



هوسنگ دولتشاهی پیروز	نام و نام خانوادگی
دانشیار	مرتبه علمی
---	آدرس محل کار
---	تلفن
---	فکس
mdolat@ut.ac.ir	پست الکترونیک
---	آدرس وب سایت

#### تحصیلات

- (1) دکتری, 1375, دکترا مهندسی عمران, کالیفرنیا جنوبی
- (2) کارشناسی ارشد, 1373, کارشناسی ارشد مهندسی مکانیک, دانشگاه کالیفرنیا جنوبی
- (3) کارشناسی ارشد پیوسته, 1379, کارشناسی ارشد مهندسی راه و ساختمان, دانشگاه تهران

#### کتاب‌های تالیفی

- 1) هوسنگ دولتشاهی پیروز, کامیز فرهی مقدم و فرهاد بهمن پوری. "ریاضیات عالی مهندسی." تهران: گوتبرگ, 1395.

#### کتاب‌های ترجمه شده

- 1) هوسنگ دولتشاهی پیروز, فرهنگ بهرنگی و علی پوریجان. "ریاضیات مهندسی پیشرفته (معادلات دیفرانسیل پاره ای)." : انتشارات کمال تربیت, 1388.

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 1) Zohouri Shahin , Houshang Dolatshahi Pirooz, and Asadollah Esmaeily Ghasem Abadi . "Predicting Wave run - Up using full ALE Finite element approach considering moving boundary." CMES-COMPUTER MODELING IN ENGINEERING & SCIENCES 7, no. 1 (2005): 118-107.
- 2) Mohammadreza Honarvar, Houshang Dolatshahi Pirooz, and Mohammad Reza Bahari. "A Physical and Numerical Modeling for Launching of Jackets." JOURNAL OF OFFSHORE MECHANICS AND ARCTIC ENGINEERING-TRANSACTIONS OF THE ASME 130, no. 3 (2008): 031004-8 - 031004-1.
- 3) Mohammad Heidarzadeha , Houshang Dolatshahi Pirooz, and Nasser Hadjizadeh Zaker. "Modeling the near - field effects of the worst - case tsunami in the Makran Subduction zone." OCEAN ENGINEERING 36, no. 5 (2009): 376-368.
- 4) Rouhollah Amirabadi, khosrow Bargi, Houshang Dolatshahi Pirooz, and Payam Amirian. "Comprehensive Evaluation of Probabilistic seismic Risk Methodology for Port Structures." Journal of American Science 7, no. 7 (2011): 826-834.
- 5) Mohsen Naseri, Younes Daneshband, Houshang Dolatshahi Pirooz, Gholamreza Rakhshande Ro, and Akbar Shirzad. "New Analytical Solution to Water Content Simulation in Porous Media." JOURNAL OF IRRIGATION AND DRAINAGE ENGINEERING 138, no. 4 (2011): 328-335.
- 6) Kameleh Aghajanloo, Houshang Dolatshahi Pirooz, and Masoud Montazeri Namin. "Numerical Simulation of Oil Spill Behavior in the Persian Gulf." International Journal of Environmental Research 7, no. 1 (2013): 81-96.
- 7) Rouhollah Amirabadi, khosrow Bargi, Houshang Dolatshahi Pirooz, Hamid Heidary Torkamani, and Nason Mccullough. "Determination of optimal probabilistic seismic demand models for pile-supported wharves." Structure and Infrastructure Engineering 10, no. 9 (2013): 1119-1145.
- 8) Kameleh Aghajanloo, and Houshang Dolatshahi Pirooz. "Three Dimensional Numerical Modeling of Oil Spill Behavior in Marine Environment." International Journal of Environmental Research 8, no. 3 (2014): 779-788.
- 9) Alireza Lohrasebi, and Houshang Dolatshahi Pirooz. "Navier Stokes model of solitary wave collision." CHAOS SOLITONS & FRACTALS 68, no. 68 (2014): 139-150.
- 10) Alireza Lohrasebi, and Houshang Dolatshahi Pirooz. "Plunging breaker model of solitary wave with arbitrary Lagrangian Eulerian approach using mapping techniques." Maejo International Journal of Science and Technology 22, no. 6 (2015): 2060-2052.
- 11) Alireza Lohrasebi, and Houshang Dolatshahi Pirooz. "Dam break model with Eulerian equations using mapping technique." Maejo International Journal of Science and Technology 23, no. 3 (2016): 876-881.

12) Shahrokh Malek, Hamid Heidary-torkamani, Houshang Dolatshahi Pirooz, and Seyed Taghi Omid Naeeni. "Numerical Investigation of Cyclic Performance of Frames Equipped with Tube-in-Tube Buckling Restrained Braces." STEEL AND COMPOSITE STRUCTURES 30(, no. 421-1 :(2019) .

13) Mostafa Gandomi, Houshang Dolatshahi Pirooz, Iman Varjavand, and Mohammad Reza Nikoo. "Permeable Breakwaters Performance Modeling: A Comparative Study of Machine Learning Techniques." Remote Sensing 12, no. 11 (2020): 1856.

