



دانشیار دانشکده مهندسی عمران - دانشگاه تهران



محرم دولتشاهی پیروز

تلفن دفتر: +۹۸
-۰۷۶۴۴۴۳۴۹۱۴ (۲۱)
۰۲۱۶۱۱۱۲۲۳۵
پست الکترونیکی:
mdol at @t .ac.i r

تحصیلات

Ph.D, ۱۳۷۵, دکترای مهندسی عمران, کالیفرنیا جنوبی
کارشناسی ارشد, ۱۳۷۴, کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک, دانشگاه کالیفرنیا جنوبی
MS, ۱۳۷۹, کارشناسی ارشد مهندسی راه و ساختمان, دانشگاه تهران

زمینه‌های تخصصی و حرفه‌ای

سوابق کاری و فعالیت های اجرایی



- Dam break model with Eulerian equations using mapping technique. Lohrasebi Alireza, Dolatshahi Pirooz Moharram (۲۰۱۶)., International Journal of Science and Technology, ۲۳(۳), ۸۷۶-۸۸۱.

- Plunging breaker model of solitary wave with arbitrary Lagrangian Eulerian approach using mapping techniques. Lohrasebi Alireza, Dolatshahi Pirooz Moharram (۲۰۱۵)., International Journal of Science and Technology, ۲۲(۶), ۲۰۶۰-۲۰۵۲.

- Navier Stokes model of solitary wave collision. Lohrasebi Alireza, Dolatshahi Pirooz Moharram (۲۰۱۴)., CHAOS SOLITONS & FRACTALS, ۶۸(۶۸), ۱۳۹-۱۵۰.

- Three Dimensional Numerical Modeling of Oil Spill Behavior in Marine Environment. Aghajanloo Kameleh, Dolatshahi Pirooz Moharram (۲۰۱۴)., INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH, ۸(۳), ۷۷۹-۷۸۸.

- New Analytical Solution to Water Content Simulation in Porous Media. Naseri Mohsen, ناصرى یونس دانشبند, Daneshband Younes, Dolatshahi Pirooz Moharram, Rakhshande Ro Gholamreza, غلامرضا رخشنده رو, اکبر شیرزاد (۲۰۱۱)., JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING-ASCE, ۱۳۸(۴), ۳۳۵-۳۲۸.

- Effects of Sea Water Level Fluctuations on Seismic Response of Jacket Type Offshore Platforms. Rad Meysam, Dolatshahi Pirooz Moharram, محمد اسماعیلی Esmaeeli Mohamad, Academy of Science, Engineering and Technology, ۷۰(۷۰), ۳۰۴-۲۹۹.

- Numerical Modeling of Launching Offshore Jackets from Transportation Barge & the Significance of Water Entry Forces on Horizontal Jacket Members. Nikzade Nor Panah, Dolatshahi Pirooz Moharram (۲۰۰۸)., University, ۴۲(۶), ۸۰۹-۸۲۱.

- Predicting Wave run - Up using full ALE Finite element approach considering moving boundary. Zohouri Shahin, Dolatshahi Pirooz Moharram, Asadollah Esmaeily Ghasem Abadi (۲۰۰۵)., CMES - Computer Modeling in Engineering and Sciences, ۷(۱), ۱۱۸-۱۰۷.



- حل تحلیلی بالاروی امواج بلند ناشکنا روی سواحل چند شبیه دولتشاهی
پیروز محرم , شاهین ظهوری , (۱۳۸۳) نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران ,
۲۲۹-۲۱۹. ۳۸(۲).

• کنفرانس ها

- MODEL OF SOLITARY WAVE OVER BED RISING USING NAVIER STOKES EQUATIONS WITH MAPPING TECHNIQUE. Lohrasebi Alireza, Dolatshahi Pirooz Moharram, Lavaie Alireza (۲۰۱۶), ۶th International Conference on the Application of Physical Modelling in Coastal and Port Engineering and Science (Coastlab ۱۶), ۱۰-۱۳ May, Canada.

