

بیوگرافی



نام و نام خانوادگی : مسعود ترابی آزاد

مرتبه دانشگاهی : دانشیار پایه ۲۳

تلفن تماس : ۰۲۱-۲۲۴۲۳۳۸۷ ، ۰۹۱۲۳۸۵۹۰۱۱

پست الکترونیکی Torabi_us@yahoo.com , M_Azad@Iau.tnb.ac.ir

- کارشناسی فیزیک کاربردی، ۱۳۶۸، ایران
- کارشناسی ارشد فیزیک دریا (آب و هواشناسی)، ۱۳۷۲، ایران
- دکترای تخصصی فیزیک دریا (آب و هواشناسی ماهواره ای)، ۱۳۷۸، ایران

سابقه تدریس در مقطع دکتری شانزده سال، در مقطع کارشناسی ارشد ۲۰ سال و در مقطع کارشناسی ۲۴ سال

- هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال ، بیست و چهار سال
- تدریس در مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه تربیت مدرس – دانشکده علوم دریایی نور، شش سال
- تدریس در مقطع کارشناسی و دکترای دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن ، سه سال
- مشاور علمی سازمان حفاظت محیط زیست – دفتر محیط زیست دریایی ، شش سال
- مدیر پژوهش دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال ، ۸۱-۱۳۸۰
- دبیر و عضو شورای پژوهش دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال ، ۸۱-۱۳۸۰
- عضو شورای انتشارات دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال ، ۸۱-۱۳۸۰
- عضو شورای آموزشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال، ۱۳۹۷
- مدیر داخلی خبرنامه انجمن علوم و فنون دریایی ایران ، چهار شماره
- عضو هیئت تحریریه خبرنامه انجمن علوم و فنون دریایی ایران ، چهار شماره
- استاد نمونه پژوهشی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال ، ۱۳۸۶ و ۱۳۹۰
- داور مجلات علمی – پژوهشی: مجلات علوم و فنون دریایی ، فیزیک زمین و فضا ، علوم و تکنولوژی محیط زیست ، علوم پایه شهید چمران اهواز و.....

- رئیس کمیسیون استاندارد " دریا - شناورهای کوچک - حفاظت در برابر آتش - شناور باطول بدنه ۱۵ متر و کمتر از آن " موسسه استاندار و تحقیقات صنعتی ایران ، پائیز و زمستان ۱۳۸۵
- عضو کمیسیون استاندارد " دریا _ شناورهای کوچک _ حفاظت در برابر آتش _ شناور با طول بدنه بیشتر از ۱۵ متر "موسسه استاندار و تحقیقات صنعتی ایران ، بهار و تابستان ۱۳۸۶
- عضو هیئت مدیره انجمن متخصصان محیط زیست ایران، ۱۳۸۵-۱۳۸۸
- عضو کمیته علمی اولین همایش دریاچه ارومیه ، قابلیت‌ها و نقش آن در توسعه ، ۱۶ - ۱۴ شهریور ماه ۱۳۸۰ ، ارومیه
- عضو کمیته علمی پنجمین همایش علوم و فنون دریایی و جوی ایران ، دانشگاه هرمزگان ، ۱۹ - ۱۷ اسفند ۱۳۷۹ ، بندر عباس
- عضو کمیته علمی ششمین همایش ملی دو سالانه انجمن متخصصان محیط زیست ایران، ۶-۷ اسفند ماه ۱۳۸۵، تهران
- عضو کمیته علمی هفتمین همایش علوم و فنون دریایی ایران ، ۸ - ۷ آذرماه ۱۳۸۶ دانشگاه علوم دریایی امام خمینی نوشهر
- عضو هیئت داوران چهارمین همایش ملی علوم و فناوری زیردریا ، ۱۰ - ۹ خردادماه ۱۳۸۶ دانشگاه صنعتی مالک اشتر ، اصفهان
- عضو هیئت داوران و کمیته اجرایی بیست و چهارمین مسابقات بین المللی فیزیکدانان جوان (IYPT)، مرداد ماه ۱۳۹۰، تهران، دانشگاه امیرکبیر
- مشاور فیزیک دریا پروژه شنای طول خلیج فارس ، ثبت رکورد جهانی گینس شنای طول آبهای آزاد جهان، ۱۳۹۰
- عضو کمیته اجرایی و داور مسابقات فیزیکدانان جوان ایران (PYPT)، اسفند ماه ۱۳۹۰، تهران، دانشگاه علم و صنعت
- عضو کمیته هیات علمی و هیات داوران اولین کنفرانس بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس و نهمین همایش علوم و فنون دریایی ایران، ۲۵ الی ۲۶ بهمن ماه ۱۳۹۰، تهران
- عضو هیات داوران چهاردهمین همایش صنایع دریایی و دومین همایش بررسی و پیشگیری از سوانح دریایی، ۱۶ الی ۷ دی ماه ۱۳۹۱، دانشگاه صنعتی شریف، تهران
- عضو کمیته علمی و هیات داوران پنجمین همایش ملی صنایع فرا ساحل ، ۳۱ اردیبهشت و ۱ خرداد ۱۳۹۲، دانشگاه صنعتی شریف، تهران
- عضو کمیته علمی هفتمین کنفرانس ملی روز جهانی محیط زیست (تفکر، تغذیه ، صرفه جویی)، خرداد ۱۳۹۲، دانشگاه تهران
- عضو شورای پژوهشی دانشکده علوم و فنون دریایی دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال ۸۶- ۱۳۸۷، ۹۲-۱۳۹۰

- عضو هیئت داوران بیست و ششمین دوره مسابقات بین المللی فیزیکدانان جوان (IYPT) ، مرداد ماه ۱۳۹۲، تایوان، دانشگاه نرمال
- عضو هیات داوران پانزدهمین و هفدهمین همایش صنایع دریایی ، ۱۷ لی ۹ آبان ماه ۱۳۹۲ و ۱۳۹۴، مرکز همایش های بین المللی جزیره کیش
- عضو هیات داوران شانزدهمین و هفدهمین همایش صنایع دریایی ، ۱۱ لی ۱۴ آذر ماه ۱۳۹۳، دانشگاه هرمزگان بندر عباس و کیش
- عضو کار گروه تخصصی فیزیک ، معاونت پژوهش و فناوری دانشگاه آزاد اسلامی ، ۹۵-۱۳۹۳
- عضو کمیته علمی سومین همایش بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس، ۹-۸ اسفند ماه ۱۳۹۴، تهران، ایران
- عضو هیئت تحریریه فصلنامه پایداری ، توسعه و محیط زیست، انجمن متخصصان محیط زیست ایران
- عضو هیئت تحریریه نشریه هیدرو فیزیک، مجتمع دانشگاهی علوم و فناوری هوا دریا- دانشگاه مالک اشتر
- مسئول کمیته تخصصی دریا، انجمن متخصصان محیط زیست ایران، ۱۳۹۴-۱۳۹۵
- عضو هیئت داوران چهارمین دوره مسابقات بین المللی علوم طبیعی جوانان، دانشگاه شیراز، ۲۶ تیر تا مرداد ماه ۱۳۹۵
- عضو کمیته علمی چهارمین کنفرانس بین المللی اقتصاد سبز، دانشگاه مازندران، بابلسر، اردیبهشت ماه ۱۳۹۶
- عضو کمیته علمی اولین کنفرانس بین المللی علوم دریایی و جوی: محیط زیست، انرژی های تجدید پذیر، ۳ آبان ۱۳۹۶، تهران، ایران
- عضو کمیته علمی چهارمین کنفرانس بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس، ۲۹-۲۸ بهمن ماه ۱۳۹۶، تهران، ایران
- معاون دانشکده علوم و فنون دریایی و عضو شورای تحصیلات تکمیلی، دانشگاه آزاد اسلامی و احد تهران شمال، ۱۳۹۶ ادامه دارد
- دوره های آموزشی
- شرکت در کارگاه آموزشی منطقه ای مدیریت سیستمهای آب و هواشناسی ، ۲۵-۲۲ نوامبر ۱۹۹۸
- شرکت در دوره های آموزشی مدیریت و برنامه ریزی ، روانشناسی تربیتی ، فلسفه تعلیم و تربیت ، سنجش و ارزشیابی ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکز، تابستان ۱۳۷۷
- شرکت در کارگاه آموزشی پیش بینی عددی وضع هوا - سازمان هواشناسی ، تهران تابستان ۱۳۸۰ و پاییز ۱۳۸۱
- شرکت در دوره تخصصی هواشناسی دریایی ، مرکز ملی اقیانوس شناسی ، اسفند ۱۳۸۱
- شرکت در کارگاه ملی نکات اجرایی پروتکل کارتاهینا در ایمنی زیستی ۲۷-۲۶ اکتبر ۲۰۰۳
- شرکت در کارگاه آموزشی مدیریت سواحل و لایروبی ، نقش علوم ژئوماتیک در پدافند غیر عامل دانشگاه آزاد اسلامی واحد بناب ، ۱۶-۱۵ اسفند ۱۳۸۶

