

• مشخصات فردی

	نام و نام خانوادگی	حسن اکبری
	پست الکترونیکی	Akbari.h@modares.ac.ir , Akbari_Hasan@yahoo.com Official Page: http://www.modares.ac.ir/~akbari.h
	آدرس و شماره تلفن	تهران، بزرگراه جلال آل احمد، پل نصر، دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده عمران و محیط زیست، طبقه ششم، دفتر شماره ۶۰۳، کد پستی: ۱۴۱۱۵-۳۹۷ تلفن: ۰۲۱۸۲۸۸۳۹۰۶ و ۰۹۱۲۶۸۴۰۰۳۶

• رتبه های شاخص علمی

- رتبه زیر صد کنکور سراسری ورودی دوره کارشناسی سال ۱۳۷۷
- رتبه نخست فارغ التحصیلان دوره کارشناسی ارشد دانشگاه تهران سال ۱۳۸۱
- رتبه دوم دانشگاه تهران (هفده کشوری) در کنکور سراسری کارشناسی ارشد مهندسی عمران سال ۱۳۸۱
- رتبه نخست آزمون ورودی دوره دکتری دانشگاه تهران سال ۱۳۸۷
- رتبه نخست فارغ التحصیلان دوره دکتری دانشگاه تهران سال ۱۳۹۱
- مقالات برگزیده تقدیر شده در همایش های علمی معتبر و پژوهش های کیفی

• سوابق تحصیلی و دانشگاهی

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	معدل	محل تحصیل	سال اخذ	عنوان پایان نامه / رساله
دیپلم	ریاضی	۱۹/۳۰	-	۱۳۷۷	-
لیسانس	مهندسی عمران	۱۶/۰۸	دانشگاه تهران	۱۳۸۱/۰۴/۳۱	-
فوق لیسانس	مهندسی 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
دکتر	مهندسی 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)

• برخی سوابق و تجربیات استخدامی

نام موسسه	سال	عنوان شغلی	زمینه کاری
مشاور سازه پردازی ایران	۱۳۸۵-۱۳۸۲	کارشناس ارشد	مدلینگ و مهندسی سواحل
دانشکده فنی دانشگاه تهران	۱۳۸۶-۱۳۸۴	کارشناس ارشد	کارشناس ارشد مسئول آزمایشگاه ژئوتکنیک
مشاور سازه / ژرف سازه	۱۳۸۵-۱۳۸۴	کارشناس ارشد	طراحی سازه های صنعتی و سکوهای نفتی
مشاور ساحل	۱۳۹۶-۱۳۸۵	کارشناس ارشد / مدیر پروژه	مدلینگ و طراحی سازه های دریایی مدیریت پروژه های نفت و گاز
دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۳-کنون	هیات علمی گروه سازه های دریایی استادیار: ۱۳۹۳ دانشیار: ۱۴۰۰	• مدیر گروه سازه های دریایی از سال ۱۳۹۷ تا کنون • مدیر گروه سازه های هیدرولیکی از سال ۱۳۹۷ تا ۱۴۰۰ • معاون پژوهشی دانشکده مهندسی عمران از سال ۱۴۰۰ تا کنون

