

CURRICULUM VITAE



Akbar Rashidi Ebrahim Hesari

1979, Bonab, I.R. of Iran

Department of Marine Physics, Tarbiat Modares University
46417-76489, Imam Reza Blvd. Noor, Mazandaran Province, Iran



+98-11-4499-8139



+98-911-225-0049

+98-902-225-0049



akbar.rashidi@modares.ac.ir



akbarrashidi@gmail.com



https://www.modares.ac.ir/pro/academic_staff/akbarrashidi

Education/Qualifications:

B.Sc.	Applied physics	Razi University, Kermanshah, Iran	2003
M.Sc.	Marine Physics	Tarbiat Modares University, Tehran, Iran	2006
Ph.D.	Oceanography	Russian State Hydrometeorological University, Saint Petersburg, Russia	2013

M.Sc. thesis:

Simulation of Tidal and Density Induced Currents in an Artificial Two-Layer Basin

Ph.D. thesis:

The impact of the spatial variability in bottom roughness on tidal dynamics and energetics in the North-European Basin

Employment to Date/Work Experience

– Researcher, Iranian Meteorological Organization	2006-2009
– Researcher, Ph.D. Candidate at St. Petersburg Branch of Shirshov Institute of Oceanology, Saint Petersburg, Russia	2010-2013
– Lecturer, Academic Staff at Tarbiat Modares University, Iran	2013-present
– Associate faculty member and Lecturer, Iranian National Institute for Oceanography and Atmospheric Science	2014-2015
– Head of Marine Physics Department, Tarbiat Modares University	2015-2017
– Supervisor of Numerical Modeling and High Performance Computing Laboratory, Department of Marine Physics, Tarbiat Modares University	2014-present
– Head of Computer and Informatics Center of the Natural Resources and Marine Sciences Faculty	2015-2018
– Manager of the Faculty Library, Faculty of Natural Resources and Marine Sciences, Tarbiat Modares University	2022-present

Teaching experience:

University of Khazar, Mazandaran, Iran	General Physics, Meteorology, Climatology	2006-2007
Tarbiat Modares University	Marine Meteorology, Numerical Modeling in Oceanography, Ocean Dynamics, Programming with C++, Fortran and Matlab	2013-present
Iranian National Institute for Oceanography and Atmospheric Science	Numerical Modeling in Oceanography	2014-2015
Hormozgan University	Numerical Modeling in Physical Oceanography	2016
Mazandaran University	Marine Meteorology	2016

Languages:

English, Russian, Persian, Azerbaijani

Research interests:

- Numerical Modeling of Oceanic processes
- Wind Induced Waves and Currents
- Tides and Tidal Currents
- Hydrodynamics of bottom boundary layer
- Hydrodynamics of Coastal Waters
- Numerical Simulation of Pollutants diffused from fish culture cages
- Numerical simulation of oil spill in marine and oceanic basins

Special Skills:

- C++, FORTRAN, Matlab and python programming
- MIKE 3, Gnome, SWAN, SWASH, WRF, ROMS, FVCOM, QUODDY models
- Tecplot, Surfer, GRADS, SMS, EMC, ArcGIS, Grapher, FERRET, Linux OS

Membership in scientific committee of:

- Iranian J. of ECOPERSIA
- Iranian J. of Persian Gulf
- Iranian J. of Oceanography
- Iranian J. of the Earth and Space Physics
- Iranian J. of Hydrophysics
- International Conference “Marine Industries”
- International Conference on the Persian Gulf Oceanography
- Journal of Ocean and Coastal Management
- International Journal of Coastal & Offshore Engineering
- International Conference on Oceanography for West Asia

University activities/Research works:

