



باسمه تعالی

رزمه

الف) مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی : محمود شرزه ئی شماره شناسنامه : ۴۹۹ شماره ملی: ۲۲۹۶۷۷۷۵۷۰

تاریخ تولد : ۱۳۴۵ محل تولد : شیراز نام پدر: ابوالقاسم

مرتبه علمی: استادیار پایه: ۱۸ شروع عضویت هیئت علمی: ۱۳۷۹

نام دانشگاه یا موسسه پژوهشی: پژوهشگاه فضایی ایران

نشانی محل کار: شیراز، بلوار مدرس، بلوار جانبازان، خ فال اسیری غربی، پژوهشکده مکانیک-پژوهشگاه فضایی ایران

تلفن محل کار :

تلفن منزل :

همراه :

پست الکترونیک : msharzeh@yahoo.com

وضعیت تاهل: متاهل تعداد فرزندان: ۱

ب) سوابق تحصیلی:

مدرک تحصیلی: دکتری رشته: مهندسی برق (گرایش مخابرات سیستم) دانشگاه: شیراز

معدل: ۱۹/۳۰ سال اخذ مدرک: ۱۳۹۴

عنوان رساله: پیش بینی وقوع زلزله در ایران بر اساس بهینه سازی احتمال آشکارسازی با استفاده از پیش

نشانگرهای ماهواره ای

مدرک تحصیلی: کارشناسی ارشد رشته مهندسی برق (گرایش مخابرات سیستم) دانشگاه: شیراز

معدل: ۱۸/۳۰ سال اخذ مدرک: ۱۳۷۶

عنوان پایان نامه : طراحی و ساخت کنترل کننده منطقی قابل برنامه ریزی پیشرفته (PLC)

مدرک تحصیلی: کارشناسی رشته مهندسی برق (گرایش الکترونیک) دانشگاه: شیراز

معدل: ۱۷/۷۵ سال اخذ مدرک: ۱۳۶۸

ج) سوابق اجرایی :

- ۱۳۶۸- تاکنون : شاغل در پژوهشکده مکانیک پژوهشگاه فضایی ایران (پژوهشکده مهندسی سابق)
- ۱۳۶۸-۱۳۷۴ : مدیر و همکار پروژه های مختلف - مرکز تحقیقات مهندسی فارس
- ۱۳۷۴-۱۳۷۸ : مدیر گروه کنترل - (پژوهشکده مهندسی سابق)
- ۱۳۷۹-۱۳۸۵ : مدیر گروه مکانیک و اتوماسیون - (پژوهشکده مهندسی سابق)
- ۱۳۸۳-۱۳۸۶ : نایب رئیس و عضو هیئت مدیره شرکت شیراز تلاش گستر
- ۱۳۸۶-۱۳۸۷ : سرپرست کارخانه ایربگ (شرکت نیمه هادی عماد- سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران)
- ۱۳۸۷-۱۳۹۰ : مدیر عامل و عضو هیئت مدیره شرکت جهان طب پیشرو (وابسته به سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران)
- ۱۳۹۱-۱۳۹۴ : معاون پژوهش و فناوری پژوهشکده مکانیک پژوهشگاه فضایی ایران

د) زمینه های تحقیقاتی مورد علاقه:

پردازش آماری سیگنال، تئوری تخمین، تئوری آشکارسازی، کنترل و مونیتورینگ صنایع، هدایت و ناوبری، سیستم های برق و اتوماسیون، سنجش از دور، پیش بینی زمین لرزه، مطالعه و مدل سازی یونسفر، سیستم های رادار و سار

ه) دروس دانشگاهی ارائه شده:

- مبانی برق
- آزمایشگاه اندازه گیری و مدار ۱

و) کسب جوایز و رتبه های علمی و کشوری:

۱. رتبه سوم تحقیقات کاربردی جشنواره بین المللی خوارزمی با عنوان " طراحی و ساخت خشک کن پاششی جهت تولید شیر خشک و پودر آب پنیر"
۲. رتبه سوم تحقیقات کاربردی جشنواره بین المللی خوارزمی با عنوان " طراحی و ساخت پروژه حمد ۲"
۳. دریافت لوح تقدیر از مقام معظم رهبری جهت فعالیت در پروژه حمد