- شرکت در کارگاه آموزشی تصحیح هندسی تصاویر ماهواره ای با قدرت تفکیک بالا ، نقشه برداری ، کاربردها و اصول تعیین ژئوئید جاذبی برای ایران ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بناب ، ۱۶- ۱۵ اسفند ۱۳۸۶
- شرکت در کارگاه آموزشی کاربرد GIS در مدیریت حفظ محیط زیست ، انجمن متخصصان محیط زیست ایران ۷- ۵ اسفند ۱۳۸۶
- برگزاری دوره آموزشی "کاربرد پژوهش در آموزش" ، آموزش و پرورش منطقه ۱۳ تهران، آذر و دی ماه ۱۳۸۴
- برگزاری کارگاه آموزشی مدل‌های عددی در اقیانوس ها ، هفتمین همایش علوم و فنون دریایی ایران ، دانشگاه علوم دریایی امام خمینی نوشهر، ۱۳۸۶
- برگزاری کارگاه آموزشی سنجش از دور با همکاری دانشگاه فنی مکزیک ودانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال ، ۱۱و۱۰ مرداد ماه ۱۳۹۰، تهران، ایران
- برگزاری کارگاه آموزشی کاربرد فناوری GIS در مدیریت خطوط ساحلی دریاهاى کشور، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال ، ۱۸ خرداد ماه ۱۳۹۰، تهران، ایران
- شرکت در کارگاه آموزشی اثرات رادیولوژیکی ناشی از رها سازی رادیونوکلئیدها به محیط های دریایی در زمان فعالیت عادی نیروگاههای هسته ای ، ۳۰- ۲۸ اردیبهشت ۱۳۹۲، با همکاری آژانس انرژی اتمی ومركز نظام هسته ای کشور- سازمان انرژی اتمی ایران
- شرکت در کارگاه آموزشی مدیریت اقیانوسی: مدیریت یکپارچه مناطق ساحلی، تغییر اقلیم و انرژی های تجدید پذیر دریایی، موسسه بین المللی اقیانوسی و پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، ۹ تا ۱۰ دی ماه ۱۳۹۶، تهران، ایران

و - تحقیقات انجام شده و در دست اجراء

- راهنمائی، مشاوره ، نظارت و داوری ده ها پایان نامه در مقطع کارشناسی ارشد و دکترای تخصصی
- مجری ۱۰ طرح پژوهشی ملی و دانشگاهی
- همکار طرح مطالعات اقیانوس شناسی فیزیکی خلیج فارس و دریای عمان ، سازمان حفاظت محیط زیست - دفتر محیط زیست دریایی ، ۱۳۷۸ - ۱۳۷۲
- همکار در تهیه گزارش توسعه پایدار دریاهاى ایران ، سازمان حفاظت محیط زیست ، دفتر محیط زیست دریایی ، ۱۳۷۷
- همکار در تیم مطالعاتی در طی سفرهای تحقیقاتی کشتی های قدس و فردوس در سواحل شمالی خلیج فارس و تهیه گزارشهای مربوطه ، سازمان حفاظت محیط زیست ، دفتر محیط زیست دریایی ، ۱۳۷۴

- ثبت اختراع

- ۱-رضایی.عبدالله، ترابی آزاد.مسعود،۱۳۹۲،توربین محور عمودی بادی-دریایی با دو روتور مستقل،شماره ثبت اداره ثبت اختراعات ۸۰۷۸۳
- ۲-حسینی.ف، ترابی آزاد.م، لاری.ک، ۱۳۹۳، طراحی نرم افزار جهت تعیین ارتفاع و زاویه فاز جزر ومد، در دست بررسی

ط - کتاب ها

- ۱- ترابی آزاد.م، سیه سرانی.الف، افتخاری.ر، ۱۳۸۹، آموزش جامع تحلیل گرزمین آماری نرم افزار ARCGIS، انتشارات سازمان جغرافیایی نیروهای مسلح، ص ۴۷۶، چاپ دوم ۱۳۹۵
- ۲-ایزدی.د، ترابی آزاد.م، ۱۳۹۳، کتاب مجموعه مقالات مسابقه فیزیکدانان جوان، انتشارات نقش بیان
- ۳-محسنی آراسته،الف، ۱۳۹۰، مبانی صوت در دریا، انتشارات انجمن علوم و فنون دریایی ایران، ویراستار علمی مسعود ترابی آزاد
- ۴-محسنی آراسته.الف، دستداران.م، ۱۳۹۵، واژه نامه مصور اقیانوس شناسی، انتشارات انجمن علوم و فنون دریایی ایران، ویراستار علمی مسعود ترابی آزاد
- ۵-محسنی آراسته و همکاران، ۱۳۹۵، اقیانوس شناسی (بخش اول: آشنایی با حوضه های آبی ایران)، با همکاری انتشارات انجمن علوم و فنون دریایی ایران، ویراستاران علمی: کامران لاری، مسعود ترابی آزاد
- ۶- محسنی آراسته.الف و همکاران، ۱۳۹۶، مبانی آکوستیک زیر آبی، انتشارات نوروزی با همکاری انتشارات انجمن علوم و فنون دریایی ایران، مصحح علمی: کامران لاری، مسعود ترابی آزاد
- ۷-لاری.ک و همکاران، ۱۳۹۷، دریا و انرژی های نو، انتشارات گلسنج با همکاری سازمان صنایع دریایی، ویراستاران علمی:مجید عباسپور،افشین محسنی آراسته، مسعود ترابی آزاد،علی زینتی
- ۸--محسنی آراسته.الف، ناظمیه.ن، ۱۳۹۷، اقیانوس شناسی (بخش سوم جریان، کشند، امواج، چرخاب)، با همکاری انتشارات انجمن علوم و فنون دریایی ایران، ویراستاران علمی: کامران لاری، مسعود ترابی آزاد
- ۹- مهدی رستمی حسینخانی، مسعود ترابی آزاد، ۱۳۹۷، مقدمه ای بر هواشناسی دینامیکی، انتشارات تکانه، ۴۹۵ ص
- ی- مقاله های چاپ شده در نشریات بین المللی

1-Habibi.S ,Torabi Azad.M,Bidokhti.A.A,2008,A Numerical model for the prediction of movement of gas condensate from spill accidents in the Assalouyeh Marine Region, Persian Gulf , Indian Journal of marine sciences , Vol 37 , No 3 , 233 - 242.

2-Nour Alipour.Z, A.M.Arasteh,M.Torabi Azad,Y.Bahmanpour,2009,Dynamical Simulation of Underwater Sound Propagation in the Hormoz Strait ,Journal of Marine Engineering, Iranian Association of Naval Architecture &Marine Engineering, Vol 5 ,No9,PP17-24

3--Torabi Azad.M, H. Hosseini, M. R. Afzali, Moz.Emtyazjoo, 2011, Physics of Light in the North Coasts of Persian Gulf (Bushehr province) during Winter Season, Lat. Am. J. Phys. Educ. Vol. 5, No. 3.

4- Hesam Mehrfar, Amin Raeisi, Masoud Torabi Azad, Mina Mohammadi Pasand,2014, Study of Physical Parameters in Strait of Hormoz, Arth Prabhand: A Journal of Economics and Management Vol. 3,Issue 7, ISSN 2278-0629 , 15-24

5-Hesam Mehrfar, Masoud Torabi Azad,Amin Raeisi,Iman chaharmahali, Zohreh Mohammadi Pasand,2014,Study & Formulation of Chabahar Bay Air-Sea Fluxes due to Heat Budget Process,Advances in Environmental Biology,Vol 8,No 10,1366-1371

6--K. Lari , S. Kheiri , A. karami , M.Torabi Azad, M.Abrehdary,2012, Field Study of Longshore Current along the Anzali Coast in Caspian Sea, J. Basic. Appl. Sci. Res., 2(5)4556-4562.

7-K. Lari, P. Mehdipour, M. Torabi Azad,M. Ezam,2012, A Similarity Model for Wind Waves in Chabahar Coast, Archives Des Sciences Journal , Volume. 65, Issue. 6.

8-M.Torabi Azad,K. Lari, Moz. Emtyazjoo, Z. Gholami,2012, Data Analysis and Data Processing of Currents in the Noshahr coasts of South Caspian Sea, Archives Des Sciences Journal , Volume. 65, Issue. 9.

