

• مشخصات فردی

	<p>نام</p> <p>حسن اکبری</p>
	<p>صفحه رسمی</p> <p>Official Page: <a href="http://pro.modares.ac.ir/en-pro/academic_staff/akbarih">pro.modares.ac.ir/en-pro/academic_staff/akbarih</a>                  Google Scholar: <a href="https://scholar.google.com/user=QumPxy0AAAAJ">user=QumPxy0AAAAJ</a>                  Scopus ID: 57125687600                  WoS ResearcherID: AAA-6229-2022                  Orcid ID: 0000-0002-9881-8710</p>
	<p>آدرس</p> <p>تهران، بزرگراه جلال آل احمد، پل نصر، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده عمران و محیط زیست، طبقه ششم، دفتر شماره 603، کد پستی: 14115-397                  تلفن: 09126840036 و 02182883906                  ایمیل: <a href="mailto:Akbari_Hasan@yahoo.com">Akbari_Hasan@yahoo.com</a> <a href="mailto:Akbari.h@modares.ac.ir">Akbari.h@modares.ac.ir</a></p>

• رتبه های شاخص علمی

- تقدیر شده به عنوان استاد سرآمد پژوهشی دانشگاه تربیت مدرس در سال 1403
- رتبه نخست فارغ التحصیلان گرایش سازه های دریایی دوره دکتری دانشگاه تهران سال 1391
- رتبه نخست آزمون ورودی دوره دکتری گرایش سازه های دریایی دانشگاه تهران سال 1387
- رتبه نخست فارغ التحصیلان دوره کارشناسی ارشد گرایش سازه های دریایی دانشگاه تهران سال 1381
- رتبه دوم دانشگاه تهران (هفده کشوری) در کنکور سراسری کارشناسی ارشد مهندسی عمران سال 1381
- رتبه زیر صد کنکور سراسری ورودی دوره کارشناسی سال 1377
- پژوهش های کیفی و مقالات برگزیده تقدیر شده در همایش های علمی معتبر

• سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	معدل	محل تحصیل	سال اخذ	عنوان پایان نامه / رساله
دیپلم	ریاضی	19/30	-	1377	-
لیسانس	مهندسی عمران	16/08	دانشگاه تهران	1381/04/31	-
فوق لیسانس	مهندسی عمران، سازه های دریایی	17/71	دانشگاه تهران	1384/05/29	آنالیز اندرکنش غیرخطی مونوپایل تحت اثر برخورد کشتی با در نظر گرفتن اثر تغییرشکل های بزرگ
دکتر	مهندسی عمران، سازه های دریایی	18/29	دانشگاه تهران	1392/01/24	شبه سازی اندرکنش سیال با سطح آزاد و محیط متخلخل اشباع به روش هیدرودینامیک ذرات هموار اصلاح شده، (درجه عالی)

• برخی سوابق و تجربیات استخدامی

نام موسسه	سال	عنوان شغلی	زمینه فعالیت
مشاور سازه پردازی ایران	1385-1382	کارشناس ارشد	مدلینگ و مهندسی سواحل
دانشکده فنی دانشگاه تهران	1386-1384	کارشناس ارشد	کارشناس ارشد مسئول آزمایشگاه ژئوتکنیک
مشاور سازه / ژرف سازه	1385-1384	کارشناس ارشد	طراحی سازه های صنعتی و سکوی های نفتی
مشاور ساحل	1396-1385	کارشناس ارشد / مدیر پروژه	مدلینگ و طراحی سازه های دریایی مدیریت پروژه های نفت و گاز
دانشگاه تربیت مدرس دانشکده مهندسی عمران گروه سازه های دریایی	1393-کنون	هیات علمی استادیار: از 1393 دانشیار: از 1400	<ul style="list-style-type: none"> <li>• مدیر گروه سازه های دریایی از سال 1397 تا کنون</li> <li>• مدیر گروه سازه های هیدرولیکی از سال 1397 تا 1400</li> <li>• معاون پژوهشی دانشکده از سال 1400 تا کنون</li> </ul>

• نمونه ای از سوابق علمی، پژوهشی

تاریخ	فعالیت
1384-86	نظارت بر نصب و راه اندازی میز لرزه و دستگاه سانتریفیوژ آزمایشگاه دینامیک خاک دانشگاه تهران به عنوان کارشناس مسئول آزمایشگاه
از 1393	<p>داور مجلات علمی معتبر نظیر</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coastal Engineering (CE)</li> <li>- Ocean Engineering (OE)</li> <li>- Coastal Engineering Journal (CEJ)</li> <li>- Applied Ocean Research (APOR)</li> <li>- Ocean modeling (OM)</li> <li>- Engineering Science and Technology</li> <li>- Journal Of Marine Science and Engineering (JMSE)</li> <li>- Water</li> <li>- Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering (ISTC)</li> <li>- Journal of Hydrogeology &amp; Hydrologic Engineering (JHHE)</li> <li>- International Journal of science and technology (Scientia Iranica)</li> <li>- And many Iranian journals and Conferences ...</li> <li>- ...</li> </ul>

