

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: گل آرا کفیلی	ایمیل: <a href="mailto:G_kafili@yahoo.com">G_kafili@yahoo.com</a>
تاریخ تولد: 1370/02/10	تلفن تماس: 09143198450

سوابق آموزشی

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	معدل	دانشگاه	تاریخ اخذ مدرک	عنوان پایان نامه	استاد راهنما و مشاور
دکتری	مهندسی نانوفناوری	19/16	صنعتی شریف	مشغول به تحصیل	-	دکتر سیم چپ
کارشناسی ارشد	نانو فناوری - نانو مواد	18/70	اصفهان	آذر 1394	سنتز، مشخصه یابی و تفجوشی نانوذرات سرامیکی هسته- پوسته آلومینا/ایتریا	دکتر بهروز موحدی دکتر مصطفی میلانی
کارشناسی	مهندسی مواد - متالورژی استخراجی	16/63	صنعتی سهند	شهریور 1392	سیال های مگنتورئولوژیکی و الکتورئولوژیکی	دکتر جعفر خلیل علافی

سوابق پژوهشی

الف) مقالات ISI

عنوان	نام مجله	وضعیت مقاله	نام نویسنده ها به ترتیب
A comparative approach to synthesis and sintering of alumina/yttria nanocomposite powders using different precipitants	Materials Chemistry and Physics	چاپ شده	Golara Kafili Behrooz Movahedi Mostafa Milani
The effects of TEOS on the microstructure and phase evolutions of YAG phase by formation of alumina/ yttria core-shell structures	American ceramic society	چاپ شده	Golara Kafili Mohammad Reza Loghman Mostafa Milani Behrooz Movahedi
Shell Thickness estimation of Alumina-Yttria Core-Shell Nanoparticles via X-Ray Diffraction Analysis	Materials Chemistry and Physics	تحت داوری	Golara Kafili Behrooz Movahedi Ghasem Dini Mostafa Milani
Effect of different precipitant agents on formation of alumina-magnesia composite powders as the Magnesium aluminate spinel precursor	Advanced powder Technology	تحت داوری	Golara Kafili Amir Al-haji

ب) مقالات علمی - پژوهشی

عنوان	نام مجله	وضعیت مقاله	اسامی نویسندگان به ترتیب
بهینه‌سازی پارامترهای ریخته‌گری دوغابی پودر نانوکامپوزیت آلومینا-ایتريا برای دست‌یابی به سرامیک شفاف ایتريم آلومینیم گارنت	مواد پیشرفته در مهندسی	چاپ شده	گل‌آرا کفیلی بهروز موحدی مصطفی میلانی
The effect of optimized slip casting parameters on the microstructure and density evaluation of YAG ceramic	Advanced ceramics progress	تحت داوری	Golara Kafili Mostafa Milani Behrooz Movahedi

ج) مقالات علمی منتشر شده در همایش‌های بین‌المللی

عنوان	نام همایش	محل همایش	تاریخ همایش	ارائه	چاپ	اسامی نویسندگان به ترتیب
سنترز و مشخصه‌یابی نانوذرات سرامیکی ایتريم آلومینیم گارنت (YAG)	چهارمین همایش بین‌المللی iMAT 2015	دانشگاه علم و صنعت	آبان 1394	ü ü	ü ü	گل‌آرا کفیلی بهروز موحدی مصطفی میلانی

ثبت اختراع

عنوان اختراع	محل ثبت اختراع	وضعیت ثبت اختراع
ساخت سرامیک شفاف پلی کریستال ایتريم آلومینیم گارنت به روش پلاسمای جرقه‌ای از پودر اولیه هسته- پوسته آلومینا/ ایتريا	مرکز مالکیت فکری و ثبت اختراعات دفاعی (موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاعی)	تحت داوری

سوابق طرح‌ها/ پروژه‌های تحقیقاتی اتمام یافته

عنوان پروژه تحقیقاتی	نهاد صادر کننده	مدت انجام پروژه
سنترز، مشخصه‌یابی و تف جوشی پودر هسته- پوسته آلومینا/ ایتريا	شرکت صنایع الکترواپتیک صایران	1394-1392
شکل‌دهی کامپوزیت هسته- پوسته آلومینا/ ایتريا به روش ریخته‌گری دوغابی	شرکت صنایع الکترواپتیک صایران	1395-1394
سنترز پودر اسپینل آلومینات منبزم به روش هسته- پوسته آلومینا/ منبزم یا	شرکت صنایع الکترواپتیک صایران	1395-1394

مدرک زبان انگلیسی

عنوان آزمون	امتیاز کسب شده	تاریخ آزمون
MSRT (آزمون زبان انگلیسی وزارت علوم)	73/100	1395/10/24

## ارائه سمینار تخصصی

تاریخ همایش	برگزارکننده همایش	عنوان همایش
1394/6/25	شرکت صنایع الکترواپتیک صایران	سنتز و فراوری پلی کریستال YAG به روش هسته- پوسته (ارائه شفاهی)
1395/6/17	شرکت صنایع الکترواپتیک صایران	بررسی تأثیر پارامترهای دوغاب بر رفتار رئولوژی دوغاب آلومینا ایتریا سنتز شده به روش هسته پوسته (ارائه شفاهی)
1395/6/17	شرکت صنایع الکترواپتیک صایران	ایجاد پوشش منیزیا روی نانو ذرات آلومینا جهت سنتز پودر اسپینل آلومینات منیزیم (ارائه در قالب پوستر)

## گواهی نامه های تخصصی

تاریخ	سازمان ذیربط	عنوان
1393/7/30	دانشگاه اصفهان	آنالیز کمی به روش XRD
1394/10/3	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو	دوره هم‌اندیشی محققان پایان نامه های کاربردی صنعتی فناوری نانو
1392/12	ستاد ویژه توسعه فناوری نانو	پنجمین دوره توانمندسازی نیروهای انسانی فناوری نانو

## افتخارات

- کسب رتبه دوم آزمون سراسری دکتری
- فارغ التحصیل رتبه اول دوره کارشناسی ارشد
- فارغ التحصیل رتبه پنجم دوره کارشناسی

## حوزه های مورد مطالعه:

- روش های سنتز نانو مواد
- روش های مشخصه یابی مواد
- خواص نانو مواد
- پوشش ها و لایه های نازک
- سرامیک های شفاف اپتیکی

## توانمندی ها:

تسلط به نرم افزارهای office, End note, Xpert, Maud (تحلیل کمی الگوهای پراش اشعه ایکس), Digimizer, Design Expert

تحلیل آنالیزهای FTIR, DSC, DTA, DLS, Zeta potential, XRD, Rheology experiments و ...