

1- مشخصات فردی



نام و نام خانوادگی	محمد علی حمزه
نام پدر	علی
شماره شناسنامه - کد ملی	2992612308-1183
تاریخ و محل تولد	1356/9/2 کرمان
پست الکترونیکی	mahamzeh1183@gmail.com ; Hamzeh@inio.air

2- سوابق تحصیلی

مقطع تحصیلی	سال تحصیلی	محل تحصیل	رشته تحصیلی
دیپلم	1374-1371	دبیرستان امام خمینی (ره)	ریاضی فیزیک - تجربی (در تابستان همان سال)
پیش دانشگاهی	1374-1375	پیش دانشگاهی جابر بن حیان	تجربی
لیسانس	1375-1379	دانشگاه شهید باهنر کرمان	زمین شناسی
فوق لیسانس	1382-1385	دانشگاه شهید باهنر کرمان	زمین شناسی محیط زیست
دکتری	1390-1395	دانشگاه فردوسی مشهد	رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی

3- سوابق علمی و پژوهشی

الف: پایان نامه:

- حمزه، م. ع. 1385. *نشانه های ژئوشیمیایی و زیست محیطی در محدوده شهری کرمان*. پایان نامه کارشناسی ارشد. دانشگاه شهید باهنر کرمان و مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، 387ص. استاد راهنما: جناب آقای دکتر آفتابی. استاد مشاور: جناب آقای دکتر میرزائی. نمره 19/5.
- حمزه، م. ع. 1395. *بازسازی شرایط اقلیمی و محیطی دیرینه جنوب شرق ایران با استفاده از رسوب شناسی هولوسن دریاچه هامون*. پایان نامه دکتری. دانشگاه فردوسی مشهد. استاد راهنما: جناب آقای دکتر محمودی قرایی و دکتر حمید علیزاده. استاد مشاور: جناب آقای دکتر سید رضا موسوی حرمی و دکتر مرتضی جمالی. نمره 19/80

ب: مقالات چاپ شده در مجلات علمی بین المللی (28 عنوان):

- Ershadifar, H., Saleh, A., Koochaknejad, E., Kor, Agah, H, **Hamzeh, M.A.**, Sharifinia, M. 2024. Suspended particulate matter in the Gulf of Oman: Spatial variations in concentration, bulk composition, and particulate metals controlled by physical and biogeochemical processes. *Science of the Total Environment*. 175396.
- Hamzeh, M.A.**, Naderi-Beni, M., AK Lahijani, H., Afarin, M. 2024. Mid-Holocene climate variability deduced from environmental shifts in an estuarine on Makran coast, north of Arabian Sea. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. Xx.
- Manbuhi, A., Rahnama, R., Taheri, M., **Hamzeh, M.A.**, Hamzhepour, A., 2024. Antibiotics in surface waters of the south Caspian Sea: Occurrence, spatial distribution and ecological risks. *Environmental Research*, 119709.
- Ershadifar, H., Saleh, A., Kor, K., Ghazilou, A., **Hamzeh, M.A.** 2024. Spatial and seasonal variations in suspended particulate matter concentration and composition in the Persian Gulf: From dust deposition and sediment resuspension to biological production in the regulation of the particulate trace elements. *Marine Pollution Bulletin* 203: 116504.
- Hamzeh, M.A.**, Naderi-Beni, M., AK Lahijani, H., Mehdiinia, A., Aghadadashi, V., Koochaknejad, E. 2024. Reconstruction of the sedimentary environment of Nayband Bay during the last 1600 years; implications for relative sea level and climate change in Northern Persian Gulf. *Marine Micropaleontology* 186, 102321.
- Taheri, M., Yazdani Foshdomi, M., **Hamzeh, M.A.**, Manbohi, A. and Rahnama Haratbar, R. 2024. Effects of discarded garbage bags on intertidal free living nematode community. *Aquatic Ecology*. 10109-2

