

به نام خدا

مشخصات، سوابق علمی و تحقیقاتی (CV)

• **اطلاعات شخصی**



نام: داریوش نام خانوادگی: منصوری

شماره شناسنامه: ۱۲۷ محل تولد: نور

وضعیت نظام وظیفه: دارای کارت پایان خدمت

وضعیت تأهل: متأهل

تابعیت: ایرانی مذهب: شیعه

شغل: عضو هیأت علمی (دانشیار) دانشگاه تربیت مدرس

آدرس محل کار: مازندران - نور - بلوار امام رضا (ع) - دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی - گروه فیزیک دریا؛

دانشگاه تربیت مدرس صندوق پستی ۷۶۴۸۹-۴۶۴۱۷.

نمابر: ۰۱۱۴۴۵۵۳۴۹۹

تلفن: ۰۱۱۴۴۹۹۸۱۴۰

پست الکترونیکی: dariusshm127@yahoo.com , mansoury@modares.ac.ir

• **سوابق تحصیلی**

مقطع	نام مؤسسه یا دانشگاه	رشته	تاریخ شروع و خاتمه
دیپلم	دبیرستان دکتر علی شریعتی	ریاضی فیزیک	۱۳۶۵ - ۱۳۶۱
کارشناسی	دانشگاه صنعتی شریف	مهندسی مکانیک - کشتی سازی	۱۳۶۵ - ۱۳۷۰
کارشناسی ارشد	دانشگاه صنعتی شریف	مهندسی دریا - سازه کشتی	۱۳۷۳ - ۱۳۷۶
دکتری	دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر	فیزیک دریا - دینامیک اقیانوس ها	۱۳۸۹ - ۱۳۹۵

• **عناوین پروژه، پایان نامه و رساله تحصیلی**

کارشناسی: طراحی کشتی ماهیگیری ۳۰ متری

کارشناسی ارشد: مدلسازی فیزیکی بارچ اطفاء حریق چاه های نفت با استفاده از توربوجت

دکتری: مدل سازی عددی سه بعدی گردش آب دریای خزر و جریان نفوذی بین دو

حوضه میانی و جنوبی

• **تجارب شغلی**

- همکاری با شرکت کامپیوتری (برنامه نویسی و شبکه) بمدت ۷ سال - تهران (۱۳۶۶-۱۳۷۳).
- مدرس گروه مکانیک دانشکده علوم و فنون دریایی چالوس - مازندران (۱۳۷۱-۱۳۷۳).
- عضو هیأت علمی رسمی (دانشیار) دانشگاه تربیت مدرس - دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی - گروه فیزیک دریا (۱۳۷۷ تاکنون).
- عضو هیأت علمی (نیمه وقت) دانشگاه آزاد اسلامی (۱۳۷۸-۱۳۹۵).

• سوابق تحقیقاتی

– ترجمه کتب

- (۱) منصوری، د.، ناریان، م.، ۱۳۷۹. "موتورهای برون نصب و سیستم های برون تحرک"، ترجمه "Outboard Motors & Outdrives"، مرکز اطلاع رسانی سازمان تحقیقات و خودکفایی ندسا.
- (۲) منصوری، د.، ۱۴۰۰. دینامیک اکوسیستم های دریایی، ترجمه Dynamics of Marine Ecosystems، در دست ترجمه (مرحله نهایی).

• مقالات علمی – پژوهشی و ISI

- راد، م.، منصوری، د.، کاظمی، ف.، ۱۳۷۸، بررسی و ارائه طرحی برای یک شناور اثر سطحی، مجله علوم و فناوری دریا، شماره ۱۵.
- بنزاده ماهانی، م.، چگینی، و.، منصوری، د.، ۱۳۸۱، بررسی امواج مایل بر پایداری پوزه موج شکن های سکویی، مجله علوم دریایی ایران، دوره اول، شماره ۴.
- منصوری، د.، ۱۳۸۱، شبیه سازی جریان غیرلزج در اطراف اجسام مختلف دریایی با استفاده از روش پانل، مجله علوم دریایی ایران، دوره اول، شماره ۴.
- محمد مهدی زاده، م.، بنزاده ماهانی، م.، ترابی آزاد، م.، منصوری، د.، مقیمی، س.، ۱۳۸۱، مدل عددی مد طوفان و جریانات بادرانده در دریای خزر، مجله علوم دریایی ایران، دوره اول، شماره ۳.
- منصوری، د.، عباسپور، م.، ۱۳۸۲، بررسی و مدلسازی فیزیکی اطفاء حریق چاههای نفت با استفاده از توربوجت مستقر روی بارج، مجله علوم و تکنولوژی محیط زیست، شماره ۱۶.
- منصوری، د.، ترابی آزاد، م.، ۱۳۸۲، کاربرد ریاضیات در شبیه سازی پدیده های فیزیکی، مجله علوم و تکنولوژی محیط زیست، شماره ۱۷.
- منصوری، د.، ترابی آزاد، م.، ۱۳۸۲، بررسی مقاومت بدنه شناور ها در دریای آرام، مجله علوم و تکنولوژی محیط زیست، شماره ۱۸.
- عسگری، ا.، منصوری، د.، ۱۳۸۵، انرژی دریایی، مجله پیام دریا، شماره ۱۴۸.

