

	عباسعلی علی اکبری بیدختی	نام و نام خانوادگی
	استاد تمام	مرتبه علمی
	---	آدرس محل کار
	---	تلفن
	---	فکس
	bidokhti@ut.ac.ir	پست الکترونیک
	---	آدرس وب سایت

تحصیلات

- (1) کارشناسی، 1358، ژئوفیزیک، نیوکاستل
- (2) دکتری، 1362، دینامیک شارهای ژئوفیزیکی، نیوکاستل
- (3) فوق دکتری، 1367، دینامیک شارهای ژئوفیزیکی، کمبریج
- (4) کارشناسی ارشد، 1359، ژئوفیزیک، نیوکاستل

کتاب‌های تالیفی

- (1) عباسعلی علی اکبری بیدختی . "مبانی دینامیک شاره ها." : انتشارات دانشگاه تهران، 1383.
- (2) عباسعلی علی اکبری بیدختی . "مبانی دینامیک شاره ها (سیالات) چاپ دوم." تهران: انتشارات دانشگاه تهران، 1397.

فصلی از کتاب

- (1) بهلول علی جانی و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "فرهنگ وازگان مخاطرات محیطی." تهران: انتشارات جهاد دانشگاهی، 1392.
- (2) عباسعلی علی اکبری بیدختی و محمد علی ثقفی . "مجموعه-مقالات-مخاطرات-محیطی." تهران: دانشگاه خوارزمی، 1397.

مقالات چاپ شده در نشریات بین المللی

- 1) Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Farhang Ahmadi-givi. "Variations of aerosol optical depth and Angstrom parameters at a suburban location in Iran during 2009-2010." *Journal of Earth System Science* 123, no. 1 (1392): 187-199.
- 2) Abbas Ali Akbar Bidokhti, and A Peacock . "A newly developed low drift fast response salinity meter." *REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS* 71, no. 9 (2000): 3539 - 3542.
- 3) Abbas Ali Akbar Bidokhti. "A large stratified shear flow water channel for the study of turbulence shear flows and internal flows." *EXPERIMENTS IN FLUIDS* 33, no. 33 (2001): 281-288.
- 4) Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Bani Hashem T . "Structure of thunderstorm Gust front with topographic effects." *ADVANCES IN ATMOSPHERIC SCIENCES* 18, no. 6 (2001): 1161-1174.
- 5) Abbas Ali Akbar Bidokhti, and I Babaeian . "Physical simulation of baroclinic waves and vorticies in the atmosphere." *Journal of Agricultural Science and Technology* 2, no. 2 (2005): 19-27.
- 6) Abbas Ali Akbar Bidokhti, D J Tritton , Ali Akbar Bidokhti , and M Ezam . "The structure of the turbulent free shear layer in a rotaing fluid." *Journal of Fluid Mechanics* 241, no. (2006): 469-502.
- 7) Sarmad Ghader , Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Armene Barkhordarian . "Compact finite difference scheme for simulation of the sea breeze over Bushehr area." *Geophysical Research Abstracts* 9, no. --- (2007): -.
- 8) Abbas Ali Akbar Bidokhti, and M Ezam . "Shear - Induced splitting of a plume outflow in a stratified enclosed basin." *Indian Journal of Geo-Marine Sciences* 34, no. 2 (2009): 212-192.
- 9) H Jalal Kamali , Abbas Ali Akbar Bidokhti, and H Amiri . "Relation between integral effect of sub - surface temperature variation I and seismic effects." *Natural Hazards and Earth System Science* 9, no. 6 (2009): 1821-1815.
- 10) A Sedaghatkerdar , S Sehatkashani , Abbas Ali Akbar Bidokhti, and A Amajboorian . "Study the Gap wind in Sepeed - Rood valley of Iran Using Hydraulic Model." *Research Journal of Environmental Science* 3, no. 2 (2009): 232-238.

- 11) Mojtaba Ezam , Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Amir Hossein Javid . "Numerical simulations of spreading of the Persian Gulf outflow into the Oman Sea." *Ocean Science Discussions* -, no. 4 (2010): 887-900.
- 12) A R Saadatabadi , and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Urbanization Effects on Local Climate in Tehran Megapolis." *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES* 5, no. 1 (2011): 1-21.
- 13) Samad Hamzehei, Abbas Ali Akbar Bidokhti, Mohammad Sedigh Mortazavi, and Abolhasan Gheiby. "Red Tide Monitoring in the Persian Gulf and Gulf of Oman Using MODIS Sensor Data." *Technical Journal of Engineering and Applied Sciences* 12, no. 3 (2013): 1100-1107.
- 14) Azadeh Valipour, Ali Karami Khaniki, and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Investigating the reactions of rip current pattern and sediment transport in rip channel against changes of bed parameters using numerical simulations." *Indian Journal of Geo-Marine Sciences* 43, no. 5 (2014): 831-840.
- 15) Hossein Malakooti, and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "A Modeling Study of Boundary Layer Wind Flow over Tehran Region during a High Pollution Episode." *Journal of Applied Fluid Mechanics* 7, no. 2 (2014): 299-313.
- 16) Saeid Habibi, and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "A three dimensional numerical simulation for prediction of oil trajectory due to extraction activity in region between Khark Island and Busher port in Winter, Persian Gulf, Iran." *Indian Journal of Geo-Marine Sciences* 43, no. 12 (2014): 2298-2314.
- 17) Shervin Shrafatmandjor, Nor Azwadi Che Sidik, Hora Chitsaz Boroujerdi, and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Analysis of the Curvature Field of a Density-Driven Convective Flow." *NUMERICAL HEAT TRANSFER PART A-APPLICATIONS* 67, no. 5 (2014): 589-596.
- 18) , Vahid Chegini, and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "An appraisal of the power density of current profile in the Persian Gulf and the Gulf of Oman using numerical simulation." *RENEWABLE ENERGY* 74, no. 2015 (2015): 307-317.
- 19) H., Daghigh., Ali Karami Khaniki, and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "MEASUREMENT AND PREDICTION OF WAVE-GENERATED RIPPLES." *Indian Journal of Fundamental and Applied Life Sciences* 5, no. 1 (2015): 973-982.
- 20) Alireza Valipour, Ali Karami Khaniki, and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Study of undertow oscillations using an analytical model and some numerical simulations." *Indian Journal of Geo-Marine Sciences* 44, no. 10 (2015): 1622-1629.
- River estuary based on reverse electrodialysis method." *Indian Journal of Geo-Marine Sciences* 44, no. 12 (2015): 1867-1873.
- , Ali Morsali, Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Mohammad Jafar Soltanian Fard. "Assessment of Salinity Gradient power in Bahmanshir
21) Abdolreza Sabetahd Jahromi, کامران لاری
- 22) Amin A. A. Bidokhti, and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Flow Visualization of Internal Waves and Wakes of a Streamlined Body in a Stratified Fluid." *Journal of Applied Fluid Mechanics* 9, no. 2 (2016): 635-641.
- 23) Mastaneh Mohandesi Namin, Abbas Ali Akbar Bidokhti, Ali Karami Khaniki, Ismaeil Hasan Zadeh, and Masoud Torabi Azad. "A Study of the Performances of Different Turbulence Schemes in Numerical Simulation of Hydrodynamics of a Semi-Closed Sea (Persian Gulf)." *MARINE GEODESY* 39, no. 2 (2016): 141-164.
- 24) Maryam Shieh, Vahid Chegini, and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Impact of wind and thermal forcing on the seasonal variation of three-dimensional circulation in the Caspian Sea." *Indian Journal of Geo-Marine Sciences* 45, no. 5 (2016): 671-686.
- "Climatic variability of the column ozone over the Iranian plateau." *METEOROLOGY AND ATMOSPHERIC PHYSICS* 1, no. 1 (2016): 25-35.
- 25) Seyyed Shafi Mousavi, Manoochehr Farajzadeh, یوسف قویدل رحیمی , and Abbas Ali Akbar Bidokhti.
- 26) Javad Babagoli Mata Kalaei, Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Maryam Shieh. "Some aspects of the deep abyssal overflow between the middle and southern basins of the Caspian Sea." *Ocean Science Discussions* 1, no. 1 (2017): 11-20.
- 27) Eram Ghazi, Abbas Ali Akbar Bidokhti, , Masoud Torabi Azad, and Ismaeil Hasan Zadeh. "Physical Properties of Persian Gulf Outflow Thermohaline Intrusion in the Oman Sea." *Open Journal of Marine Science* 7, no. 2017 (2017): 169-190.
- 28) Hamideh Daghigh, Ali Karami Khaniki, Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Mehdi Habibi. "Prediction of bed ripple geometry under controlled wave conditions: wave-flume experiments and MIKE21 numerical simulations." *Indian Journal of Geo-Marine Sciences* 46, no. 3 (2017): 529-537.