- Navier Stokes Model of Flow over a Ripple Bed using an Arbitrary Lagrangian Eulerian Approach with a Mapping Technique. Lohrasebi Alireza, Dolatshahi Pirooz Moharram, Lavaie Alireza (۲۰۱۴), The Fifteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, ۱-۴ September, Prague, Czechoslovakia.

- Undular Hydraulic Jump Modelling with Navier Stokes Equation Using Arbitrary Lagrangian Eulerian approach. Lohrasebi Alireza, Dolatshahi Pirooz Moharram (۲۰۱۳), ۱۲th Iran Hydraulics Conference, ۲۹-۳۱ October, Karaj, Iran.

- Plunging breaker model of tsunami with Arbitrary Lagrangian Eulerian approach. Lohrasebi Alireza, Dolatshahi Pirooz Moharram, Lavaie Alireza (۲۰۱۲), The ۱۵th World Conference on Earthquake Engineering, ۲۴-۲۸ September, Lisbon, Portugal.

- A study on the behavior and strain concentration in offshore steel pipeline with concrete coating under combined loads using Finite Element Analysis. Kheiri Pouya, Dolatshahi Pirooz Moharram (۲۰۱۲), ۹th International Congress on Civil Engineering, ۸-۱۰ May, Isfahan, Iran.

- The Simulation of the Oil Weathering Processes in Marine Environment. Dolatshahi Pirooz Moharram (۲۰۱۱), ۲۰۱۱ International Conference on Environmental and Computer Science, ۱۷-۱۹ September, Singapore, Singapore.



- NUMERICAL MODELLING OF OIL SPILL RESPONSE ACTIONS FLOATING BOOM. Dolatshahi Pirooz Moharram (۲۰۱۱), ۸th International Conference on CFD in Oil Gas, ۲۱-۲۴ June, Trondheim, Norway.

- یافتن وزن بهینه ی جاکت سکوهای دریایی با استفاده از روش شبکه های مصنوعی. علویان قوانینی فرخ, دولتشاهی پیروز محرم, (۱۳۹۰) ششمین کنگره ملی مهندسی عمران ۶-۷, فروردین, سمنان, ایران.

- رفتارسنجی مهاربندهای یک سکوی دریایی نوع جکت تحت بارهای لرزهای با درنظر گرفتن اندرکنش آب-سازه-خاک. کرمی راد میثم, دولتشاهی پیروز محرم, اسماعیلی مرتضی, (۱۳۸۹) اولین همایش ملی سازه, زلزله, ژئوتکنیک ۱۲-۱۲, آبان, بابلسر, ایران.

- Analytical solution of run-up for non-breaking long waves over quadratic-form beach topographies. Dolatshahi Pirooz Moharram (۲۰۱۰), ۶TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MARINE WASTE WATER DISCHARGES AND COASTAL ENVIRONMENT, ۲۵-۲۷ October, Malaysia.

- Analytical solution of run-up for non-breaking long waves over bathymetry with arbitrary topography. Dolatshahi Pirooz Moharram (۲۰۱۰), ۶TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MARINE WASTE WATER DISCHARGES AND COASTAL ENVIRONMENT, ۲۵-۲۹ October, Malaysia.

- اثر میراگر جرمی تنظیم شده (TMD) بر روی نوسانات قائم سکوی پایه کشتی (TLP) تابش پور محمد رضا, دهخوارقانیان ودود, دولتشاهی پیروز محرم, (۱۳۸۹) دوازدهمین همایش صنایع دریایی ۲۸-۲۹, شهریور, زیباکنار, ایران.

- حل تحلیلی بالاروی امواج بلند ناشکنا روی سواحل با شیب دلخواه. احمدرضا عبادتی, دولتشاهی پیروز محرم, (۱۳۹۰) دوازدهمین همایش صنایع دریایی ۲۷-۳۰, شهریور, زیباکنار, ایران.

- Optimizing the Batter of the Sea Jacket Platforms Using Artificial Neural Networks. Dolatshahi Pirooz Moharram (۲۰۱۰), ۹th International Congress on Advances in Civil Engineering, ۲۷-۳۰ September, Trabzon, Turkey.