As Supervisor And co-advisor	Thesis subject	Place		
Ardashir Farhadi	Prediction of wind-driven waves and currents in the West Indian Ocean from the equator to the North of Makran Sea, using a five-layers oceanic model.	Atmospheric science and Meteorological Research Center (Iran)	Ph.D.	2014-2019
Seyed Shakib Asiyaei	Three-Dimensional Simulation of Wind Induced Currents in the Persian Gulf	Department of Marine Physics, Tarbiat Modares University	M.Sc.	2014
Heshmat Azami	Simulation of Tides and Tidal Currents in the Persian Gulf	Department of Marine Physics, Tarbiat Modares University	M.Sc.	2014
Masumeh Mirzahosein	Numerical Simulation of Oil Pollution Transport in the Caspian Sea	Department of Marine Physics, Tarbiat Modares University	M.Sc.	2014
Javad Karami	Numerical Modeling of Wave and Current Interaction in a Tidal Inlet	Department of Marine Physics, Tarbiat Modares University	M.Sc.	2015
Marziyeh Hoseini	Impact of Spatial Variability of Bottom Roughness on Tidal Dynamics in the Hormuz Strait	Department of Marine Physics, Tarbiat Modares University	M.Sc.	2015
Rezvan Salami	The impact of the spatial variability in bottom roughness on tidal dynamic and in the Persian Gulf and Oman Sea	Iranian National Institute for Oceanography and Atmospheric Science	Ph.D.	2015-2020
Esmail Niazi	Characteristics of Wind Induced Currents their Effect on Prediction of Wind Wave Characteristics in the Southern Part of the Caspian Sea	Department of Marine Physics, Tarbiat Modares University	M.Sc.	2016
Jalal Mofidi	Three-Dimensional Simulation of Wind Driven Currents in Caspian Sea	Hormozgan University	Ph.D.	2018
Ahmad Dordizadeh	Numerical Simulation of Oil Slicks Spreading in the Caspian Sea	Hormozgan University	Ph.D.	2020
Vahid Cheshmsiahi	Numerical Modelling of Oil Spill Trajectory in Persian Gulf	Department of Marine Physics, Tarbiat Modares University	M.Sc.	2018
Hasan Rabiei	Numerical Three-Dimensional Simulation Salinity and Temperature in Khowr-e Musa	Department of Marine Physics, Tarbiat Modares University	M.Sc.	2018
Sajad Andi	Occurrence of Internal Waves and their Classification according to Formation	Department of Marine Physics, Tarbiat Modares University	M.Sc.	2020

	Mechanism in the Persian Gulf			
Mehdi Hamrang	Calculation of Tidal Energy and Assessment of its Sensitivity to Bottom Friction Coefficient in Khouran Channel	Department of Marine Physics, Tarbiat Modares University	M.Sc.	2020
Mohammad Maleki	Temporal and Spatial Variations of Water Vorticity in the Caspian Sea	Department of Marine Physics, Tarbiat Modares University	M.Sc.	2017
Milad Rahimi	Ecosystem Services Modeling of Offshore Wind Energy of Caspian Sea in GIS Environment	Department of environment, Tarbiat Modares University	M.Sc.	2018
Abbas Amiri	Long Term Wave Hindcast Modeling of Anzali Port Waters Using SWAN Model and Look-up Table Method	Department of Marine Physics, Tarbiat Modares University	M.Sc.	2018
Wahid Zamani	Identification of genetic diversity and genetic resources of Iranian mouflon (<i>Ovis orientalis</i>) and it's domestic populations (<i>Ovis aries</i>) in Iran, based on whole genome sequencing and microarray DNA chips	Department of environment, Tarbiat Modares University	Ph.D.	2018
Seyed Shakib Asiyaei	Numerical Modeling of the Hydrodynamic Pattern of Wastewater's Motion in Gorsozan estuary (Bandarabbas Coastal area)	Hormozgan University	Ph.D.	2020
Navid Bazrgar	Numerical simulation of pollutants diffusion released from fish culture cages in the southern Caspian sea, Sisangan Marine Basin	Department of Marine Physics, Tarbiat Modares University	M.Sc.	2020

PUBLICATIONS:

