


## باسمه تعالی

## رزومه ی کاری

### ۱- مشخصات فردی :

نام: سید محمد	نام خانوادگی: فاطمی	نام پدر: میر مسعود
تاریخ تولد: ۱۳۷۳/۷/۱۰	محل تولد: تهران - ایران	شماره شناسنامه: ۰۴۴۰۵۰۴۲۱۱
وضعیت تاهل: مجرد <input checked="" type="checkbox"/> متاهل <input type="checkbox"/>	سن: ۲۵	وضعیت نظام وظیفه: مشغول به تحصیل
پست الکترونیکی: <a href="mailto:s_mfatemi@yahoo.com">s_mfatemi@yahoo.com</a>	تلفن همراه: ۰۹۱۲۸۴۸۱۶۲۵	تلفن تماس: ۰۲۱۲۲۸۴۷۳۷۸
آدرس: تهران - خیابان شریعتی - خیابان قبا کوی معقول پلاک ۱۰		

### ۲- سوابق تحصیلی :

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	گرایش	مدت تحصیل		نام واحد آموزشی	کشور/ شهر محل تحصیل
			از	تا		
دیپلم	ریاضی فیزیک	--	۱۳۸۸	۱۳۹۲	نیکان	تهران- ایران
لیسانس	مهندسی مکانیک	دینامیک کنترل - رتبه اول پایان نامه در دانشکده	۱۳۹۲	۱۳۹۷	پردیس دانشکده های فنی دانشگاه تهران	تهران- ایران
فوق لیسانس	مهندسی مکانیک	دینامیک کنترل ارتعاشات	۱۳۹۸	مشغول	دانشگاه علم و صنعت	تهران- ایران

### ۳- سوابق علمی، پژوهشی، تحقیقاتی، کاری

نام پروژه طرح مقاله	محل تحقیق و ارائه	تاریخ ارائه	توضیحات
پروژه طراحی و ساخت ساخت جرثقیل ساختمانی	نیکان	۱۳۸۶	کسب رتبه ی نخست در همایش
پروژه طراحی و ساخت زیردریایی	نیکان	۱۳۸۷	کسب رتبه ی نخست در همایش
پروژه طراحی و ساخت ربات نگهبان	نیکان	۱۳۸۸	کسب رتبه ی سوم
مسابقه طراحی و ساخت ربات تعقیب خط و ربات توپ جمع کن	نیکان	۱۳۸۸	کسب رتبه ی سوم
پروژه ی طراحی سایت دینامیک و بارگذاری آن	نیکان	۱۳۸۹	کسب رتبه چهارم
تحقیق بر روی ترمز های مغناطیسی Magnetic brake	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	۱۳۹۲	استاد راهنما: دکتر علی فهیم
پروژه محاسبه عددی ارتعاشات در میکرو تیر مرعش micro beam vibration	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	۱۳۹۳	استاد راهنما: دکتر مصطفی باغانی