7. Marriner, N., Amjadi, S., Lahijani, H., Mahmoudi-Gharaie, M.H., Kaniewski, D., Lak R., Pourkerman, M., Shah-Hosseini, M., **Hamzeh, M.A.** 2023. The impacts of late Holocene oceanographic currents and summer monsoon variability on precipitation in the Arabian Sea. *Quaternary International* XX.
8. Sepahvand, V., Momtazi, F., Maghsoudlou, A. Salahi, M., **Hamzeh, M.A.** 2023. Evaluation of the environmental drivers shaping the distribution of the ghost shrimps. *Marine Environmental Research* 191: 106165.
9. **Hamzeh, M.A.** Azizi, N. 2023. Estimating blue carbon storage in the mangrove forest of Gaz-Harra wetland, Strait of Hormoz. *Regional Studies in Marine Science* 66: 103142.
10. Pourkerman M., Marriner N., Amjadi, S., Lak, R., **Hamzeh, M.A.**, Mohammadpor, Gh. Lahijani, H., Tavakoli, M., Morhange, C., Shah-Hosseini, M., 2023. *The impacts of Persian Gulf water and ocean-atmosphere interactions on tropical cyclone intensification in the Arabian Sea.* *Marine Pollution Bulletin* 114553.
11. Pourali, M., Sepehr, A., Hosseini, Z. and **Hamzeh, M.A.** 2023. *Geochemistry, and geomorphology of a dry-lake playa, NE Iran: implications for paleoenvironment.* *Carbonates Evaporites* 38, 9.
12. Pourkerman, M., Marriner, N., **Hamzeh, M.**, Mohammadpor, G., Lahijani, H., Tavakoli, M., Morhange, C., Amjadi, S. and Lak, R., 2022. *Global warming and tropical cyclones in the Arabian Sea and the Gulf of Oman.* *Research Square* doi.org/10.21203/rs.3.rs-1553580/v1
13. Lahijani, H.A., Azizpour, J., Arpe, K., Abtahi, B., Rahnama, R., Ghafarian, P., **Hamzeh, M.A.**, Hamzehpour, A., PENCHAH, M.M. and Mahmoudof, S.M., 2022. Tracking of sea level impact on Caspian Ramsar sites and potential restoration of the Gorgan Bay on the southeast Caspian coast. *Science of The Total Environment*, p.158833.
14. Pourkerman, M., Marriner, N., **Hamzeh, M.A.**, Lahijani, H., Morhange, C., Amjadi, S., Vacchi, M., Maghsoudi, M., Shah-Hosseini, M., and Afarin, M. 2022. *Socioeconomic impacts of environmental risks in the western Makran zone (Chabahar, Iran)*, *Natural Hazards* 110.
15. **Hamzeh, M.A.**, A.K. Lahijani, H., 2021. *Soil and vegetative carbon sequestration in Khuran Estuary mangroves, Strait of Hormoz, during the last 18 centuries.* *Estuaries and Coasts* 45. 1583-1595.
16. **Hamzeh, M.A.** 2021. *Environmental implications of the distribution and physical characteristics of surface sediments in the northern Persian Gulf.* *Geo-marine Letters* 41. No.45.
17. **Hamzeh, M.A.** Koochaknejad, E., Hamzei, S. 2021. *Historical eutrophication and pollution records off Bandar Abbas coast (North of Strait of Hormuz) using benthic foraminiferal ecology and geochemistry of trace elements from a sediment core.* *Regional Studies in Marine Science* 47, 101929.
18. **Hamzeh, M.A.** Khosravi, M., Carton, X., Yarahmadi, D., Safarkhani, E. 2021. *Paleoceanography of the Strait of Hormoz and its link to paleoclimate changes since the mid-Holocene.* *Continental Shelf Research* 226, 104507.
19. Safarkhani, E., Yar-Ahmadi, D., Sharafi, S., **Hamzeh, M.A.**, 2021. Reconstruction of the Persian Gulf SST variability over the last five millennia. *Quaternary International* 642: 93-102.
20. **Hamzeh, M.A.**, Farahi Ghasre aboonasr, S. 2020. *Palaeoenvironmental changes in the Khuran Estuary of SE coastal Iran during the last two millennia, based on the analysis of a sediment core.* *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 542. 109563
21. Shah-Hosseini, M., Ghanavati, E., Morhange, C., Naderi Beni, A., Alizadeh Lahijani, H., **Hamzeh, M.A.** 2018. *The evolution of Chabahar beach ridge system in SE Iran in response to Holocene relative sea level changes,* *Geomorphology* 318, 139-147.
22. **Hamzeh, M.A.**, Mahmudy Gharaie, M.H., A.K. Lahijani, H., Moussavi Harami, R., Djamali, M. 2016. *Paleolimnology of Lake Hamoun (E Iran): implication for past climate changes and possible impacts on human settlements,* *PALAIOS* 31(12), 616-629.
23. **Hamzeh, M.A.**, Mahmudy Gharaie, M.H., A.K. Lahijani, H., Djamali, M., Moussavi Harami, R. 2016. *Holocene hydrological changes in SE Iran, a key region between Indian Summer Monsoon and Mediterranean winter precipitation zones, as revealed from a lacustrine sequence from Lake Hamoun.* *Quaternary International* 408, 25-39.
24. Okal, E.A., Fritz, H.M., **Hamzeh, M.A.**, Ghasemzadeh, J. 2015. *Field Survey of the 1945 Makran and 2004 Indian Ocean Tsunamis in Baluchistan, Iran.* *Pure and Applied Geophysics*, 1-14.
25. Kakar, D., G. Naeem, A. Usman, H. Hasan, H. Lohdi, S. Srinivasalu, V. Andrade, C. Rajendran, A. Beni, **M.A. Hamzeh**, G. Hoffmann, N. Al Balushi, N. Gale, A. Kodijat, H. Fritz, and B. Atwater. 2014. *Elders recall an earlier tsunami on Indian Ocean shores,* *Eos Trans. AGU* 95(51), 485-486.
26. **Hamzeh, M.A.**, Shah-Hosseini, M., Naderi Beni, A. 2013. *Effect of fishing vessels on trace metal contamination in sediments of three harbours along Iranian Oman Sea coast,* *Environmental Monitoring and Assessment* 185 (2), 1791-1807.
27. Shah-Hosseini, M., Morhange, C., Naderi Beni, A., Marriner, N., Lahijani, H., **Hamzeh, M.A.**, Sabatier, F. 2011. *Coastal boulders as evidence for high-energy waves on the Iranian coast of Makran.* *Marine Geology* 290, 17-28.
28. **Hamzeh, M. A.**, Aftabi, A. & Mirzaei, M., 2011. *Assessing Geochemical influence of traffic and other vehicle-related activities on heavy metal contamination in urban soils of Kerman, using a GIS-based approach,* *Environmental Geochemistry and Health*, 33, 577-594.

