

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

تحصیلات

- 1) کارشناسی ارشد، 1359، ژئوفیزیک، نیوکاستل
- 2) کارشناسی، 1358، ژئوفیزیک، نیوکاستل
- 3) فوق دکتری، 1368، دینامیک شاره های ژئوفیزیکی، کمبریج
- 4) دکتری، 1362، دینامیک شاره های ژئوفیزیکی، 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 واژگان 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 بین‌المللی

- 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) Sahar Tajbakhsh , Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Majid Azadi . "Study of Clear Air Turbulence over Iranian Plato." AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY 3, no. 2 (2006): 87-95.
- 7) 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. 2 (2006): 469-502.
- 8) 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): -.
- 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 Sciences 9, no. 6 (2009): 1821-1815.
- 10) A Sedaghatkardar , 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) 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.
- 12) 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.
- 13) 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.
- 14) 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.
- 15) 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.
- 16) 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.
- 17) 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.
- 18) Shervin Shrafatmandjoo, 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.
- 19) , 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.
- 20) H., Daghighi., 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.
- 21) 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 electro dialysis 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
- 22) Abdolreza Sabetahd Jahromi, کامران لاری
- 23) 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.
- 24) 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.
- 25) 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.
- 26) Seyyed Shafi Mousavi, Manoochehr Farajzadeh, یوسف قویدل رحیمی , and Abbas Ali Akbar Bidokhti.
- aspects of urban areas to air pollution and climate change, case study: Tehran, Iran." *SCIENTIA IRANICA* 23, no. 5 (2016): 1994-2004.
- 27) Abbas Ali Akbar Bidokhti, زهرا شرعی پور , and Saviz Sehat Kashani. "Some resilient
- 28) 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.
- 29) 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.

- 30) 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.
- 31) 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.
- 32) 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.
- 33) 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* 1, no. 1 (2017): 888-898.
- 34) 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.
- 35) 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 Zanjan, 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
- 36) Alham Ghasemi, Manoochehr
- 37) 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 Zanjan, 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
- 38) 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
- 40) 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.
- 41) 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): .
- currents in the Khuran Strait, the Persian Gulf." *International Journal of Environmental Science and Technology* 1, no. 1 (2019): 1-15. Ali Akbar Bidokhti, and كامران لاری. "Evaluation of probabilistic and deterministic methods for estimating energy potential of tidal
- 42) Bahman Tajfirooz, , Abbas
- 43) 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.
- 44) Somayeh Arghavani, , and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Numerical evaluation of urban green space scenarios effects on gaseous air pollutants in Tehran Metropolis based on WRF-Chem model." *ATMOSPHERIC ENVIRONMENT* 214, no. 1 (2019): 116832.
- 45) Safieh Farrokhi Moghaddam, Abbas Ali Akbar Bidokhti, Farhang Ahmadi-givi, and . "Evaluation of physical changes (temperature and salinity) in the Persian Gulf waters due to climate change using field data and numerical modeling." *International Journal of Environmental Science and Technology* 1, no. 1 (2019): .

- 46) Hesameddin Mehrfar, Masoud Torabi Azad, Kamran Lari, and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Seasonal Variations of the Coastal Currents and Eddies in the Persian Gulf: A Numerical Case Study." *MARINE TECHNOLOGY SOCIETY JOURNAL* 54, no. 1 (2020): 44-52.
- 47) Hesameddin Mehrfar, Masoud Torabi Azad, Kamran Lari, and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "A numerical simulation case study of the coastal currents and upwelling in the western Persian Gulf." *Journal of Ocean Engineering and Science* 23, no. 29 (2020): 1-10.
- 48) Mohammad Akbarinejad, Abbas Ali Akbar Bidokhti, Mohammad Akbarinasab, and Sara Alahyaribaik. "Internal Gravity Waves Spectrum Generated by a Cylindrical Body Moving in a Stratified Fluid." *Journal of Applied Fluid Mechanics* 13, no. 04 (2020): .
- 49) Amir Siah Sarani, Ali Karami Khaniki, Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Majid Azadi. "Sensitivity analysis of the numerical aspect of the SWAN for the tropical cyclone wave simulations in the Gulf of Oman." *Arabian Journal of Geosciences* 13, no. 15 (2020): .
- 50) Maryam Gharibzadeh, Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Khan Alam. "The interaction of ozone and aerosol in a semi-arid region in the Middle East: Ozone formation and radiative forcing implications." *ATMOSPHERIC ENVIRONMENT* 245, no. 118015 (2021): 118015.
- 51) Behrooz Bafandeh, Abbas Ali Akbar Bidokhti, Kamran Lari, and . "Experimental and numerical study of gas to liquid ratio in stratified gas-saturated liquid blowouts' plumes." *International Journal of Environmental Science and Technology* 18, no. 6 (2021): .
- 52) Abdolsamad Rahnmania, Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Javad Babagoli Mata Kalae. "Study of ice formation in the Caspian Sea using numerical simulations." *Journal of the Persian Gulf* 9, no. 33 (2021): .
- 53) Amir Siah Sarani, Ali Karami Khaniki, Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Majid Azadi. "Numerical Modeling of Tropical Cyclone-Induced Storm Surge in the Gulf of Oman Using a Storm Surge-Wave-Tide Coupled Model." *Ocean Science Journal* 56, no. 3 (2021): .
- 54) Alireza Bahmanzadegan Jahromi, Kamran Lari, and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "An Investigation of the Hydrography of Chabahar Bay Using FVCOM Model and EOF Analysis." *MARINE GEODESY* 45, no. 2 (2022): 1-20.

