

رزومه علمی



دکتر ناصر حاجی‌زاده ذاکر

سمت: رئیس پژوهشگاه

مرتبه علمی: دانشیار

رایانامه: inioas@inio.ac.ir



سوابق تحصیلی

دکتوری: مهندسی عمران	گرایش: سواحل	سال: ۱۳۷۷
کارشناسی ارشد پیوسته: مهندسی عمران	گرایش: راه و ساختمان	سال: ۱۳۶۵

سوابق شغلی

رئیس پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، وزارت علوم، تحقیقات و فناوری-۱۳۹۳- تا کنون	➤
رئیس مرکز ملی اقیانوس شناسی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری-۱۳۸۰ تا ۱۳۸۵	➤
عضو هیات علمی رسمی قطعی (دانشیار) دانشکده محیط زیست دانشگاه تهران-۱۳۸۰- تاکنون	➤
رئیس کمیسیون فنی شیلات ایران-۱۳۷۷- ۱۳۸۰	➤
رئیس دپارتمان سازه های دریایی شیلات-۱۳۶۷- ۱۳۷۰	➤
سر دبیر و مدیر مسئول نشریه اقیانوس شناسی-۱۳۸۰-۱۳۸۵	➤
عضو کمیته علوم دریا وابسته به دفتر گسترش و برنامه ریزی آموزش عالی-۱۳۸۸- تاکنون	➤
نماینده ایران در کمیسیون بین الدول اقیانوس شناسی IOC -۱۳۸۰-۱۳۸۵	➤
رئیس بخش منطقه ای اقیانوس هند کمیسیون بین الدول اقیانوس شناسی IOCINDIO-۱۳۸۲-۱۳۸۵	➤
رئیس بخش اقیانوس شناسی کمیته ملی یونسکو در ایران-۱۳۸۰-۱۳۸۵	➤
طراحی و تدوین رشته "سواحل" در دوره کارشناسی ارشد مهندسی محیط زیست و پیگیری به تصویب رسیدن این گرایش در دانشگاه تهران و وزارت علوم در سال ۱۳۸۸	➤

سوابق تدریس

دروس دانشگاهی ارائه شده ۱۳۷۷- تا کنون	➤
آلودگی در دریا و روش های کنترل آن، دکترا و کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران	➤
مدیریت محیط زیست و بهره برداری از منابع دریایی، کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران	➤
مدلسازی عددی در مطالعات محیط زیست، دکترا و کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران	➤
فیزیک و دینامیک دریا، کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران	➤
رسوب در دریا، دکترا و کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران	➤
مبانی منابع آب، کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران	➤
روش تحقیق، کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران	➤

- فیزیک و دینامیک دریا، کارشناسی ارشد، دانشگاه تهران
- کیفیت آب، کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس
- دینامیک دریا و اقیانوس، کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس
- اقیانوس شناسی فیزیکی، کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت مدرس
- مهندسی سواحل، کارشناسی ارشد، دانشگاه تربیت معلم
- طراحی سازه های دریایی، کارشناسی ارشد، دانشگاه یزد