ز) مقالات ارائه شده در نشریه ها

ردیف	عنوان مقاله	نام نشریه	نوع	سال	شماره	اسامی همکاران
۱	Statistical investigation of the noise added to a model of the effect of solar activities on the plasma of the ionosphere using DEMETER satellite data	Journal of atmospheric and solar-terrestrial Physics	ISI	2015	131	M. Sharzehei M.A. Masnadi-Shirazi Sh. Golbahar-Haghighi

ح) مقالات کنفرانسی

ردیف	عنوان مقاله	نام همایش	سطح	سال	محل	اسامی همکاران
۱	Prediction of earthquake in Iran using ISL and IAP instruments of DEMETER satellite	7 th international conference on seismology & earthquake engineering	بین المللی	۲۰۱۵	Tehran	M. Sharzehei M.A. Masnadi-Shirazi Sh. Golbahar-Haghighi

ط) پروژه های تحقیقاتی پایان یافته

ردیف	عنوان طرح	تاریخ شروع	تاریخ پایان	سمت	کد مصوب طرح
۱	طراحی سیستم کنترل آنالوگ	71/01/01	74/01/01	مجری	۷۱-۰۶۱۰۴۰۸۰۰۰-۰۱
۲	مطالعات دینامیکی و تعیین معادلات حرکت	75/01/01	79/04/01	همکار	۷۵-۰۶۱۰۲۰۸۰۰۰-۱۳
۳	مطالعه، طراحی و ساخت سیستم کنترل دیجیتال	75/01/01	80/10/01	مجری	۷۵-۰۶۱۰۷۰۸۰۰۰-۰۷
۴	طراحی سیستم کنترل آتش	75/01/01	80/11/01	همکار	۷۵-۰۶۱۰۷۰۸۰۰۰-۱۱
۵	شبیه سازی سخت افزاری و نرم افزاری حرکت	75/11/01	80/10/01	مجری	۷۵-۰۶۱۰۲۰۸۰۰۰-۰۶
۶	طراحی سیستم هدایت سیمی	76/01/01	80/10/01	همکار	۷۶-۰۶۱۰۷۰۸۰۰۰-۰۵
۷	اپترونیک - سیستم ردیابی هدف دریایی حمد ۳ و ۴	77/06/01	80/06/01	همکار	۷۷-۰۶۱۰۴۰۸۰۰۰-۰۲
۸	سیستم تعیین موقعیت اینرسی	77/06/01	80/06/01	همکار	۷۷-۰۶۱۰۴۰۸۰۰۰-۰۱
۹	طراحی و ساخت لانچر حمد ۳	79/01/01	80/07/01	همکار	۷۹-۰۶۰۰۴۹۰۰۰-۰۲
۱۰	سیستم بازیافت حمد ۳ و R7	79/01/01	81/07/01	همکار	۷۹-۰۶۰۰۴۹۰۰۰-۰۵
۱۱	سیستم تعیین موقعیت اینرسی با روش صفحه پایدار	79/01/01	83/01/01	مجری	۷۹-۰۶۰۰۴۹۰۰۰-۰۳
۱۲	شناسایی سیستم حمد ۳	79/02/01	81/02/01	همکار	۷۹-۰۶۰۰۴۹۰۰۰-۰۹
۱۳	شبیه سازی دینامیک و سیستم کنترل حلقه بسته پروژه R7	79/01/01	81/07/01	مجری	۷۹-۰۶۰۰۴۹۰۰۰-۱۲
۱۴	طراحی هیدرو دینامیکی و ساخت بدنه پروژه R7	79/01/01	82/01/01	همکار	۷۹-۰۶۰۰۴۹۰۰۰-۱۰
۱۵	طراحی و ساخت سیستم کنترل دیجیتالی پروژه R7 و سیستم کنترل موقعیت زاویه ای بالک ها	79/01/01	82/07/01	مجری	۷۹-۰۶۰۰۴۹۰۰۰-۰۸
۱۶	طراحی و ساخت لانچر R7	79/01/01	81/01/01	همکار	۷۹-۰۶۰۰۴۹۰۰۰-۰۱
۱۷	طراحی و ساخت یک نمونه راکت زیر آبی	79/12/01	82/12/01	همکار	۷۹-۰۶۰۰۴۵۰۰۰-۰۵
۱۸	بررسی و تدوین فناوری تولید الکل از مواد سلولزی و تولید	۸۴/۴/۱	۸۶/۴/۱	همکار	-۱۳-۰۰۰۰-۸۲۰۰۳

