


• مشخصات فردی

	نام و نام خانوادگی	حسن اکبری
	پست الکترونیکی	<a href="mailto:Akbari.h@modares.ac.ir">Akbari.h@modares.ac.ir</a> , <a href="mailto:Akbari_Hasan@yahoo.com">Akbari_Hasan@yahoo.com</a> Official Page: <a href="https://www.modares.ac.ir/~akbari.h">https://www.modares.ac.ir/~akbari.h</a>
	آدرس و شماره تلفن	تهران، بزرگراه جلال آل احمد، پل نصر، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده عمران و محیط زیست، طبقه ششم، دفتر شماره ۶۰۲، کد پستی: ۱۴۱۱۵-۳۹۷ تلفن: ۰۲۱۸۲۸۸۳۹۰۶ و ۰۹۱۲۶۸۴۰۰۳۶

• رتبه های شاخص علمی

- رتبه نخست فارغ التحصیلان دوره کارشناسی ارشد دانشگاه تهران
- رتبه نخست فارغ التحصیلان دوره دکتری دانشگاه تهران
- رتبه نخست آزمون ورودی دوره دکتری دانشگاه تهران
- رتبه ۱۷ کشوری آزمون سراسری کشوری دوره کارشناسی ارشد مهندسی عمران
- مقالات برتر هفتمین همایش صنایع دریایی فراساحل در دانشگاه شریف و نوزدهمین همایش صنایع دریایی در کیش

• سوابق تحصیلی و دانشگاهی

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	معدل	نام دانشگاه	سال اخذ	عنوان پایان نامه/رساله
دیپلم	ریاضی	۱۹/۳۰	-	۱۳۷۷	-
لیسانس	عمران- عمران	۱۶/۰۸	دانشگاه تهران	۱۳۸۱/۰۴/۳۱	-
فوق لیسانس	عمران- سازه های دریایی	۱۷/۷۱	دانشگاه تهران	۱۳۸۴/۰۵/۲۹	آنالیز اندرکنش غیرخطی مونوپایل تحت اثر برخورد کشتی با در نظر گرفتن اثر تغییرشکلهای بزرگ
دکترای	عمران- سازه های دریایی	۱۸/۲۹	دانشگاه تهران	۱۳۹۲/۰۱/۲۴	شبیه سازی اندرکنش سیال با سطح آزاد و محیط متخلخل اشباع به روش هیدرودینامیک ذرات هموار اصلاح شده، (درجه عالی)

• سوابق و تجربیات کاری

نام موسسه	شروع	پایان	عنوان شغلی	زمینه کاری
سازه پردازی ایران	۱۳۸۲	۱۳۸۵	کارشناس ارشد	مدلینگ و مهندسی سواحل
دانشکده فنی	۱۳۸۴	۱۳۸۶	کارشناس ارشد	کارشناس آزمایشگاه خاک
ژرف سازه	۱۳۸۴	۱۳۸۵	کارشناس ارشد	طراحی سازه
مهندسين مشاور ساحل	۱۳۸۵	۱۳۹۶	کارشناس ارشد/ مدیر پروژه	مدلینگ و طراحی سازه های دریایی مدیریت پروژه های نفت و گاز
دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۳	کنون	هیات علمی دانشیار گروه سازه های دریایی	مدیر گروه سازه های دریایی از سال ۱۳۹۷ مدیر گروه سازه های هیدرولیکی از سال ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۰ معاون پژوهشی دانشکده مهندسی عمران از سال ۱۴۰۰

عنوان مقاله	نویسنده	سال	مجله
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
Long-Term Traffic Forecast Using Neural Network and Seasonal Autoregressive Integrated Moving Average: Case of a Container Port	Sadeghi G. N., R Pana R., Akbari H., AKY Ng	2022	Transportation Research Record: 1-17
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
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
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
Design of a rubble mound breakwater under the combined effect of wave heights and water levels, under present and future climate conditions	Radfar S., Shafieefar M., Akbari H., ...	2021	Applied Ocean Research 112: 102711
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
Multi-peaked directional wave spectra based on extensive field measurement data in the Gulf of Oman	Adibzade M., Shafieefar M., Akbari H.,...	2021	Ocean Engineering 230: 109057
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
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
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
An Improved Particle Shifting Technique for ISPH Methods	Akbari H.	2019	International Journal for Numerical Methods in Fluids 90 (12), 603–631
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
Numerical study of wave interaction with a composite breakwater located on permeable bed	Akbari H., Taherkhani A.	2019	Coastal Engineering 146, 1–13
Simulation of Wave Overtopping using an Improved SPH method	Akbari H.	2017	Coastal Engineering 126, 51–68
Modified moving particle method for modeling wave interaction with multi layered porous structures	Akbari H.	2014	Coastal Engineering 89, 1-19
Moving particle method for modeling wave interaction with porous structures	Akbari H., Namin M.M.	2013	Coastal Engineering 74, 59-73