-Abbaspour, M., Mansouri, D., Mansoury, N., 2008, "Physical Modeling of Oil Well Fire Extinguishing using a Turbojet on a Barge", International Journal of Mechanical Systems Science and Engineering 2;3 © www.waset.org .

- ترابی آزاد، م.، محسنی آراسته، ا.، سلامی ابیاته، ر.، منصوری، د.، ۱۳۸۹، مطالعه تبخیر در خلیج فارس بر اساس یک مدل برهمکنش هوا – دریا، مجله علوم و تکنولوژی محیط زیست، دوره ۱۲، شماره ۲.
- قادر، س.، قاسمی ورنامخواستی، ا.، بنزاده ماهانی، م.، منصوری، د.، ۱۳۸۹، شبیه سازی عددی جریان گرانی کف روی سطح شیبدار با استفاده از روش فشرده مرتبه چهارم، مجله ژئوفیزیک ایران، دوره ۴، شماره ۱.

- **Haghighi, D.T., Saad, C.R., Hosainzadeh Sahafi H., Mansoury, D., 2009**, "The effect of dietary lipid level on the growth of kutum fry (*Rutilus frisii kutum*", Iranian Journal of Fisheries Sciences, Vol. 8, No. 1, 13-24.)

- **قادر، س.، قاسمی ورنامخواستی، ا.، بنازاده ماهانی، م.، منصورى، د.، ۱۳۸۹**، حل عددی معادلات بوسینسک تراکم ناپذیر با استفاده از روش فشرده مرتبه چهارم: مطالعه موردی شارش Lock-exchange. مجله فیزیک زمین و فضا، دوره ۳۷، شماره ۱.

- **Ghader, S., Ghasemi, A., Banazadeh, M. R., Mansoury, D., 2011**, High-order compact scheme for Boussinesq equations: Implementation and numerical boundary condition issue, International Journal for Numerical Methods in Fluids, wileyonlinelibrary.com, DOI: 10.1002/flid.2576.

- **Khalilabadi, M.R., Mansoury, D., 2013**, Effect of super cyclone GONU on sea level variation along Iranian coastlines, Indian Journal of Geo Marine Sciences, Vol.42(4), pp 470-475.

- **منصوری، د.، صدری نسب، م.، اکبری نسب، م.، ۱۳۹۴**، مدل سازی ساختار میدان های دما و شوری آب دریای خزر با استفاده از مدل POM، نشریه هیدروفیزیک، دوره ۱، شماره ۱، ۱-۱۳.

- **حاتمی باورصاد، ن.، منصورى، د.، خلیل آبادی، م.، ر.، ۱۳۹۶**، پایش کم فشاری های جوی و تاثیر آنها بر تراز آب دریای خزر، نشریه هیدروفیزیک، دوره ۳، شماره ۱، ۵۱-۶۵.

- **منصوری، د.، صدری نسب، م.، اکبری نسب، م.، ۱۳۹۷**، تغییرات فصلی و سالانه میدان باد و گردش آب سطحی دریای خزر، مجله علوم و فنون دریایی ایران، دوره ۱۷، شماره ۱، ۸۲-۶۸.

- **Mansoury, D., 2018**, An investigation of sediments grain size in the coastal area of Nour, Research in Marine Sciences, 3(1): 259-268.

- **Mansoury, D., Doshmanziari Ilami, F., Rezaie, S., Rashidi, M. M., 2018**, Effect of Al₂O₃/water nanofluid on Performance of Parallel flow heat exchanger: an experimental approach, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Springer link, 135:625-643, doi.org/10.1007/s10973-018-7286-8.

