

به نام خدا

• مشخصات فردی



نام: امیر
نام خانوادگی: اسلامی مهرجردی
تاریخ تولد: ۱۳۶۴/۰۶/۱۵
محل تولد: یزد/ایران
شماره شناسنامه و محل صدور: ۲۱۰۵/یزد
کد ملی: ۴۴۳۳۵۶۸۴۸۱
جنسیت: مذکر
تبعه: ایران
دین و مذهب: اسلام/ شیعه
وضعیت تاهل: متاهل

• اطلاعات تماس:

کشور: ایران
شهر: یزد
آدرس: یزد - بلوار جمهوری اسلامی - کوچه شهید کمال اسلامی - پلاک ۱۶
کد پستی: ۸۹۱۹۹۱۴۶۹۶
شماره تلفن: ۰۳۵۱ - ۵۲۵۵۳۵۷
شماره همراه: ۰۹۱۳۳۵۸۶۰۸۱
آدرس ایمیل: eslami.m.amir@gmail.com

• تحصیلات:

کارشناسی مهندسی برق گرایش الکترونیک از دانشگاه یزد - سال ۸۷ - ۱۳/۵۶
کارشناس ارشد مهندسی برق - کنترل - دانشگاه علم و صنعت - سال ۹۰ - ۱۶/۵۶
دکتری مهندسی برق - کنترل - دانشگاه علم و صنعت = سال ۱۴۰۱

• سوابق علمی پژوهشی:

همکاری در ساخت اسکنر ۳ بعدی ۸۱
همکاری در ساخت ژاکارد الکترونیک ۸۲

همکاری در ساخت روبات میکرو موس ۸۵
همکاری در ساخت روبات آتش نشان ۸۶
همکاری در ساخت روبات مین یاب ۸۷
سه سال فعالیت پژوهشی در مرکز ماهواره دانشگاه علم و صنعت ۸۷ تا ۹۰
طراحی سیستم تست ماهواره نوید علم و صنعت ۸۸-۹۰
طراحی و ساخت نمونه مهندسی چرخ عکس العملی ماهواره ظفر ۸۸-۹۰
طراحی سیستم زمینی ماهواره ظفر
طراحی سنسور اکسیژن التراسونیک
۲ سال فعالیت در مرکز نوآوری پارک علم و فن آوری یزد ۸۵-۸۶

• سابقه شغلی

۱ سال سرپرست ایستگاه زمینی ماهواره ظفر در مرکز ماهواره دانشگاه علم و صنعت
۲ سال کارشناس فنی مرکز ماهواره دانشگاه علم و صنعت
۱ سال سرپرست سیم بندی و تست مرکز ماهواره دانشگاه علم و صنعت
۱ سال سرپرست تحقیق و توسعه شرکت تعاونی دانش بنیان آپافن ۹۰
مشاور تحقیقات توسعه شرکت نفسیار طب
مدیر تحقیقان و توسعه شرکت آتی یبین فناور ایساتیس

افتخارات

برگزیده کشوری دوره چهارم جشنواره جوان خوارزمی با طرح اسکنر سه بعدی
برگزیده کشوری دوره پنجم جشنواره جوان خوارزمی با طرح ژاکارد کامپیوتری
برگزید مسابقات رباتیک میکرو موس باشگاه علمی پژوهشی جوان - قزوین ۸۵
پژوشگر برتر مرکز نوآوری پارک علم و فناوری یزد ۸۵
برگزیده مسابقات رباتیک آتش نشان دانشگاه صنعتی نوشیروان بابل ۸۶
برگزیده مسابقات رباتیک کشوری مین یاب دانشگاه آزاد سبزوار سال ۸۷
رتبه ۱۰ ورودی دکتری دانشگاه علم و صنعت
پژوشگر برتر دانشگاه علم و صنعت در مرکز رشد ۱۳۹۹

• زمینه تحقیقات فعلی :

کالیبراسیون سیستم کنترل و تعیین وضعیت

مقالات منتشر شده :