ج: مقالات علمی ارائه شده در مجلات داخلی (23 عنوان):

1. حمزه، م.ع.، کوچک نژاد، ع.، طاهری، م. 1403. بررسی تاریخیچه شکل گیری و تکامل جنگل های مانگرو سیریک و ارتباط آن تا تغییرات اقلیمی و تراز نسبی آب دریا. مجله کوآترنری ایران.

2. حمزه، م.ع. 1403. ارزیابی مساحت کل جنگل‌های مانگرو و نحوه گسترش آن‌ها در سواحل جنوبی ایران. مجله محیط زیست و توسعه.
 3. آفرین، م.، رضایی، پ.، حمزه، م.ع.، جویباری، س. ا. 1403. بررسی اثرات مونسون بر مشخصه های بافتی رسوبات بخش ایرانی فلات قاره شمال دریای عمان (خلیج چابهار تا پسابندر). رسوب شناسی کاربردی (ISC). شماره 23. صص 45-62.
 4. حمزه، م.ع.، کوچک نژاد، ع.، حمزه، ثی، ص. 1402. کرین آبی ذخیره شده در جنگل های مانگرو خلیج گواتر؛ سواحل ایرانی دریای عمان. اقیانوس شناسی. شماره 11(44). صص 16-27.
 5. حمزه، م.ع. ارزیابی میزان ذخیره کرین آبی در جنگل های مانگرو استان بوشهر (نابند و مل‌گنزه). محیط زیست طبیعی (ISC). شماره 75. صص 21-7.
 6. حمزه، ثی، ص.، حمزه، م.ع.، خسروی، م. 1401. بررسی اثر احداث دستک نخل ناخدا بر روی لایه بندی ستون آب و جریان در ساحل شرقی بندرعباس. علوم و فنون آبخاکی 3(3). صص 28-14.
 7. حمزه، م.ع.، حمزه، ثی، ص. 1401. مطالعه‌ی تنوع و تراکم فرامینیفرهای کفزی در سواحل بندرعباس؛ نشانه‌ی جهت شناخت اثرات فاضلاب ورودی بر زیست‌بوم ساحلی طی سده‌ی گذشته. بوم شناسی آبریزان دانشگاه هرمزگان (ISC) 12. صص 80-94.
 8. آفرین، م.، حمزه، م.ع.، 1400. بررسی اثرات امواج مونسون بر ویژگی‌های رسوب شناسی رسوبات خلیج چابهار. زمین شناسی کاربردی (ISC) 18. صص 34-50.
9. Afarin, M., Hamzeh, M.A., Negarestan, H. 2015. *Sedimentological and geomorphological classification of Chabahar coastal area (Chabahar-Gawater)*, Journal of the Persian Gulf (ISC) 6 (21): 51-64.
10. حمزه، م.ع.، محمودی قرایی، م.ج.، علیزاده لاهیجانی، ح.، موسوی حرمی، س.ر.، جمالی، م. 1395. رسوبات بادی نهشته شده در دریاچه هامون؛ نشانه‌گر فراوانی و شدت توفان‌های گرد و غبار سیستان از انتهای آخرین یخبندان تا کنون. مجله پژوهش‌های چینه‌نگاری و رسوب‌شناسی دانشگاه اصفهان (ISC)، سال سی و سوم، شماره پیاپی 66، شماره اول صص 24-1.
 11. آفرین، م.، بومری، م.، محبوبی، ا.، گرگیچ، م.، حمزه، م.ع. 1394. رسوب شناسی و ژئوشیمی رسوبات سیلیسی آواری (ترشیری - کواترنری) سواحل خاوری چابهار، جنوب خاور سیستان و بلوچستان. فصلنامه علوم زمین، شماره 96، صص 96-85.
 12. امینی یکتا، ف.، آگاه، ح.، آقاجان پور، ف.، صالح، ا.، جلیلی، م.، حکمت آرا، م.، صادقی، پ.، واجد سمیعی، ج.، حمزه، م.ع. 1393. پراکنش رده‌های بی‌مهرگان کفزی در منطقه زیر جزرومدی خلیج چابهار و آب‌های اطراف با تاکید بر تأثیر عوامل محیطی. مجله اقیانوس شناسی (ISC)، شماره 18 صص 37-29.
 13. مر، ف.، نعمت الهی، م.ج.، کشاورزی، ب.، حمزه، م.، 1393. توزیع سطحی و عمقی فلزات سنگین در رسوبات ساحلی و دریایی بخش ایرانی خلیج گواتر. مجله علوم و فنون دریایی خرمشهر (ISC)، شماره 2 صص 16-1.
 14. حمزه، م.ع.، محمودی قرایی، م.ج.، بسکله، غ.ر. 1393. بررسی ژئوشیمیایی منشاء و اثرات آلودگی فلزات سنگین در بنادر صیادی رمین و بریس. مجله اقیانوس شناسی (ISC)، شماره 17 صص 31-21.
 15. کشاورزی، ب.، ابراهیمی، پ.، مر، ف.، حمزه، م. 1392. زمین شیمی و توزیع فلزات سنگین در رسوبات ساحلی و دریایی خلیج چابهار. مجله زمین شناسی کاربردی پیشرفته دانشگاه شهید چمران اهواز (ISC). شماره 7. صص 81-74.
 16. صفاهیه، ع.، پاکزاد توچایی، س.، رونق، م.ت.، ارچنگی، ب.، حمزه، م.ع. 1392. مطالعه تأثیر پدیده مونسون بر تغییر غلظت فلزات سنگین Cu، Cd، Ni، Pb و Zn در رسوبات امتداد خلیج گواتر تا پزم. مجله علوم و فنون دریایی خرمشهر (ISC). شماره 12 (3): صص 25-15.
 17. پاکزاد توچایی، س.، صفاهیه، ع.، رونق، م.ت.، ارچنگی، ب.، حمزه، م.ع. 1391. بررسی تغییرات فلزات سنگین در پوسته صدف *Saccostrea cucullata* طی پدیده مونسون در سواحل ایرانی دریای مکران. مجله محیط زیست جانوری (ISC)، سال چهارم - شماره 4 صص 24-15.
 18. حمزه، م.ع.، بومری، م.، رضایی، ح. و بسکله، غ.ر. 1390. ژئوشیمی زیست محیطی فلزات سنگین در رسوبات ساحلی خلیج گواتر، منتهی‌الیه جنوب شرقی ایران. مجله اقیانوس شناسی (ISC)، شماره 8 صص 20-11.
 19. حمزه، م. ع.، زیرسفی، ا.ر. 1389. مطالعه هیدروژئوشیمی برخی عناصر سمی در پساب کارخانه زغالشویی زرد و روش‌های پاکسازی آن. مجله علمی پژوهشی زمین شناسی کاربردی. ش 3. صص 194-182.