- Rashidi E.H.A., Zamanian M.T. Azarmsa, S.A., 2006. Simulation of Tidal Currents in an artificial Oceanic Two-Layer Basin, Using Three-Dimensional Numerical Model, Iranian Journal of Marine Sciences, 4, N 1, 4-13 (In Persian).
- Farjami H., Zamanian M.T., Rashidi E.H.A., S.A., 2008. Three-Dimensional Simulation of Water Circulation in Urmia Lake, Iranian Journal of Marine Sciences, 11, N 1, 41-48 (In Persian).
- Rashidi E.H.A., Zamanian M.T. Farjami H., Azarmsa S.A., 2011. Three-Dimensional Simulation of Water Circulation in Urmia Lake, Iranian Journal of Marine Sciences, (In Persian).
- Rashidi E.H.A., Zamanian M.T. Azarmsa, S.A., 2006. Numerical Simulation of Density Induced Currents in an Oceanic Two-Layer Medium, 6th ICMST Conference of Iranian Marine Sciences, February, 2006, Tehran, Iran.
- Rashidi E.H.A., Zamanian M.T. Azarmsa, S.A., 2006. Numerical Simulation of Tidal Currents in an Oceanic Two-Layer Medium, 6th ICMST Conference of Iranian Marine Sciences, February, 2006, Tehran, Iran.
- Rashidi E.H.A., Zamanian M.T. Azarmsa, S.A., 2006. Modeling Tidal Currents in Persian Gulf Using a Three-Dimensional Numerical Model. 7th International Conference on Coasts, Ports and Marine Structures, November 2006, Tehran, Iran.
- Rashidi E.H.A., Fallah. A., 2006. Three-Dimensional Numerical Model Designed for Investigating of Water Circulation in Urmia Lake and Comparing with Two-Dimensional Numerical Mike21 Model Results. 7th International Conference on Coasts, Ports and Marine Structures, November 2006, Tehran, Iran.
- Rashidi E.H.A., Zamanian M.T., 2006. Simulation of Density Induced Currents in Urmia Lake Using a Three-Dimensional Numerical Model. 7th International Conference on Coasts, Ports and Marine Structures, November 2006, Tehran, Iran.
- Kohne Poushi, A., Azarmsa S.A., Karami Khaniki. A., Rashidi E.H.A., 2006. Analyzing wind driven waves using semi experimental SMB method in Chabahar coastal region, 7th International Conference on Coasts, Ports and Marine Structures, November 2006, Tehran, Iran.
- Kagan B.A., Sofina E.V., Rashidi E.H.A., 2010. How Sensitive Tidal Dynamics and Energetics are to Hydrodynamical Properties of Bottom, a Case Study: The White Sea. SciTopics. Retrieved September 14, 2010, 1-4, from <http://www.scitopics.com>
- Kagan B.A., Sofina E.V., Rashidi E.H.A., 2012. The impact of the spatial variability in bottom roughness on tidal dynamics and energetics, a case study: the M₂ surface tide in the North European Basin. Ocean Dynamics, 2012, 62, 1425-1442.
- Kagan B.A., Timofeev A. A., Rashidi E.H.A., 2012. Effect of Spatial Inhomogeneity of the Resistance Coefficient on the Dynamics of the M₂ Tidal Wave in the White Sea. Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics, 2012, 48, №4, 487-500.
- Kagan B.A., Sofina E.V., Rashidi E.H.A., 2012. Sensitivity of the tidal dynamics to the spatial variability of hydrodynamic roughness of the bottom as illustrated by the Pechora sea example. Fundamental and Applied Hydrophysics, 2012, vol. 5, N 3, 4-11 (in Russian).
- Kagan B.A., Sofina E.V., Rashidi E.H.A., 2012. The influence domain of the White Sea in the tidal dynamics problem in adjacent seas. Navigation and Hydrography, 2012, 34, 75-78 (in Russian).

