



احمد حاجیوند

استادیار

دانشکده: مهندسی دریا



سوابق تحصیلی

| مقطع تحصیلی | سال اخذ مدرک | رشته و گرایش تحصیلی | دانشگاه |
|---------------|--------------|-------------------------|----------------|
| کارشناسی | ۱۳۸۷ | معماری کشتی | صنعتی امیرکبیر |
| کارشناسی ارشد | ۱۳۸۹ | مهندسی دریا-هیدرومکانیک | صنعتی امیرکبیر |
| دکترای تخصصی | ۱۳۹۴ | مهندسی دریا | صنعتی امیرکبیر |

اطلاعات استخدامی

| محل خدمت | عنوان سمت | نوع استخدام | نوع همکاری | پایه |
|----------|---------------|--------------|------------|------|
| خرمشهر | عضو هیئت علمی | رسمی آزمایشی | تمام وقت | |

سوابق اجرایی

معاون آموزشی دانشکده مهندسی دریا

معاون پژوهشی دانشکده مهندسی دریا

موضوعات تدریس تخصصی

مقطع کارشناسی رشته‌های مهندسی کشتی‌سازی و مهندسی ماشین‌آلات دریایی:

-هیدرودینامیک کشتی 1

-هیدرودینامیک کشتی 2

-مکانیک سیالات 1

-مکانیک سیالات 2

-تئوری امواج

- طراحی کشتی
- کنترل اتوماتیک
- اصول مهندسی دریایی
- هیدرواستاتیک
- زبان تخصصی
- طراحی به کمک کامپیوتر

مقالات در همایش ها

۱. امیرارسلان شایان پور , احمد حاجیوند , مسیح مر,تحلیل هیدروالاستیک پروانه کامپوزیتی با استفاده از روش ترکیبی CFD-FEM,بیستمین همایش صنایع دریایی,۲۰۱۸.
۲. فرزاد کیانی ایلاقی و احمد حاجیوند,شبیه سازی و مقایسه ی دو آزمایش بازوی دوار و یاو خالص در محیط دینامیک سیالات محاسباتی,بیستمین همایش صنایع دریایی,۲۰۱۸.
۳. محسن صادقیان کردآبادی , احمد حاجیوند , سیدحسین موسوی زادگان , منوچهر فدوی,استفاده از دینامیک سیالات محاسباتی برای محاسبه ضرایب هیدرودینامیکی,هفدهمین همایش صنایع دریایی,۲۰۱۵.
۴. محسن صادقیان کردآبادی , احمد حاجیوند , سیدحسین موسوی زادگان,مدل سازی عددی یک شناور رزمی-نظامی و محاسبه مقاومت آن,پانزدهمین همایش صنایع دریایی,۲۰۱۳.
۵. محمد رحیمی شورمستی , احمد حاجیوند , سید حسین موسوی زادگان,محاسبه ضرایب هیدرودینامیکی تحت تاثیر متقابل شناورهای مجاور هم بر یکدیگر به روش المان مرزی,سیزدهمین همایش ملی صنایع دریایی ایران,۲۰۱۱.
۶. احمد حاجیوند , محمدسعید رحیمی شورمستی , سیدحسین موسوی زادگان,تخمین و فیلترینگ مولفه های افقی سرعت کشتی با استفاده از رویکرد غیر خطی,دوازدهمین همایش ملی صنایع دریایی ایران,۲۰۱۰.
۷. احمد حاجیوند , محمد رحیمی شورمستی , سیدحسین موسوی زادگان,بررسی اثر حافظه در مانور شناورهای سطحی,یازدهمین همایش ملی صنایع دریایی ایران,۲۰۰۹.
8. A Hajivand, SH Mousavizadegan ,The effect of memory in observer design for a dp system ,ASME International Mechanical Engineering Congress ,2010 .
9. A Hajivand, SH Mousavizadegan ,The effect of memory in passive nonlinear observer design ,Proceedings of the Dynamic Positioning Conference ,2010 .for a DP system

