


# بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

## رزومه علمی-پژوهشی

مشخصات فردی		
	نام: علی اصغر	نام خانوادگی: مقدس آهنگری
	نام مستعار: مهدی	نام پدر: جعفر
	تاریخ تولد: ۱۳۶۹/۱/۳	شماره ملی: ۲۱۳۰۱۰۷۷۷۱
	محل تولد: آمل	محل سکونت: تهران
	وضعیت تاهل: متاهل	همراه: ۰۹۱۱۳۲۱۵۹۵۵

وضعیت تحصیلی						
سال تمام	سال شروع	شهر	محل تحصیل	گرایش	رشته	مقطع تحصیلی
۱۳۸۷	۱۳۸۳	بابل	نمونه دولتی فیروزجائیان	-	ریاضی-فیزیک	دیپلم
۱۳۹۱	۱۳۸۷	شاهین شهر	صنعتی مالک اشتر	کشتی سازی	مهندسی دریا	کارشناسی
۱۳۹۶	۱۳۹۴	تهران	صنعتی امیرکبیر	هیدرومکانیک	مهندسی معماری کشتی	کارشناسی ارشد
ادامه دارد	۱۳۹۷	تهران	صنعتی امیرکبیر	-	مهندسی دریا	دکتری

سوابق شغلی				
عنوان	محل خدمت	نوع عضویت	تاریخ شروع به کار	وضعیت کنونی
محقق	دانشگاه جامع امام حسین (ع) - مرکز دریایی	رسمی	۱۳۹۱	مشغول به کار
مسئول گروه تحقیقاتی مانور	آزمایشگاه ملی دریایی شهدای خلیج فارس	مامور به خدمت	۱۳۹۱	پایان همکاری

## مقالات ارائه شده در همایش‌های داخلی

ردیف	عنوان	محل انتشار	وضعیت مقاله
۱	طراحی و ساخت شناور هوشمند EPAN	چهاردهمین همایش صنایع دریایی	چاپ در کتاب همایش
۲	طراحی سیستم هوشمند پیش بینی طغیان رودخانه‌ها	اولین کنگره ربات‌های نجاتگر	چاپ در کتاب همایش
۳	اصلاح تجربی پورپویزینگ در شناور تندرو بدون سرنشین	دومین همایش ملی شناور تندرو	چاپ در کتاب همایش
۴	بررسی اثر اسپری ریل بر افزایش بازدهی هیدرودینامیکی شناورهای تندرو	سومین همایش شناور تندرو	چاپ در کتاب همایش
۵	بررسی تجربی حرکات عمودی و غلتش طولی یک شناور یدک-کش در برخورد با امواج	هفدهمین همایش صنایع دریایی	چاپ در کتاب همایش
۶	بررسی تجربی شتاب‌های قائم وارد بر یک شناور یدک‌کش در برخورد با امواج	هفدهمین همایش صنایع دریایی	ارائه شفاهی
۷	اندازه‌گیری تجربی مقاومت هیدرودینامیکی شناور یدک‌کش	هفدهمین همایش صنایع دریایی	چاپ در کتاب همایش
۸	تست‌های مقید مورد نیاز جهت بررسی تست‌های مانور مدنظر IMO در حوضچه‌های کشش	سومین همایش شناورهای تندرو	چاپ در کتاب همایش
۹	اندازه‌گیری تجربی مقاومت و رفتار هیدرودینامیکی مدل شناور کوگار بدون پله اینترسپتوردار	هجدهمین همایش صنایع دریایی	چاپ در کتاب همایش
۱۰	بررسی ضرائب هیدرودینامیکی پروانه نیمه مغروق در عمق‌های مختلف غوطه‌وری	هجدهمین همایش صنایع دریایی	چاپ در کتاب همایش
۱۱	بررسی آزمایشگاهی اثر تغییر زاویه خیز کف بر مقاومت و رفتار هیدرودینامیکی شناور پروازی	پنجمین همایش شناورهای تندرو	ارائه شفاهی
۱۲	استخراج ضرائب هیدرودینامیکی وابسته به سرعت عرضی در مانور شناور کوگار بدون پله با استفاده از تست مدل و روابط تجربی	پنجمین همایش شناورهای تندرو	ارائه شفاهی
۱۳	بررسی اثر ضریب منظری بر وقوع پورپویزینگ شناور پروازی	ششمین همایش شناورهای تندرو	ارائه شفاهی
۱۴	بررسی آزمایشگاهی روابط رگراسیونی موجود برای محاسبه مقاومت شناورهای پروازی منشوری و غیر منشوری	ششمین همایش شناورهای تندرو	چاپ در کتاب همایش
۱۵	طراحی مکانیزم، جهت افزودن درجه آزادی حرکت رول به سیستم HPMM آزمایشگاه ملی دریایی شهدای خلیج فارس	ششمین همایش شناورهای تندرو	چاپ در کتاب همایش