- Kagan B.A., Sofina E.V., Rashidi E.H.A., 2013. Influence of the White Sea on Tides in Adjacent Marginal Seas of the North European Basin. *Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics*, 2013, vol. 49, № 1, 107-123.
- Rashidi Ebrahim Hesari A., Azami H., 2014. How sensitive are tidal predictions to bottom roughness in Persian Gulf. 2nd conference on Persian Gulf Oceanography, Tehran, Iran
- Mirzahosein, M., Azarmsa S.A., Rashidi E.H.A., 2014. Simulation of oil spill movement in the Caspian Sea. 16th Marine Industries Conference, Bandar e Abbas, Iran, 2014.
- Rashidi Ebrahim Hesari A., 2015. Introducing a new method to estimation the bottom friction coefficient in oceanic models. 17th Marine Industries Conference, Kish, Iran, 2015.
- Hoseini S.M., Rashidi Ebrahim Hesari A., Naderi Bani A.M., 2016. Evaluation of density of M2 tidal energy flux in the Hormuz Strait. 18th Marine Industries Conference, Kish, Iran
- Rashidi Ebrahim Hesari A., Hoseini S. M., 2017. Evaluating the Sensitivity of Tidal Dynamics to Spatial Variation of Bottom Friction Coefficient in the Hormuz Strait. *Hydrophysics*, Vol. 3(1), 21-32 (in Persian).
- Mofidi J., Mohammad Mahdizadeh M., Rashidi Ebrahim Hesari A., Malakooti H., 2018. A sigma-coordinate primitive equation model for studying the circulation pattern in the South Caspian Sea. *Iranian Journal of Marine Engineering*. Vol. 13 (26), 97-105. (in Persian)
- Mofidi J., Rahbani M., Rashidi Ebrahim Hesari A., 2017. Generation, Propagation and Run-up of Tsunami Waves Crated by Submarine Landslide. *Iranian journal of Marine Eng.*, vol. 25, pp. 113-119.
- Farhady A., Zamanian M.T., Rashidi Ebrahim Hesari A., 2017. Designing a Three-Dimensional Oceanic Model for Study of Monsoon Wind Induced Currents in the West of Northern Indian Ocean. *Proceeding of First International Conference on Oceanography for West Asia*, Tehran, Iran.
- Mofidi J., Rashidi Ebrahim Hesari A., 2018. Numerical simulation of the wind-induced current in the Caspian Sea. *International Journal of Coastal & Offshore Engineering*, vol. 2, N. 1, 67-77.
- Wahid Zamani, Seyed Mahmoud Ghasempouri, Hamid Reza Rezaei, Saeid Naderi, Akbar Rashidi Ebrahim Hesari, Abdessamad Ouhrouch. 2018. Comparing polymorphism of 86 candidate genes putatively involved in domestication of sheep, between wild and domestic Iranian sheep. *Meta Gene*, Vol. 17, 223–231.
- Cheshmsiahi V., Rashidi Ebrahim Hesari A., 2019. Reproducing trajectory of oil spilled from Turkmenistan oil fields. *Research in Marine Sciences*, Vol 4(1), 460-470.
- Rashidi Ebrahim Hesari A., Andi S., Farjami H., 2019. Study of Internal Waves in the Persian Gulf Using Field Data and Satellite Images. *International Journal of Coastal & Offshore Engineering*, Vol. 2(4), 9-16.
- Rashidi Ebrahim Hesari A., Bazrgar N., Farjami H., 2020. Development of a three-dimensional numerical hydrodynamic-ecological model for simulation of diffusion of chemical pollutions released from fish culture cages. 18th National Hydraulic Conference, Tehran, Iran.
- Rashidi Ebrahim Hesari A., Bazrgar N., Farjami H., 2020. Numerical simulation of diffusion of Nitrate released from fish culture cages in the Southern Caspian Sea. 18th National Hydraulic Conference, Tehran, Iran.