• نمونه ای از سوابق آموزش و پژوهش دانشگاهی

تاریخ	فعالیت
از 1393	<p>تدریس دانشگاهی در دانشکده عمران دانشگاه تربیت مدرس</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- سکوهاى دریایی (کارشناسی ارشد)</li> <li>- مهندسی سواحل (کارشناسی ارشد)</li> <li>- روش های عددی در دریا (کارشناسی ارشد)</li> <li>- دینامیک سازه های دریایی (کارشناسی ارشد)</li> <li>- مبانی هیدرولیک دریا (کارشناسی ارشد)</li> <li>- مهندسی رسوب (دکتری)</li> <li>- روش های عددی بدون المان (دکتری)</li> <li>- طراحی سازه های ویژه دریایی (دکتری)</li> </ul>
از 1390	<p>تدریس و کارگاه های آموزشی</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- آموزش نرم افزار تخصصی Mike21 برای سازمان بنادر و دریانوردی</li> <li>- آموزش نرم افزار تخصصی Mike21 برای مرکز تحقیقات وزارت راه و مسکن</li> <li>- آموزش نرم افزار تخصصی Mike21 از طرف پژوهشکده مهندسی آب دانشگاه تربیت مدرس</li> <li>- برگزاری دوره انتقال تجربیات صنعت در طرح و اجرای پروژه های ویژه دریایی (1400)، دانشگاه تربیت مدرس</li> <li>- ...</li> </ul>
از 1393	<p>نمونه هایی از عناوین راهنمایی پایان نامه و رساله استاد راهنما:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- بهبود شرایط مرزی در شبیه سازی بالاروی موج با استفاده از روش عددی بدون المان هیدرودینامیک ذرات هموار با قابلیت پردازش موازی، علی ساسانی</li> <li>- شبیه سازی اندرکنش موج و موج شکن کیسونی با بستر متخلخل و بررسی پایداری در برابر لغزش و واژگونی با روش SPH، امیر طاهرخانی</li> <li>- مطالعه شکل پایدار خلیج های امگا شکل سواحل مکران و تاثیرپذیری احداث سازه های دریایی جدید در مجاورت دماغه ها، محمد آرین</li> <li>- بارگذاری امواج نامنظم بر روی خطوط لوله دریایی مستقر بر بستر متخلخل با استفاده از روش SPH، علی پویاراد</li> <li>- بررسی عملکرد میراگر ستون مایع تنظیم شده بر رفتار دینامیکی سکوهاى شابلونی، علی رفیعی</li> <li>- پیش بینی کوتاه مدت جریان ترافیک بنادر با استفاده از روش های ترکیبی، نگار صادقی</li> <li>- مدلسازی اندرکنش موج و موج شکن شکل پذیر با استفاده از ترکیب روش های هیدرودینامیک ذرات هموار و المان گسسته، محمدرضا تراب بیگی</li> <li>- ...</li> </ul> <p>استاد مشاور (نمونه رساله های دکتری):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- بهینه سازی مبتنی بر قابلیت اعتماد موج شکن توده سنگی با در نظر گرفتن وابستگی پارامترهای طراحی، سهیل رادفر (دکتری)</li> <li>- طراحی احتمالاتی موج شکن کیسونی مرکب، رضا احسانی مقدم (دکتری)</li> <li>- مطالعه تأثیر پارامترهای هندسی و هیدرولیکی مؤثر در برداشت ثقلی آب از دریا برای مصارف آب شیرینکن ها، محمود رحمانی فیروزجایی (دکتری)</li> <li>- بهبود کارایی روش هیدرودینامیک ذرات هموار با بررسی چیدمان اولیه و باز توزیع تناوبی ذرات، مهیار پورلک (دکتری)</li> <li>- ...</li> </ul>