55) 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." *JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY* 12, 4 (1393): 159-147.

56) سودابه متقی، مجتبی عظام و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "بررسی تأثیر پایداری لایه سطحی بر رشد امواج در و آحی شمالی خلیج فارس با استفاده از مدل WAVEWATCH III." *فصلنامه علوم و فناوری دریا* 6, 67 (1399): 41-51.

مقالات چاپ شده در نشریات داخلی

- 1) 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 and Development* 2, no. 3 (2013): 90-85.
- 2) 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 and Development* 1, no. 2 (2013): 1-8.
- 3) 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 and Development* 2, no. 4 (2013): 232-225.
- 4) 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.
- 5) Mina Mohammadi Pasand, Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Hesameddin Mehrfar. "Seasonal variations of eddies in northern Indian Ocean using wind and satellite altimetry." *Research in Marine Sciences* 4, no. 1 (2019): .
- 6) Sakineh Khan-salari, Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Frahnaz Fazel Rastegar. "Statistical classification of synoptic weather patterns associated with Tehran air pollution." *Journal of Air Pollution and Health* 5, no. 1 (2020): 43-62.
- 7) Sahar Javansamadi, Ali Karami Khaniki, Abbas Ali Akbar Bidokhti, کامران لاری, and Majid Ghodsi. "An analytical and field study on influence of breakwaters on beach morphological evolution: a case study (Astara Port)." *INTERNATIONAL JOURNAL OF COASTAL & OFFSHORE ENGINEERING* 4, no. 3 (2020): .
- 8) Amin Raeisi, Abbas Ali Akbar Bidokhti, Seyed Mohammad Jafar Nazemosadat, and Kamran Lari. "Impact of mesoscale eddies on climate and environmental changes in the Persian Gulf." *Research in Marine Sciences* 5, no. 4 (2020): 823-836.

derivation of bulk longshore sediment transport rates using meta-heuristic algorithms." Ocean and Coastal Research 69, no. 2 (2021): .
9) Zahra Gholami, کامران لاری, Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Amir Hosain Javid. "Revisiting the

10) Somayeh Arghavani, , and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Evaluation the effects of urban green space scenarios on near-surface turbulence and dispersion related parameters: A numerical case study in Tehran Metropolis." URBAN FORESTRY & URBAN GREENING 59, no. 59 (2021): 127012.

11) Alireza Bahmanzadegan Jahromi, , Kamran Lari, and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Using Self Organizing Maps to investigate water temperature results of FVCOM model in Chabahar Bay." Marine Technology 9, no. 1 (2021): .

12) Abdolsamad Rahnamania, Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Javad Babagoli Mata Kalae. "Some Physical Properties of Mesoscale Eddies in the Caspian Sea Basins Based on Numerical Simulations." Journal of the Earth and Space Physics 47, no. 4 (2022): .

13) عباسعلی علی اکبری بیدختی. "ساختار تلاطم در شماره های جرخان." مجله فیزیک زمین و فضا -، 1 و 2 (1111): -.

14) عباسعلی علی اکبری بیدختی. "یک مدل عددی برای پخش یک گاز سنگین و رادیوکتیو در محیط." علوم و فنون هسته ای -، 11 (1111): -.

15) عباسعلی علی اکبری بیدختی. "جریانهای تلاطمی با اثر شناوری." علوم و فنون هسته ای -، 10 (1111): -.

16) 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.

17) عباسعلی علی اکبری بیدختی. "ساختارهای لایه ای در خلیج فارس." نیوار -، --- (1111): -.

18) عباسعلی علی اکبری بیدختی و علیرضا محمدنژاد . "پایداری و بازده گرمایی یک استخر خورشیدی کوچک." استقلال 16، 1 (1376): 67-75.

19) میرتاج الدین بنی هاشم و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "لایه آمیخته جو شهری و آلودگی هوا." محیط شناسی 23، 20 (1376): 51-61.