9- Homayoon Kalantari, Masoud Torabi Azad, 2014, Predicting the Distribution of Surface Temperature by using Remote Sensing Satellite Images, International Journal of Academic Research, Vol 6, No 6, Pp 94-102

10-Saeed Samadianfard, Reza Delirhasannia, Masoud Torabi Azad, Sima Samadianfard, Mehrdad Jeihouni, 2016, Intelligent Analysis of Global Warming Effects on Sea Surface Temperature in Hormuzgan Coast, Persian Gulf, Int. J. of Global Warming ,Vol 9, Issue 4,452-466,IF 0.69

11- Niksima.V, Lari.K, Torabi Azad.M, 2013, A study of ocean thermal energy conversion in the southern Caspian Sea, Int.J.Mar. Sci.Eng,3(4), 175-182

12-Enayatmehr. Maysa, Torabi Azad.M, 2015, Global Climate Change and Intensification of Coastal Ocean Upwelling, International Journal of Science and Research (IJSR), Vol. 4 Issue 7,796-804

13-Izadi.D , Izadipanah.N, Torabi Azad.M , Eduardo Mora Ley.C,2015, Imaginative Methods in Science Education, LA Physique Au Canada (Physics in Canada) , Vol. 71, No. 2

- 14-Mokhtari.S, Hosseini.S.M, Danehkar.A, Torabi Azad. M, Kadlec.J, Jomla.A, Naimi.B, 2015, Inferring spatial distribution of oil spill risks from proxies:Case study in the north of the Persian Gulf,J.Ocean and Coastal Management,Vol 116, 504-511 ,IF 1.75
- 15-M. Mohandesi Namin, A. A. Bidokhti, A. Karami Khaniki, I. Hasan Zadeh & M. Torabi Azad,2016, A Study of the Performances of Different Turbulence Schemes in Numerical Simulation of Hydrodynamics of a Semi-Closed Sea (Persian Gulf), Marine Geodesy,Vol 39, Issue 2,141-164,IF 1.3
- 16-Seyed Salar Ojaghzadeh Arnesa , Masoud Torabi Azad , Seyed Abdolreza Adnani ,2016 , Study of Wind and Wave Patterns by Empirical Orthogonal Functions in South Caspian Sea using Quikscat (Ascat) Satellite and Synoptic Stations Data, Nature and Science,Vol 14, Issue 8, 17-23
- 17-Masoud Torabi Azad, Arash Mohammadpour, Seyed Abdolreza Adnani , 2016, Investigation and prediction of fluctuation level and SST in Oman Sea due to wind variation using Satellite altimetry Data, Nature and Science,Vol 14, Issue 10,70-76
- 18- Ghazi.E.R , A. A. Bidokhti , M. Ezam , M. Torabi Azad , I. Hasan Zadeh,2017, Physical Properties of Persian Gulf Outflow Thermohaline Intrusion in the Oman Sea,Open Journal of Marine Science, Scientific Research Publisher ,Vol.7,No 1,169-190, IF 0.6
- 19-Sanaz Afshar, Masoud Torabi Azad, 2016, Effects of physical parameters on coastal currents due to density difference and tide at Northern regions of Persian Gulf, J. of Research in Marine Sciences, Vol 1,35-46, ISSN (Print): 2538-5542
- 20- Masoud Torabi Azad, Hesam Mehrfar, 2017, Seasonal variation of coastal jets in the Persian Gulf using field studies, J. of Research in Marine Sciences, Vol 3,106-111, ISSN (Print): 2538-5542
- 21-M.Dastaran,H.Morovvati,A.Mohseni Arasteh,M.Torabi Azad,K.Lary,2017,A comprehensive model hydrodynamic and sediment in the Gorgan Bay, World Journal of Environmental Biosciences,Vol6,ISSN: 2277-8047
- 22- M.Dastaran, H.Morovvati, A.Mohseni Arasteh, M.Torabi Azad, K.Lary,2017, Gorgan Bay hydrodynamic model to calculatethe water flow velocity, Open Journal of Marine Science,
- 23-Tayeb Sadeghifar, Maryam Nouri Motlagh , Massoud Torabi Azad , Mahdi Mohammad Mahdizadeh,2017, Coastal wave height prediction using Recurrent Neural Networks (RNNs) in the south Caspian Sea, Marine Geodesy, Vol 40, Issue 6,454-465, ISSN: 0149-0419, IF 1.52
- 24- M. Torabi Azad, A. Nowruzi, M. Sadeghi, 2018, A numerical Analysis of hydrofoil operation near the water surface and Development of a method to calculate the HYSUCAT dynamic performance in the conceptual design phase, Indian Journal of Geo-Marine Sciences,Vol 47,No 8 ,1625-1632,IF0.56

25-Abdolreza Sabet Ahd Jahromi, Hesam Mehrfar, , Masoud Torabi Azad, and AminRaeisi ,2017, Feasibility study on wind farm construction in Gorgan Bay using GIS, J. of Research in Marine Sciences, Vol 2, Issue 4, 210-220, ISSN (Print): 2538-5542

26-Majid Dastdaran, Hossein Morovvati, Afshin Mohseni Arasteh, Masoud Torabi Azad, Kamran Lari , 2017, Investigation of the two-dimensional model of water flow in the Gorgan Bay under the influence of various hydrodynamic factors using Mike 21 software, Ukrainian Journal of Ecology, Vol7, No4, 366-373, doi: 10.15421/2017_129

27-Ali Reza Jabbari, and Masoud Torabi Azad,2018, Interaction between dust concentration and fluctuating seasonal temperature in Khuzestan province, J. of Research in Marine Sciences, Vol 3, Issue 1, 269-277, ISSN (Print): 2538-5542

28- S.Khodadadian Elikai, M. Torabi Azad, K. Lari ,2017, Study of Wind Waves Using Satellite Altimetry in the Coast of South western Caspian Sea (Gilan Province), Indian Journal of Geo-Marine Sciences, ,Accept Paper,IF0.56

29- S.A.Moosazadeh Moosavi, M. Mafi, A. Kabi Nejadian, G. Salehi, M. Torabi Azad ,2018, A new method to boost performance of heat recovery steam generators by integrating pinch and exergy analyses, Advances in Mechanical Engineering, Accept Paper, IF 0.83, ISSN 1687-8140

30- H Hakimzadeh, M A Badri , M Torabi Azad, F Azarsina, M Ezam, 2018, Effects of Marine Condition on the Speed and Fuel Consumption of a Fully-Loaded VLCC, International Journal of Maritime Engineering, Accept Paper, ISSN: 1740-0716,IF 0.53

31- Behrouz Aghaei, Afshin Mohseni Arasteh, Masoud Torabi Azad, Kamran Lari, 2018, Estimating the Rate of Sediment due to Tidal Currents in the Port SAJAFI, International Journal for Modern Trends in Science and Technology, Volume 4, Issue 7, ISSN: 2455-3778

32- S.A.Moosazadeh Moosavi, M. Mafi, A. Kabi Nejadian, G. Salehi, M. Torabi Azad ,2018, Startup time improvement of combined cycle power plants based on stream splitting concept for heat recovery steam generators, Gas Processing Journal, Vol x, No x, 201x, ISSN:2322-3251,IF 0.042

33- Mostafavi. M, Roohi. S, Emadi .R and Torabi Azad. M, 2018, River Monitoring Over Amazon and Danube Basin Using Multi-Mission Satellite Radar Altimetry, Journal of Hydrogeology & Hydrologic Engineering, Vol 7, Issue 2,ISSN:2325-9647,IF 1.34

34-Hosseinkhosravi, GholamReza Salehi, MasoudTorabi Azad,2018,Design of structure and optimization of Organic Rankine Cycle for heat recovery from gas turbine: the use of 4E, advanced exergy and advanced exergoeconomic analysis, Applied Thermal Engineering,Accept Paper,ISSN:1359-4311,IF 3.77

35-M. Rostami Hosseinkhani , P. Omidvar , S. Allahyaribeik and M. Torabi Azad ,2019, Simulation of Waves on Boom and Oil Plume Rising using Smoothed Particle Hydrodynamics, Journal of Applied Fluid Mechanics, ISSN; 1735-3572,IF 1.09