29) H., Daghigh., Ali Karami Khaniki, Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Mojtaba Habibi. "Prediction of bed ripple geometry under controlled wave conditions: wave flume experiments and MIKE21 numerical simulations." *Indian Journal of Geo-Marine Sciences* 46, no. 3 (2017): 529-537.

30) Maryam Gharibzadeh, Khan Alam, Abbas Ali Akbar Bidokhti, Yousefali Abedini, and Amir Masoumi. "Radiative Effects and Optical Properties of Aerosol during Two Dust Events in 2013 over Zanzan, Iran." *Aerosol and Air Quality Research* 1, no. 1 (2017): 888-898.

31) Mastaneh Mohandesi Namin, Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Ali Karami Khaniki. "Estimation of turbulence parameters in a shallow sea using numerical simulation with sensitivity to vertical mixing parameterization." *Indian Journal of Geo-Marine Sciences* 46, no. 9 (2017): 1788-1798.

32) Maryam Gharibzadeh, Khan Alam, Yousefali Abedini, Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Amir Masoumi. "Monthly and seasonal variations of aerosol optical properties and direct radiative forcing over Zanzan, Iran." *JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND SOLAR-TERRESTRIAL PHYSICS* 164, no. 164 (2017): 268-275.

of cloud fraction based on geographic characteristics over Iran." *THEORETICAL AND APPLIED CLIMATOLOGY* 132, no. 1 (2017): 1-17.

Farajzadeh, Matthew Charles Perry, يوسف قويدل رحيمي , and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Analysis of spatiotemporal variations

33) Alham Ghasemi, Manoochehr

34) Maryam Gharibzadeh, Khan Alam, Yousefali Abedini, Abbas Ali Akbar Bidokhti, Amir Masoumi, and Humera Bibi. "Characterization of aerosol optical properties using multiple clustering techniques over Zanzan, Iran, during 2010–2013." *APPLIED OPTICS* 57, no. 11 (2018): 2881.

geographically weighted regression for estimating air temperature over Iran." *Arabian Journal of Geosciences* 11, no. 13 (2018): 1-16.

Mohammadi, Manoochehr Farajzadeh, يوسف قويدل رحيمي , and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Comparison of univariate and multivariate

35) Chenour

for the prediction of rip spacing in intermediate beaches." *Journal of Earth System Science* 127, no. 8 (2018): 1-11 , احمد وليپور , and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "An analytical model

37) Maryam Gharibzadeh, Khan Alam, Yousefali Abedini, Abbas Ali Akbar Bidokhti, Amir Masoumi, and Humera Bibi. "Climatological analysis of the optical properties of aerosols and their direct radiative forcing in the Middle East." *JOURNAL OF ATMOSPHERIC AND SOLAR-TERRESTRIAL PHYSICS* 183, no. 1 (2019): 86-98.

38) Javad Babagoli Mata Kalaei, and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "An experimental study of flow regimes of a gravity current over a Cape in a stratified environment." *OCEAN DYNAMICS* 11, no. 2 (2019): .

39) Arad Rahnemania, Abbas Ali Akbar Bidokhti , Kazem Lari, and Sarmad Ghader. "A Numerical Study of the Frontal System between the Inflow and Outflow Waters in the Persian Gulf." *Journal of Applied Fluid Mechanics* 12, no. 5 (2019): 1475-1486.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

1) Sahar Tajbakhsh , Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Majid Azadi . "Study of Clear Air Turbulence over Iranian Plato." *JOURNAL OF AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY* 3, no. 2 (2006): 87-95.

2) S.. Hamzehei, Abbas Ali Akbar Bidokhti, M.s. Mortazavi, and A. H. Gheiby. "Analysis of red tide in strait of Hormuz in 2008-2009 using ocean satellite data." *international journal of agricultural management & Development* 2, no. 4 (2013): 232-225.

3) L. S. Madani, Abbas Ali Akbar Bidokhti, and M.. Ezam. "Estimation of salinity, heat and buoyancy budgets of the inflow coastal current into the Persian Gulf from the Strait of Hormuz." *international journal of agricultural management & Development* 1, no. 2 (2013): 1-8.

4) H. Chitsaz Boroujerdi, Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Sh. Sharafatmandjoor. "A Novel Indicator to Predict the Onset of Instability of a Gravitational Flow on a Slope." *international journal of agricultural management & Development* 2, no. 3 (2013): 90-85.

aspects of urban areas to air pollution and climate change, case study: Tehran, Iran." *SCIENTIA IRANICA* 23, no. 5 (2016): 1994-2004.

5) Abbas Ali Akbar Bidokhti, زهرا شرعی پور , and Saviz Sehat Kashani. "Some resilient

6) Saviz Sehat Kashani, Majid Vazifeh Doost, Gholamali Kamali, and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Dust detection and AOT estimation using combined VIR and TIR satellite images in urban areas of Iran." *SCIENTIA IRANICA* 23, no. 5 (2016): 1984-1993.

7) Hamid Deldar, Abbas Ali Akbar Bidokhti, and . "An Investigation of the Effects of Internal Waves on Sound Propagation in a Stratified Medium with a Sloping Bed1." Soviet Physics Acoustics 64, no. 1 (2017): 58-63.

8) Mina Mohammadi Pasand, Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Hesameddiin Mehrfar. "Seasonal variations of eddies in northern Indian Ocean using wind and satellite altimetry." Research in Marine Sciences 4, no. 1 (2019): .