ردیف	عنوان طرح	تاریخ شروع	تاریخ پایان	سمت	کد مصوب طرح
	در مقیاس پایلوت				۴-۰۹۵-۰۲۰۰۰۰
۱۹	طراحی پیکره مناسب جهت سیستم های مکان یابی ماهواره ای در کشاورزی دقیق و برخی از کاربردهای آن از جمله نمایش عملکرد محصول و نقشه برداری عملکرد محصول در ایران	۸۴/۱۰/۱	۸۶/۳/۱	همکار	-۱۲-۰۰۰۰-۸۴۰۰۴ ۲-۰۹۵-۰۲۰۰۰۰
۲۰	کاربرد فناوری نرخ متغیر در کشاورزی دقیق به همراه پیاده سازی سیستم آبیاری هوشمند	۸۴/۱۰/۱	۸۶/۳/۱	همکار	-۱۲-۰۰۰۰-۸۴۰۱۵ ۲-۰۹۵-۰۲۰۰۰۰
۲۱	مدلسازی ریاضی Process Identification و شبیه سازی کامپیوتری حالت گذار و سیستم کنترل تغلیظ کننده های فیلم ریزشی	۸۳/۱/۱	۸۴/۳/۱	همکار	-۱۳-۰۰۰۰-۸۳۰۰۵ ۴-۰۹۵-۰۲۰۰۰۰
۲۲	طراحی سیستم ثبت عملکرد محصول	۸۴/۱۰/۱	۸۶/۳/۱	همکار	-۱۲-۰۲۰۰۰۰-۹۵-۴ ۸۴۰۰۴-۰۰۰۰

ی) مدیریت و مشارکت در انجام پروژه ها

مدیر پروژه های ذیل :

۱. طراحی سیستمی یک سامانه سنجش از دور فعال سار هواپایه و ساخت یک نمونه آزمایشگاهی (کارفرما: سازمان فضایی ایران)
۲. طراحی، ساخت و تست اژدر حمد ۲ بهینه (کارفرما: موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاع)
۳. طراحی، ساخت و تست اژدر حمد ۳ و ۴ و ۵ (کارفرما: ندسا)
۴. راکت زیر آبی R7 (کارفرما: موسسه آموزشی و تحقیقاتی صنایع دفاع)
۵. طراحی، مشاوره و نظارت بر اجرای تاسیسات ساختمان تولید واکسن ثلاث موسسه تحقیقات واکسن و سرم سازی رازی
۶. طراحی Basic سیستم برق پروژه های توسعه میدین نفتی زاگرس جنوبی - زاگرس مرکزی - زاگرس جنوب شرقی
۷. طراحی Basic سیستم ابزار دقیق پروژه های توسعه میدین نفتی زاگرس جنوبی - زاگرس مرکزی - زاگرس جنوب شرقی
۸. طراحی و اجرای سیستم برق و اتوماسیون و مونیتورینگ واحد دریافت کارخانه شیر پگاه مشهد
۹. طراحی و اجرای سیستم برق و اتوماسیون خط سیستم بستر سیال لرزان و انتقال مواد کارخانه شیر پگاه اصفهان
۱۰. طراحی سیستم برق و اتوماسیون کارخانه سیمان فارس نو (کارفرما: شرکت خدمات مهندسی سیمان)
۱۱. سیستم برق و مونیتورینگ کارخانه تولید ماکارونی (کارفرما: شرکت پارسا جم)
۱۲. طراحی و اجرای شبکه امن پژوهشکده مکانیک

همکاری در انجام پروژه های ذیل :

۱. طراحی و ساخت حسگر افق زمین (کارفرما: سازمان فضایی ایران)
۲. سیستم برق و اتوماسیون و مونیتورینگ کارخانه شیرخشک گرگان
۳. سیستم برق و اتوماسیون و مونیتورینگ کارخانه شیرخشک اصفهان
۴. سیستم برق و اتوماسیون و مونیتورینگ کارخانه شیرخشک مشهد
۵. سیستم هیدرومکانیکال بند انحرافی نهرا عظم
۶. سیستم کنترل و شبیه سازی اجسام متحرک در هوا و آب
۷. سیستم برق و اتوماسیون کارخانجات نمک

ز) پروژه های تحقیقاتی در دست اجرا

- امکان سنجی سیستم پیش هشدار زلزله
- پیش بینی کوتاه مدت زلزله بوسیله تشخیص اختلالات لایه یونسفر
- رد گیری کشتی بوسیله wake آن
- امکان سنجی ساخت سیستم راداری ZBV (Z Backscatter Van)
- مدل سازی یونسفر