



نام و نام خانوادگی	اصغر بهلولی
مرتبه علمی	استادیار
آدرس محل کار	تهران، موسسه ژئوفیزیک، ساختمان شماره 3
تلفن	---
فکس	---
پست الکترونیک	bohluly@ut.ac.ir
آدرس وب سایت	---

#### تحصیلات

- 1) دکتری، 1388، مهندسی عمران (هیدرولیک)، دانشگاه صنعتی شریف
- 2) کارشناسی ارشد، 1379، مهندسی عمران- سازه‌های هیدرولیکی، دانشگاه صنعتی شریف
- 3) کارشناسی، 1377، مهندسی عمران-عمران، دانشگاه فردوسی مشهد

#### مقالات چاپ شده در نشریات بین‌المللی

- 1) Asghar Bohluly, Seyed Mahmood Borghei, and Mohamad Hasan Saidi. "A New Method in Two Phase Flow Modeling of a Non-Uniform Grid." *Scientia Iranica* 16, no. 5 (2009): .
- 2) Arash Niroomandi, Seyed Mahmood Borghei, and Asghar Bohluly. "Implementation of Time Splitting Projection Method in water hammer modeling in deformable pipes." *INTERNATIONAL JOURNAL OF PRESSURE VESSELS AND PIPING* 98, no. 1 (2012): 30-42.
- 3) Farhang Behrang, Mohammad Ali Bani Hashemi, Masoud Montazeri Namin, and Asghar Bohluly. "A new approach to solve mixture Multi-phase Flow model using Time Splitting Projection Method." *PROGRESS IN COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS* 1, no. 1 (2017): 1.
- 4) Mohammad Rezaiee Pajand, Maryam Hashemian, and Asghar Bohluly. "A novel time integration formulation for nonlinear dynamic analysis." *AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY* 69, no. October 2017 (2017): 625-635.
- 5) Asghar Bohluly, Fariba Sadat Esfahani, Masoud Montazeri Namin, and . "Evaluation of wind induced currents modeling along the Southern Caspian Sea." *CONTINENTAL SHELF RESEARCH* 153, no. 1 (2018): 50-63.
- 6) Farhang Behrang, Mohammad Ali Bani Hashemi, Masoud Montazeri Namin, and Asghar Bohluly. "FGA-MMF method for the simulation of two-phase flows." *ENGINEERING COMPUTATIONS* 3, no. 3 (2018): 00-00.
- 7) Asghar Bohluly, Farhang Behrang, Mohammad Ali Bani Hashemi, and Masoud Montazeri Namin. "A new approach to solve mixture multi-phase flow model using time splitting projection method." *PROGRESS IN COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS* 19, no. 3 (2019): 160.
- 8) Elham Jafarzadeh, Abdorreza Kabiri-Samani, Shahriar Mansourzadeh, and Asghar Bohluly. "Experimental modeling of the interaction between waves and submerged flexible mound breakwaters." *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part M-Journal of Engineering for the Maritime Environment* 235, no. 1 (2020): 127-141.
- 9) Elham Jafarzadeh, Asghar Bohluly, Abdorreza Kabiri-Samani, and Shahriar Mansourzadeh. "A study on the performance of circular and rectangular submerged breakwaters using nun-uniform FGVT method." *COASTAL ENGINEERING JOURNAL* 2023, no. 2 (2023): 1-22.
- 10) Sara Movahedinejad, Asghar Bohluly, Seyed Abbas Haghshenas, and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "A 2D numerical model for simulation of cohesive sediment transport." *COMPUTATIONAL GEOSCIENCES* 1, no. 1 (2023): 1-13.

#### مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) مریم ایرانی، علیرضا مساج بوانی، اصغر بهلولی و حمید علیزاده کتک لاهیجانی. "بالا آمدن سطح آب خلیج فارس و دریای عمان تحت تأثیر تغییر اقلیم در دوره‌های آتی." *پژوهش‌های جغرافیای طبیعی* 49, 4 (1396): .
- 2) فرشته کمیجانی، مسعود منتظری نمین و اصغر بهلولی. "کاربرد شبکه عصبی مصنوعی در بهینه سازی نتایج پیش بینی مدل دینامیک امواج دریا." *اقیانوس شناسی* 11, 42 (1399): .
- 3) امید اکبری اسرمی، اصغر بهلولی و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "برآورد سهم منابع آلودگی نترات در توزیع مکانی آلودگی در دریای خزر." *مجله ژئوفیزیک ایران* 15, 3 (1400): .
- 4) فاطمه مهری گواپری، اصغر بهلولی و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "بررسی ساختار پلوم پساب یک آب شیرین کن در عمق های مختلف به روش عددی در آب‌های ساحلی دریای خزر." *مجله فیزیک زمین و فضا* 49, 3 (1401): .