• نمونه ای از سوابق علمی و آموزشی

تاریخ	فعالیت
۱۳۸۴-۸۶	سرپرست آزمایشگاه دینامیک خاک دانشگاه تهران و نظارت بر نصب و راه اندازی میز لرزه و دستگاه سانتریفیوژ
از ۱۳۹۳	داوری برای مجلات - Coastal Engineering (CE) - Ocean Engineering (OE) - Coastal Engineering Journal (CEJ) - Applied Ocean Research (APOR) - Ocean modeling (OM) - Engineering Science and Technology - Journal Of Marine Science and Engineering (JMSE) - Water - Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Engineering (ISTC) - Journal of Hydrogeology & Hydrologic Engineering (JHHE) - International Journal of science and technology (Scientia Iranica) - And many Iranian journals and Conferences ... - ...
از ۱۳۹۰	تدریس و آموزش نرم افزار تخصصی Mike21 - سازمان بنادر و دریانوردی - مرکز تحقیقات وزارت راه و مسکن - پژوهشکده مهندسی آب دانشگاه تربیت مدرس برگزاری دوره انتقال تجربیات صنعت در طرح و اجرای پروژه های ویژه دریایی (۱۴۰۰)، دانشگاه تربیت مدرس تدریس دانشگاهی در دانشکده عمران دانشگاه تربیت مدرس - سکوها های دریایی (کارشناسی ارشد) - مهندسی سواحل (کارشناسی ارشد) - روش های عددی در دریا (کارشناسی ارشد) - دینامیک سازه های دریایی (کارشناسی ارشد) - مبانی هیدرولیک دریا (کارشناسی ارشد) - مهندسی رسوب (دکتری) - روش های عددی بدون المان (دکتری) - طراحی سازه های ویژه دریایی (دکتری)
از ۱۳۹۳	نمونه هایی از عناوین راهنمایی پایان نامه و رساله استاد راهنما: - بهبود شرایط مرزی در شبیه سازی بالاروی موج با استفاده از روش عددی بدون المان هیدرودینامیک ذرات هموار با قابلیت پردازش موازی، علی ساسانی - شبیه سازی اندرکنش موج و موج شکن کیسونی با بستر متخلخل و بررسی پایداری در برابر لغزش و واژگونی با روش SPH، امیر طاهرخانی - مطالعه شکل پایدار خلیج های امگا شکل سواحل مکران و تاثیرپذیری احداث سازه های دریایی جدید در مجاورت دماغه ها، محمد آرین - بارگذاری امواج نامنظم بر روی خطوط لوله دریایی مستقر بر بستر متخلخل با استفاده از روش SPH، علی پویاراد - بررسی عملکرد میراگر ستون مایع تنظیم شده بر رفتار دینامیکی سکوها های شابلونی، علی رفیعی - پیش بینی کوتاه مدت جریان ترافیک بنادر با استفاده از روش های ترکیبی، نگار صادقی - مدلسازی اندرکنش موج و موج شکن شکل پذیر با استفاده از ترکیب روش های هیدرودینامیک ذرات هموار و المان گسسته، محمدرضا تراب بیگی - ... استاد مشاور (نمونه رساله های دکتری): - بهینه سازی مبتنی بر قابلیت اعتماد موج شکن توده سنگی با در نظر گرفتن وابستگی پارامترهای طراحی، سهیل رادفر (دکتری) - طراحی احتمالاتی موج شکن کیسونی مرکب، رضا احسانی مقدم (دکتری) - مطالعه تأثیر پارامترهای هندسی و هیدرولیکی مؤثر در برداشت ثقلی آب از دریا برای مصارف آب شیرینکن ها، محمود رحمانی فیروزجایی (دکتری) - بهبود کارایی روش هیدرودینامیک ذرات هموار با بررسی چیدمان اولیه و باز توزیع تناوبی ذرات، مهیار پورلک (دکتری) - ...

Title	By	Year	Journal
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)
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)
Development of desalination plants within the semi-enclosed Persian Gulf	Rasoulpour S., Akbari H.	2024	Applied Water Science 14 (189), 1-29 (Q1)
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)
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
Overturning response analysis of submerged free-standing blocks and towers subjected to sinusoidal pulses	Hajirezaei et al.	2024	Structures 64 (106617), 1-15 (Q1)
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)
Hydraulic performance of bottom intake velocity caps using PIV and OpenFOAM methods	Hajebi et al.	2024	Applied Water Science 14 (38), 1-13 (Q1)
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)
Evaluation of seawater intake discharge coefficient using laboratory experiments and machine learning techniques	Firozjaei MR., Naeeni ST., Akbari H.	2023	Ships and Offshore Structures, 1-14 (Q2)
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)
A Study of Nappe Oscillations and Effects of Aeration on Environmental Noise of Piano Key Weirs with Different Shapes	Souri et al.	2023	Iranian Journal of Science and Technology, Transactions of Civil Eng. 47, 1813-1830
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)
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
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)
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)
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
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)