20) عباسعلی علی اکبری بیدختی، میرتاج الدین بنی هاشم، واهیک طاطاوسیان و امیر حسین مشکوتی . "مدلی برای پیشبایی غلظت الودگی هوا در تهران." مجله فیزیک زمین و فضا 22، 1 و 2 (1381): 43-50.

21) عباسعلی علی اکبری بیدختی و فرنوش بتول . "ارابه مدل فیزیکی برای لایه آمیخته در دریای خزر." کتاب ماه علوم و فنون -، 67 (1382): 44-51.

22) عباسعلی علی اکبری بیدختی. "مدهای بهنجار و امواج داخلی و مدلی برای ساختارهای لایهکای در اقیانوس (خلیج فارس)." نیوار -، 51-50 (1382): -.

23) 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.

24) شهپیر 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.

25) 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.

26) 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.

27) عباسعلی علی اکبری بیدختی، ندا بیوک و محمد علی ثقفی . "بررسی ساختار چند جریان جستاناک توفان های همرفتی تهران با استفاده از داده های سودار." مجله فیزیک زمین و فضا -، 2 (1383): 93-113.

28) عباسعلی علی اکبری بیدختی و فاطمه مالکی فرد . "اثر انتشار امواج فرو سرخ در سرماییش شبانه لایه سطحی جو جنوب خراسان." (1383) --- (DESERT 9): -.

29) مهدی شفیعی فر ، عباسعلی علی اکبری بیدختی و کامران لاری . "مقایسه نتایج حاصل از روشهای مختلف پیش بینی امواج ناشی از باد در خایج فارس (منطقه بوشهر) _x000D_x000D_." مجله فیزیک زمین و فضا 31، 1 (1384): 25-15.

30) محمد مرادی و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "مطالعه ای مشاهداتی روی نسیم دریا در منطقه بوشهر." نیوار -، 57 و 56 (1384): 7-32.

31) مجید آزادی ، عباس رنجبر سعادت 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.

32) عباسعلی علی اکبری بیدختی و اشرف السادات شکر باغانی . "نقش امواج درونی در ایجاد ساختار لایه ای در جریانهای تبادلی شناوری بین دو حوضه دریایی بسته (حوضه های جنوبی و میانی خزر)." پژوهش فیزیک ایران 5، 4 (1384): 213-224.

- 33) 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.
- 34) عباسعلی علی اکبری بیدختی و نرگس برومند . "مطالعه ای بر بادهای گپ منطقه دشت لوت." 11(1385): 13-31. DESERT.
- 35) عباس رنجبرسعادت آبادی ، عباسعلی علی اکبری بیدختی و سیدعلیرضا صادقی حسینی. "آثار جزیره گرمایی و شهرنشینی روی وضع هوا و اقلیم محلی در کلان شهر تهران." محیط شناسی -، --- (1385): -.
- 36) شهلا حبیبی واحدزنجانی ، مسعود ترابی آزاد و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "پیش بینی مدل های عددی از حرکت لکه نفتی در خلیج فارس." علوم و تکنولوژی محیط زیست 8، 4 (1385): 19-32.
- 37) ناهید طباری 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): -.
- 38) 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.
- 39) 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.
- 40) 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.
- 41) 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.
- 42) 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): .
- 43) زهرا شرعی پور و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "اثرات عوامل ابر ناکی و اوزون کلی بر تابش فرابنفش خورشیدی UVB در منطقه اصفهان." مجله سلول و بافت 5، 4 (1390): 74-88.
- 44) نفیسه پگاه فر، عباسعلی علی اکبری بیدختی و پیمان زواررضا. "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.
- 45) مسعود خوش سیما، 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.
- 46) 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.
- 47) نیلوفر اکبری مقدم، عباسعلی علی اکبری بیدختی و پرویز ایران نژاد. "به کارگیری مدل تابشی فرارفتی برای برآورد سرمایش شبانه دریک حوضه محصور به توپوگرافی (حوضه رفسنجان)." مجله فیزیک زمین و فضا 39، 2 (1392): 111-126.
- 48) محمد اکبری نسب، عباسعلی علی اکبری بیدختی، مسعود صدقی نسب، وحید چگینی و محمدمهدی مهدی زاده. "بررسی اثر جریان نفوذی روی افت و خیزهای سیگنال آکوستیکی در آزمایشگاه." مجله فیزیک زمین و فضا 39، 3 (1392): 129-143.
- 49) 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.
- 50) عبدالرضا ثابت عهد جهرمی، کامران لاری ، علی مرسلی و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "ارزیابی و تحلیل توان گرادبان شوری در مصب رودخانه آرون بر پایه روش الکترودیالیز معکوس." نشریه علمی-پژوهشی مهندسی مدیریت انرژی (دانشگاه کاشان) 3، 4 (1392): 60-69.
- 51) 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.
- 52) 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.
- 53) 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.