N	Title	By	Year	Journal
39	Spatiotemporal prediction of chlorophyll-a in semi-enclosed gulfs using a hybrid graph neural network-transformer framework with satellite data and causal analysis	Zarbipour et al.	2026	Scientific Reports 16: 13973, 1-21 (Q1)
38	Probabilistic analysis of empirical berm recession formulas considering environmental parameter dependence	Jamali-Rovesht et al.	2026	Applied ocean research 170: 105031, 1-20 (Q1)
37	Reliability design of reshaping berm breakwaters based on a Bayesian modification	Zarbipour et al.	2026	Ocean Engineering 352: 124594, 1-16 (Q1)
36	Bridging Causality and Deep Learning for Harmful Algal Bloom Prediction	Zarbipour et al.	2026	Water Research 294: 125492, 1-15 (Q1)
35	A quasi-3D SPH model to simulate wave interaction with permeable breakwaters	Akbari H., Mohamadbeiki M.	2026	Coastal Engineering 205: 104938, 1-30 (Q1)
34	Quantum machine learning for wave overtopping estimation: Integrating with causal inference and uncertainty quantification	Zarbipour P., Akbari H., Nikoo M.R.	2026	Ocean Engineering 343: 123482, 1-18 (Q1)
33	Hydrodynamic Performance of Seawater Intake Structures through Numerical Modelling and Particle Image Velocimetry	Firozjaei et al.	2025	Water 17: 2607, 1-29 (Q2)
32	Reliability design of seawater desalination outfalls based on a novel probabilistic environmental assessment	Zarbipour P., Akbari H.	2024	Ocean Engineering 313: 119465, 1-21 (Q1)
31	Modeling wave dynamics with coastal vegetation using a smoothed particle hydrodynamics porous flow model	Torabbeigi et al.	2024	Ocean Engineering 311: 118756, 1-22 (Q1)
30	Development of desalination plants within the semi-enclosed Persian Gulf	Rasoulpour S., Akbari H.	2024	Applied Water Science 14: 189, 1-29 (Q1)
29	Fully spectral approach to evaluate the performance of floating wave energy converters in directional complex sea states	Adibzade M., Akbari H.	2024	Ocean Engineering 306: 117999, 1-20 (Q1)
28	Numerical simulation of aeration impact on the performance of a-type rectangular and trapezoidal piano key weirs	Souri et al.	2024	Modeling Earth Systems and Environment 10, 5205-5224
27	Overtopping response analysis of submerged free-standing blocks and towers subjected to sinusoidal pulses	Hajirezaei et al.	2024	Structures 64: 106617, 1-15 (Q1)
26	Discharge performance of a submerged seawater intake in unsteady flows: Combination of physical models and decision tree algorithms	Firozjaei et al.	2024	Journal of Water Process Engineering 60: 105198, 1-12 (Q1)
25	Hydraulic performance of bottom intake velocity caps using PIV and OpenFOAM methods	Hajebi et al.	2024	Applied Water Science 14 (38), 1-13 (Q1)
24	Evaluation of seawater intake discharge coefficient using laboratory experiments and machine learning techniques	Firozjaei MR., Naeni STO., Akbari H.	2024	Ships and Offshore Structures 19(9), 1394-1407 (Q2)
23	Spectral approach to evaluate multi-body floating wave energy converters in complex sea states	Adibzade M., Akbari H.	2023	Ocean Engineering 286: 115567, 1-17 (Q1)
22	Influence of near-field ground motions and their equivalent pulses on nonlinear seismic response of intake-outlet towers and predicting based on artificial neural networks	Bigdeli et al.	2023	Structures 52, 1051-1070 (Q1)
21	A Study of Nappe Oscillations and Effects of Aeration on Environmental Noise of Piano Key Weirs with Different Shapes	Souri et al.	2023	Iranian J. Sci. & Tech., Transactions of Civil Eng. 47, 1813-1830

20	Experimental evaluation of two-layer air bubble curtains to prevent seawater intrusion into rivers	Kahrizi et al.	2023	Journal of Water and Climate Change 14 (2), 543-558 (Q2)
19	Importance of Initial Particle Distribution in Modeling Dam Break Analysis with SPH	Pourlak M., Akbari H., Jabbari E.	2023	KSCE Journal of Civil Engineering 27 (1), 218-232
18	Investigation of the performance of the response surface method to optimize the simulations of hydraulic phenomena	Naeeni et al.	2023	Innovative Infrastructure Solutions 8 (1), 10 (Q2)
17	Impact of copula model selection on reliability-based design optimization of a rubble mound breakwater	Radfar S., Shafieefar M., Akbari H.	2022	Ocean Engineering 260: 112023 (Q1)
16	Long-Term Traffic Forecast Using Neural Network and Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average: Case of a Container Port	Sadeghi et al.	2022	Transportation Research Record: 1-17
15	The effect of sequential storms on the performance of homogeneous berm breakwaters	Akbari H., Karami M. A.A., Shafieefar M.	2022	Coastal Engineering 175: 104141 (Q1)
14	A probabilistic approach to predict wave force on a caisson breakwater based on Bayesian regression and experimental data	Ehsani M. R., Shafieefar M., Akbari H.	2022	Ocean Engineering 249: 110945 (Q1)
13	Reliability-Based Analysis of a Caisson Breakwater with the Application of Bayesian Inference	Ehsani M. R., Shafieefar M., Akbari H.	2021	Journal of Marine Science and Application 20: 735-750
12	Design of a rubble mound breakwater under the combined effect of wave heights and water levels, under present and future climate conditions	Radfar et al.	2021	Applied Ocean Research 112: 102711 (Q2)
11	SPH modeling of wave interaction with reshaped and non-reshaped berm breakwaters with permeable layers	Akbari H., Torabbeigi M.	2021	Applied Ocean Research 112: 102714 (Q2)
10	Multi-peaked directional wave spectra based on extensive field measurement data in the Gulf of Oman	Adibzade et al.	2021	Ocean Engineering 230: 109057 (Q1)
9	Wave force on protected submarine pipelines over porous and impermeable beds using SPH numerical model	Akbari H., Pouyarad, A.	2020	Applied Ocean Research 98: 102118 (Q2)
8	Improvement of double-peaked spectra: Revisiting the combination of the Gaussian and the JONSWAP models	Akbari H., Panahi R., Amani L.	2020	Ocean Engineering 196: 106965 (Q1)
7	Numerical study of wave run-up and overtopping considering bed roughness using SPH-GPU	Sasani A., Akbari H.	2019	Coastal Engineering Journal 61(4), 502-519 (Q2)
6	An Improved Particle Shifting Technique for ISPH Methods	Akbari H.	2019	International Journal for Numerical Methods in Fluids 90 (12), 603-631 (Q2)
5	A double-peaked spectrum for the northern parts of the Gulf of Oman: Revisiting extensive field measurement data by new calibration methods	Akbari H., Panahi R., Amani L.	2019	Ocean Engineering 180, 187-198 (Q1)
4	Numerical study of wave interaction with a composite breakwater located on permeable bed	Akbari H., Taherkhani A.	2019	Coastal Engineering 146, 1-13 (Q1)
3	Simulation of Wave Overtopping using an Improved SPH method	Akbari H.	2017	Coastal Engineering 126, 51-68 (Q1)
2	Modified moving particle method for modeling wave interaction with multi layered porous structures	Akbari H.	2014	Coastal Engineering 89, 1-19 (Q1)
1	Moving particle method for modeling wave interaction with porous structures	Akbari H., Namin M.M.	2013	Coastal Engineering 74, 59-73 (Q1)