ح-مقاله های چاپ شده در نشریات داخلی

- ۱- امواج داخلی دریا، مجله نیوار، شماره ۲۳، پاییز ۱۳۷۳
- ۲- صوت در دریا، مجله اطلاعات علمی، سال نهم، شماره ۲، ۱۳۷۳
- ۳- انرژیهای جدید، مجله اطلاعات علمی، سال دهم، شماره ۱، ۱۳۷۴
- ۴- سن آب اقیانوسها، نشریه دانش روز، اردیبهشت ماه ۱۳۷۵
- ۵- پژوهشهای زیست محیطی با استفاده از شاخص رنگ آب دریا، مجله پیام دریا، شماره ۶۹، شهریور ۱۳۷۷
- ۶- ال نینو و اثرات آن بر محیط زیست دریایی، فصلنامه علمی محیط زیست، شماره ۲۴، پاییز ۱۳۷۷
- ۷- آلودگی صوتی در خلیج فارس، مجله آب و محیط زیست، اسفند ۱۳۷۷
- ۸- تغییر اقلیم و اثرات آن بر محیط زیست خلیج فارس، فصلنامه علمی محیط زیست، شماره ۲۹، ۱۳۷۸
- ۹- ملاحظات زیست محیطی استفاده از انرژی امواج دریاها، مجله بندر و دریا، شماره ۷۲ - ۷۱، تیر و مرداد ماه ۱۳۷۹
- ۱۰- مدل حرکت چرخابه ها در خلیج فارس، مجله علوم دانشگاه شهید چمران اهواز، شماره ۶ تابستان ۱۳۷۹
- ۱۱- چرخابه ها (Eddies) در خلیج فارس، مجله علوم و تکنولوژی محیط زیست، شماره ۱۰، پاییز ۱۳۸۰
- ۱۲- مهدیزاده.م، بنزاده.م، ترابی آزاد.م، منصوری. د، مدل عددی مد توفان و جریانات باد رانده در دریای خزر، مجله علوم دریایی ایران - دانشگاه تربیت مدرس، شماره ۳، تابستان ۱۳۸۱
- ۱۳- نقش گردش آبهای اقیانوسی در تغییر اقلیم جهانی، مجله پیام دریا، شماره ۱۱۴، فروردین ۱۳۸۲
- ۱۴- مطالعه فیزیکی مصب ها. مجله بندر و دریا، شماره ۱۰۵، تیر ۱۳۸۲
- ۱۵- کاربرد صوت در اقیانوس، مجله پیام دریا، شماره ۱۲۲، آذر ۱۳۸۲
- ۱۶- جزر و مد در ساحل و اقیانوس، مجله پیام دریا، شماره ۱۲۶، اردیبهشت ۱۳۸۳
- ۱۷- جزر و مد رودخانه ای، مجله پیام دریا، شماره ۱۲۷، خرداد ۱۳۸۳
- ۱۸- نور عامل حیات در دریا، مجله پیام دریا، شماره ۱۲۸، تیر ۱۳۸۳
- ۱۹- منصوری.د، ترابی آزاد.م، کاربرد ریاضیات در شبیه سازی پدیده های فیزیکی، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، شماره ۱۷، تابستان ۱۳۸۲
- ۲۰- منصوری.د، ترابی آزاد.م، بررسی مقاومت بدنه شناورها در دریای آرام، فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط زیست، شماره ۱۸، پاییز ۱۳۸۲
- ۲۱- ترابی آزاد.م، مطالعه نفوذ نور در سواحل شمالی خلیج فارس، مجله اقیانوس (ضمیمه مجله نیوار)، شماره ۱، زمستان ۱۳۸۳
- ۲۲- امتیاز جو.م، ترابی آزاد.م، زاهد انوری.ح، لزوم اختصاص الویت های فناوری و پژوهش به سازمان آموزش و پرورش، مجله کتاب ماه (علوم و فنون)، شماره ۶، مهر ۱۳۸۳

- ۲۳- ترابی آزاد.م، امتیازجو.م، ویژگی آبهای اقیانوسی، مجله پیام دریا، شماره ۱۴۰، مرداد ۱۳۸۴
- ۲۴- ترابی آزاد.م، تدوین طرح ملی مشارکت ارگان های دریایی کشور، مجله پیام دریا، شماره ۱۴۱، شهریور ۱۳۸۴
- ۲۵- ترابی آزاد.م، منصوری.د، ضرورت تحول در صنایع دریایی کشور، مجله پیام دریا، شماره ۱۴۴، آذر ۱۳۸۴
- ۲۶- ترابی آزاد.م، ایزدی.د، عوامل موثر در تخریب جنگلهای حرا، مجله پیام دریا، شماره ۱۴۶، بهمن و اسفند ۱۳۸۴
- ۲۷- زاهدی.ر، ترابی آزاد.م، " بررسی آثار برخی از عوامل جوی براقلم و جریان های خلیج فارس"، مجله علوم دریایی ایران، دانشگاه تربیت مدرس دوره سوم، شماره دوم و سوم، بهار و تابستان ۱۳۸۳
- ۲۸- کرمی پور.الف، ترابی آزاد.م، فاطمی.م، ۱۳۸۴، تحلیل پارامترهای فیزیکی اندازه گیری شده در طی گشت تحقیقاتی سال ۲۰۰۱ در خلیج فارس، مجله طب ودریا، شماره ۱۳، سال ششم
- ۲۹- حبیبی.ش، ترابی آزاد.م، علی اکبری بیدختی.ع، ۱۳۸۵، پیش بینی مدل های عددی از حرکت لکه نفتی در خلیج فارس، مجله علوم و تکنولوژی محیط زیست، شماره ۳۱
- ۳۰- زاهدی.ر، ترابی آزاد.م، ۱۳۸۳، مدلی برای جریان زمینگردوار در خلیج فارس، مجله علوم دریایی ایران، دانشگاه تربیت مدرس، دوره چهارم، شماره اول و دوم، بهار و تابستان، ۳۳-۲۳
- ۳۱- جلال زاده.الف، ترابی آزاد.م، دالکی.الف، ۱۳۸۷، " مقایسه دمای سطحی حاصل از داده های میدانی و ماهواره ای در خزر جنوبی"، مجله پژوهش های جغرافیایی طبیعی، دانشگاه تهران، شماره ۶۵، ص ۱۱۰-۱۲۱
- ۳۲- ولی پور.الف، چگینی.و، ترابی آزاد.م، ۱۳۸۵، " واکنش های مختلف خط ساحلی استان مازندران در مقابل امواج ناشی از باد"، مجله علوم و فنون دریایی، دانشگاه تربیت مدرس، دوره پنجم، شماره اول و دوم بهار و تابستان
- ۳۳- مروتی.ح، ترابی آزاد.م. و مهرفرج.ح، ۱۳۸۶، مطالعه و فرمولاسیون میزان بودجه گرمایی تحت اثر وزش بادهای شدید در خلیج گرگان، مجله علوم پایه دانشگاه آزاد اسلامی، شماره ۶۳
- ۳۴- طبعی.الف، ترابی آزاد.م، ۱۳۸۶، روشهای کاربردی در استحصال انرژی امواج، مجله بندر و دریا، شماره ۱۲
- ۳۵- ترابی آزاد.م، سیه سرائی.الف، ۱۳۸۶، کاربرد سنجش از راه دور ماهواره ای در علوم دریایی، مجله پیام دریا، شماره ۱۶۰
- ۳۶- ترابی آزاد.م، سیه سرائی.الف، ۱۳۸۶، سنجش ماهواره ای راه های تشخیص نشت نفت در دریا، مجله پیام دریا شماره ۱۶۷، ۸۷ - ۸۴
- ۳۷- کامیاب.ع، محسن آراسته.الف، ترابی آزاد.م، ۱۳۸۶، جریانات ناشی از باد در نواحی شمالی خلیج فارس، هفتمین همایش علوم و فنون دریایی ایران، دانشگاه علوم دریایی امام خمینی، ۷-۸ آذر ماه، نوشهر