- **Abdulahi, A., Nahavandian, S., Mansoury, D., 2018**, Variation of vertical structure of water temperature in the coastal area of Noshahr and Lavijrood, Research in Marine Sciences, 3(2): 311-322.

- **زرشکیان، س.، منصورى، د.، ۱۳۹۷**، ارزیابی انرژی باد فراساحلی جهت تأمین انرژی الکتریکی سکوهای نفت و گاز فراساحلی دریای خزر، نشریه هیدروفیزیک، دوره ۴، شماره ۱، ۶۸-۵۷.

- **Mansoury, D., Doshmanziari Ilami, F., Kiani A., Chamkha A. J., Sharifpour M., 2019**, Heat transfer and flow characteristics of Al₂O₃/water nanofluid in various heat exchanger: Experiments on counter flow, Journal of Heat Transfer Engineering, 1521-0537, doi.org/10.1080/01457632.2018.1528051.

- **Torabi Azad, M., Mehrfar, H., Mansoury, D., Mohamadi Pasand, M., 2019**, A physical study on tidal currents in Mond and Helleh rivers in the Persian Gulf, Research in Marine Sciences, 4(2): 518-527.

- **Ghorbani Taleghani, M., Akbarpour Jannat, M., Mansoury, D., Golshani, A. A., 2019**, Statistical analysis and numerical modeling of the coastal waves at the South of the Caspian Sea (coasts of Amir Abad Port), Research in Marine Sciences, 4(3): 563-583.

- **Eskandari, S., Mansoury, D., 2019**, Study of temporal and spatial variations of electrical conductivity in the Caspian Sea using POM, Research in Marine Sciences, 4(4): 599-614.

- زرشکیان، س.، منصورى، د.، ۱۳۹۹، ارزیابی انرژی گرمایی اقیانوسی جهت تأمین انرژی الکتریکی سکوهایی نفت و گاز فراساحلی دریای خزر، فیزیک زمین و فضا، دوره ۴۶، شماره ۲، ۳۳۱-۳۴۵. DOI: 10.22059/jesphys.2020.289441.1007161
- **Zereshkian, S., Mansoury, D., 2021**, A study on the feasibility of using solar radiation energy and ocean thermal energy conversion to supply electricity for offshore oil and gas fields in the Caspian Sea, *Renewable Energy*, 163, 66-77. doi.org/10.1016/j.renene.2020.08.111.
- **Hatami Bavarsad, N., Mansoury, D., Khalilabadi, M.R., Malekilonbar, M., 2021**, The impact of the inlet cyclones to the Caspian Sea on the sea level fluctuations, *IJCOE*, 5(1), 15-28.
- **Fallahi, M., Torabi Azad, M., Mansoury, D., 2021**. A Hydrodynamic Model of Tidal Current in the Strait of Hormuz, *IJCOE*, 5(1), 37-45.
- **Fallah, F., Mansoury, D., 2022**. Coastal upwelling by wind-driven forcing in the Caspian Sea: A numerical analysis, *Oceanologia*, 64(2), 363-375, <https://doi.org/10.1016/j.oceano.2022.01.003>.
- **وئوقی، م.، منصورى، د.، علی اکبری بیدختی، ع.ع.، ۱۴۰۰**. تاثیر جدیدترین داده های بازتحلیل مدل ECMWF بر تغییرات دمای سطحی آب دریای خزر، هیدروفیزیک، دوره ۷، شماره ۲، ۶۷-۷۸.
- **Safari, M., Mansoury, D., Azarmsa, S.A., 2022**. Grain-size characteristics of seafloor sediment and transport pattern in the Caspian Sea (Nowshahr and Babolsar coasts), *IJCOE*, 7(1), 34-42.
- **واحدی، ع.ع.، منصورى، د.، ۱۴۰۱**. ساختار قائم و همرفت پخش دوگانه ستون آب سواحل دریایی مازندران، اقیانوس شناسی، دوره ۱۳، شماره ۴۹، ۱۵-۲۷. <http://joc.inio.ac.ir/article-1-1645-fa.html>
- **Eskandari, S., Mansoury, D., 2022**. Spatial and temporal variations of the electrical conductivity and magnetic field of the Caspian Sea using Princeton Ocean Model, *IJCOE*, 7(3), 31-42.
- **Safari, M., Mansoury, D., 2022**. Equilibrium modeling of the beach profile on the southern beach of the Caspian Sea: Mazandaran beach, *Research in Marine Sciences*, 7(2), 31-51.
- **Zereshkian, S., Mansoury, D., 2023**. Solar-Wind Hybrid Energy System to Supply Electricity for Offshore Oil and Gas Platforms in the Caspian Sea, *The Journal of Engineering*, 2023(2), e12239. DOI: 10.1049/tje2.12239
- **Fallah, F., Mansoury, D., 2023**. Temperature structure and wind-induced water level anomalies in the Caspian Sea: a study on coastal upwelling, *Regional Studies in Marine Science*, 62, 102975. <https://doi.org/10.1016/j.rsma.2023.102975>