- 9) عباسعلی علی اکبری بیدختی . "ساختارهای لایه ای در خلیج فارس." نیوار -، --- (1111): -.
- 10) عباسعلی علی اکبری بیدختی . "جریانهای تلاطمی با اثر شناوری." مجله علوم و فنون هسته ای -، 10 (1111): -.
- 11) عباسعلی علی اکبری بیدختی و محمد نظریان . "طراحی و ساخت یک دستگاه دو میله برای اندازه گیری رسانش گرمایی سنگها." مجله فیزیک زمین و فضا 26، 1 (1111): 27-33.
- 12) عباسعلی علی اکبری بیدختی . "ساختار تلاطم در شارهای حران." مجله فیزیک زمین و فضا -، 1 و 2 (1111): -.
- 13) عباسعلی علی اکبری بیدختی . "یک مدل عددی برای پخش یک گاز سنگین و رادیوکتیو در محیط." مجله علوم و فنون هسته ای -، 11 (1111): -.
- 14) عباسعلی علی اکبری بیدختی و علیرضا محمدنژاد . "پایداری و بازده گرمایی یک استخر خورشیدی کوچک." استقلال 16، 1 (1376): 67-75.
- 15) میرتاج الدین بنی هاشم و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "لایه آمیخته جو شهری و آلودگی هوا." محیط شناسی 23، 20 (1376): 51-61.
- 16) عباسعلی علی اکبری بیدختی ، میرتاج الدین بنی هاشم ، واهیک طاووسیان و امیر حسین مشکوتی . "مدلی برای پیشبایی غلظت آلودگی هوا در تهران." مجله فیزیک زمین و فضا 22، 2 و 1 (1381): 43-50.
- 17) عباسعلی علی اکبری بیدختی و فرناوش بتول . "ارایه مدل فیزیکی برای لایه آمیخته در دریای خزر." کتاب ماه علوم و فنون -، 67 (1382): 44-51.
- 18) عباسعلی علی اکبری بیدختی . "مدهای بهنجار و امواج داخلی و مدلی برای ساختارهای لایه‌کای در اقیانوس (خلیج فارس)." نیوار -، 51-50 (1382): -.
- 19) عباسعلی علی اکبری بیدختی و فاطمه مالکی فر د . "رها شدن ناگهانی ترمال طرقة ای با شناوری منفی." مجله فیزیک زمین و فضا 30، 1 (1383): 29-36.
- 20) شه‌میر اقتصادی و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "نقش امواج درونی در ایجاد ساختارهای لایه ای دریایی_x000D_x000D_." نشریه دانشکده فنی دانشگاه تهران -، 38 (1383): 471-486.
- 21) عباسعلی علی اکبری بیدختی و اشرف السادات شکر باغانی . "نقش امواج درونی در ایجاد ساختارهای لایه ای در آبهای میانی خزر." نیوار -، 51-50 (1383): 59-67.
- 22) عباسعلی علی اکبری بیدختی ، ندا بیوک و محمد علی ثقفی . "بررسی ساختار چند جریان جستنکای توفان های همرفتی تهران با استفاده از داده های سوادار." مجله فیزیک زمین و فضا -، 2 (1383): 93-113.
- 23) عباسعلی علی اکبری بیدختی و فاطمه مالکی فرد . "اثر انتشار امواج فرو سرخ در سرمای شبانه لایه سطحی جو جنوب خراسان." (1383) --- (DESERT 9): -.
- 24) عباسعلی علی اکبری بیدختی و میترا درخشنی . "برخی خواص دینامیکی تاوه های سطحی در یک سیستم دو لایه." اقیانوس (ضمیمه نیوار) -، 1 (1383): 18-38.
- 25) مهدی شفیع فر ، عباسعلی علی اکبری بیدختی و کامران لاری . "مقایسه نتایج حاصل از روشهای مختلف پیش بینی امواج ناشی از باد در خلیج فارس (منطقه بوشهر) _x000D_x000D_." مجله فیزیک زمین و فضا 31، 1 (1384): 15-25.
- 26) محمد مرادی و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "مطالعه ای مشاهداتی روی نسیم دریا در منطقه بوشهر." نیوار -، 57 و 56 (1384): 7-32.
- 27) مجید آزادی ، عباس رنجبرسعادت آبادی ، سیدعلیرضا صادقی حسینی و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "مطالعه موردی جزیره گرمایی تهران و شبیه سازی عددی آن." مجله فیزیک زمین و فضا 31، 1 (1384): 63-78.
- 28) عباسعلی علی اکبری بیدختی و اشرف السادات شکر باغانی . "نقش امواج درونی در ایجاد ساختار لایه ای در جریانهای تبدلی شناوری بین دو حوضه دریایی بسته (حوضه های جنوبی و میانی خزر)." پژوهش فیزیک ایران 5، 4 (1384): 213-224.
- 29) مجید آزادی ، سحر تاج بخش ، پروین عربلی و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "مطالعه موردی تلاطم صاف روی ایران به کمک برخی از شاخص های تلاطم در یک دوره 5 ماهه (ژانویه - مه 2004)." مجله فیزیک زمین و فضا 32، 1 (1385): 85-102.
- 30) عباسعلی علی اکبری بیدختی و نرگس برومند . "مطالعه ای بر بادهای گپ منطقه دشت لوت." (1385): 11-13. DESERT 11، 1
- 31) عباس رنجبرسعادت آبادی ، عباسعلی علی اکبری بیدختی و سیدعلیرضا صادقی حسینی . "اثر جزیره گرمایی و شهرنشینی روی وضع هوا و اقلیم محلی در کلان شهر تهران." محیط شناسی -، --- (1385): -.