- ۱- طراحی کنترل کننده وضعیت برای مانورهای زاویه بزرگ ماهواره با در نظر گرفتن اثر مدل دقیق و محدودیت های چرخ های عکس العملی، کنفرانس کنترل، ابزار دقیق و اتوماسیون ICCIA 2010
 - ۲- بهینه سازی ساختار هرمی و تقسیم بهینه گشتاور در کنترل وضعیت سه محوره ماهواره با ۴ چرخ عکس العملی، کنفرانس کنترل، ابزار دقیق و اتوماسیون ICCIA 2010
 - ۳- طراحی سیستم کنترل وضعیت یک ماهواره سنجش از دور به منظور تصویربرداری استریو با قابلیت مدیریت توان با استفاده از ۴ چرخ های عکس العملی ، دهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، تهران، دانشگاه تربیت مدرس ۱۳۸۹
 - ۴- طراحی سیستم کنترل وضعیت ماهواره سه محوره با استفاده از ۴ چرخ عکس العملی با در نظر گرفتن زمان استراحت برای هر چرخ، یازدهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، تهران ۱۳۹۰
 - ۵- پیشبینی موقعیت ماهواره بر اساس فیلتر کالمن توسعه یافته، بیستمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران ISME، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه شیراز ۱۳۹۰
 - ۶- تخمین موقعیت ماهواره با در نظر گرفتن مدل زمین بر اساس فیلتر EKF، بیستمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران ISME، دانشکده مهندسی مکانیک، دانشگاه شیراز ۱۳۹۰
 - ۷- طراحی کنترل کننده وضعیت برای مانورهای زاویه بزرگ ماهواره با در نظر گرفتن اثر مدل دقیق و محدودیت های چرخ های عکس العملی، نشریه علمی و پژوهشی مهندسی هوا و فضا، سال اول ، شماره ۱ ، بهار ۱۳۹۱
 - ۸- طراحی سیستم کنترل وضعیت و مدیریت توان برای یک ماهواره سنجش از دور با در نظر گرفتن اثر اشباع چرخ ها، نشریه علمی و پژوهشی علوم و فناوری فضایی، سال اول، جلد ۵ ، شماره ۴ ، زمستان ۱۳۹۱
- ۹- Design of an Extended Interacting Multiple Models Adaptive Estimator (EIMMAE) for attitude Determination of a Stereo-Imagery Satellite, International Journal of Aerospace Engineering
- ۱۰-Interacting Multiple Models Adaptive Attitude Estimation for a Stereo-Imagery Satellite with Unknown Star Sensor Noise Level, International Journal of Innovative Computing, Information and Control

• سوابق مدیریت طراحی برد ها و سیستم های صنعتی

- ۱- طراحی سنسور اکسیژن به سفارش شرکت دانشبنیان نفسیاری طب
- ۲- طراحی سیستم کنترل دستگاههای اکسیژن ساز خانگی به سفارش شرکت نفسیاری طب
- ۳- طراحی سیستم مانیتورنگ اکسیژن بیمارستانی به سفارش شرکت نفسیاری طب
- ۴- طراحی سیستم کنترل اکسیژن ساز درمانگاهی به سفارش شرکت نفسیاری طب
- ۵- طراحی سیستم درباز کن هوشمند به سفارش شرکت اتیبین فناور ایساتیس
- ۶- طراحی سیستم کنترل جک های پارکینگ به سفارش شرکت امید الکترونیک (اف اف)
- ۷- طراحی سیستم کنترل استریل کننده ها ظروف اتاق عمل به سفارش شرکت ...
- ۸- طراحی سیستم کنترل یخچالهای صنعتی و نمایشگاهی به سفارش شرکت ارگ
- ۹- طراحی سیستم کنترل ساکشن دندانپزشکی به سفارش شرکت نسل کارو
- ۱۰- طراحی سیستم کنترل دستگاههای وایندر به سفارش شرکت اپافن
- ۱۱- طراحی سیستم کنترل دستگاههای برش سنگ