• کنفرانس ها

- **منصورى، د.، ثقفی، م.، ۱۳۸۳**، بررسی برخی پدیده های فیزیکی به کمک جریان غیرلزج، سومین همایش فنی و مهندسی باشگاه پژوهشگران جوان، یزد.
- **مسدد، م.، ترابی آزاد، م.، منصورى، د.، ۱۳۸۳**، اهمیت تصویرنگاری و عمق یابی در مناطق ساحلی با روش پرتونگاری صوتی و استفاده از مدل ورتکس، ششمین همایش بین المللی سواحل، بنادر و سازه های دریایی، سازمان بنادر و کشتیرانی، تهران.
- **منصورى، 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.

- باقری راد، م.، آرمسا، ع.، منصوری، د.، رشیدی، 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، ICOPMAS، تهران.
- باقری راد، م.، آرمسا، ع.، منصوری، د.، رشیدی، 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، ICOPMAS، تهران.
- مسدد، م.، ترابی آزاد، م.، منصوری، د.، ۱۳۸۵، مطالعه کانال های صوتی در تنگه هرمز، هفتمین همایش بین المللی مهندسی سواحل، بنادر و سازه های دریایی، ICOPMAS، تهران.
- منصوری، د.، ۱۳۸۵، اقلیم باد در سواحل دریایی نور، همایش منطقه ای منابع طبیعی و توسعه پایدار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور.
- منصوری، د.، تربی آزاد، م.، ۱۳۸۵، بررسی شکست امواج دریا در سواحل دریایی نور، همایش منطقه ای منابع طبیعی و توسعه پایدار، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور.
- منصوری، د.، ۱۳۸۶، بررسی امواج دریا در منطقه دریایی نور، نهمین همایش صنایع دریایی، انجمن مهندسی دریایی ایران، نور.
- منصوری، د.، ۱۳۸۶، بررسی میزان رسوبات معلق منطقه دریایی نور، هفتمین همایش علوم و فنون دریایی ایران، انجمن علوم دریایی ایران، نوشهر.
- رشیدی، ا.، منصوری، د.، فرجامی، ح.، ۱۳۸۶، کاربرد یک روش نوین برای محاسبه تابع پتانسیل کشندی به منظور استفاده در مدل های عددی پیش بینی کشند و جریان های کشندی، هفتمین همایش علوم و فنون دریایی ایران، انجمن علوم دریایی ایران، نوشهر.
- قادر س.، قاسمی ا.، بنازاده م.، و منصوری د.، ۱۳۸۷، به کارگیری طرحواره های عددی با توانایی تفکیک بالا در افزایش دقت مدل های پیش بینی اقیانوسی: مطالعه موردی جریان گرانی، دومین همایش مقابله با سوانح طبیعی، تهران.
- قادر س.، قاسمی ا.، بنازاده م.، و منصوری د.، ۱۳۸۸، حل عددی معادلات بوسینسک تراکم ناپذیر با استفاده از روش فشرده مرتبه چهارم: مطالعه موردی شارش lock-exchange، دوازدهمین کنفرانس دینامیک شاره ها، بابل.
- منصوری، د.، ۱۳۸۸، بررسی مورفولوژیکی منطقه دریایی (نور) جهت ایجاد ساحلی ایمن، دومین کنفرانس علمی دانشجویان ایرانی مقیم بلاروس، انجمن اسلامی دانشجویان ایرانی مقیم بلاروس.
- قادر، س.، قاسمی و رنامخواستی، ا.، بنازاده ماهانی، م.، منصوری، د.، ۱۳۸۹، حل عددی معادلات بوسینسک تراکم ناپذیر دو بعدی با استفاده از روش فشرده مرتبه چهارم: شبیه سازی عددی جریان گرانی کف، چهاردهمین کنفرانس ژئوفیزیک ایران، تهران.
- منصوری، د.، ترابی آزاد، م.، ۱۳۹۲، هیدرودینامیک مناطق عمیق و کم عمق سواحل جنوبی دریای خزر (نور)، پنجمین همایش ملی صنایع فراساحل، دانشگاه صنعتی شریف، تهران.
- منصوری، د.، صدری نسب، م.، ۱۳۹۲، بررسی دانه بندی رسوبات بستر منطقه دریایی نور، پنجمین همایش ملی صنایع فراساحل، دانشگاه صنعتی شریف، تهران.