14) Aran Dezban, and Houshang Dolatshahi Pirooz. "Comparison of Reserve Strength Ratio and Capacity Curve Parameters of Offshore Platforms with Distinct Bracing Arrangements." International Journal of Engineering Research and Applications(IJERA) 12, no. 6 (2022): 56-63.

15) Mehdi Vahidi, Houshang Dolatshahi Pirooz, Mohammad Reza Nikoo, Iman Varjavand, Shahab Amanat, Talal Etri, and Mostafa Gandomi. "Optimization of double-layer perforated breakwater based on risk assessment of uncertainties." OCEAN ENGINEERING 265, no. 112612 (2022): 112612.

16) Mostafa Gandomi, Houshang Dolatshahi Pirooz, Banafsheh Nematollahi, Author Mohammad Reza Nikoo, Iman Varjavand, Talal Etri, and Amir Hossein Gandomi. "Multi-criteria decision-making optimization model for permeable breakwaters characterization." OCEAN ENGINEERING 280, no. 114447 (2023): 114447.

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) هوشینگ دولتشاهی پیروز و شاهین ظهوری . "حل تحلیلی بالاروی امواج بلند ناشکنا روی سواحل چند شبیه." دانشکده فنی دانشگاه تهران 38, 219-229 (1383)

2) محمد حیدرزاده ، هوشینگ دولتشاهی پیروز، ناصر حاجی زاده ذاکر و محمد مختاری . "بررسی تاریخچه رخداد سونامی و ارزیابی بتانسیل سونامی خیزی منطقه فروزانش مکران در سواحل دریای عمان." مجله علوم زراعی ایران - انجمن علوم زراعت و اصلاح نباتات 17, 68 (1387): 150-169 .

3) ناصر حاجی زاده ذاکر، محمد حیدرزاده و هوشینگ دولتشاهی پیروز. "مطالعه الگوی انتشار امواج سونامی و باورد زمان رسیدن آن به سواحل جنوبی ایران برای استفاده در سامانه هشدار سونامی." مهندسی مکانیک مدرس 13, 36 (1388): 111-128 .

4) هوشینگ دولتشاهی پیروز و هادی طهماسبی آشتیانی. "انسان' ارزی' محیط زیست و چشم اندازی به آینده." فصلنامه راهبرد 19, 56 (1389) .343-313

#### همایش‌های بین‌المللی

the persian gulf and its possible effects on coastal regions." Tehran.  
1) , Houshang Dolatshahi Pirooz, Nasser Hadjizadeh Zaker, and . "evaluating the tsunami hazard in

2) , and Houshang Dolatshahi Pirooz. "Optimizing the Batter of the Sea Jacket Platforms Using Artificial Neural Networks." 9th International Congress on Advances in Civil Engineering, Trabzon.

3) , and Houshang Dolatshahi Pirooz. "Analytical solution of run-up for non-breaking long waves over quadratic-form beach topographies." 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MARINE WASTE WATER DISCHARGES AND COASTAL ENVIRONMENT.,

4) , and Houshang Dolatshahi Pirooz. "Analytical solution of run-up for non-breaking long waves over bathymetry with arbitrary topography." 6TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MARINE WASTE WATER DISCHARGES AND COASTAL ENVIRONMENT.,

5) Alireza Lohrasebi, Peyman Badiei, and Houshang Dolatshahi Pirooz. "The Effects of Current on Cnoidal Wave." 9th International Conference on Coasts, Ports and Marine Structures, Tehran.

6) khosrow Bargi, Rouhollah Amirabadi, Houshang Dolatshahi Pirooz, and Payam Amirian. "Probabilistic holistic seismic risk evaluation methodology for port structures." The 9th International Conference on Coasts, Ports and Marine Structures (ICOPMAS 2010), Tehran.

7) Kameleh Aghajanol, and Houshang Dolatshahi Pirooz. "The Simulation of the Oil Weathering Processes in Marine Environment." 2011 International Conference on Environmental and Computer Science, Singapore.

8) Pouya Kheiri, and Houshang Dolatshahi Pirooz. "A study on the behavior and strain concentration in offshore steel pipeline with concrete coating under combined loads using Finite Element Analysis." 9th International Congress on Civil Engineering, Isfahan.

9) Alireza Lohrasebi, Houshang Dolatshahi Pirooz, and Alireza Lavaie. "Plunging breaker model of tsunami with Arbitrary Lagrangian Eulerian approach." The 15th World Conference on Earthquake Engineering, Lisbon.

10) Alireza Lohrasebi, Houshang Dolatshahi Pirooz, and Alireza Lavaie. "Navier Stokes Model of Flow over a Ripple Bed using an Arbitrary Lagrangian Eulerian Approach with a Mapping Technique." The Fifteenth International Conference on Civil, Structural and Environmental Engineering Computing, Prague.

11) Iman Varjavand, Houshang Dolatshahi Pirooz, and Vahid Chegini. "AN ANALYTICAL SOLUTION FOR CALCULATION OF WATERWAVES LOADS ON THE PERMEABLE WALL BREAKWATERS." ICOPMAS11, Tehran.