- 32) شهلا حبیبی واحدزنجانی ، مسعود ترابی آزاد و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "پیش بینی مدل های عددی از حرکت لکه نفتی در خلیج فارس". فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست 8، 4 (1385): 19-32.
- 33) ناهید طباطبائی و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "پیش بینی عمق لایه آمیخته در حوزه خزر جنوبی براساس مدل یک بعدی". پژوهش های علوم و فنون دریایی 1، 3 (1385): -.
- 34) زهرا شرعی پور و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "بررسی تغییرات ازن سطحی در محدوده ایستگاه سینوپتیک (هواشناسی) مؤسسه ژئوفیزیک برای سال 2002". محیط شناسی 33، 42 (1386): 63-74.
- 35) مرادی محمد ، عباسعلی علی اکبری بیدختی ، مجید آزادی و امیرحسین مشکواتی . "بررسی تحلیلی شارش هوای روی کوهستان". مجله فیزیک زمین و فضا 33، 1 (1386): 135-155.
- 36) مریم قرابلو، عباسعلی علی اکبری بیدختی و مجید مزرعه نی فراهانی . "مطالعه عددی تحول ابر همرفتی با استفاده از مدل ابر یک بعدی کج وابسته به زمان صریح (ETTM)". مجله فیزیک زمین و فضا 35، 3 (1388): 97-116.
- 37) عباسعلی علی اکبری بیدختی و زهرا شرعی پور. "شرایط هواشناختی جو بالا و وضعیت حاد آلودگی هوا (مطالعه موردی : شهر تهران)". محیط شناسی 35، 52 (1388): 1-14.
- 38) مریم قرابلو، مجید مزرعه نی فراهانی و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "بررسی طرحواره های پارامتره سازی همرفت کومه ای در مدل های بزرگ و میان مقیاس". مجله فیزیک زمین و فضا 36، 1 (1389): 171-192.
- 39) زهرا شرعی پور و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "اثرات عوامل ابر ناکی و اوزون کلی بر تابش فرابنفش خورشیدی UVB در منطقه اصفهان". مجله ژئوفیزیک ایران 5، 4 (1390): 74-88.
- 40) نفیسه پگاه فر، عباسعلی علی اکبری بیدختی و پیمان زوارضا. "بررسی پارامترسازی عمق لایه پایدار شبانه و تأثیر آن در آلودگی هوای یک منطقه شهری با توپوگرافی پیچیده (تهران)". مجله فیزیک زمین و فضا 38، 4 (1391): 189-206.
- 41) مسعود خوش سیمیا، عباسعلی علی اکبری بیدختی و فرهنگ احمدی گیوی . "تعیین عمق نوری هواویزها با استفاده از داده های دید افقی و سنجش از دور در دو منطقه شهری در ایران". مجله فیزیک زمین و فضا 39، 1 (1392): 163-174.
- 42) زهرا شرعی پور، عباسعلی علی اکبری بیدختی و محمدعلی ثقفی. "بررسی آماری توزیع ازن کلی جو در منطقه ایران برای فصل های متفاوت، طی سال های 2007 و 2008". مجله فیزیک زمین و فضا 39، 1 (1392): 135-149.
- 43) نیلوفر اکبری مقدم، عباسعلی علی اکبری بیدختی و پرویز ایران نژاد. "به کارگیری مدل تابشی فرارفتی برای برآورد سرمایش شبانه در یک حوضه محصور به توپوگرافی (حوضه رفسنجان)". مجله فیزیک زمین و فضا 39، 2 (1392): 111-126.
- 44) محمد اکبری نسب، عباسعلی علی اکبری بیدختی ، مسعود صدری نسب، وحید چگینی و محمد مهدی مهدی زاده. "بررسی اثر جریان نفوذی روی افت و خیزهای سیگنال آکوستیکی در آزمایشگاه". مجله فیزیک زمین و فضا 39، 3 (1392): 129-143.
- 45) زهرا شرعی پور و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "بررسی آلاینده ازن سطحی در شهر تهران طی دوره سال های 2008-2011". مجله فیزیک زمین و فضا 39، 3 (1392): 191-206.
- 46) عبدالرضا ثابت عهد جهرمی، کامران لاری ، علی مرسلی و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "ارزیابی و تحلیل توان گرادبان شوری در مصب رودخانه آرون در پایة روش الکترودیالیز معکوس". نشریه علمی-پژوهشی مهندسی مدیریت انرژی (دانشگاه کاشان) 3، 4 (1392): 60-69.
- 47) محمدحسین شوشتری، فائزه ناجی و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "بررسی آزمایشگاهی نقش یون ها در تشکیل ابر گرم". مجله فیزیک زمین و فضا 39، 4 (1392): 123-134.
- 48) سیده سمانه ثابت قدم، فرهنگ احمدی گیوی ، یحیی گلستانی و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "ارتباط آلاینده های شهری با دید افقی منطقه تهران در سال 2008". مجله فیزیک زمین و فضا 39، 4 (1392): 109-122.
- 49) زهرا شرعی پور و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "بررسی وضعیت NO2 تروپوسفری ایران طی سال های 2004 تا 2012". محیط شناسی 40، 1 (1393): 65-78.
- 50) محمدعلی ثقفی و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "بررسی تغییرات شبانه روزی و فصلی باد و دمای هوا و آلاینده های CO و PM10 در لایه ی سطحی جو شهر تهران". نشریه تحلیل فضایی مخاطرات محیطی 1، 1 (1393): 22-33.
- 51) زهرا شرعی پور و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "بررسی توزیع مکانی آلاینده های هوا در شهر تهرانی برای ماه های سرد - سال های 3100 تا 31". فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست 16، 1 (1393): 133-147.
- 52) زهرا شرعی پور و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "بررسی افت و خیزهای زمستانی ازن کلی جو" مربوط به امواج مقیاس همدیدی در منطقه ایران". مجله فیزیک زمین و فضا 40، 4 (1393): 134-154.

- 53) محمد اکبری نسب، عباسعلی علی اکبری بیدختی و وحید چگینی. "مطالعه جریان نفوذی از خلیج فارس به دریای عمان و اثر آن بر روی نحوه انتشار صوت." اقیانوس شناسی 5، 20 (1393): 11-17.
- 54) محمد اکبری نسب، مسعود صدری نسب، عباسعلی علی اکبری بیدختی و وحید چگینی. "مطالعه ساختار لایه ای خلیج فارس به خلیج عمان و تأثیر آن بر روی انتشار صوت با چشمه های آکوستیکی نزدیک جریان نفوذی در فصل بهار." مجله علوم و فنون دریایی ایران 12، 4 (1393): 147-159.
- 55) عباسعلی علی اکبری بیدختی . "مدل عددی سه بعدی پیش بینی حرکت لکه نفت ناشی از ریزش اتفاقی در ناحیه بین جزیره خارک و بندر بوشهر - سواحل شمالی خلیج فارس در تابستان." فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست 63، 4 (1393): 27-52.
- 56) عباسعلی علی اکبری بیدختی و وحید چگینی . "تعیین اثر واداشت های مهم بر گردش دریای خزر با استفاده از شبیه سازی عددی." مجله ژئوفیزیک ایران 9، 3 (1394): 118-142.
- 57) مریم شیعه و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "مطالعه و بررسی پدیده فراجوشی در سواحل شرقی خزر میانی با استفاده از شبیه سازی عددی." مجله فیزیک زمین و فضا 41، 3 (1394): 545-535.
- 58) محمد اکبری نسب، عباسعلی علی اکبری بیدختی و مهدی جعفرزاده ی مایوان. "بررسی تحلیل طیفی متقابل جریانات زیرسطحی در تنگه ی هرمز." هیدروفیزیک(دانشگاه مالک اشتر) 1، 1 (1394): 25-31.
- 59) مسعود ترابی آزاد، عباسعلی علی اکبری بیدختی و حسین صالحیان فر. "مطالعه اثر متقابل دمای سطحی آب دریا بر سرعت باد سطحی با استفاده از داده های میدانی و ماهواره ای در خزر جنوبی (استان مازندران)." اطلاعات جغرافیایی(سپهر) 25، 97 (1395): 117-127.
- 60) علی محمدی، عباسعلی علی اکبری بیدختی و محمد احمدنژاد. "بررسی ناپایداری در لایه سطحی دریا و تأثیر آن بر ارتفاع امواج." مجله ژئوفیزیک ایران 10، 3 (1395): 14-1.
- 61) منوچهر فرج زاده، یوسف قویدل رحیمی ، عباسعلی علی اکبری بیدختی و شفیق موسوی. "تحلیل همدیدی رخداد حفره های کوچک اُزن در منطقه ایران مرکزی (اصفهان)." مجله فیزیک زمین و فضا 42، 3 (1395): 673-686.
- 62) فرهنگ احمدی گیوی ، مرجانه حقیقی و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "مطالعه لایه اکمن به دام افتاده در بستر سواحل غرب تنگه هرمز." مجله ژئوفیزیک ایران 10، 4 (1395): 1-11.
- 63) حامد دلدار، عباسعلی علی اکبری بیدختی ، وحید چگینی و محمد اکبری نسب. "مطالعه آزمایشگاهی تأثیر امواج درونی بر روی انتشار امواج صوتی." مجله فیزیک زمین و فضا 43، 1 (1396): 181-192.
- 64) محمد اکبرنژاد، عباسعلی علی اکبری بیدختی ، محمد اکبری نسب، مجتبی عظام و سارا یدالهی. "مطالعه آزمایشگاهی امواج درونی ناشی از حرکت یک جسم استوانهای در یک شاره چینه بندی شده." هیدروفیزیک(دانشگاه مالک اشتر) 3، 1 (1396): 33-39.
- 65) بهاره کلانتری، عباسعلی علی اکبری بیدختی و الهام مبارک حسن. "بررسی شکل گیری امواج کوهستان (امواج بادپناه) بر فراز رشته کوه های زاگرس و ناشی از آن (CAT) تلاطم هوای صاف." مجله فیزیک زمین و فضا 43، 2 (1396): 451-459.
- 66) الهام قاسمی، منوچهر فرج زاده، یوسف قویدل رحیمی و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "بررسی تغییرات فضایی- زمانی ابرناکی بر پایه ویژگی های جغرافیایی و داده های سنجنش از دور در ایران." مجله فیزیک زمین و فضا 44، 1 (1397): 103-124.