مقالات ارائه شده در نشریات علمی ترویجی			
ردیف	عنوان	محل انتشار	وضعیت مقاله
۱	اندازه گیری آزمایشگاهی مقاومت وارد بر جسم کروی شکل مغروق	نشریه مهندسی شناورهای تندرو	چاپ در شماره ۴۷
۲	بررسی تجربی اثر اینترسپتور در لیفت پاشنه و کاهش مقاومت شناورهای تندرو	نشریه مهندسی شناورهای تندرو	چاپ در شماره ۴۹

مقالات ارائه شده در نشریات علمی پژوهشی			
ردیف	عنوان	محل انتشار	وضعیت مقاله
۱	استخراج تجربی ضرائب هیدرودینامیکی مانور شناور معیار اسو اوزاکا	نشریه علمی پژوهشی علوم و فنون دریا	چاپ در شماره پاییز ۹۷
۲	بررسی اثر زاویه خیز کف متغیر، بر مولفه‌های هیدرودینامیکی شناور پروازی در آب آرام	نشریه علمی پژوهشی علوم و فنون دریا	پذیرفته شده-در نوبت چاپ

مقالات ارائه شده در نشریات خارجی (ISI)			
Num.	Title	Journal	stage
1	Analysis of surge added mass of planing hulls by model experiment	Ship and offshore structure (Q1-2018)	Accepted

پروژه های تحقیقاتی						
ردیف	عنوان پروژه	مجری	نوع پروژه	نوع همکاری	تاریخ شروع	تاریخ پایان
۱	زیرسطحی های هوشند سبک	دانشگاه جامع امام حسین (ع)-مرکز دریایی	سامانه ای	مدیر پروژه	۱۳۹۷	اداره دارد
۲	تعمیم پورپویزینگ از حوضچه کشش به دریا	دانشگاه جامع امام حسین (ع)-مرکز دریایی	دانشی	مدیر پروژه	۱۳۹۷	۱۳۹۸
۳	بررسی اثر زاویه خیز کف متغیر بر عملکرد شناور تندرو	دانشگاه جامع امام حسین (ع)-مرکز دریایی	دانشی	مدیر پروژه	۱۳۹۷	ادامه دارد
۴	طراحی شناور ۸۰ ناتی جوار	دانشگاه جامع امام حسین (ع)-مرکز دریایی	دانشی	همکار تحقیقاتی	۱۳۹۰	۱۳۹۲

پروژه های تست مدل در حوضچه کشش			
ردیف	عنوان پروژه تست مدل	کارفرما	نوع همکاری
۱	تست مدل ناوشکن نگین ۱	وزارت دفاع	مدیر تست
۲	تست مدل ناوشکن نگین ۲	وزارت دفاع	مدیر تست
۳	تست مدل شناور الغدیر ۹۴	ساتخ ندسا	مدیر تست
۴	تست مدل قایق پرنده بشری	ساتخ ندسا	مدیر تست
۵	تست مدل قایق پرنده شهید مبارکی	ساتخ ندسا	مدیر تست
۶	تست مدل شناور نیلوفر	وزارت دفاع	مدیر تست
۷	تست مدل شناور مین روب SES	وزارت دفاع	مدیر تست
۸	تست مدل یدک کش امیدان ۷	شرکت امیدان ساحل پارسین	مدیر تست
۹	تست مدل شناور ۲۷ رجب	ساتخ ندسا	همکار
۱۰	تست مدل شناور MAD12	ساتخ ندسا	همکار
۱۱	تست مدل شناور ۱۳ رجب	ساتخ ندسا	همکار
۱۲	تست مدل سوپر کویتی	وزارت دفاع	همکار
۱۳	تست مدل شناور صبا شهید ناظری	ساتخ ندسا	همکار
۱۴	تست مدل شناور صبا ۶۵ متری	ساتخ ندسا	همکار
۱۵	تست مدل شناور مکران	وزارت دفاع	همکار
۱۶	تست مدل موج شکن آرمور	قرارگاه خاتم الانبیا (ص)	همکار
۱۷	تست مدل موج شکن کیسون	قرارگاه خاتم الانبیا (ص)	همکار
۱۸	تست مدل شناور کاتامارن مسافربری	شرکت ایزواپکو	همکار
۱۹	تست مدل پروانه اثری نژاد	وزارت دفاع	همکار
۲۰	تست مدل ناو آموزشی ۱۱۶	نیروی دریایی سپاه	همکار
۲۱	تست مدل شناور پدافندی	ساتخ ندسا	همکار
۲۲	تست مدل ناو آموزشی خلیج فارس	ساتخ نداجا	همکار
۲۳	تست مدل شناور یوسف ۱۱۴	ساتخ ندسا	همکار
۲۴	ساخت بدنه قایق پرنده بشری ۲	ساتخ ندسا	همکار
۲۵	ساخت بدنه شناور الغدیر	ساتخ ندسا	همکار

