرانی یا پوستر در کنفرانس ها:

- ساخت بدنه سرامیکی کاربید تنگستن به روش ریخته گری زله ای.
- بررسی خواص خودترمیمی و خواص مکانیکی نانو کامپوزیت زرهی آلومینا/کاربید سیلیسیم.
- بررسی تاثیر پتانسیل زتا و دانسیته جریان در جلوگیری از کلوخه ای شدن نانو ذرات آلومینا و هدایت پذیری آن ها در محلول آبکاری.
- بررسی تاثیر ولتاژ و زمان آندایزینگ روی قطر نانو حفرات تشکیل شده در آلومینیوم هوایی ۷۰۷۵ و بررسی خواص آن.
- بررسی تاثیر میزان فاز تقویت کننده بر خواص و ساختار نانو کامپوزیت Al-SiC تولید شده به روش متالورژی پودر.
- بررسی خواص نانو کامپوزیت Al-SiC تولید شده به روش ریخته گری گردابی.
- بررسی تاثیر غلظت نانو ذرات PTFE و عملیات حرارتی بر ویژگی های مختلف پوشش کامپوزیتی الکترولس Ni-nano PTFE.
- بررسی تاثیر متغیرهای ریخته گری زلی بر خواص فیزیکی و مکانیکی قطعات کاربید سیلیسیم.