



به نام خدا
رزومه علمی پژوهشی

۱- مشخصات فردی:

نام : نجم الدین نام خانوادگی: عرب	تاریخ تولد: ۱۳۴۳/۱۰/۱	کد ملی:
نام پدر : نورالدین	محل تولد: خرم آباد	شماره شناسنامه: ۵۹۱
نشانی محل سکونت:	تلفن تماس:	
تلفن تماس ضروری:	پست الکترونیکی: najarab@yahoo.com	

۲- سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	گرایش	مدت تحصیل		نام واحد آموزشی	کشور/ شهر محل تحصیل	معدل
			از	تا			
فوق دیپلم							
لیسانس							
فوق لیسانس	مهندسی مواد	شناسایی و انتخاب مواد	۱۳۶۹	۱۳۷۲	دانشگاه صنعتی شریف	ایران / تهران	۱۴/۹۹
دکتر	مهندسی مکانیک	شکل دادن جامدات	۱۳۸۵	۱۳۸۹	آکادمی ملی علوم	ارمنستان / ایروان	A

۳- وضعیت استخدامی:

تاریخ استخدام: ۱۳۷۵ وضعیت همکاری: تمام وقت مرتبه دانشگاهی: استادیار پایه : ۱۹

۴- سوابق آموزشی:

ردیف	نام موسسه	وضعیت همکاری	تاریخ شروع	تاریخ پایان	دروس تدریس شده
۱-	دانشگاه آزاد واحد ساوه	تمام وقت	۱۳۷۳	ادامه دارد	شکل دادن فلزات , انجماد فلزات , کنترل کیفی , سمینار و پروژه برای دوره های ارشد - ریخته گری ۱ و ۲ , شکل دادن فلزات , عملیات حرارتی , آلیاژهای غیر آهنی, خواص مکانیکی, برای دوره های کارشناسی
۲-	دانشگاه صنعتی همدان	حق التدریس	۱۳۹۱	۱۳۹۲	شکل دادن فلزات, ریخته گری, آلیاژهای غیر آهنی, عملیات حرارتی
۳-	دانشگاه مراغه	حق التدریس	۱۳۹۰	۱۳۹۱	شکل دادن فلزات, ریخته گری, عملیات حرارتی
۴-	دانشگاه صنعتی امیر کبیر	حق التدریس	۱۳۸۴	۱۳۸۵	انجماد فلزات , ریخته گری

۵- سوابق پژوهشی :

مقالات ISI:

ر	عنوان مقاله	عنوان مجله	تاریخ چاپ
۱	Evaluation of Nucleation in A-356 Aluminum Alloy by Termal análisis	Russian Journal of Non-Ferrous Metals	Vol. 51, No. 1, pp. 79-84. (2010)
۲	Deformation Solution in Thin Ring Plates with Circular Holes	Applied Mechanics and Materials	Vol. 459 (2014) pp 380-385
۳	Prediction of Toughness through Evaluation of Alloying Elements Distribution Pattern at Heat-affected Zone in Submerged-Arc Welding Process of API X70 Steel	Applied Mechanics and Materials	Vol. 459 (2014) Pp ۳۰-۴۰

مقالات علمی پژوهشی:

ر	عنوان مقاله	عنوان مجله	تاریخ چاپ
۱	Numerical and Experimental Research of Deep Drawing Process.	Journal of Solid Mechanic	Vol. 6, No. 1, (2014), pp. 19-27
۲	Analytical and Experimental Analysis of Axi symmetric Deep Drawing Process	Journal of Advanced Design and Manufacturing Technology	Vol 7/No. 2/ June 2014
۳	Modeling Cylindrical Cup Drawing	International Journal of Engineering	Vol. 24- No. 1- Feb. 2011- (2010),

مقالات ارائه شده در همایش‌ها و کنفرانس‌های علمی:

ردیف	عنوان مقاله	زمان برگزاری	نوع ارائه
۱	Deep Drawing of Hardly Deformed Sheet Metals", International Conference, IDDRG , Sweden.	2008	حضور بوسیله یکی از همکاران
۲	Mechanics of Forming Thin Ring Plates", International Conference, IDDRG , Golden City, USA.	۲۰۰۹	حضور بوسیله یکی از همکاران
۳	Investigation of Grain Refining in Aluminum Casting Alloys by Thermal Analysis, Proceedings of Iran International Aluminum Conference (IIAC2012) May 15-16, 2012, Arak, I.R. Iran	2012	پوستر