- منصورى، د.، رشیدی، ا.، ۱۳۹۲، جریان های ناشی از باد در سواحل جنوبی دریای خزر، پانزدهمین همایش صنایع دریایی، کیش.
- منصورى، د.، صدرى نسب، م.، سلطانی، ف.، ۱۳۹۳، بررسی پارامترهای فیزیکی آب سطحی دریاچه ها با استفاده از مدل کوهرنس، اولین همایش ملی توسعه پایدار دریا محور، خرمشهر.
- منصورى، د.، صدرى نسب، م.، اکبری نسب، م.، ۲۰۱۵، تغییرات فصلی و سالانه ساختار دما و شوری و گردش آب سطحی دریای خزر، کنفرانس بین المللی علوم و مهندسی، دبی.
- منصورى، د.، صدرى نسب، م.، اکبری نسب، م.، ۱۳۹۴، مطالعه پدیده فراجوشی در دریای خزر با استفاده از مدل POM، هفدهمین همایش صنایع دریایی، کیش.
- منصورى، د.، صدرى نسب، م.، اکبری نسب، م.، ۱۳۹۴، مطالعه تغییرات دما و شوری سطحی دریای خزر با استفاده از مدل POM، هفدهمین همایش صنایع دریایی، کیش.
- منصورى، د.، صدرى نسب، م.، اکبری نسب، م.، ۱۳۹۴، تغییرات چگالی سطحی توده آب دریای خزر، سومین کنفرانس بین المللی اقیانوس شناسی خلیج فارس، تهران.
- ملکی لنبر، م.، منصورى، د.، ۱۳۹۵، تغییرات تاوایی توده های آب سطحی و بستر حوضه جنوبی دریای خزر، دومین همایش ملی توسعه پایدار دریا محور، خرمشهر.
- ملکی لنبر، م.، منصورى، د.، رشیدی ابراهیم حصاری، ا.، ۱۳۹۶، تغییرات تاوایی ناشی از فرارفت و انتشار، بستر و سطحی حوضه ی شمالی دریای خزر، هفتمین همایش بین المللی صنایع فراساحل، تهران.
- ملکی لنبر، م.، منصورى، د.، رشیدی ابراهیم حصاری، ا.، ۱۳۹۶، تغییرات تاوایی ناشی از واداشت های جوی و دریایی در حوضه ی میانی دریای خزر، نوزدهمین همایش ملی صنایع دریایی، کیش.
- حاتمی باورصاد، ن.، منصورى، د.، خلیل آبادی، م.، ۱۳۹۶، مطالعه طوفان بر روی دریای خزر، نوزدهمین همایش ملی صنایع دریایی، کیش.
- حاتمی باورصاد، ن.، منصورى، د.، ۱۳۹۶، تغییرات ماهانه الگوی باد، چرخند و واچرخندهای ناشی از باد بر روی دریای خزر، هفتمین همایش بین المللی صنایع فراساحل، تهران.
- **Sholeh, Gh. and Mansoury, D., 2016**, "Experimental investigation for polyvinylpyrrolid effect on silver nanofluid viscosity", 1st International Symposium on Nanotechnology, Islamic Azad University of Najafabad Branch, Isfahan, Iran, 24, 25 May.
- **Mansoury, D., Kiani, A., 2018**, "Effect of Al2O3/water nanofluid on double pipe heat exchanger performance: Comparison of parallel and counter flow arrangements", 4th International Conference on Engineering Science & Technology, Vancouver, Canada, 27 January.
- زرشکیان، س.، منصورى، د.، ۱۳۹۶، مطالعه تطبیقی کاربرد انرژی های تجدیدپذیر در تأمین انرژی الکتریکی سکوهای نفت و گاز فراساحلی دریای خزر، اولین کنگره آب، خاک و علوم محیطی، تهران.
- زرشکیان، س.، منصورى، د.، ۱۳۹۷، ارزیابی انرژی تجدیدپذیر خورشید و باد فراساحلی در حوضه ی جنوبی دریای خزر، بیستمین همایش ملی صنایع دریایی، کیش.
- صفری، م.، منصورى، د.، ۱۳۹۸، بررسی تغییرات فصلی نیمرخ تعادلی شهرستان بابلسر، هشتمین همایش بین المللی صنایع فراساحلی، دانشگاه صنعتی شریف، تهران.
- صفری، م.، منصورى، د.، ۱۳۹۸، طبقه بندی رسوبات بستر بخش جنوبی دریای خزر (سواحل دریایی نوشهر و بابلسر)، هشتمین همایش بین المللی صنایع فراساحلی، دانشگاه صنعتی شریف، تهران.