همایش های بین المللی

- 1) Abbas Ali Akbar Bidokhti. "A physical model for layered structure in a density driven flow over a slope." 10th Asian Fluid Mechanic Congress, Sri Lanka.
- 2) Abbas Ali Akbar Bidokhti, and . "Some local Climate Trends for Mehrabad Air port Tehran." IAMAS 2005, Beijing.
- 3) Abbas Ali Akbar Bidokhti, and . "Non-Uniform entrainment at a density interface near a continuous stratified fluid in a confined region." Proceedings of the Eleventh Asian of Fluid Mechanics, Kuala Lumpur.
- 4) Abbas Ali Akbar Bidokhti, , and . "Direct observations of daytime atmospheric boundary layer." EGU 2007, Vienna .
- 5) Sarmad Ghader, Abbas Ali Akbar Bidokhti, and . "Compact finite difference scheme for simulation of the sea breeze over Bushehr area." European Geoscience Union 2007, Vienna .
- 6) , , Ghasem Azizi, Abbas Ali Akbar Bidokhti, and . "Long-Term Simulation of mesoscale Flow and Airpollution dispersion over Tehran, part I: Low-Level flow features." Conference on UrbProceedings of the 6th International an Air Quality Limassol, Cyprus.
- 7) Abbas Ali Akbar Bidokhti, and . "The structure of the Persian Gulf outflow." IUGG 2007, Perugia.
- 8) Abbas Ali Akbar Bidokhti, and . "The role of internal waves in the formation of layered structure in exchange flows between two basins (Middle and Southern basins of the caspian sea)." IUGG 2007, Perugia.

- 9) , Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Morteza Fatahi. "Study of some relationship between thermal properties of the ground and earthquake activity in Alborz region." International Earthquake Symposium Kocaeli 2007, Istanbul.
- 10) , , , and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Dust frequency classification using synoptic meteorological stations data in the west and southwest of Iran." 1st International conference on Environmental Crisis and Its Solutions,.
- 11) Abbas Ali Akbar Bidokhti, Zahra Shareipoor, and Saviz Sehat Kashani. "Some Climate/Meteorological Aspects of Air Pollution and Its Mitigation in Tehran, Iran." U.S.-Iran Symposium on Resilient Cities, California.
- 12) Maryam Shieh, Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Vahid Chegini. "A Modeling study of seasonal thermocline in the Middle and Southern of Caspian Sea." 3rd International Conference on the Persian Gulf Oceanography, Tehran.
- 13) Maryam Shieh, and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Study of sea surface temperature in the Middle and Southern parts of Caspian Sea using numerical." 3rd International Conference on the Persian Gulf Oceanography, Tehran.
- 14) Maryam Gharibzadeh, Abbas Ali Akbar Bidokhti, Yousefali Abedini, and Khan Alam. "Aerosol optical properties and radiative forcing over Zanjan." 1th International Conference on Dust, Ahwaz.
- 15) Maryam Gharibzadeh, Khan Alam, Abbas Ali Akbar Bidokhti, Yousefali Abedini, and Amir Masoumi. "Radiative Effects and Optical Properties of Aerosol during Two Dust Events in 2013 over Zanjan, Iran." Aerosol and Air Quality Research,.
- 16) Maryam Shieh, and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "The relation between current and wind in upwelling Area in the Estern coastal of Caspian Sea using numerical simulation." The 12th International Conference on Coasts, Ports and Marine Structures (ICOPMAS 2016), Tehran.
- 17) Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Javad Babagoli. "On the deep circulation of the Caspian Sea." Joint Assembly 2017,.
- 18) Abdolsamad Rahnamania, Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Javad Babagoli. "Study of physical properties and surface circulation of the Caspian Sea using hycom model." ICOPMAS 2018, Tehran.
- 19) Javad Babagoli Mata Kalae, and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "The cabbeling Instability in the high lattitude Sea and its implications to the Iranian Sea." ICOPMAS 2018, Tehran.
- 20) Fatemeh Najafian, Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Asghar Bohluly. "Entrainment in an outlow gravity current from a semi-enclosed Sea (The Persian Gulf)." ICOPMAS 2018, Tehran.
- 21) Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Experiments on grid turbulence in strongh stratified uniform and Shea flows." Euromech 288,.
- 22) Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Experiments on Convecti erosion of CG of a small sc pond." Proceeding of seventh Asian congress of Fluid Mec,.
- 23) Abbas Ali Akbar Bidokhti. "A Fast response low dr conductivity probe." Oceans 98IEEE/OES,.
- 24) Abbas Ali Akbar Bidokhti. "An air pollution dispersio model for tehran." International union of Geodesy and Geophysics,.
- 25) Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Physical simulation of thunderstum gust front." proceeding of seventh Asian congress of Fluid Mech,.
- 26) Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Fine scale Layered structures in the presian Guel." Proc.& 8th Asian congress & Fluid Mech,.
- 27) Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Frontal structure thunderstorm outflows witi topographic effecl." joint Assemblies of IAMAS-IAPSO,.
- 28) Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Development of stratificatic and gravity currents in a inverse estuary persian G." joint Assemblies of IAJMAS-IAPSO,.
- 29) Abbas Ali Akbar Bidokhti. "some experiments on t structure of grid turbulence in strongly stratified she flows." Meeting workshop...on Geophysical flows,.

همایش‌های داخلی

1) عباسعلی علی اکبری بیدختی . "مطالعه و شبیه سازی فیزیکی جریانهای گرانی ناشی از طوفانهای همرفتی." مجموعه مقاله های چهارمین کنفرانس دینامیک شماره ها (سیالات)، تهران.

2) محمد عرب حسینی، عباسعلی علی اکبری بیدختی ، اصغر صدیق زاده و علیرضا محب الحجه . "معرفی و کاربست الگوریتم ترابرد مثبت معین چند بعدی MPDATA برای شارشهای جنبه بندی شده." همایش سالانه پیش بینی عددی وضع هوا، تهران.