- 54) زهرا شرعی پور و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "بررسی توزیع مکانی زهانی آلاینده های هوا در شهر تهرای برای هاه های سرد - سال های 3100 16، 1 (1393): 147-133.
- 55) 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.
- 56) زهرا شرعی پور و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "بررسی افت و خیزهای زمستانی از ن کلی جوّ مربوط به امواج مقیاس همدیدی در منطقه ایران." مجله فیزیک زمین و فضا 40، 4 (1393): 154-134.
- 57) 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." علوم و تکنولوژی محیط زیست 63، 4 (1393): 52-27.
- 58) 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): 17-11.
- 59) عباسعلی علی اکبری بیدختی و وحید چگینی. "تعیین اثر واداشت های مهم بر گردش دریای خزر با استفاده از شبیه سازی عددی." مجله سلول و بافت 9، 3 (1394): 142-118.
- 60) مریم شیعه و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "مطالعه و بررسی پدیدهٔ فراجوشی در سواحل شرقی خزر میانی با استفاده از شبیه سازی عددی." مجله فیزیک زمین و فضا 41، 3 (1394): 545-535.
- 61) محمد اکبری نسب، عباسعلی علی اکبری بیدختی و مهدی جعفرزاده ی مایوان. "بررسی تحلیل طیفی متقابل جریانات زیرسطحی در تنگه ی هرمز." دو فصلنامه هیدروفیزیک 1، 1 (1394): 31-25.
- 62) 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): 127-117.
- 63) علی محمدی، عباسعلی علی اکبری بیدختی و محمد احمدنژاد. "بررسی ناپایداری در لایه سطحی دریا و تاثیر آن بر ارتفاع امواج." مجله سلول و بافت 10، 3 (1395): 14-1.
- 64) 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): 686-673.
- 65) فرهنگ احمدی گیوی، مرجانه حقیقی و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "مطالعه لایه اکمن به دام افتاده در بستر سواحل غرب تنگه هرمز." مجله سلول و بافت 10، 4 (1395): 11-1.
- 66) 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): 192-181.
- 67) حمیده دقیق، علی کریمی خانیکی و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "بررسی ابعاد هندسی ریبهای رسوبی با استفاده از مدل فیزیکی و اصلاح ضرایب روابط تجربی موجود." دریا فنون 4، 1 (1396): .
- 68) محمد اکبرنژاد، عباسعلی علی اکبری بیدختی، محمد اکبری نسب، مجتبی عظام و سارا بدالهی. "مطالعهٔ آزمایشگاهی امواج درونی ناشی از حرکت یک جسم استوانهای در یک شارهٔ چینه بندی شده." دو فصلنامه هیدروفیزیک 3، 1 (1396): 39-33.
- 69) 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): 459-451.
- 70) الهام قاسمی، منوچهر فرج زاده، یوسف قویدل رحیمی و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "بررسی تغییرات فضایی- زمانی ابرناکی بر پایهٔ ویژگی های جغرافیایی و داده های سنجش از دور در ایران." مجله فیزیک زمین و فضا 44، 1 (1397): 124-103.
- 71) بهروز بافنده، عباسعلی علی اکبری بیدختی، کامران لاری و مجتبی عظام. "تاثیر پایداری ستون آب دریا بر دینامیک حرکت و ارتفاع نفوذ پلومهای نفتی رها شده از بستر." INTERNATIONAL JOURNAL OF MARITIME TECHNOLOGY 15، 29 (1398): 101-111.
- 72) سمیه محمدی فیروز، سارا الهپاری بیک، مجتبی عظام، عباسعلی علی اکبری بیدختی و محمدرضا سهیلی فر. "شبیهسازی گردش و اثر پیچکهای میان مقیاس اقیانوسی بر پروفایلهایسرعت صوت در خلیج فارس به وسیلهمدل ROMS." دریا فنون 6، 3 (1398): .
- 73) حسین ملکوتی، ایوب ارغوانی و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "ارزیابی عددی تأثیرات توسعه کمربند سبز بر هواشناسی محلی و کیفیت هوا در کلانشهر تهران." محیط شناسی 45، 3 (1398): 429-413.

