

رزومه



سعید فاضلی فر

تلفن تماس: ۰۹۳۳۵۷۱۱۸۴۷

ایمیل: saeed.fazelifar@gmail.com

متولد: ۱۳۷۰

ساکن: تهران

سوابق تحصیلی

• ۱۳۸۹ الی
۱۳۹۳

کارشناسی مهندسی دریا / دانشگاه امیرکبیر:

- معدل: ۱۶,۱۳
- ممتاز ده درصد
- موضوع پایان نامه: تحلیل سیستم رانش یک یدک کش
- مختصری از دروس اصلی گذرانده شده:
 - ۱- ریاضیات ۱ و ۲
 - ۲- سیالات ۱ و ۲
 - ۳- استاتیک و مقاومت مصالح ۱ و ۲
 - ۴- ترمودینامیک ۱ و ۲
 - ۵- هیدرواستاتیک و هیدرودینامیک ۱ و ۲

• ۱۳۹۳ الی
۱۳۹۶

کارشناسی ارشد مهندسی معماری کشتی / گرایش هیدرومکانیک کشتی / دانشگاه
امیرکبیر:

- معدل: ۱۶
- موضوع پایان نامه: تاثیر جریان‌های ویک غیر یکنواخت محوری، مماسی و شعاعی بر عملکرد هیدرودینامیکی پروانه
- مختصری از دروس اصلی گذرانده شده:
 - ۱- هیدرودینامیک شناورهای تندرو
 - ۲- دینامیک شناورهای دریایی
 - ۳- دینامیک سیالات محاسباتی (CFD)
 - ۴- طراحی پروانه (پیش برنده)
 - ۵- دینامیک شناورهای پلنینگ
 - ۶- ریاضیات پیشرفته
 - ۷- روش المان مرزی (BEM)

سوابق حرفه ای

پیشینه شغلی:

۱۳۹۲/۵ الی ۱۳۹۲/۶

- ۱- کارآموز / شرکت صدرا / دفتر فنی مهندسی بخش هیدرومکانیک / نکا
- ۲- یک سال سابقه کار در شرکت مهندسی سایننا صنعت ساحل
مختصری از کارهای انجام شده در سایننا صنعت ساحل:
 - تهیه نقشه های ملحقات سازه ای شناورها (Outfitting)
 - استفاده از قوانین و استانداردها برای طراحی المان‌های سازه‌ای شناورهای فلزی
 - محاسبه و طراحی المان‌های سازه ای و کلیه نقشه های مربوط به شناورهای فایبرگلاسی (ماهی گیری، مسافری، تفریحی و ...)

- مدل سازی و تهیه نقشه های کارگاهی (Shop)، برش و نست (Cutting & Nesting) انواع شناورها در نرم افزار تراپیون
- تهیه نقشه های Basic و GA شناورها
- مطالعه و تسلط بر قوانین MLC (کنوانسیون کار دریایی)
- نمونه ای از پروژه های انجام شده : شناور مسافری ۳۰ متری، شناور توریستی گردشگری دلفین، بارج های ۵۰۰۰، ۷۵۰۰ و ۸۰۰۰ تنی، پروژه واحد آبگیر-پتروشیمی مسجد سلیمان و شناور ماهیگیری ۱۲ متری.

پیشینه آموزشی و پژوهشی :

استادیار (TA) دروس استاتیک، مقاومت مصالح و مکانیک سیالات در مقطع کارشناسی و تدریس خصوصی فیزیک و هندسه در مقطع دبیرستان

دانش و مهارت

دانش تخصصی

- تحلیل و طراحی سیستم رانش / پیشرفته
- محاسبات عددی با استفاده از روش های گوناگون به صورت کد نویسی / پیشرفته
- محاسبات عددی و شبیه سازی با کمک نرم افزارهای تجاری / معمولی
- ریاضیات و درک جزئیات مسایل مهندسی / پیشرفته

مهارت های نرم افزاری

- Microsoft Excel / پیشرفته
- ICDL / پیشرفته
- Auto CAD / پیشرفته
- Star CCM+ / خوب
- Matlab / پیشرفته
- Tribon / پیشرفته
- Rhinoceros / پیشرفته
- CAESAR / آشنایی

آشنایی با زبانهای خارجی:

- تسلط بر متون تخصصی مهندسی دریا / زبان انگلیسی (کار با رول های مختلف به زبان انگلیسی)

پروژه های انجام شده:

- مدل سازی هیدروفویل ۳ بعدی به صورت کد نویسی در محیط متلب
- تحلیل دینامیک شناور پروازی خاص در محیط اکسل و متلب
- تحلیل و محاسبه ضرایب هیدرودینامیکی پروانه در محیط اکسل و متلب
- تحلیل عملکرد هیدرودینامیکی پروانه در جریان ها مختلف در پاشنه کشتی در محیط Star CCM

افتخارات

- رتبه اول کنکور دکتری سال ۹۵ در رشته مهندسی دریا
- دانشجوی ممتاز مقطع کارشناسی و ورود به کارشناسی ارشد به صورت بدون آزمون

- DRBEM Applied to the 3D Helmholtz Equation and Its Particular Solutions With Various Radial Basis Functions (IJPDEA)

• تحلیل و مقایسه پروانه داکت شده و بدون داکت در یک یدک کش (همایش صنایع دریایی)

مختصری از من

علاقمندی ها :

- مدل سازی عددی دو و سه بعدی
- آنالیز و تحلیل هیدرودینامیکی
- طراحی اولیه (Basic Design)
- قوانین موسسات دریایی
- طراحی کلیه نقشه های مربوط به شناور مانند: Basic, GA, Outfitting و

من بسیار علاقه مندم تا تخصص و انگیزه بالای خود را با تیم در حال توسعه و رشد شما تسهیم کنم. از این رو به صورت تمام وقت مایل به فعالیت می باشم.

با تشکر