- 3) عباسعلی علی اکبری بیدختی ، عباسعلی عباسعلی علی اکبری بیدختی و - صدیق زاده. "شبیه سازی عددی میدان باد در منطقه ای با توپوگرافی پیچیده." دینامیک شماره ها (نهمین کنفرانس)، شیراز.
- 4) عباسعلی علی اکبری بیدختی و محمد علی ثقفی. "مطالعه مشاهداتی شارش و تلاطم در لایه مرزی با توپوگرافی پیچیده." دینامیک شماره ها (نهمین کنفرانس)، شیراز.
- 5) تاج بخش و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "مطالعه شرایط هواشناختی تلاطم هوای صاف در منطقه ایران." دینامیک شماره ها (نهمین کنفرانس)، شیراز.
- 6) خلیل ابادی، سلطانی و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "بررسی تغییرات تراز دریا در حوضه شمالی خلیج فارس." دینامیک شماره ها (نهمین کنفرانس)، شیراز.
- 7) رنجبر سعادت ابادی، آزادی و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "شبیه سازی عددی جزیره گرمایی تهران." دینامیک شماره ها (نهمین کنفرانس)، شیراز.
- 8) ناهید فیض ابادی و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "ارائه یک مدل فیزیکی برای جریان داون برست و مقایسه با یک نمونه مشاهده در منطقه تهران." دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 9) ا پسنیده، ب فلاح، عباسعلی علی اکبری بیدختی و مریم فراهانی . "به کارگیری یک مدل لایه ی مرزی جو شهری برای پیش بینی آلودگی شهرها با توپوگرافی پیچیده (منطقه تهران)." دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 10) عباسعلی علی اکبری بیدختی ، عباس رنجبر و رحمان صیدی. "ساختار و ارزیابی جریان درونی گپ در درون دره سپیدرود؟ منجیل برای سه روز در جولای 2005." دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 11) فاطمه مالکی فرد و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "اثر انتشار امواج فروسرخ در سرمای شبانه لایه سطحی خراسان جنوبی." دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 12) عباسعلی علی اکبری بیدختی ، علی پسنیده و عرب حسینی. "مطالعه اثر نشست ذرات در ساز و کار پخش اتمسفری تهران با استفاده از یک مدل DNS." همایش آلودگی هوا و اثرات آن بر سلامت، تهران.
- 13) عباسعلی علی اکبری بیدختی ، عرب حسینی و - فلاح. "مطالعه اثر ناهمواری سطح در ساز و کار پخش اتمسفری تهران با استفاده از یک مدل DNS." همایش آلودگی هوا و اثرات آن بر سلامت، تهران.
- 14) زهرا شرعی پور و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "بررسی آلودگی هوای شهر تهران و ارتباط آن با پارامترهای هواشناسی." همایش آلودگی هوا و اثرات آن بر سلامت، تهران.
- 15) عباسعلی علی اکبری بیدختی و مسعود خوش سیما. "برهمکنش امواج درونی ایجاد شده در مرز یک شارجه چینه بندی شده و شارجه اختلاطی با تلاطم نزدیک مرز." دهمین کنفرانس دینامیک شماره ها، یزد.
- 16) شهلا حبیبی واحد زنجانی، مسعود ترابی آزاد و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "مدل عددی جهت پیش بینی حرکت میعان گاز ناشی از ریزش اتفاقی در منطقه دریایی عسلویه." هفتمین همایش بین المللی مهندسی سواحل؟ بنادر و سازه های دریایی، تهران.
- 17) عباسعلی علی اکبری بیدختی ، مسعود خوش سیما و سمانه ثابت قدم. "مطالعه لایه مرزی روزانه جو شهری با استفاده از مشاهدات مستقیم و یک مدل پیش بینی عددی میان مقیاس." همایش پیش بینی عددی وضع هوا، تهران.
- 18) رباب مشایخی، پرویز ایران نژاد، عباسعلی علی اکبری بیدختی و مهران خدامرادپور. "بررسی جزئیات فیزیکی طرحواره های پارامتره سازی تابش در مدل MM5." همایش پیش بینی عددی وضع هوا، تهران.
- 19) امید علیزاده، مجید آزادی و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "مطالعه نقش رشته کوه البرز بر سامانه های همدیدی در دشت کویر با استفاده از مدل میان مقیاس MM5." همایش پیش بینی عددی وضع هوا، تهران.
- 20) سرمد قادر، عباسعلی علی اکبری بیدختی و آرمینه برخورداریان . "حل عددی شکل بسیط معادلات تراکم ناپذیر جو همراه با شبیه سازی پدیده نسیم دریا." چهاردهمین کنفرانس بهاره فیزیک نظری، تهران.
- 21) عباسعلی علی اکبری بیدختی ، سرمد قادر و معصومه شاهسواری. "شبیه سازی عددی تولید امواج گرانی درونی با واداشت شناوری در محیط چینه بندی شده یکنواخت محدود." کنفرانس فیزیک ایران، یاسوج.
- 22) عطیمه زارع، پرویز ایران نژاد، عباسعلی علی اکبری بیدختی ، محمدحسین معماریان و رباب مشایخی. "استفاده از یک مدل تابشی یک بعدی برای محاسبه شار تابشی نزدیک سطح." هفتمین همایش پیش بینی عددی وضع هوا، تهران.
- 23) سرمد قادر، عباسعلی علی اکبری بیدختی و سعید فلاحت. "حل عددی مسئله تنظیم زمینگرد غیرخطی ناپایا با استفاده از روش ترکیبی فشرده مک کورمک." هفتمین همایش پیش بینی عددی وضع هوا، تهران.

- 24) عباسعلی علی اکبری بیدختی ، ساویز صحت کاشانی و سمیه جعفری. "مطالعه عددی میدان باد در منطقه دره لوت با استفاده از شبیه سازی عددی در فصل سرد سال." هفتمین همایش پیش بینی عددی وضع هوا، تهران.
- 25) مریم قرابلو، مجید مزرعه نی فراهانی و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "شبیه سازی عددی گسترش بارش بوسیله یک مدل یک بعدی ابر کومه ای." سیزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک، تهران.
- 26) عباسعلی علی اکبری بیدختی ، سرمد قادر، خسرو اشرفی و نسترن قبادی. "تاثیر شرایط مختلف هواشناسی روی تغییرات تمرکز آلاینده های شهر تهران." دومین همایش مهندسی محیط زیست، تهران.
- 27) عباسعلی علی اکبری بیدختی ، سرمد قادر و معصومه شاهسواری. "شبیه سازی عددی تولید امواج گرانی درونی با واداشت شناوری روی سطح شبیدار در محیط چینه بندی شده یکنواخت محدود." یازدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها، تهران.
- 28) عباسعلی علی اکبری بیدختی ، نفیسه پگاه فر و پیمان زواررضا. "تاثیر سیکل شبانه روزی جریان های میان مقیاس بر آلودگی هوا در تهران." سومین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- 29) نفیسه پگاه فر، عباسعلی علی اکبری بیدختی ، مریم رضآزاده و مریم قرابلو. "بررسی یک توفان منتخب گرد و غبار در دوره 2009-2000 (توفان 14-17 سپتامبر 2008)." همایش ملی جریان و آلودگی هوا، تهران.
- 30) عباسعلی علی اکبری بیدختی ، عبدالله باقری، پرویز ایران نژاد و علی اکبر نظری سامانی. "بررسی انتقال ماسه بادی در منطقه سمنان براساس شرایط هواشناختی." نخستین کنفرانس سراسری فیزیک و کاربردهای آن، بابلسر.
- 31) لیدا خسروسرشکی، پرویز ایران نژاد و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "مدلسازی گسیل غبار در ایران با استفاده از طرحواره های گسیل MBA و شانو." دومین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا، کرمانشاه.
- 32) زهرا طاهری، پرویز ایران نژاد، عباسعلی علی اکبری بیدختی و سرمد قادر. "مطالعه اثر کوه و پوشش گیاهی سطح بر نسیم دریا در سواحل جنوبی دریای خزر با استفاده از مدل WRF." دومین کنفرانس بین المللی مدلسازی گیاه، آب، خاک و هوا، کرمانشاه.
- 33) ساویز صحت کاشانی، غلامعلی کمالی، مجید وظیفه دوست و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "آشکارسازی رخداد گرد و غبار در غرب و جنوب غرب کشور با استفاده از سنجنده MODIS." اولین همایش بین المللی ریزگردها، مدیریت عوامل و پیامدها.
- 34) ساویز صحت کاشانی، غلامعلی کمالی، مجید وظیفه دوست و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "تحلیل همیدی سامانه گرد و غبار تابستانی غرب و جنوب غرب کشور." همایش ملی چالش های سازگاری با تغییر اقلیم و راهکارهای کاهش آثار سوء آن.
- 35) آزاده ولی پور، علی کرمی خانیکی، سرمد قادر و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "بررسی الگوی جریانهای برگشتی تخت تاثیر ارتفاع امواج با مدلسازی عددی." پانزدهمین همایش صنایع دریایی MIC 2013، کیش.
- 36) زهرا شرعی پور و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "بررسی توزیع مکانی زمانی شاخص هواویز در منطقه خاور میانه سال 2009." سومین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و محیط زیست، تهران.
- 37) محمدحسین شوشتری، عباسعلی علی اکبری بیدختی و شقایق مرادی. "بررسی آزمایشگاهی اثر کربن سیاه و سولفات و تشکیل ابر گرم." سومین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و محیط زیست، تهران.
- 38) زهرا شرعی پور و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "بررسی تغییرات زمانی مکانی آلاینده SO2 و عوامل هواشناسی موثر بر آن در تهران." سومین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و محیط زیست، تهران.
- 39) مستانه مهندسی نمین و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "بررسی عملکرد دو طرحواره بستار تلاطمی در مدل سازی عددی هیدروپنمیک یک حوضه نیمه بسته (خلیج فارس)." پانزدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها FD2013.
- 40) محمد جغتایی، علیرضا محب الحجه ، محمد میرزانی و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "ارزیابی مقایسه ای هسته دینامیکی مدل های گردش کلی هیدروستاتیک بوسینسک و نابوسینسک." پانزدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها FD2013.
- 41) سیده مطهره آل یاسین کلاشمی، عباسعلی علی اکبری بیدختی و فرهنگ احمدی گیوی . "مطالعه ساختار لایه ای وپایداری در دریای خزر." پانزدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها FD2013.
- 42) زهرا شرعی پور و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "بررسی رویداد طوفان گرد و خاک روز 5 جولای 2009 در منطقه خاور میانه." دومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا، تهران.
- 43) ساویز صحت کاشانی، محمد فخرابی پور، غلامعلی کمالی، مجید وظیفه دوست و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "مسیر یابی رخداد گرد غبار در آحی غرب ج ب غرب ایرای)سپتاهبر 2008." دومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا، تهران.
- 44) زهرا شرعی پور و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "بررسی تغییرات فصلی ازن تروپوسفری و سهم آن از ازن کلی جو در ایستگاه مؤسسه ژئوفیزیک تهران." دومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا، تهران.