<b>استاد راهنمای پروژه‌های کسر خدمت</b>					
ردیف	عنوان پروژه	مرکز تحقیقاتی	فرد مجری	سال اجرا	مدت کسر خدمت اخذ شده
۱	تدوین کد شبیه سازی مانور شناور بر مینای روش MMG	مرکز رشد ساتخ ندسا	طباطبایی	۹۶	۷ ماه
۲	طراحی مکانیزم اضافه کردن درجه آزادی چهارم به PMM آزمایشگاه ملی دریایی شهدای خلیج فارس	آزمایشگاه دریایی ساتخ ندسا	امینی	۹۶	ادامه دارد
۳	طراحی سه بعدی بدنه شناور اینترسپتور ۶۵	آزمایشگاه دریایی ساتخ ندسا	جامی	۹۶	۹ ماه
۴	طراحی سه بعدی بدنه شناور NNPC1	آزمایشگاه دریایی ساتخ ندسا	جامی	۹۶	۹ ماه
۵	طراحی و ساخت میز ممان اینرسی حرکت رول مدل شناورها	آزمایشگاه دریایی ساتخ ندسا	امینی	۹۷	ادامه دارد
۶	بررسی اثر متقابل سکان و پروانه شناورهای تندرو	آزمایشگاه دریایی ساتخ ندسا	اسفندیار	۹۷	ادامه دارد

<b>رتبه‌ها و افتخارات علمی-تحقیقاتی</b>			
ردیف	عنوان	سال اخذ	محل اخذ
۱	کارگاه آموزشی برتر	۹۵	چهارمین همایش تندرو
۲	مقاله برتر	۹۶	پنجمین همایش تندرو
۳	محقق برتر رتبه دوم ندسا	۹۶	ندسا
۴	کسب مقام چهارم	۹۳	سومین دوره مسابقات شناورهای هوشمند
۵	کسب رتبه ۶ آزمون سراسری مقطع دکتری رشته مهندسی دریا	۹۷	

<b>دوره‌های تخصصی گذرانده شده</b>			
ردیف	عنوان	سال اخذ	محل اخذ
۱	دوره مانور و دریامانی	۲۰۱۳	کره جنوبی
۲	کارگاه آموزشی مسابقات شناورهای هوشمند	۸۹	دانشگاه شریف
۳	کارگاه آموزشی تعادل دینامیکی شناورهای تندرو	۸۹	سازمان صنایع دریایی
۴	کارگاه آموزشی بررسی تجربی دریامانی	۸۹	دانشگاه امیرکبیر
۵	کارگاه آموزشی روش‌های تولید بدنه فایبرگلاس	۸۹	ساتخ ندسا
۶	دوره مجمع جهانی حوضچه‌های کشش	۲۰۱۶	چین
۷	مدیریت زمان	۹۰	دانشگاه مالک اشتر
۸	ICDL	۸۵	فنی و حرفه ای

### برگزاری کارگاه آموزشی (مدرس کارگاه)

ردیف	عنوان	سال	محل
۱	فرآیند آزمایش‌های مانور	۹۵	چهارمین همایش تندرو
۲	بررسی قابلیت مانور انواع شناورها به همراه تشریح عوامل موثر در ایمنی و مانور شناورها	۹۶	پنجمین همایش تندرو
۳	نقش آزمایشگاه دریایی در توسعه صنعت کشتی سازی	۹۷	بیستمین همایش صنایع دریایی

### چاپ کتاب

ردیف	عنوان	سال	ترجمه یا تالیف	ناشر	وضعیت
۱	هیدرودینامیک کاربردی	۱۳۹۷	ترجمه	دانشگاه صنعتی امیرکبیر	چاپ دوم
۲	هیدرودینامیک زیردریایی	۱۳۹۷	ترجمه	انجمن علمی پژوهشی دریایی	در حال چاپ اول

### سایر فعالیت‌های علمی و تحقیقاتی

ردیف	عنوان	سال اخذ	محل اخذ
۱	عضو کمیته فنی دومین دوره مسابقات زیردریایی‌های هوشمند	۹۱	سازمان صنایع دریایی
۲	سرگروه تیم EPAN	۹۱	دومین دوره مسابقات شناورهای هوشمند
۳	تدریس یار درس نقشه کشی صنعتی ۱	۹۰	دانشگاه مالک اشتر
۴	تدریس یار درس هیدرودینامیک کاربردی	۹۶	دانشگاه جامع امام حسین (ع)
۵	مدرس درس هیدرودینامیک پیشرفته	۹۹-۹۸	دانشگاه جامع امام حسین (ع)