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)
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 et al.	2021	Applied Ocean Research 112: 102711 (Q2)
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)
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)
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)
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)
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)
An Improved Particle Shifting Technique for ISPH Methods	Akbari H.	2019	International Journal for Numerical Methods in Fluids 90 (12), 603–631 (Q2)
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)
Numerical study of wave interaction with a composite breakwater located on permeable bed	Akbari H., Taherkhani A.	2019	Coastal Engineering 146, 1–13 (Q1)
Simulation of Wave Overtopping using an Improved SPH method	Akbari H.	2017	Coastal Engineering 126, 51–68 (Q1)
Modified moving particle method for modeling wave interaction with multi layered porous structures	Akbari H.	2014	Coastal Engineering 89, 1-19 (Q1)
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
مدلسازی عددی اثر تبخیر بر شوری آب خلیج فارس	رسول پور، اکبری، رضایی	۱۴۰۳	مهندسی عمران مدرس
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	۱۴۰۳	مهندسی عمران مدرس
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 آبخستگی ناشی از شکست سد با استفاده از مدل لاگرانژی دوفازی	پریزاده، اکبری	۱۴۰۱	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	۱۴۰۰	نشریه مهندسی دریا 17 (33), 1-10
ارزیابی مواجهه‌های نزدیک به تصادم شناورها با در نظر گرفتن شناورهای غیر کنوانسیون در شمال شرقی جزیره قشم	ادراکی، پناهی، اکبری، ..	۱۳۹۹	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 موج‌شکن‌های سکویی شکل‌پذیر	کرمی، شفیعی فر، اکبری	۱۳۹۹	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 تصمیم‌گیری چندمعیاره میانگین نرمال در اولویت‌سنجی سواحل مستعد برای احداث آب شیرین‌کن در استان بوشهر	اکبری	۱۳۹۸	نشریه اقیانوس‌شناسی
مقایسه اثر پارامترهای محیطی و سازه‌ای مؤثر بر تغییر شکل و پایداری هیدرولیکی بدنه موجشکن‌های سکویی شکل‌پذیر	کرمی، اکبری، شفیعی فر	۱۳۹۸	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	۱۳۹۸	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
اندرکنش دینامیکی موج و موجشکن کیسونی با در نظر گرفتن جابجاییهای لغزشی بزرگ در مختصات لاگرانژی بدون المان	اکبری، طاہرخانی	۱۳۹۷	نشریه مهندسی دریا 14 (28): 109-116
مطالعه آزمایشگاهی تاثیر تاریخچه بارگذاری امواج نامنظم بر روند فرسایش نیمرخ موج‌شکن‌های سکویی شکل‌پذیر تغییر شکل یافته	کرمی، شفیعی فر، اکبری	۱۳۹۷	نشریه مهندسی دریا 14 (28) :77-90
Evaluatoin of Incompressible and Compressible SPH Methods in Modeling Dam Break Flows	اکبری	2018	International Journal of Coastal and offshore Engineering IJCOE 2(1), 45-57

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، برگي	تحليل 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

موضوع مقاله	نویسنده	سال	محل ارائه
Assessment of the Spread of Desalination Plant Effluent Study Area: Saqi Koothar Desalination Plant, Bandar Abbas	ضربی پور، اکبری	2024	1st International Conference on Blue Economy
Numerical study of the flow around the bridge foundation in the rigid bed with OpenFOAM software	امیدوار محمدی، صالحی، اکبری	2022	2 nd Int. Conf. on Arch., Civil Eng. Urban Dev., Environmental ...
فاکتورهایی که بر تحلیل لرزه ای پاسخ شمع اثر می گذارند	ایران پور، اکبری، زرین	2020	هشتمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری پایدار ایران
مدلسازی سه بعدی موج شکن مرکب کیسونی حفره دار تحت اثر طیف امواج نامنظم	میرزایی، اکبری	2019	21 th Marine Industries Conference (MIC2019)– Qeshm Island
بررسی عددی اثر تخلخل موج شکن مستغرق بر پاسخ هیدرولیکی آن با استفاده از روش هیدرودینامیک ذرات هموار	تراب بیگی، اکبری	2019	ششمین کنگره سالانه عمران، معماری و توسعه شهری
بررسی استراتژی طراحی و توسعه بندر ایران بر مبنای پایداری و انعطاف پذیری	مهرور، نامداری، اکبری	2019	8 th International Offshore Industries Conference, Sharif University, Iran
بررسی عملکرد استراتژی های نوین کنترل ارتعاش در سکوها ی دریایی	مهرور، اکبری	2019	ششمین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در مهندسی عمران، معماری و مدیریت شهری
A Combined wave absorber method for SPH models	پویا راد، اکبری	2018	ICOPMAS, 13 th
مدلسازی تاثیر موج بر خط لوله مستقر بر بستر متخلخل با توسعه روش عددی هیدرودینامیک ذرات هموار	پویا راد، اکبری	2018	MIC; 20 th Marine Industries Conference, Kish
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)	ساسانی، اکبری، طاهرخانی	2017	MIC; 19 th Marine Industries Conference, Kish
توسعه شرط مرزی پویا در مدل سازی اندرکنش سیال و جسم شناور به روش هیدرودینامیک ذرات هموار	طاهرخانی، اکبری، ساسانی	2017	MIC; 19 th Marine Industries Conference, Kish
بهبود شرایط مرزی در مدلسازی مسئله بالاروی موج در مختصات لاگرانژی	ساسانی، اکبری، طاهرخانی	2017	کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۶
شبیه سازی اندرکنش امواج شکست سد و محیط متخلخل با استفاده از روش هیدرودینامیک ذرات هموار تراکم پذیر جزئی	طاهرخانی، اکبری، ساسانی	2017	کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۶
Wave and Current Forces Along a Pipeline from Kish Island to the Main land of Iran	اکبری	2017	7 th International Offshore Industries Conference, Sharif University, Iran
بررسی عددی اثر اسلوشینگ در مخزن دوبعدی تحت حرکت هارمونیک دورانی در مختصات لاگرانژی (مقاله برگزیده)	رادفر، اکبری	2017	7 th International Offshore Industries Conference, Sharif University, Iran
Effects of Soil Modulus and Flexural Rigidity on Structural Analysis of Water Intake Basins	اکبری	2017	4 th National conference on applied research in civil engineering, architecture and urban management, Tehran
Optimum Wharf type in soft soils; A case study for Mahshahr	اکبری، سلیمانی	2016	ICOPMAS, 12 th