محاسبه ی مشتق ها و انتگرال های عددی برای تحلیل نحوه ی ارتعاش میکرو بیوم ها با داشتن شرایط اولیه			
استاد راهنما: دکتر بهزاد آسیایی (دانشکده برق دانشگاه تهران) طراحی و ساخت مدار راه انداز <b>brushless dc motor</b>	۱۳۹۳	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	پروژه راه اندازی brushless dc motor با استفاده از micro controller AVR
استاد راهنما: دکتر کریم پور مدلسازی ارتعاشی صفحات جدار نازک دویعدی با استفاده از نرم افزار متلب	۱۳۹۳	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	پروژه: Two Membrane Modeling: Equation Dimensional Wave
استاد راهنما: دکتر اشجعی (استاد تمام دانشکده فنی دانشکده مکانیک)	۱۳۹۴	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	پروژه طراحی و تحلیل موتور های مینی جت Design of mini jet motors
استاد راهنما: دکتر محمد جعفر صدیق	۱۳۹۴	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	پروژه استخراج معادلات حرکت موشک پرتابی از زمین با متلب و محاسبه ی خطا
اعضای گروه: مسعود یوسفی - کامیار بهروزی	۱۳۹۴	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	پروژه طراحی و ساخت مکانیزم پرتاب با برد ۵ متر
استاد راهنما: دکتر محبوب	۱۳۹۴	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	پروژه تحلیل کنترلی سیستم تعلیق خودرو
استاد راهنما: دکتر حنفی زاده	۱۳۹۴	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	پروژه تحلیل ترمودینامیکی نیروگاه بخار با نرم افزار ایز
استاد راهنما: دکتر سجادی	۱۳۹۴	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	تحلیل انتقال حرارت گذرا بر روی سطوح با نرم افزار کامسول
استاد راهنما: دکتر نجفی	۱۳۹۴	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	پروژه طراحی ربات راه رونده
استاد راهنما: دکتر صدیق	۱۳۹۴	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	تحلیل ارتعاشاتی سکوی شناور در آب
استاد راهنما: دکتر دانش مهر	۱۳۹۵	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	پروژه طراحی شافت
استاد راهنما: دکتر دانش مهر	۱۳۹۵	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	پروژه طراحی تسمه و زنجیر
استاد راهنما: دکتر دانش مهر	۱۳۹۵	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	پروژه طراحی گیربکس
استاد راهنما: دکتر جعفری	۱۳۹۵	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	پروژه حل عددی معادله بلازیوس با استفاده از متلب
استاد راهنما: دکتر جعفری	۱۳۹۵	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	پروژه سی اف دی تحلیل با نرم افزار فلوئنت
استاد راهنما: دکتر ریاسی	۱۳۹۵	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	طراحی و ساخت مدل پروانه پمپ با دی و دور معین
استاد راهنما: دکتر ریاسی	۱۳۹۵	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	طراحی و ساخت مدل پروانه بادی برای توربین های بادی
استاد راهنما: دکتر ریاسی	۱۳۹۶	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	طراحی و ساخت توربین آبی ارشمیدس
استاد راهنما: مهندس حمزه نوا	۱۳۹۶	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	طراحی پلنت پنوماتیک برای سیستم بالابر با نرم افزار اتومیشن
استاد راهنما: دکتر آیتی	۱۳۹۶	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	پروژه تحقیقاتی کنترل هواپیما RC
استاد راهنما: دکتر آیتی	۱۳۹۶	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	پروژه طراحی و ساخت ربات تعقیب خط

استاد راهنما: دکتر ذاکرزاده	۱۳۹۶	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	پروژه طراحی، ساخت و مدل سازی دینامیکی ربات دلتا
استاد راهنما: دکتر سجادی	۱۳۹۶	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	پروژه تحقیقاتی سیستم سرمایش در وسائل نقلیه
استاد راهنما: دکتر سجادی	۱۳۹۶	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	پروژه طراحی سیستم تبرید سردخانه
استاد راهنما: دکتر حامدی	۱۳۹۶	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	پروژه طراحی و تکامل محصول طراحی و ساخت نمونه ربات تمیزکننده پنل های خورشیدی
استاد راهنما: دکتر آرائی	۱۳۹۶	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	پروژه تحقیقاتی روش تولید تسمه ها
استاد راهنما: دکتر آیتی	۱۳۹۶	دانشگاه تهران پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	طراحی و ساخت مدل آزمایشگاهی ربات زیر دریایی
استاد راهنما: دکتر آیتی	۱۳۹۷	آزمایشگاه ابزار دقیق پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	طراحی، ساخت و تست ربات زیر دریایی خلیج - فارس
راهنما: مهندس سیرانی	۱۳۹۷	شخصی	طراحی و ساخت اکسترودر سفال
راهنما: مهندس قلندری	۱۳۹۷	آزمایشگاه ابزار دقیق پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	طراحی و ساخت پیرینتر سه بعدی
راهنما: مهندس قلندری	۱۳۹۷	شخصی	ساخت کوره ذوب آلومینوم
استاد راهنما: دکتر آیتی	۱۳۹۷	آزمایشگاه ابزار دقیق پردیس دانشکده های فنی دانشکده مکانیک	طراحی و ساخت پلنت اندازه گیری نیروی تراست پیشراننده آبی
دکتر امین رسام	۱۳۹۷	دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه شهیدبهشتی	حل عددی معادله فالکنر اسکن با روش رانگ کوتای مرتبه چهار
دکتر حمید جان نثاری	۱۳۹۷	دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه شهیدبهشتی	تحلیل حرارتی سیستم انتقال حرارت کرایوژنیک ماهواره
دکتر حمید جان نثاری	۱۳۹۷	دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه شهیدبهشتی	شبیه سازی مسئله جابجایی طبیعی در محفظه با سیال میکروپلار در نرم افزار کامسول
دکتر امین رسام	۱۳۹۷	دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه شهیدبهشتی	تحلیل و تجزیه متعامد زمانی مکانی جریان آشفته در کانال
دکتر مجیدی	۱۳۹۸	دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه شهیدبهشتی	حل معادله هدایت حرارتی در کره متقارن با روش کرنک-نیکلسون
دکتر مجیدی	۱۳۹۸	دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه شهیدبهشتی	شبیه سازی جریان در بالای صفحه با هندسه مشخص با روش SOR
دکتر مجیدی	۱۳۹۸	دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه شهیدبهشتی	حل مسئله جریان در حفره با روش SIMPLE
دکتر حبیب نژاد کورایم	۱۳۹۸	دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه علم و صنعت	تحلیل دینامیکی مکانیزم گرسپر لاپاراسکوپی با استفاده از نرم افزار آدامز
دکتر حبیب نژاد کورایم	۱۳۹۸	دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه علم و صنعت	تعیین مسیر ربات رنگ پاش شش درجه آزادی
دکتر علیرضا رضازاده	۱۳۹۸	شرکت مانا پرداز کنترل	طراحی و ساخت سروو موتور صنعتی
دکتر علیرضا رضازاده	۱۳۹۸	شرکت مانا پرداز کنترل	طراحی و ساخت مکانیزم استوارت دودرجه آزادی جستجوگر برای آنتن
مهندس بهروز توحیدی	۱۳۹۸	شرکت پایون فام آزاد	مهندسی معکوس دستگاه رنگ پاش ۵ درجه آزادی
	۱۳۹۸	شرکت مانا پرداز کنترل	تدوین روند کنترل کیفیت قطعات مکانیکی
دکتر بهزاد سیاه کلاه	۱۳۹۸	شرکت توان پژوهان فناور پاسارگاد	تحلیل حرارتی مبدل خورشیدی
دکتر علیرضا رضازاده	۱۳۹۸	شرکت مانا پرداز کنترل	ساخت موتور خطی براسلش