1) Asghar Bohluly, Masoud Montazeri Namin, and Amir Abbas Teheri. "SIMULATION OF WIND-DRIVEN CURRENTS PATTERN IN THE CASPIAN SEA USING PMODYNAMICS." The 11th International Conference on Coasts, Ports and Marine Structures, Tehran.

2) Asghar Bohluly, Masoud Montazeri Namin, and Mohamad Elmi. "INCREASING EFFICIENCY AND SAFETY OF BUSHEHR PORT SHIPPING BY DYNAMIC UNDER KEEL CLEARANCE." 12th International conference on Costs, Ports and Marine Structures (ICOPMAS 2016), Tehran.

3) Masoud Montazeri Namin, and Asghar Bohluly. "Tidal current modeling of the Caspian Sea using PMODynamics." 15th Iranian Hydraulic Conference,.

4) Fatemeh Najafian, Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Asghar Bohluly. "Entrainment in an outflow gravity current from a semi-enclosed Sea (The Persian Gulf)." ICOPMAS 2018, Tehran.

(1) الهام جعفر زاده، مسعود منتظری نمین، اصغر بهلولی و سید علی ایوب زاده. "شبیه سازی جریان با هدف مقایسه نرم افزار ایرانی MIKE و 21 PMO Dynamics با تمرکز بر پدیده خشک و تر شدن." دهمین کنگره بین المللی مهندسی عمران، تبریز.

(2) اصغر بهلولی و مسعود منتظری نمین. "ارزیابی انتشار سیل در استان خوزستان و اثرگذاری سدها در کنترل سیل با استفاده از مدل سازی عددی." پانزدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)، قزوین.

(3) سمیرا گله سنجان، مرضیه احدی، عباسعلی علی اکبری بیدختی و اصغر بهلولی. "بررسی تاثیر تغییرات دما در روند شکوفایی جلبکی در حوزه خلیج فارس و دریای عمان با استفاده از داده های سنجش از دور." دومین همایش ملی توسعه پایدار دریا محور.

(4) مریم ایرانی، علیرضا مساح بوانی، محمود مشعل، اصغر بهلولی و حمید علیزاده کتک لاهیجانی. "ارزیابی میزان آبگرفتگی ساحلی تحت تأثیر افزایش تراز آب دریا، ناشی از عوامل تغییر اقلیم، خیزاب موج، خیزاب باد و جزرومد." اولین کنفرانس بین‌المللی تغییر اقلیم، تهران.

(5) سمیرا گله سنجان، عباسعلی علی اکبری بیدختی، اصغر بهلولی و فرحناز تقوی. "تحلیل زمانی و مکانی پدیده شکوفایی جلبکی در خلیج فارس با استفاده از تصاویر ماهواره." دوازدهمین سمپوزیوم پیشرفتهای علوم و تکنولوژی همایش علوم و فنون دریایی، تهران.

(6) سیده بسنا رضوی شریفی، هوشنگ دولتشاهی پیروز، اصغر بهلولی و سرمد قادر. "تابع چگالی احتمال مشترک سرعت و مسافت باد بر فراز نیمه جنوبی دریا خزر." اولین همایش بین المللی اقیانوس شناسی غرب آسیا، تهران.

(7) سارا موحدی نژاد، اصغر بهلولی و سیدعباس حق شناس. "شبیه سازی هم زمان هیدرودینامیک و انتقال رسوب ریزدانه و چسبیده به کمک نرم افزار PMO Dynamics." چهارمین کنفرانس بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس، تهران.