کنفرانس هیدرولیک ایران، ۱۵	2016	اکبری، ابراهیمی	Near field mixing of Multi-Diffuser Dense Jets in Shallow water condition and Ambient Currents
MIC, 18 th	2016	اله مرادی، اکبری	بررسی رفتار شمع های منفرد تحت بار جانبی با مدلسازی رفتار غیرخطی خاک
MIC, 18 th	2016	اکبری	ارزیابی و اهمیت سنجی نیروهای هیدرودینامیکی وارد بر لوله های مستقر بر بستر دریا
ICOPMAS, 12 th	2016	حسینی، اکبری	The advantages of Multilayer berm breakwaters
ICOPMAS, 12 th	2016	اکبری، سلیمانی	Optimum Wharf type in soft soils; A case study for Mahshsahr
ICOPMAS, 12 th	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 th 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 th	2014	اکبری	Stability and accuracy of compressible and incompressible SPH methods in simulating turbulent free surface flows
ICOPMAS, 10 th	2012	حسینی، اکبری	Increasing of berm Breakwater stability based 2D and 3D physical modeling tests results: Case study of Shahid Beheshti Breakwater
ICOPMAS, 10 th	2012	اکبری، حسینی	Enhanced Monte Carlo joint probability analysis of tide, storm surge and wave height in Chabahar
ICOPMAS, 9 th	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 th	2008	اکبری، حسینی	Joint probability analysis of wave height, storm surge and tidal elevation in Chabahar
ICOPMAS, 7 th	2006	حاج مومنی، اکبری، بدیعی	مطالعات پخش حرارت در طراحی آبگیر نیروگاه پره سر با در نظر گرفتن میدانهای دور و نزدیک
ICOPMAS, 6 th	2004	حاج مومنی، اکبری، خدام، پرهیزکاری	بررسی الگوی پخش حرارت نیروگاه نکا با بهره گیری از مدلسازی ریاضی
ICOPMAS, 6 th	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 مطالعات مدلسازی عددی
مطالعات و بررسی رفتار رسوبی بندر کپاشهر 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 ۹ و ۱۰ عسلویه و تعیین محل تخلیه پساب
مدلینگ رفتار هیدرودینامیکی و حرارتی آبگیر فاز ۱۳ عسلویه و تعیین محل 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 ملاحظات زیست محیطی آبگیر فاز ۱۴ 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 دریاها 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 مطالعات طراحی 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 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 بلوکه های اسکله بندر شهید بهشتی در محدوده خلیج چابهار

طرح سازه ای تیر و شمع جرثقیل 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
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 ...
نمونه مطالعات مدیریتی در شرکت مشاور
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 زیر پروژه Interconnecting (مرز بین پروژه ها) در مجموعه مشاور طرح NGL خارگ
مدیریت مهندسی زیر پروژه 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 ...
نمونه طرح های پژوهشی در دانشگاه
مطالعات مدل فیزیکی موجشکن کیسونی بندر تمبک در آزمایشگاه شهدای خلیج فارس، همکار طرح
خدمات پژوهشی جهت مدلسازی 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
و موارد دیگر ...

• نمونه 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 موج شکن	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