- فلاح، ف.، منصورى، د.، ۱۳۹۸، بررسى فراجوشى و فروجوشى ناشى از ميدان باد در دريائى خزر، هشتمين همایش بين المللى صنايع فراساحلى، دانشگاه صنعتى شريف، تهران.
- فلاح، ف.، منصورى، د.، ۱۳۹۸، بررسى دماى سطحى دريائى خزر با استفاده از تصاوير ماهواره اى و مدل POM، هشتمين همایش بين المللى صنايع فراساحلى، دانشگاه صنعتى شريف، تهران.
- اسکندرى، س.، منصورى، د.، ۱۳۹۸، مطالعه تغييرات هدايت الكتريکى آب دريائى خزر در فصل زمستان، هشتمين همایش بين المللى صنايع فراساحلى، دانشگاه صنعتى شريف، تهران.
- اسکندرى، س.، منصورى، د.، ۱۳۹۸، مدل سازى آنومالى ميدان مغناطيسى دريائى خزر با استفاده از مدل POM، هشتمين همایش بين المللى صنايع فراساحلى، دانشگاه صنعتى شريف، تهران.

• شرکت در کارگاه های آموزشی معتبر

- میزگرد تخصصی " تأثیر نوسان تراز آب دريائى خزر بر اکوسیستم های ساحلى "، دانشگاه تربیت مدرس و مؤسسه پژوهش و برنامه ریزى آموزش عالی، نور، آذر ماه ۱۳۸۲.
- کارگاه آموزشی " سواد اطلاعاتى "، دانشگاه تربیت مدرس، نور، ۱۷ تا ۲۱ بهمن ۱۳۸۳.
- کارگاه آموزشی " پایگاه های علمى، Scientific Search Engines, ISI, Endnote, Alert "، دانشگاه تربیت مدرس، نور، ۲۶ تا ۲۸ بهمن ۱۳۸۳.
- کارگاه آموزشی " Coastal Oceanography in the Southern Caspian Sea, Forcing & Structure "، مرکز ملی اقیانوس شناسى، تهران، ۱۰ تا ۲۴ آذرماه ۱۳۸۶.
- کارگاه آموزشی " مدل هیدرودینامیک جریان با استفاده از شبکه نامنظم نرم افزار Mike21 "، مرکز ملی اقیانوس شناسى، تهران، ۱۵ تا ۱۷ بهمن ۱۳۸۶.
- کارگاه آموزشی " آشنایى با مدل عددى Coherens جهت شبیه سازى های هیدرودینامیکى "، انجمن مهندسى دریایى ایران، تهران، ۱۵ تا ۱۶ و ۲۲ تا ۲۳ مرداد ۱۳۹۳.
- کارگاه آموزشی " آشنایى با نرم افزار FVCOM "، پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسى و علوم جوى، تهران، ۴ تا ۵ شهریور ۱۳۹۳.
- کارگاه آموزشی " زبان و نگارش فارسى "، گروه دروس مدرسى دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده منابع طبیعى و علوم دریایى، نور، ۱۹ و ۲۰ آبان ۱۳۹۵.
- کارگاه آموزشی " کاربرد روانشناسى در آموزش "، گروه دروس مدرسى دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده منابع طبیعى و علوم دریایى، نور، ۲۷ آبان ۱۳۹۵.
- کارگاه آموزشی " روش تدریس "، گروه دروس مدرسى دانشگاه تربیت مدرس، دانشکده منابع طبیعى و علوم دریایى، نور، ۱۵ دی ۱۳۹۵.
- همایش آموزشی-تخصصى " مدیریت و ساماندهى مناطق ساحلى با رویکرد نوسانات آب دريائى خزر "، استانداری مازندران و مرکز ملی مطالعات و تحقیقات دريائى خزر، ایزدشهر، ۲۱ تیرماه ۱۳۹۶.