- رشیدی ابراهیم حصاری ا.، زمانیان م.ت.، آزر مسا س.ع.، ۱۳۸۴. شبیه سازی سه بعدی جریانات ناشی از کشند با استفاده از یک مدل عددی سه بعدی. مجله علوم و فنون دریایی ایران، دوره ۴، شماره ۳، صفحات ۱۳ تا ۲۲.
- فرجامی ح.، زمانیان م.ت.، رشیدی ابراهیم حصاری ا.، آزر مسا س.ع.، ۱۳۹۱. شبیه سازی عددی نگره اکمن در یک حوضه ی پنج لایه ی اقیانوسی. مجله علوم و فنون دریایی ایران، دوره ۱۱، شماره ۱، صفحات ۴۱-۴۸.
- مفیدی ج.، راهبانی م.، رشیدی ابراهیم حصاری ا.، ۱۳۹۶. تولید، پیشروی و بالاروی امواج سونامی ناشی از زمین لغزش زیر سطحی. مهندسی دریا، دوره ۱۳، شماره ۲۵، صفحات ۱۱۳ تا ۱۱۹.
- رشیدی ابراهیم حصاری ا.، حسینی س.م.، ۱۳۹۶. ارزیابی حساسیت دینامیک کشندی به تغییرات مکانی ضریب اصطکاک بستری در تنگه هرمز. نشریه علمی پژوهشی هیدروفیزیک، دوره ۳، شماره ۱، صفحات ۲۱ تا ۳۲.
- مفیدی ج.، مهدیزاده م.، رشیدی ابراهیم حصاری ا.، ملکوتی ح.، ۱۳۹۶. مطالعه الگوی جریان در خزر جنوبی با استفاده از مدل معادلات مقدم در مختصات سیگما. مهندسی دریا، دوره ۱۳، شماره ۲۶، صفحات ۹۷ تا ۱۰۵.
- مفیدی ج.، رشیدی ابراهیم حصاری ا.، محمد مهدیزاده م.، ملکوتی ح.، ۱۳۹۷. مدل سازی عددی سه بعدی جریانات بادرانده در دریای خزر با استفاده از معادلات مقدم در دستگاه مختصات سیگما فشاری. مجله اقیانوس شناسی، سال نهم، شماره ۳۴، صفحات ۴۹ تا ۵۸.
- چشم سیاهی و.، رشیدی ابراهیم حصاری ا.، ۱۳۹۷. بازتولید مسیر انتشار آلودگی های نفتی منتشر شده از میدین نفتی ترکمنستان در فصول تابستان و پاییز. مهندسی دریا، شماره ۲۸، صفحات ۹۱ تا ۹۹.
- Kagan B.A., Sofina E.V., Rashidi Ebrahim Hesari A., 2010. How Sensitive Tidal Dynamics and Energetics are to Hydrodynamical Properties of Bottom, a Case Study: The White Sea. SciTopics. Retrieved September 14, 1-4, from <http://www.scitopics.com>
- Kagan B.A., Sofina E.V., Rashidi Ebrahim Hesari A., 2012. The impact of the spatial variability in bottom roughness on tidal dynamics and energetics, a case study: the M₂ surface tide in the North European Basin. Ocean Dynamics, 62, 1425-1442.
- Kagan B.A., Sofina E.V., Rashidi Ebrahim Hesari A., 2012. The influence domain of the White Sea in the tidal dynamics problem in adjacent seas. Navigation and Hydrography, 34, 75-78 (in Russian).
- Kagan B.A., Timofeev A.A., Rashidi Ebrahim Hesari A., 2012. Effect of Spatial Inhomogeneity of the Resistance Coefficient on the Dynamics of the M₂ Tidal Wave in the White Sea. Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics, 48, №4, 487-500.
- Kagan B.A., Sofina E.V., Rashidi Ebrahim Hesari A., 2012. Sensitivity of the tidal dynamics to the spatial variability of hydrodynamic roughness of the bottom as illustrated by the Pechora sea example. Fundamental and Applied Hydrophysics, vol. 5, N 3, 4-11 (in Russian).
- Kagan B.A., Sofina E.V., Rashidi Ebrahim Hesari A., 2013. Influence of the White Sea on Tides in Adjacent Marginal Seas of the North European Basin. Izvestiya, Atmospheric and Oceanic Physics, vol. 49, № 1, 107-123.
- Mofidi J., Rashidi Ebrahim Hesari A. Numerical simulation of the wind-induced current in the Caspian Sea. International Journal of Coastal & Offshore Engineering, 2018, vol. 2, N. 1, 67-77.
- Wahid Zamani, Seyed Mahmoud Ghasempouri, Hamid Reza Rezaei, Saeid Naderi, Akbar Rashidi Ebrahim Hesari, Abdessamad Ouhrouch. 2018. Comparing polymorphism of 86 candidate genes putatively involved in domestication of sheep, between wild and domestic Iranian sheep. Meta Gene, Vol. 17, 223-231.
- Cheshmsiahi V., Rashidi Ebrahim Hesari A., 2019. Reproducing trajectory of oil spilled from Turkmenistan oil fields. Research in Marine Sciences, Vol 4(1), 460-470.