عنوان مقاله	نویسنده	سال انتشار	محل انتشار
Reliability Analysis of Berm Breakwaters based on the environmental data on the Northern coasts of Oman sea	Zarbipour P., Akbari H.	پذیرش	International Journal of Coastal and offshore Engineering IJCOE
بهبود عملکرد هیدرولیکی موج شکن کیسونی مرکب حفره دار با تغییر هندسه وجه پیشانی	کرباسی، اکبری	پذیرش	مهندسی عمران مدرس
Performance Analysis of Ports Based on the Concepts of Risk, Resilience, Reliability, and Sustainability with a Special Focus on Shahid Rajaei Port	Hasani A.Y., Akbari H.	2025	International Journal of Maritime Technology 21 (2), 35-45
مدلسازی عددی اثر تبخیر بر شوری آب خلیج فارس	رسول پور، اکبری، رضایی	1403	مهندسی عمران مدرس 24 (5), 7-20
بررسی اثر توزیع اولیه ذرات در مدلسازی پدیده بالاروی و پایین روی سطح آب ناشی از لغزش جسم روی سطح شیب دار به روش هیدرودینامیک ذرات هموار تراکم پذیر	پورلک، جباری، اکبری	1403	مهندسی عمران مدرس 24 (4), 151-161
Numerical Investigation of Bottom Intake Structure for Desalination Plants	Firozjaei et al.	2024	Numerical Methods in Civil Engineering 8(3); 1-9
The effect of initial particles distribution in smoothed particle hydrodynamic method in wave generation modeling based on laboratory model	Pourlak M., Jabbari E., Akbari H.	2023	Civil Infrastructure Researches
بررسی عددی تاثیر سازه حفاظتی در آبشستگی ناشی از شکست سد با استفاده از مدل لاگرانژی دوفازی	پریزاده، اکبری	1401	مهندسی منابع آب
Maritime Traffic Complexity Visualization: A New Method for Identification of High Opportunity and High Risk Areas	اله مرادی، پناهی، ادراکی، اکبری	2021	International Journal of maritime technology 16: 53-61
مدلسازی لاگرانژی اثر موج منظم بر خط لوله دریایی مستقر بر بستر نفوذپذیر	پویاراد، اکبری	1400	نشریه مهندسی دریا 17 (33), 1-10
ارزیابی مواجهه های نزدیک به تصادم شناورها با در نظر گرفتن شناورهای غیر کنوانسیون در شمال شرقی جزیره قشم	ادراکی، پناهی، اکبری، ..	1399	مهندسی عمران شریف 36.2 (4.2-4), 111-119
Detailed vibrational analysis of unbalanced morning glory spillways using coupled finite volume-finite element method	میرابی، اکبری، عالم باقری	2021	SN Applied Sciences3: 88 (2021), Springer
بررسی لزوم به کارگیری لایه فیلتر در موج شکن های سکویی شکل پذیر	کریمی، شفیعی، فر، اکبری	1399	مهندسی عمران مدرس 20 (5), 165-177
Forecasting Short-term Container Vessel Traffic Volume Using Hybrid ARIMA-NN Model	صادقی، اکبری، پناهی	2019	International Journal of Coastal and offshore Engineering IJCOE 3(3), 47-52
روش تصمیم گیری چندمعیاره میانگین نرمال در اولویت سنجی سواحل مستعد برای احداث آب شیرین کن در استان بوشهر	اکبری	1398	نشریه اقیانوس شناسی
مقایسه اثر پارامترهای محیطی و سازه های مؤثر بر تغییر شکل و پایداری هیدرولیکی بدنه موج شکنهای سکویی شکل پذیر	کریمی، اکبری، شفیعی فر	1398	مجله محیط زیست و مهندسی آب 5(3), 226-238
اصلاح شرایط مرزی روش هیدرودینامیک ذرات هموار در مدل سازی بالاروی موج با استفاده از قابلیت پردازش موازی	ساسانی، اکبری	1398	مهندسی عمران مدرس 19 (3), 83-94
Effect of New Structures at Headland of Crenulate-Shaped Bays on the Equilibrium Shape of Bays in Mokran Coasts	آرین، اکبری، حسینی	2019	International Journal of Coastal and offshore Engineering IJCOE 3(1), 11-20