محل انتشار	سال انتشار	نویسنده	موضوع مقاله
مهندسی منابع آب	۱۴۰۱	پریزاده، اکبری	بررسی عددی تاثیر سازه حفاظتی در آبستگي ناشی از شکست سد با استفاده از مدل لاگرانژی دوفازی
International Journal of maritime technology 16: 53-61	2021	اله مرادی، پناهی، ادراکی، اکبری	Maritime Traffic Complexity Visualization: A New Method for Identification of High Opportunity and High Risk Areas
نشریه مهندسی دریا 17 (33), 1-10	۱۴۰۰	پویاراد، اکبری	مدلسازی لاگرانژی اثر موج منظم بر خط لوله دریایی مستقر بر بستر نفوذپذیر
مهندسی عمران شریف 36.2 (4.2-4), 111-119	۱۳۹۹	ادراکی، پناهی، اکبری، ..	ارزیابی مواجهه‌های نزدیک به تصادم شناورها با در نظر گرفتن شناورهای غیر کنوانسیون در شمال شرقی جزیره قشم
SN Applied Sciences3: 88 (2021), Springer	2021	میرایی، اکبری، عالم باقری	Detailed vibrational analysis of unbalanced morning glory spillways using coupled finite volume-finite element method
مهندسی عمران مدرس 20 (5), 165-177	۱۳۹۹	کریمی، شفیعی، فر، اکبری	بررسی لزوم به کارگیری لایه فیلتر در موج‌شکن‌های سکویی شکل‌پذیر
International Journal of Coastal and offshore Engineering IJCOE 3(3), 47-52	2019	صادقی، اکبری، پناهی	Forecasting Short-term Container Vessel Traffic Volume Using Hybrid ARIMA-NN Model
نشریه اقیانوس شناسی	۱۳۹۸	اکبری	روش تصمیم‌گیری چندمعیاره میانگین نرمال در اولویت‌سنجی سواحل مستعد برای احداث آب شیرین‌کن در استان بوشهر
مجله محیط زیست و مهندسی آب 5(3), 226-238	۱۳۹۸	کریمی، اکبری، شفیعی فر	مقایسه اثر پارامترهای محیطی و سازه‌های مؤثر بر تغییر شکل و پایداری هیدرولیکی بدنه موج‌شکنهای سکویی شکل‌پذیر
مهندسی عمران مدرس 19 (3), 83-94	۱۳۹۸	ساسانی، اکبری	اصلاح شرایط مرزی روش هیدرودینامیک ذرات هموار در مدل‌سازی بالاروی موج با استفاده از قابلیت پردازش موازی
International Journal of Coastal and offshore Engineering IJCOE 3(1), 11-20	2019	آرین، اکبری، حسینی	Effect of New Structures at Headland of Crenulate-Shaped Bays on the Equilibrium Shape of Bays in Mokran Coasts
نشریه مهندسی دریا 14 (28): 109-116	۱۳۹۷	اکبری، طاهرخانی	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	۱۳۹۷	کریمی، شفیعی، فر، اکبری	مطالعه آزمایشگاهی تاثیر تاریخچه بارگذاری امواج نامنظم بر روند فرسایش نیمرخ موج‌شکن‌های سکویی شکل‌پذیر 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	۱۳۹۶	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 ۱۳۸۴	اکبری، برگی	تحلیل و طراحی مونوپایل تحت بار ضربه کشتی با توجه به اندرکنش دینامیکی، غیر خطی آب - سازه - خاک