20. حسن زاده، ر.، عباس نژاد، ا.، حمزه، م. ع. 1389. *ارزیابی آلودگی آب‌های زیرزمینی محدوده شهر کرمان*. مجله علمی پژوهشی محیط شناسی (ISC). ش 56 صص 110-101.
21. حمزه، م. ع.، میرزائی، م.، مظفری، ح. 1388. *بررسی تغییرات غلظت سرب، روی، مس و کادمیوم در محیط زیست شهری کرمان*. مجله علمی پژوهشی علوم و تکنولوژی محیط زیست (ISC). دوره یازدهم، شماره 3. صص 177-161.
22. حمزه، م. ع.، حسن زاده، ر. 1388. *مطالعه آلودگی خاک‌های محدوده شهر کرمان به وسیله عناصر کمیاب سمی با استفاده از سامانه اطلاعات جغرافیایی (GIS)*. مجله علمی پژوهشی محیط شناسی (ISC). ش 49. صص 52-41.
23. حمزه، م. ع.، زریسفی، ا.ر. 1387. *ژئوشیمی زیست‌محیطی برخی عناصر اصلی، فرعی و کمیاب در محدوده شهر کرمان*. مجله علمی پژوهشی زمین‌شناسی کاربردی. ش 2 صص 120-108.