مقالات در نشریات

۱. احمد حاجیوند, عقیل دارایی,ارائه روش ترکیبی برای تحلیل هیدرودینامیکی شناورسواث,مجله علوم و فنون دریایی,۲۰۱۹ ۰۵ ۱۰.
۲. Ahmad Hajivand, aghil daraee,A hybrid method for the hydrodynamic analysis of SWATH vessel.,Journal of Marine Science and Technology,۲۰۱۹.
۳. Ahmad Hajivand, Hesamoddin Ravanbakhsh.Investigation the effect of geometric parameters on hydrodynamic behavior of multihull vessels.,Journal of Marine Science and Technology,۲۰۱۸.
۴. شهرزاد نیکبخت, احمد حاجیوند, مصطفی جعفرزاده خطیبانی,بررسی اثر طول موج و زاویه برخورد بر مقاومت اضافی کشتی در موج منظم,مجله علمی - پژوهشی علوم و فنون دریایی,۲۰۱۷.
۵. احمد حاجیوند, حسام الدین روانبخش,بررسی تاثیر ابعاد هندسی بر رفتار هیدرودینامیکی شناور دو بدنه,مجله علمی - پژوهشی علوم و فنون دریایی,۲۰۱۷.
۶. Shahrzad Nikbakht, Ahmad Hajivand, Mostafa Jafarzadeh Khatibani.Investigation the effect of wave length and incident angle on ship added resistance in regular wave.,Journal of Marine Science and Technology,۲۰۱۷.
۷. Moloud Ariyan, Ahmad Hajivand, Etemadodin Rabei Gholami.Calculation of rudder hydrodynamic coefficients by simulation of static towing test.,Journal of Marine Science and Technology,۲۰۱۷.

۸. احمد حاجیوند؛ مهدی حسنی؛ مهدی بابایی؛ محسن صادقیان، تعیین ضرایب هیدرودینامیکی یک ربات هوشمند زیر آبی در محیط دینامیک سیالات محاسباتی، فصلنامه علمی دریا فنون، ۲۰۱۶، ۰۸، ۲۳.
۹. مولود آریان مرام، احمد حاجیوند، اعتماد الدین رابعی، محاسبه ضرایب هیدرودینامیکی سکان با شبیه‌سازی آزمایش کشش استاتیکی، مجله علمی - پژوهشی علوم و فنون دریایی، ۲۰۱۶.
10. Mohammad Sadegh, Ahmad Hajivand, Investigation the effect of canted rudder on the roll .damping of a twin-rudder ship, Applied Ocean Research, 2020 08 01
11. Mohamad Sadeghi ,& Ahmad Hajivand, Investigation the effect of canted rudder on the roll .damping of a twin-rudder ship, Applied Ocean Research, 2020 02 25
12. Ali Hasanvand, Ahmad Hajivand, Nasim Ale ali, Investigating the effect of rudder profile on .6DOF ship turning performance, Applied Ocean Research, 2019 08 31
13. A Hajivand, SH Mousavizadegan, M Sadeghian, M Fadavi, EFFECT OF HYDROPLANE PROFILE ON HYDRODYNAMIC COEFFICIENTS OF AN AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLE, Brodogradnja, 2016
14. AHMAD HAJIVAND, MEHDI HASSANI, MEHDI BABAIE, MOHSEN SADEGHIAN, Calculation of AUV hydrodynamic coefficients using computational fluid dynamic, IRANIAN JOURNAL OF MARINE TECHNOLOGY, 2016
15. A Hajivand, SH Mousavizadegan, Virtual simulation of maneuvering captive tests for a surface vessel, International journal of naval architecture and ocean, 2015
16. A Hajivand, SH Mousavizadegan, Virtual maneuvering test in CFD media in presence of free surface, International journal of naval architecture and ocean, 2015