

مشخصات فردی:

نام و نام خانوادگی: فرج صادقی نام پدر: قربانعلی

شماره ملی: 3920331796

ایمیل: faraj.sadeghi@gmail.com شماره تماس: 09301728562 آدرس: تهران ، مجیدیه، کوچه

مظفری، پلاک 92، واحد 2

سوابق تحصیلی:

- ۱- دوره کارشناسی ارشد، دانشگاه بوعلی سینای همدان، رشته مهندسی مکانیک گرایش طراحی کاربردی
- ۲- دوره کارشناسی ، دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، رشته مهندسی دریا گرایش کشتی سازی

سوابق علمی:

- ۱- طراحی و ساخت طرح پژوهشی شناور هوشمند (اروند) طراحی و ساخت یک شناور کاتاماران برای حرکت به کمک دو روش کنترل از راه دور و هوشمند) به کمک GPS، استاد راهنما مهندس رباعی -مهندس جعفرزاده 1393 ()
- ۲- پروژه بهینه سازی بدنه یک شناور crew boat جهت کاهش مقاومت بدنه (بررسی تاثیر استفاده از روشهای مختلف کاهش درگ بر بدنه شناور، استاد راهنما مهندس جعفرزاده 1395)
- ۳- پروژه بررسی تاثیر جهت چرخش پروانه های یک شناور نظامی دو پروانه ای (بررسی تاثیر درون گرد یا بیرون گرد بودن پروانه ها بر عملکرد آن به روش تست پشت شناور و مقایسه آنها با نرم افزار تحلیل سیالاتی Star ccm+، استاد راهنما دکتر حاجیوند 1396)
- ۴- پروژه بررسی انواع شیرآلات صنعتی و استاندارد اتصال آنها و طراحی سیستم اطفاء حریق (بررسی انواع شیرآلات صنعتی به کار گرفته شده در طراحی پایپ لاین و استاندارد مربوط به اتصال آنها و طراحی یک سیستم اطفاء حریق با توجه به استانداردها، استاد راهنما مهندس جعفرزاده 1396)
- ۵- پروژه بررسی درگ پروفیل های مختلف در زوایای متفاوت (بررسی درگ پروفیل های مختلف مانند 0012naca , naca0015, wedgwtail, ... و زاویه استال آنها در نرم افزار Star ccm+ و مقایسه آنها با نتایج آزمایشگاهی، استاد راهنما دکتر حاجیوند 1397)

فعالیت های علمی ، فرهنگی ، تحصیلی:

- عضویت در انجمن علمی دانشجویی مهندسی دریا
- دوه مقدماتی آموزش رباتیک
- دارای سطح یک قرائت قرآن
- طراح و نویسنده مجله های دانشجویی
- ارائه مقاله طراحی شناور هوشمند در شانزدهم نی همایش صنایع دریایی
- ارائه سمینار و ساخت مدل با موضوع اصول و روش های ساخت شناور فایبرگلاس

مهارت ها

تسلط کامل بر نرم افزارهای:

- Star ccm+ جهت انجام تحلیل های سیالاتی مختلف
- Ansys جهت انجام تحلیل های استاتیکی و دینامیکی
- Solid Works جهت ساخت مدل های سه بعدی و بررسی درجات آزادی و نحوه حرکت مدل
- Rhinoceros جهت ساخت مدل کامل سه بعدی و رفع نواقص مدل و تبدیل فایل های سه بعدی به فرمت های مختلف
- AutoCAD جهت طراحی نقشه های دو بعدی مدل و ایجاد فایل های کارگاهی
- Bascom AVR جهت برنامه نویسی پردازنده های AVR در رباتیک (با سابقه استفاده در ساخت ربات مسیریاب)

آشنایی اولیه با:

- کد نویسی C#
- ساخت هواپیماهای مدل
- ساخت بدنه های فایبرگلاس
- نرم افزارهای ادیت و ویرایش فیلم و عکس
- اصول و مفاهیم دینامیک سیالات محاسباتی (CFD) در هوافضا