- 74) امین رئیسی، حسام الدین مهرفر، عباسعلی علی اکبری بیدختی، مسعود ترابی آزاد، کامران لاری، سید محمد جعفر ناظم السادات و مجتبی عظام. "مطالعه پیچک‌های میان مقیاس تحت تاثیر جریان‌های ساحلی در خلیج فارس و نقش آن در اقلیم منطقه." فصلنامه جغرافیای طبیعی - دانشگاه آزاد واحد لارستان 12، 46 (1398): .
- 75) نوشین خدام، سحر تاجبخش مسلمان، عباسعلی علی اکبری بیدختی، ساویز صحت کاشانی و عباس رنجبر سعادت آبادی. "اقلیم‌شناسی رخدادهای توفان گرد و خاک در فصل تابستان در استان سیستان و بلوچستان در دوره 30 ساله (2016-1987)". نشریه پژوهش های اقلیم شناسی 1398، 40 (1398): .
- 76) حسام‌الدین مهرفر، مسعود ترابی آزاد، کامران لاری و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "مطالعه جریانهای ساحلی خلیجفارس تحت تاثیر نفوذ آب اقیانوس هند با استفاده از شبیه‌سازی عددی." نشریه هواشناسی و علوم جو 2، 1 (1399): 83-92.
- 77) محمد اکبری نژاد، عباسعلی علی اکبری بیدختی، محمد اکبری نسب، مجتبی عظام و سارا الهیاری بیک. "مطالعه تجربی طیف امواج درونی ناشی از حرکت یک مدل هیدروفرویل شکل در یک شاره چینه‌بندی شده." دو فصلنامه هیدروفیزیک 5، 2 (1399): 33-42.
- 78) مجتبی عظام، حمید بیات بارونی، عباسعلی علی اکبری بیدختی و مسعود ترابی آزاد. "بررسی روند تغییرات توپوگرافی دینامیکی تراز آب دریای خزر و اثر آن بر روی تغییرات خط ساحلی ایران یا با استفاده از داده های ارتفاع سنجی ماهواره ی." اطلاعات جغرافیایی (سپهر) 29، 2 (1399): .
- 79) زهرا غلامی، کامران لاری، عباسعلی علی اکبری بیدختی و امیرحسین جاوید. "محاسبه نرخ انتقال رسوبات هماندازه کرانه‌راستا در مناطق ساحلی با استفاده از نظریه نیمه‌خودسانی." دو فصلنامه هیدروفیزیک 6، 2 (1399): .
- 80) ارم قاضی، عباسعلی علی اکبری بیدختی، مجتبی عظام، مجتبی ذوالجودی و مسعود ترابی آزاد. "مطالعه جریان جزرومدی و جریان باقیمانده در خلیج فارس." دو فصلنامه هیدروفیزیک 6، 2 (1399): .
- 81) سمیه محمدی فیروز، سارا الهیاری بیک، مجتبی عظام، عباسعلی علی اکبری بیدختی و محمدرضا سهیلی فر. "شبیه‌سازی گردش و اثر پیچک‌های میان مقیاس اقیانوسی بر پروفایل‌های سرعت صوت در خلیج فارس توسط مدل ROMS." دریا فنون 6، 3 (1400): .
- 82) صفیه فرخی مقدم، عباسعلی علی اکبری بیدختی، فرهنگ احمدی گیوی و مجتبی عظام. "مطالعه تغییرپذیری پارامترهای فیزیکی (دما و شوری) آب‌های خلیج فارس ناشی از تغییرات اقلیم با استفاده از یک مدل‌سازی عددی و برخی داده‌های اندازه‌گیری." فصلنامه علمی-پژوهشی علوم زمین 31، 119 (1400): .
- 83) هاله ثمینی، عباسعلی علی اکبری بیدختی، مجتبی عظام و نوح ولی نسب. "شبیه سازی عددی تغییرات فصلی پلانکتونها و مواد مغذی در شمال دریای عمان با استفاده از مدل جفت شده NPZD-ROMS." مجله ژئوفیزیک ایران 15، 2 (1400): .
- 84) سمیه محمدی فیروز، سارا الهیاری بیک، مجتبی عظام و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "بررسی نحوه انتشار امواج صوتی در لایه سطحی از تنگه هرمز توسط معادلات سهموی و مدل RAMGEO." دریا فنون 8، 3 (1400): .
- 85) نجمه کفاش زاده و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "بررسی کارایی یک ابزار کنترل کیفی جدید برای بازیابی کیفیت داده‌های ازن سطحی اندازه‌گیری شده در ایستگاه‌های شهر تهران." مجله ژئوفیزیک ایران 16، 1 (1400): .
- 86) بشرای وفاپی، مجتبی عظام، عباس سقایی و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "استفاد از الگوی واکاوی در شناسایی خودکار پیچک‌های میان مقیاس در خلیج فارس." دریا فنون 8، 4 (1400): .
- 87) وحید زارعیور، مجتبی عظام، سارا الهیاری بیک و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "تأثیر لایه حبایی ناشی از باد بر مکان‌یابی منبع صدا به روش میدان تطبیقی در آب کم‌عمق (مقاله پژوهشی)." مجله انجمن مهندسی صوتیات ایران 9، 2 (1400): .
- 88) علیرضا بهمن زادگان جهرمی، مجتبی عظام، کامران لاری و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "مطالعه عددی جریان و الگوی چرخش آب در خلیج چابهار با استفاده از مدل FVCOM." اقیانوس شناسی 12، 45 (1400): .
- 89) امین رئیسی، حسام‌الدین مهرفر و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "مطالعه ضریب پخش پیچک‌های میان مقیاس در خلیج فارس." انسان و محیط زیست 20، 1 (1401): .
- 90) نجمه کفاش زاده و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "کنترل کیفی داده های اوزن سطحی اندازه‌گیری شده در ایستگاه های شهر تهران با کمک نرم افزار آماری جدید." مجله ژئوفیزیک ایران 16، 1 (1401): .
- 91) نجمه کفاش زاده و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "تحلیل تغییرپذیری زمانی ازن سطحی اندازه‌گیری‌شده در ایستگاه مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران." مجله فیزیک زمین و فضا 48، 2 (1401): .