نشریه مهندسی دریا 14 (28): 109-116	1397	اکبری، طاہرخانی	اندرکنش دینامیکی موج و موجشکن کیسونی با در نظر گرفتن جابجاییهای لغزشی بزرگ در مختصات لاگرانژی بدون المان
نشریه مهندسی دریا 14 (28): 77-90	1397	کرمی، شفیع فر، اکبری	مطالعه آزمایشگاهی تاثیر تاریخچه بارگذاری امواج نامنظم بر روند فرسایش نیمرخ موجشکن های سکویی شکل پذیر تغییر شکل یافته
International Journal of Coastal and offshore Engineering IJCOE 2(1), 45-57	2018	اکبری	Evaluatoin of Incompressible and Compressible SPH Methods in Modeling Dam Break Flows
مهندسی عمران مدرس 17 (3), 9-20	1396	اکبری	بررسی طرح اسکله وزنی با تحلیل عددی غیرخطی اندرکنش اسکله و خاک
Civil Engineering Journal 3 (3), 172-179	2017	اکبری	Effects of Soil Modulus and Flexural Rigidity on Structural Analysis of Water Intake Basins
نشریه دانشکده فنی 39(5), 571-582	دی 1384	اکبری، برگی	تحلیل و طراحی مونوپایل تحت بار ضربه کشتی با توجه به اندرکنش دینامیکی، غیر خطی آب - سازه - خاک

• نمونه مقالات ارائه شده در کنفرانس های علمی

محل ارائه	سال	نویسنده	موضوع مقاله
چهاردهمین کنگره بین لملی مهندسی عمران، دانشگاه شریف	2025	جعفرلو، اکبری	ترمیم و بهبود عملکرد هیدرولیکی و پایداری موج شکن های توده سنگی سنتی
9th International Offshore Industries Conference, Sharif University	2025	ضربی پور، کاظمی، اکبری	Prediction of Chlorophyll-a Dynamics in the Persian Gulf Using a Hybrid CNN-LSTM Model with Remote Sensing Time Series and Causal Analysis
1st International Conference on Blue Economy	2024	ضربی پور، اکبری	Assessment of the Spread of Desalination Plant Effluent Study Area: Saqi Koothar Desalination Plant, Bandar Abbas
2 <sup>nd</sup> Int. Conf. on Arch., Civil Eng. Urban Dev., Environmental ...	2022	امیدوار محمدی، صالحی، اکبری	Numerical study of the flow around the bridge foundation in the rigid bed with OpenFOAM software
هشتمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری پایدار ایران	2020	ایران پور، اکبری، زرین	فاکتورهایی که بر تحلیل لرزه ای پاسخ شمع اثر می گذارند
21 <sup>th</sup> Marine Industries Conference (MIC2019)- Qeshm Island	2019	میرزایی، اکبری	مدلسازی سه بعدی موج شکن مرکب کیسونی حفره دار تحت اثر طیف امواج نامنظم
ششمین کنگره سالانه عمران، معماری و توسعه شهری	2019	تراب بیگی، اکبری	بررسی عددی اثر تخلخل موج شکن مستغرق بر پاسخ هیدرولیکی آن با استفاده از روش هیدرودینامیک ذرات هموار
8 <sup>th</sup> International Offshore Industries Conference, Sharif University, Iran	2019	مهرور، نامداری، اکبری	بررسی استراتژی طراحی و توسعه بنادر ایران بر مبنای پایداری و انعطاف پذیری
ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری	2019	مهرور، اکبری	بررسی عملکرد استراتژی های نوین کنترل ارتعاش در سکوها های دریایی
ICOPMAS, 13 <sup>th</sup>	2018	پویا راد، اکبری	A Combined wave absorber method for SPH models
MIC; 20 <sup>th</sup> Marine Industries Conference, Kish	2018	پویا راد، اکبری	مدلسازی تاثیر موج بر خط لوله مستقر بر بستر متخلخل با توسعه روش عددی هیدرودینامیک ذرات هموار
MIC; 19 <sup>th</sup> Marine Industries Conference, Kish	2017	ساسانی، اکبری، طاہرخانی	بهبود دقت و کارایی روش هیدرودینامیک ذرات هموار در شبیه سازی مرز جامد با تنش اصطکاکی با بهره گیری از قابلیت پردازش موازی (مقاله برگزیده)
MIC; 19 <sup>th</sup> Marine Industries Conference, Kish	2017	طاہرخانی، اکبری، ساسانی	توسعه شرط مرزی پویا در مدل سازی اندرکنش سیال و جسم شناور به روش هیدرودینامیک ذرات هموار
کنفرانس هیدرولیک ایران، 16	2017	ساسانی، اکبری، طاہرخانی	بهبود شرایط مرزی در مدلسازی مسئله بالاروی موج در مختصات لاگرانژی

