

محل الصاق
عکس

به نام خدا
رزومه علمی پژوهشی

۱- مشخصات فردی:

نام خانوادگی: خلیلی	نام پدر: علی اکبر	تاریخ تولد: ۱۳۶۲/۱/۱	کد ملی:
نشانی محل سکونت:	تلفن تماس:	محل تولد: تهران	شماره شناسنامه: ۱۰۵۰
تلفن تماس ضروری:	پست الکترونیکی: arezookhalili1050@gmail.com		

۲- سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	گرایش	مدت تحصیل		نام واحد آموزشی	کشور/شهر محل تحصیل	معدل
			از	تا			
فوق دیپلم							
لیسانس	مهندسی مکانیک	طراحی جامدات	۱۳۷۹	۱۳۸۴	علم و صنعت ایران	ایران / تهران	۱۶/۰۵
فوق لیسانس	مهندسی مکانیک	تبدیل انرژی	۱۳۸۴	۱۳۸۶	صنعتی امیرکبیر	ایران / تهران	۱۷/۷۹
دکتر							

۳- وضعیت استخدامی:

پایه: ۶

مرتبه دانشگاهی: مربی

وضعیت همکاری: تمام وقت

تاریخ استخدام: ۱۳۸۸/۱/۱

۴- سوابق آموزشی:

ردیف	نام موسسه	وضعیت همکاری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	دروس تدریس شده
۱	دانشگاه آزاد اسلامی	مشغول به کار	۸۶	---	ترمودی نامی یک و ۱ و ۲- انتقال حرارت - مکانیک سیالات - سوخت و احتراق
۲	آموزشکده عالی سما	اتمام همکاری	۸۶	۸۸	ریاضی کاربردی - معادلات دیفرانسیل
۳	مرکز آموزش علمی کاربردی صفا	اتمام همکاری	۸۷	۸۹	ترمودی نامی یک - استاتییک - نقشه کشی صنعتی
۴	مرکز آموزش علمی کاربردی یدک رسان کاوه	اتمام همکاری	۸۶	۸۹	ترمودی نامی یک - انتقال حرارت
۵	موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی انرژی	اتمام همکاری	۹۰	۹۲	ترمودی نامی یک - انتقال حرارت - مکانیک سیالات
۶	موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی فخر رازی	اتمام همکاری	۸۹	۹۰	فیزیکی مکانیک
۷	دانشگاه پیام نور	اتمام همکاری	۸۹	۹۰	استاتییک - مقاومت مصالح

۵- سوابق پژوهشی :

مقالات ISI:

ردیف	عنوان مقاله	عنوان مجله	تاریخ چاپ
۱	<i>Energy Conservation and CO2 Emission Reduction Using Cogeneration Based on Gas Microturbine</i>	Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology, Vol. 6, No. 21	2013
۲	<i>Mixed convection on a permeable stretching cylinder with prescribed surface heat flux in porous medium with heat generation or absorption</i>	J. of Porous Media, Vol. 16, No. 11	2013
۳	<i>Aeroelastic numerical approach of a wing based on the finite element and boundary element methods</i>	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers (IMEchE), Part G: J. Aerospace Engineering, Vol. 227, No. 5	2012
۴	<i>Mixed Convection Boundary-Layer Flow of A Nanofluid Near Stagnation-Point on A Vertical Plate</i>	Research Journal of Applied Sciences, Engineering and Technology, Vol. 6, No. 10	2013

مقالات علمی پژوهشی:

ردیف	عنوان مقاله	عنوان مجله	تاریخ چاپ
۱	بررسی تجربی عملکرد یک مبدل حرارتی تماس مستقیم (سوپرمایزر) و اثر آن در بازیافت حرارت و کاهش آلاینده ها	نشریه علمی پژوهشی انجمن مهندسين مکانیک ایران - سال ۱۵ ازدهم - جلد اول - شماره پیاپی ۱۵	۱۳۸۸
۲	بررسی عددی ناپایداری آيروالاستیک بال هواپیما مبتنی بر روش اجزای محدود و پنل غیردائم	فصلنامه مکانیک هوافضا (مکانیک سیالات و آیرودینامیک)، جلد هفتم - شماره ۴	۱۳۹۰

مقالات ارائه شده در همایش ها و کنفرانس های علمی:

ردیف	عنوان مقاله	زمان برگزاری	نوع ارائه
۱	بهینه سازی مصرف انرژی و کاهش آلاینده ها با استفاده از سوپرمایزر	اولین کنفرانس تجهیزات دوار در صنایع نفت و نیرو - تهران - مهر ۱۳۸۷	پوستر
۲	به کارگیری روشهای اجزای محدود و اجزای مرزی در بررسی پاسخ آيروالاستیک سازه های هوایی	نهمین کنفرانس سراسری انجمن هوافضای ایران - تهران - بهمن ۱۳۸۸	سخنرانی
۳	بررسی سیاست های حاکم بر اقتصاد انرژی ایران و اثر آن بر مدیریت مصرف انرژی توسط سیستم تولید همزمان حرارت و توان الکتریکی	همایش ملی اصلاح الگوی تولید و مصرف - کرمان - مهر ۱۳۹۰	سخنرانی
۴	بهینه سازی مصرف انرژی و کاهش انتشار گاز دی اکسید کربن به کمک سیستم تولید همزمان حرارت و توان	چهارمین همایش ملی مهندسی مکانیک - دانشگاه آزاد اسلامی واحد خمینی شهر - آذر ۱۳۹۰	سخنرانی
۵	نگهداشت انرژی در چرخه تولید به کمک تولید دوگانه بر پایه میکروتوربین گاز با نگرشی بر سیاستهای مدیریت انرژی در ایران	اولین کنفرانس رویکردهای نوین در نگهداشت انرژی - تهران - آذر ۱۳۹۰	سخنرانی
۶	<i>Experimental and Mathematical Investigation of a Direct Contact Economizer Effect on Pollutant Emission and Energy Consumption</i>	International Conference on Applications and Design in Mechanical Engineering (ICADME 2012), 27-28, February 2012, Penang, Malaysia	سخنرانی