- 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) Sarmad Ghader, Abbas Ali Akbar Bidokhti, and . "Compact finite dfference scheme for simulation of the sea breeze over Bushehr area." European Geoscience Union 2007, Vienna .
- 5) Abbas Ali Akbar Bidokhti, , and . "Direct observations of daytime atmospheric boundary layer." EGU 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 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.
- 8) Abbas Ali Akbar Bidokhti, and . "The structure of the Persian Gulf outflow." 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) 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.
- 19) 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.
- 20) Abdolsamad Rahnamanya, Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Javad Babagoli. "Study of physical properties and surface circulation of the Caspian Sea using hycom model." ICOPMAS 2018, Tehran.
- 21) Maryam Gharibzadeh, Khan Alam, Yousefali Abedini, and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Classification of aerosols using multiple clustering techniques over Zanjan, Iran, during 2010-2014." E3S Web of Conferences 99.02007 (2019) CADUC 2019, Kolkata.
- 22) Abdolsamad Rahnamanya, Abbas Ali Akbar Bidokhti, and Javad Babagoli Mata Kalae. "A study of large scale eddies in the Caspian Sea using some numerical simulations." 16th Asian Congress of Fluid Mechanics, Kolkata.
- 23) Javad Babagoli Mata Kalae, and Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Some properties of the Persian Gulf outflow from field observations and some laboratory simulations." 16th Asian Congress of Fluid Mechanics, Kolkata.

- 24) Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Development of stratificatic and gravity currents in a inverse estuary persian G." joint Assemblies of IAJMAS-IAPSO,.
- 25) Abbas Ali Akbar Bidokhti. "An air pollution dispersio model for tehran." International union of Geodesy and Geophysics,.
- 26) Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Fine scale Layered structures in the presian Guel." Proc.& 8th Asian congress & Fluid Mech,.
- 27) Abbas Ali Akbar Bidokhti. "A Fast response low dr conductivity probe." Oceans 98IEEE/OES,.
- 28) Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Experiments on Convecti erosion of CG of a small sc pond." Proceeding of seventh Asian congress of Fluid Mec,.
- 29) Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Frontal structure thunderstiorm outflows witi topographic effect." joint Assemblies of IAMAS-IAPSO,.
- 30) Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Experiments on grid turbulence in strongh stratified uniform and Shea flows." Euromech 288,.
- 31) Abbas Ali Akbar Bidokhti. "some experiments on t structure of grid turbulence in strongly stratified she flows." Meeting workshop...on Geophysical flows,.
- 32) Abbas Ali Akbar Bidokhti. "Physical simulation of thunderstum gust front." proceeding of seventh Asian congress of Fluid Mech,.

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 جند بعدی MPDATA برای شارشهای چینه 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) تاج بخش و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "مطالعه شرایط هواشناختی تلاطم هوای صاف در منطقه ایران." دینامیک شماره ها (نهمین کنفرانس)، شیراز.
- 5) 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.
- 6) رنجبر سعادت آبادی، آزادی و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "شبیه سازی عددی جزیره گرمایی تهران." دینامیک شماره ها (نهمین کنفرانس)، شیراز.
- 7) خلیل آبادی، سلطانی و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "بررسی تغییرات تراز دریا در حوضه شمالی خلیج فارس." دینامیک شماره ها (نهمین کنفرانس)، شیراز.
- 8) ناهید فیض آبادی 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) فاطمه مالکی فرد و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "اثر انتشار امواج فرسرخ در سرمایش شبانه لایه سطحی خراسان جنوبی." 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) افسندیده، 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.
- 12) 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.
- 13) عباسعلی علی اکبری بیدختی، علی پسندیده 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.
- 14) 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.