(8) امید اکبری اسرمی، اصغر بهلولی و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "معرفی روش مدل سازی تفکیک شده برای شناسایی مقدار آثار منابع آلودگی در دریای خزر." بیستمین کنفرانس هیدرولیک ایران، گرگان، گرگان.

(1) اثر پارامترهای فیزیکی بر رشد جلبک های دریایی در خلیج فارس، سمیرا گله سنجان، دانشگاه تهران، 1396/04/24

(2) پیاده سازی مدل انتقال رسوبات معلق ریزدانه در نرم افزار PMODynamics، سارا موحدی نژاد، دانشگاه تهران، 1396/11/30

(3) مطالعه جریانهای حول یک جزیره در دریای کم عمق با استفاده از شبیه سازی عددی، ماندانا رعیت خواه، دانشگاه تهران، 1397/07/03

(4) ارزیابی شبیه سازی مستقیم جریان های ناشی از امواج در مقایسه با نتایج مدل سازی ترکیبی موج جریان، محمد نوری، دانشگاه تهران، 1397/07/10

(5) تحلیل مولفه های گردش های سطحی دریای خزر در فصول مختلف با استفاده از مدل سازی عددی، سیدحسن کیایی، دانشگاه تهران، 1398/06/30

(6) مطالعه عددی گردش آب عمیق در حوزه خزر جنوبی، رحمان سعیدی کیا، دانشگاه تهران، 1398/06/31

(7) بررسی ضخامت رسوب گذاری نرم در کانال دسترسی بوشهر با استفاده از داده های سونار، احسان زرین فر، دانشگاه تهران، 1398/11/27

(8) ارزیابی الگوی تغییرات مکانی و زمانی امواج در خلیج فارس با استفاده از داده های اندازه گیری، هدیه منوچهری، دانشگاه تهران، 1398/11/27

(9) تغییرات تراز آب دریای خزر در اقلیم آینده، محمد مرادشاهی، دانشگاه تهران، 1400/11/10

(10) بررسی انتشار آلاینده های ناشی از نحوه تخلیه پساب آب شیرین کن ها در ناحیه ساحلی (مطالعه موردی منطقه نکا در دریای خزر)، فاطمه مهری گوابری، دانشگاه تهران، 1400/11/10

(11) پیش بینی 10 ساله تغییرات تراز آب دریای خزر، فائزه زال پور، دانشگاه تهران، 1400/11/24

(12) نحوه پخش آلودگی دریایی در دریای خزر جنوبی با توجه به اثر پیچک های میان مقیاس و تغییرات فصلی، امید اکبری اسرمی، دانشگاه تهران، 1400/11/24

- 1) ارزیابی عملکرد مدل‌های عددی در انتقال رسوب ساحلی، علی شهرینانی، دانشگاه تهران، 1392/10/25
- 2) مدلسازی عددی دو بعدی جریان در پلان اطراف کوله های پل واقع در کانال های مرکب با تغییر ناگهانی در تاز کف، پونه ملکی اذر، دانشگاه تهران، 1393/06/19
- 3) ارزیابی آسیب پذیری آبخوان‌های ساحلی به پیش روی آب شور دریا تحت تاثیر بالا آمدن سطح آب ناشی از پدیده تغییر اقلیم (مطالعه موردی آبخوان‌های استان‌های بوشهر و هرمزگان)، مریم ایرانی، دانشگاه تهران، 1395/11/26
- 4) مطالعه ی شرایط اقیانوس شناسی فیزیکی بر گسترش شکوفایی جلبک دریایی در دریای عمان، مرضیه احدی، دانشگاه تهران، 1396/06/28
- 5) به کارگیری روشهای اصلاحی برای بهبود نتایج مدل های شبیه سازی باد سطحی و امواج دریا، نبی الله راشدی بیرگانی، دانشگاه تهران، 1396/07/11
- 6) بررسی نقش درون آمیختگی و اختلاط بر خواص جریان خروجی خلیج فارس در تنگه هرمز بر اساس مدلی تحلیلی، فاطمه نجفیان، دانشگاه تهران، 1397/07/08

## عضویت در مجامع ملی و بین‌المللی

- 1) انجمن علمی هواشناسی ایران، عضو، ملی، 1394/09/15
- 2) انجمن مهندسی سواحل و سازه های دریایی ایران، عضو، ملی، 1394/09/15