- تعیین شیب بحرانی در جاکت سکوهای ثابت دریایی قبل از عملیات کوبش



شمع. دولتشاهی پیروز محرم , محمد نژاد شورکایی محسن, دقیق محمد
(۱۳۸۷), هشتمین کنفرانس بین المللی سواحل, بنادر و سازه های دریایی
۴-۶ OCFMAS آبان, تبریز, ایران.

- Numerical Modeling of Launching Steel Jackets with
Consideration of Water Entry Forces. Dolatshahi
Pirooz Moharram, (۲۰۰۸), ۲۷th International
Conference on Offshore Mechanics and Arctic
Engineering, ۱۵-۲۰ June, Portugal.

- The ۲۸ November ۱۹۴۵ Tsunami in the Makran
Subduction Zone with Emphasize on the Far-field
Effects. Dolatshahi Pirooz Moharram, (۲۰۰۸),
Conference on Marine Problems and Specific
Solutions, ۱۵-۱۸ June, Maldives, Maldives.

- Key Steps towards the Development of a Tsunami
Warning System in Southern Coasts of Iran.
Dolatshahi Pirooz Moharram, Haji Zadeh Zaker Naser
(۲۰۰۸), ۶-۸ May, Tehran, Iran.

- بررسی و مدلسازی تقسیم جریان در کانالهای شاخه ای متقارن هندسی .
یوسفی سمیه , غیائی رضا , دولتشاهی پیروز محرم , (۱۳۸۷) چهارمین
کنگره ملی مهندسی عمران ۱۷-۱۹, فروردین, تهران, ایران.

- پهنه سازی شیب پایه سکوه های ثابت دریایی . دولتشاهی پیروز محرم ,
محمد نژاد شورکایی محسن , دقیق محمد , (۱۳۸۷) چهارمین کنگره ملی
مهندسی عمران ۱۷-۱۹, فروردین, تهران, ایران.

- بررسی فاز تولید سونامی در منطقه مکران با یافتن الگوی تغییر شکل زمین
در اثر انواع لغزش گسل و حرکت افقی و قائم نقاط . دولتشاهی پیروز محرم ,
قمری نژاد مهدی , (۱۳۸۶) سومین کنفرانس بین المللی مدیریت جامع بحران
در حوادث غیر مترقبه طبیعی ۲۹-۳۰, دی, تهران, ایران.

- مخاطرات ناشی از نوسانات بلند مدت و کوتاه مدت تراز آب در دریای خزر .
لاهیجانی حمید , دولتشاهی پیروز محرم , حیدرزاده محمد , (۱۳۸۵) دومین
همایش مقابله با سوانح طبیعی ۴-۵, آذر, تهران, ایران.

- Modeling of Tsunami Propagation in the Vicinity of
the Southern Coasts of Iran. Dolatshahi Pirooz
Moharram, Haji Zadeh Zaker Naser, (۲۰۰۷), ۲۶th
International Conference on Offshore Mechanics and
Arctic Engineering, ۱۰-۱۵ June, San Diego, United



States Of America.

- Possible Tsunami along the Southern Coasts of Iran Bordering the Indian Ocean. Dolatshahi Pirooz Moharram, Haji Zadeh Zaker Naser, (۲۰۰۷), ۱۳-۱۶ May, Tehran, Iran.

- Numerical Simulation of the ۲۸ November ۱۹۴۵ Makran Tsunami as a Tool to assess the Tsunami Risk in Southern Coasts of Iran. Dolatshahi Pirooz Moharram, Haji Zadeh Zaker Naser, (۲۰۰۷), ۱۳-۱۶ May, Tehran, Iran.

- بررسی خطر سونامی در سواحل جنوبی ایران در حاشیه اقیانوس هند .
دولت‌شاهی پیروز محرم , حیدرزاده محمد , حاجی زاده ذاکر ناصر , مختاری محمد , (۱۳۸۶) سومین کنگره ملی مهندسی عمران ۱۶-۱۴, فروردین , تبریز , ایران.