• جزوه درسى :

- مکانیک سیالات پیشرفته
- دینامیک اکوسیستم های دریایى (در دست تدوین)

• نرم افزار کاربردی :

- تعیین مشخصات جریان سیال و رسم خطوط جریانهای ترکیبی
- توسعه مدل اقیانوسی POM برای دریای خزر (mpiPOM_CS).

• مدرک زبان

- گواهی زبان روسی (دیپلم زبان روسی)

• طرح‌های تحقیقاتی

- ۱- تعیین الگوی مدل امواج ناشی از باد در سواحل جنوبی دریای خزر(نور)-دانشگاه تربیت مدرس
- ۲- بررسی میزان و نوع رسوبات سواحل جنوبی دریای خزر(نور) - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور
- ۳- اقیانوس شناسی نظامی - پژوهشگاه دفاعی شمال
- ۴- مطالعه ی تجربی میزان اثربخشی استفاده از نانوسیالات فلزی در مبدل های حرارتی- شرکت پتروشیمی پلی پروپیلن جم
(این طرح منجر به طراحی و ساخت پایلوت مبدل های حرارتی (۴ مبدل) گردید که در ایران منحصر بفرد می باشد)

• مدیر مسئول و عضو هیأت تحریریه نشریه

- ✓ نشریه Research in Marine Sciences (ISI)

• طراح سوال های آزمون کارشناسی ارشد و دکتری (سازمان سنجش کشور)

- ✓ رشته اقیانوس شناسی فیزیکی دریا سال های ۱۳۹۵، ۹۶، ۹۷ و ۱۴۰۱

• مشاوره و داوری پایان نامه کارشناسی ارشد (دانشگاه تربیت مدرس)

- مشاوره بیش از ۱۰ پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد رشته فیزیک دریا.
 - ۱- بررسی و مقایسه مؤلفه های اصلی جزرومد در نواحی مختلف دریایی بوشهر.
 - ۲- بررسی و شبیه سازی ریاضی کانال صوتی در تنگه هرمز.
 - ۳- تحلیل وضعیت امواج ناشی از باد در منطقه دریایی بوشهر با استفاده از مدل Mike21.
 - ۴- پیش بینی سرعت جریانهای جزر و مدی در تنگه هرمز.
 - ۵- بررسی تغییرات زمانی و مکانی دمای سطح آب خلیج فارس با استفاده از تصاویر ماهواره ای MODIS.
 - ۶- بررسی تأثیر دبی رودخانه ولگا، بارش و تبخیر بر روی نوسان تراز آب دریای خزر با استفاده از آنالیز فوریه.
 - ۷- مطالعه دمای سطحی دریای خزر.
 - ۸- مطالعه اقلیم باد و موج در بندر امیرآباد با اجرای مدل محلی.
 - ۹- شبیه سازی عددی جریان گرانی کف اقیانوس روی سطح شیبدار با استفاده از روش فشرده مرتبه چهارم.
 - ۱۰- تعیین محدوده شکست امواج با استفاده از مدل موج و جریان دریای خزر و ویژگی های مورفودینامیک رسوبی در سواحل انزلی و امیرآباد
- و ...

- داوری بیش از ۲۰ پایان نامه مقطع کارشناسی ارشد رشته فیزیک دریا.

- داور مقالات برخی مجلات داخلی و خارجی

• راهنمایی پایان نامه کارشناسی ارشد:

- داخل دانشکده علوم دریایی:

✓ عناوین پایان نامه ها

- ۱- تغییرات زمانی و مکانی تاوایی آب دریای خزر
 - ۲- تأثیر چرخندهای جوی بر نوسانات سطح تراز آب دریای خزر
 - ۳- ارزیابی انرژی تجدیدپذیر (باد-تابش خورشید-اختلاف دمای قائم آب) در تأمین انرژی الکتریکی برای سکوهاى نفت و گاز فراساحلی دریای کاسپین
 - ۴- بررسی پایداری ایستایی و انتشار دوگانه ستون آب دریای خزر (مناطق دریایی مازندران)
 - ۵- شبیه سازی آنومالی میدان مغناطیسی توده آب دریای خزر
 - ۶- مدل سازی ریاضی بستر سواحل جنوبی دریای خزر (سواحل دریایی مازندران)
 - ۷- بررسی فراجوشی در سواحل دریای خزر با استفاده از مدل POM
 - ۸- تغییرات زمانی و مکانی بودجه انرژی جنبشی پیچکی در دریای خزر
 - ۹- مدل سازی عددی ساختار ترموهالاین توده های آب بین حوضه های دریای خزر
- خارج از دانشکده: حدود ۱۰ پایان نامه دفاع شده (در رشته مکانیک سیالات)