د: مقالات ارائه شده در سمینارهای بین‌المللی (4 عنوان):

1. Hamzei, S., Koochaknejad, E., **Hamzeh, M.A.** Investigation of the effect of temperature and sea currents on the red tide distribution of species *Margalefidinium polykrikoides* in the Strait of Hormuz, the Persian Gulf and the Sea of Oman using MODIS sensor data. (Persian). The second International congress on Oceanography for West Asia, 16-17 Sept. 2020. Tehran, I.R. Iran (Persian).
2. Afarin, M., **Hamzeh, M.A.**, Negarestan, H. *Effect of Monsoon seasonal variations on Sediment Characteristics in Chabahar*. First International congress on Oceanography for West Asia, 30-31 Oct. 2017. Tehran, I.R. Iran (Persian).
3. **Hamzeh, M.A.**, Jokar, R., Baskaleh, G. *Classification of Iranian Oman Sea coasts, based on sedimentology and geomorphology (Chabahar bay to Gawatr bay)*. 32nd National and 1st international geosciences congress, 19-20 Feb. 2014. Chabahar Maritime Universty, I.R. Iran (Persian).
4. Safahieh, A., PakzadToochoae, S., TaghiRonagh, N., Archangi, B., **Hamzeh, M.A.** 2011. *Comparison between patterns of heavy metal accumulation in sediment and soft tissue of oyster *Saccostrea cucullata* in pre monsoon's season in Northern coasts of the Oman sea (along the Pozm to Guatr)*, International Congress on Applied Biology, 1-2 Sep. 2011. Ferdowsi University of Mashhad, I.R. Iran (Persian).

ه: مقالات ارائه شده در سمینارهای داخلی (12 عنوان):

1. حمزه، م. ع.، آفرین، م.، حمزه‌ئی، ص. 1402. *بررسی شرایط محیطی منحصر به فرد خلیج فارس و نقش آن بر روی رسوب شناسی بستر*. هشتمین همایش ملی انجمن رسوب شناسی ایران. 11 و 12 بهمن 1402. دانشگاه هرمزگان.
2. آفرین، م.، حمزه، م. ع.، رضایی، پ. 1402. *رسوب شناسی تنگه هرمز و ارتباط آن با جریان بستر*. هشتمین همایش ملی انجمن رسوب شناسی ایران. 11 و 12 بهمن 1402. دانشگاه هرمزگان.
3. حمزه، م.، فراحی، ص.، طاهری، م. 1397. *بررسی تغییرات محیطی سواحل بندرعباس در دهه های اخیر و نقش عوامل انسانی در ایجاد آن* اولین همایش ملی تغییر اقلیم و اکوسیستم های آبی پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان. 25 و 26 اردیبهشت ماه 1397. بندرعباس.
4. فراحی قصرابونصر؛ ص.، حمزه؛ م. ع.، جوکار؛ ر.، طاهری؛ م.، حمزه‌ئی؛ ص. 1397. *مطالعه اقلیم دیرینه و واکنش متقابل اقلیم، انسان و محیط زیست در سواحل شمالی تنگه هرمز*. اولین همایش ملی تغییر اقلیم و اکوسیستم های آبی. پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان 25-26 اردیبهشت ماه 1397، بندرعباس.
5. حمزه‌ئی؛ ص.، خسروی؛ م.، طاهری؛ م.، حمزه؛ م. ع.، 1397. *پایش، ردیابی و نحوه گسترش کشند سرخ در خلیج فارس و دریای عمان به کمک داده های سنجنده های ماهواره ای اقیانوسی*. اولین همایش ملی تغییر اقلیم و اکوسیستم های آبی. پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان 25-26 اردیبهشت ماه 1397، بندرعباس.
6. طاهری؛ م.، حمزه؛ م. ع.، حمزه‌ئی؛ ص.، خسروی؛ م.، فراحی قصرابونصر؛ ص.، یزدانی فشمی؛ م.، جوکار؛ ر. 1397. *ارزیابی فراوانی و ترکیب زیاله ها در ساحل پارک ولایت بندرعباس، شمال خلیج فارس*. اولین همایش ملی تغییر اقلیم و اکوسیستم های آبی. پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان 25-26 اردیبهشت ماه 1397، بندرعباس.
7. طاهری؛ م.، یزدانی فشمی؛ م.، حمزه؛ م. ع.، درویش بسطامی؛ ک. 1397. *لیست گونه های ماکرو بنتوزی موجود در آبهای ایرانی دریای مازندران*. اولین همایش ملی تغییر اقلیم و اکوسیستم های آبی. پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان 25-26 اردیبهشت ماه 1397، بندرعباس.