فعالیت های پژوهشی

زمینه های پژوهشی

- مهندسی سواحل
- فیزیک و دینامیک دریا
- مهندسی محیط زیست سواحل و دریا

مقاله های انگلیسی

- Payandeh A, **Hadjizadeh Zaker N**, Niksokhan MH, Numerical modeling of pollutant load accumulation in the Musa estuary, Persian Gulf, *Environmental Earth Sciences*, 2014, DOI 10.1007/s12665-014-3409-0
- Mirvakili, H.S., and **Hadjizadeh Zaker, N.**, spring 2014, Evaluation of PAHs in Hydrocarbons Pollution, Biodegradation and Weathering Extent in Surface Sediments of the Kharg Island in the Persian Gulf, *Int. J. Environ. Res.*, 8(2):387-394
- Leila Mashhadi, **Nasser Hadjizadeh Zaker**, Mohsen Soltanpour , Saeed Moghimi, 2013, Numerical simulation of waves and storm surge induced by the Gonu tropical cyclone in the Chahbahar Bay area, *International Journal of Maritime Technology*, 9(17): 37-50
- Leila Mashhadi, **Nasser Hadjizadeh Zaker**, Mohsen Soltanpour, Saeed Moghimi, 2013, Study of the Gonu Tropical Cyclone in the Arabian Sea, *Journal of Coastal Research*, doi: <http://dx.doi.org/10.2112/JCOASTRES-D-13-00017.1>
- Hamideh Sadat Mirvakili, **Nasser Hadjizadeh Zaker**, Farshid Imani, 2013, Evaluation of Oil Pollution and Origin in Surface Coastal Sediments of Kharg Island in the Persian Gulf, *Journal of Coastal Reseach, Special Issue No. 65*, pp 93-98
- Shima Shamkhali Chenar, Abdulreza Karbassi, **Nasser Hadjizadeh Zaker**, and Fereydoun Ghazban, July 2013, Electroflocculation of Metals during Estuarine Mixing (Caspian Sea), *Journal of Coastal Reseach*, 4, 29, pp 847-854
- Ozeair Abessi, Mohsen Saeedi, Mark Davidson, and **Nasser Hadjizadeh Zaker**, 2012, Flow Classification of Negatively Buoyant Surface Discharge in an Ambient Current *Jouranl of Coastal research*, Vol. 28, No. 1A

- **Zaker, N.H.**, Ghaffari, P., Jamshidi, S., Nouranian, M., 2011, Currents on the Southern Continental Shelf of the Caspian Sea off Babolsar, Mazandaran, Iran, *Journal of Coastal Research*, SI 64, pp1989-1997
- **N.H. Zaker**, P. Ghaffari, S. Jamshidi and M. Nourian, 2011, Dynamics of the Currents in the Strait of Khuran in the Persian Gulf, *Journal of Shipping and Ocean Engineering*, 1 (2011) 109-115
- Mohammad Heidarzadeh, Moharram D. Pirooz, **Nasser H. Zaker**, 2009, Preliminary estimation of the tsunami hazards associated with the Makran subduction zone at the northwestern Indian Ocean, *Journal of Natural Hazards*, No 48, pp 229-243
- Mohammad Heidarzadeh, Moharram D. Pirooz, **Nasser H. Zaker**, Mohammad Mokhtari, and Ahmet C. Yalciner, 2008. Historical Tsunamis in the Makran Subduction Zone off Southern Coasts of Iran and Pakistan and Results of Preliminary Numerical Modeling, *Ocean Engineering*, No 35, pp 774-786
- Mohammad Heidarzadeh, Moharram D. Pirooz, **Nasser H. Zaker**, 2008. Evaluating Tsunami Hazard in the Northwestern Indian Ocean, *Journal of Pure and Applied Geophysics*. No 165, pp 2045-2058
- **Zaker, N.H.**, 2007. Characteristics and Seasonal Variations of Dissolved Oxygen in the Southern Shelf of the Caspian Sea, *International Journal of Environmental Research*, No 4.
- **Zaker, N.H.**, Imberger, J., and Pattiaratchi, C., 2007. Dynamics of the Coastal Boundary Layer off Perth, Western Australia, Volume 23, Issue 5, pp. 1112-1130.
- **Zaker, N.H.**, Ghaffari, P., and Jamshidi, S., 2007. Physical Study of the Southern Coastal Waters of the Caspian Sea, off Babolsar, Mazandaran in Iran. *Journal of Coastal Research*, especial issue 50, pp 564-569
- Mohammad Heidarzadeh, Moharram D. Pirooz, **Nasser H. Zaker**, and Mohammad Mokhtari, 2007. Evaluating the Potential for Tsunami Generation in Southern Iran, *International Journal of Civil Engineering (IJCE)*, Vol 5, No 4, pp 312-329
- **N. H. Zaker** and A. Etemad-Shahidi, 2006. Sedimentation in Babolsar and Pozm Fishery Ports in Iran, *Journal of Coastal Research*, SI39, pp 424-427
- A. Etemad Shahidi, A. H. Azimi and **N. H. Zaker**, 2006. Numerical Simulation of Boston outfall in Stagnant Ambient Current, *Journal of Coastal Research*, SI39, pp 424-427
- **Zaker, N.H.**, Imberger, J., and Pattiaratchi, C., 2002. Numerical Simulation of the Coastal Boundary Layer off Perth, Western Australia, N. H. Zaker, J. Imberger, C. Pattiaratchi, *Journal of Coastal Research*, Vol. 18, No. 3
- **Zaker, N.H.**, Imberger, J., and Pattiaratchi, C., 2000. Dispersion of an Effluent Plume in a Shallow Coastal Area, N. H. Zaker, J. Imberger, C. Pattiaratchi, *Journal of Marine Environmental Engineering*, No 21, pp 21-32