دکتر علیرضا رضازاده	۱۳۹۸	شرکت مانا پرداز کنترل	ساخت موتور OUTER RUNNER BLDC
دکتر علیرضا رضازاده	۱۳۹۸	شرکت مانا پرداز کنترل	ساخت SERVO SEEKER 2DOF
	۱۳۹۹	شرکت پایون فام آراد	ساخت وتبیلاتور خانگی
دکتر محمود مهرداد شکرپه	۱۳۹۹	دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه علم و صنعت	پروژه‌ی شبیه سازی خمش سه نقطه ای تیر کامپوزیتی با نرم افزار آباکوس
دکتر محمود مهرداد شکرپه	۱۳۹۹	دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه علم و صنعت	کد متلب تحلیل تنش و کرنش در کامپوزیت‌ها
دکتر شاهرخ حسینی هاشمی	۱۳۹۹	دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه علم و صنعت	پروژه شبیه سازی برخورد الاستوپلاستیک یک کره
دکتر شاهرخ حسینی هاشمی	۱۳۹۹	دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه علم و صنعت	شبیه سازی ارتعاشی صفحه‌ی نازک تحت تاثیر جرم الاستیک
دکتر شاهرخ حسینی هاشمی	۱۳۹۹	دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه علم و صنعت	شبیه سازی ضربه عرضی کره فولادی روی تیر همگن
دکتر محرم حبیب نژاد کورایم	۱۳۹۹	دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه علم و صنعت	تحلیل معادلات سینماتیکی و دینامیکی ربات ۵ درجه آزادی و تست عملی با اردوینو
دکتر مجید رجبی	۱۳۹۹	دانشکده مهندسی مکانیک دانشگاه علم و صنعت	تست غیر مخرب کامپوزیت‌های پایه پلیمری