- 45) شقایق مرادی، محمدحسین شوشتری و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "بررسی آزمایشگاهی تأثیر غلظت های مختلف اسید سولفوریک بر باروسازی ابر گرم." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 46) مزده حافظی، علیرضا محب الحجه ، عباسعلی علی اکبری بیدختی و محمدعلی نصرافهانی. "کاربست نمایه دو شاخه شدگی جت برای مطالعه دوره آلودگی حاد تهران در آذر 1389." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 47) فروغ منصوری، پرویز ایران نژاد، عباسعلی علی اکبری بیدختی و محمدحسین شوشتری. "مطالعه ارتباط بی هنجاری ارتفاع ژئوتانسیلی در شرق اقیانوس اطلس با آلودگی هوای تهران." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 48) مسعود خوش سیما، عباسعلی علی اکبری بیدختی و فرهنگ احمدی گیوی . "تعیین غلظت ذرات معلق در هوا با استفاده از روشهای اپتیکی." سومین همایش مدیریت آلودگی هوای تهران، تهران.
- 49) حسین بحرینی ، عباسعلی علی اکبری بیدختی و ایدا کیانمهر. "بررسی تاثیر باد بر تهویه دالانهای شهری با کمک Envimet." سومین همایش مدیریت آلودگی هوای تهران، تهران.
- 50) سید حسین خانشاقی، عباسعلی علی اکبری بیدختی ، مجید مزرعه نی فراهانی و سرمد قادر. "نقش شدت واداشت های گرمایی فلات ایران روی موسمی تابستانه هند." کنفرانس ملی هواشناسی ایران،.
- 51) بهاره کلانتری، عباسعلی علی اکبری بیدختی و الهام مبارک حسن. "مطالعه تلاطم هوای صاف (CAT) ناشی از امواج کوهستان در 11 مارس 1011 در منطقه ی قله ی دنا." کنفرانس ملی هواشناسی ایران،.
- 52) ساویر صحت کاشانی، غلامعلی کمالی، مجید وظیفه دوست و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "تحلیل طیفی بارزسازی گرد و غبار با استفاده از سنجنده مادیس در نواحی غرب و جنوب غرب کشور در فصل گرم سال." کنفرانس ملی هواشناسی ایران، تهران.
- 53) اسماعیل قیصری، عباسعلی علی اکبری بیدختی و سرمد قادر. "حل عددی معادلات آب کم عمق یک بعدی با روش فشرده ترکیبی مرتبه ششم." کنفرانس ملی هواشناسی ایران،.
- 54) محمد شاکری مطلق، مجتبی عظام و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "مطالعه جریان های ساحلی ناشی از شکست موج در سواحل جزیره خارک با استفاده از مایک 69." شانزدهمین کنفرانس دینامیک شماره ها، کرمانشاه.
- 55) ارم قاضی و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "بررسی ساختار جریان نفوذی ترموهالاینی در آب های خروجی خلیج فارس." شانزدهمین کنفرانس دینامیک شاروها، کرمانشاه.
- 56) زهرا شرعی پور و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "بررسی روند تغییرات بلندمدت شاخص هواویز ماهواره ای در شهر تهران و مقایسه آن با غلظت ذرات معلق طی دوره سالهای 4002 تا 40." چهارمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا، تهران.
- 57) مزده حافظی، سیده سمانه ثابت قدم، عباسعلی علی اکبری بیدختی و علیرضا محب الحجه . "بررسی ارتباط غلظت هواویزهای جو و میدان دید افقی در منطقه شهری تهران." چهارمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا، تهران.
- 58) علی محمدی، عباسعلی علی اکبری بیدختی و محمد احمدنژاد. "بررسی ناپایداری در لایه سطحی دریایی و تاثیر آن بر ارتفاع امواج." سومین کنفرانس بین المللی خلیج فارس، تهران.
- 59) ارم قاضی، عباسعلی علی اکبری بیدختی و مجتبی عظام . "بررسی همرفت پخش دوگانه در جبهه ترموهالاینی دریای عمان." سومین کنفرانس بین المللی خلیج فارس، تهران.
- 60) ارم قاضی، عباسعلی علی اکبری بیدختی و مجتبی عظام . "بررسی ویژگی های فیزیکی ساختار لایه ای در دریای عمان." سومین کنفرانس بین المللی خلیج فارس، تهران.
- 61) جواد باباگلی متی کلایی، عباسعلی علی اکبری بیدختی و سرمد قادر. "بررسی جریان گرانی آب عمیق در روی تنگه آبشوران در دریای خزر به کمک یک مدل دینامیکی." سومین کنفرانس بین المللی خلیج فارس، تهران.
- 62) سید مرتضی موسوی زاده، عباسعلی علی اکبری بیدختی و امید علیرزاده چوبری. "بررسی حساسیت طرحواره لایه مرزی Shin-Hong به تفکیک قائم." هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 63) زهرا شرعی پور و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "تأثیر نسبی بارش و سرعت باد بر کاهش غلظت آلاینده های جوی شهر تهران." هفدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 64) جواد باباگلی، عباسعلی علی اکبری بیدختی و سرمد قادر. "امکان سنجی استفاده از تبدیل انرژی حرارتی برای تولید برق در دریای خزر." یازدهمین همایش بین المللی انرژی، تهران.
- 65) ارم قاضی، عباسعلی علی اکبری بیدختی و مجتبی عظام . "مطالعه عددی ساختار نفوذی جریان خروجی خلیج فارس در دریای عمان." هجدهمین همایش صنایع دریایی، کیش.