- بررسی به به آب اندازی سکوه‌های دریایی باکمک مدل‌های فیزیکی و عددی (مطالعه موردی سکوی بلال). (دولت‌شاهی پیروز محرم , هنرور محمد رضا , (۱۳۸۶) سومین کنگره ملی مهندسی عمران ۱۳-۱۱, فروردین , تبریز , ایران.

- مدل سازی سونامی سال ۱۹۴۵ میلادی در سواحل جنوبی ایران .
دولت‌شاهی پیروز محرم , حیدرزاده محمد , حاجی زاده ذاکر ناصر , مختاری محمد , (۱۳۸۶) سومین کنگره ملی مهندسی عمران ۱۳-۱۱, فروردین , تبریز , ایران.

- تفاوت آنالیز خطی استاتیکی و طیفی سکوه‌های دریایی . دولت‌شاهی پیروز محرم , شکرالهی محمد , (۱۳۸۶) سومین کنگره ملی مهندسی عمران-۱۱ , ۱۳ فروردین , تبریز , ایران.

- Tsunami Hazard Associated with Makran Subduction Zone along the Southern Coasts of Iran. Dolatshahi Pirooz Moharram, Haji Zadeh Zaker Naser, (۲۰۰۶), ۲۷-۲۹ November, Tehran, Iran.

- evaluating the tsunami hazard in the persian gulf and its possible effects on coastal regions. Dolatshahi Pirooz Moharram, Haji Zadeh Zaker Naser, (۲۰۰۶), ۲۸-۳۰ October, Tehran, Iran.

- مقایسه روش‌های مختلف بدست آوردن ارتفاع موج در طراحی سازه های



دریایی) بندرچابهار. (دولت‌شاهی پیروز محرم , الهیار محمد رضا , جندقی
علایی مجید , (۱۳۸۲) چهارمین کنفرانس هیدرولیک ایران ۲۹, شهریور-
۱مهر, شیراز, ایران.

-ارائه روابط جدید بازتاب امواج از دیوارهای ساحلی توده سنگی. اق تومان
پیمان , کمالی نازنین , چگینی وحید , دولت‌شاهی پیروز محرم , (۱۳۸۱)
پنجمین کنفرانس بین المللی سواحل, بنادر و سازه های دریایی, **ICPMAS** I
۲۵-۲۲ شهریور, رامسر, ایران.

-تفرق امواج سولیتاری در برخورد با موج شکن. دولت‌شاهی پیروز محرم ,
حقیقت علی , (۱۳۸۱) پنجمین کنفرانس بین المللی سواحل بنادر و سازه
های دریایی ۲۵-۲۲ **ICPMAS** I شهریور, رامسر, ایران.

-بررسی شرایط مناسب ورودی و خروجی در آب بندهای کشتیرانی با
استفاده از مدل عددی. دولت‌شاهی پیروز محرم , فتوحی ندا , (۱۳۸۰) سومین
کنفرانس هیدرولیک ایران ۱۷-۱۵ , مهر , تهران , ایران.

-تاثیر شکل مصالح لایه آرمور بر واکنش های هیدرولیکی دیوارهای ساحلی
توده سنگی. اق تومان پیمان , چگینی وحید , دولت‌شاهی پیروز محرم
(۱۳۷۹), چهارمین کنفرانس بین المللی سواحل, بنادر و سازه های دریایی,
۳۰ **ICPMAS** I مهر ۳-آبان, بندرعباس, ایران.