- 15) عباسعلی علی اکبری بیدختی و مسعود خوش سیما، "برهمکنش امواج درونی ایجاد شده در مرز یک شاره چینه بندی شده و شاره اختلاطی با تلاطم نزدیک مرز." دهمین کنفرانس دینامیک شاره ها، یزد.
- 16) شهلا حبیبی واحد زنجانی، مسعود ترابی آزاد و عباسعلی علی اکبری بیدختی، "مدل عددی جهت پیش بینی حرکت میعانات گازی ناشی از ریزش اتفاقی در منطقه دریایی عسلویه." هفتمین همایش بین المللی مهندسی سواحل؟ بنادر و سازه های دریایی، تهران.
- 17) 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 MMS." 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 MMS." همایش پیش بینی عددی وضع هوا، تهران.
- 19) 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.
- 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) عباسعلی علی اکبری بیدختی، ساویر 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.
- 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) عظیمه 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.
- 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 شیبدار 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 رضازاده 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) 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 مدل سازی گیاه، آب، خاک و هوا، کرمانشاه.
- 32) 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 مدل سازی گیاه، آب، خاک و هوا، کرمانشاه.
- 33) ساویر 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) ساویر صحت کاشانی، غلامعلی کمالی، مجید وظیفه دوست و عباسعلی علی اکبری بیدختی، "تحلیل همدیدی 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) 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.
- 37) زهرا شرعی پور و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "بررسی مکانی زمانی شاخص هواویز در منطقه خاور میانه سال 2009." سومین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و محیط زیست، تهران.
- 38) زهرا شرعی پور و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "بررسی تغییرات مکانی آلاینده SO2 و عوامل هواشناسی موثر بر آن در تهران." سومین کنفرانس بین المللی برنامه ریزی و محیط زیست، تهران.
- 39) محمد جغتایی، علیرضا محب الحجه، محمد میرزائی و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "ارزیابی مقایسه ای هسته دینامیکی مدل های گردش کلی هیدروستاتیک بوسینسک و نابوسینسک." پانزدهمین کنفرانس دینامیک شماره ها FD2013.
- 40) مستانه مهندسی نمین و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "بررسی عملکرد دو طرحواره بستار تلاطمی در مدل سازی عددی هیدرو دینامیک یک حوضه نیمه بسته (خلیج فارس)." پانزدهمین کنفرانس دینامیک شماره ها FD2013.
- 41) سیده مطهره آل یاسین کلاشمی، عباسعلی علی اکبری بیدختی و فرهنگ احمدی گیوی. "مطالعه ساختار لایه ای و پایداری در دریای خزر." پانزدهمین کنفرانس دینامیک شماره 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) 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.
- 44) ساویر صحت کاشانی، محمد فخرابی پور، غلامعلی کمالی، مجید وظیفه دوست و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "مسیر یابی رخداد گرد غبار در اَ حَی غرب ج بَّ غرب ابرای) سپتامبر 2008." دومین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا، تهران.
- 45) فروغ منصور، 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.
- 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) شقایق مرادی، محمدحسین شوشتری و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "بررسی آزمایشگاهی تأثیر غلظت های مختلف اسید سولفوریک بر بارورسازی ابر گرم." شانزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 48) حسین بحرینی، عباسعلی علی اکبری بیدختی و ایدا کیانمهر. "بررسی تأثیر باد بر تپه های دالانهای شهری با کمک Envimet." سومین همایش مدیریت آلودگی هوای تهران، تهران.
- 49) مسعود خوش سیمیا، 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.
- 50) 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.
- 51) سید حسین خانشقاقی، 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.
- 52) ساویر صحت کاشانی، غلامعلی کمالی، مجید وظیفه دوست و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "تحلیل طیفی بارورسازی 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 ترموهالینی در آب های خروجی خلیج فارس." شانزدهمین کنفرانس دینامیک شماره ها، 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) جواد باباگلی متی کلایبی، 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.
- (59) 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.
- (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) 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.
- (62) سید مرتضی موسوی زاده، عباسعلی علی اکبری بیدختی و امید علیزاده. "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) آپدا کیان مهر و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "بررسی تاثیر کاربست راه حل های 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 کلایبی و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "امکان سنجی استفاده از هالوفیل ها برای زیست پالایی آلودگی های نفتی آب های خلیج فارس با کمک داده های اقیانوس شناسی." اولین همایش بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی، همدان.
- (70) جواد باباگلی متی کلانی 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 کلایبی. "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 کربن سیاه هوای شهر تهران طی فصل بهار، تابستان و پاییز 96." ششمین همایش ملی مدیریت آلودگی هوا و صدا، تهران.
- (73) زهرا سلمانی قزوینی، عباسعلی علی اکبری بیدختی و جواد باباگلی. "مطالعه تغییرات فصلی ساختار فیزیکی آب های کم عمق خزر جنوبی با استفاده از داده های میدانی." چهارمین کنفرانس بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس، تهران.
- (74) عبدالصمد رهنمانیا، عباسعلی علی اکبری بیدختی و مجتبی عظام. "مطالعه عددی گردش در خلیج فارس با تاکید بر ساختار جبهه ای بین آب های ورودی و خروجی." چهارمین کنفرانس بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس، تهران.
- (75) مریم شیبه، عباسعلی علی اکبری بیدختی و میلاد شیبه. "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) 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.
- (77) مجتبی عظام، علی اکبر جلالوند و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "بررسی جریان های جزر و مدی با استفاده از مدل مایک 21 در اطراف جزیره سیری." چهارمین کنفرانس بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس، تهران.