- Rashidi Ebrahim Hesari A., Andi S., Farjami H., 2019. Study of Internal Waves in the Persian Gulf Using Field Data and Satellite Images. *International Journal of Coastal & Offshore Engineering*, Vol. 2(4), 9-16.
 - Farjami H., Rashidi Ebrahim Hesari A., 2020. Assessment of sea surface wind field pattern over the Caspian Sea using EOF analysis. *Regional Studies in Marine Science*. Vol. 35(1), 1-8.
 - Andi S., Rashidi Ebrahim Hesari A., Farjami H., 2020. Detection of internal waves in the Persian Gulf. *Remote Sensing Letters*, doi.org/10.1080/2150704X.2020.1847349.
 - رشیدی ابراهیم حساری ا، بذرگر ن، فرجامی ح، ۱۳۹۸. شبیه سازی انتشار فسفات منتشر شده از قفس های پرورش ماهی واقع در منطقه دریایی سیسنگان در بخش جنوبی دریای خزر. علوم و فنون شیلات، دوره ۹، شماره ۱، صفحات ۱ تا ۱۱.
 - سلامی ایبانه ر، رشیدی ابراهیم حساری ا، ۱۳۹۹. بررسی تاثیر تغییرات مکانی ناهمواری بستر دریا بر دینامیک کشند در خلیج فارس. مطالعات علوم محیط زیست، دوره ۵، شماره ۱، صفحات ۲۲۳۲ تا ۲۲۴۳.
 - رشیدی ابراهیم حساری ا، سلامی ایبانه ر، ۱۳۹۹. محاسبه تغییرات مکانی ضریب اصطکاک بستری در خلیج فارس. اقیانوس شناسی، شماره ۴۱، سری یازدهم، صفحات ۶۳ تا ۷۲.
 - فرجامی ح، رشیدی ابراهیم حساری ا، ۱۳۹۹. الگوی امواج ناشی از باد در دریای خزر. هیدروفیزیک، دوره ۶ شماره ۲، صفحات ۱-۱۱.
 - آسیایی صحنه ش، رشیدی ابراهیم حساری ا، راهبانی م، مهروی ع، ۱۳۹۹. شبیه سازی الگوی توزیع آلاینده های زیست محیطی وارد شده از خور گورسوزان به آبهای ساحلی بندرعباس. اقیانوس شناسی، شماره ۴۳، سری یازدهم، صفحات ۹۰ تا ۱۰۶.
 - اسماعیلی م، رشیدی ابراهیم حساری ا، فرجامی ح، ۱۴۰۰. بررسی خصوصیات استهلاکی دیوار دریایی جاذب موج عمودی. دریافنون، دوره ۸، شماره ۴، صفحات ۳۰ تا ۳۹.
 - رحیمی ملکشان م، غلامعلی فرد م، فاروقی ف، رشیدی ابراهیم حساری ا، ۱۴۰۰. سنجش صحت مدل های سرعت باد دریای خزر برای پیش بینی روند تغییرات محیط زیست با استفاده از GIS. علوم و فنون آبخاکی. دوره ۲، شماره ۲، صفحات ۱۷ تا ۲۷.
 - Rashidi Ebrahim Hesari A., Rahime M., 2021. Evaluation and validation of wind energy extension (Bahooz) in Manjil region, Iran. *International Journal of Coastal and Offshore Engineering*. Vol. 6(5), 76-88.
 - Rahimi M., Rashidi Ebrahim Hesari A., Ghanbari Motlagh M., 2022. Detection of spatial temporal variations of wind energy parameters as an offshore energy source in the Caspian Sea. *Arabian Journal of Geosciences*, 15(11).
-
- زمانیان م.ت، رشیدی ابراهیم حساری ا، ۱۳۸۴. شبیه سازی عددی سه بعدی جریانات ناشی از اختلاف چگالی در یک محیط دو لایه ی اقیانوسی. ششمین همایش علوم و فنون دریایی.
 - زمانیان م.ت، رشیدی ابراهیم حساری ا، ۱۳۸۴. شبیه سازی جریانات ناشی از کشند در یک محیط دو لایه اقیانوسی. ششمین همایش علوم و فنون دریایی.
 - رشیدی ابراهیم حساری ا، زمانیان م.ت، آرم سا س.ع، ایزدی م، ۱۳۸۵. مدل سازی جریانات ناشی از کشند در خلیج فارس با استفاده از یک مدل عددی سه بعدی. هفتمین همایش بین المللی مهندسی سواحل، بنادر و سازه های دریایی.
 - رشیدی ابراهیم حساری ا، زمانیان م.ت، ایزدی م، ۱۳۸۵. شبیه سازی جریانات ناشی از اختلاف چگالی در دریاچه ی ارومیه با استفاده از یک مدل عددی سه بعدی. هفتمین همایش بین المللی مهندسی سواحل، بنادر و سازه های دریایی.
 - رشیدی ابراهیم حساری ا، فلاح ع.ع، ایزدی م، ۱۳۸۵. طراحی یک مدل سه بعدی عددی برای گردش آب در دریاچه ی ارومیه و مقایسه ی نتایج آن با مدل عددی دو بعدی Mike21. هفتمین همایش بین المللی مهندسی سواحل، بنادر و سازه های دریایی.