کنفرانس هیدرولیک ایران، 16	2017	طاهرخانی، اکبری، ساسانی	شبیه سازی اندرکنش امواج شکست سد و محیط متخلخل با استفاده از روش هیدرودینامیک ذرات هموار تراکم پذیر جزئی
7 <sup>th</sup> International Offshore Industries Conference, Sharif University, Iran	2017	اکبری	Wave and Current Forces Along a Pipeline from Kish Island to the Main land of Iran
7 <sup>th</sup> International Offshore Industries Conference, Sharif University, Iran	2017	رادفر، اکبری	بررسی عددی اثر اسلوشینگ در مخزن دوعدی تحت حرکت هارمونیک دورانی در مختصات لاگرانژی (مقاله برگزیده)
4 <sup>th</sup> National conference on applied research in civil engineering, architecture and urban management, Tehran	2017	اکبری	Effects of Soil Modulus and Flexural Rigidity on Structural Analysis of Water Intake Basins
ICOPMAS, 12 <sup>th</sup>	2016	اکبری، سلیمانی	Optimum Wharf type in soft soils; A case study for Mahshsahr
کنفرانس هیدرولیک ایران، 15	2016	اکبری، ابراهیمی	Near field mixing of Multi-Diffuser Dense Jets in Shallow water condition and Ambient Currents
MIC, 18 <sup>th</sup>	2016	اله مرادی، اکبری	بررسی رفتار شمع های منفرد تحت بار جانبی با مدلسازی رفتار غیرخطی خاک
MIC, 18 <sup>th</sup>	2016	اکبری	ارزیابی و اهمیت سنجی نیروهای هیدرودینامیکی وارد بر لوله های مستقر بر بستر دریا
ICOPMAS, 12 <sup>th</sup>	2016	حسینی، اکبری	The advantages of Multilayer berm breakwaters
ICOPMAS, 12 <sup>th</sup>	2016	اکبری، سلیمانی	Optimum Wharf type in soft soils; A case study for Mahshsahr
ICOPMAS, 12 <sup>th</sup>	2016	اکبری، حسینی	A reliable method for design of gravity quaywalls; a case study for Shahid Beheshti port
International conference of civil engineering, Tehran	2016	اکبری	Modeling nonlinear soil-pile-beam interaction for a long crane beam subjected to longitudinal loads
ICCE'16; 35 <sup>th</sup> international conference on coastal engineering	2016	مهاجرى، شفیعی فر، سلیمی، اکبری	Numerical Modeling of Non-Cohesive Contact in Multi-Body Hydrodynamic Systems with SPH, DOI: 10.13140/RG.2.1.5160.3921
ICOPMAS, 11 <sup>th</sup>	2014	اکبری	Stability and accuracy of compressible and incompressible SPH methods in simulating turbulent free surface flows
ICOPMAS, 10 <sup>th</sup>	2012	حسینی، اکبری	Increasing of berm Breakwater stability based 2D and 3D physical modeling tests results: Case study of Shahid Beheshti Breakwater
ICOPMAS, 10 <sup>th</sup>	2012	اکبری، حسینی	Enhanced Monte Carlo joint probability analysis of tide, storm surge and wave height in Chabahar
ICOPMAS, 9 <sup>th</sup>	2010	حسینی، اکبری	Evaluating design formulas of berm breakwater by means of physical modeling and in situ surveying; case study of Shahid Beheshti breakwater
ICOPMAS, 8 <sup>th</sup>	2008	اکبری، حسینی	Joint probability analysis of wave height, storm surge and tidal elevation in Chabahar
ICOPMAS, 7 <sup>th</sup>	2006	حاج مومنی، اکبری، بدیعی	مطالعات پخش حرارت در طراحی آبگیر نیروگاه پره سر با در نظر گرفتن میدانهای دور و نزدیک
ICOPMAS, 6 <sup>th</sup>	2004	حاج مومنی، اکبری، خدام، پرهیزکاری	بررسی الگوی پخش حرارت نیروگاه نکا با بهره گیری از مدلسازی ریاضی
ICOPMAS, 6 <sup>th</sup>	2004	اکبری، نواری، بروزی نیت	مقایسه و بررسی روشهای تولید موج با استفاده از آمار باد براساس روشهای ذکر شده در راهنمای CEM و SPM1984
			.....