8. حمزه، م. ع. اوکال، ا. قاسم زاده، ج. بسکله، غ. 1391. *بررسی اثرات سونامی 1945 پاکستان بر روی سواحل ایرانی مکران*. اولین همایش ملی توسعه سواحل مکران و اقتدار دریایی جمهوری اسلامی ایران، بیست و هشتم تا سیام بهمن ماه 1391. دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار.
9. حمزه، م. ع. شهرباف، ا. و بسکله، غ. ر. 1390. *بررسی نفوذ آب های شور به منابع آب شیرین در منطقه چابهار*. کنفرانس ملی بهره برداری از آب دریا. مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، سیزدهم و چهاردهم دی ماه 1390.
10. حمزه، م. ع. و بسکله، غ. ر. 1389. *بررسی آلودگی فلزات سنگین در بنادر صیادی رمین و بریس در سواحل دریای عمان، جنوب شرقی ایران*. هشتمین همایش ملی دو سالانه انجمن متخصصان محیط زیست: با عنوان محیط زیست، الگوهای توسعه پایدار و رهیافت ها. دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات، تهران: چهارم و پنجم اسفندماه 1389.
11. حمزه، م. ع.، رضایی، ح. و بومری، م. 1389. *بررسی آلودگی های زیست محیطی ناشی از فلزات سنگین در خلیج گواتر*. اولین همایش علوم زیستی دریای مکران، دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار، نهم تا یازدهم آذرماه 1389.
12. حمزه، م. ع. و آفتابی، ع. 1385. *الگوی ژئوشیمیایی و تکوین ساختارهای کارستی در محدوده شهر کرمان و اثرات زیست محیطی آنها بر زیرساختارهای شهری و مهندسی*. دهمین همایش انجمن زمین شناسی ایران، دانشگاه تربیت مدرس، دوازدهم تا چهاردهم شهریورماه 1385. صص 2060-2072.

و: نگارش کتاب (4 عنوان):

1. Saleh, A., **Hamzeh, M.A.**, et al. 2024. *Oceanographic Atlas of the Persian Gulf and Gulf of Oman. Results of the research cruises PGE2102 (Sep. 2021) and PGE2201 (Jan-Feb. 2022)*. Iranian National Institute for Oceanography and Atmospheric Science (INIOAS). 73p.
2. **Hamzeh, M.A.**, Naderi-Beni, A.M. *Paleoenvironment of the SE Iran; the environmental changes experienced by human societies during the Holocene*. In: *Archaeology of the southeastern Iranian Plateau between the Neolithic and Achaemenid periods*. Brepols Publishers (in Press).
3. Lahijani, H.A.K., **Hamzeh, M.A.**, Yakushev, E.V., Rostamabadi, A. (2021). Salt Load Impact on Lake Urmia Basin Volume. In: Ghaffari, P., Yakushev, E.V. (eds) *Lake Urmia. The Handbook of Environmental Chemistry*, vol 123. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/698_2021_808
4. Remembering the 1945 Makran Tsunami. Interviews with Survivors Beside the Arabian Sea. 2015. Published in 2015 by United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO), for its Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC), 7 Place de Fontenoy, 75 352 Paris 07 SP, France.

ز: پروژه های تحقیقاتی (26 عنوان):

1. حمزه، م. ع.، صالح، ا. 1402. *اندازه گیری پارامترهای ژئوکوستیکی بستر دریا در تنگه هرمز*. مرکز تحقیقات ود. 64136/بط/6538/055.
2. صالح، ا. حمزه، م. ع.، عزیزپور، ج. 1402. *بررسی تغییر ناشی از تغییرات فیزیکی (وشیمیایی) بر روی انتشار صدای زیرآبی در تنگه هرمز*. مرکز تحقیقات ود. 4229/بط/01/
3. گریوانی، حمزه و همکاران. 1402. *مطالعات شناسایی منابع هیدرات گازی در دریای عمان- فاز اول*. پژوهشگاه صنعت نفت. 052/316431018
4. حمزه، م. ع.، و همکاران. 1402. *ارزیابی سلامت جنگل های مانگرو خلیج فارس و دریای عمان صندوق ملی محیط زیست*. کد: 9310/1020571
5. حمزه، م. ع.، حبیبی، پ.، حسین دوست، م. 1402. *ارزیابی ویژگی های لیتولوژی و رسوب شناسی خلیج فارس و دریای عمان صندوق ملی محیط زیست*. کد: 9310/1020571.
6. هشتروودی، م. و شیجونی، ن.، رحمان پور، ش.، حمزه، م. ع. 1402. *ارزیابی آلودگی هیدروکربن های حلقوی آروماتیک (PAHs) در رسوب سطحی خلیج فارس و دریای عمان صندوق ملی محیط زیست*. کد: 9310/1020571
7. کوچک نژاد، ع.، حمزه، م. ع. و همکاران. 1402. *تحلیل و ارزیابی پارامترهای کیفیت و آلاینده های اب و رسوب در مناطق حفاظت شده و شناگاه های ساحلی سواحل استان هرمزگان صندوق ملی محیط زیست*. کد: 9310/1020571
8. مقصدلو، ع.، حمزه، م. ع. و همکاران. 1402. *ارزیابی پارامترهای زیست شناختی مناطق ساحلی و فراساحلی (مرجان منزوی) خلیج فارس و دریای عمان صندوق ملی محیط زیست*. کد: 9310/1020571
9. حمزه، م. ع.، علیزاده، ح.، نادری بنی، م. *تاریخچه پیدایش و تکامل مانگروهای ایران از اواسط هولوسن و ارتباط آن با تغییرات اقلیمی و تراز آب*. صندوق حمایت از پژوهشگران و فناورن کشور. کد: 99017678 (در حال انجام)