- ۳۸- کامیاب. ع، محسن آراسته. الف، ترابی آزاد. م، ۱۳۸۷، اثر جریان‌های ناشی از باد خلیج فارس بر تشکیل کانال‌های صوتی زیر آب، فصلنامه علمی کاربردی مهندسی آسوه، سال سوم شماره ۱۰، ۴۳-۳۶
- ۳۹- ترابی آزاد. م، محسنی آراسته. الف، سلامی ابیانه. ر، ۱۳۸۹، مطالعه تبخیر در خلیج فارس بر اساس یک مدل بر همکنش هوا-دریا، مجله علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره ۱۲، شماره ۲، ۴۵-۲، ۶۰
- ۴۰- سیه سرانی. الف، ترابی آزاد. م، محسنی آراسته. الف، افتخاری. ر، ۱۳۸۷، مدل‌سازی مکانی مشخصه‌های فیزیکی خلیج فارس، مجله بندر و دریا، شماره ۱۷، ۹۴-۹۰
- ۴۱- ترابی آزاد. م، افتخاری. ر، رسولی. ع، سیه سرائی. الف، ۱۳۸۷، مدل‌سازی مکانی پارامترهای فیزیکی دما، شوری و چگالی خزر جنوبی با استفاده از تحلیلگر زمین آماری نرم افزار Arc GIS، مجله سپهر، دوره هفدهم، شماره ۶۱، ۶۷-۵۷
- ۴۲- ترابی آزاد. م، محسنی آراسته. م، حق روستا. ط، ناصریان. الف، ۱۳۸۷، شبیه‌سازی جریان ناشی از عوامل جوی و رواناب رودخانه‌ها در دریاچه ارومیه، فصلنامه علوم و فناوری دریا، شماره ۴۷، ۴۹-۴۲
- ۴۳- سنگچولی. ط، بنازاده. م، ترابی آزاد. م، ۱۳۸۸، مطالعه جریان‌های ناشی از جزر و مد در تنگه هرمز، پیام دریا، شماره ۷۱، ۱۸۳-۶۸
- ۴۴- قبادیان. م، ترابی آزاد. م، ۱۳۸۸، بررسی جریان‌های ساحلی ناشی از باد، پیام دریا، شماره ۸۱، ۷۴-۷۷
- ۴۵- ترابی آزاد. م، رئیس‌ی. الف، مهرفر. حسام الدین، ۱۳۸۸، بررسی دینامیک آب و پارامترهای فیزیکی در تنگه هرمز، فصلنامه علوم و فناوری دریا، شماره ۵۰، ۸۳-۷۳
- ۴۶- ترابی آزاد. م، ولی پور. الف، ۱۳۸۷، مطالعه جت‌های ساحلی در دریای خزر، مجله علوم و فنون دریایی دانشگاه تربیت مدرس، شماره اول و دوم، ۶۱-۵۱
- ۴۷- ترابی آزاد. م، جعفری. الف، سهرابی. ش، ۱۳۸۹، بررسی رابطه خطی (رگرسیون) افزایش دمای ناشی از تغییر اقلیم جهانی بر میانگین سالانه دمای سطحی آب سواحل هرمزگان، فصلنامه علوم و فناوری دریا، شماره ۵۴، ۲۱-۱۱
- ۴۸- کرمی خانیکی. ع، جوانمندی. س، ترابی آزاد. م، ۱۳۸۸، تحلیل زمانی و مکانی دمای سطح آب دریای خزر با استفاده از توابع متعامد تجربی، فصلنامه جغرافیای طبیعی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد لارستان، سال دوم، شماره ۹۰، ۶-۸۱
- ۴۹- قاضی. الف، علی اکبری بیدختی. ع، عظام. م، ترابی آزاد. م، ۱۳۸۹، تغییرات فصلی جریان، دما و شوری در خلیج فارس، مجله علمی پژوهشی شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزاد شهر، سال چهارم، شماره دوم، ۷۶-۶۷
- ۵۰- مشایخ. الف، ترابی آزاد. م، لاری. ک، فرهادی امیری. الف، ۱۳۸۸، تحلیل فرکانسی و پیش‌بینی تغییرات سطح تراز آب خزر جنوبی با استفاده از داده‌های ارتفاع سنجی میدانی، فصلنامه علوم و فناوری دریا، شماره ۵۱، ۶۶-۵۹
- ۵۱- محسنی آراسته. الف، ترابی آزاد. م، ا، حکان. س، ۱۳۸۹، مدل عددی انتشار نور در آب دریا، مجله علوم و فنون دریایی - دانشگاه خرمشهر، دوره نهم، شماره اول، ۸۳-۷۳

- ۵۲- ترابی آزاد. م. ، نوروزی. ع. ، صادقی. م. ح. ، فخرایی. الف. ۱۳۸۹، محاسبه الگوریتم طراحی بدنه شناور های تندرو و بررسی رفتار دینامیکی یک مدل کاتاماران پروازی، فصلنامه علوم و فناوری دریا، شماره ۵۶، ص ۴۸
- ۵۳- احمدی نژاد. م. ، کرمی خانیکی. ع. ، لاری. ک. ، ترابی آزاد. م. ، عظام. م. ۱۳۸۹، ارزیابی روابط برآورد انتقال رسوبات غیرچسبنده در منطقه ساحلی بندر ریگ (استان بوشهر) ، مجله علمی پژوهشی شیلات، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزاد شهر، سال چهارم، شماره چهارم، ۱۰۸-۹۹
- ۵۴- محسنی آراسته. الف. م. ترابی آزاد، ۱۳۹۰، محاسبه هدایت الکتریکی آبهای خلیج فارس ، فصلنامه علوم و فناوری دریا، شماره ۵۹، ص ۳۱
- ۵۵- جعفری. الف. ترابی آزاد. م. ، سهرابی. ش. ، ۱۳۹۵، بررسی اثرات افزایش دمای ناشی از تغییر اقلیم جهانی بر میانگین سطح تراز آب در سواحل شمالی خلیج فارس (سواحل استان هرمزگان)، مجله علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره ۱۸، شماره ۳، ۹۷-۸۱
- ۵۶- ترابی آزاد. م. ک. لاری. ر. هرسیج ثانی، م. احمدنژاد، ۱۳۹۰، بررسی تاثیر عوامل جوی در ارتفاع سطح آب در سواحل شرقی استان مازندران، فصلنامه علوم و فناوری دریا، شماره ۵۸، ص ۷۴-۶۶
- ۵۷- لاری. ک. ترابی آزاد. م. اسدی. ف. ۱۳۹۰، الگوی جریان های جزر و مدی در بندر کنگان ، مجله علمی ترویجی نیوار، شماره ۷۳-۷۲
- ۵۸- لاری. ک. ترابی آزاد. م. خیری. ز. ۱۳۹۰، ارزیابی نرخ انتقال رسوب در بندر شهید باهنر، مجله علمی ترویجی نیوار، شماره ۷۵-۷۴
- ۵۹- جهان ساپ. لاری. ک. ، ترابی آزاد. م. ۱۳۹۲، تحلیل و بررسی مولفه های کشتندی در خورهای بندر امام خمینی به وسیله نرم افزار T-Tide، فصلنامه علوم و فناوری دریا، شماره ۶۶، ۴-۱۴
- ۶۰- لاری. ک. ، کرمی خانیکی. ع. ، ترابی آزاد. م. ، عبدالحی. م. ۱۳۹۱، بررسی و تحلیل الگوی شکست امواج در سواحل بوشهر، مجله علوم و تکنولوژی محیط زیست ، شماره ۱۰۴، ۵۵-۸۹
- ۶۱- سمیه محمدی فیروز، حسین مروتی ، مسعود ترابی آزاد، ۱۳۹۳، بررسی پایداری و محاسبه میزان آسیب موج شکن بندر نوشهر با استفاده از پارامترهای محیطی و سازه ای، فصلنامه علوم و فناوری دریا، شماره ۷۰، ۱-۱۰
- ۶۲- لاری. ک. ، ترابی آزاد. م. ، مهدی پور. پ. ۱۳۹۴، یک مدل همانندی برای امواج ناشی از باد در سواحل چابهار، مجله علوم و تکنولوژی محیط زیست ، شماره ۶۴، ۳۵-۲۱
- ۶۳- ترابی آزاد. م. ، لاری. ک. ، روستایی. ف. ۱۳۹۳، مطالعه جریان های بزرگ مقیاس در غرب خزر جنوبی با استفاده از داده های میدانی و ماهواره ای، فصلنامه علمی - پژوهشی اطلاعات جغرافیایی (سپهر) دوره ۲۳ ، شماره ۹۲، ۸۱-۹۴
- ۶۴- کریمی. ج. ، ترابی آزاد. م. ، ۱۳۹۴ ، تعیین ضریب جذب نور مریی در آب های جنوبی دریای خزر، فصلنامه پایداری، توسعه و محیط زیست، دوره دوم، شماره ۲، ۶۰-۴۹
- ۶۵- ترابی آزاد. م. ، حمزه ئی. ص. ، ۱۳۹۵، مطالعه میدانی جریان های شمال تنگه هرمز، مجله علوم و تکنولوژی محیط زیست ، دوره ۱۸، شماره ۱، ۷۷-۶۱

