

بسمه تعالی

عناوین پروژه های فارغ التحصیلی کارشناسی

- 1- محاسبات هیدرواستاتیکی یک شناور در شرایط صدمه دیده
- 2- تئوری و محاسبات اثر سطح آزاد روی هیدروفویل
- 3- تحلیل پایداری استاتیکی و دینامیکی یک کشتی تحت ممان تحریک خارجی
- 4- شبیه سازی حرکت رولینگ کشتی در امواج
- 5- شبیه سازی حرکت کوپل شده (هیوینگ و پیچینگ) کشتی در امواج
- 6- کنترل تریم شناور تندرو با استفاده از سیستم متعادل کننده
- 7- شناورهای هیدروفویلی مغروق و نیمه مغروق
- 8- طراحی شناور SWATH تحت شرایط امواج دریائی متلاطم
- 9- مطالعه و طراحی یک وسیله موج ساز در استخر
- 10- مانوردهی کشتی و تعیین نقطه پیوت (Pivot Point)
- 11- تئوری ورتکس برای طراحی پروانه کشتی
- 12- مطالعه پروانه های سوپر کاویتاسیونی برای شناورهای تندرو
- 13- طراحی پمپ سیستم رانش و اترجت در شناورهای تندرو
- 14- شبیه سازی حرکت یک استوانه شناور در دریای آرام و متلاطم
- 15- تهیه برنامه کامپیوتری روش Savitski برای محاسبه مقاومت شناورهای پلنینگ و نیمه پلنینگ
- 16- بررسی حرکت Porpoising در شناورهای پلنینگ
- 17- اثر تحلیلی بالبوس روی مقاومت کشتی
- 18- شبیه سازی کامپیوتری یک سیستم ارتعاشی دو درجه آزادی تحت تحریک
- 19- اصول هیدرودینامیکی راکتهای زیرآبی در سرعت های بالا
- 20- تحلیل علمی سیستم رانش الکترومغناطیسی و موانع و راهکارهای آن
- 21- ... موضوعات هیدرودینامیکی ...

حسن قاسمی - بخش هیدرومکانیک شناورها

[Http://hmaa.itgo.com/ghassemi.html](http://hmaa.itgo.com/ghassemi.html)