

محمد اسدیان قهفرخی

استادیار

دانشکده: فنی و مهندسی



سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال اخذ مدرک	رشته و گرایش تحصیلی	دانشگاه
کارشناسی	(تنظیم نشده)	مهندسی دریا - کشتی سازی	پلی تکنیک تهران
کارشناسی ارشد	(تنظیم نشده)	مهندسی مکانیک - معماری کشتی	صنعتی شریف
دکترای تخصصی	(تنظیم نشده)	مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی (مهندسی دریا)	صنعتی شریف

اطلاعات استخدامی

محل خدمت	عنوان سمت	نوع استخدام	نوع همکاری	پایه
(تنظیم نشده)	عضو گروه مهندسی مکانیک، مهندسی سازه های دریایی، معماری کشتی و سازه کشتی (کارشناسی ارشد)	قراردادی	تمام وقت	

مقالات در همایش ها

- Asadian Ghahferokhi, M.; Abbaspour, M. Robot fish developed by using results of experimental studies of live fish for inspection and maintenance of pipelines on the seabed. The 10th (International Conference on Coasts, Ports and Marine Structures (ICOPMAS 2012).
- Asadian Ghahferokhi, M.; Abbaspour, M. DESIGN OF ROBOT FISH BY USING RESULTS OF EXPERIMENTAL HYDRODYNAMICS STUDIES OF LIVE CRANGIFORM FISH. 8th International Conference on Marine Technology (MARTEC 2012).
- سعیده فرخی، محمد اسدیان قهفرخی، کالیبراسیون کانال موج دو بعدی با استفاده از سنسور موج خازنی، هفدهمین همایش ملی صنایع دریایی.
- محمد اسدیان قهفرخی، روزبه پناهی، محمد سعید سیف، کاربرد سامانه های حمل و نقل هوشمند در هدایت و بهینه سازی مسیر حمل و نقل دریایی، ششمین همایش علوم و فنون دریایی.
- محمد اسدیان قهفرخی، علی حاجیلوی، محمد سعید سیف، طراحی موجساز لولایی برای تولید امواج منظم در حوضچه کشتی، هشتمین همایش ملی صنایع دریایی ایران.
- رامین صمدی، محمدرضا فرزنانگان، محمد اسدیان قهفرخی، مسعود خرمی، بررسی اثر لنت و دیسک بر عملکرد سیستم ترمز قطارهای مسافری، نهمین همایش حمل و نقل ریلی.
- محمد اسدیان قهفرخی، علی حاجیلوی، محمد سعید سیف، طراحی و ساخت موجساز لولایی برای تولید امواج

منظم در کانال موج، نهمین همایش ملی صنایع دریایی ایران.

۸. محمد اسدیان قهفرخی، رامین صمدی، مقایسه انواع روش های بازتوانی در بهبود عملکرد نیروگاه

لوشان، شانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی مکانیک (ISME ۲۰۰۸).

۹. مبینا مطیع الحق، فریده گلپابایی، محمد اسدیان قهفرخی، برآورد میزان انتشار آلودگی هوا از خروجی سالن رنگ

یک شرکت خودروسازی با بکارگیری مدل نرم افزاری SC^۳، همایش بهداشت و ایمنی کار، مرکز همایش‌های رازی.

۱۰. محمد اسدیان قهفرخی، مجید کرمی راد، رضا یوسفی، محمدسعید سیف، تست حرکات مدل یک بارج در فلوم

موجساز، نهمین همایش ملی صنایع دریایی ایران.

مقالات در نشریات

۱. Asadian Ghahferokhi, M.; Abbaspour, M. THREE DIMENSION MOVEMENT DEVELOPING OF DESIGNED ROBOT FISH WITH HYDRODYNAMIC FORCE MEASUREMENT. PHILIPPINE SCIENTIST

JOURNAL ۲ (۴۹), ۴۲-۴۹, ۲۰۱۳.

۲. Asadian Ghahferokhi, M.; Abbaspour, M. Experimental Hydrodynamics Analysis of Trout

Locomotion for Simulation in Robot-Fish. Journal of Basic and Applied Scientific Research, ۳ (۴),

۲۲۱-۲۲۶, ۲۰۱۳.

۳. Abbaspour, M.; Asadian Ghahferokhi, M. Simulation and optimization of live fish locomotion in

a biomimetic robot fish. International Journal of Marine Science and Engineering, ۳ (۱), ۱۷-

۲۴, ۲۰۱۳.

۴. مبینا مطیع الحق، فریده گلپابایی، محمد اسدیان قهفرخی، برآورد میزان انتشار آلودگی هوا از خروجی‌های سالن

رنگ یک شرکت خودروسازی با بکارگیری مدل نرم افزاری SC^۳، فصلنامه علمی و پژوهشی علوم و تکنولوژی

محیط زیست، ۱۳۸۸.