#### ۴- سوابق حرفه ای و شغلی :

نام سازمان شرکت	محل	مسئولیت	مدت	نوع همکاری	حوزه کاری
مدرسه نیکان	تهران	معلم	۴ سال	پاره وقت	تدریس
شرکت پرآور پارس	تهران	کارآموز	۳ ماه	پاره وقت	طراحی و ساخت هواپیماهای تک سرنشین
شرکت پتروپارس	تهران	کارآموز	۲ ماه	تمام وقت	پیمانکار پروژه‌های گازی در پارس جنوبی
کارگاه ساخت پیرینتر سه بعدی	تهران	کارمند	۱ ماه	پاره وقت	طراحی و ساخت پیرینترهای مخصوص صنعت طلا و جواهر
آزمایشگاه ابزار دقیق دانشکده فنی دانشگاه تهران	تهران	مدیر پروژه طراحی و ساخت ربات زیردریایی	۱۲ ماه	پاره وقت	طراحی، ساخت و تست دو نمونه ربات زیرسطحی با کنترل از راه دور
شرکت مانا پرداز کنترل	پارک علم و فناوری پردیس	طراحی صنعتی	مشغول	تمام وقت	طراحی و ساخت سیستم‌های مکترونیکی
شرکت پایون فام آراد	شهرک صنعتی شمس آباد	مهندسی معکوس ربات رنگ پاش ۵ درجه آزادی		پروژه‌ای	خدمات تزریق پلاستیک و پوشش دهی
شرکت توان پژوهان فناوری پاسارگاد	پارک علم و فناوری پردیس	تحلیل حرارتی هیت سینک مبدل		پروژه‌ای	طراحی و ساخت مبدل
شرکت پایون فام آراد	شهرک صنعتی شمس آباد	طراحی و ساخت کانوایر رنگ پاش ۴ درجه آزادی		پروژه‌ای	

شرکت پایون فام آراد	شهرک صنعتی شمس آباد	طراحی دستگاه چاپ واتر ترنسفر	پروژه‌ای
---------------------	---------------------	---------------------------------	----------

۵- مهارت های کامپوتری و برنامه نویسی		
نام برنامه / نوع مهارت	سطح مهارت	میزان تسلط
Solid works	عالی	عالی
Ansys	عالی	عالی
Matlab	عالی	عالی
Autocad	عالی	عالی
ABAQUS	عالی	عالی
ADDAMS	عالی	عالی
Microsoft office(word ,excel, powerpoint,publisher . . .)	عالی	عالی
Adobe Master collection(Photoshop,Flash ,after effect , . . .)	عالی	عالی
Html , CSS, java script	متوسط	کم
C++	متوسط	کم
Catia- Abaqus, Invertor	متوسط	متوسط
Making CD & autorun	عالی	عالی
protus	مقدماتی	کم

۶-مهارت زبان های خارجی :		
زبان	نوع توانایی	تسلط
انگلیسی	خواندن ، نوشتن ، حرف زدن	عالی
عربی	خواندن، نوشتن، حرف زدن	عالی
آلمانی	خواندن، نوشتن، حرف زدن	کم

۷-مهارت های فنی و کارگاهی :	
مهارت	تسلط
دانش و کار با وسایل و ابزار کارگاهی	عالی
کار با کامپوزیت	متوسط
تراشکاری	متوسط

۸- کلاس ها و دوره های شرکت کرده :	
دوره	محل برگزاری
آموزش نرم افزار متلب	دانشگاه تهران
آموزش میکرو AVR	دانشگاه تهران
دوره کار با کامپوزیت	دانشگاه خواجه نصیر

آموزش نرم افزار انسیس	دانشگاه تهران
دوره نجات غریق از فدراسیون نجات غریق	فدراسیون نجات غریق
دوره طراحی مدار با نرم افزار Altium designer	دانشگاه علم و صنعت
دوره زبان آیلتس	خانه آفرینش
دوره آموزش زبان عربی	معهد الصاد
دوره آموزش زبان آلمانی	جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران
دوره طراحی و ساخت پیرینتر سه بعدی	دانشگاه تربیت مدرس

۹- مقالات علمی	
عنوان	ناشر
طراحی، ساخت، مدلسازی دینامیکی و کنترل ربات زیرسطحی با کنترلر PID	بیست و یکمین همایش صنایع دریایی
شبیه سازی انتقال حرارت جابجایی و بررسی متغیرهای هندسی سطح مقطع هیت سینک دستگاه مبدل خورشیدی بر عملکرد حرارتی	نشریه تربیت مدرس

تاریخ نگارش: ۲۵ خرداد ۱۳۹۹