- ۶۶- ترابی آزاد.م.، محمدی.ع.، ۱۳۹۴، مطالعه دمای سطحی آب دریا (SST) و سرعت باد در سواحل استان هرمزگان بر اساس داده های ماهواره ای ، مجله پژوهش علوم و فنون دریایی، دوره دهم، شماره سوم، ۹۱-۸۱
- ۶۷- جوانصمدی.س.، ترابی آزاد.م.، کرمی خانیکی.ع.، ۱۳۹۴، پیش بینی دمای سطحی آب با استفاده از آنالیز فوریه در دریای خزر، مجله علوم و غنون دریایی خرمشهر، دوره ۱۴ شماره ۱-۹۷-۸۴
- ۶۸- مهر فرج ، ترابی آزاد .م.، رئیسی .الف.، ثابت عهد جهرمی.ع. ، پرتوی .ب.، ۱۳۹۷، بودجه گرمایی دریاچه ارومیه، فصلنامه انسان و محیط زیست، شماره ۴۵، ۶۰-۴۵
- ۶۹- ترابی آزاد. م. ، علی اکبری بیدختی.ع. ، صالحیان فرج. ۱۳۹۵، مطالعه اثرالقائی دمای سطحی آب دریا بر سرعت باد سطحی با استفاده از داده های میدانی و ماهواره ای در خزر جنوبی (استان مازندران)، فصلنامه علمی- پژوهشی اطلاعات جغرافیایی (سپهر)، شماره ۹۷، ۱۲۷-۱۱۷
- ۷۰- ترابی آزاد.م.، هنرمند .م.، ۱۳۹۵، بررسی تغییرات تراز دریا در اثر پارامترهای هواشناختی با استفاده از مدل های آماری در سواحل شمالی خلیج فارس، مجله پژوهش علوم و فنون دریایی، سال یازدهم، شماره اول، ۶۵-۵۳
- ۷۱- آقایی.م.، ترابی آزاد.م.، اکبری وکیل آبادی.م.، معصومی.ش.، ۱۳۹۵، بررسی فرسایش در پایه های با مقاطع مربعی و مستطیلی اسکله های عمود بر دهانه ورودی بندرگاه، دوفصلنامه دریا فنون، ۸۸-۷۹
- ۷۲- دانایی فرن.، ترابی آزاد .م.، خلیل آبادی.م.، ۱۳۹۰، مطالعه جریان های سطحی ناشی از باد در سواحل بوشهر با استفاده از داده های ماهواره ای، فصلنامه علوم و فناوری دریا، شماره ۶۰، ص ۲۱
- ۷۳- مهدی نجفی علمداری، مسعود ترابی آزاد، علی حکیمی، ۱۳۹۷، مدل توپوگرافی متوسط دینامیکی منطقه شمال اقیانوس هند با استفاده از داده های سنجنش از دور، فصلنامه علمی- پژوهشی اطلاعات جغرافیایی (سپهر)، شماره ۱۰۵، ۸۴-۷۵
- ۷۴- عمادی ، سید روح الله ، مسعود ترابی آزاد، مرجان مشایخ پور، ۱۳۹۵، بررسی تغییرات فصلی دامنه مولفه های جزر و مدی در سواحل شمالی خلیج فارس و دریای عمان، فصلنامه هیدروفیزیک، دوره دوم، شماره دوم، ۶۷-۷۷
- ۷۵- محمد بابایی، مسعود ترابی آزاد، ۱۳۹۶، تحلیل داده های میدانی موج و جریان در سواحل بندرانزلی، نشریه فن آوری های نوین در توسعه آبی پروری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد آزاد شهر، شماره سوم، ص ۸۲-۷۱
- ۷۶- مسعود ترابی آزاد، کامران لاری، فریبا کوهی، ۱۳۹۷، مطالعه جریان های ساحلی ناشی از شکست موج در خلیج فارس (سواحل خلیج نایبند)، فصلنامه علمی پژوهشی دریافنون، ۱۳۹۷
- ۷۷- عبدالرضا ثابت عهد، امین رئیسی، مسعود ترابی آزاد، حسام الدین مهر فرج، ۱۳۹۷، مطالعه میدانی تغییرات جریان های زمین گرد در خلیج فارس، فصلنامه علمی ترویجی علوم و فناوری دریا، پذیرش مقاله

۷۸- مهدی رستمی حسینخانی، پوریا امیدوار، سارا اله یاری بیک، مسعود ترابی آزاد، ۱۳۹۷، تاثیر استفاده از بوم بر روی نحوه پخش پلوم نفتی به روش هیدرو دینامیک ذرات هموار، ماهنامه علمی پژوهشی مهندسی مکانیک مدرس، دوره ۱۸ شماره ۳، ص ۲۹-۳۷

۷۹- حکیم زاده.ه، ترابی آزاد.م، بدری.م، آذر سیناف، عظام.م، ۱۳۹۷، تخمین نیروی پسا و مقاومت اصطکاکی یک کشتی با استفاده از مدل سازی عددی و نتایج ارزیابی آزمایشگاهی، فصلنامه هیدروفیزیک، ۱۳۹۷

۸۰- رئیس.الف، مهر فرج، ترابی آزاد.م، ۱۳۹۷، تاثیر میدان مغناطیسی بر خواص فیزیکی اب و کاربرد آن در مدیریت منابع آب، فصلنامه علمی ترویجی انسان و محیط زیست، پذیرش مقاله

و- همایش های بین المللی

1-Light Penetration and Waves in the sea water of the northern Coastal area of the Persian Gulf , Cost conference “ Provision and Ocean wave spectra “ , 21-25 September 1998 , Paris.

2-Masoud Torabi Azad, 1996, Waves and Circulation due to bottom friction and wind stress in the northern coasts of ROPME sea area, International Conference on the Long - term environmental Effects of the Gulf war, 18 – 20 November 1996 – State of Kuwait.

3- Variations of petroleum hydrocarbons on the water and sediment of north coastals strait of Hormuz ; International conference on the Environmental problems of the Mediterranean region , 12 – 15 April 2002 , Near east university , Nicosia , TRNC .

4-Vaselali . A ,TorabiAzad. M ,Vaselali.M ,Chaichi .N ,2006 , Determination ofthe Geostrophic Current in the Oman Sea , The first International Conference on the State of the Gulf Ecosystems : Future &Threats , Alain , UAE University.

5-Mosaddad.M,Torabi Azad.M,2008,Current Modeling of water in a river meander, Academy of World Business, Marketing and Management Development Conference ,Rio de janeiro, Brazil.

6-Zahedi.R, Torabi Azad.M. ,2010, The Study of Atmospheric Parameters effect on the South Caspian Sea Level Fluctuation ,International Scientific Conference; Climate and Water Balance Changes in the Caspian Region, Astrakhan,Russian Federation,19-20 October.

7-Zeynab Neysani, Masoud Torabi Azad, Najmeh Neysani Samany,2015, Design and Implementation of a User-Centered Tourism Guide System based on Weather

8-Arash Rezaei, Masoud Torabi Azad, Esmael Hasanzadeh, 2016, Water level fluctuations using tide analysis data in northern coasts of the Gulf of Oman, 2ND International Conference on Science and Engineering, Istanbul, Turkey

9-Dina Izadi , Masoud Torabi Azad , Nafiseh Mahmoudi , Nona Izadipannah, and Najmeh Eshghie, 2013, Recent Activities in Science and Technology and the Progress of Women in Physics in the Last Three Years in Iran, AIP Conference Proceedings 1517, 108; doi: 10.1063/1.4794243

10-Negin Khabiri, Farhood Azarsina, Masoud Torabi Azad, 2014, Searching for the proper deep-water structure for oil and gas developments in the Caspian Sea, Oceans 14 MTS/IEEE, IEEE Xplore digital library, Full text, Print ISSN: 0197-7385

ظ - همایش های داخلی

- ۱- حرکات و برهمکنش غیرخطی امواج راسبی شبه ژئو ستروفیک ، مرکز علوم جوی و اقیانوسی ، سازمان هواشناسی کشور ، ۱۳۷۴/۶/۲۶
- ۲- مدل ریاضی گردش آبها در اقیانوس ، دومین کنگره علوم و فنون دریایی و جوی ایران ، ۱۱ - ۸ فروردین ۱۳۷۲ - دانشگاه شهید چمران اهواز
- ۳- بررسی مدل های عددی در اقیانوسها ، دومین کنفرانس دینامیک شاره ها (سیالات) ، دانشگاه صنعتی اصفهان ، ۱۷ - ۱۵ تیرماه ۱۳۷۲
- ۴- فرایندهای اختلاط در آبهای اقیانوسی ، مرکز علوم جوی و اقیانوسی ، سازمان هواشناسی کشور ، ۱۳۷۴/۸/۲۱
- ۵- نتایج حاصل از نمونه برداری توسط دستگاه C . T . D در دریای عمان ، اولین همایش زمین شناسی دریایی ایران با نگرش ویژه به دریای عمان ، اردیبهشت ماه ۱۳۷۶ ، چابهار
- ۶- مطالعه اثرات تغییر اقلیم در منطقه دریایی راپمی (ROPME) ، مرکز علوم جوی و اقیانوسی ، سازمان هواشناسی کشور ، ۱۳۷۵/۷/۲۹
- ۷- حل معادلات غیر خطی امواج منفرد، مرکز علوم جوی و اقیانوسی، سازمان هواشناسی ، ۱۳۷۶/۷/۲۷
- ۸- مطالعه تغییرات پارامترهای فیزیک و شیمیایی سواحل جنوبی دریایی خزر، هشتمین گردهمایی ارگانهای دریایی کشور و اولین کنفرانس نقش صنایع در صنعت حمل و نقل ، ۲۷ - ۲۶ تیرماه ۱۳۷۶ ، نکاء .
- ۹- آلودگی صوتی در خلیج فارس ، مرکز علوم جوی و اقیانوسی ، سازمان هواشناسی کشور ، ۱۳۷۷/۴/۷
- ۱۰- توسعه پایدار محیط زیست دریای خزر ، کنفرانس سراسری محیط زیست و پیامدهای آلودگی آن ، ۲۸ - ۲۶ خرداد ماه ۱۳۷۸ ، اردبیل