- کهنه پوشی آ، آرمسا س.ع.، کرمی خانیکی ع.، رشیدی ابراهیم حصاری ا.، ۱۳۸۵. تحلیل وضعیت امواج ناشی از باد در منطقه‌ی دریایی چابهار با استفاده از روش SMB، هفتمین همایش بین المللی مهندسی سواحل، بنادر و سازه های دریایی.
- باقری راد م.، آرمسا س.ع.، منصوری د.، رشیدی ابراهیم حصاری ا.، ۱۳۸۵. بررسی نوسانات تراز آب دریای خزر با استفاده از آنالیز فوریه و تجزیه و تحلیل طیفی، هفتمین همایش بین المللی مهندسی سواحل، بنادر و سازه های دریایی.
- باقری راد م.، آرمسا س.ع.، منصوری د.، رشیدی ابراهیم حصاری ا.، ۱۳۸۵. مقایسه و پیش بینی سری زمانی نوسانات آب دریای خزر توسط مدل تصادفی ARIMA و روش تجزیه و تحلیل طیفی. هفتمین همایش بین المللی مهندسی سواحل، بنادر و سازه های دریایی.
- رشیدی ابراهیم حصاری ا.، منصوری د.، فرجامی ح.، ایزدی م.، ۱۳۸۶. کاربرد یک روش نوین برای محاسبه تابع پتانسیل کشندی به منظور استفاده از مدل های عددی پیش بینی کشند و جریان های کشندی. کنفرانس سالانه فیزیک ایران ۱۳۸۶.
- رشیدی ابراهیم حصاری ا.، افشاری.، بخشایی ع.، سالاریان ع.، ۱۳۸۶. بررسی رخداد تغییر اقلیم در استان مازندران و ارتباط آن با شیوع بیماری لپتوسپیروزیس. اولین همایش ملی مبارزه با لپتوسپیروزیس.
- سلطانی س.ب.، رشیدی ابراهیم حصاری ا.، پرهیزگار د.، لایقی ب.، ۱۳۸۸. فناوریها و روشهای نوین پایش خودکار و همه منظوره محیطهای دریایی. یازدهمین همایش ملی صنایع دریایی ایران.
- فرجامی ح.، زمانیان م.ت.، رشیدی ابراهیم حصاری ا.، ۱۳۸۸. بررسی اصطکاک در مدل های عددی پنج لایه اقیانوسی. یازدهمین همایش ملی صنایع دریایی ایران.
- رشیدی ابراهیم حصاری ا.، زمانیان م.ت.، سلطانی س.ب.، اسدی تلوکی ا.، ۱۳۸۸. شبیه سازی سه بعدی جریانات ناشی از باد در دریای خزر. یازدهمین همایش ملی صنایع دریایی ایران.
- Kagan B.A., Rashidi Ebrahim Hesari A., Sofina E.V. On the effect of bottom roughness on dynamics and energetics of the M_2 surface tides. First International conference on Persian Gulf oceanography, Iran, Tehran, 2012.
- Каган Б.А., Софьина Е.В., Рашиди Э.Х.А. Изменения динамики и энергетики приливов, индуцируемые пространственной неоднородностью гидродинамической шероховатости дна, на примере Северо-Европейского бассейна // Сб. докл. Труды XI всероссийской конференции “Прикладные технологии гидроакустики и гидрофизики” / Г.А. СПб. 2012, 235-237.
- منصوری د.، رشیدی ابراهیم حصاری ا.، ۱۳۹۲. جریان های ناشی از باد در سواحل جنوبی دریای خزر. پانزدهمین همایش صنایع دریایی ایران، کیش، ایران.
- رشیدی ابراهیم حصاری ا.، اعظمی ح.، ۱۳۹۲. ارزیابی حساسیت مدل های عددی پیش بینی کشند به ناهمواری بستر دریا در خلیج فارس. دومین همایش بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس. تهران، ایران.
- میرزاحسین م.، آرمسا س.ع.، رشیدی ابراهیم حصاری ا.، ۱۳۹۲. مطالعه رفتار آلودگی نفتی در دریای خزر و پیش بینی آن توسط مدل های عددی. دومین همایش بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس. تهران، ایران.
- رشیدی ابراهیم حصاری ا.، آسیایی صحنه س.ش.، ۱۳۹۳. بررسی حساسیت پیش بینی جریانات بادرانده در تنگه هرمز به ضریب ناهمواری بستری با استفاده از یک مدل عددی سه بعدی. اولین پدافند غیر عامل در علوم دریایی، بندر عباس، ایران.
- میرزاحسین م.، آرمسا س.ع.، رشیدی ابراهیم حصاری ا.، ۱۳۹۳. شبیه سازی عددی انتقال آلودگی نفتی در دریای خزر. شانزدهمین همایش صنایع دریایی ایران، بندرعباس، ایران.
- رشیدی ابراهیم حصاری ا.، ۱۳۹۴. معرفی یک روش جدید برای محاسبه ضریب اصطکاک بستری برای استفاده در مدل های عددی اقیانوسی. هفدهمین همایش صنایع دریایی ایران، کیش، ایران.