- 78) زهرا شرعی پور و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "بررسی ارتباط ازون کلی جو و دمای وردسپهر و پوشن سپهر جو." هجدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 79) 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.
- 80) عبدالصمد رهنمانیا، 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.
- 81) مینا محمدی پسند، حسامالدین مهرفر و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "مطالعه ی تغییرات فصلی پیچک های اقیانوس هند شمالی با استفاده از داده های ماهواره ای." هجدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها FD2019، مشهد.
- 82) عبدالصمد رهنمانیا و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "شبه سازی یخ در خزر شمالی با استفاده از HYCOM." دومین همایش بین المللی اقیانوس شناسی غرب آسیا، تهران.
- 83) زهرا شرعی پور و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "مطالعه ازون کلی جو در منطقه تهران بین سالهای 2000 تا 2018." نوزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- 84) امین رئیسی، حسامالدین مهرفر، عباسعلی علی اکبری بیدختی و مسعود ترابی آزاد. "تاثیر جریانهای ساحلی و پیچکهای میان مقیاس در تغییرات زیست محیطی خلیج فارس." نوزدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها، تهران.
- 85) زهرا شرعی پور و عباسعلی علی اکبری بیدختی. "تاثیر تعطیلی ویروس کوید-19 بر غلظت آلاینده های جوی شهر تهران." هفتمین همایش بین المللی دانش و فناوری علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران، تهران.
- 86) عباسعلی علی اکبری بیدختی. "مقدمه ای بر تلاطم در شاره های چرخان." هشتمین سمینار ژئوفیزیک ایران، ..
- 87) عباسعلی علی اکبری بیدختی. "شبه سازی امواج لی کوهستان." مجموعه مقاله های چهارمین کنفرانس دینامیک شاره ها(سیالات)، ..
- 88) عباسعلی علی اکبری بیدختی. "مدلی برای اثر جزیره گرمایی بر روی الگوی جریان هوای سطح شهر." مجموعه مقاله های چهارمین کنفرانس دینامیک شاره ها(سیالات)، ..
- 89) عباسعلی علی اکبری بیدختی. "بررسی تجربی حرکات همرفتی در لایه آمیخته یک استخر خورشیدی." مجموعه مقاله های چهارمین کنفرانس دینامیک شاره ها(سیالات)، ..
- 90) عباسعلی علی اکبری بیدختی. "مطالعه جبهه های گاستی ناشی از طوفانهای همرفتی منطقه تهران." نهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، ..
- 91) عباسعلی علی اکبری بیدختی. "بررسی جریانهای گرانی در خلیج فارس." اولین سمینار علوم دریایی و جوی، ..
- 92) عباسعلی علی اکبری بیدختی. "جنبه هایی از تلاطم اتمسفری روی حرکت یک بالک (ایرفویل)." مجموعه مقاله های چهارمین کنفرانس دینامیک شاره ها(سیالات)، ..
- 93) عباسعلی علی اکبری بیدختی. "امواج به دام افتاده بر اثر توپوگرافی در دریای عمان." مجموعه مقاله های اولین همایش زمین شناسی دریایی ایران بانگرسنی ویژه به دریای عمان، ..

فعالیت‌های اجرایی

1) Member of ACFM Conference, 2021/06/23, 2023/04/01, China, Beijing

2) عضو قطب علمی تحلیل فضایی، 1393/03/01، 1396/03/01، ایران، تهران

3) عضویت در شورای تخصصی علوم پایه، 1394/08/10، 1397/08/10، ایران، تهران

4) عضویت در هیات رئیسه سومین کنفرانس بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس، 1394/08/25، 1397/08/25، ایران، تهران

5) عضو شورای هماهنگی آب دانشگاه تهران، 1395/02/29، 1397/02/29، ایران، تهران

6) همکاری در آزمون دکتری، 1398/03/21، 1398/03/22، ایران، تهران

7) عضو کمیته علمی کنفرانس دینامیک شاره ها، 1400/08/25، 1400/08/26، ایران، تهران

8) عضو کمیته علمی کنفرانس ریاضی فیزیک، 1400/11/17، 1400/11/19، ایران، قم

مدیر مسئولی، سردبیری و ...

1) فیزیک زمین و فضا، علمی پژوهشی، 1399/05/20، 1401/04/15، 44-400

2) نیودار، علمی پژوهشی، 1400/06/01، 1402/06/01، 400-222

3) مجله فیزیک زمین و فضا، علمی پژوهشی، 1400/11/11، 1401/11/11، 222-400

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

علاقه 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،