• کتب

-ریاضیات عالی مهندسی. دولت‌شاهی پیروز محرم , فرهی مقدم کامبیز, بهمن پوری
فرهاد. (۱۳۹۵)

• مجلات

-طراحی و پیاده سازی یک سیستم مکانی تصمیم یار جهت مدلسازی هشدار سریع سونامی‌حسین
محمدی, محرم دولت‌شاهی پیروز کارشناسی ارشد, ۱۳۹۶/۰۶/۱۱

پایان نامه ها و رساله ها



-مقایسه روش های حل عددی رابطه انتشار یون کلرید در بتن در شرایط محیط خلیج فارسیحسین موسوی، محرم دولتشاهی پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۹۴/۰۶/۰۷

-مدل شکست شیرجه ای موج منفرد بروش اختیاری لاگرانژی اولریعلیرضا لهراسبی، محرم دولتشاهی پیروز دکتری، ۱۳۹۴/۰۴/۲۰

-ارزیابی تحلیلی اندرکنش امواج و موج شکن های متخلخل نفوذپذیر بر مبنای مطالعات آزمایشگاهیایمان ورجاوند، محرم دولتشاهی پیروز دکتری، ۱۳۹۳/۰۶/۱۲

-کاربرد مفهوم طراحی لرزه ای بر اساس عملکرد برای اسکله های شمع و عرشه روح الله امیرآبادی، محرم دولتشاهی پیروز دکتری، ۱۳۹۱/۱۲/۲۶

-شبیه سازی عددی اختلاط و انتشار لکه نفتیکامله آفاجانلو، محرم دولتشاهی پیروز دکتری، ۱۳۹۱/۰۷/۰۵

-تحلیل دینامیکی و اقتصادی توربین های بادی شناور پایه کششینازنین نایب ولی، محرم دولتشاهی پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۹۱/۰۷/۰۱

-حل تحلیلی معادلات خطی آب کم عمق بر روی سواحل با توپوگرافی دلخواه با استفاده از معادلات انتگرالی (Adomian) فرزاد عظیمی، محرم دولتشاهی پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۹۱/۰۷/۰۱

-آنالیز حساسیت سکوی پایه کششی با در نظر گرفتن اندرکنش آب و سازه پویا شجاعی، محرم دولتشاهی پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۹۱/۰۷/۰۱

-بررسی تمرکز کرنش بر روی اتصالات لوله های فراساحل فولادی با روکش بتنی تحت بار ترکیبی در روش S-Lay بوسیله روش اجزاء محدود پویا خیری، محرم دولتشاهی پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۹۱/۰۵/۰۲

-حل تحلیلی ماکزیمم دامنه (بالاروی) امواج بلند خطی ناشکنا در خط ساحلی سواحل منحنی الخطاحمدرضا عبادتی، محرم دولتشاهی پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۹۰/۰۷/۱۰

-تحلیل ترک خوردگی لوله های تحت فشار به روش XFEM حمید بایسته، محرم دولتشاهی پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۸۹/۱۰/۳۰

-مدل مبتنی بر اقلیم افزایش بهره وری آب در بخش کشاورزی بهزاد احمدی اول حقی، محرم دولتشاهی پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۸۹/۱۰/۱۹