- 66) ارم قاضی، عباسعلی علی اکبری بیدختی و مجتبی عظام . "مطالعه همرفت پخش دوگانه در دریای عمان." هجدهمین همایش صنایع دریایی، کیش.
- 67) زهرا شرعی پور و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "مطالعه ای بر ارتباط عمق لایه مرزی جو شهر تهران با غلظت آلاینده های جوی." پنجمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا، تهران.
- 68) آیدا کیان مهر و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "بررسی تاثیر کاربست راه حلهای طراحی شهری در کاهش تمرکز آلاینده ها در دالان های خیابانی 1 با استفاده از مدل خرد اقلیم ENVI-met." پنجمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا، تهران.
- 69) مهدی مرادی، جواد باباگلی متی کلایی و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "امکان سنجی استفاده از هالوفیل ها برای زیست پالایی آلودگی های نفتی آبهای خلیج فارس با کمک داده های اقیانوس شناسی." اولین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی، همدان.
- 70) جواد باباگلی متی کلایی و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "شبیه سازی فیزیکی (آزمایشگاهی) جریان چگال به دام افتاده در محیط چینه بندی چگالی." هفدهمین کنفرانس دینامیک شماره ها FD 2017، مشهد.
- 71) زهرا سلمانی، عباسعلی علی اکبری بیدختی ، سیدعباس حق شناس و جواد باباگلی متی کلایی. "مطالعه امواج کلون ساحلی در خزر جنوبی به کمک داده های ماهواره ای و میدانی." اولین همایش بین المللی مرکز منطقه ای اقیانوس شناسی غرب آسیا، تهران.
- 72) زهرا شرعی پور و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "بررسی کرین سیاه هوای شهر تهران طی فصل بهار، تابستان و پاییز 96." ششمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا، تهران.
- 73) مجتبی عظام ، علی اکبر جلالوند و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "بررسی جریانهای جزر و مدی با استفاده از مدل مایک 21 در اطراف جزیره سیری." چهارمین کنفرانس بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس، تهران.
- 74) بهزاد لایقی، عباسعلی علی اکبری بیدختی ، سرمد قادر و مجید آزادی. "شبیه سازی عددی مشخصه های اقیانوس شناسی و هواشناسی دریایی خلیج فارس و ROMS و WRF دریای عمان با استفاده از مدل جفت شده." چهارمین کنفرانس بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس، تهران.
- 75) مریم شیعه، عباسعلی علی اکبری بیدختی و میلاد شیعه. "مطالعه و بررسی عوامل موثر بر نرخ تبخیر در خلیج فارس با استفاده از نرم افزار جوی سپهر." چهارمین کنفرانس بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس، تهران.
- 76) عبدالصمد رهنمایا، عباسعلی علی اکبری بیدختی و مجتبی عظام . "مطالعه عددی گردش در خلیج فارس با تاکید بر ساختار جبهه ای بین آبهای ورودی و خروجی." چهارمین کنفرانس بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس، تهران.
- 77) زهرا سلمانی قزوینی، عباسعلی علی اکبری بیدختی و جواد باباگلی. "مطالعه تغییرات فصلی ساختار فیزیکی آبهای کمعمق خزر جنوبی با استفاده از دادههای میدانی." چهارمین کنفرانس بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس، تهران.
- 78) جواد باباگلی متی کلایی و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "بررسی تجربی جدایش جریان چگال از مانع در یک شاره چرخان." هجدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 79) عبدالصمد رهنمایا، عباسعلی علی اکبری بیدختی ، مجتبی عظام ، کامران لاری و سرمد قادر. "مطالعه عددی تغییرپذیری جبهه بین آبهای ورودی و خروجی در خلیج فارس." هجدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 80) زهرا شرعی پور و عباسعلی علی اکبری بیدختی . "بررسی ارتباط ازون کلی جو و دمای و رطوبت و پوشش سپهر جو." هجدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 81) عباسعلی علی اکبری بیدختی . "بررسی جریانهای گرانی در خلیج فارس." اولین سمینار علوم دریایی و جوی،.
- 82) عباسعلی علی اکبری بیدختی . "امواج به دام افتاده بر اثر توپوگرافی در دریای عمان." مجموعه مقاله های اولین همایش زمین شناسی دریایی ایران بانگرتشی ویژه به دریای عمان،.
- 83) عباسعلی علی اکبری بیدختی . "بررسی تجربی حرکات همرفتی در لایه آمیخته یک استخر خورشیدی." مجموعه مقاله های چهارمین کنفرانس دینامیک شماره ها(سیالات)،.
- 84) عباسعلی علی اکبری بیدختی . "شبیه سازی امواج لی کوهستان." مجموعه مقاله های چهارمین کنفرانس دینامیک شماره ها(سیالات)،.
- 85) عباسعلی علی اکبری بیدختی . "مدلی برای اثر جزیره گرمایی بر روی الگوی جریان هوای سطح شهر." مجموعه مقاله های چهارمین کنفرانس دینامیک شماره ها(سیالات)،.
- 86) عباسعلی علی اکبری بیدختی . "مطالعه جبهه های گاستی ناشی از طوفانهای همرفتی منطقه تهران." نهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران،.
- 87) عباسعلی علی اکبری بیدختی . "مقدمه ای بر تلاطم در شاره های چرخان." هشتمین سمینار ژئوفیزیک ایران،.
- 88) عباسعلی علی اکبری بیدختی . "جنبه هایی از تلاطم اتمسفری روی حرکت یک بالک (ایرفویل)." مجموعه مقاله های چهارمین کنفرانس دینامیک شماره ها(سیالات)،.

مشاوره پایان نامه

1) تعیین اثرات عوامل هواشناسی و آلاینده های جوی بر قابلیت دید در منطقه شهری تهران، سیده سمانه ثابت قدم، دانشگاه تهران، 1392/04/10

فعالیت های اجرایی

- 1) سر دبیر مجله فیزیک زمین و فیزیک فضا، 1393/02/01، 1397/02/16، ایران، تهران
- 2) عضو قطب علمی تحلیل فضایی، 1393/03/01، 1396/03/01، ایران، تهران
- 3) عضو هیات تحریریه مجله ژئوفیزیک ایران، 1393/03/01، 1396/03/01، ایران، تهران
- 4) نماینده هیات اجرایی جذب اعضای هیات علمی، 1394/06/15، 1396/06/15، ایران، تهران
- 5) عضویت در شورای تخصصی علوم پایه، 1394/08/10، 1397/08/10، ایران، تهران
- 6) عضویت در هیات رئیسه سومین کنفرانس بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس، 1394/08/25، 1397/08/25، ایران، تهران
- 7) عضو شورای هماهنگی آب دانشگاه تهران، 1395/02/29، 1397/02/29، ایران، تهران
- 8) همکاری با سازمان سنجش آموزش کشور، 1396/10/09، 1397/10/09، ایران، تهران
- 9) عضو کمیته علمی کنفرانس آسیایی مکانیک سیالات، 1397/08/01، هند، بمبئی
- 10) همکاری در آزمون دکتری، 1398/03/21، 1398/03/22، ایران، تهران

علائق شخصی

- 1) Fluid flows in rotating stratified fluids
- 2) Boundary layers
- 3) Documentaries

عضویت در مجامع ملی و بین المللی

- 1) Member of Institute of physics (UK)، 1111/01/01، 1366/10/11، عضو، ملی،
- 2) Institute of Physics (IP ,UK) IP ، 1111/01/01، 1377/10/11، عضو، ملی،