

بسمه تعالی

مشخصات فردی

	نام و نام خانوادگی: امیر محمودی مطلق	نام پدر: ناصر	محل تولد: تهران
	تاریخ تولد: ۱۳۶۲/۱/۱	محل صدور: تهران	شماره شناسنامه: ۴۷
	تلفن تماس: ۰۹۱۲-۶۲۰-۶۵۵۳	پست الکترونیکی: aeroamir@gmail.com	وضعیت تاهل: متاهل

سوابق تحصیلی

محل تحصیل	نام واحد آموزشی	مدت تحصیل		گرایش	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی
		تا	از			
تهران	دبیرستان معلم	۷۹	۷۶	-----	ریاضی فیزیک	دیپلم
تهران	دانشگاه آزاد، واحد علوم و تحقیقات	۸۶	۸۰	-----	مهندسی هوافضا	لیسانس
تهران	دانشگاه علم و صنعت ایران	۸۹	۸۶	اثرودینامیک	مهندسی هوافضا	فوق لیسانس

سوابق آموزشی

عنوان	مکان / زمان
معلم حل تمرین درس ریاضیات ۱ و ۲ دوره متوسطه	دبیرستان معلم - سال های تحصیلی ۸۶-۸۷ و ۸۷-۸۸
معلم حل تمرین درس فیزیک ۱ و ۲ دوره متوسطه	دبیرستان معلم - سال های تحصیلی ۸۶-۸۷ و ۸۷-۸۸
مدرس فیزیک ۱ و ۲ دبیرستان	آموزشگاه علمی دانشگر
مدرس نرم افزار Gambit & Fluent	دو دوره (۵۰ ساعت) - آزمایشگاه آئرو دینامیک - دانشگاه علم و صنعت
مدرس نرم افزار CATIA V۵-R۱۹	سه دوره (۱۵۰ ساعت) - آزمایشگاه آئرو دینامیک و مرکز CAE دانشگاه علم و صنعت
مدرس نرم افزار CATIA V۵-R۱۹ با رویکردی بر طراحی و مدلسازی UAV	دانشگاه صنعتی شریف - دانشکده مهندسی هوافضا - دیماه ۱۳۸۹

سوابق پژوهشی

موضوع	شاخه	توضیحات
پیش بینی توزیع فشار حول ایرفویل های مادون صوت با استفاده از شبکه های عصبی	پایان نامه کارشناسی	استاد راهنما: دکتر علیرضا داوری
بهینه سازی شکل هندسی کسکید کمپرسور مادون صوت محوری به کمک CFD، شبکه عصبی و الگوریتم ژنتیک	پایان نامه کارشناسی ارشد	استاد راهنما: دکتر سید مصطفی حسینعلی پور
کتاب کار کتیا شامل شرح کامل دستورات، بیش از ۱۰۰ تمرین کاربردی و ۱۰ پروژه مونتاژ	تالیف کتاب (در دست ویرایش)	-----

سوابق کاری

موضوع	توضیحات
مشاور آموزشی پایه اول و دوم دبیرستان	دبیرستان معلم
انجام پروژه های دانشجویی و مشاوره در زمینه آئرو دینامیک، CAD و CAE	-----
مدلسازی و نقشه کشی قطعات دستگاه های ملات پاش در شرکت ایرانیان تندیس تونل	شهرک صنعتی چهاردانگه
تحلیل CFD بال و بدنه UAV نظامی وابسته به جهاد خودکفایی نیروی زمینی ارتش	شرکت هوافضای ایرسا

زبان های خارجی

زبان	سطح
انگلیسی	پیشرفته
روسی	مقدماتی

دوره های آموزشی

نام دوره	زمان برگزاری	مکان برگزاری
CATIA V۵-R۱۹	زمستان ۸۷	مجتمع فنی تهران - شعبه سعادت آباد
ساخت گلایدرهای دست پرتاب	پائیز ۸۸	پژوهشگاه آفرینش - گروه هوافضایی لوتوس
کارگاه آموزشی ساخت مدل با استفاده از گل clay	پائیز ۸۸	دانشکده طراحی صنعتی - دانشگاه علم و صنعت ایران
دوره پیشرفته CATIA	پائیز و زمستان ۸۹	شرکت بلوط رایانه نوین

شرکت بلوط رایانه نوین	زمستان ۸۹	Abaqus CAE
تامین قطعات ایران خودرو (سپکو)	بهار ۹۰	تولید و اندازه گذاری هندسی (GD&T)

نرم افزارهای مرتبط

سطح	کاربرد	نام نرم افزار																								
پیشرفته	تولید هندسه، شبکه بندی، الگوریتم‌های حل عددی، خروجی سازی، ایجاد انیمیشن و ...	pointwise & Fluent & Tecplot																								
پیشرفته	<table border="1"> <tr> <td>sketcher</td> <td>generative shape design</td> <td>digitized shape editor</td> <td>knowledge advisor</td> <td>mold tooling design</td> <td>Sketch tracer</td> </tr> <tr> <td>part design</td> <td>DMU kinematics</td> <td>quick surface reconstruction</td> <td>structure design</td> <td>core & cavity design</td> <td>Functional molded part</td> </tr> <tr> <td>assembly design</td> <td>imagine & shape</td> <td>generative structural analysis</td> <td>weld design</td> <td>lathe machining</td> <td></td> </tr> <tr> <td>drafting</td> <td>generative sheetmetal design</td> <td>product engineering optimizer</td> <td>catalog editor</td> <td>prismatic machining</td> <td></td> </tr> </table>	sketcher	generative shape design	digitized shape editor	knowledge advisor	mold tooling design	Sketch tracer	part design	DMU kinematics	quick surface reconstruction	structure design	core & cavity design	Functional molded part	assembly design	imagine & shape	generative structural analysis	weld design	lathe machining		drafting	generative sheetmetal design	product engineering optimizer	catalog editor	prismatic machining		<p>CATIA V۵-R۱۹</p> <p>(به همراه نرم افزار trace parts شامل تمامی قطعات استاندارد)</p>
sketcher	generative shape design	digitized shape editor	knowledge advisor	mold tooling design	Sketch tracer																					
part design	DMU kinematics	quick surface reconstruction	structure design	core & cavity design	Functional molded part																					
assembly design	imagine & shape	generative structural analysis	weld design	lathe machining																						
drafting	generative sheetmetal design	product engineering optimizer	catalog editor	prismatic machining																						
پیشرفته	کاربری عمومی مهندسی، برنامه نویسی و جعبه ابزارهای شبکه عصبی، الگوریتم ژنتیک، سیمبولیک و ...	MATLAB																								
متوسط	تحلیل‌های جامع استاتیکی، دینامیکی، ارتعاشات، انتقال حرارت و ... با استفاده از FEM	Abaqus/CAE (همراه با لینک مستقیم به CATIA)																								
متوسط	SD Motion - حلگر و پس پردازنده نرم افزار ADAMS تحت کتیا	SimDesigner for CATIA																								
متوسط	-----	Microsoft office word & excel & powerpoint																								

علاقه‌مندی‌ها

تدریس	CFD	CAD/CAE	طراحی UAV و دیگر پرنده‌ها	مهندسی معکوس	طراحی تسلیحات	R & D	اثرودینامیک تجربی و کاربردی
-------	-----	---------	---------------------------	--------------	---------------	-------	-----------------------------