12) Alireza Lohrasebi, Houshang Dolatshahi Pirooz, and Alireza Lavaie. "MODEL OF SOLITARY WAVE OVER BED RISING USING NAVIER STOKES EQUATIONS WITH MAPPING TECHNIQUE." 6th International Conference on the Application of Physical Modelling in Coastal and Port Engineering and Science (Coastlab16), Ottawa.

#### همایش‌های داخلی

- 1) روح‌الله امیرابادی، خسرو برگی و هوشنگ دولتشاهی پیروز. "کاربرد مفهوم طراحی لرزه‌ای بر اساس عملکرد برای سازه‌های بندri." اولین کنفرانس ملی مهندسی و مدیریت زیرساخت‌ها، تهران.
- 2) محمد رضا تاپیش پور، دود دهخوارقانیان و هوشنگ دولتشاهی پیروز. "اثر میراگر جرمی تنظیم شده (TMD) بر روی نوسانات قائم سکوی پایه کششی (TLP)." دوازدهمین همایش صنایع دریایی، زیبکنار.
- 3) هوشنگ دولتشاهی پیروز، علیرضا لهراسبی و سیدبیمان بدیعی. "اثر جریان بر موج نوئیdal." نهمین همایش بین‌المللی سواحل، بنادر و سازه‌های دریایی، تهران.
- 4) میثم کرمی راد، هوشنگ دولتشاهی پیروز و مرتضی اسماعیلی. "رفتارستحی مهارندهای یک سکوی دریابی نوع جکت تحت بارهای لرزه‌ای با درنظر گرفتن اندرکنش آب-سازه-خاک." اولین همایش ملی سازه، زلزله، زئوتکنیک، بابلسر.
- 5) فخر علوبات قوانینی و هوشنگ دولتشاهی پیروز. "یافتن وزن بوعینه ی جاکت سکوهای دریابی با استفاده از روش شبکه‌های مصنوعی." ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، سمنان.
- 6) روح‌الله امیرآبادی، خسرو برگی، هوشنگ دولتشاهی پیروز و پیام امیریان. "ارائه روش احتمالاتی جامع نگر ارزیابی خط‌بریدیری لرزه‌ای برای بنادر." ششمین کنگره ملی مهندسی عمران، سمنان.
- 7) احمد رضا عبادتی و هوشنگ دولتشاهی پیروز. "حل تحلیلی بالاروی امواج بلند ناشکنا روی سواحل با شبیب دلخواه." دوازدهمین همایش صنایع دریایی، زیبکنار.
- 8) هوشنگ دولتشاهی پیروز، محمد حیدرزاده، ایمان ورجاوند و علی فتحی. "دل ساری عددی پتانسیل توابع زمین لرزه‌های زیر دریایی جهت ارزیابی خطر سونامی در سواحل مکران." اولین همایش ملی توسعه سواحل مکران و اقتدار دریابی جمهوری اسلامی ایران، چابهار.
- 9) علیرضا لهراسبی و هوشنگ دولتشاهی پیروز. "مدل پرش موجی هیدرولیکی با استفاده از معادلات ناویر استوکس با رویکرد اختیاری لاگرانژی اولری." دوازدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، کرج.
- 10) سیده بستنا رضوی شریفی، هوشنگ دولتشاهی پیروز، اصغر بهلولی و سرمهد قادر. "تابع چگالی احتمال مشترک سرعت و مسافت‌باد بر فراز زمینه جنوبی دریای خزر." اولین همایش بین‌المللی اقیانوس‌شناسی غرب آسیا، تهران.
- 11) مصطفی گندمی و هوشنگ دولتشاهی پیروز. "رسی رفتار هیدرودینامیکی موج‌شکن قائم نفوذپذیر با هسته متخلخل با استفاده از شبکه عصبی پرسپترون چندلایه." بیستمین همایش صنایع دریایی، کیش.
- 12) هوشنگ دولتشاهی پیروز، امیرمحمد رمضانیان پور و ارسلان احمدنیا. "بررسی تاثیر افزودن ذرات پلاستیک بازیافتی (PET) بر روی مشخصات مکانیکی و دوام کفپوش‌های بتنه ترافیکی." کنفرانس بین‌المللی عمران، معماری و مدیریت توسعه شهری در ایران، تهران.
- 13) هوشنگ دولتشاهی پیروز، امیرمحمد رمضانیان پور و ارسلان احمدنیا. "بررسی تاثیر افزودن خرده پلاستیک ضایعاتی (PET) بر روی مشخصات مکارهای کفپوش‌های بتنه ترافیکی." ششمین کنفرانس ملی مهندسی عمران، معماری و توسعه شهری پایدار ایران، تهران.

#### علائق شخصی

- (1) کوهنوردی
- (2) شنا
- (3) فوتبال
- (4) مطالعه
- (5) مسافرت

#### عضویت در مجامع ملی و بین‌المللی

- (1) انجمن هیروولیک ایران، عضو، ملی، 12/10/755، 1/1/1111
- (2) انجمن مهندسین عمران آمریکا، عضو، بین‌المللی، 11/10/748، 1/1/1111
- (3) کانون فارغ‌التحصیلان دانشکده فنی، عضو، ملی، 11/10/752، 1/1/1111