سایر مقالات تحقیقاتی:

- ۱- نگاهی به استاندارد IEC60943 و بررسی اثر تغیرات دمای محیط و IP بر روی جریان عبوری از هادی‌ها، ستبران (نشریه داخلی سندی‌کای صنعت برق ایران)، تیر ۸۸.
- ۲- مروری بر استاندارد IEC60529 (درجه حفاظت فراهم شده توسط بدنه)، ستبران (نشریه داخلی سندی‌کای صنعت برق ایران)، آبان و آذر ۸۸.

رساله و پایان‌نامه‌هایی که به عنوان استاد راهنما و مشاور همکاری داشته‌اید:

- تعداد پایان‌نامه‌های مقطع کارشناسی ارشد با سمت راهنما:
 تعداد پایان‌نامه‌های مقطع کارشناسی ارشد با سمت مشاور:
 تعداد پایان‌نامه‌های مقطع دکتری با سمت راهنما:
 تعداد پایان‌نامه‌های مقطع دکتری با سمت مشاور:

تألیف یا ترجمه کتاب :

ردیف	عنوان کتاب	نوع (تألیف / ترجمه)	ناشر / محل نشر	سال انتشار
۱	ترمودی‌نامیک و انتقال حرارت	تألیف	دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۸۹
۲	تجهیزات حرارتی و برودتی و کنترل‌های تاسیسات	تألیف	دانشگاه آزاد اسلامی	۱۳۹۳

طرح‌های پژوهشی:

ردیف	عنوان طرح	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	به کارگیری سیستم تولید هم‌زمان حرارت و توان بر پایه تکنولوژی میکروتوربین‌گاز و اثر آن در مدیریت مصرف انرژی	۱۳۸۹	۱۳۹۰

آثار در دست پژوهش و چاپ :

ردیف	عنوان کتاب / مقاله	نوع (تألیف / ترجمه)	توضیحات
۱			
۲			
...			

۶- سوابق اجرایی (مسئولیت ها):

ردیف	عنوان مسئولیت	سازمان / موسسه	سال(های)
۱	مدیریت گروه مهندسی مکانیک	دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساوه	۱۳۹۰ تا کنون

۷- توضیحات (افتخارات / جوایز/ سایر):

موفقیت های کسب شده در مقطع دیپلم
۱- رتبه اول استان مرکزی و ۲۲ کشور در مسابقات علمی سال تحصیلی ۷۶-۷۵
۲- رتبه دوم استان مرکزی و ۳۸ کشور در مسابقات علمی سال تحصیلی ۷۷-۷۶
۳- رتبه دوم استان مرکزی در المپیاد ریاضی سال تحصیلی ۷۸-۷۷
۴- رتبه اول استان مرکزی در المپیاد شیمی سال تحصیلی ۷۸-۷۷
۵- رتبه اول استان مرکزی در امتحانات نهایی سوم دبیرستان ترم اول با معدل ۲۰ (سال تحصیلی ۷۸-۷۷)
۶- رتبه اول استان مرکزی در مقطع پیش دانشگاهی با معدل ۱۹/۹۵ (سال تحصیلی ۷۹-۷۸)
۷- رتبه ۱۰۵ منطقه ۲ در کنکور سراسری

موفقیت های کسب شده در مقطع کارشناسی
۱- بالاترین معدل کل مقطع متوسطه (۱۹/۹۸) در بین ورودیهای سال ۷۹ دانشگاه علم و صنعت ایران
۲- دانشجوی ممتاز سالهای تحصیلی ۷۹، ۸۱ و ۸۳
۳- رتبه ۹ فارغ التحصیلان مقطع کارشناسی دانشگاه علم و صنعت ایران در گروه مهندسی مکانیک
۴- رتبه ۷۵ کنکور سراسری کارشناسی ارشد در گروه مهندسی هوافضا
۵- رتبه ۱۳۴ کنکور سراسری کارشناسی ارشد در گروه مهندسی مکانیک

موفقیت های کسب شده در مقطع کارشناسی ارشد
رتبه ۲ فارغ التحصیلان سال ۸۶ مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی امیرکبیر در گروه مهندسی مکانیک

۸- عضویت در مجامع و انجمن های علمی :

- ۱- انجمن مهندسی مکانیک آمریکا (ASME): ۲۰۰۸-۲۰۰۷
- ۲- انجمن مهندسی مکانیک ایران (ISME): ۲۰۱۱-۲۰۱۰

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

تسلط به نرم افزارهای : Win98/XP-Microsoft Office (Word-Excel-PowerPoint)-Photoshop CATIA-ANSYS-FLUENT-GAMBIT-Mechanical Desktop-AutoCAD-MATLAB-Pascal-C	کامپیوتر
خواندن و نوشتن متون انگلیسی و فارسی در حد مطلوب نمره آزمون TOEFL: ۸۴ نمره آزمون GRE: ۳۱۰	زبان