• نمونه ای از پروژه ها و تجربیات صنعتی

نمونه طرح های صنعتی انجام شده در مهندسين مشاور به عنوان کارشناس ارشد مدلسازی عددی
مطالعات و بررسی رفتار رسوبی بندر کياشهر در سواحل شمالی ایران
مطالعات و مدلینگ رفتار هیدرودینامیکی و رسوبی بندر در گهان در جزیره قشم
مطالعات و مدلینگ رفتار هیدرودینامیکی و رسوبی بندر سیریک در محدوده تنگه هرمز
مطالعات و مدلینگ رفتار هیدرودینامیکی و رسوبی بندر بهرگان در محدوده استان بوشهر
مطالعات و مدلینگ رفتار هیدرودینامیکی و رسوبی بندر شهید بهشتی در محدوده خلیج چابهار
مطالعات مدلسازی طرح ساماندهی خورهای زنگی و جعفری
مدلینگ رفتار هیدرودینامیکی و حرارتی نیروگاه نکا
مدلینگ رفتار هیدرودینامیکی و حرارتی نیروگاه پره سر
مطالعات و مدلینگ رفتار هیدرودینامیکی و رسوبی بندر ماهشهر
مدلینگ رفتار هیدرودینامیکی و حرارتی آبگیر پتروشیمی کاویان در منطقه عسلویه و تعیین محل آبگیری و تخلیه پساب
مدلینگ رفتار هیدرودینامیکی و حرارتی آبگیر و آب شیرین کن دماوند در منطقه عسلویه و تعیین محل آبگیری و تخلیه پساب
مدلینگ رفتار هیدرودینامیکی و حرارتی آبگیر و آب شیرین کن بندرعباس و تعیین محل آبگیری و تخلیه پساب
مدلینگ رفتار هیدرودینامیکی و حرارتی آبگیر فازهای 9 و 10 عسلویه و تعیین محل تخلیه پساب
مدلینگ رفتار هیدرودینامیکی و حرارتی آبگیر فاز 13 عسلویه و تعیین محل تخلیه پساب
مدلینگ رفتار هیدرودینامیکی و حرارتی آبگیر فازهای 22، 23 و 24 عسلویه و تعیین محل آبگیری و تخلیه پساب
مدلینگ رفتار هیدرودینامیکی و ملاحظات زیست محیطی آبگیر فاز 14 عسلویه و تعیین محل تخلیه پساب
مدلینگ رفتار هیدرودینامیکی و حرارتی آبگیر کیش و تعیین محل آبگیری و تخلیه پساب
مدلینگ رفتار هیدرودینامیکی و حرارتی آبگیر LNG در منطقه تنبک و تعیین محل آبگیری و تخلیه پساب
مطالعات مدلینگ هیدرودینامیک و ارائه مشخصات موج در طول لوله خط انتقال آب از جزیره کیش
مدلینگ رفتار هیدرودینامیکی در کل محدوده دریاهاى جنوب ایران و طرح جامع آب شیرین کن های سواحل جنوبی ایران
مدلینگ رفتار هیدرودینامیکی و حرارتی آبگیر کنگان و تعیین محل آبگیری و تخلیه پساب
مطالعات هیدرودینامیک موج و حجریان در جزیره لاوان
و بسیاری مطالعات دیگر ...
نمونه طرح های صنعتی انجام شده در مهندسين مشاور به عنوان کارشناس ارشد طراح سازه و سازه های دریایی
مطالعات اولیه مکانیابی و ارائه گزینه مناسب برای اسکله موقت اکتشافی در جزیره هندورابی
مطالعات اولیه مکانیابی و ارائه گزینه مناسب برای اسکله موقت پتروشیمی کاویان در منطقه عسلویه
ارائه طرح ترمیم موجشکن بندر بابلسر و مطالعات و مدلینگ تفرق امواج
طراحی پوشش خط لوله انتقال آب از جزیره لاوان به نخیلو و مدلینگ رفتار هیدرودینامیکی
طرح لایه حفاظتی و بررسی پایداری هیدرودینامیکی خط لوله دریایی آبگیر پردیس در منطقه عسلویه
طرح لایه حفاظتی و بررسی پایداری هیدرودینامیکی خط لوله دریایی آبگیر پتروشیمی کاویان در منطقه عسلویه
طرح لایه حفاظتی و بررسی پایداری هیدرودینامیکی خط لوله دریایی آبگیر فازهای 15 و 16 عسلویه
طراحی سازه پلاتفرم در پتروشیمی کرمانشاه
طراحی سازه ساختمان Substation در پتروشیمی کاویان در منطقه عسلویه
طراحی سازه ای و ارزیابی سگمنت های تونل خط 4 متروی تهران
طراحی سازه ای بلوکهای اسکله بندر شهید بهشتی در محدوده خلیج چابهار