10. مهدی نیا، ع.، آقاداتاشی، و.، علیزاده لاهیجانی، ح.، حمزه، م.ع. *مطالعه منشاء کربن آبی در رسوبات جنگل های مانگرو خلیج فارس* صندوق حمایت از پژوهشگران و فناورن کشور. کد: 99026110 (در حال انجام)
11. علیزاده، ح. *حمزه، م.ع. حسین دوست، م. حبیبی، پ. پوروحید، 1402. م. مدیریت یکپارچه مناطق ساحلی استان های شمال کشور (گیلان، گلستان و مازندران)*. مشاور دریابندر.
12. علیزاده، ح.، نادری بنی، ج.، *حمزه، م.ع.، حبیبی، پ.، حسین دوست، م. تهیه اطلس رسوبات بستر نیمه شمالی خلیج فارس*. صندوق حمایت از پژوهشگران و فناورن کشور. کد: 99001588 (در حال انجام)
13. صالح، ا.، حمزه، م.ع.، کوچک نژاد، ع.، عرب زاده، ا.، جاهدی وایقان، د.، حمزه پور، ع.، امینی یکتا، ف.، *تعیین ویژگی های اکولوژیک آب دریا در خلیج فارس با تاکید بر زیستگاه های مرجانی*. صندوق حمایت از پژوهشگران و فناورن کشور. کد: 98021269 (در حال انجام)
14. امینی، ا.، باقری، ح. *حمزه، م.ع. مطالعه تغییرات اقلیم دیرینه در سواحل جنوب شرقی دریای خزر و واکنش های متقابل زیست محیطی*. صندوق حمایت از پژوهشگران و فناورن کشور. کد: 97024765 (در حال انجام)
15. مجری طرح تحقیقاتی *بررسی تاریخچه نوسان میزان اکسیژن محلول در آب های ساحلی بندرعباس با استفاده از نشانگرهای بیوژدوشیمیایی*. پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی. (کد: 04-01-040-012-396)
16. علیزاده لاهیجانی، ح.، ابطحی، ب. مهدی نیا، ع.، عزیزپور، ج.، جمشیدی، س.، فرجامی، ح.، منبوهی، ا. *حمزه، م.ع. کبیری، ک. غفاریان، پ. محمودف، م. باقری، ح. مطالعات نجات خلیج گرگان از طریق مدیریت یکپارچه و حوضه مربوطه*. کارفرما: استانداری گلستان.
17. همکار طرح تحقیقاتی *پایش محیطی حوضه دریای عمان*. پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی. (کد: 01-021-392)
18. فراچی قصر ابونصر، ص.، *حمزه، م.ع. 1398. مطالعه محیط دیرینه سواحل شمالی تنگه هرمز؛ واکنش متقابل اقلیم، فعالیت های انسانی و محیط - زیست*. صندوق حمایت از پژوهشگران و فناورن کشور. کد: 96005229
19. مجری طرح تحقیقاتی *بازسازی شرایط اقلیمی و محیطی دیرینه جنوب شرق ایران با استفاده از رسوب شناسی هولوسن دریاچه هامون*.
20. همکار طرح تحقیقاتی مرحله دوم *بررسی نفوذ آبهای شور به منابع آب شیرین در منطقه چابهار*. پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی. (کد: 390-022-1)
21. همکار طرح تحقیقاتی *تعیین منشاء آلودگی های زیست محیطی خلیج گواتر با استفاده از ژئوشیمی رسوبات*. پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی.
22. مجری طرح تحقیقاتی *بررسی ژئوشیمیایی رسوبات سواحل دریای عمان با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)*، (فاز اول: چابهار تا گواتر). پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی. سال 1390 (کد: 01-021-390)
23. همکار طرح تحقیقاتی *بررسی نفوذ آبهای شور به منابع آب شیرین در منطقه چابهار*. پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی. سال 1389 (کد: 05-04-388)
24. مجری طرح خدمات مشاوره، *برای تهیه نقشه ها و آلبوم های مربوط به طرح شناسائی اراضی شهری مربوط به کمیسیون ماده 12*، در خصوص *محدوده قانونی و حریم شهرهای جیرفت، کهنوج، منوجان، قلعه گنج، عنبرآباد و سیرجان*. کارفرما: سازمان مسکن و شهرسازی استان کرمان، سال 1387.
25. همکار طرح *نجات بخشی ارگ قدیم بم با استفاده از سیستم اطلاعات جغرافیایی (GIS)*، طرح تحقیقاتی شرکت مهندسی مشاور پیشگام سامانه شرق. کارفرما: سازمان میراث فرهنگی و گردشگری استان کرمان، سال 1384.
26. همکار طرح *مدلسازی اکتشاف کانسارهای مس پورفیبری با استفاده از داده های ژئوفیزیکی، ژئوشیمیایی و دورسنجی بوسیله GIS در استان کرمان*، طرح ایده محوری شرکت مهندسی مشاور پیشگام سامانه شرق، کارفرما: مرکز رشد واحدهای فناوری وابسته به مرکز بین المللی علوم و تکنولوژی پیشرفته و علوم محیطی، سال 1383.