- ۱۱- نور و اثرات آن بر محیط زیست دریایی خلیج فارس ، همایش دستاوردهای پژوهشی سازمان حفاظت محیط در برنامه دوم توسعه ، پاییز ۱۳۷۹
- ۱۲- مدل‌های عددی جریانها در خلیج فارس ، پنجمین همایش علوم و فنون دریایی و جوی ایران ، ۱۹ - ۱۷ اسفند ماه ۱۳۷۹ ، بندر عباس
- ۱۳- الگوی پیچکها در سواحل جنوبی دریای خزر ، پنجمین همایش علوم و فنون دریایی و جوی ایران ، ۱۹ - ۱۷ اسفند ۱۳۷۹ ، بندرعباس
- ۱۴- مطالعات زیست محیطی امواج در دریا‌های ایران ، چهارمین همایش آلاینده های محیط زیست ، دانشگاه گیلان ، ۶ اردیبهشت ۱۳۸۰ ، رشت
- ۱۵- راهکارهای نهادینه شدن پژوهش در مراکز آموزش عالی ، همایش علم و فناوری ، مرکز تحقیقات استراتژیک معاونت علوم و تکنولوژی ، ۲۱ - ۲۰ دی ماه ۱۳۷۹ ، تهران
- ۱۶- مدل حرکات در مقیاس متوسط خلیج فارس ، کنفرانس بین المللی سازه های هیدرولیکی ، ۱۳ - ۱۲ اردیبهشت ماه ۱۳۸۰ ، دانشگاه شهید باهنر کرمان
- ۱۷- نقش بندر چابهار در حمل و نقل دریایی ، همایش توسعه و ترانزیت کالا از طریق بندر چابهار ، ۲۶ خرداد ماه ۱۳۸۰ ، چابهار
- ۱۸- نقش تغییر اقلیم بر جریانهای خلیج فارس ، سومین کنفرانس منطقه ای و اولین کنفرانس ملی تغییر اقلیم ، ۲۹ تا اول آبان ۱۳۸۲ ، اصفهان
- ۱۹- جت ها در خلیج فارس ، یازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران ، زمستان ۱۳۸۲ ، تهران
- ۲۰- بررسی جریانهای ژئوستروفیک در دریای خزر. یازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران ، زمستان ۱۳۸۲ ، تهران
- ۲۱- بررسی انرژی های نو در خلیج فارس ، چهاردهمین همایش بین المللی خلیج فارس، دفتر مطالعات سیاسی و بین الملل وزارت امور خارجه، بهمن ۱۳۸۲، تهران
- ۲۲- ایزدی.د، ترابی آزاد.م، معرفی عوامل موثر بر تخریب جنگلهای حرا و شیوه های کاهش آثار منفی، دومین همایش ملی بحران های زیست محیطی و راهکار های بهبود آنها، ۶-۴ آذر ماه ۱۳۸۳، اهواز
- ۲۳- منصوره.د، ترابی آزاد.م، ۱۳۸۴، بررسی تغییرات دما، شوری و میزان نفوذ نور در آبهای سواحل دریایی منطقه نور، همایش راهبردهای توسعه منطقه ای نور، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور
- ۲۴- ترابی آزاد.م، سلامی ایبانه.ر ، " مطالعه تبخیر در ایستگاههای هواشناسی سواحل شمالی خلیج فارس " ، دوازدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، ۴-۲ اسفند ماه ۱۳۸۴، تهران

25- Zahedi.R, Torabi Azad.M, 2006, The study of Quasi-Geostrophic motions in the Persian Gulf, 6th Iranian Congress of marine science and technology, 6-8 March 2006, Tehran

- ۲۶- واصل علی.ع، ترابی آزاد.م، واصل علی.م، بررسی تاثیر جریان های دریایی بر انتشار آلودگی های نفتی و مقایسه دو مدل ریاضی و تجربی در پیش بینی حرکت لکه های نفتی (مطالعه موردی خلیج فارس)،

- ششمین همایش علوم و فنون دریایی و اولین همایش هیدرو گرافی ایران، ۱۷-۱۵ اسفند ماه ۱۳۸۴، تهران
- ۲۷- یزدانی. ل، ترابی آزاد. م، مدل عددی جریان های ساحلی محدوده سواحل آستارا تا بندر انزلی، ششمین همایش علوم و فنون دریایی و اولین همایش هیدرو گرافی ایران، ۱۷-۱۵ اسفند ماه ۱۳۸۴، تهران
- ۲۸ - ملکی. ا، ترابی آزاد. م، انتقال انرژی به چرخابه ها در خلیج فارس، ششمین همایش علوم و فنون دریایی و اولین همایش هیدرو گرافی ایران، ۱۷-۱۵ اسفند ماه ۱۳۸۴، تهران
- ۲۹- مسد. م، ترابی آزاد. م، منصور. د، ۱۳۸۵، مطالعه کانال های صوتی در تنگه هرمز"، هفتمین همایش بین المللی مهندسی سواحل، بنادر و سازه های دریایی، تهران
- ۳۰- حبیبی. ش، ترابی آزاد. م، علی اکبری بیدختی. ع، ۱۳۸۵، "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
- ۳۱- ترابی آزاد. م، ۱۳۸۶، داده پردازی و داده سنجی جریان ها در خلیج فارس، اولین کنفرانس ژئوماتیک ایران، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بناب
- ۳۲- زارعی. ز، صدیق مروستی، ص، ترابی آزاد. م، ۱۳۸۶، مطالعه پیچک های میان مقیاس خلیج فارس با استفاده از تصاویر ماهواره ای، سیزدهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- ۳۳- سیه سرانی. ا. اف، ترابی آزاد. م، محسنی آراسته. الف، افتخاری. ر، ۱۳۸۷، مدل سازی مکانی پارامترهای فیزیکی و شیمیایی خلیج فارس با استفاده از تحلیلگر زمین آماری نرم افزار Arc GIS، دهمین همایش صنایع دریایی ایران، ۷-۹ آبان ماه، آبادان
- ۳۴- غلامی. م، ترابی آزاد. م، ۱۳۸۹، مطالعه اقلیم شناختی دمای سطح آب دریاچه ارومیه، دومین همایش ملی بحران زیست محیطی پارک ملی دریاچه ارومیه، نقده، ۳۰ تیر
- ۳۵- ترابی آزاد. م، ثابت عهد جهرمی. عبدالرضا، رئیسی. امین، ۱۳۸۹، بررسی روند تغییرات کمی و کیفی جریان ژئوستروفیک در خلیج فارس، چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، ۲۱-۲۳ اردیبهشت، تهران
- ۳۶- سنگچولی. ط، بنزاده ماهانی. م، ترابی آزاد. م، ۱۳۸۸، مطالعه جریان های تنگه هرمز با استفاده از یک مدل سه بعدی، هشتمین کنفرانس هیدرولیک ایران، ۲۴ آذرماه، تهران
- ۳۷- خوشخو. م، ترابی آزاد. م، احمدی گیوی. ف، عظام. م، ۱۳۸۸، تعیین ضرایب معادله حالت و عدد ریچاردسون توده ای در آبهای جزیره قشم (جنگل های حرا)، یازدهمین همایش صنایع دریایی ایران، آبان ماه، جزیره کیش
- ۳۸- قبادیان. م، ترابی آزاد. م، ۱۳۸۸، بررسی جریانهای ساحلی ناشی از باد اطراف جزیره سیری، هشتمین همایش علوم و فنون دریایی ایران، بهمن ماه، خرمشهر
- ۳۹- ثابت عهد جهرمی. ع، صادق زاده. ح، ترابی آزاد. م، ۱۳۹۰، استخر های خورشیدی و کاربرد آن در پایین بردن سطح سفره آب شور زیر زمینی، همایش ملی مدیریت کشاورزی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

۴۰- ترابی آزاد.م، نوروزی.ع ، صادقی.م. ۱۳۹۰، تحلیل عددی تأثیر هیدروفویل در عملکرد دینامیکی کاتاماران با بدنه پروازی ، سیزدهمین همایش صنایع دریایی ، جزیره کیش

۴۱- ترابی آزاد. م. ، ۱۳۹۰ ، کاربرد سنجش از دور در مطالعه دریا های ایران ، سازمان هواشناسی کشور ،مرکز علوم جوی و اقیانوسی

۴۲- ترابی آزاد.م ،علی اکبری بید ختی.ع ،عظام.م. ،دری.م. ۱۳۹۰،مطالعه دمای سطحی و رابطه آن با شوری سطحی در سواحل شمالی خلیج فارس بر اساس اندازه گیری های میدانی و ماهواره ای ،اولین کنفرانس بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس و نهمین همایش علوم و فنون دریایی ایران ،۲۵ الی ۲۶ بهمن ماه،تهران

۴۳- دانایی فرن، ترابی آزاد.م. ،خلیل آبادی.م. ۱۳۹۱، بررسی جریان های ناشی از باد با داده های ماهواره ای در شمال غربی خلیج فارس، اولین همایش بین المللی محیط زیست و ژئوپلتیک خلیج فارس ، جزیره قشم .