محل ارائه	سال	نویسنده	موضوع مقاله
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	مهور، 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	مهور، اکبری	بررسی عملکرد استراتژی های نوین کنترل ارتعاش در سکوهای 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، طاهرخانی	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	طاهرخانی، اکبری، ساسانی	توسعه شرط مرزی پویا در مدل سازی اندرکنش سیال و جسم شناور به روش هیدرودینامیک ذرات هموار
کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۶	2017	ساسانی، اکبری، طاهرخانی	بهبود شرایط مرزی در مدلسازی مسئله بالاروی موج در مختصات لاگرانژی
کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۶	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 دوبعدی 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 Mahshahr
کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۵	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 Mahshahr
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	مهاجری، 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 آبنگیر 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 مدل سازی 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
			.....

تاریخ	فعالیت		
۱۳۸۴-۸۶	سرپرست آزمایشگاه دینامیک خاک دانشگاه تهران و نظارت بر نصب و راه اندازی میز لرزه و دستگاه سانتریفیوژ		
از ۱۳۹۳	<p>داوری برای مجلات</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coastal Engineering</li> <li>- Ocean Engineering</li> <li>- Applied Ocean research</li> <li>- Journal Of Marine Engineering</li> <li>- Journal of Hydrogeology &amp; Hydrologic Engineering (JHHE)</li> <li>- International Journal of science and technology (Scientia Iranica)</li> <li>- International Journal of Maritime Technology (IJMT)</li> <li>- Iranian Water Resource Association (IR-WRA)</li> <li>- Iranian Hydraulic Association (JHYD)</li> <li>- Modares Civil Engineering Journal (MCEJ)</li> <li>- Iranian Journal of Marine Science And Technology (IJMST)</li> <li>- International Journal of Coastal Engineering and Offshore Engineering (IJCOE)</li> <li>- Journal of the Persian Gulf (JPG)</li> <li>- Amirkabir International Journal of Civil &amp; Environmental Engineering (AJSR-CEE) (CEEJ)</li> <li>- 18,19<sup>th</sup> Marine Industries Conference (MIC), Kish, 2016,2017</li> <li>- 27<sup>th</sup> International Ocean and Polar Engineering Conference (IOPC), California, USA, 2017</li> <li>- 7<sup>th</sup> International Offshore Industries Conference, Tehran, Iran, 2017</li> <li>- ...</li> </ul>		
از ۱۳۹۰	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <p>تدریس و آموزش نرم افزار تخصصی Mike21</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- سازمان بنادر و دریانوردی</li> <li>- مرکز تحقیقات وزارت راه و مسکن</li> <li>- پژوهشکده مهندسی آب دانشگاه تربیت مدرس</li> </ul> <p>برگزاری دوره انتقال تجربیات صنعت در طرح و اجرای پروژه های ویژه دریایی (۱۴۰۰)، دانشگاه تربیت مدرس</p> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <p>تدریس دانشگاهی در دانشکده عمران دانشگاه تربیت مدرس</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- سکوی های 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> </td> </tr> </table>	<p>تدریس و آموزش نرم افزار تخصصی Mike21</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- سازمان بنادر و دریانوردی</li> <li>- مرکز تحقیقات وزارت راه و مسکن</li> <li>- پژوهشکده مهندسی آب دانشگاه تربیت مدرس</li> </ul> <p>برگزاری دوره انتقال تجربیات صنعت در طرح و اجرای پروژه های ویژه دریایی (۱۴۰۰)، دانشگاه تربیت مدرس</p>	<p>تدریس دانشگاهی در دانشکده عمران دانشگاه تربیت مدرس</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- سکوی های 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>
<p>تدریس و آموزش نرم افزار تخصصی Mike21</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- سازمان بنادر و دریانوردی</li> <li>- مرکز تحقیقات وزارت راه و مسکن</li> <li>- پژوهشکده مهندسی آب دانشگاه تربیت مدرس</li> </ul> <p>برگزاری دوره انتقال تجربیات صنعت در طرح و اجرای پروژه های ویژه دریایی (۱۴۰۰)، دانشگاه تربیت مدرس</p>	<p>تدریس دانشگاهی در دانشکده عمران دانشگاه تربیت مدرس</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- سکوی های 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 ۱۳۹۳	<p>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 طولی دریایی مستقر بر بستر متخلخل با استفاده از روش SPH، علی پویاراد</li> <li>- بررسی عملکرد میراگر ستون مایع تنظیم شده بر رفتار دینامیکی سکوی های شابلونی، علی رفیعی</li> <li>- پیش بینی کوتاه مدت جریان ترافیک بنادر با استفاده از روش های ترکیبی، نگار صادقی</li> <li>- مدل سازی 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:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- مدل سازی عددی جابجایی آرمور با روش SPH، محمدجواد مهاجری</li> <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>- ...</li> </ul>		