ح: راهنمایی و مشاوره پایان نامه (7 عنوان):

1. مشاوره پایان نامه دکتری خانم اعظم احمدی با عنوان *مطالعه روند تغییرات غلظت عناصر در مغزه های رسوبی خلیج فارس -سواحل استان بوشهر* دانشگاه شیراز.
2. مشاوره پایان نامه دکتری آقای محمدعلی یاریان با عنوان *زمین شیمی و توزیع عمقی عناصر با تاکید بر جیوه بر مغزه های رسوب دریایی -سواحل استان خوزستان* دانشگاه شیراز.
3. مشاوره پایان نامه دکتری خانم فرشته کیانی نژاد با عنوان *رزیابی اثرات تغییر اقلیم بر ذخایر کربن آبی ذخیره گاه زیست کره حرا* دانشگاه صنعتی اصفهان.
4. استاد میزبان طرح پسادکتری آقای دکتر مجید پور کرمان با عنوان *بررسی آسیب پذیری سواحل مکران*. پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی.

5. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد آقای مهدی قماشچی با عنوان *بهبینه سازی روش استخراج امولسیون به کمک گرانول های پلیمری، برای اندازه گیری عامل ضد خزه ایرگال 1051 در رسوب و آب دریا* پردیس علوم دانشگاه تهران.
6. مشاوره پایان نامه دکتری آقای عزت ا. صفرخانی با عنوان *بازسازی دیرینه اقلیم خلیج فارس در طی هزاره اخیر* دانشگاه لرستان، گروه جغرافیا.
7. مشاوره پایان نامه کارشناسی ارشد آقای ساحل پاکزاد با عنوان *بررسی اثرات مونسون بر روی تغییرات غلظت فلزات سنگین در رسوبات و صدف Oyster Saccostrea cucullata در نواحی بین جزر ومدی سواحل چابهار*. دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر، شهریور ماه 1390.

ط: سوابق تدریس (5 عنوان):

1. تدریس درس *اصول سنجش از دور* برای دانشجویان کارشناسی ارشد بوم شناسی دریا. دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار. ترم دوم سال تحصیلی 1391-92.
2. تدریس درس *اصول سنجش از دور* برای دانشجویان کارشناسی ارشد بوم شناسی دریا. دانشگاه دریانوردی و علوم دریایی چابهار. ترم اول سال تحصیلی 1391-92.
3. تدریس درس *زمین شناسی* برای دانشجویان رشته منابع طبیعی و شیلات دانشگاه آزاد اسلامی واحد چابهار در ترم اول سال تحصیلی 1390-91.
4. تدریس درس *زمین شیمی* برای دانشجویان رشته زمین شناسی کاربردی دانشگاه پیام نور کرمان در ترم اول سال تحصیلی 1386-1387.
5. تدریس درس *ژئوشیمی* برای دانشجویان رشته زمین شناسی محض دانشگاه پیام نور کرمان در ترم اول سال تحصیلی 1386-1387.

4-سوابق کاری و تجربی (5 عنوان):

1. عضو هیات علمی پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی - 97/011/17 تا کنون.
2. کارشناس بخش علوم غیر زیستی مؤسسه ملی اقیانوس شناسی - اقیانوس شناسی تنگه هرمز - بندرعباس 92/10/1 تا 93/10/1
3. سرپرست مرکز اقیانوس شناسی دریای عمان و اقیانوس هند - چابهار از 89/2/1 تا 91/7/1.
4. کارشناس بخش علوم غیر زیستی مؤسسه ملی اقیانوس شناسی - اقیانوس شناسی دریای عمان و اقیانوس هند - چابهار 88/4/1 تا 92/9/30
5. مدیرعامل شرکت مهندسی مشاور پیشگام سامانه شرق از تاریخ 1386/3/20 تا 1388/4/1.

5-رتبه ها و افتخارات (3 عنوان):

1. منتخب به عنوان *کارآفرین برتر* استان کرمان در جشنواره ملی کارآفرینان برتر شیخ بهائی در سال 1386.
2. منتخب به عنوان *پژوهشگر برتر پژوهشگاه ملی اقیانوس شناسی و علوم جوی* در سال 1400
3. منتخب به عنوان *پژوهشگر برتر استان هرمزگان* در سال 1402