

رزومه علمی

دکتر سعید مظاهری



مرتبه علمی: استادیار

رایانامه: said.mazaheri@inio.ac.ir



سوابق تحصیلی

دکتری: مهندسی عمران	گرایش: سازه‌های دریایی	سال: ۱۳۸۲
کارشناسی ارشد: مهندسی عمران	گرایش: سازه‌های هیدرولیکی	سال: ۱۳۷۲
کارشناسی: مهندسی عمران	گرایش: مهندسی عمران	سال: ۱۳۶۹

سوابق شغلی

فعلی:

- عضو کارگروه "صنایع و فناوری های دریایی" وزارت علوم تحقیقات و فناوری (۹۲/۱۱/۲۱ تا کنون)
- مجری طرح جامع مبارزه و جمع آوری آلودگی های نفتی دریای خزر
- عضو شورای انتشارات پژوهشگاه
- عضو کمیته راهبری مرکز ملی هشدار و پیش بینی مخاطرات دریایی
- مسئول کمیته فنی "امواج و طوفان های دریایی"، مرکز ملی هشدار و پیش بینی مخاطرات دریایی
- مسئول کمیته فنی "آلودگی های نفتی"، مرکز ملی هشدار و پیش بینی مخاطرات دریایی
- عضو کمیسیون مشترک اقیانوس شناسی و هواشناسی دریایی (JCOMM)
- عضو کارگروه ساماندهی سواحل، جزایر و بنادر ترانزیت به نمایندگی از وزارت علوم
- متخصص مدعو پانل اقیانوس هند (Indian Ocean Panel)
- عضو کمیته پایش و پیش بینی اقیانوس هند در سازمان کشورهای حاشیه اقیانوس هند (Member of IOOF at Indian Ocean Rim Association)
- نماینده وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در کارگروه ساماندهی سواحل، بنادر و ترانزیت
- عضو هیات تحریر نشریه علمی-پژوهشی مهندسی دریا
- عضو کمیته علمی همایش های سالانه OMAE انجمن مهندسين مکانیک آمریکا
- عضو کمیته علمی همایش های دو سالانه ICOPMAS
- عضو کمیته علمی همایش های سالانه صنایع دریایی
- عضو کمیته علمی همایش صنایع فراساحل
- عضو کمیته علمی همایش های دو سالانه صنایع فراساحل
- عضو کمیته علمی همایش های لوله و خطوط انتقال نفت و گاز
- عضو انجمن فناوری زیر آب (انگلستان)

- عضو موسسه انرژی (موسسه نفت و گاز سابق) انگلستان
- عضو موسسه مهندسی، علم و فناوری دریا (انگلستان)
- عضو انجمن مهندسين عمران (آمریکا)
- عضو هیات موسس موسسه رده بندی ایرانیا

گذشته:

- عضو هیات رئیسه پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی
- معاونت اجرایی موسسه ملی اقیانوس شناسی
- رئیس پژوهشکده فناوری و مهندسی دریا
- عضو کمیته راهبری دوره ی دکتری
- مشاور عالی ریاست پژوهشگاه در امور آموزشی
- عضو شورای پژوهش
- عضو شورای انتشارات
- رئیس گروه حمل و نقل و تکنولوژی دریایی، پژوهشکده حمل و نقل
- استاد مدعو دانشکده عمران، دانشگاه علم و صنعت ایران
- استاد مدعو دانشکده مکانیک، دانشگاه صنعتی شریف
- استاد مدعو دانشکده کشتی سازی و صنایع دریایی، دانشگاه صنعتی امیر کبیر
- عضو هیات مدیره انجمن مهندسی دریایی ایران (۲ دوره)
- دبیر علمی دهمین همایش صنایع دریایی
- دبیر علمی دومین همایش صنایع فراساحل
- دبیر علمی اولین کنفرانس لوله و خطوط انتقال نفت و گاز

سوابق تدریس

- تدریس در دوره دکتری سازه های دریایی
 - هیدرودینامیک پیشرفته
 - طراحی و مهندسی پیشرفته سازه های دریایی
 - دینامیک سیالات محاسباتی
- تدریس در دوره کارشناسی ارشد سازه های دریایی
 - طراحی سکوهاى دریایی
 - ژئوتکنیک دریایی
 - نصب و اجرای سازه های دریایی
 - هیدرودینامیک
 - اندرکنش سازه و آب
- هدایت ۴ پایان نامه دکتری، ۱۶ پایان نامه کارشناسی ارشد و ۱۲ داور خارجی پایان نامه های دکتری و کارشناسی ارشد

