

مشخصات فردی

نام و نام خانوادگی: احسان راست گفتار

وضعیت اشتغال: استادیار، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، پژوهشکده فناوری و مهندسی دریا

پست الکترونیکی: e.rastgoftar@inio.ac.ir

سوابق تحصیلی

دکتری، مهندسی عمران- گرایش سواحل، بنادر و سازه‌های دریایی، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی	۱۳۹۷
پایان نامه:	
کارشناسی ارشد، مهندسی عمران- گرایش هیدرولیک، دانشگاه خواجه نصیرالدین طوسی	۱۳۹۰
پایان نامه:	
کارشناسی، مهندسی عمران- دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی	۱۳۸۷

زمینه‌های تحقیقاتی و علایق پژوهشی

- مدلسازی عددی سونامی
- تحلیل خطر و ریسک سونامی
- هیدرودینامیک و مدلسازی امواج و جریان
- مهندسی و طرح جامع بنادر
- روش هیدرودینامیک ذرات هموار
- امواج سالیتری

افتخارات کسب شده

- رتبه دوم آزمون سراسری دکتری مهندسی عمران سازه‌های دریایی ۱۳۹۱

سوابق علمی - پژوهشی

(۱) مقالات

مقالات چاپ شده در مجلات علمی - پژوهشی

1. **Rastgoftar E**, Soltanpour M, Akbarpour Jannat M R (2024) "Study of Caspian Sea tsunami caused by a potential submarine landslide triggered due to seismic activity of the faulting system of the northern Iranian plateau" *Natural Hazards* . <https://doi.org/10.1007/s11069-024-06700-3>
2. **Rastgoftar E**, Khoshkholgh A, Akbarpour Jannat M R (2023) "Sensitivity Analysis of Makran Subduction Zone's Seismic Parameters for Optimizing the Number of Potential Tsunami Scenarios" *International Journal of Coastal, Offshore and Environmental Engineering (ijcoe)*, 8(4), 9-17.
3. Akbarpour Jannat M R, **Rastgoftar E**, Goda K (2023) "Improvement to stochastic tsunami hazard analysis of megathrust earthquakes for western Makran subduction zone" *Applied Ocean Research*, 141, 103784.
4. Akbarpour Jannat M R, **Rastgoftar E** (2023) "Numerical study of the impact of nonlinear parameters on tsunami wave modeling-A case study: Chabahar Bay" *Journal of Oceanography*, 14(55), 134-151.
5. Akbarpour Jannat M R, **Rastgoftar E**, Farhang Baftani S (2020) "Numerical Modeling of Tsunami Waves caused by a Possible Landslide in the Caspian Sea Due to the identified source in front of the Sefidrood Estuary", *Journal of Oceanography (JOC)*, 11 (41), 151-164.
6. **Rastgoftar E.**, Akbarpour J M, Banijamali B (2018), "An integrated numerical method for simulation of drifted objects trajectory under real-world tsunami waves", *Applied Ocean Research*, 73, 1-16. doi:<https://doi.org/10.1016/j.apor.2018.01.013>.
7. **Rastgoftar E.**, Akbarpour J M, Banijamali B (2018), "Improvement in the SPH-Paddle Wave Maker Approach for Real Tsunami Waves Modeling", *Journal of the Persian Gulf*, 8 (30), 17-38.
8. Akbarpour J M, **Rastgoftar E.**, Asano T (2017) "Tsunami Assessment for Inundation Risk Management at Chabahar Bay Facilities in Iran", *International Journal of Coastal and Offshore Engineering*, 1 (2), 27-39.
9. **Rastgoftar E.**, Soltanpour M (2016), "Study and numerical modeling of 1945 Makran Tsunami due to a probable submarine landslide", *Natural Hazards*, 83(2), 929-945. DOI: 10.1007/s11069-016-2356-3
10. Akbarpour J M, **Rastgoftar E.** (2015) "Numerical Modeling of Tsunami Waves Associated With Worst Earthquake Scenarios of the Makran Subduction Zone in the Jask Port", *Journal of the Persian Gulf*, 6 (22), 35-48.
11. Soltanpour M, **Rastgoftar E.** (2011), "Study of tsunami attacks on neighboring countries of Caspian Sea caused by a probable submarine landslide", *Journal of Coastal Research*, 64, 1195-1199.