- عزیز عابسی، محسن سعیدی، ناصر حاجی زاده ذاکر، تحلیل پدیده تخلیه سطحی فاضلابهای سنگین در پیکره های آبی در حالت عدم وجود جریانات جانبی، نشریه علوم و تکنولوژی محیط زیست، شماره ۴۴، جلد ۱۲، صفحه ۱۱۳-۱۰۱، ۱۳۸۹
- گلجان، فریبا، کرباسی، عبدالرضا، حاجی زاده ذاکر، ناصر، نبی بیدهندی، غلامرضا، تعیین کلاسه کیفی آب رودخانه های شهرستان نور (لاویج رود-سبزه رود-گلند رود - نشریه تحقیقات علوم آب، ۱۳۸۹)
- حاجی زاده ذاکر، ناصر، پیمان اقتصادی ۱۳۸۸، خصوصیات و تغییرات فصلی pH در فلات قاره جنوبی دریای خزر، مجله علمی پژوهشی محیط شناسی، شماره ۵۱
- محمد حیدرزاده، محرم دولتشاهی، ناصر حاجی زاده و محمد مختاری، ۱۳۸۸، ارائه منحنی های الگوی انتشار و زمان رسیدن امواج سونامی به سواحل جنوبی ایران جهت استفاده در سیستم هشدار سونامی، نشریه علمی و پژوهشی مدرس، شماره ۳۶
- حاجی زاده ذاکر، ناصر، ۱۳۸۷، خصوصیات کلروفیل آ و تغییرات فصلی آن در فلات قاره جنوبی دریای خزر، نشریه علمی پژوهشی محیط شناسی، شماره ۴۵
- محمد حیدرزاده، محرم دولتشاهی، ناصر حاجی زاده و محمد مختاری، ۱۳۸۷، ارزیابی پتانسیل سونامی خیزی و ارائه ساختار یک سیستم هشدار سونامی برای سواحل جنوبی ایران در حاشیه اقیانوس هند، نشریه علمی و پژوهشی شریف- دانشگاه صنعتی شریف، شماره ۴۴
- محمد حیدرزاده، محرم دولتشاهی، ناصر حاجی زاده و محمد مختاری، ۱۳۸۷، " بررسی تاریخچه وقوع سونامی و ارزیابی پتانسیل سونامی خیزی منطقه فرورانش مکران در سواحل دریای عمان، نشریه علمی و پژوهشی علوم زمین، شماره ۶۸
- حاجی زاده ذاکر، ناصر و غفاری، پیمان ۱۳۸۴، ساختار شوری و چگالی در فلات قاره بخش شرقی سواحل جنوبی دریای خزر، نشریه اقیانوس شناسی، شماره ۱۰
- حاجی زاده ذاکر، ناصر غفاری، پیمان ۱۳۸۴، ساختار حرارتی در فلات قاره بخش شرقی سواحل جنوبی دریای خزر، نشریه اقیانوس شناسی، شماره ۹
- محمد حیدرزاده، محرم دولتشاهی، ناصر حاجی زاده و محمد مختاری، مدل سازی عددی سونامی محتمل در سواحل جنوبی ایران- بخش اول: مدل سازی تولید و انتشار سونامی، نشریه علمی و پژوهشی دانشکده فنی دانشگاه تهران، تیر ۱۳۸۹، ۴۴(۲)، ۱۸۰-۱۶۵
- عابسی، عزیز، سعیدی محسن، حاجی زاده ذاکر، ناصر، تحلیل پدیده تخلیه سطحی فاضلابهای سنگین در پیکره های آبی در حالت عدم وجود جریانات جانبی، نشریه علمی پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست

کتاب

- ۱ راهنمای پیشگیری و کنترل آلودگی ناشی از کشتی ها بر اساس ضمیمه های ۲ و ۵ کنوانسیون مارپل، وزارت راه و شهرسازی، پژوهشکده حمل و نقل، ناصر حاجی زاده ذاکر و همکاران
- 2 Dynamics of the Coastal Boundary Layer off Perth, Western Australia, Nasser Hadjizadeh Zaker, 1998- 244 pages. University of Western Australia
- ۳ آیین نامه طراحی بنادر و سازه های دریایی ایران (ملاحظات زیست محیطی بنادر)، سازمان مدیریت و برنامه ریزی، ۱۳۸۵، غیائی، حاجی زاده ذاکر، پورنگ، میرکی

- مجری طرح پژوهشی تهیه آیین نامه اجرایی پروتکل سوانح آلودگی نفتی الحاقی به کنوانسیون محیط زیست خزر، سازمان حفاظت محیط زیست، ۱۳۹۱-۱۳۹۲
- مجری طرح پژوهشی مطالعه روشهای جلوگیری از لایه بندی حرارتی در مخزن سد لتیان، شرکت آب منطقه ای استان تهران، ۱۳۸۹-۱۳۹۱
- مجری طرح پژوهشی بررسی آلودگی هوا ناشی از کشتی ها با توجه به ضمیمه شش مارپل، پژوهشکده حمل و نقل، ۱۳۸۹-۱۳۹۰
- مجری طرح پژوهشی بررسی آلودگی نفتی ناشی از کشتی ها با توجه به ضمیمه یک مارپل، پژوهشکده حمل و نقل، ۱۳۸۸-۱۳۸۹
- مجری طرح پژوهشی راهنمای پیشگیری و کنترل آلودگی ناشی از کشتی ها ضمیمه ۲ و ۵ مارپل، پژوهشکده حمل و نقل، ۱۳۸۶ - ۱۳۸۸
- مجری پروژه تحقیقاتی: مطالعه اقیانوس شناسی فیزیکی سواحل جنوبی دریای خزر فاز ۳ غرب دریای خزر، مرکز ملی اقیانوس شناسی، ۱۳۸۳ - ۱۳۸۵
- مجری پروژه تحقیقاتی: مطالعه اقیانوس شناسی فیزیکی سواحل جنوبی دریای خزر فاز ۲ شرق دریای خزر، مرکز ملی اقیانوس شناسی، ۱۳۸۳ - ۱۳۸۵
- مجری پروژه تحقیقاتی: مطالعه اقیانوس شناسی فیزیکی سواحل جنوبی دریای خزر فاز ۱ شرق دریای خزر، مرکز ملی اقیانوس شناسی، ۱۳۸۲ - ۱۳۸۴
- مجری پروژه تحقیقاتی: مطالعه سه بعدی جریانات خلیج فارس، مرکز ملی اقیانوس شناسی، ۱۳۸۳-۱۳۸۵
- مجری پروژه تحقیقاتی: مطالعه فیزیکی دینامیکی تنگه خوران در خلیج فارس، مرکز ملی اقیانوس شناسی، ۱۳۸۴-۱۳۸۵
- مطالعه اقیانوس شناسی فیزیکی خلیج فارس، گشت دریایی راپمی، سازمان حفاظت محیط زیست ، ۱۳۸۰
- مطالعه اقیانوس شناسی فیزیکی خلیج فارس، گشت دریایی تحقیقات شیلات، موسسه تحقیقات شیلات، ۱۳۸۰-۱۳۸۱
- مطالعه رسوب گذاری بندر صیادی پزم، سازمان شیلات ایران، ۱۳۷۷
- مطالعه طرح ملی اولویت بندی آلودگی های دریای خزر در سواحل ایران، سازمان حفاظت محیط زیست، ۱۳۷۷-۱۳۷۸
- مطالعه اقیانوس شناسی دینامیکی سواحل استرالیای غربی- دانشگاه وسترن استرالیا، ۱۳۷۱ - ۱۳۷۶
- مطالعه پخش آلودگی در بندر آدلایت در استرالیا، دانشگاه وسترن استرالیا، ۱۳۷۵ - ۱۳۷۶
- مطالعه پخش آلودگی در سواحل شهر پرث در استرالیا، دانشگاه وسترن استرالیا، ۱۳۷۵ - ۱۳۷۶
- مطالعه جریانات جزر و مدی در لاگون ونیز در ایتالیا، دانشگاه وسترن استرالیا، ۳۷۴ - ۱۳۷۵