زمینه های پژوهشی

- پیش بینی و پس بینی امواج
- هیدرودینامیک امواج دریا
- انرژی های تجدیدپذیر دریایی
- سازه های دریایی
- مهندسی خط لوله دریایی
- مهندسی سواحل و بنادر
- کاربرد روش های نرم در مهندسی دریا
- حمل و نقل دریایی
- مدل های عددی

مقاله های انگلیسی

- **Mazaheri, S.**, Kamranzad, B., Hajivalie, F., 2013, Modification of 32 years ECMWF wind field using QuikSCAT data for wave hindcasting in Iranian Seas, Journal of Coastal Research, SI 65, ISSN 0749-0208
- Mehdi Yaghoobi, M., **Mazaheri, S.**, Jabbari, E. 2012, Determining Natural Frequency of Free Spanning Offshore Pipelines by Considering the Seabed Soil Characteristics, Journal of Persian Gulf, Vol. 3, No. 8
- **Mazaheri, S.**, Ghaderi, Z., 2011, Shallow water wave characteristics in Persian Gulf. Journal of Coastal Research, SI 64 , 572 – 575, ISSN 0749-0208
- **Mazaheri, S.**, 2010, Developing the second order wave effects on moored floating structures, Journal of Marine Engineering, Vol. 6, No.11
- **Mazaheri, S.**, 2006, The Usage of Artificial Neural Networks in Hydrodynamic Analysis of Floating Offshore Platforms, Journal of Marine Engineering, Vol. 3 No. 4 pp 1E-13E
- **Mazaheri, S.**, and Downie, M. J., 2005, Response-based method for determining the extreme behavior of floating offshore platforms, Ocean Engineering, Vol 32/3-4 pp 363-393, Elsevier

کتاب

- 2013, Mazaheri, S., Response-based analysis of floating offshore platforms, Scholars' Press, ISBN: 978-3-639-51616-6
- 2006, Ports and Marine Structures Design Manual; "Loading and Design Consideration", No. 300-1, Management and planning Organization and Transportation Research Institute, Tehran, Iran

- 2006, Ports and Marine Structures Design Manual; "Breakwaters and Coastal Protection Structures", No. 300-5, Management and Planning Organization and Transportation Research Institute, Tehran, Iran
- 2006, Ports and Marine Structures Design Manual; "Berthing Equipment and Structures", No. 300-6, Management and planning Organization and Transportation Research Institute, Tehran, Iran

طرح های پژوهشی

- امکان سنجی تعیین رابطه‌ای جهت تعیین فرمول طیف موج در آب‌های ایران (خلیج فارس، دریای عمان و دریای خزر) - مجری طرح
- تهیه مدل عددی برای شبیه سازی رفتار هیدرولیکی اجسام صلب شناور تحت تاثیر امواج ناشی از سونامی - مجری طرح
- تهیه اطلس امواج خلیج فارس، دریای عمان و دریای خزر - مجری طرح
- پیش بینی امواج ناشی از باد در خلیج فارس، دریای عمان و دریای خزر با استفاده از نرم افزار - مجری طرح
- تعیین تاثیر اعداد بعد عمق استغراق نسبی و عدد کلوگان-کار پنتر بر نحوه شکل گیری گردابه‌ها در اطراف موج شکن‌های مغروق قائم با استفاده از مدل سازی عددی - همکار طرح
- مدلسازی پیش بینی جریان‌های ساحلی-مرحله اول دریای خزر - همکار طرح
- نرم افزار طرح ریزی گشت‌های تحقیقاتی دریایی - مجری طرح
- امکان سنجی احداث توربین‌های بادی شناور در دریای عمان (منطقه چابهار) - مجری طرح
- بررسی اثرات سونامی بر روی اسکله‌ها و سازه‌های پهلوگیری - مجری طرح
- بررسی اثرات سونامی بر روی موج شکن‌های توده سنگی - مجری طرح
- توسعه مدل عددی پیش‌بینی امواج ناشی از باد در شمال اقیانوس هند - مجری طرح

کارگاه های آموزشی

- طراحی بنادر
- مهندسی خطوط لوله دریایی
- پیش بینی امواج
- مخاطرات دریایی
- اثرات سونامی بر سازه های ساحلی