- حسینی س.م.، رشیدی ابراهیم حصری ا.، نادری بنی ع.م.، ۱۳۹۵. برآورد چگالی شار انرژی کشند سطحی M_2 در تنگه هرمز. هجدهمین همایش صنایع دریایی ایران، کیش، ایران.
- ملکی لنبر م.، منصوری د.، رشیدی ابراهیم حصری ا.، ۱۳۹۶. تغییرات تاوایی ناشی از فرارفت و انتشار، بستر و سطحی حوضه ی شمالی دریای خزر. هفتمین همایش صنایع فراساحل، تهران، ایران.
- Farhady A., Zamanian M.T., Rashidi Ebrahim Hesari A., 2017. Designing a Three-Dimensional Oceanic Model for Study of Monsoon Wind Induced Currents in the West of Northern Indian Ocean. Proceeding of First International Conference on Oceanography for West Asia, Tehran, Iran.
- فرهادی ا.، زمانیان م.ت.، رشیدی ابراهیم حصری ا.، ۱۳۹۶. همانندسازی و مطالعه ی میدان دمای سطحی در غرب اقیانوس هند شمالی با استفاده از مدل ASMERC-1. اولین همایش بین المللی اقیانوس شناسی غرب آسیا، تهران، ایران.
- رشیدی ابراهیم حصری ا.، ربیعی ح.، ۱۳۹۶. بررسی حساسیت دینامیک کشندی به تغییرات اصطکاک بستری در خلیج چابهار. اولین همایش بین المللی اقیانوس شناسی غرب آسیا، تهران، ایران.
- رحیمی ملکشان م.، غلامعلی فرد م.، رشیدی ابراهیم حصری ا.، ۱۳۹۶. ارزیابی صحت زمانی مکانی منابع سنجش سرعت باد دریای خزر در محیط GIS. اولین همایش بین المللی اقیانوس شناسی غرب آسیا، تهران، ایران.
- رشیدی ابراهیم حصری ا.، ربیعی ح.، چشم‌سیاهی و.، ۱۳۹۶. بازتولید دینامیک و انرژی کشندی در خلیج چابهار با در نظر گرفتن طبقه بندی هیدرو دینامیکی بستر دریا. نوزدهمین همایش صنایع دریایی ایران، کیش، ایران.
- رشیدی ابراهیم حصری ا.، چشم‌سیاهی و.، ۱۳۹۶. بررسی احتمال رسیدن آلودگی‌های نفتی منتشر شده از میادین نفتی ترکمنستان تحت تأثیر جریان باد رانده به سواحل جنوبی دریای خزر. نوزدهمین همایش صنایع دریایی ایران، کیش، ایران.
- اندی س.، رشیدی ابراهیم حصری ا.، فرجامی ح.، ۱۳۹۷. شناسایی امواج درونی در اطراف جزیره حالول واقع در بخش مرکزی جنوب خلیج فارس با استفاده از تصاویر ماهواره‌ای. بیستمین همایش صنایع دریایی ایران، کیش، ایران.
- رشیدی ابراهیم حصری ا.، اندی س.، فرجامی ح.، ۱۳۹۷. تعیین منطقه‌ی تاثیر خلیج فارس بر دامنه و فاز کشندی در دریای عمان. بیستمین همایش صنایع دریایی ایران، کیش، ایران.
- ربیعی ح.، رشیدی ابراهیم حصری ا.، ۱۳۹۷. شبیه‌سازی عددی کشند و شوری در خور موسی. بیستمین همایش صنایع دریایی ایران، کیش، ایران.
- اندی س.، رشیدی ابراهیم حصری ا.، فرجامی ح.، ۱۳۹۸. شناسایی امواج درونی در اطراف جزیره ابوموسی. کنفرانس ملی صنعت، تجارت و علوم دریایی، خرمشهر، ایران.
- رشیدی ابراهیم حصری ا.، اندی س.، فرجامی ح.، ۱۳۹۸. مطالعه شکل‌گیری امواج درونی در اطراف جزیره فارسی (خلیج فارس). بیست و یکمین همایش صنایع دریایی ایران، قشم، ایران.
- رشیدی ابراهیم حصری ا.، بذرگر ن.، فرجامی ح.، ۱۳۹۸. طراحی یک مدل عددی هیدرو دینامیک-اکولوژیکی برای شبیه سازی انتشار آلاینده های شیمیایی ناشی از پرورش ماهی در قفس در بخش جنوبی دریای خزر (منطقه دریایی سیسنگان). هجدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، تهران، ایران.
- رشیدی ابراهیم حصری ا.، بذرگر ن.، فرجامی ح.، ۱۳۹۸. طراحی یک مدل عددی هیدرو دینامیک-اکولوژیکی برای شبیه سازی انتشار آلاینده های شیمیایی ناشی از پرورش ماهی در قفس. هجدهمین کنفرانس هیدرولیک ایران، تهران، ایران.

– رشیدی ابراهیم حصاری ا.، بزرگر ن.، ۱۳۹۸. شبیه سازی عددی انتشار افقی و قائم نیترات منتشر شده از قفس های پرورش ماهی در منطقه دریایی سیسنگان، واقع در جنوب دریای خزر. نخستین همایش ملی علوم، صنایع دریایی و توسعه پایدار سواحل مکران، چابهار، ایران.

–