- یافتن وزن بهینه‌ی پایه‌های جاکت سکوه‌های دریایی با استفاده از روش شبکه‌های عصبی مصنوعی فرخ
علویان قوانینی، محرم دولتشاهی پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۸۹/۰۷/۱۴
- مدلسازی لرزه ای سکوه‌های ثابت دریایی با در نظر گرفتن اندرکنش آب - سازه - خاکمیثم راد، محرم
دولتشاهی پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۸۹/۰۷/۰۷
- توسعه روش اجزای محدود توسعه یافته **(XFEM)** در مدلسازی ناپیوستگی توأم مکانی-زمانی
رضایی، محرم دولتشاهی پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۸۹/۰۳/۲۵
- تحلیل آثرودینامیکی و آنالیز سازه ای توربین های بادی فرا ساحل در خلیج فارس مهرداد صالحی قلعه
ناظری، محرم دولتشاهی پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۸۸/۰۷/۱۳
- شبیه سازی الگوی انتشار امواج سونامی و محاسبه زمان رسیدن آن ها به خط ساحلی سحر رادفر، محرم
دولتشاهی پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۸۸/۰۶/۱۶
- بررسی ترک در کامپوزیت **FGM** به روش اجزای محدود توسعه یافته نیمه محدودی، محرم دولتشاهی
پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۸۸/۰۶/۱۴
- مدلسازی عددی سونامی و بررسی خطر آن در ناحیه فروانش مکران در نواحی دور از سواحل جنوبی
ایران و پاکستان محمد حیدرزاده، محرم دولتشاهی پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۸۸/۰۳/۱۱
- مدلسازی عددی فاز تولید سونامی در نواحی فرورومهدی قمری نژاد، محرم دولتشاهی پیروز کارشناسی
ارشد، ۱۳۸۷/۰۷/۱۳
- بهینه سازی شیب پایه سکوه‌های ثابت دریایی محسن محمدنژاد شورکایی، محرم دولتشاهی
پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۸۷/۰۵/۱۶
- مدل سازی عددی به آب اندازی سکوه‌های دریایی نوری نوره، محرم دولتشاهی پیروز کارشناسی
ارشد، ۱۳۸۵/۰۸/۱۵
- پیش بینی انتشار و عبور امواج از روی پشته‌های دریایی به روش اختیاری لاگرانژ - اولر در مختصات
نگاشت حجت امامی، محرم دولتشاهی پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۸۵
- تفاوت تحلیل استاتیکی و طیف موج روی سکوه‌های دور از ساحل محمد شکرالهی، محرم دولتشاهی
پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۸۵
- محاسبه بالا رفتگی امواج بر روی سطح شیب دار فرهنگ راد، محرم دولتشاهی پیروز دکتری، ۱۳۸۵

- طراحی گونه ای از مجموعه های زیستی برای زندگی های موقت و محدود در قالب طراحی سکوی مسکونی چاه نفت محمدامین داروئی، محرم دولتشاهی پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۸۵
- تخمین بالا روی امواج به روش اجزای محدود اختیاری کامل لاگرانژ - اولربا استفاده از روش مرز متحرکشاهین ظهوری، محرم دولتشاهی پیروز دکتری، ۱۳۸۳
- بررسی به آب اندازی سکوهای دریایی با کمک مدل های فیزیکی و عددی) مطالعه موردی سکوی بلال (محمدرضا هنرور، محرم دولتشاهی پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۸۲
- تفرق امواج سولیتاری در برخورد با موج شکنعلی حقیقت، محرم دولتشاهی پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۸۱
- تاثیر صفحات مستغرق بر تغییرات مورفولوژیکی بستر در مجاورت آبگیرهاعلی نیک پیکران، محرم دولتشاهی پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۸۱
- پیش بینی موج با استفاده از اطلاعات ماهواره ای، هواشناسی، مدل های ریاضی و اندازه گیری محلی و مقایسه آنها) مورد خاص در بندر چابهار(محمدرضا الهیار، محرم دولتشاهی پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۸۱
- بررسی توزیع تنش و تعیین ضریب تمرکز تنش اتصالات XX علی فیاضی، محرم دولتشاهی پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۸۱
- مدل عدد بی نوسانات سطح آزاد آب در آب بندهای کشتیرانیندا فتوحی، محرم دولتشاهی پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۸۰
- حل معادله انتقال - انتشار در خلیج فارس به روش مونت - کارلواحمد علی هنرپیشه، محرم دولتشاهی پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۸۰
- بررسی تاثیر مصالح لایه آرمور بر واکنش های هیدرولیکی دیوارهای ساحلی توده سنگی با استفاده از مدل فیزیکیمجتبی عامری، محرم دولتشاهی پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۷۹
- حل عددی انتشار امواج با سطح آزاد در سیال غیر ویسکوز تا محل شکست به روش تفاضل محدودامیر فرهاد بهروزثانی، محرم دولتشاهی پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۷۹
- بررسی تأثیر نفوذی پذیری و دانه بندی لایه آرمور بر واکنش های هیدرولیکی ساحلی توده سنگیجواد صابری، محرم دولتشاهی پیروز کارشناسی ارشد، ۱۳۷۹

