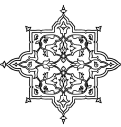


### 1- مشخصات:

نام: مینا..... نام خانوادگی: .علاف زاده.....نام پدر: ..حسن.....  
 محل صدور شناسنامه: ...یزد..... محل تولد: ...یزد..... تاریخ تولد: ..3/11/1363.....  
 تلفن همراه: ..09132595534.... تلفن منزل: ...36230729.....  
 آدرس الکترونیکی: ..m.alafzadeh@yahoo.com.....

### 2- سوابق تحصیلی:

مقطع تحصیلی	رشته	کشور محل تحصیل	شهر محل تحصیل	مؤسسه محل تحصیل	تاریخ شروع	تاریخ پایان
کارشناسی	مهندسی مکانیک	ایران	یزد	دانشگاه یزد	82	86
کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک	ایران	یزد	دانشگاه یزد	86	88
دکتری	مهندسی مکانیک	ایران	اصفهان	دانشگاه صنعتی اصفهان	88	95
تحصیلات غیردانشگاهی						



### 3- سوابق فعالیت‌های علمی - پژوهشی

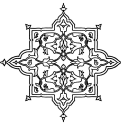
الف - پایان‌نامه‌ها:

1- عنوان پایان‌نامه کارشناسی ارشد: شبیه‌سازی عددی جریان سیال روی یک نانو ذره توسط روش شبکه بولتزمن

2- عنوان پایان‌نامه دکتری: شبیه‌سازی جریان خون داخل مویرگ مغز به همراه انتقال جرم به بافت توسط روش شبکه بولتزمن - دینامیک ذره استهلاکی

ب- طرح‌های پژوهشی

ردیف	عنوان طرح	کارفرما	تاریخ شروع	تاریخ خاتمه	مسئولیت در طرح مجری/همکار
1	مطالعه و امکان‌سنجی ساخت داربست‌های استخوانی با استفاده از دستگاه چاپگر سه بعدی	شرکت پردیس پژوهش فناوران	1394	1394	مجری
2	مطالعه و امکان‌سنجی ساخت زخم پوش گیاهی	شرکت تحقیقاتی گیاهان دارویی بوستان یزد	1394	1394	همکار
3	ساخت قالب‌های پزشکی کامپوزیتی جراحی فک و دستکش توسط چاپگر سه بعدی FDM با تکنولوژی	دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی	1395	1397	مجری
4	ساخت و مشخصه‌یابی نانو الیاف پلی‌کاپرولاکتان/ژلاتین/گل همیشه بهار برای زخم پوش‌ها	دفتر مرکزی جهاد دانشگاهی	1395	1396	همکار

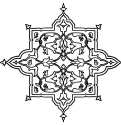


ج- راهنمایی پایان نامه ها

سال ارائه پایان نامه	دانشگاه	مقطع		عنوان	ردیف
		دکتری	کارشناسی ارشد		
1397	موسسه آموزش عالی صنعتی فولاد		*	مدلسازی سه بعدی جریان خون درون رگ کاروتید با اعمال مدل دو و سه عنصری ویندکسل به عنوان شرط مرزی خروجی	1
1397	موسسه آموزش عالی صنعتی فولاد		*	بررسی تاثیر نوع نانوسیال در خنک کاری اجباری موتور خودرو	2
1399	دانشگاه علم و هنر		*	بررسی عددی تاثیر میدان مغناطیسی بر حرکت نانوسیال در یک میکرونازل	3
					4
					5

د- ثبت اختراع :

مرجع تأیید کننده	تاریخ و شماره ثبت/ تأییدیه	نام اختراع	ردیف



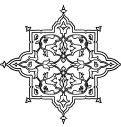
ه - مقالات:

1- مقالات چاپ شده در مجلات ISI:

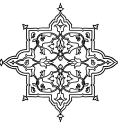
ردیف	عنوان مقاله	عنوان مجله	شماره مجله	سال چاپ
1	Effects of RBC Motion on Mass Transfer in the Stenosed Microvessels Using Immersed Boundary-Lattice Boltzmann Method	Scientia iranica	2	2017
2	Simulation of RBC dynamics using combined low dimension, immersed boundary and lattice Boltzmann methods	Molecular simulation	4	2019
3	A novel model for effective diffusion coefficient in brain capillary	Journal of Mechanical Science and Technology	6	2017
4	A model for mass diffusion in infarcted tissues by using LBM	Journal of Mechanical Science and Technology	11	2016

2- مقالات چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی:

ردیف	عنوان مقاله	عنوان مجله	شماره مجله	سال چاپ
1	بررسی پارامترهای موثر بر انتقال جرم در مویرگهای مغز با استفاده از روش شبکه بولتزمن	مهندسی مکانیک مدرس	4	2015



2015	11	مهندسی مکانیک مدرس	استفاده از روش ترکیبی شبکه بولتزمن و حجم محدود برای شبیه سازی جریان خون و انتقال جرم ذرات ال دی ال در رگ	2
2016	4	مهندسی مکانیک مدرس	پارامترهای موثر بر تغییرات تنش برشی داخل میکرو رگ ها	3
2016	2	International Journal of Advanced Science and Technology	Influence of the Calcination Temperature and Fuel Composition on Synthesis of BaZr <sub>0.8</sub> Y <sub>0.2</sub> O <sub>3-δ</sub> by Solution Combustion Method for High Proton conductivity	4
2016	2	Journal of Advanced Materials and Processing	Numerical Simulation of Fluid Flow over a Ceramic Nanoparticle in Drug Delivery System	5
2013	1	Journal of Applied and Computational Sciences in Mechanics	انواع روش های محاسبه نیرو در تحلیل جریان حول یک استوانه توسط روش شبکه بولتزمن	6
2012	2	International journal of advanced design, Majlesi Journal of Mechanical Engineering	Numerical Simulation of 2-D Incompressible Flow in Micro Semi-Circular Cavity by LBM	7



3- مقالات چاپ شده در مجلات علمی - ترویجی:

ردیف	عنوان مقاله	عنوان مجله	شماره مجله	سال چاپ

و -جوایز، تشویق‌ها و ...

-شاگرد اول دانش آموختگی دوره کارشناسی

-شاگرد اول دانش آموختگی دوره کارشناسی ارشد