مجموعاً انتشار ۱۱۵ عنوان مقاله در موضوعات مختلف در مجلات و کنفرانس های داخلی و خارجی

رساله و پایان نامه هایی که به عنوان استاد راهنما و مشاور همکاری داشته‌اید:

تعداد پایان نامه های مقطع کارشناسی ارشد با سمت راهنما: ۱۵

تعداد پایان نامه های مقطع کارشناسی ارشد با سمت مشاور: ۸

تعداد پایان نامه های مقطع دکتری با سمت راهنما:

تعداد پایان نامه های مقطع دکتری با سمت مشاور:

تألیف یا ترجمه کتاب :

ردیف	عنوان کتاب	نوع (تألیف / ترجمه)	ناشر / محل نشر	سال انتشار
۱	مشخصات لوله های استاندارد مصرفی در صنایع	تألیف	انتشارات خجسته	۱۳۸۲
۲	اصول استحاله های مارتنزیتی	تألیف	انتشارات بهینه	۱۳۸۳
۳	متالورژی سوپر آلیاژ های پایه نیکل	تألیف	انتشارات بهینه	۱۳۸۴

طرح های پژوهشی:

ردیف	عنوان طرح	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	بررسی تاثیر پارامتر های تولید بر خواص و مشخصات چدن های نشکن آستمپر قابل ماشینکاری - دانشگاه آزاد اسلامی - واحد ساوه	۱۳۸۸	۱۳۸۹
۲	مقایسه نسبت حد کشش ورق های فولادی تولیدی در کشور با ورق های وارداتی" - دانشگاه آزاد اسلامی - واحد ساوه-	۱۳۸۹	۱۳۹۰

آثار در دست پژوهش و چاپ :

ردیف	عنوان کتاب/ مقاله	نوع (تألیف / ترجمه)	توضیحات
۱	کشش عمیق ورق های فلزی	تألیف	
۲	عیوب قطعات ریختگی چدنی	تألیف	

			...
--	--	--	-----

۶- سوابق اجرایی (مسئولیت ها):

ردیف	عنوان مسئولیت	سازمان / موسسه	سال(های)
۱	مدیر اجرایی مجله ریخته گری	انجمن علمی ریخته گری(جامعه ریخته گران ایران)	از سال ۱۳۹۱
۲	مدیر مهندسی	شرکت مالیبل سایپا	۱۳۷۵-۱۳۸۳
...	مدیر مهندسی	شرکت سدید ریخته گر	۱۳۸۴

۷- توضیحات (افتخارات / جوایز/سایر):

۱. انجام پژوهش های مختلف برای شرکت های مهندسین مشاور نیرو، مرکز ساخت و تحقیقات مهندسی، شرکت مواد کاران و ...

۲. راه اندازی خطوط تولید در شرکت های اروند جرخ، رینگ خمین، مالیبل سایپا، فولاد فوم پویا، و

۳. مشاور تولید در شرکت های مختلف نظیر پمپ های صنعتی ایران، آفکو، آلومینیم ایران خودرو، نورد و تولید قطعات فولادی و

۸- عضویت در مجامع و انجمن های علمی :

- عضو هیأت مدیره جامعه ریخته گران ایران

- عضو کمیته آموزش جامعه ریخته گران ایران و برگزاری بیش از ۶۰ دوره آموزشی برای مهندسین و صنایع

- عضو کمیته انتشارات جامعه ریخته گران ایران و عضو هیأت تحریریه و مدیر اجرایی مجله ریخته گری (ISC)

- طی دوره های آموزشی در:

- Continental Company, India, 1997.
- Kurtz Company, Germany, 1999.
- Asian Productivity Organization, Taiwan, 2004. -
- Leco Company, Germany, 2005.
- Electro-Nite Company, Belgium, 2005.
- BBS Company, Germany, 2006. -
- ISO/TS Standards, 2006- Iran

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

مسلط به زبان انگلیسی و نرم افزار SUT CAST