• سوابق آموزشی

الف-۱) راهنمایی سمینار کارشناسی ارشد

- ۱) تجزیه و تحلیل جریان غیر لزج به روش پانل.
- ۲) کاربردهای ماهواره در اقیانوس شناسی فیزیکی.
- ۳) انتشار صوت در دریا.
- ۴) آشنایی با روش های عددی بررسی کشند و جریان های کشندی.
- ۵) بررسی روشهای استفاده از انرژی های مختلف دریا ناشی از پدیده های اقیانوسی.
- ۶) بررسی و تعیین روش های تراز سطح آب دریای خزر.
- ۷) بررسی جریانها، تئوری ها و مدلسازی جریانهای دریایی.
- ۸) مطالعه مدل سازی در اقیانوس شناسی فیزیکی.
- ۹) مطالعه اقلیم موج با استفاده از روش های تجربی و مدل محلی.
- ۱۰) مطالعه توزیع دمای سطحی دریاها.
- ۱۱) روش های حل عددی معادلات در اقیانوس شناسی فیزیکی.
- ۱۲) بررسی پارامترهای فیزیکی آب با استفاده از مدل کوهرنس (COHERENS).
- ۱۳) تحلیل اقلیم باد مناطق دریایی امیرآباد و انزلی جهت استفاده در مدل موج دریای خزر (CASWAC).
- ۱۴) بررسی روش های برآورد نرخ انتقال رسوب ساحلی.

... و

الف-۲) راهنمایی کارآموزی

راهنمایی کارآموزی دانشجویان رشته مکانیک دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور (بیش از ۲۰ مورد)

ب) تدریس دروس

ب-۱- دکتری

- مکانیک سیالات پیشرفته - رشته مهندسی مکانیک (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور)

ب-۲- کارشناسی ارشد

۱) مکانیک سیالات پیشرفته - رشته فیزیک دریا (دانشگاه تربیت مدرس - دانشکده علوم دریایی)

۲) معادلات دیفرانسیل با مشتقات جزئی پیشرفته - رشته فیزیک دریا (دانشگاه تربیت مدرس - دانشکده علوم دریایی)

۳) ابزارشناسی دریایی - رشته فیزیک دریا (دانشگاه تربیت مدرس - دانشکده علوم دریایی)

۴) دینامیک اقیانوس‌ها - رشته فیزیک دریا (دانشگاه تربیت مدرس - دانشکده علوم دریایی)

۵) دینامیک شاره های ژئوفیزیکی - رشته فیزیک دریا (دانشگاه تربیت مدرس - دانشکده علوم دریایی)

۶) مکانیک سیالات پیشرفته - رشته مهندسی مکانیک (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور)

ب-۳- کارشناسی

استاتیک، رسم فنی، مکانیک سیالات، مقاومت مصالح و آزمایشگاه، دینامیک، هندسه

ترسیمی (۱ و ۲)، ایستایی (۱ و ۲)، ریاضی عمومی، ریاضی ۱، فیزیک ۱، ریاضی کاربردی، برنامه نویسی

کامپیوتر (دانشگاه مازندران - دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور - دانشگاه غیرانتفاعی مازیار و ...)

• سوابق اجرایی (دانشگاه تربیت مدرس و دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور)

۱- معاون گروه فیزیک دریا (دانشگاه تربیت مدرس)

۲- عضو شورای تخصصی گروه فیزیک دریا (دانشگاه تربیت مدرس)

۳- مسئول عملیات دریایی دانشکده منابع طبیعی و علوم دریایی (دانشگاه تربیت مدرس)

۴- مسئول آزمایشگاه فیزیک دریا (دانشگاه تربیت مدرس)

۵- مشاور مرکز کامپیوتر دانشکده (دانشگاه تربیت مدرس)

۶- مدیر کتابخانه دانشکده (دانشگاه تربیت مدرس)

۷- مدیر گروه فیزیک دریا (دانشگاه تربیت مدرس)

۸- عضو شورای پژوهشی دانشکده (دانشگاه تربیت مدرس)

۹- مجری طرح ارزیابی درونی گروه فیزیک دریا (دانشگاه تربیت مدرس)

۱۰- راه اندازی آزمایشگاه دینامیک شاره های ژئوفیزیکی (GFDL) (دانشگاه تربیت مدرس)

۱۱- راه اندازی آزمایشگاه پایلوت مبدل های حرارتی (دانشگاه آزاد اسلامی واحد نور)