طرح سازه ای تیر و شمع جرتقیل اسکله بندر شهید بهشتی در محدوده خلیج چابهار
طراحی اولیه گزینه های بتنی، سنگی و برم و طرح نهایی فاز 3 موجشکن بندر شهید بهشتی در محدوده خلیج چابهار
طراحی سیستم پهلوگیری و مهار کشتی در بندر شهید بهشتی در محدوده خلیج چابهار
ارائه طرح ترمیم موجشکن بندر شهید کلاتری در محدوده خلیج چابهار
طراحی سازه ای و ژئوتکنیکی موجشکن بندر امیرآباد در سواحل شمالی ایران
طراحی سازه ای و ژئوتکنیکی موجشکن بندر بارخان بوشهر
طراحی سازه حفاظت ساحلی و اسکله فلر کنگان
طراحی موجشکن ترمینال جاسک با در نظر گیری گزینه های مختلف در مرحله بیسیک
بررسی سازه ای و طرح ترمیم و حفاظتی سکوی نفتی بهرگانسر
طرح جامع وزارت نیرو برای جانمایی و مکانیابی محل های مناسب برای احداث تاسیسات نمک زدایی و بسیاری مطالعات دیگر ...
<b>نمونه طرح های صنعتی انجام شده در مهندسين مشاور به عنوان مدير پروژه</b>
مدیریت تهیه اسناد مناقصه های EPC مربوط به NGL های جنوب شامل NGL1800, NGL2300, CFU100, CFU200, ...
مدیریت راه اندازی سیستم کنترل کالا و مدارک مهندسی در سا در واحد مهندسی مشاور طرح NGL خارگ
مدیریت مهندسی زیرپروژه Interconnecting (مرز بین پروژه ها) در مجموعه مشاور طرح NGL خارگ
مدیریت مهندسی زیرپروژه Integration (سامانه یکپارچه سازی اسناد و تجهیزات) در مجموعه مشاور طرح NGL خارگ
مدیریت مهندسی مطالعات طراحی جانمایی موقعیت آبرگیری و تخلیه پساب آبرگیر مکران
مدیریت مهندسی بهینه سازی جانمایی موقعیت آبرگیری و تخلیه پساب آبرگیر خلیج گوردیم
و بسیاری مطالعات دیگر ...
<b>نمونه طرح های پژوهشی انجام شده ارتباط با صنعت در دانشگاه</b>
مطالعات مدل فیزیکی موجشکن کیسونی بندر تمبک در آزمایشگاه شهدای خلیج فارس، همکار طرح
خدمات پژوهشی جهت مدل سازی فیزیکی موج شکن لاریم، مجری طرح
مدل فیزیکی دیوار حفاظتی طرح توسعه بندر شهید رجایی، همکار طرح
طرح ساخت، آماده سازی، تست دو بعدی هیدرودینامیکی مدل آرمور در پروژه بندر پارسیان (مرحله اول)، همکار طرح
طرح ساخت، آماده سازی، تست دو بعدی هیدرودینامیکی مدل آرمور در پروژه بندر پارسیان (مرحله دوم)، همکار طرح
تلفیق مطالعات موجود به منظور بررسی یکپارچه و منسجم شرایط احداث تاسیسات نمک زدایی در سواحل جنوبی ایران، مجری طرح
ارتقاء سیستم موجساز دانشگاه تربیت مدرس و نوشتن و بروزرسانی نرم افزارهای تولید و تحلیل امواج، مجری طرح
تحقیق و بررسی مدل سازی فیزیکی کالورت انتقال آب پروژه گیشاب، همکار طرح
مدلسازی فیزیکی موج شکن شرقی و اطاله موجشکن غربی بندر پارسیان، همکار طرح
مدلسازی فیزیکی سازه آبرگیری از دریای عمان پروژه 3000 هکتاری میگو دشت تنگ شهرستان کنارک، همکار طرح
و موارد دیگر ...

• نمونه گواهی نامه ها

تاریخ	نام سازمان	فعالیت
1382	شرکت سازه پردازی ایران	گذراندن دوره مدیریت کیفیت بر مبنای ISO9001:2000
1383	جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران	گذراندن دوره پیشرفته نرم افزار ANSYS
1390	شرکت ملی نفت، بهینه سازی مصرف سوخت	گذراندن دوره مبحث 19 مقررات ملی ساختمان
1390	گروه پژوهشی صنعتی آریانا	گذراندن دوره مدیریت claim در پروژه ها
1391	شرکت مهندسی مروجان بهره وری	گذراندن دوره مدیریت ریسک در پروژه های EPC
1391	شرکت مهندسی بنیان	گذراندن دوره مدل شایستگی مدیران PMCDF
1393	مهندسین مشاورین ساحل	گذراندن دوره دانش مدیریت پروژه بر اساس PMBOK
1394	مهندسین مشاورین ساحل	آشنایی با سیستم مدیریت یکپارچه IMS
1393	موسسه DQS	گذراندن و برگزاری دوره Audit داخلی بر اساس ISO9001,14001, OHSAS18001
1394	دانشگاه علم و فرهنگ	گذراندن دوره های مبانی مدل سازی و طراحی رایانه ای، سیستم های مقاوم بتنی و فلزی، طراحی و مقاوم سازی ساختمانهای با مصالح بنایی
1396	پژوهشگاه اقیانوس شناسی	مدیریت داده های اقیانوسی
...		

• دانش نرم افزاری

درجه مهارت			زمینه استفاده	نام نرم افزار
عالی	خوب	متوسط		
✓			مدلسازی هیدرودینامیکی و رسوب	MIKE 11,21,3- HecRas, Cormix
✓			طراحی ژئوتکنیک و موجشکن	Breakwat, Wallap, GeoSlope, Plaxis
	✓		طراحی سکو	SACS
✓			طراحی سازه	Ansys, Sap2000, Etabs, Safe
✓			محاسبات ریاضی و برنامه نویسی	Matlab, Delphi, Fortran
✓			عمومی	Microsoft Office, Autocad

• زبان انگلیسی

نوشتن	خواندن	صحبت کردن
عالی	عالی	خوب