مقالات ارائه شده در کنفرانس‌های ملی - بین‌المللی

1. Banijamali B, Alviri A, **Rastgoftar E.**, Soltanpour M (2016) "A case-study of rubble-mound breakwaters stability against Makran subduction zone tsunamis", 35th Coastal Engineering Conference, ASCE, Antalya, Turkey, DOI: <https://doi.org/10.9753/icce.v35.structures.44>
2. **Rastgoftar E.**, Akbarpour J M, Ghanbari R, Moghadam M (2016) "Investigation of tsunami hazard in Jask port due to largest possible earthquakes of Makran subduction zone" 12th International Conference on Coasts, Ports and Marine Structures, *ICOPMAS*, Tehran, Iran.
3. **Rastgoftar E.**, Akbarpour J M, Chegini V, Rostami M (2012) "Investigation of Chabahar Bay inundation associated with tsunami of Makran subduction zone", 10th International Conference on Coasts, Ports & Marine Structures, *ICOPMAS*, Tehran, Iran.
4. **Rastgoftar E.**, Soltanpour M (2010) "Numerical simulation of Caspian Sea tsunami caused by a probable submarine landslide", 9th International Conference on Coasts, Ports & Marine Structures, *ICOPMAS*, Tehran, Iran.
۵. راست‌گفتار، احسان، ۱۴۰۲، بررسی پتانسیل و تقاضای شیلاتی سواحل مشرف به روستای تنبان در جنوب جزیره قشم به منظور ایجاد بندرگاه چند منظوره، دومین همایش بین‌المللی و چهارمین همایش ملی توسعه پایدار دریا محور، خرمشهر

۲) پروژه‌ها پژوهشی

- "اثر سونامی دریای خزر ناشی از زمین لغزش زیرسطحی فعال شده در اثر فعالیت لرزه ای گسل های شمال فلات ایران بر بندر انزلی"، پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی، ۱۴۰۲
- "مطالعه عددی تاثیر پارامترهای غیر خطی در مدلسازی امواج سونامی خلیج چابهار"، پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی، ۱۳۹۶
- "مدلسازی عددی حرکت اجسام شناور تحت اثر امواج سونامی به روش هیدرودینامیک ذرات هموار"، پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی، ۱۳۹۲
- "بررسی ریسک و مدل‌سازی عددی سونامی در دریای خزر"، پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی، ۱۳۹۱
- "بررسی ریسک و مدل‌سازی عددی سونامی در دریای عمان"، پژوهشگاه ملی اقیانوس‌شناسی و علوم جوی، ۱۳۹۰

۳) تألیف کتاب

- "راهنمای بارگذاری و آثار طراحی سازه‌های در برابر سونامی"، نشریه شماره ۸۵۹ نظام فنی و اجرایی سازمان برنامه و بودجه کشور، ۱۴۰۱
- "هیدرولیک پیشرفته"، انتشارات سیمیا، تهران، ایران، ۱۳۹۴

راهنمایی و مشاوره پایان نامه

- مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد با عنوان "تجزیه و تحلیل خطر سونامی در جنوب دریای خزر"؛ دانشگاه خواجه نصیرالدین سونامی، ۱۳۹۸
- مشاور پایان نامه کارشناسی ارشد با عنوان "مدلسازی عددی و تحلیل خطر احتمالاتی سونامی در خلیج چابهار"؛ دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار، ۱۴۰۱

فعالیت‌های ارتباط با صنعت و جذب پروژه صنعتی

- "راهنمای بارگذاری و آثار طراحی سازه ای در برابر سونامی"، سازمان برنامه و بودجه کشور، ۱۴۰۱
- "خدمات مشاوره جانمایی و طراحی بنیادی پروژه احداث ترمینال و تاسیسات دریایی جاسک"، شرکت نفت و گاز پارس، ۱۳۹۸
- "مطالعات پایش و شبیه سازی سواحل استان سیستان و بلوچستان"، سازمان بنادر و دریانوردی کشور، ۱۳۹۵
- "تهیه و تدوین راهنمای طراحی موج شکن‌ها در برابر سونامی"، سازمان بنادر و دریانوردی کشور، ۱۳۹۳

سوابق کاری و تجربیات

- عضو هیات علمی پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، پژوهشکده فناوری و مهندسی دریا، گروه اقیانوس شناسی ساحلی (جاری)
- عضویت در هیات مدیره انجمن مهندسی سواحل و سازه های دریایی (جاری)
- عضویت در کارگروه ضوابط و معیارهای فنی و اجرایی سازه های ساحلی و دریایی (۹۹-۱۴۰۱)
- عضویت در کارگروه تخصصی مطالعات طرح جامع بنادر بازرگانی (۹۸-۱۴۰۰)