● نمونه ای از پروژه های مهندسی

نمونه مطالعات مدلسازی هیدرودینامیک دریایی
مطالعات و بررسی رفتار رسوبی بندر کیشهر 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 و همچنین 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 ۹ و ۱۰ عسلویه و تعیین محل تخلیه پساب
مدلینگ رفتار هیدرودینامیکی و حرارتی آبگیر فاز ۱۳ عسلویه و تعیین محل آبگیری و تخلیه پساب
مدلینگ رفتار هیدرودینامیکی و حرارتی آبگیر فازهای ۲۲، ۲۳ و ۲۴ عسلویه و تعیین محل آبگیری و 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
مدلینگ رفتار هیدرومودینامیکی 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
...
نمونه مطالعات طراحی سازه های دریایی
مطالعات اولیه هیدرودینامیکی، مکانیابی و ارائه گزینه مناسب برای اسکله موقت اکتشافی در جزیره هندورابی
مطالعات اولیه هیدرودینامیکی، مکانیابی و ارائه گزینه مناسب برای اسکله موقت پتروشیمی کاویان در منطقه عسلویه
مطالعات و مدلینگ تفرق امواج در بندر بابلسر و ارائه طرح ترمیم موجشکن
مدلینگ رفتار هیدرودینامیکی و طراحی پوشش خط لوله انتقال آب از جزیره لاوان به نخیلو
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 ۱۵ و ۱۶ 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 ۴ متروی تهران
طراحی سازه ای بلوکهای اسکله بندر شهید بهشتی در محدوده خلیج چابهار
طرح سازه ای تیر و شمع جرتقل اسکله بندر شهید بهشتی در محدوده خلیج چابهار
طراحی اولیه گزینه های بتنی، سنگی و برم و طرح نهایی فاز ۳ 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
...
نمونه مطالعات مدیریتی
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 های Interconnecting و Integration (یکپارچه سازی) در مجموعه مشاور طرح NGL خارگ
مدیریت مهندسی مطالعات مدل فیزیکی در آزمایشگاه شهدای خلیج فارس برای موجشکن کیسونی بندر تمبک
مدیریت مهندسی مطالعات مدل فیزیکی در آزمایشگاه هیدرولیک دانشگاه تربیت مدرس (موجشکن لاریم، حفاظت ساحلی بندر شهید رجایی و ...)
...

• گواهی نامه ها

تاریخ	نام سازمان	فعالیت
۱۳۸۲	شرکت سازه پردازی ایران	گذراندن دوره مدیریت کیفیت بر مبنای ISO9001:2000
۱۳۸۳	جهاد دانشگاهی دانشگاه تهران	گذراندن دوره پیشرفته نرم افزار ANSYS
۱۳۹۰	شرکت ملی نفت، بهینه سازی مصرف سوخت	گذراندن دوره مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان
۱۳۹۰	گروه پژوهشی صنعتی آریانا	گذراندن دوره مدیریت claim در پروژه ها
۱۳۹۱	شرکت مهندسی مروجان بهره وری	گذراندن دوره مدیریت ریسک در پروژه های EPC
۱۳۹۱	شرکت مهندسی بنیان	گذراندن دوره مدل شایستگی مدیران PMCDF
۱۳۹۳	مهندسین مشاورین ساحل	گذراندن دوره دانش مدیریت پروژه براساس PMBOK
۱۳۹۴	مهندسین مشاورین ساحل	آشنایی با سیستم مدیریت یکپارچه IMS
۱۳۹۳	موسسه DQS	گذراندن و برگزاری دوره Audit داخلی براساس ISO9001,14001, OHSAS18001
۱۳۹۴	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
۱۳۹۶	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