۴۴- دانایی فرن، ترابی آزاد.م. ،خلیل آبادی.م. ۱۳۹۱، کاربرد اطلاعات ماهواره ای در محیط شناسی خلیج فارس، هشتمین همایش ملی خلیج فارس، مرکزگردشگری علمی -فرهنگی دانشجویان ایران- جهاد دانشگاهی تهران

۴۵- سلگی.م. ،ترابی آزاد.م. ، لاری.ک. ۱۳۹۱، جریان های ساحلی ناشی از شکست موج در منطقه نوشهر، چهاردهمین همایش صنایع دریایی ایران ، تهران

۴۶- وفایی.ب. ،صنعتگران.م. ،ترابی آزاد.م. ،چگینی.و. ۱۳۹۱، بررسی جریانات ناشی از تغییرات دما در خلیج چابهار، چهاردهمین همایش صنایع دریایی ایران ، تهران

47--Nowruzi.A.H, Torabi Azad.M,Seif.M.S,Sadeghi.M.H,2012, A numerical analysis of hydrofoil operation near the water surface and development of a method to calculate the HYSUCAT dynamic performance in the conceptual design model,14th Marine Industries Conference ,Tehran ,Iran.

۴۸- آصف جاه.ن، ترابی آزاد.م. ، هاشمی فر.الف ، ۱۳۹۱، مقایسه روش های آنالیز جزر و مد(مورد مطالعاتی بندر عباس)،نخستین کنفرانس سراسری فیزیک و کاربرد های آن، دانشگاه مازندران، بابلسر (چاپ اصل مقاله)

۴۹- منصوری.د. ،ترابی آزاد.م. ۱۳۹۲، هیدرودینامیک مناطق عمیق و کم عمق سواحل جنوبی دریای خزر(نور)، پنجمین همایش ملی صنایع فراساحل ،۳۱-۱ خرداد، دانشگاه صنعتی شریف، تهران

۵۰- جهان ساپ ،لاری.ک. ، ترابی آزاد.م. ۱۳۹۲، بررسی انرژی جزر ومد در بندر امام خمینی به وسیله نرم افزار T-Tide ، پنجمین همایش ملی صنایع فراساحل ،۳۱-۱ خرداد، دانشگاه صنعتی شریف، تهران

۵۱- رضایی.ع. ،ترابی آزاد.م. ،بیدختی.ع. ۱۳۹۲، مکان یابی سایت نیروگاه جریان دریایی در تنگه هرمز، اولین همایش ملی پژوهش های محیط زیست خلیج فارس، بندر عباس ،استان هرمزگان

۵۲- جهان ساپ ،لاری.ک. ، ترابی آزاد.م. ۱۳۹۲، تحلیل و بررسی مولفه های کشندی در خورهای بندر امام خمینی به وسیله نرم افزار T-Tide ، اولین همایش ملی فناوری های نوین دریایی، دانشگاه علوم دریایی امام خمینی(ره) ،نوشهر

۵۳- خداپناهی.ن. ،لاری.ک. ، ترابی آزاد.م. ۱۳۹۲، طبقه بندی سواحل شمال غربی خلیج فارس (بندر امام خمینی) بر اساس نیروهای هیدرودینامیکی با استفاده از مدل های نیمه تجربی ، اولین همایش ملی فناوری های نوین دریایی، دانشگاه علوم دریایی امام خمینی (ره) ،نوشهر

۵۴- ثابت عهد جهرمی.ع، مهر فرح، ترابی آزاد.م، ۱۳۹۲، امکان سنجی احداث مزرعه توریب های بادی مستقر در آب در خلیج گرگان با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی، پانزدهمین همایش صنایع دریایی ایران، جزیره کیش

۵۵- بهمن زادگان.ع، لاری.ک، ترابی آزاد.م، آزادگان.ع، ۱۳۹۲، تعیین الگوی دمای سطحی دریای عمان به روش هوش مصنوعی، پانزدهمین همایش صنایع دریایی، جزیره کیش

56-Tayeb Sadeghifar, Masoud Torabi Azad, Mohammad Hasani, Heidar Rasouli, 2014, Height wave coastal prediction using by recurrent neural network (RNN), 11th International Conference Coasts, Ports and Marine Structures (ICOPMAS), Tehran, Iran.

۵۷- مسعود ترابی آزاد، پرستو ابراهیمی، طیب صادقی فر، ۱۳۹۳، تحلیل ابعادی تغییرات شیب بستر در تبادل آب تنگه هرمز، شانزدهمین همایش صنایع دریایی ایران، بندر عباس

۵۸- افشین محسنی آراسته، مسعود ترابی آزاد، جمشید کریمی، ۱۳۹۳، بررسی تغییرات تضعیف نور لیزر در آبهای شمالی خلیج فارس با استفاده از مدل فیزیکی، شانزدهمین همایش صنایع دریایی ایران، بندر عباس

۵۹- قندی.رزانا، ترابی آزاد.مسعود، ۱۳۹۴، مطالعه میدانی فراسنج های فیزیکی در سواحل استان بوشهر، هفدهمین همایش صنایع دریایی، جزیره کیش

۶۰- دستداران.م، مروتی.ح، محسنی آراسته.الف، ترابی آزاد.م، لاری.ک، ۱۳۹۵، مدل عددی جریان های ناشی از باد در خلیج گرگان، دومین همایش ملی فناوری های نوین دریایی، دانشگاه امام خمینی، نوشهر

۶۱- ترابی آزاد.م، ۱۳۹۵، کاربرد ماهواره ها در مطالعات آب و هواشناسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال

۶۲- دستداران.م، محسنی آراسته.الف، مروتی.ح، ترابی آزاد.م، لاری.ک، ۱۳۹۶، بررسی سرعت جریان آب در خلیج گرگان تحت اثر الگوی باد متغیر با استفاده از مایک ۲۱، اولین همایش بین المللی اقیانوس شناسی غرب آسیا، آبان ۱۳۹۶، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی، تهران، ایران

۶۳- ترابی آزاد.م، ۱۳۹۶، تغییر اقلیم و نوسان های سطح آب خزر جنوبی، اولین کنفرانس بین المللی علوم دریایی و جوی: محیط زیست، انرژی های تجدید پذیر، سوم آبان، دانشگاه تهران، تهران

۶۴- جباری.ع، ترابی آزاد.م، ۱۳۹۶، بررسی روند تغییر ریزگردها با تغییرات دمای فصلی در استان خوزستان طی ۳۰ سال اخیر، اولین کنفرانس بین المللی علوم دریایی و جوی: محیط زیست، انرژی های تجدید پذیر، سوم آبان، دانشگاه تهران، تهران

65-Torabi Azad.M, Adnani.S.A, Saadi.A, 2015, Study of changes and prediction of coastline position in North Oman Sea (Jask area) by using Landsat satellite images, 22th Geomatic National Conference, Tehran, Iran.

۶۶- حکیم زاده.ه.بدری.م، ترابی آزاد.م، آذر سیناف، عظام.م، ۱۳۹۶، تخمین اثرات تنش باد بر مقاومت حرکتی، سرعت و مصرف سوخت یک نفتکش غول پیکر در حال پر، چهارمین کنفرانس بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس، ۲۸-۲۹ بهمن، تهران، ایران

- ۶۷- افتخاری راد.م، ترابی آزاد.م، لاری.ک، ۱۳۹۶، عوامل موثر در مکان یابی بنادر جدید با تاکید بر ملاحظات دفاع غیر عامل در خزر جنوبی، چهارمین کنفرانس بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس، ۲۹-۲۸ بهمن، تهران، ایران
- ۶۸- ترابی آزاد.م، ۱۳۹۷، مطالعه نوسان های کوتاه مدت و دراز مدت سطح آب دریای خزر و تاثیر آن بر جریان های ساحلی خزر جنوبی ، سازمان هواشناسی کشور، مرکز علوم جوی و اقیانوسی، تهران، ایران
- ۶۹- الف.موسی زاده موسوی،ع. کعبی نژادبان،م. مافی، غ.صالحی، م. ترابی آزاد، ۱۳۹۷، کاربرد روش های مختلف ذخیره سازی حرارتی ساختمان در کنترل و جابجایی بار پیک به ساعات کم باری، نخستین همایش بین المللی مدیریت انرژی در ساختمان و فناوری های مرتبط، ۳۱ خرداد، تهران پژوهشگاه نیرو، ایران
- ۷۰- حسام الدین مهرفر، م.ترابی آزاد، م.محمدی پسند، الف. رئیسی، ۱۳۹۵، بودجه گرمایی و توازن گرمایی در دریاچه ارومیه، کنفرانس بین المللی پیامدهای جغرافیایی و زیست محیطی وضعیت دریاچه ارومیه، دانشگاه تبریز، تبریز، ایران